



BOPLA

A Phoenix Mecano Company



THE RED BOOK

КОРПУСНАЯ ТЕХНИКА | УЗЛЫ ВВОДА / НМИ | СЕРВИС ПО ОБРАБОТКЕ | СИСТЕМНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

ВЫПУСК 4.5

BOPLA
enclosures ■ content matters



Корпуса фирмы BOPLA выделяются своей ценной функциональностью и дизайном. Вместе с электроникой от наших заказчиков получается нечто совершенно особое.

И это начиналось не сегодня: Фирма BOPLA Gehäuse Systeme GmbH уже свыше 40 лет разрабатывает и производит корпуса для электроники и узлы ввода для приложений, например, в области контрольно-измерительной и регулировочной техники, а также техники безопасности, автомобильной и медицинской техники.

170 сотрудников нашего предприятия в Бюнде (Восточная Вестфалия) работают рука об руку с примерно 220 коллегами в расположенных по свету предприятиях по производству и сбыту. С 1977 года предприятие является частью работающей во всём мире группы Phoenix Mecano Gruppe из Швейцарии.

Содержание

| | |
|---|-----------|
| Обзор корпусов | 1 – 9 |
| BOPLA – это мы | 10 – 11 |
| Специальные корпуса | 12 – 15 |
| Узлы ввода / интерфейсы пользователя (HMI) | 16 – 25 |
| Системная интеграция / Сервис по обработке | 26 – 29 |
| Корпусная техника | 30 – 497 |
| Техническая информация | |
| Классы защиты | 498 – 499 |
| Техническая информация – пластмасса | 500 – 505 |
| Техническая информация – алюминий | 506 – 509 |
| Допуски | 510 |
| ЭМС | 511 |
| Контакт | 512 – 515 |

Все корпуса на один взгляд!

СТРАНИЦА



Alubos
74 – 89



Aluplan
54 – 61



Alurail
284 – 293



Alustyle
62 – 73



Alu-Topline
192 – 195



Bocard
212 – 235



Bocube
330 – 341



Bocube Alu
360 – 367



СТРАНИЦА

BOPLA-Arteb
134 – 147



BOS
148 – 161



BOS-Ecoline
90 – 97



BOS-
Streamline
108 – 133



Botego
34 – 45



BoTouch
30 – 33



Circum
166 – 173



CombiCard
1000-3000
CombiSet
500
264 – 283

СТРАНИЦА



CombiCard
5000-7000
250 – 263



CombiNorm-
Classic
306 – 311



CombiNorm-
Compact
300 – 305



CombiNorm-
Connect
312 – 321



Combirail
294 – 299



Elegant
178 – 185



Elegant-Pult
202 – 205



Elesett
Eletec
174 – 177

СТРАНИЦА



**Element
Universal
186 – 191**



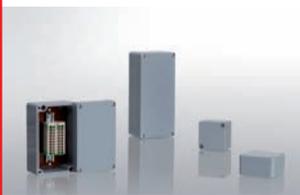
**Euomas II
342 – 349**



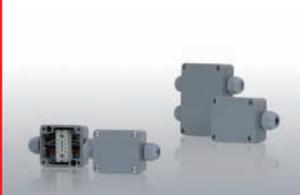
**Euomas
ABS / PC
350 – 359**



**Euomas
Aluminium
F05
368 – 379**



**Euomas
Polyester
380 – 387**



**Euomas
Polymas
388 – 393**



**Filotec
98 – 107**



**Futura
Portas
Bopult
206 – 211**

СТРАНИЦА



**Internorm
394 – 399**



**Internorm Stil
464 – 471**



**Intertego
446 – 457**



**Interzoll
404 – 423**



**Interzoll Case
400 – 403**



**Interzoll
Modul
424 – 445**



**Interzoll Plus
458 – 463**



**RegloCard-Plus
Combifront
Inter Card
236 – 249**

СТРАНИЦА



**Tastomat
162 – 165**



**UDS
Universal-
Docking-
Station
472 – 475**



**Ultras
46 – 53**



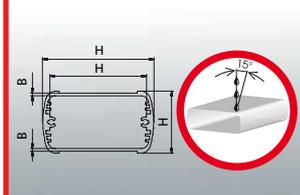
**Ultrapult
196 – 201**



**Uniform
322 – 329**



**Кабельные
резьбовые
соединения /
Общая дополн.
оснастка
476 – 497**



**Техническая
информация
498 – 511**

| ИЗДЕЛИЕ | ПРИЛОЖЕНИЕ | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|---------------|-------------------|-------------------|-----------------|----------------|------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------|
| | | 19-ые корпуса | Корпуса индикации | Сенсорные корпуса | Корпуса дисплея | Ручные корпуса | Клеммные корпуса | Корпуса-пульта / настольные | Корпуса для встройки пульта | Корпуса на несущих шинах | Профильные корпуса | Настенные корпуса | Класс защиты, начиная с IP 65 |
| Alubos | | | • | • | • | • | | • | | | • | • | • |
| Aluplan | | | • | • | • | • | | • | | | • | • | • |
| Alurail | | | | | | | | | | • | • | • | |
| Alustyle | | | • | • | • | • | | • | | | • | • | • |
| Alu-Topline | | | • | • | • | | | • | | | • | • | |
| Bocard | | | • | • | • | | | • | | | | • | • |
| Bocube | | | • | • | • | | • | | | | | • | • |
| Bocube Alu | | | • | • | • | | • | | | | | • | • |
| BOPLA-Arteb | | | • | • | • | • | | | | | | | • |
| BOS | | | • | • | • | • | | | | | | | • |
| BOS-Ecoline | | | • | • | • | • | | | | | • | • | |
| BOS-Streamline | | | • | • | • | • | | • | | | | | • |
| Botego | • | | • | | | | | • | | | | • | |
| BoTouch | | | • | • | • | | | | | | | • | • |
| Circum | | | • | • | • | | | • | | | | • | |
| CombiCard 1000-3000 / CombiSet 500 | • | | • | • | • | • | | • | • | | | • | • |
| CombiCard 5000-7000 | • | | • | • | • | • | | • | • | | | • | • |
| CombiNorm-Classic | | | | | | | | | | • | | • | |
| CombiNorm-Compact | | | | | | | | | | • | | • | |
| CombiNorm-Connect | | | | | | | | | | • | | • | |
| Combirail | | | | | | | | | | • | | • | |
| Elegant | | | • | | | | | • | | | | • | |
| Elegant-Pult | | | • | | • | | | • | | | | • | |
| Elesett / Eletec | | | | | | | | | | | | | |
| Element / Universal | | | • | | | | | • | | | | | |
| Euomas II | | | • | | | | | • | • | | | • | • |
| Euomas ABS / PC | | | • | | | | | • | • | | | • | • |
| Euomas Aluminium / F05 | | | | | | | | • | | | | • | • |
| Euomas Polyester | | | | | | | | • | | | | • | • |
| Euomas Polymas | | | | | | | | • | | | | • | • |
| Filotec | | | • | • | • | • | | | | | • | • | |
| Futura / Portas / Bopult | | | • | | | | | | • | | | • | |
| Internorm | • | | • | | | | | • | | | | • | |
| Internorm Stil | • | | | | | | | • | | | | | |
| Intertego | • | | • | | | | | • | | | • | | |
| Interzoll | • | | • | | | | | • | • | | | | |
| Interzoll Case | • | | • | | | | | | • | | | | |
| Interzoll Modul | • | | • | | | | | • | • | | | | |
| Interzoll Plus | • | | | | | | | • | | | | | |
| RegloCard-Plus / Combifront / InterCard | | | • | | | | | • | | | | • | • |
| Tastomat | | | • | | | • | | • | | | | | • |
| UDS-Universal-Docking-Station | | | | | | | | • | | | | • | |
| Ultramas | • | | • | | | | | • | | | | • | |
| Ultrapult | | | • | | | | | • | | | | | |
| Uninorm | | | • | | | | | | • | | | | • |

Корпуса: для интегрирования сенсорных экранов!



Все корпуса фирмы BOPLA годятся для интегрирования сенсорных экранов.

BoTouch Пластмасса
30 – 33

BoTouch Алюминий
30 – 33

Корпуса для электроники: электроника хорошо защищена!



Elegant
178 – 185

Element / Universal
186 – 191

Botego
34 – 45

Circum
166 – 173

Elesett
174 – 177

Eletec
174 – 177

Ultramas
46 – 53

Корпуса-пульты: обеспечена лёгкость в управлении!



Alu-Topline
192 – 195

Futura / Portas / Bopult
206 – 211

Elegant-Pult
202 – 205

Ultrapult
196 – 201

Ручные корпуса: они удобны!



BOS-Streamline
108 – 133

UDS
472 – 475

Tastomat
162 – 165

BOPLA-Arteb
134 – 147

BOS
148 – 161

Настенные корпуса: блоки управления в красивой упаковке!



CombiSet 500
281 – 283

Bocard
212 – 235

RegloCard-Plus /
Combifront / InterCard
236 – 249

CombiCard 5000-7000
250– 263

CombiCard 1000-3000
264 – 280

Корпуса на несущих шинах: хорошее оснащение!



Alurail
284 – 293

Uninorm
322 – 329

Combirail
294 – 299

CombiNorm-Connect
312 – 321

CombiNorm-Compact
300 – 305

CombiNorm-Classic
306 – 311

Корпуса из алюминиевых профилей: индивидуальность, воплощённая в серию!



Alubos
74 – 89

Intertego
446 – 457

Aluplan
54 – 61

Alustyle
62 – 73

BOS-Ecoline
90 – 97

Filotec
98 – 107

19-дюймовые корпуса: техника точно по размеру!



Interzoll
404 – 423

Intertego
446 – 457

Internorm Stil
464 – 471

Interzoll Plus
458 – 463

Interzoll Case
400 – 403

Interzoll Modul
424 – 445

Internorm
394 – 399

Корпуса для использования в промышленности: многообразие и гибкость!



Euromas Polymas
388 – 393

Euromas Aluminium
368 – 377

Bocube
330 – 341

Euromas II
342 – 349

Euromas F05
378 – 379

Euromas ABS/PC
350 – 359

Bocube Alu
360 – 367

Euromas Polyester
380 – 387

Специальные корпуса: совершенно индивидуально!



Узлы ввода: оформление в соответствии с Вашими желаниями!



Узлы ввода / плёночные клавиатуры
16 – 25

Традиционная модель: по запросу, начиная с определённого минимального количества.



Sinfonie

Bovista

CombiNorm-Control

Unimas

Eletec

Elesett

Alumas

BOPLA



Успешное сочетание: корпусные решения фирмы BOPLA с Вашей электроникой.

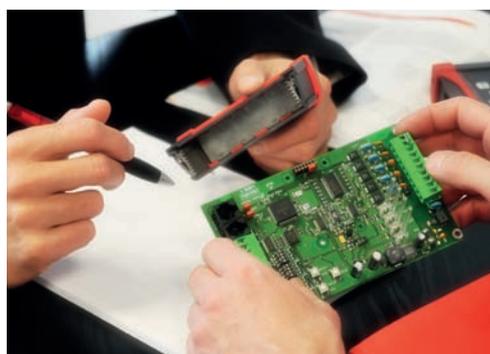
Корпуса фирмы BOPLA выделяются своей ценной функциональностью и дизайном. Вместе с электроникой от наших заказчиков получается нечто совершенно особое. Ведь без содержания нет корпуса!

И это начиналось не сегодня: Фирма BOPLA Gehäuse Systeme GmbH уже свыше 40 лет разрабатывает и производит корпуса для электроники и узлы ввода для приложений, например, в области контрольно-измерительной и регулировочной техники, а также техники безопасности, автомобильной и медицинской техники.

В области корпусов и компонентов из пластмассы и алюминия мы всегда „на корпус впереди“ нашей конкуренции. Так создаются инновации или даётся новая интерпретация уже существующим темам. При этом BOPLA объединяет в себе все достоинства среднего предприятия с преимуществами концерна, работающего во всём мире. Скорость, гибкость и инновативность, но также и хорошие связи, как на местах, так и во всемирном масштабе.

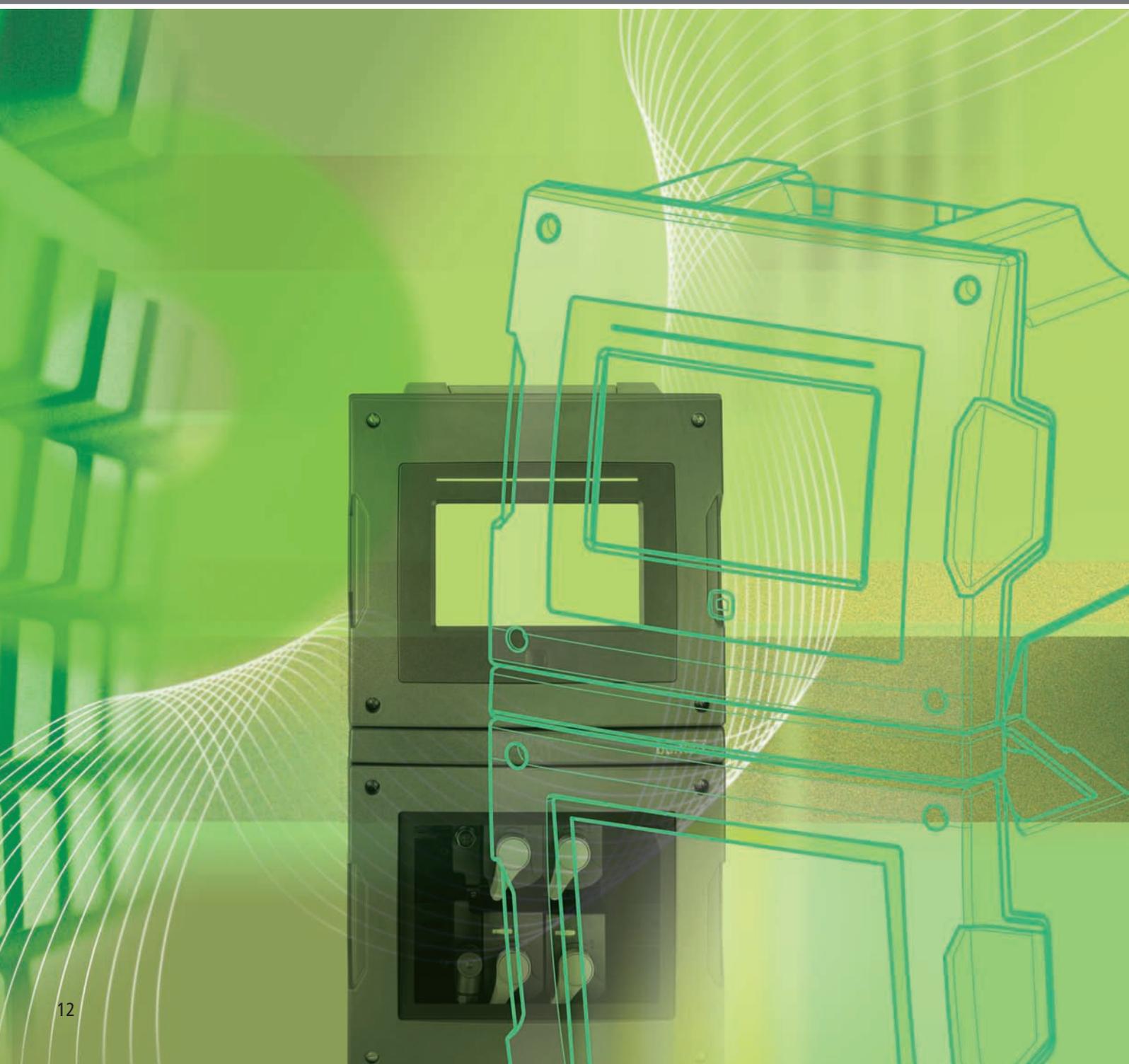
В качестве дочернего предприятия швейцарского концерна Phoenix Mecano AG, располагающего штатом в примерно 6.000 сотрудников, BOPLA может использовать производственные и сбытовые мощности на всех важных рынках. Это упрощает логистику и к тому же позволяет ещё лучше выполнять на целевых рынках требования заказчиков.

Но самым главным была и остаётся защита ценных электронных компонентов Вашего приложения - для этого наши повседневные усилия в разработке и производстве.



BOPLA
enclosures ■ content matters

Специальные корпуса



Начиная с идеи и вплоть до серийного производства: специальные корпуса

Вы ищете возможности реализации собственного дизайна или же хотите разработать собственный корпус для интеграции функций? Мы охотно изготовим для этого Ваш индивидуальный нестандартный корпус. Воспользуйтесь нашим многолетним опытом. Мы уже с успехом реализовали множество специальных

решений для самых различных отраслей. Вашими преимуществами служат: наше обширное ноу-хау, великолепное качество изделий и наши опытные сотрудники! Мы реализуем все Ваши желания – быстро и по выгодной цене.

Это особые аргументы в пользу корпуса из пластмассы:

- индивидуальный дизайн
- малый вес
- при больших партиях - низкие поштучные цены
- частичная резистентность относительно агрессивных воздействий окружающей среды (дождь, солёная вода)

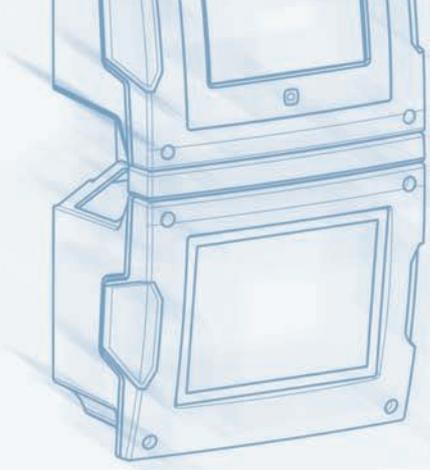
Это особые аргументы в пользу металлического корпуса по технологии штамповки / гибки:

- малые партии можно производить более выгодно, чем в случае пластмассовых корпусов
- хорошие возможности для ЭМС-экранизации, а также для токопроводящих соединений
- идеально для использования при сложных окружающих условиях (высокая химическая и температурная устойчивость)
- возможно по сходной цене внести изменения в дизайн корпуса
- высокая устойчивость

Это особые аргументы в пользу корпуса из алюминиевых профилей:

- гибкость по длине корпуса (легко создаются семейства корпусов)
- идеально для использования при сложных окружающих условиях (высокая химическая и температурная устойчивость)
- хорошие возможности для ЭМС-экранизации, а также для токопроводящих соединений
- высокий теплоотвод
- невысокие затраты на инструменты
- высокая ударная прочность
- высококачественный дизайн
- высокая устойчивость





Начиная с идеи и вплоть до серийного производства: специальные корпуса

Благодаря сочетанию квалифицированной работы с наивысшей прецизионностью и эффективному использованию всех мощностей, всегда обеспечено производство с превосходным качеством. Благодаря современному машинному оснащению, BOPLA обеспечивает индивидуальное и точное изготовление Вашего изделия.

Начиная с фрезерных станков с ЧПУ и специальных приспособлений для конкретного заказчика и вплоть до различных машин для трафаретной и тампонной печати: у нас есть машины известных фирм-производителей, чтобы гарантировать Вам высокую эффективность процессов обработки в рамках объема предлагаемых нами услуг.





Наш высоко квалифицированный коллектив обещает Вам превосходный результат!

Познакомьтесь с нашими сервисными услугами, это позволит Вам сократить собственные затраты и сконцентрироваться на Вашем основном бизнесе.



1.

Для достижения быстрого успеха важно, как можно раньше подключить наших специалистов к Вашим разработкам идей.

Этим мы создаём основу для коммуникации, на которую опираются все остальные процессы.



2.

Наши разработчики сконструируют на современных трёхмерных системах CAD, в соответствии с Вашими желаниями, корпус по Вашему собственному дизайну.



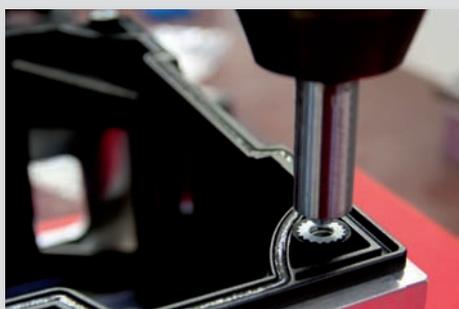
3.

На основании трёхмерных данных можно следующим процессом изготовить прототипы, которые позволят проверить и адаптировать результаты конструкторской работы. К этому времени можно провести обширные монтажные и функциональные тесты с компонентами электроники и другими узлами.



4.

На собственном производственном предприятии фирмы гарантированы надёжные технологии. Начиная с выбора сырьевых продуктов и вплоть до контроля качества - всё подчинено строгим производственным предписаниям. Здесь создаётся Ваш корпус.



5.

Наряду с нашим обширным сервисом в области обработки, мы предлагаем также отделку поверхностей, мероприятия по экранированию, электромонтажные работы или дооснастку, а также монтажные работы по заказу. Упаковка, гармонирующая с изделием, завершает наше предложение.

Хотите получить образцы? С удовольствием!

Убедитесь сами в качестве наших изделий и услуг! В течение всего лишь нескольких рабочих дней мы направим Вам образец корпуса в желаемом исполнении.

Посмотрите, почувствуйте и испытайте наше качество!

Узлы ввода / НМІ (интерфейсы пользователя)



Узлы ввода для всех областей применения - профессионально, удобно в работе, со вкусом оформлено.

Области применения наших узлов ввода простираются от медицинской техники через автомобилестроение вплоть до промышленности утилизации отходов и рерайклинга. Особенно в промышленной области клавиатуры должны соответствовать имеющимся экологическим требованиям и быть удобными для пользователя. Здесь требуется ноу-хау фирмы BOPLA!

Мы предлагаем как стандартные клавиатуры, так и клавиатуры по заказу. Наши стандартные клавиатуры рассчитаны на корпуса BOPLA, они быстро поддаются модификации, что позволяет давать индивидуальное оформление и выгодно производить даже малые серии.

Интеграция:

- резистивные сенсорные экраны
- ёмкостные сенсорные экраны
- завершает
- сенсорно-дисплейные комбинации



Узлы ввода / плёночные клавиатуры Технологии и варианты конструкции:

- медная технология
- технология Profiline
- ночной дизайн (электролюминесцентная технология или технология Profiline с задней подсветкой)
- технология FR4 (на основе печатной платы)
- технология доминга
- глянцевая технология
- антимикробный материал для декоративных плёнок
- бархатистое покрытие (Soft Touch)
- несущие панели
- клавиши с коротким ходом
- серебряная технология





Управлять прикосновением: сенсорные экраны

Графические интерфейсы управления сегодня стали чем-то само собой разумеющимся!

Интеграция сенсорных экранов в соединении с нашими корпусами и плёночными клавиатурами - это наша повседневная работа.

В будущем всё чаще будет требоваться сенсорно-дисплейные комбинации обеих систем ввода. При этом сенсорный экран берёт на себя функции компьютерной мышки, а дополнительные вводы могут и дальше удобно осуществляться через клавиатуру.



Передняя панель VoTouch

Интеграцию сенсорного экрана в корпуса или на несущую пластину, выбранную по заказу, можно осуществить разнообразными способами.

Для приложений, у которых не должны оставаться отложения грязи (медицинская техника или продовольственная область), мы предлагаем также решения со сплошной передней плёнкой, нанесённой по всей поверхности или с дистанционными упорами сзади.

Новинкой у BOPLA Portfolio является технология Optical Bonding, с помощью которой „технология касания“ (Touchtechnologie) может быть реализована и за стеклянным фасадом.



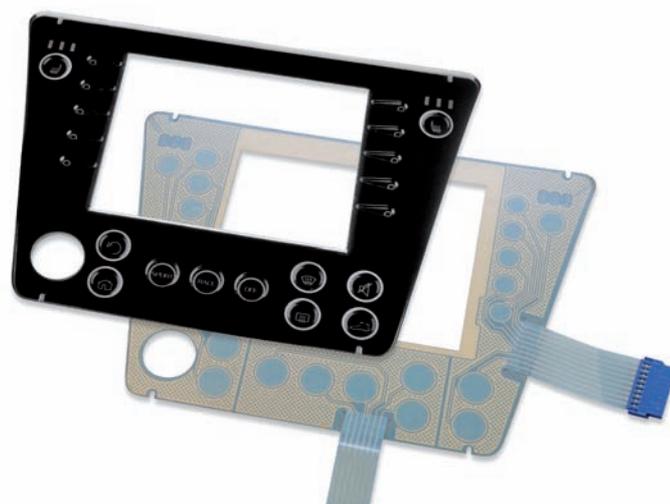
Интегрирование сенсорных экранов и дисплеев

Дисплей фиксируется при помощи изготовленной в соответствии с проектом несущей платы. При этом патентованная фирмой BOPLA технология монтажа эффективным образом компенсирует допуски размеров и обработки различных компонентов, а также эффекты термического расширения или механические нагрузки, такие как вибрации.



Для высоких нагрузок: ёмкостные плёночные клавиатуры

Популярные узлы ввода в программе фирмы BOPLA – ёмкостные плёночные клавиатуры! Эти клавиатуры резистентны по отношению к кислоте (стеклянный фасад), грязи и прочим загрязнениям и выдерживают высокую механическую нагрузку. Очистка поверхности проводится легко, обеспечивается соблюдение самых высоких санитарно-гигиенических стандартов.



Детальное описание изделия

Нет механической связи с оператором, никаких механических клавиш. Срабатывающий элемент отделён от пользователя гладкой поверхностью (например, стеклом, пластмассой или непроводящей поверхностью другого рода), что позволяет придельно упростить очистку поверхности и использовать прибор в районах с повышенным вандализмом и в гигиенически чистых зонах (например, в медицине и в продовольственной сфере).

Гладкая поверхность позволяет управление прибором без давления, т.е. только лёгким прикосновением. Отсутствие тактильного эффекта может быть заменено на оптический или акустический сигнал. Клавиатуры и выключатели, работающие на ёмкостном принципе, могут быть реализованы, как в качестве отдельных клавиш, так и в качестве совокупности клавиш – любая форма клавиш возможна.

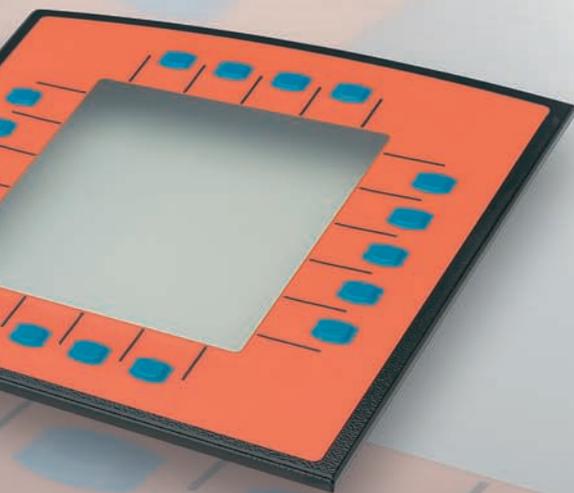
Индивидуальному оформлению нет ограничений!

Техническая реализация

Сенсорная поверхность ключа состоит из двух зон, изолированных друг от друга (передающий и принимающий электрод). Со стороны передатчика генерируются колебания, которые переносятся на принимающий электрод через ёмкостную связь. При нажатии пальцем ёмкость человеческого тела подключается к приёмнику. Передаваемые сигналы демпфируются. Через демпфирование детектируются и оцениваются «переключающие импульсы». Цифровые фильтры и специально адаптированные алгоритмы обеспечивают безошибочное срабатывание, независимо от кратковременных помех и медленных изменений (дождь, налёт или выпот и т.д.).

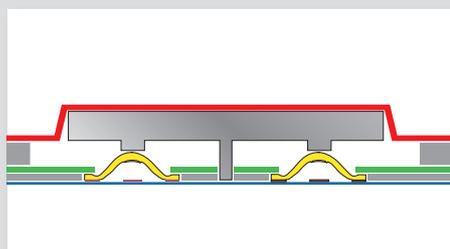
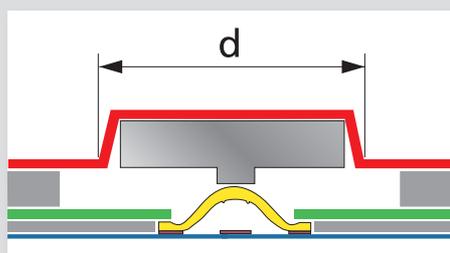
Различные конструктивные варианты

Полный ёмкостный узел управления состоит из трёх элементов: ёмкостные сенсоры, электроника обработки результатов и поверхности управления (обычно, стекло или плексиглас). Часто сенсоры и электроника обработки результатов располагаются на одной и той же печатной плате. Если требуется реализовать подсветку поверхности клавиш, или, если поверхность имеет изогнутую или неровную форму, то печатную плату невозможно смонтировать непосредственно за диском; в этих случаях рекомендуется использовать отдельную сенсорную плёнку. Сенсорную поверхность наносят на полиэфирную плёнку методом трафаретной печати и соединяют с электроникой при помощи плёночного шлейфа. На печатной плате, на определённом расстоянии от передней платы, располагаются светодиоды LED, обеспечивающие плоскостное освещение клавиш.



Улучшенные осязательные свойства и управляемость: Proflinе

Благодаря так называемому «Short-stroke-Feeling» (тактильное восприятие короткого хода) удаётся решающим образом улучшить интерфейс ввода, в том числе у предельно маленьких или предельно больших по размеру клавиш. Proflinе-клавиши не только дают лучший «ответ», они чрезвычайно надёжны в эксплуатации. Наряду со стандартной защитой от пыли и влаги, интегрированная акриловая пластинка защищает металлическую мембрану от возможной деформации. Даже сильные точечные силовые воздействия не могут повредить клавишные поверхности.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Отличный тактильный отклик
- Осязаемый клавишный элемент
- Разгрузка щелчкового дискового контакта (металлических мембран) через оптимальное распределение сил
- Идеальное ведение пальца
- создание клавиш большой площади и контактных элементов
- Свободный выбор форм клавиш

технологии Proflinе:

Электрические свойства:

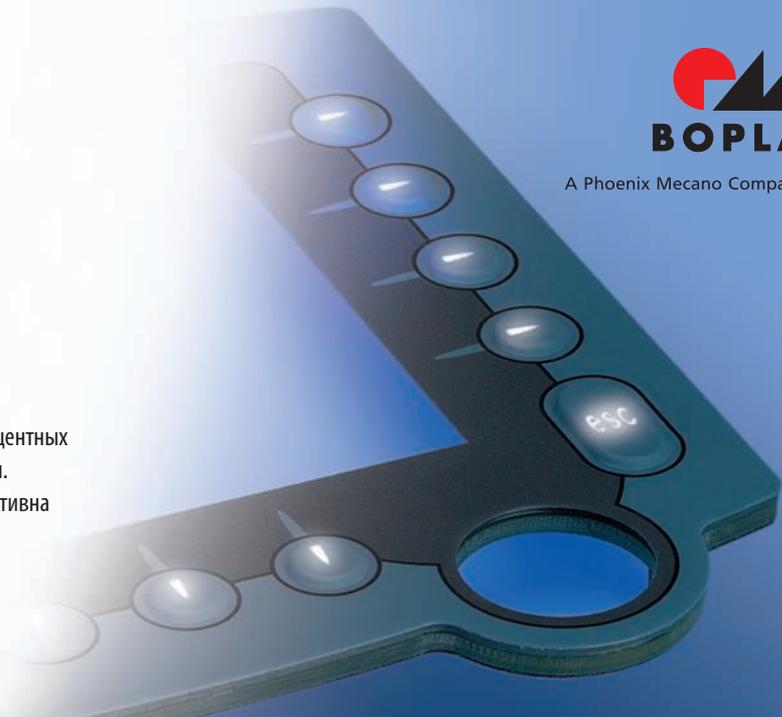
| | |
|--------------------------|---|
| Напряжение | 1 – 42 В постоянного |
| Ток | ≤ 100 мА |
| Сопротивление изоляции | > 100 мΩ |
| Время вибрации контактов | < 10 мс |
| Контактный элемент | щелчковый дисковый контакт (металлическая мембрана), контакт позолоченный |

Механические свойства:

| | |
|---|--|
| Геометрия клавиш | может свободно выбираться |
| Размер клавиш: (d) мин. | ≥ Ø 8 мм / исполнение с углами – 8 x 8 мм / угловые радиусы ≥ 1,0мм [предпочтительно: R 2,0 мм] |
| Макс. размер клавиатуры | 260 x 360 мм |
| Расстояние от одной кромки тиснения до другой | ≥ 10 мм при круговом прессовании [предпочтительно: 16,0 мм] ≥ 11 мм при параллельных кромках тиснения |
| Монтажная высота клавиатуры | 1,4 – 1,6 мм (в зависимости от конструкции) [предпочтительно: 1,6 мм] |
| Высота клавиши | 1,0 – 1,5 мм (стандарт 1 мм), допуск + 0,2 мм |
| Усилие срабатывания | 3 – 5 Н |
| Число коммутаций | > 1 млн. |
| Рабочая температура | от – 20 °С до + 70 °С (температура складирования от – 40 °С до + 80 °С) |
| Материал плёнки: полиэстер, поликарбонат | РЕТР (полиэтилентерефталат); РС (поликарбонат) смесь |
| Стойкость к химическим воздействиям | список по запросу |

Внести свет в темноту с помощью: ночного дизайна

Благодаря клавиатуре Profiline с задней подсветкой или электролюминесцентных плёнок (ЭЛ-плёнки), применения в темноте больше ничем не ограничены. Теперь Вы только ещё должны решить, какая технология наиболее эффективна для Вашего проекта.



Profiline с подсветкой

Клавиатура Profiline с задней подсветкой похожа по конструкции на нормальную клавиатуру, основополагающим отличием является специальный щелчковый дисковый контакт с отверстием в середине. В это отверстие интегрирован суперплоский светодиод LED.

Клавиатура Profiline с подсветкой имеет решающие преимущества, такие как: срок службы, низкое энергопотребление и тактильный эффект. Эта технология позволяет осветить отдельные клавиши. При этом свет проникает через отверстие специального щелчкового дискового контакта в интегрированную акриловую вставку, где он соответствующим образом рассеивается.

Благодаря хорошо чувствительному клавишному элементу, значительно улучшена комфортность обслуживания для пользователя.

- Поверхность клавиши покрыта прозрачным лессирующим лаком, макс. Ø 10,0 мм
- Высота клавиши составляет примерно 1,2 мм, допуск ± 0,2 мм
- Общая высота клавиатуры составляет примерно 2,8 мм, допуск ± 10 %
- Усилие срабатывания составляет примерно 5 Н

Для особой защиты: двойной контакт

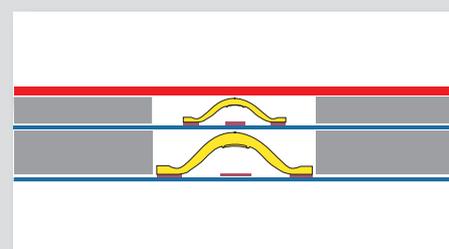
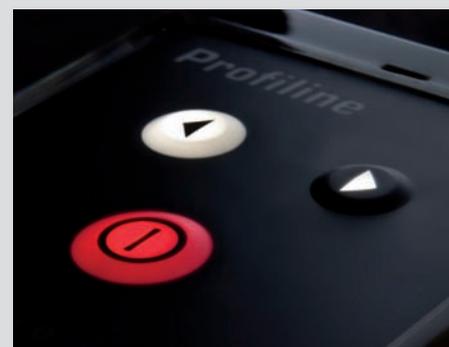
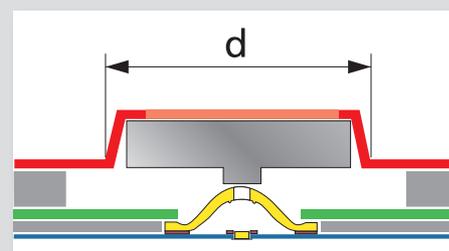
Высокие требования к безопасности требуют высокую надёжность, особенно, при управлении приборами и машинами. Это можно реализовать с помощью клавиатур с двухступенчатой функцией клавиш. Для этого мы предлагаем клавиатуру с двойным контактом.

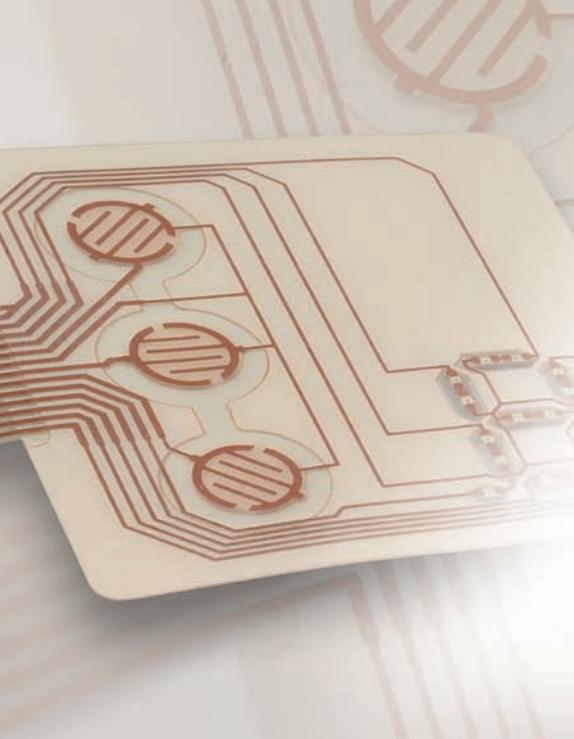
Это позволяет оператору легко распознавать две различные функции коммутации. Таким образом могут быть легко выполнены требования TÜV о наличии двух разделённых уровней электрических схем.

Электролюминесцентные плёнки (ЭЛ-плёнки)

Многие конструктивные аргументы говорят в пользу электролюминесцентных плёнок. Эти плёнки выделяются малой механической монтажной высотой, гибкостью, а также низким энергопотреблением. Равномерное распределение света подсветки – это дополнительное преимущество этих плёнок.

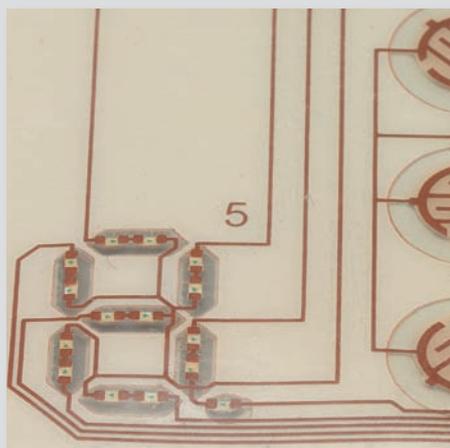
В отличие от точечного источника света, электролюминесцентные люминофорные точки равномерно распределены по поверхности плёнок. Таким образом, плёнки излучают равномерный свет по всей поверхности. Благодаря такой высокой степени эффективности, электролюминесцентные плёнки потребляют очень мало энергии. Так как электролюминесцентные плёнки производятся методом трафаретной печати, то можно реализовать практически любой дизайн.





Наша особая специальность: медная технология

Фирма BOPLA производит высококачественные клавиатуры на основе кашированной медной плёнки основания, имеющей гальваническое серебряное покрытие или, по желанию, и позолоченной. В противовес технологии серебряных проводников, предлагаемой многими производителями, кашированный медью материал обладает высокой гибкостью, что почти исключает поломки плёночных кабелей. Вместо склеивания мы можем надёжно и долговечно припаивать светоизлучающие диоды, фотодиоды и другие узлы. Это обеспечивает надёжность функционирования.



Технические данные медной плёнки основания:

| | |
|---|--|
| Размер клавиши | от 7 x 7 мм |
| Минимальное расстояние между центрами клавиш | 11 мм |
| Монтажная высота | от 0,6 мм |
| Контактная поверхность, в зависимости от исполнения | кашированная медью, посеребренная или позолоченная, щелчковый, дисковый контакт – позолоченный |
| Рабочий ход контакта (в зависимости от конструкции, до IP 65) | са. 0,6 – 0,7 мм |
| Усилие нажатия, в зависимости от плёнки | 3 – 5 Н |
| Класс защиты (в зависимости от конструкции) | до IP 67 |
| Напряжение | 1 – 42 В постоянного напряжения |
| Ток | ≤ 100 мА |
| Мощность | ≤ 1 Вт |
| Сопротивление печатного проводника* в зависимости от исполнения | < 0,1 Ω (при длине 100 мм и ширине 1 мм) |
| Сопротивление изоляции | ≥ 100 М Ω |
| Время вибрации контактов (в зависимости от задействования) | < 10 мс |
| Ресурс нажатий | > 1 млн. срабатываний |
| Рабочая температура: | –20 °С до +70 °С |
| Температура транспортировки и складирования: | –40 °С до +80 °С |



* Сопротивление дорожек-проводников зависит от оформления дизайна изделия. Перемычки из проводящего серебра в технологии «медь-проводящее серебро» увеличивают сопротивление.

Красиво и обеспечивает надёжность функционирования с помощью: **глянцевой технологии / технологии-Doming**

Для производства наших плёночных клавиатур мы используем только высококачественные материалы, обеспечивающие долгий срок службы, независимо от области использования. Наши клавиатуры проходят проверку, которая гарантирует их длительную работу!

Глянцевая технология

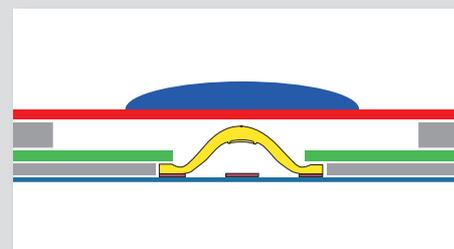
Особое оформление поверхности достигается использованием гладкой плёнки и специального структурного лака. Благодаря наличию глянцевых мест значительно улучшается дизайн, вид клавиатуры облагораживается и свидетельствует о высоком качестве. Тем самым, вполне достигается отличие от обычных промышленных клавиатур.

Технология доминга

Под понятием «доминг» мы предлагаем покрытия прозрачной пластмассой. Таким образом нам удаётся не только выполнить поставленные Вами требования к изысканному дизайну, но и к комфорту в управлении. Эта пластичная масса «самовосстанавливается» – т.е. при механических деформациях материал за короткий срок восстанавливает свою прежнюю форму.

Технические признаки наших клавишных клавиатур:

- Контактные элементы установлены между высококачественными полиэфирными плёнками
- Щелчковый дисковый контакт из высококачественной стали, контактная сторона позолочена
- Отсек безопасности для каждого щелчкового дискового контакта – в зависимости от исполнения
- Элегантная матовая передняя плёнка
- Грязе- и брызгозащищённость по норме DIN EN 60529
- Плёнка основания с использованием меди или токопроводящего серебра



Клавиша со щелчком: Клавиша с коротким ходом



Клавиши с коротким ходом - это электромеханические клавишные выключатели с ходом контакта 0,3 мм, которые обеспечивают чёткий тактильный отклик на весь процесс задействования. Они устанавливаются на печатную плату и образуют там вместе с несущей платой и специальной (заказной) передней плёнкой узел ввода.

Благодаря разным по длине колпачкам клавиш, возможен также монтаж более высоких узлов, как индикации на жидких кристаллах LCD и т.д. на одной и той же печатной плате. Различные диаметры колпачков клавиш позволяют выбирать минимальные расстояния между серединами отдельных клавиш с коротким ходом.

На передней панели расположена вся система ввода.

Обозначение

| | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Ход контакта | примерно 0,3 мм |
| Усилие срабатывания | от 1,3 N до 2,6 N |
| Срок службы | $\geq 0,3 \times 10^6$ |
| Время вибрации контактов | ≥ 5 msec |
| Рабочая температура | -25 °C bis +70 °C |
| Сопротивление изоляции | 109 Ω |
| Проходное сопротивление | 100 m Ω |
| Макс. напряжение | 24 В постоянного напряжения |
| Мин. напряжение | 0,05 В постоянного напряжения |
| Включаемая мощность | 50 мА / 24 В постоянного напряжения |



Клавиши с коротким ходом:
1,3 N

2,6 N



Диаметр колпачков клавиш:
7,4 , 10 , 15 , 15 (LED)



Высота колпачков клавиш:
4,7 , 8,7 , 18,2

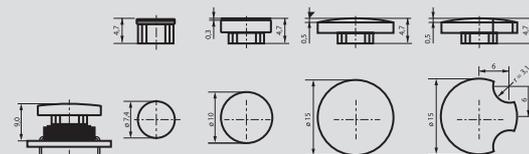
Клавиша с коротким ходом для 1,3 N

| Обозначение | Номер заказа, состоит из: | |
|----------------------|---------------------------|------------------|
| | Клавиша с коротким ходом | Колпачок клавиши |
| КНТ 1070 ТК Ø 7,4 | 70714050 | 7007001 |
| КНТ 1100 ТК Ø 10 | 70714050 | 7010001 |
| КНТ 1150 ТК Ø 15 | 70714050 | 7015001 |
| КНТ 1151 ТК Ø 15 LED | 70714050 | 7015011 |
| КНТ 1070 ТМ | 70714050 | 7007002 |
| КНТ 1100 ТМ | 70714050 | 7010002 |
| КНТ 1150 ТМ | 70714050 | 7015002 |
| КНТ 1151 ТМ | 70714050 | 7015012 |
| КНТ 1070 ТЛ | 70714050 | 7007003 |
| КНТ 1100 ТЛ | 70714050 | 7010003 |
| КНТ 1150 ТЛ | 70714050 | 7015003 |
| КНТ 1151 ТЛ | 70714050 | 7015013 |

Клавиша с коротким ходом для 2,6 N

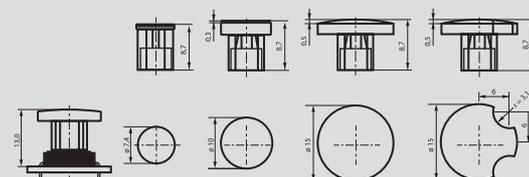
| Обозначение | Номер заказа, состоит из: | |
|----------------------|---------------------------|------------------|
| | Клавиша с коротким ходом | Колпачок клавиши |
| КНТ 2070 ТК ø 7,4 | 70714055 | 7007001 |
| КНТ 2100 ТК ø 10 | 70714055 | 7010001 |
| КНТ 2150 ТК ø 15 | 70714055 | 7015001 |
| КНТ 2151 ТК ø 15 LED | 70714055 | 7015011 |
| КНТ 2070 ТМ | 70714055 | 7007002 |
| КНТ 2100 ТМ | 70714055 | 7010002 |
| КНТ 2150 ТМ | 70714055 | 7015002 |
| КНТ 2151 ТМ | 70714055 | 7015012 |
| КНТ 2070 ТЛ | 70714055 | 7007003 |
| КНТ 2100 ТЛ | 70714055 | 7010003 |
| КНТ 2150 ТЛ | 70714055 | 7015003 |
| КНТ 2151 ТЛ | 70714055 | 7015013 |

Клавиши с коротким ходом - короткая версия



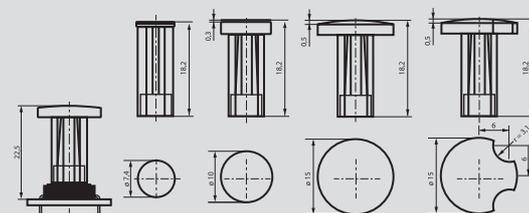
Общая высота : ø 7,4 * ø 10 * ø 15 ø 15

Клавиши с коротким ходом - средняя версия



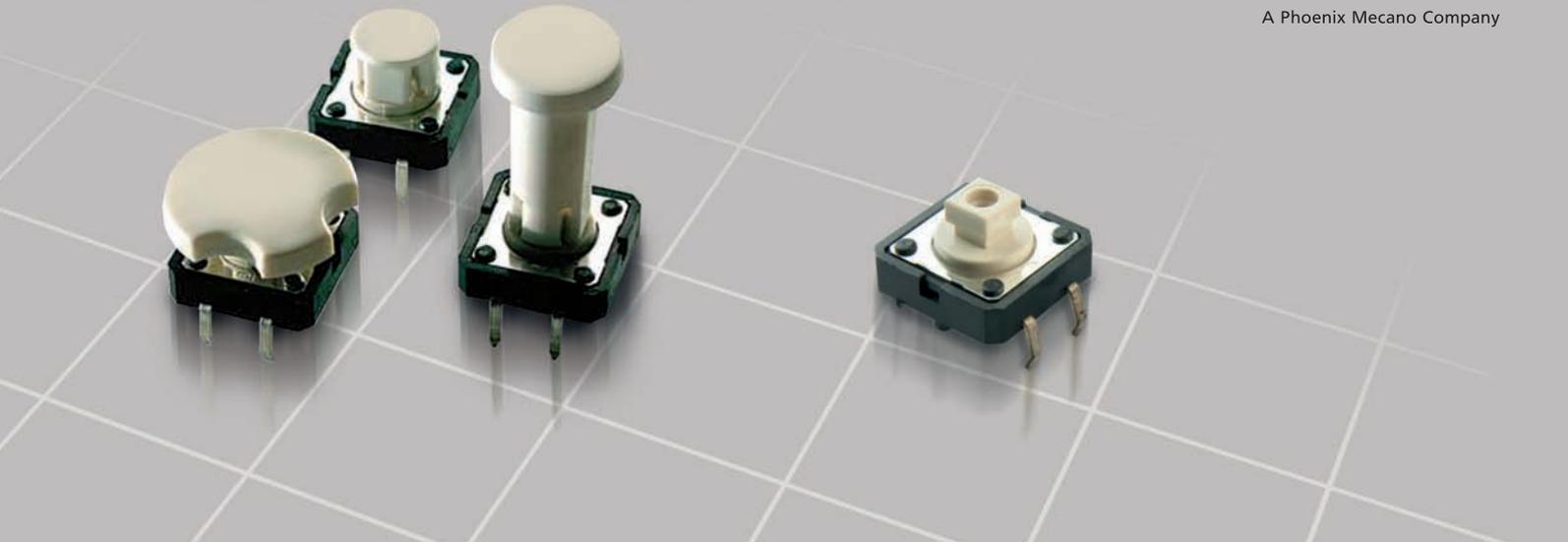
Общая высота : ø 7,4 * ø 10 * ø 15 ø 15

Клавиши с коротким ходом - длинная версия



Общая высота : ø 7,4 * ø 10 * ø 15 ø 15

* Клавиши с коротким ходом с колпачком клавиши Ø 7,4 мм и Ø 10 мм могут использоваться только с передней (фасадн.) плёнкой, имеющей рельефное тиснение.



Клавиши с коротким ходом с колпачком клавиши

Клавиши с коротким ходом, не освещённые, с различными колпачками клавиши по высоте, 12 мм

| Усилие срабатывания | Материал контакта | Ход контакта |
|---------------------|-------------------|--------------|
| 1,3 N | Ag | 0,3 |
| 2,6 N | Ag | 0,3 |

Исполнение с золотыми контактами- по запросу.

Габаритный чертёж

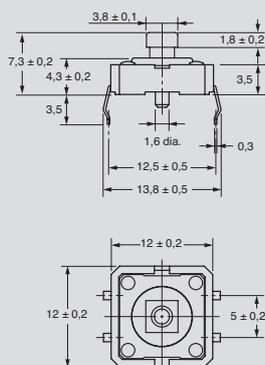
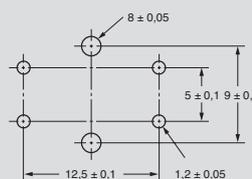
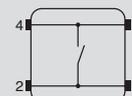


Схема сверления

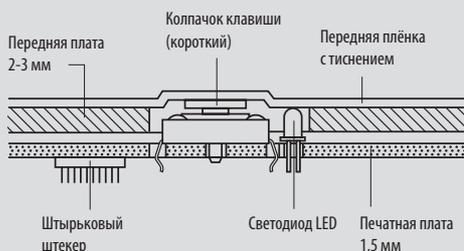


Электрическая схема

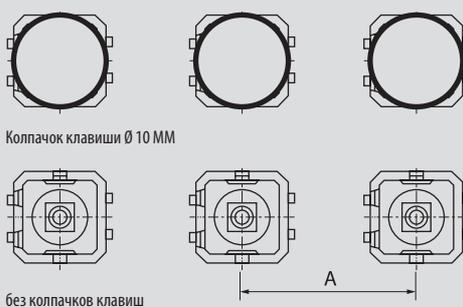


Общие указания по конструкции

например, клавиша короткая



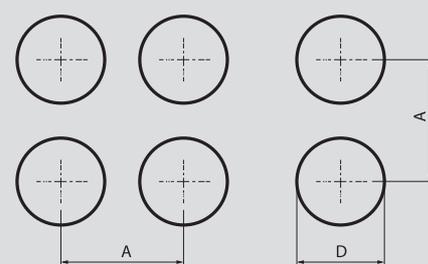
Расположение клавиш



без колпачков клавиш

Схема сверления

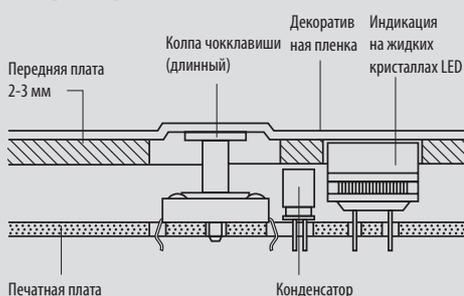
1. без светодиода LED



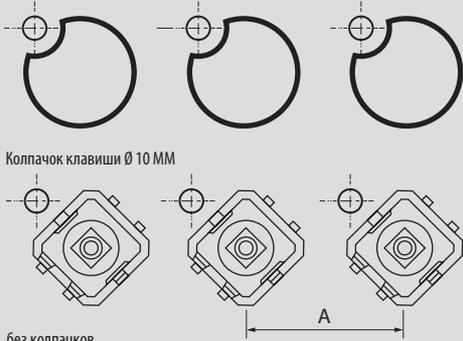
2. с 1 светодиодом LED

3. с 2 светодиодами LED

например, клавиша длинная



Расположение клавиш с отдельным светодиодом LED



без колпачков

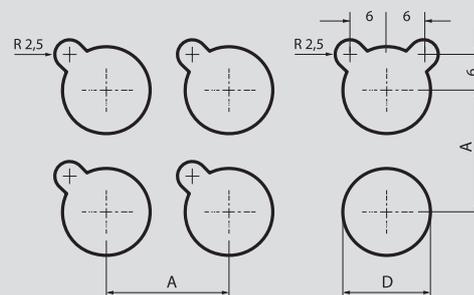
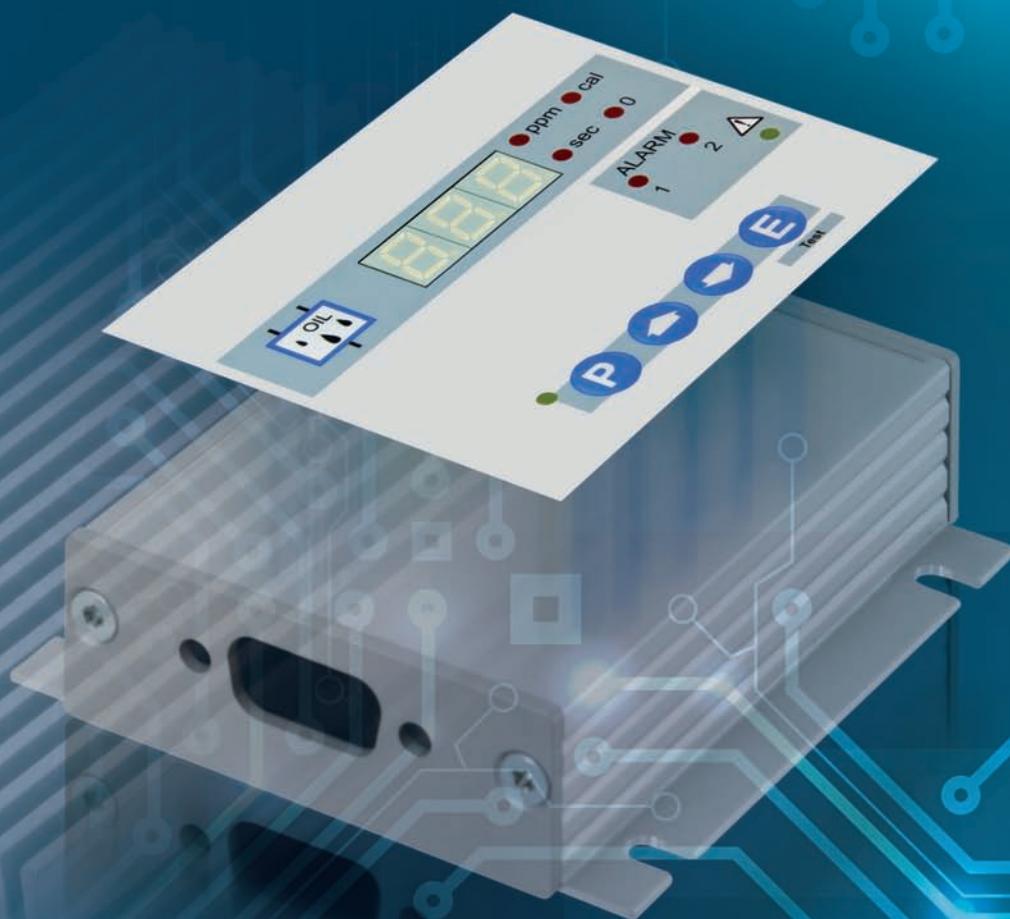


Таблица размеров Ø колпачков клавиш

| Ø колпачков клавиш | D = Ø | A не менее, чем |
|--------------------|-------|-----------------|
| Ø 10 мм | 10 мм | 13 (14) мм |
| Ø 10 мм | 12 мм | 16 мм |
| Ø 10 мм | 16 мм | 19 мм |

Системная интеграция / Сервис по обработке



Полная готовность - превосходное конечное изделие!

Для Вас системная интеграция означает „полный пакет беззаботности“ с широким спектром интеллектуальных услуг; и всё подогнано под Ваше приложение. Уже свыше 40 лет мы являемся Вашим партнёром, когда требуются

взыскательные решения; мы неизменно расширяли и совершенствовали спектр своих услуг. Убедитесь сами в нашем ноу-хау во всём, что касается корпусов, сервиса по обработке, узлов ввода и системной интеграции. Мы Вам рады!

Концепция и консультирование:

Мы сопровождаем Вас, начиная от идей, через приобретение всех компонентов и вплоть до полного монтажа Вашего индивидуального монтажного узла.

- консультация по концепции

Сервис по обработке:

наше предложение в области услуг весьма многообразно, оно простирается от механической обработки, через гравировку и надпечатывание и вплоть до отделки поверхностей.

Механическая обработка:

- сверление
- фрезерование
- распиловка
- нарезка резьбы
- ультразвуковая сварка

Отделка:

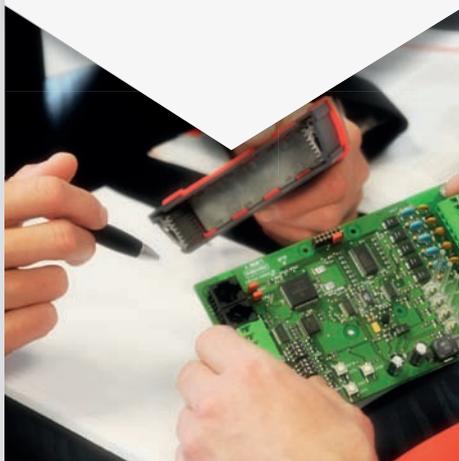
- гравировка и лазерная графика
- надпечатывание
- лаковое покрытие
- порошковое покрытие и покрытие для ЭМС

Системная интеграция:

На этом месте процесса все компоненты собираются вместе, создавая ваш индивидуальный прибор!

Обширные испытания, включающие функциональные и конечные испытания, проводимые в собственной лаборатории фирмы, для нас являются нормой.

- приобретение и складирование нужных компонентов
- оснащение (по технологиям THT / SMT)
- лабораторные испытания
- функциональное испытание
- этикетирование и упаковка



Полная готовность - превосходное конечное изделие, благодаря: **системной интеграции**

За многие годы мы приобрели обширное ноу-хау во многих областях, связанных с производством корпусов. Наряду с простейшими механическими обработками, мы предлагаем индивидуальные виды отделки и широкий спектр услуг.

Мы поддерживаем и консультируем Вас от системной задумки до запуска в серию.



1. КОРПУСА:

Ассортимент изделий фирмы VOPLA в области корпусов неимоверно многообразен. Он простирается от ручных, настольных корпусов, корпусов в форме пультов, включая настенные корпуса, вплоть до корпусов для 19-дюймовых приложений. Выберите подходящий корпус из нашей обширной производственной программы.



5. МОНТАЖ / ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ИСПЫТАНИЕ

Интеграция особенно чувствительных компонентов / монтажных узлов и завершающий контроль прибора с функциональными и конечными испытаниями проводится квалифицированными специалистами.



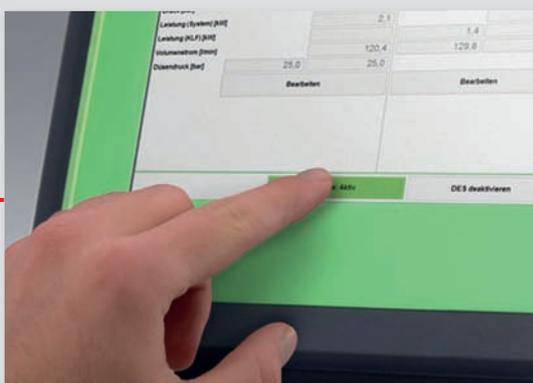


2. МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Мы владеем всеми распространёнными технологиями: фрезеровка, сверление, зенкование, нарезка резьбы, распиловка, ультразвуковая сварка, а также многие другие.



К этому относятся: гравировка и лазерная графика, надпечатывание и лаковое покрытие, порошковое покрытие и покрытие для ЭМС.



4. УЗЛЫ ВВОДА

Мы создаём узлы ввода для каждого конкретного приложения. Начиная с простого монтажа плёнки и вплоть до комплексной интеграции сенсорных экранов - всё впечатляющего качества и с привлекательным дизайном!



3. ЭЛЕКТРОНИКА

Начиная с закупки всех требуемых компонентов, включая оснащение и вплоть до испытания монтажного узла - всё это делаем мы.

VoTouch



Детальную информацию об изделии Вы найдёте по адресу:
www.bopla.de



- VoTouch Пластмасса (BTK) оптимизировано для ёмкостных сенсорных экранов (5"; 7"; 10.4")
- VoTouch Алюминий (BTA) оптимизировано для резистивных сенсорных экранов (5.7"; 7"; 8.4"; 10.4"; 12.1")
- Специальные варианты для отдельного проекта - по запросу
- Задний кожух / рама корпуса с зажимными элементами для монтажа платы
- несущая плата дисплея, в зависимости от проекта, из алюминия (для изготовления требуется образец, данные CAD, либо листок данных сенсорно-дисплейной комбинации.)
- В распоряжении имеется пусковой набор, состоящий из корпуса, включая смонтированный дисплей (BTK: 5", 7"; BTA: 5.7", 7")

Цвет:

BTK: Черный, похоже на RAL 9005 BTA: индивидуально для каждого заказчика

Класс защиты:

достигается до IP 65/DIN EN 60529 относительно поверхности встройки

Материал корпуса:

Задний кожух: оцинкованный стальной лист

BTK Рама корпуса: PC UL 94 V0

BTA Передняя рама: алюминий анодированный или с порошковым покрытием

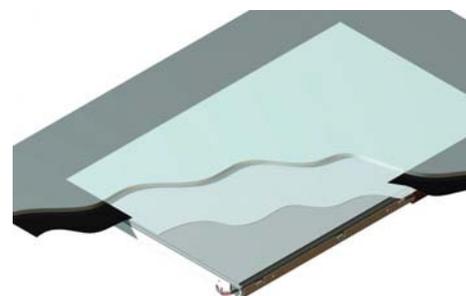
Индивидуальные корпуса, оптимизированные для встройки ёмкостных и резистивных сенсорных экранов



Дисплей фиксируется с использованием запатентованной фирмой BOPLA технологии монтажа при помощи несущей платы, изготовленной в соответствии с проектом.



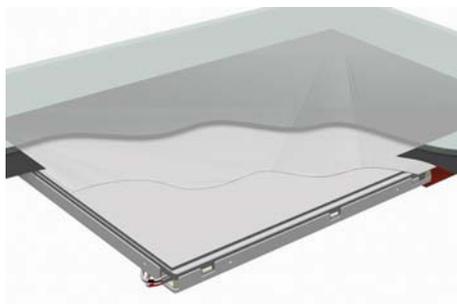
Технология монтажа эффективным образом компенсирует отклонения по размерам, по обработке, а также эффекты термического расширения или механические нагрузки.



ВТК: Оптимальная сенсорная функция обеспечивается, благодаря склеиванию дисплея со стеклом по технологии Optical Bonding.



ВТК: Для оптимальной защиты и чёткой видимости дисплея используется минеральное стекло толщиной в 2 мм, которое надпечатывается и оформляется в соответствии с проектом.



ВТА: Единообразие внешнего вида, например, по дисплею, достигается ламинированием дисплея передней плёнкой по всей поверхности.



ВТА: Изготовленная для конкретного проекта алюминиевая передняя рама предоставляет разнообразные возможности для индивидуального оформления. Специальные размеры тоже можно реализовать.



Благодаря опоясывающему уплотнению, а также соответствующей конструкции, передняя панель корпуса, как единое целое: обеспечивает класс защиты IP 65.



Стабильный задний кожух может, по желанию заказчика, снабжаться сквозными отверстиями, на нем можно также произвести дополнительную надпечатку (опционально).



Зажимные элементы гарантируют надёжное удерживание корпуса в пульте управления.

VoTouch | Пластмасса



VoTouch, передняя рама, пластмасса (PC UL 94 V0), черный (похоже на RAL 9005)

| Модель | № заказа | Дисплей, макс. |
|---------------|-----------------|----------------|
| ВТК 5.0-9005 | 78010505 | 5" |
| ВТК 7.0-9005 | 78010705 | 7" |
| ВТК 10.4-9005 | 78011045 | 10.4" |

Объём поставки: рама корпуса с уплотнением из вспененного материала. 4 зажимных элемента, включая винты, 4 винта для крепления заднего кожуха



Стекло VoTouch, 2 мм, не надпечатанное (химически просветлённое)

| Модель | № заказа | Дисплей, макс. |
|-------------|-----------------|----------------|
| ВТК 5.0-G2 | 78030502 | 5" |
| ВТК 7.0-G2 | 78030702 | 7" |
| ВТК 10.4-G2 | 78031042 | 10.4" |

Объём поставки: 1 стекло



Задний кожух VoTouch (закрытый), 1 мм, для встройки, оцинкованный стальной лист, с коррозионной защитой

| Модель | № заказа | Указание |
|-------------|-----------------|-------------------|
| ВТК 5.0-RH | 78040500 | Для ВТК 5.0-9005 |
| ВТК 7.0-RH | 78040700 | Для ВТК 7.0-9005 |
| ВТК 10.4-RH | 78041040 | Для ВТК 10.4-9005 |

Объём поставки: 1 задний кожух



VoTouch, набор прижимных профилей

| Модель | № заказа | Указание |
|-------------|-----------------|-------------------|
| ВТК 5.0-AP | 78080500 | Для ВТК 5.0-9005 |
| ВТК 7.0-AP | 78080700 | Для ВТК 7.0-9005 |
| ВТК 10.4-AP | 78081040 | Для ВТК 10.4-9005 |

Объём поставки: 2 профиля для монтажа длинной стороны, 2 профиля для монтажа короткой стороны (только для ВТК 10.4)

Указание: Рекомендуется для тонких / лабильных встраиваемых передних плат и для требований по защите.



VoTouch Пластмасса Пусковой набор (черная, похоже на RAL 9005)

| Модель | № заказа | Указание |
|---------------------|---------------------|------------------------------|
| ВТК 5.0-Starter-Kit | 78010505.MT1 | 5"; Дисплей: G-ETM0500G0BDH6 |
| ВТК 7.0-Starter-Kit | 78010705.MT1 | 7"; Дисплей: G-ETM0700G0DН6 |

Объём поставки:

- 1 передняя рама
- 1 стекло, включая одноцветное надпечатывание сзади (чёрный, похоже на RAL 9005)
- 1 дисплей G-ET... полностью смонтирован с несущей платой дисплея
- 1 задний кожух

VoTouch | Алюминий

VoTouch, передняя рама, алюминий анодированный

| Модель | № заказа | Дисплей, макс. |
|--------------|-----------------|----------------|
| ВТА 5.7-Alu | 78020571 | 5.7" |
| ВТА 7.0-Alu | 78020701 | 7" |
| ВТА 8.4-Alu | 78020841 | 8.4" |
| ВТА 10.4-Alu | 78021041 | 10.4" |
| ВТА 12.1-Alu | 78021211 | 12.1" |

Объём поставки: передняя рама с уплотнением CR

Указание: Переднюю раму можно приобрести либо анодированную, либо с порошковым покрытием.



VoTouch, задний кожух, стальной лист, 1mm

| Модель | № заказа | Указание |
|-------------|-----------------|------------------|
| ВТА 5.7-RH | 78050570 | Для ВТА 5.7-Alu |
| ВТА 7.0-RH | 78050700 | Для ВТА 7.0-Alu |
| ВТА 8.4-RH | 78050840 | Для ВТА 8.4-Alu |
| ВТА 10.4-RH | 78051040 | Для ВТА 10.4-Alu |
| ВТА 12.1-RH | 78051210 | Для ВТА 12.1-Alu |

Объём поставки: задний кожух, распорные элементы**, винты** для монтажа заднего кожуха, 4 зажимных элемента для монтажа пульта управления

** ВТА 5.7; 7.0; 8.4; 10.4 = 4 штуки | ВТА 12.1 = 6 штук



Зажимные элементы VoTouch для монтажа пульта управления

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|-----------------|---------------|
| ВТА-NK | 78070000 | Для ВТА...-NK |

Объём поставки: 4 штуки



VoTouch Алюминий Пусковой набор

| Модель | № заказа | Указание |
|---------------------|---------------------|------------------------------|
| ВТА 5.7-Starter-Kit | 78020571.MT1 | 5.7"; Дисплей: G-ETV570G0DHU |
| ВТА 7.0-Starter-Kit | 78020701.MT1 | 7"; Дисплей: G-ETM0700G0DH6 |

Объём поставки:

- 1 Рама корпуса
- 1 передняя плёнка с одноцветной надпечаткой сзади
- 1 Дисплей 7" G-ETM0700G0DH6 с несущей платой дисплея
- 1 Задний кожух



Votego



Детальную информацию об изделии Вы найдёте по адресу:
www.bopla.de



- 4 основных размера
- Можно использовать как в горизонтальном, так и в вертикальном положении
- 3 стандартные высоты
- С помощью монтажных комплектов возможны дополнительные высоты
- Исполнение как с вентиляционными шлицами, так и без них
- Части корпуса защёлкиваются; опционально - могут также свинчиваться
- Дизайнерские элементы и крышки в 6 цветах
- Наклонный фасад (опционально)
- Передняя / задняя плата из алюминия, вставляется или привинчивается
- Хорошая штабелируемость
- Возможен плоский настенный монтаж

Цвет:

Светло-серый, похоже на RAL 7035; специальные цвета - по запросу

Класс защиты:

Закрытый: IP 40/DIN EN 60529;
с шлицами для вентиляции: IP 30/DIN EN 60529

Материал корпуса:

АБС; детали см. в Технических данных

Благодаря различным стандартным компонентам, эта гибкая система корпусов из АБС предоставляет возможность индивидуального дизайна



Высота корпуса (или ширина, в случае вертикального применения) может расширяться с шагом 45,72 мм (9 TE) с использованием монтажных комплектов.



В полукорпусах имеются приёмки и упоры для самонарезных винтов - в частности, согласованные с форматами европлат.



В зависимости от расположения полукорпусов (непосредственно друг над другом или же со смещением одного относительно другого), можно индивидуально оформлять вентиляцию.



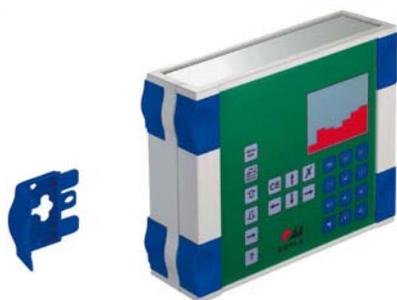
Стабильные замки с фиксацией позволяют быстро и без использования инструментов производить монтаж. Опционально полукорпуса могут свинчиваться.



Монтажный участок прикрывается при помощи цветных угловых крышек. Опционально можно приобрести дополнительные дизайнерские элементы.



Комплекты угловых крышек 1, 2 и 3 приспособлены для приложения в качестве настольного корпуса (1), для оптимальной штабелируемости (2), и для установки корпуса с наклоном вперед (на ножках) (3).



Комплект крышек 4 позволяет закрыть настенный монтаж корпуса.



Опционально используемая наклонная пластмассовая поверхность панели управления (начиная с 18 HP) позволяет осуществлять комфортное управление.



Возможна встройка специальных 19-дюймовых конструкторов (BGT).

Votego VO 320.. (L) | корпуса



Закрытый корпус

| Модель | № заказа | A | B | C | c1 | U | HP |
|----------|----------|-----|-------|-------|-------|---|----|
| VO 32006 | 68320060 | 174 | 196,9 | 49,96 | 31,28 | 3 | 6 |
| VO 32009 | 68320090 | 174 | 196,9 | 65,2 | 46,52 | 3 | 9 |
| VO 32012 | 68320120 | 174 | 196,9 | 80,44 | 61,76 | 3 | 12 |

Объём поставки: 2 полукорпуса

Указание: Дополнительное оснащение см. на последующих страницах.

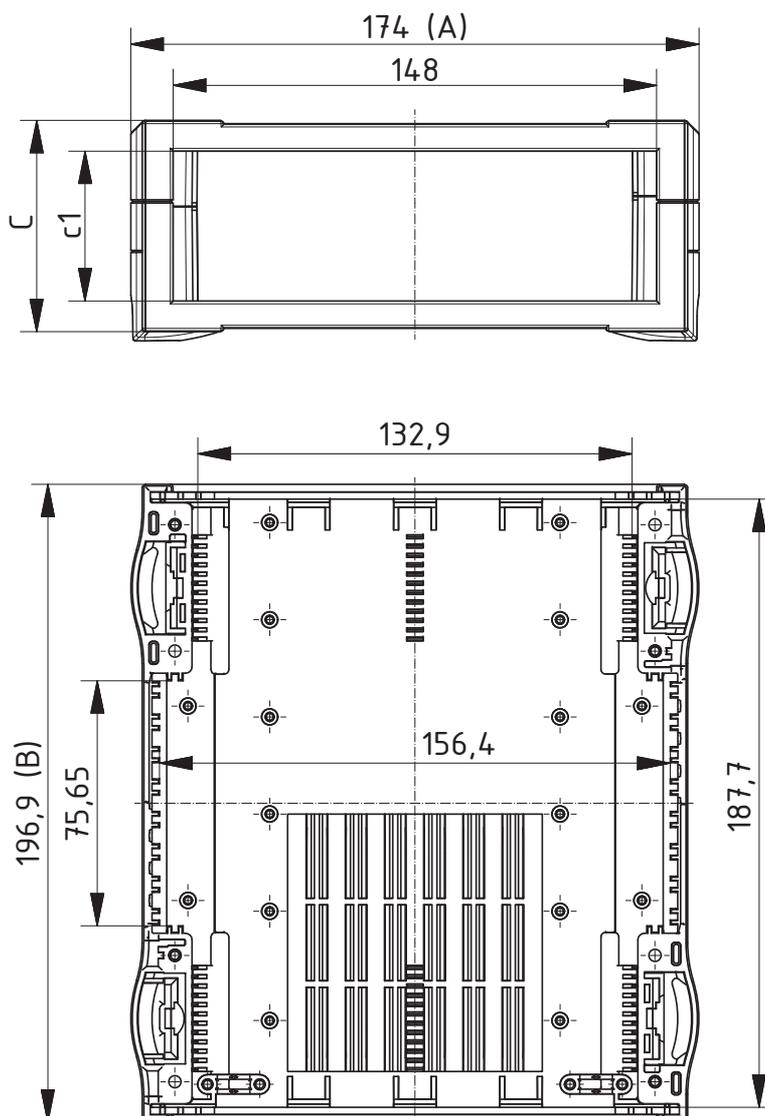


Корпус с вентиляционными шлицами в верхней и нижней части

| Модель | № заказа | A | B | C | c1 | U | HP |
|------------|----------|-----|-------|-------|-------|---|----|
| VO 32006 L | 68320061 | 174 | 196,9 | 49,96 | 31,28 | 3 | 6 |
| VO 32009 L | 68320091 | 174 | 196,9 | 65,2 | 46,52 | 3 | 9 |
| VO 32012 L | 68320121 | 174 | 196,9 | 80,44 | 61,76 | 3 | 12 |

Объём поставки: 2 полукорпуса

Указание: Дополнительное оснащение см. на последующих страницах.



Z-2803193

* = поставляется по запросу

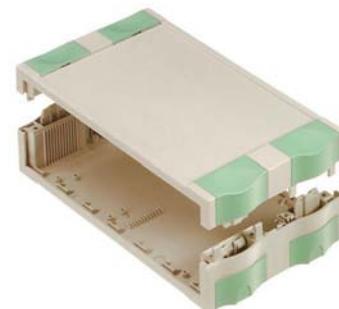
Votego BO 514.. (L) | корпуса

Закрытый корпус

| Модель | № заказа | A | B | C | c1 | U | HP |
|----------|----------|---------|-------|-------|-------|-----|----|
| BO 51406 | 68514060 | 240,675 | 136,9 | 49,96 | 31,28 | 4,5 | 6 |
| BO 51409 | 68514090 | 240,675 | 136,9 | 65,2 | 46,52 | 4,5 | 9 |
| BO 51412 | 68514120 | 240,675 | 136,9 | 80,44 | 61,76 | 4,5 | 12 |

Объём поставки: 2 полукорпуса

Указание: Дополнительное оснащение см. на последующих страницах.

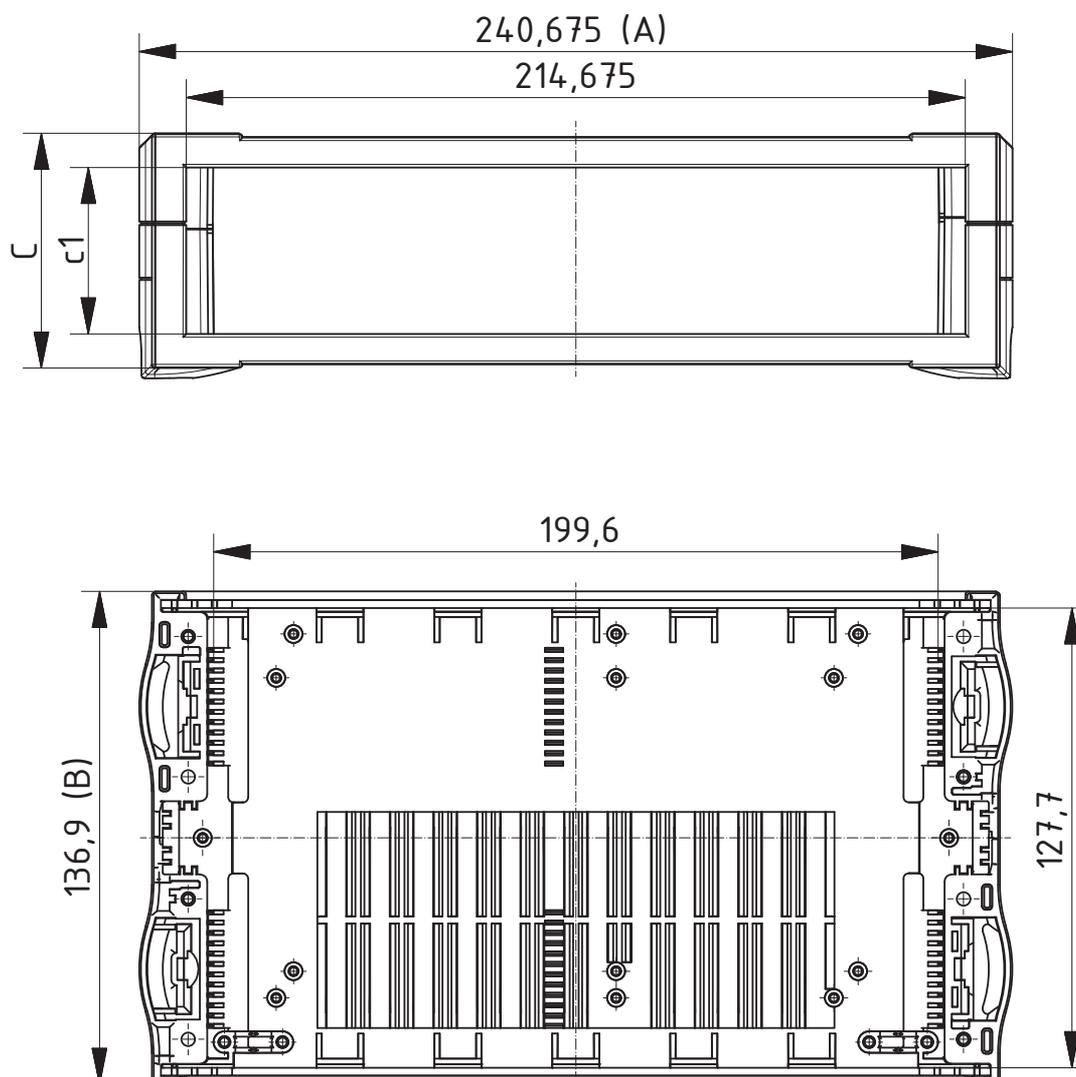
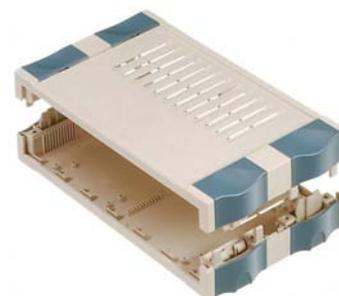


Корпус с вентиляционными шлицами в верхней и нижней части

| Модель | № заказа | A | B | C | c1 | U | HP |
|------------|----------|---------|-------|-------|-------|-----|----|
| BO 51406 L | 68514061 | 240,675 | 136,9 | 49,96 | 31,28 | 4,5 | 6 |
| BO 51409 L | 68514091 | 240,675 | 136,9 | 65,2 | 46,52 | 4,5 | 9 |
| BO 51412 L | 68514121 | 240,675 | 136,9 | 80,44 | 61,76 | 4,5 | 12 |

Объём поставки: 2 полукорпуса

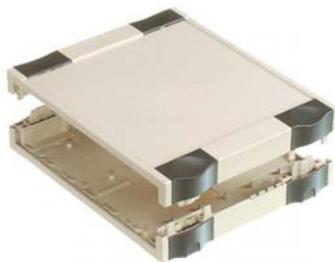
Указание: Дополнительное оснащение см. на последующих страницах.



Z-2803194

Дополнительную оснастку см в конце главы.

Votego VO 520.. (L) | корпуса



Закрытый корпус

| Модель | № заказа | A | B | C | c1 | U | HP |
|----------|----------|---------|-------|-------|-------|-----|----|
| VO 52006 | 68520060 | 240,675 | 196,9 | 49,96 | 31,28 | 4,5 | 6 |
| VO 52009 | 68520090 | 240,675 | 196,9 | 65,2 | 46,52 | 4,5 | 9 |
| VO 52012 | 68520120 | 240,675 | 196,9 | 80,44 | 61,76 | 4,5 | 12 |

Объём поставки: 2 полукорпуса

Указание: Дополнительное оснащение см. на последующих страницах.

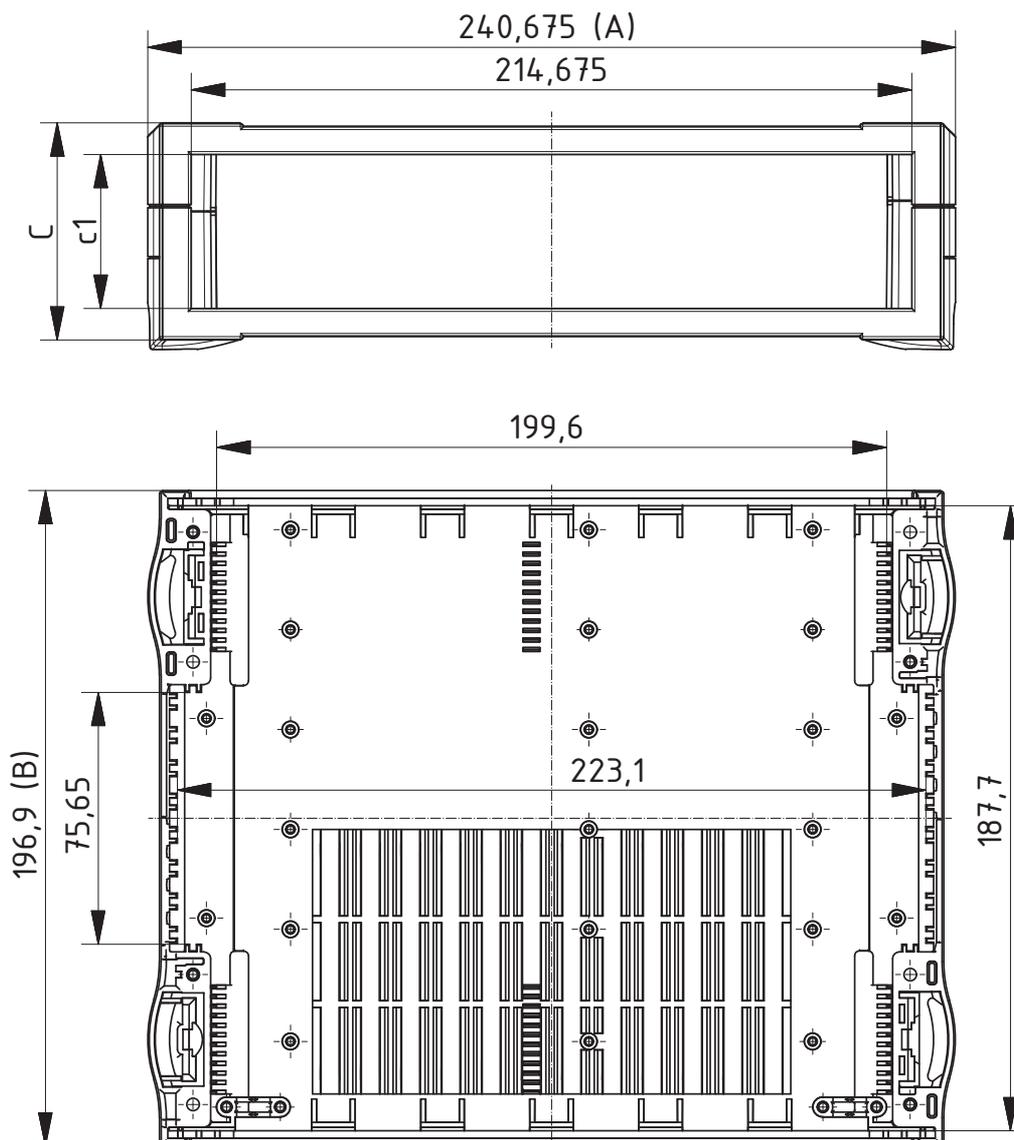


Корпус с вентиляционными шлицами в верхней и нижней части

| Модель | № заказа | A | B | C | c1 | U | HP |
|------------|----------|---------|-------|-------|-------|-----|----|
| VO 52006 L | 68520061 | 240,675 | 196,9 | 49,96 | 31,28 | 4,5 | 6 |
| VO 52009 L | 68520091 | 240,675 | 196,9 | 65,2 | 46,52 | 4,5 | 9 |
| VO 52012 L | 68520121 | 240,675 | 196,9 | 80,44 | 61,76 | 4,5 | 12 |

Объём поставки: 2 полукорпуса

Указание: Дополнительное оснащение см. на последующих страницах.



Z-2803195

Votego VO 626.. (L) | корпуса

Закрытый корпус

| Модель | № заказа | A | B | C | c1 | U | HP |
|----------|-----------------|--------|-------|-------|-------|---|----|
| VO 62606 | 68626060 | 307,35 | 256,9 | 49,96 | 31,28 | 6 | 6 |
| VO 62609 | 68626090 | 307,35 | 256,9 | 65,2 | 46,52 | 6 | 9 |
| VO 62612 | 68626120 | 307,35 | 256,9 | 80,44 | 61,76 | 6 | 12 |

Объём поставки: 2 полукорпуса

Указание: Дополнительное оснащение см. на последующих страницах.

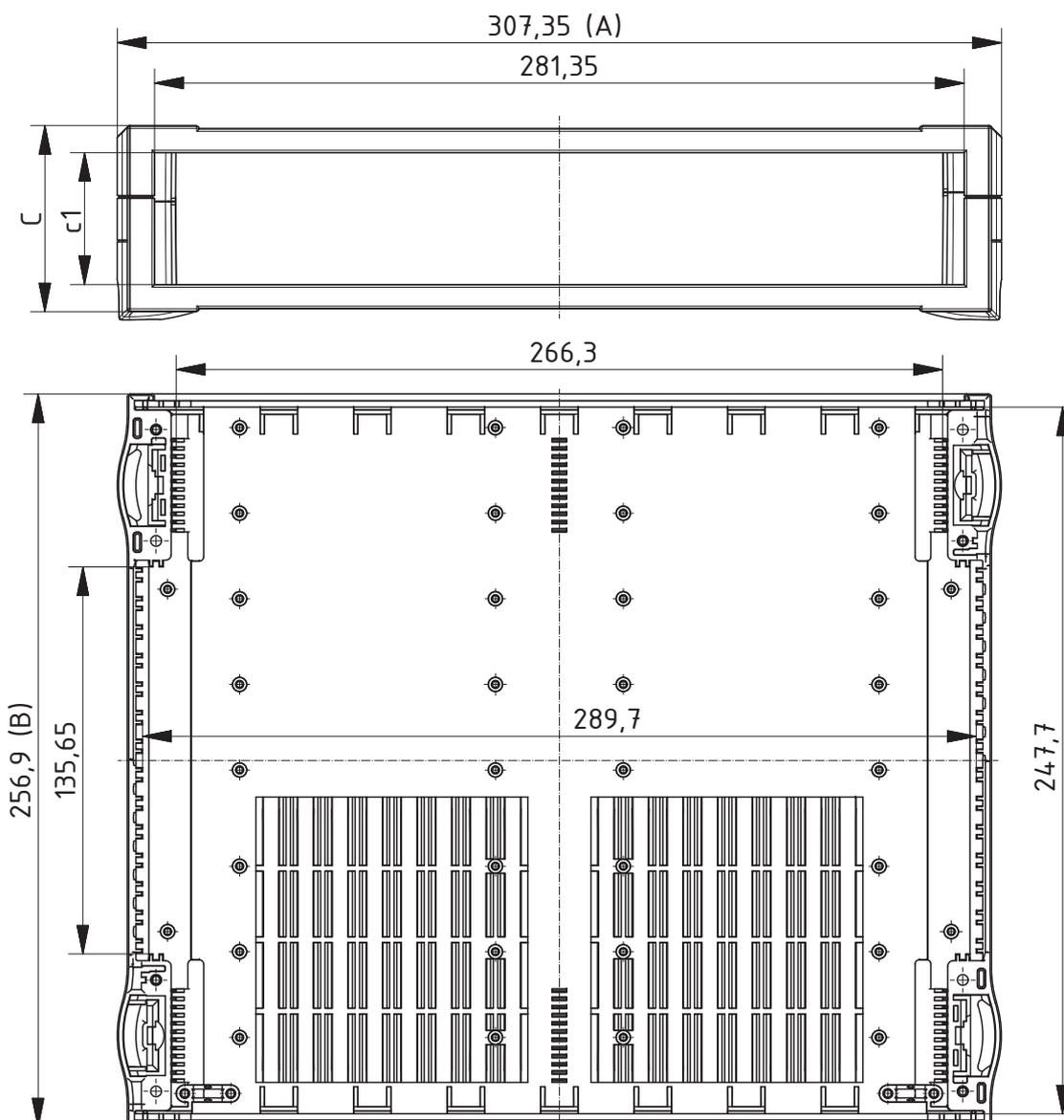


Корпус с вентиляционными шлицами в верхней и нижней части

| Модель | № заказа | A | B | C | c1 | U | HP |
|------------|-----------------|--------|-------|-------|-------|---|----|
| VO 62606 L | 68626061 | 307,35 | 256,9 | 49,96 | 31,28 | 6 | 6 |
| VO 62609 L | 68626091 | 307,35 | 256,9 | 65,2 | 46,52 | 6 | 9 |
| VO 62612 L | 68626121 | 307,35 | 256,9 | 80,44 | 61,76 | 6 | 12 |

Объём поставки: 2 полукорпуса

Указание: Дополнительное оснащение см. на последующих страницах.



Дополнительную оснастку см в конце главы.

Z-2803196

Botego | дополнительная оснастка



Монтажные комплекты 9 HP, закрытые и с вентиляционными шлицами (L)

| Модель | № заказа | HP | Указание |
|--------------------|-----------------|----|--------------------------------|
| BO AV 02009-7035 | 68200910 | 9 | Для BO 320 (L); для BO 520 (L) |
| BO AV 02009 L-7035 | 68200911 | 9 | Для BO 320 (L); для BO 520 (L) |
| BO AV 02609-7035 | 68260910 | 9 | Для BO 626..(L) |
| BO AV 02609 L-7035 | 68260911 | 9 | Для BO 626..(L) |

Объём поставки: 2 монтажных элемента

Указание: L = с литыми шлицами для вентиляции

| Корпуса | внутренняя высота корпуса (размер в свету)(H1) | HP | Количество | передние платы |
|--------------|---|----|--------------|-----------------------|
| | | | AV 02609 (L) | подлежащие применению |
| BO 62606 (L) | 31,28 | 6 | - | BO FP 60006 |
| BO 62609 (L) | 46,52 | 9 | - | BO FP 60009 |
| BO 62612 (L) | 61,76 | 12 | - | BO FP 60012 |
| BO 62606 (L) | 77 | 15 | 1 | BO FP 60015 |
| BO 62609 (L) | 92,24 | 18 | 1 | BO FP 60018 |
| BO 62612 (L) | 107,48 | 21 | 1 | BO FP 60021 |
| BO 62606 (L) | 122,72 | 24 | 2 | BO FP 60024 |
| BO 62609 (L) | 137,96 | 27 | 2 | BO FP 60027 |
| BO 62612 (L) | 153,2 | 30 | 2 | BO FP 60030 |
| BO 62606 (L) | 168,44 | 33 | 3 | BO FP 60033 |
| BO 62609 (L) | 183,68 | 36 | 3 | BO FP 60036 |
| BO 62612 (L) | 198,92 | 39 | 3 | BO FP 60039 |
| BO 62606 (L) | 214,16 | 42 | 4 | BO FP 60042 |
| BO 62609 (L) | 229,4 | 45 | 4 | BO FP 60045 |
| BO 62612 (L) | 244,64 | 48 | 4 | BO FP 60048 |

Botego | дополнительная оснастка

Передние платы, 2 мм, алюминий, прозрачно анодированный

| Модель | № заказа | Указание |
|-------------|-----------------|------------------------------------|
| VO FP 30006 | 68711306 | Для VO 32006 (L) |
| VO FP 30009 | 68711309 | Для VO 32009 (L) |
| VO FP 30012 | 68711312 | Для VO 32012 (L) |
| VO FP 30015 | 68711315 | Для VO 32006 (L) + 1x AB 02009 (L) |
| VO FP 30018 | 68711318 | Для VO 32009 (L) + 1x AB 02009 (L) |
| VO FP 30021 | 68711321 | Для VO 32012 (L) + 1x AB 02009 (L) |
| VO FP 30024 | 68711324 | Для VO 32006 (L) + 2x AB 02009 (L) |
| VO FP 30027 | 68711327 | Для VO 32009 (L) + 2x AB 02009 (L) |
| VO FP 30030 | 68711330 | Для VO 32012 (L) + 2x AB 02009 (L) |
| VO FP 30033 | 68711333 | Для VO 32006 (L) + 3x AB 02009 (L) |
| VO FP 30036 | 68711336 | Для VO 32009 (L) + 3x AB 02009 (L) |
| VO FP 30039 | 68711339 | Для VO 32012 (L) + 3x AB 02009 (L) |
| VO FP 30042 | 68711342 | Для VO 32006 (L) + 4x AB 02009 (L) |
| VO FP 30045 | 68711345 | Для VO 32009 (L) + 4x AB 02009 (L) |
| VO FP 30048 | 68711348 | Для VO 32012 (L) + 4x AB 02009 (L) |
| VO FP 50006 | 68711506 | Для VO 51406 (L); для VO 52006 (L) |
| VO FP 50009 | 68711509 | Для VO 51409 (L); для VO 52009 (L) |
| VO FP 50012 | 68711512 | Для VO 51412 (L); для VO 52012 (L) |
| VO FP 50015 | 68711515 | Для VO 52006 (L) + 1x AB 02009 (L) |
| VO FP 50018 | 68711518 | Для VO 52009 (L) + 1x AB 02009 (L) |
| VO FP 50021 | 68711521 | Для VO 52012 (L) + 1x AB 02009 (L) |
| VO FP 50024 | 68711524 | Для VO 52006 (L) + 2x AB 02009 (L) |
| VO FP 50027 | 68711527 | Для VO 52009 (L) + 2x AB 02009 (L) |
| VO FP 50030 | 68711530 | Для VO 52012 (L) + 2x AB 02009 (L) |
| VO FP 50033 | 68711533 | Для VO 52006 (L) + 3x AB 02009 (L) |
| VO FP 50036 | 68711536 | Для VO 52009 (L) + 3x AB 02009 (L) |
| VO FP 50039 | 68711539 | Для VO 52012 (L) + 3x AB 02009 (L) |
| VO FP 50042 | 68711542 | Для VO 52006 (L) + 4x AB 02009 (L) |
| VO FP 50045 | 68711545 | Для VO 52009 (L) + 4x AB 02009 (L) |
| VO FP 50048 | 68711548 | Для VO 52012 (L) + 4x AB 02009 (L) |
| VO FP 60006 | 68711606 | Для VO 62606 (L) |
| VO FP 60009 | 68711609 | Для VO 62609 (L) |
| VO FP 60012 | 68711612 | Для VO 62612 (L) |
| VO FP 60015 | 68711615 | Для VO 62606 (L) + 1x AB 02009 (L) |
| VO FP 60018 | 68711618 | Для VO 62609 (L) + 1x AB 02009 (L) |
| VO FP 60021 | 68711621 | Для VO 62612 (L) + 1x AB 02009 (L) |
| VO FP 60024 | 68711624 | Для VO 62606 (L) + 2x AB 02009 (L) |
| VO FP 60027 | 68711627 | Для VO 62609 (L) + 2x AB 02009 (L) |
| VO FP 60030 | 68711630 | Для VO 62612 (L) + 2x AB 02009 (L) |
| VO FP 60033 | 68711633 | Для VO 62606 (L) + 3x AB 02009 (L) |
| VO FP 60036 | 68711636 | Для VO 62609 (L) + 3x AB 02009 (L) |
| VO FP 60039 | 68711639 | Для VO 62612 (L) + 3x AB 02009 (L) |
| VO FP 60042 | 68711642 | Для VO 62606 (L) + 4x AB 02009 (L) |
| VO FP 60045 | 68711645 | Для VO 62609 (L) + 4x AB 02009 (L) |
| VO FP 60048 | 68711648 | Для VO 62612 (L) + 4x AB 02009 (L) |

Объём поставки: 1 передняя плата

Указание: Передние платы из пластмассы - по запросу



Botego | дополнительная оснастка



Комплект крышек 1 для использования в качестве настольного корпуса

| Модель | № заказа | Цвет |
|---------------|----------|------------------------|
| BO-KS 1-7035 | 68011000 | светло-серый |
| BO-KS 1-6027 | 68012000 | светло-зелёный |
| BO-KS 1-7024 | 68013000 | графитовый серый |
| BO-KS 1-5014 | 68014000 | голубино-синий |
| BO-KS 1-5002 | 68015000 | ультрамариново-синий |
| BO-KS 1-10788 | 68016000 | зелёный просвечивающий |

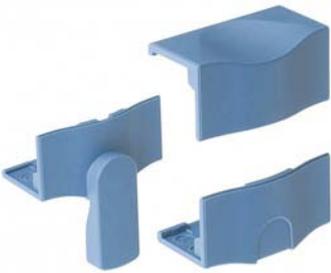
Объём поставки: 4 колпачка сверху, 4 колпачка снизу, 4 резиновые ножки



Комплект крышек 2 для оптимальной штабелируемости

| Модель | № заказа | Цвет |
|---------------|----------|------------------------|
| BO-KS 2-7035 | 68021000 | светло-серый |
| BO-KS 2-6027 | 68022000 | светло-зелёный |
| BO-KS 2-7024 | 68023000 | графитовый серый |
| BO-KS 2-5014 | 68024000 | голубино-синий |
| BO-KS 2-5002 | 68025000 | ультрамариново-синий |
| BO-KS 2-10788 | 68026000 | зелёный просвечивающий |

Объём поставки: 8 колпачков снизу, 4 резиновые ножки



Комплект крышек 3 с откидной установочной ножкой

| Модель | № заказа | Цвет |
|---------------|----------|------------------------|
| BO-KS 3-7035 | 68031000 | светло-серый |
| BO-KS 3-6027 | 68032000 | светло-зелёный |
| BO-KS 3-7024 | 68033000 | графитовый серый |
| BO-KS 3-5014 | 68034000 | голубино-синий |
| BO-KS 3-5002 | 68035000 | ультрамариново-синий |
| BO-KS 3-10788 | 68036000 | зелёный просвечивающий |

Объём поставки: 4 крышки сверху, 2 крышки снизу, нижние крышки с откидными ножками, 2 резиновые ножки



Комплект крышек 4 для настенного монтажа

| Модель | № заказа | Цвет |
|---------------|----------|------------------------|
| BO-KS 4-7035 | 68041000 | светло-серый |
| BO-KS 4-6027 | 68042000 | светло-зелёный |
| BO-KS 4-7024 | 68043000 | графитовый серый |
| BO-KS 4-5014 | 68044000 | голубино-синий |
| BO-KS 4-5002 | 68045000 | ультрамариново-синий |
| BO-KS 4-10788 | 68046000 | зелёный просвечивающий |

Объём поставки: 4 крышки сверху, 4 крышки настенного крепления, 4 резиновые ножки



Наклонная поверхность панели управления 18 НР

| Модель | № заказа | Указание |
|----------------|----------|---------------------------------------|
| BO-SF-3 001800 | 68018003 | Для BO 32009 (L) + 1x BO AB 02009 (L) |
| BO-SF-5 001800 | 68018005 | Для BO 52009 (L) + 1x BO AB 02009 (L) |
| BO-SF-6 001800 | 68018006 | Для BO 62609 (L) + 1x BO AB 02609 (L) |

Объём поставки: 1 наклонная поверхность панели управления

Botego | дополнительная оснастка

Рукоятка

| Модель | № заказа | Указание |
|-------------|-----------------|--------------------------------------|
| BO HS 30000 | 68430000 | Для BO 320... (L) |
| BO HS 50000 | 68450000 | Для BO 514... (L); для BO 520... (L) |
| BO HS 60000 | 68460000 | Для BO 626... (L) |

Объём поставки: боковые части рукоятки (РА6), профиль (алюминий), уплотнения, винты

Указание: Обработка корпуса - по запросу. Максимальная нагрузка составляет 300 Н.



Комплект разгрузки от натяжения

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|-----------------|----------|
| BO-ZE | 68900040 | |

Объём поставки: 10 разгрузочных скоб, 20 винтов



Комплект винтов

| Модель | № заказа | Указание |
|------------------|-----------------|---|
| BO-SHR Z KA35x10 | 68900030 | Винты для опционального свинчивания корпуса |

Объём поставки: 40 винтов



Комплект дизайнерских элементов 2

| Модель | № заказа | Цвет | Указание |
|------------------|------------------|------------------------|----------------|
| BO-D2-6TE-7035 | 68120610* | светло-серый | Для BO FP...06 |
| BO-D2-6TE-6027 | 68120620* | светло-зелёный | Для BO FP...06 |
| BO-D2-6TE-7024 | 68120630* | графитовый серый | Для BO FP...06 |
| BO-D2-6TE-5014 | 68120640* | голубино-синий | Для BO FP...06 |
| BO-D2-6TE-5002 | 68120650* | ультрамариново-синий | Для BO FP...06 |
| BO-D2-6TE-10788 | 68120660* | зелёный просвечивающий | Для BO FP...06 |
| BO-D2-9TE-7035 | 68120910* | светло-серый | Для BO FP...09 |
| BO-D2-9TE-6027 | 68120920* | светло-зелёный | Для BO FP...09 |
| BO-D2-9TE-7024 | 68120930* | графитовый серый | Для BO FP...09 |
| BO-D2-9TE-5014 | 68120940* | голубино-синий | Для BO FP...09 |
| BO-D2-9TE-5002 | 68120950* | ультрамариново-синий | Для BO FP...09 |
| BO-D2-9TE-10788 | 68120960* | зелёный просвечивающий | Для BO FP...09 |
| BO-D2-12TE-7035 | 68121210* | светло-серый | Для BO FP...12 |
| BO-D2-12TE-6027 | 68121220* | светло-зелёный | Для BO FP...12 |
| BO-D2-12TE-7024 | 68121230* | графитовый серый | Для BO FP...12 |
| BO-D2-12TE-5014 | 68121240* | голубино-синий | Для BO FP...12 |
| BO-D2-12TE-5002 | 68121250* | ультрамариново-синий | Для BO FP...12 |
| BO-D2-12TE-10788 | 68121260* | зелёный просвечивающий | Для BO FP...12 |
| BO-D2-15TE-7035 | 68121510* | светло-серый | Для BO FP...15 |
| BO-D2-15TE-6027 | 68121520* | светло-зелёный | Для BO FP...15 |
| BO-D2-15TE-7024 | 68121530* | графитовый серый | Для BO FP...15 |
| BO-D2-15TE-5014 | 68121540* | голубино-синий | Для BO FP...15 |
| BO-D2-15TE-5002 | 68121550* | ультрамариново-синий | Для BO FP...15 |
| BO-D2-15TE-10788 | 68121560* | зелёный просвечивающий | Для BO FP...15 |
| BO-D2-18TE-7035 | 68121810* | светло-серый | Для BO FP...18 |
| BO-D2-18TE-6027 | 68121820* | светло-зелёный | Для BO FP...18 |
| BO-D2-18TE-7024 | 68121830* | графитовый серый | Для BO FP...18 |
| BO-D2-18TE-5014 | 68121840* | голубино-синий | Для BO FP...18 |
| BO-D2-18TE-5002 | 68121850* | ультрамариново-синий | Для BO FP...18 |
| BO-D2-18TE-10788 | 68121860* | зелёный просвечивающий | Для BO FP...18 |

Объём поставки: 2 дизайнерских элемента, крепёжный материал

Указание: Требуемая обработка передней платы производится по запросу.



Botego | дополнительная оснастка

Комплект дизайнерских элементов 3



| Модель | № заказа | Цвет | Указание |
|------------------|-----------|------------------------|----------------|
| BO-D3-6TE-7035 | 68130610* | светло-серый | Для BO FP...06 |
| BO-D3-6TE-6027 | 68130620* | светло-зелёный | Для BO FP...06 |
| BO-D3-6TE-7024 | 68130630* | графитовый серый | Для BO FP...06 |
| BO-D3-6TE-5014 | 68130640* | голубино-синий | Для BO FP...06 |
| BO-D3-6TE-5002 | 68130650* | ультрамариново-синий | Для BO FP...06 |
| BO-D3-6TE-10788 | 68130660* | зелёный просвечивающий | Для BO FP...06 |
| BO-D3-9TE-7035 | 68130910* | светло-серый | Для BO FP...09 |
| BO-D3-9TE-6027 | 68130920* | светло-зелёный | Для BO FP...09 |
| BO-D3-9TE-7024 | 68130930* | графитовый серый | Для BO FP...09 |
| BO-D3-9TE-5014 | 68130940* | голубино-синий | Для BO FP...09 |
| BO-D3-9TE-5002 | 68130950* | ультрамариново-синий | Для BO FP...09 |
| BO-D3-9TE-10788 | 68130960 | зелёный просвечивающий | Для BO FP...09 |
| BO-D3-12TE-7035 | 68131210* | светло-серый | Для BO FP...12 |
| BO-D3-12TE-6027 | 68131220* | светло-зелёный | Для BO FP...12 |
| BO-D3-12TE-7024 | 68131230* | графитовый серый | Для BO FP...12 |
| BO-D3-12TE-5014 | 68131240* | голубино-синий | Для BO FP...12 |
| BO-D3-12TE-5002 | 68131250* | ультрамариново-синий | Для BO FP...12 |
| BO-D3-12TE-10788 | 68131260* | зелёный просвечивающий | Для BO FP...12 |
| BO-D3-15TE-7035 | 68131510* | светло-серый | Для BO FP...15 |
| BO-D3-15TE-6027 | 68131520* | светло-зелёный | Для BO FP...15 |
| BO-D3-15TE-7024 | 68131530 | графитовый серый | Для BO FP...15 |
| BO-D3-15TE-5014 | 68131540* | голубино-синий | Для BO FP...15 |
| BO-D3-15TE-5002 | 68131550* | ультрамариново-синий | Для BO FP...15 |
| BO-D3-15TE-10788 | 68131560* | зелёный просвечивающий | Для BO FP...15 |
| BO-D3-18TE-7035 | 68131810* | светло-серый | Для BO FP...18 |
| BO-D3-18TE-6027 | 68131820* | светло-зелёный | Для BO FP...18 |
| BO-D3-18TE-7024 | 68131830* | графитовый серый | Для BO FP...18 |
| BO-D3-18TE-5014 | 68131840 | голубино-синий | Для BO FP...18 |
| BO-D3-18TE-5002 | 68131850* | ультрамариново-синий | Для BO FP...18 |
| BO-D3-18TE-10788 | 68131860* | зелёный просвечивающий | Для BO FP...18 |

Объём поставки: 2 дизайнерских элемента, крепёжный материал

Указание: Для крепления на передней плате необходима обработка.

Комплект наполнительных профилей для конструктивов, алюминий



| Модель | № заказа | Указание |
|-----------|-----------|----------------------|
| BO-PB1-21 | 68731210* | Высота корпуса 24 HP |
| BO-PB1-42 | 68731420 | Высота корпуса 45 HP |

Объём поставки: упаковочная единица = 2 штуки

Указание: Дополнительную оснастку см. в главе Interzoll - дополнительная оснастка.

Botego | дополнительная оснастка

Профильный комплект TF

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------|-----------|-------------------------|
| BO-PT1-06 | 68721060* | Для BO...06 |
| BO-PT1-09 | 68721090* | Для BO...09 |
| BO-PT1-12 | 68721120* | Для BO...12 |
| BO-PT1-15 | 68721150* | Для BO...06 + 1 x AB... |
| BO-PT1-18 | 68721180* | Для BO...09 + 1 x AB... |
| BO-PT1-21 | 68721210* | Для BO...12 + 1 x AB... |
| BO-PT1-24 | 68721240* | Для BO...06 + 2 x AB... |
| BO-PT1-27 | 68721270* | Для BO...09 + 2 x AB... |
| BO-PT1-30 | 68721300* | Для BO...12 + 2 x AB... |
| BO-PT1-33 | 68721330* | Для BO...06 + 3 x AB... |
| BO-PT1-36 | 68721360 | Для BO...09 + 3 x AB... |
| BO-PT1-39 | 68721390* | Для BO...12 + 3 x AB... |
| BO-PT1-42 | 68721420* | Для BO...06 + 4 x AB... |
| BO-PT1-45 | 68721450* | Для BO...09 + 4 x AB... |
| BO-PT1-48 | 68721480* | Для BO...12 + 4 x AB... |

Объём поставки: 2 профиля (алюминий), 2 планки с резьбовыми отверстиями

Указание: Путём вставки профилей и планок с резьбовыми отверстиями между полукорпусами / монтажными комплектами можно смонтировать привинчиваемую переднюю плату.



Частичные передние платы, алюминий, анодированный с передней стороны, пассивированный с задней стороны

| Модель | № заказа | Указание |
|----------|-----------|------------|
| TF/M 306 | 86806033 | 3 U, 6 HP |
| TF/M 312 | 86812033 | 3 U, 12 HP |
| TF/M 315 | 86815033* | 3 U, 15 HP |
| TF/M 318 | 86818033 | 3 U, 18 HP |
| TF/M 321 | 86821033 | 3 U, 21 HP |
| TF/M 324 | 86824033* | 3 U, 24 HP |
| TF/M 333 | 86833033* | 3 U, 33 HP |
| TF/M 336 | 86836033* | 3 U, 36 HP |
| TF/M 339 | 86839033* | 3 U, 39 HP |
| TF/M 342 | 86842033 | 3 U, 42 HP |
| TF/M 345 | 86845033* | 3 U, 45 HP |
| TF/M 348 | 86848033* | 3 U, 48 HP |
| TF/M 606 | 86806063 | 6 U, 6 HP |
| TF/M 609 | 86809063 | 6 U, 9 HP |
| TF/M 612 | 86812063 | 6 U, 12 HP |
| TF/M 615 | 86815063* | 6 U, 15 HP |
| TF/M 618 | 86818063* | 6 U, 18 HP |
| TF/M 624 | 86824063* | 6 U, 24 HP |
| TF/M 630 | 86830063* | 6 U, 30 HP |
| TF/M 633 | 86833063* | 6 U, 33 HP |
| TF/M 636 | 86836063* | 6 U, 36 HP |
| TF/M 639 | 86839063* | 6 U, 39 HP |
| TF/M 642 | 86842063 | 6 U, 42 HP |
| TF/M 645 | 86845063* | 6 U, 45 HP |
| TF/M 648 | 86848063* | 6 U, 48 HP |

Объём поставки: 1 передняя плата

Указание: Держатели для винтов и винты для частичных передних плат см. главы Interzoll Modul / Interzoll.

Частичные передние платы для BO 514.. / BO 520.. - по запросу.



Ultramas



Детальную информацию об изделии Вы найдёте по адресу:
www.bopla.de



- 5 основных размеров
- Передняя и задняя платы из алюминия или пластмассы
- Можно использовать как в горизонтальном, так и в вертикальном положении
- Различные высоты, благодаря монтажным комплектam
- Исполнение как с вентиляционными шлицами, так и без них
- Внутренние структуры для 19" можно получить по запросу
- Возможен плоский настенный монтаж
- Обширная дополнительная оснастка

Цвет:

Светло-серый, похоже на RAL 7035; крышки для прикрытия винтов, накладки и ножки цвета агатовый серый, похоже на RAL 7038; специальные цвета - по запросу

Класс защиты:

Закрытый: IP 40/DIN EN 60529;
с шлицами для вентиляции: IP 30/DIN EN 60529

Материал корпуса:

АБС; детали см. в Технических данных

Настольный корпус из АБС для универсального использования и с возможностью установки 19-дюймовых компонентов



Содержащиеся в объёме поставки крышки для прикрытия винтов можно использовать по выбору, как для горизонтального, так и для вертикального применения.



Высота корпуса может по выбору расширяться на 15,24 мм (3 HP) или на 45,72 мм (9 HP) с помощью монтажных комплектов.



В корпусе у боковых стенок расположены дополнительные пазы для вставки печатных плат, монтажных плат и т.д. (только у 52011).



Размеры упоров, в частности, согласованы с форматами европлат.



По запросу можно приобрести внутренние структуры для 19" размерами 3 и 6 U и по ширине 9, 12, 18, 21, 27, 30 и 36 HP.



Опционально можно соединить друг с другом два или более корпусов с помощью соединительных элементов.



Крышки для прикрытия винтов можно заменить на имеющиеся в дополнительной оснастке настенные накладки, установочные ножки или откидные ножки.



Передние панели корпусов реализованы так, что могут сниматься по-отдельности. Это обеспечивает эффективный монтаж элементов управления.

Ultramas UM 3...09 (L) | корпуса



Закрытый корпус

| Модель | № заказа | A | B | C | b1 | U | HP |
|----------|----------|-------|-------|------|-------|---|----|
| UM 32009 | 55320000 | 157,5 | 198,9 | 62,2 | 187,3 | 3 | 9 |
| UM 32609 | 55326000 | 157,5 | 258,9 | 62,2 | 247,3 | 3 | 9 |

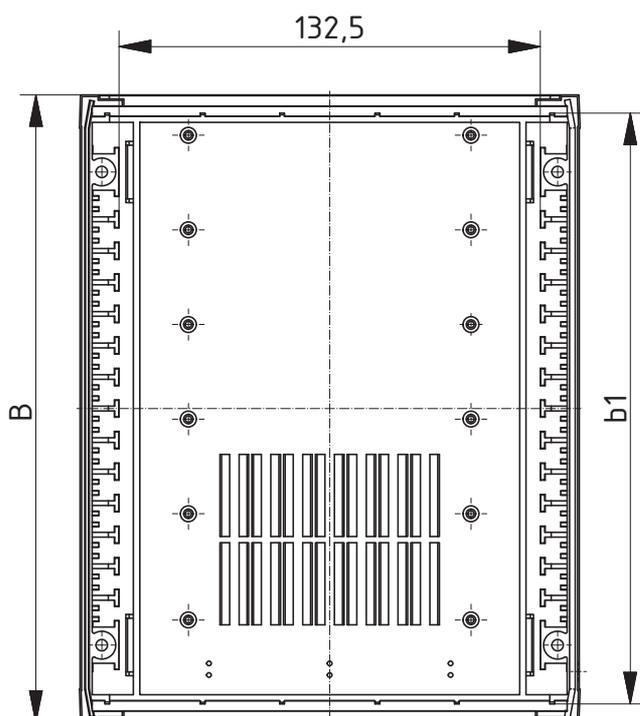
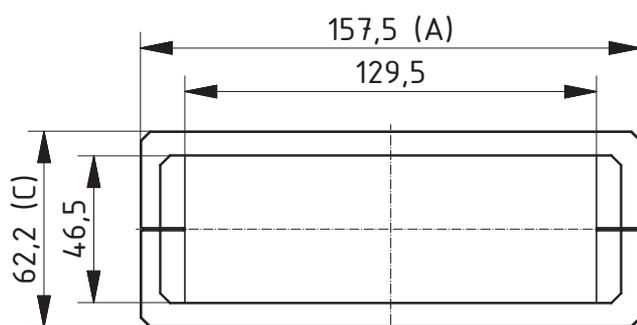
Объём поставки: 2 полукорпуса, 8 угловых крышек, 4 резиновых ножки, 4 винта



Корпус с вентиляционными шлицами в верхней и нижней части

| Модель | № заказа | A | B | C | b1 | U | HP |
|------------|----------|-------|-------|------|-------|---|----|
| UM 32009 L | 55320010 | 157,5 | 198,9 | 62,2 | 187,3 | 3 | 9 |
| UM 32609 L | 55326010 | 157,5 | 258,9 | 62,2 | 247,3 | 3 | 9 |

Объём поставки: 2 полукорпуса, 8 угловых крышек, 4 резиновых ножки, 4 винта



Z-2803197

Ultramas UM 52011 (L) | корпуса

Закрытый корпус

| Модель | № заказа | A | B | C | U | HP |
|----------|----------|-------|-------|------|-----|----|
| UM 52011 | 55520000 | 224,2 | 198,9 | 72,4 | 4,5 | 11 |

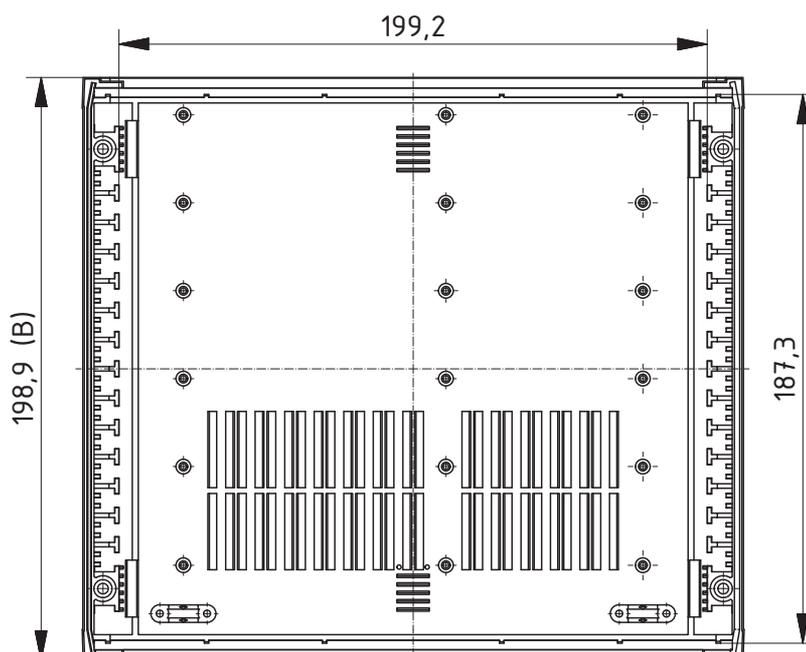
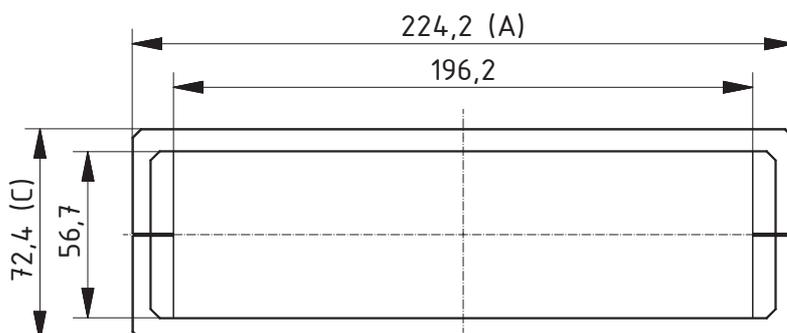
Объём поставки: 2 полукорпуса, 8 угловых крышек, 4 резиновых ножки, 4 винта



Корпус с вентиляционными шлицами в верхней и нижней части

| Модель | № заказа | A | B | C | U | HP |
|------------|----------|-------|-------|------|-----|----|
| UM 52011 L | 55520020 | 224,2 | 198,9 | 72,4 | 4,5 | 11 |

Объём поставки: 2 полукорпуса, 8 угловых крышек, 4 резиновых ножки, 4 винта



Z-2803198

Дополнительную оснастку см в конце главы.

Ultramas UM 6..09 (L) | корпуса



Закрытый корпус

| Модель | № заказа | A | B | C | b1 | U | HP |
|----------|----------|-------|-------|------|-------|---|----|
| UM 62009 | 55620000 | 290,9 | 198,9 | 62,2 | 187,3 | 6 | 9 |
| UM 62609 | 55626000 | 290,9 | 258,9 | 62,2 | 247,3 | 6 | 9 |

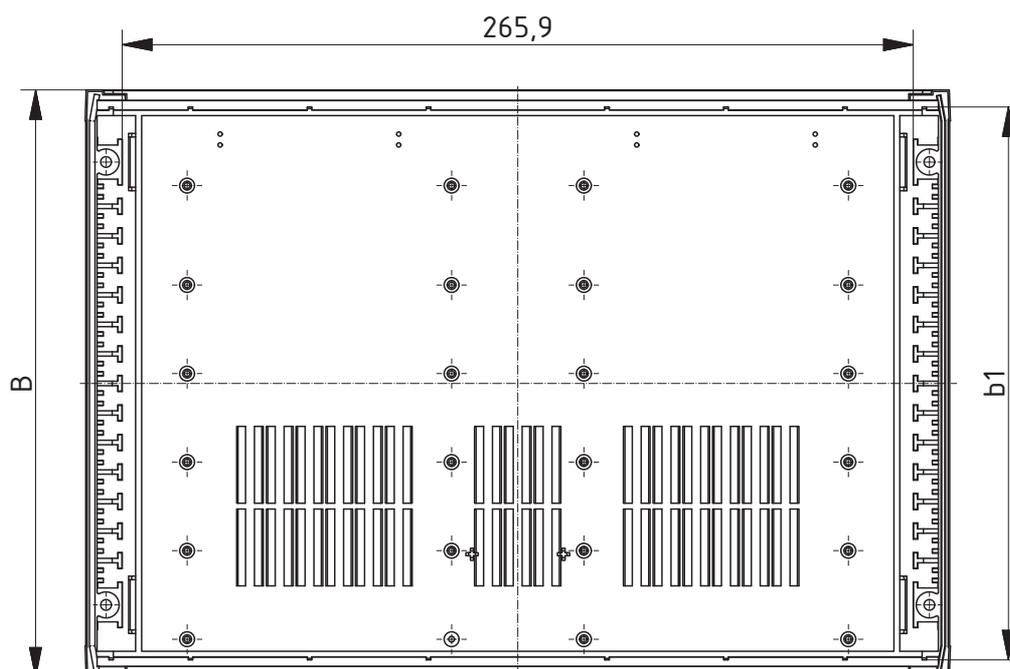
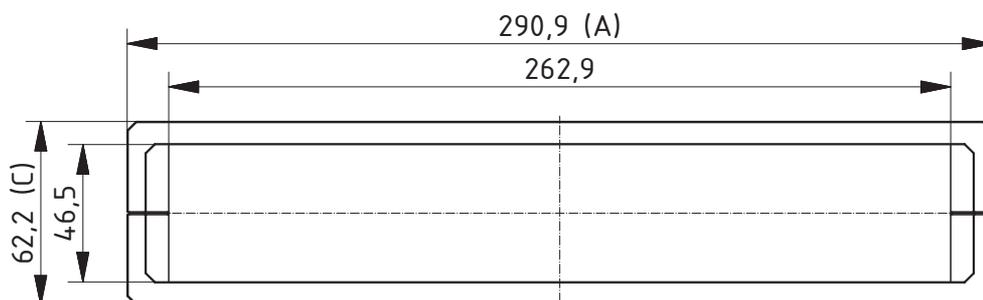
Объём поставки: 2 полукорпуса, 8 угловых крышек, 4 резиновых ножки, 4 винта



Корпус с вентиляционными шлицами в верхней и нижней части

| Модель | № заказа | A | B | C | b1 | U | HP |
|------------|----------|-------|-------|------|-------|---|----|
| UM 62009 L | 55620010 | 290,9 | 198,9 | 62,2 | 187,3 | 6 | 9 |
| UM 62609 L | 55626010 | 290,9 | 258,9 | 62,2 | 247,3 | 6 | 9 |

Объём поставки: 2 полукорпуса, 8 угловых крышек, 4 резиновых ножки, 4 винта



Z-2803199

Ultramas | дополнительная оснастка

Монтажный комплект, закрытый и с вентиляционными шлицами (L), 3 НР / 9 НР

| Модель | № заказа | Указание |
|------------|-----------------|---|
| AB 02003 | 56020500 | 3 НР; Для УМ 32009(L), 62009(L), 52011(L)** |
| AB 02009 | 56020000 | 9 НР; Для УМ 32009(L), 52011(L), 62009(L) |
| AB 02009 L | 56020010 | 9 НР; Для УМ 32009(L), 52011(L), 62009(L) |
| AB 02603 | 56026500 | 3 НР; Для УМ 32609(L), 62609(L) |
| AB 02609 | 56026000 | 9 НР; Для УМ 32609(L), 62609(L) |
| AB 02609 L | 56026010 | 9 НР; Для УМ 32609(L), 62609(L) |

Объём поставки: 2 монтажных элемента, монтажный материал

Указание: ** AB 02003 можно использовать также и для УМ 52011(L); однако для каждого монтажного комплекта следует добавить к заказу 4 винта SHR-Z-M3x40, № заказа: 59005541.

Передняя плата FP(K) 50014 поставляется по запросу.



таблица выбора монтажных комплектов и передних плат

| высота корпуса (размер в свету) | Количество монтажных комплектов | | передние платы, подлежащие применению |
|------------------------------------|---------------------------------|--------------|--|
| | AB 02__03 | AB 02__09(L) | |
| 46,5 | - | - | FP(K) 30009, FP(K) 60009 |
| 56,7 | - | - | FP(K) 50011 |
| 61,7 | 1 | - | FP(K) 30012, FP(K) 60012 |
| 92,2 | - | 1 | FP(K) 30018, FP(K) 60018 |
| 102,4 | - | 1 | FP(K) 50020 |
| 107,5 | 1 | 1 | FP(K) 30021, FP(K) 60021 |
| 138 | - | 2 | FP(K) 30027, FP(K) 60027 |
| 148,1 | - | 2 | FP(K) 50029 |
| 153,2 | 1 | 2 | FP(K) 30030, FP(K) 60030 |
| 183,7 | - | 3 | FP(K) 30036, FP(K) 60036 |

Передние платы, 2 мм, алюминий, прозрачно анодированный

| Модель | № заказа | Указание |
|----------|------------------|---|
| FP 30009 | 56030900 | Для УМ 3..09 |
| FP 30012 | 56031200 | Для УМ 3..09 + 1x AB 02.03 |
| FP 30018 | 56031800 | Для УМ 3..09 + 1x AB 02.09 и для UMP 32018 (FP) |
| FP 30021 | 56032100 | Для УМ 3..09 + 1x AB 02.03 + 1x AB 02.09 |
| FP 30027 | 56032700 | Для УМ 3..09 + 2x AB 02.09 |
| FP 30030 | 56033000* | Для УМ 3..09 + 1x AB 02.03 + 2x AB 02.09 |
| FP 30036 | 56033600 | Для УМ 3..09 + 3x AB 02.09 |
| FP 50011 | 56051100 | Для УМ 52011 |
| FP 50020 | 56052000 | Для УМ 52011 + 1x AB 02009 |
| FP 50029 | 56052900 | Для УМ 52011 + 2x AB 02009 |
| FP 60009 | 56060900 | Для УМ 6..09 |
| FP 60012 | 56061200 | Для УМ 6..09 + 1x AB 02.03 |
| FP 60018 | 56061800 | Для УМ 6..09 + 1x AB 02.09 и для UMP 62018 (FP) |
| FP 60021 | 56062100 | Для УМ 6..09 + 1x AB 02.03 + 1x AB 02.09 |
| FP 60027 | 56062700 | Для УМ 6..09 + 2x AB 02.09 |
| FP 60030 | 56063000 | Для УМ 6..09 + 1x AB 02.03 + 2x AB 02.09 |
| FP 60036 | 56063600 | Для УМ 6..09 + 3x AB 02.09 |

Объём поставки: 1 передняя плата



Ultramas | дополнительная оснастка



Передние платы, 2 мм, АБС, светло-серого цвета, похоже на RAL 7035; тиснённые с одной стороны

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------|------------------|---|
| FRK 30009 | 56030910 | Для UM 3..09 |
| FRK 30012 | 56031210 | Для UM 3..09 + 1x AB 02.03 |
| FRK 30018 | 56031810 | Для UM 3..09 + 1x AB 02.09 и для UMP 32018 (FP) |
| FRK 30021 | 56032110 | Для UM 3..09 + 1x AB 02.03 + 1x AB 02.09 |
| FRK 30027 | 56032710 | Для UM 3..09 + 2x AB 02.09 |
| FRK 30030 | 56033010* | Для UM 3..09 + 1x AB 02.03 + 2x AB 02.09 |
| FRK 30036 | 56033610 | Для UM 3..09 + 3x AB 02.09 |
| FRK 50011 | 56051110 | Для UM 52011 |
| FRK 50020 | 56052010 | Для UM 52011 + 1x AB 02009 |
| FRK 50029 | 56052910 | Для UM 52011 + 2x AB 02009 |
| FRK 60009 | 56060910 | Для UM 6..09 |
| FRK 60012 | 56061210 | Для UM 6..09 + 1x AB 02.03 |
| FRK 60018 | 56061810 | Для UM 6..09 + 1x AB 02.09 и для UMP 62018 (FP) |
| FRK 60021 | 56062110 | Для UM 6..09 + 1x AB 02.03 + 1x AB 02.09 |
| FRK 60027 | 56062710 | Для UM 6..09 + 2x AB 02.09 |
| FRK 60030 | 56063010 | Для UM 6..09 + 1x AB 02.03 + 2x AB 02.09 |
| FRK 60036 | 56063610 | Для UM 6..09 + 3x AB 02.09 |

Объём поставки: 1 передняя плата

Комплект установочных ножек



| Модель | № заказа |
|--------|-----------------|
| UM-AS | 56012000 |

Объём поставки: 4 ножки

Указание: По выбору, для вертикального или горизонтального использования.



Комплект откидных ножек

| Модель | № заказа |
|--------|-----------------|
| UM-ASK | 56012100 |

Объём поставки: установочные ножки, 2 штуки откидные, 2 штуки фиксированные

Указание: По выбору, для вертикального или горизонтального использования.



Настенные накладки

| Модель | № заказа |
|--------|-----------------|
| UM-WLN | 56002000 |

Объём поставки: 4 настенные накладки

Указание: Настенные накладки позволяют плоский настенный монтаж. Монтаж осуществляется путём вставки промежуточной детали и привинчивания накладки. Винтовые соединения корпуса остаются незатронутыми.

Ultramas | дополнительная оснастка

Соединительные накладки

| Модель | № заказа |
|--------|-----------|
| UM-VNH | 56002200* |

Объем поставки: 4 соединительные накладки, монтажный материал



Aluplan



Детальную информацию об изделии Вы найдёте по адресу:
www.bopla.de



- 2 высоты
- Длина и ширина могут подбираться индивидуально
- На складе имеются 16 стандартных размеров на каждую высоту
- Лист основания и верхний лист - из алюминия
- Хорошие свойства по ЭМС
- Обширная дополнительная оснастка

Цвет:

Aluplan 50: чёрный янтарь, похоже на RAL 9005; Aluplan 100: светло-серый, похоже на RAL 7035; специальные цвета - по запросу

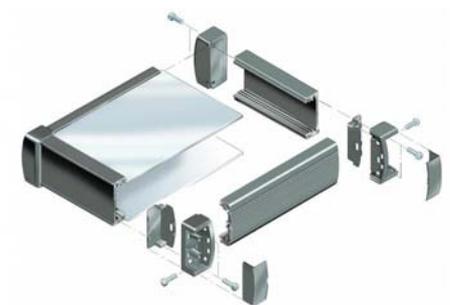
Класс защиты:

IP 65/DIN EN 60529

Материал корпуса:

Прессованные профили: Al Mg Si 0,5 с порошковым покрытием; угловые детали, литые под давлением: цинковое литьё под давлением ZnAl 4 Cu 1, с порошковым покрытием; угловые колпачки: PA-GF 15; уплотнение угловой части TPV/TPE; шнур из губчатой резины (EPDM) в пазу профиля; (см. в Технических данных)

Этот профильный корпус с высоким классом защиты IP 65 гибко приспосабливается к Вашим требованиям



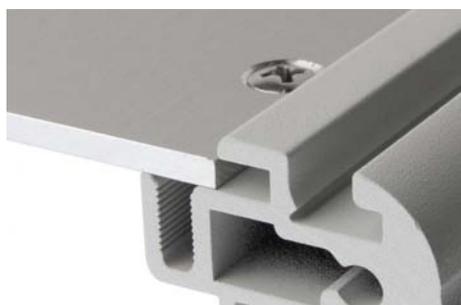
Конструкция рамы, состоящая из профилей и угловых деталей, изготовленных литьём под давлением, позволяет различную по длине и по ширине конструкцию.



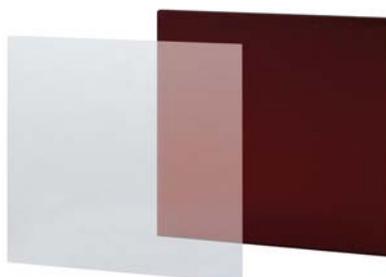
С помощью уплотнений круглого сечения для профилей и пластиковых уплотнений для угловых деталей, изготовленные литьём под давлением, достигается класс защиты IP 65.



Пазы для вставки панок с резьбовыми отверстиями, печатных и монтажных плат.



У корпуса Aluplan 100 возможно снять защитные плиты без демонтажа рамы.



Вместо алюминиевой передней плиты могут использоваться также прозрачные или красные просвечивающие пластмассовые плиты,



AP 50000 WL

AP 50000 WLS

Различные настенные накладки позволяют производить монтаж параллельно или перпендикулярно к стене (только у AP 5...).



Различные ножки для установки корпуса имеются в качестве дополнительной оснастки.



Поворачиваемая ручка может использоваться, как в качестве скобы для переноски, так и в качестве установочной скобы (например, для применения в качестве пульта).



Невидимое винтовое соединение корпусов, благодаря крышкам.

Aluplan AP 5... | комплект профилей корпуса



Aluplan AP 5... - комплект профилей корпуса

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | b1 | b2 |
|----------|----------|-----|-----|----|-------|-----|-----|-----|
| AP 51010 | 64051010 | 143 | 145 | 56 | 132,8 | 99 | 132 | 99 |
| AP 51015 | 64051015 | 143 | 195 | 56 | 132,8 | 99 | 182 | 149 |
| AP 51020 | 64051020 | 143 | 245 | 56 | 132,8 | 99 | 232 | 199 |
| AP 51025 | 64051025 | 143 | 295 | 56 | 132,8 | 99 | 282 | 249 |
| AP 51510 | 64051510 | 193 | 145 | 56 | 182,8 | 149 | 132 | 99 |
| AP 51515 | 64051515 | 193 | 195 | 56 | 182,8 | 149 | 182 | 149 |
| AP 51520 | 64051520 | 193 | 245 | 56 | 182,8 | 149 | 232 | 199 |
| AP 51525 | 64051525 | 193 | 295 | 56 | 182,8 | 149 | 282 | 249 |
| AP 52010 | 64052010 | 243 | 145 | 56 | 232,8 | 199 | 132 | 99 |
| AP 52015 | 64052015 | 243 | 193 | 56 | 232,8 | 199 | 182 | 149 |
| AP 52020 | 64052020 | 243 | 245 | 56 | 232,8 | 199 | 232 | 199 |
| AP 52025 | 64052025 | 243 | 295 | 56 | 232,8 | 199 | 282 | 249 |
| AP 52510 | 64052510 | 293 | 145 | 56 | 282,8 | 249 | 132 | 99 |
| AP 52515 | 64052515 | 293 | 195 | 56 | 282,8 | 249 | 182 | 149 |
| AP 52520 | 64052520 | 293 | 245 | 56 | 282,8 | 249 | 232 | 199 |
| AP 52525 | 64052525 | 293 | 295 | 56 | 282,8 | 249 | 282 | 249 |

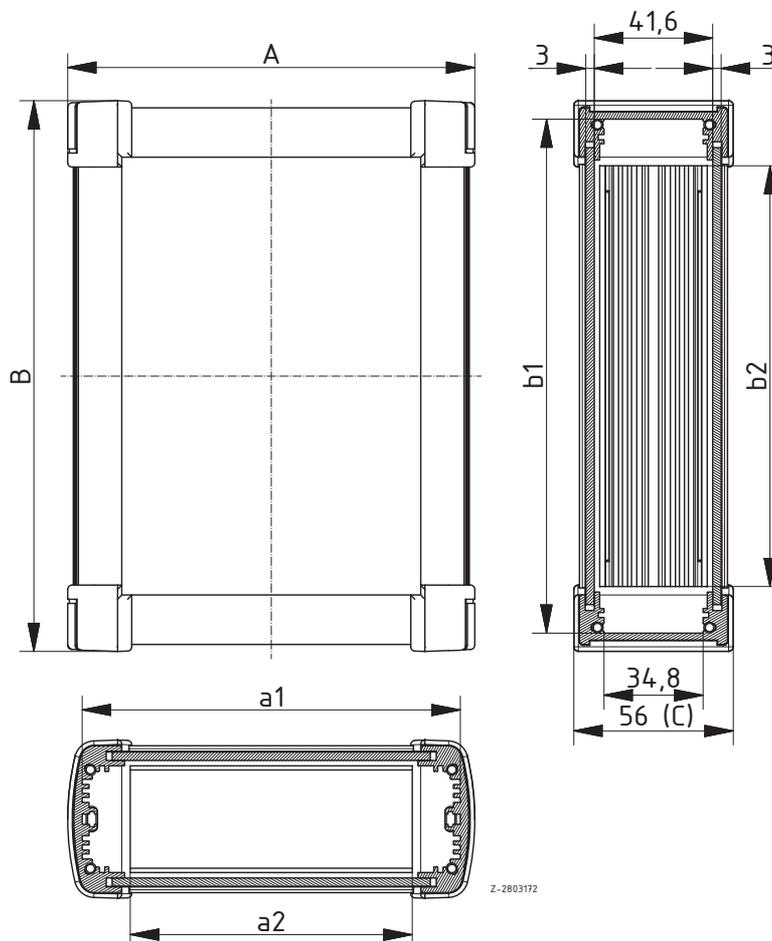
Объём поставки: 2 передних профиля, включая уплотнение, 2 боковых профиля, включая уплотнение, 4 угловые детали, изготовленные литьём под давлением, 4 уплотнения угловых деталей, 4 угловые крышки, 16 винтов, 4 резиновые ножки; передние платы просьба заказывать отдельно.

Указание: Гладкая внешняя поверхность передних профилей может использоваться для монтажа плёнок или плёночных клавиатур.

Определение размеров для заготовок профилей AP 50 при специальных размерах:

Длина переднего профиля AP 50 = размер A – 43 мм

Длина бокового профиля AP 50 = размер B – 45 мм



Z-2803172

* = поставляется по запросу

Aluplan AP 10... | комплект профилей корпуса

Aluplan AP 10... - комплект профилей корпуса

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | b1 | b2 |
|-----------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|
| AP 102020 | 64312020 | 278 | 278 | 100 | 268 | 199 | 266,4 | 199 |
| AP 102030 | 64312030 | 278 | 378 | 100 | 268 | 199 | 366,4 | 299 |
| AP 102040 | 64312040 | 278 | 478 | 100 | 268 | 199 | 466,4 | 399 |
| AP 102050 | 64312050 | 278 | 578 | 100 | 268 | 199 | 566,4 | 499 |
| AP 103020 | 64313020 | 378 | 278 | 100 | 368 | 299 | 266,4 | 199 |
| AP 103030 | 64313030 | 378 | 378 | 100 | 368 | 299 | 366,4 | 299 |
| AP 103040 | 64313040 | 378 | 478 | 100 | 368 | 299 | 466,4 | 399 |
| AP 103050 | 64313050 | 378 | 578 | 100 | 368 | 299 | 566,4 | 499 |
| AP 104020 | 64314020 | 478 | 278 | 100 | 468 | 399 | 266,4 | 199 |
| AP 104030 | 64314030 | 478 | 378 | 100 | 468 | 399 | 366,4 | 299 |
| AP 104040 | 64314040 | 478 | 478 | 100 | 468 | 399 | 466,4 | 399 |
| AP 104050 | 64314050 | 478 | 578 | 100 | 468 | 399 | 566,4 | 499 |
| AP 105020 | 64315020 | 578 | 278 | 100 | 568 | 499 | 266,4 | 199 |
| AP 105030 | 64315030 | 578 | 378 | 100 | 568 | 499 | 366,4 | 299 |
| AP 105040 | 64315040 | 578 | 478 | 100 | 568 | 499 | 466,4 | 399 |
| AP 105050 | 64315050 | 578 | 578 | 100 | 568 | 499 | 566,4 | 499 |



Объём поставки: 2 передних профиля, включая уплотнение, 2 боковых профиля, включая уплотнение, 4 угловые детали, изготовленные литьём под давлением, 4 уплотнения угловых деталей, 4 угловые крышки, 16 винтов, 4 резиновые ножки; передние платы просьба заказывать отдельно.

Указание: Гладкая внешняя поверхность передних профилей может использоваться для монтажа плёнок или плёночных клавиатур.

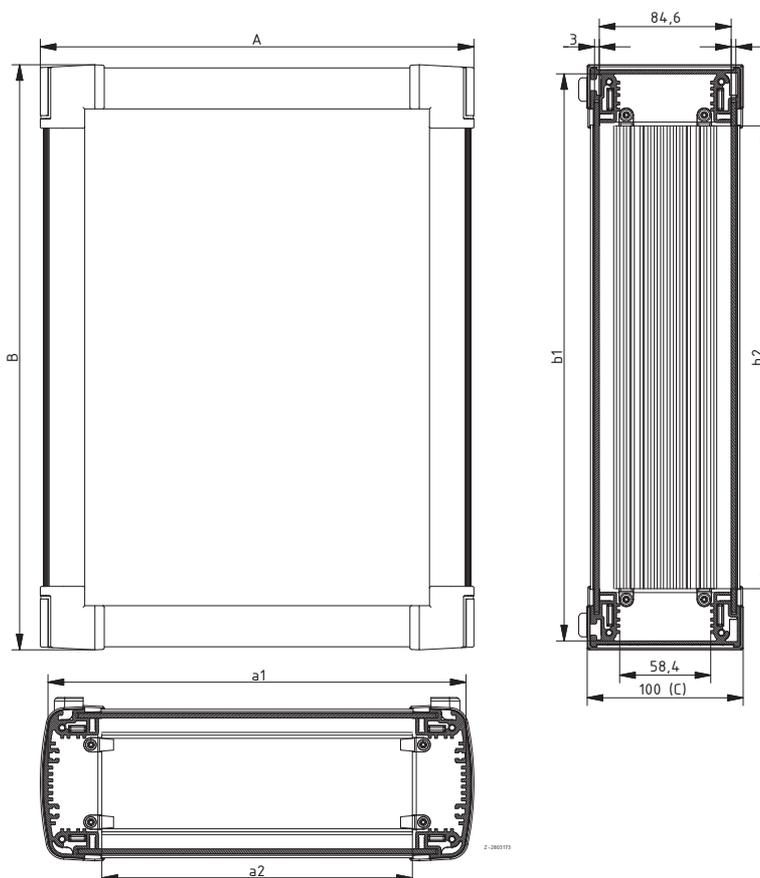
К угловому элементу: Угловой элемент за съёмными покрытиями (IP 40) предоставляет место для монтажа различных штекеров.

Непосредственное привинчивание стенки невидимым образом интегрировано в угловые участки.

Определение размеров для заготовок профилей AP 100 при специальных размерах:

Длина переднего профиля AP 100 = размер A – 78 мм

Длина бокового профиля AP 100 = размер B – 78 мм



Дополнительную оснастку см в конце главы.

Aluplan AP 5 | дополнительная оснастка



Рукоятка для AP 5...

| Модель | № заказа | Указание |
|----------|----------|-------------------------|
| AP 10 HS | 64110010 | Для длин профиля 100 мм |
| AP 15 HS | 64110015 | Для длин профиля 150 мм |
| AP 20 HS | 64110020 | Для длин профиля 200 мм |
| AP 25 HS | 64110025 | Для длин профиля 250 мм |

Объём поставки: боковые части рукоятки (РА6), профиль (алюминий), уплотнения, винты
Указание: Обработка профилей - по запросу. Максимальная нагрузка составляет 300 Н.



Настенные накладки для AP 5...

| Модель | № заказа | Указание |
|--------------|----------|---|
| AP 50000 WL | 64115000 | Настенный монтаж параллельно передней плате |
| AP 50000 WLS | 64115010 | Настенный монтаж у бокового профиля |
| AP 50000 WLF | 64115020 | Настенный монтаж у переднего профиля |

Объём поставки: WL: 4 настенных накладки (РА6 GF15), 4 прикртия, винты;
WLS / WLF: 2 настенных накладки (алюминий с порошковым покрытием), винты



Комплект установочной ножки для AP 50... , полиамид

| Модель | № заказа | Указание |
|---------|----------|-----------------------------|
| AB 1230 | 39603000 | с 4 самонарезающими винтами |

Объём поставки: установочные ножки, 2 штуки откидные, 2 штуки фиксированные, монтажный материал
Указание: Обработка передней платы - по запросу.



Передние платы для AP 5..., 3 мм, алюминий, прозрачно анодированный

| Модель | № заказа | Указание |
|--------------|----------|--------------|
| AP 01010 FA3 | 64101010 | Для AP 51010 |
| AP 01015 FA3 | 64101015 | Для AP 51015 |
| AP 01020 FA3 | 64101020 | Для AP 51020 |
| AP 01025 FA3 | 64101025 | Для AP 51025 |
| AP 01510 FA3 | 64101510 | Для AP 51510 |
| AP 01515 FA3 | 64101515 | Для AP 51515 |
| AP 01520 FA3 | 64101520 | Для AP 51520 |
| AP 01525 FA3 | 64101525 | Для AP 51525 |
| AP 02010 FA3 | 64102010 | Для AP 52010 |
| AP 02015 FA3 | 64102015 | Для AP 52015 |
| AP 02020 FA3 | 64102020 | Для AP 52020 |
| AP 02025 FA3 | 64102025 | Для AP 52025 |
| AP 02510 FA3 | 64102510 | Для AP 52510 |
| AP 02515 FA3 | 64102515 | Для AP 52515 |
| AP 02520 FA3 | 64102520 | Для AP 52520 |
| AP 02525 FA3 | 64102525 | Для AP 52525 |

Объём поставки: 1 передняя плата

Aluplan AP 10 | дополнительная оснастка

Настенный профиль для AP 10...

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|-----------------|--|
| APW 20 | 64350020 | Для корпусов с длиной переднего или бокового профиля, начиная с 200 мм |
| APW 30 | 64350030 | Для корпусов с длиной переднего или бокового профиля, начиная с 300 мм |
| APW 40 | 64350040 | Для корпусов с длиной переднего или бокового профиля, начиная с 400 мм |
| APW 50 | 64350050 | Для корпусов с длиной переднего или бокового профиля, начиная с 500 мм |

Объем поставки: 1 настенный профиль (алюминий)

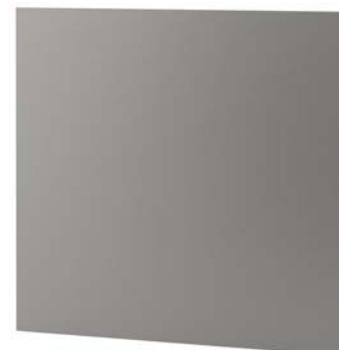
Указание: Возможна непосредственная навеска в передние и боковые профили.



Вставляемая передняя плата, IP 65, 3 мм, алюминий, прозрачно анодированный, для AP 10...

| Модель | № заказа | Указание |
|---------------|-----------------|---------------|
| AP 102020 FA3 | 64322020 | Для AP 102020 |
| AP 102030 FA3 | 64322030 | Для AP 102030 |
| AP 102040 FA3 | 64322040 | Для AP 102040 |
| AP 102050 FA3 | 64322050 | Для AP 102050 |
| AP 103020 FA3 | 64323020 | Для AP 103020 |
| AP 103030 FA3 | 64323030 | Для AP 103030 |
| AP 103040 FA3 | 64323040 | Для AP 103040 |
| AP 103050 FA3 | 64323050 | Для AP 103050 |
| AP 104020 FA3 | 64324020 | Для AP 104020 |
| AP 104030 FA3 | 64324030 | Для AP 104030 |
| AP 104040 FA3 | 64324040 | Для AP 104040 |
| AP 104050 FA3 | 64324050 | Для AP 104050 |
| AP 105020 FA3 | 64325020 | Для AP 105020 |
| AP 105030 FA3 | 64325030 | Для AP 105030 |
| AP 105040 FA3 | 64325040 | Для AP 105040 |
| AP 105050 FA3 | 64325050 | Для AP 105050 |

Объем поставки: 1 передняя плата



Привинчиваемая передняя плата, IP 65, 3 мм, алюминий, прозрачно анодированный, для AP 10...

| Модель | № заказа | Указание |
|-------------------|-----------------|---------------|
| AP 102020 FAS3-IP | 64342020 | Для AP 102020 |
| AP 102030 FAS3-IP | 64342030 | Для AP 102030 |
| AP 102040 FAS3-IP | 64342040 | Для AP 102040 |
| AP 102050 FAS3-IP | 64342050 | Для AP 102050 |
| AP 103020 FAS3-IP | 64343020 | Для AP 103020 |
| AP 103030 FAS3-IP | 64343030 | Для AP 103030 |
| AP 103040 FAS3-IP | 64343040 | Для AP 103040 |
| AP 103050 FAS3-IP | 64343050 | Для AP 103050 |
| AP 104020 FAS3-IP | 64344020 | Для AP 104020 |
| AP 104030 FAS3-IP | 64344030 | Для AP 104030 |
| AP 104040 FAS3-IP | 64344040 | Для AP 104040 |
| AP 104050 FAS3-IP | 64344050 | Для AP 104050 |
| AP 105020 FAS3-IP | 64345020 | Для AP 105020 |
| AP 105030 FAS3-IP | 64345030 | Для AP 105030 |
| AP 105040 FAS3-IP | 64345040 | Для AP 105040 |
| AP 105050 FAS3-IP | 64345050 | Для AP 105050 |

Объем поставки: 1 передняя плата, включая смонтированное плоское уплотнение



Aluplan AP 10 | дополнительная оснастка



Рукоятка для AP 10...

| Модель | № заказа | Указание |
|-------------|----------|-------------------------|
| AP 10-20 HS | 64360220 | Для длин профиля 200 мм |
| AP 10-30 HS | 64360230 | Для длин профиля 300 мм |
| AP 10-40 HS | 64360240 | Для длин профиля 400 мм |
| AP 10-50 HS | 64360250 | Для длин профиля 500 мм |

Объём поставки: боковые части рукоятки (РА6), профиль (алюминий), уплотнения, винты
Указание: Обработка профилей - по запросу. Максимальная нагрузка составляет 300 Н.



Основание прибора для AP 10...

| Модель | № заказа |
|----------|----------|
| AP 10 GF | 64360060 |

Объём поставки: 4 основания прибора (= 1 набор)

Указание: Основание прибора можно смонтировать непосредственно, используя имеющиеся сверления для настенного крепления.



Комплект шарниров для AP 10...

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------|----------|---|
| AP 10 SC1 | 64360110 | Для переднего профиля, с передней стороны |
| AP 10 SC2 | 64360120 | Для переднего профиля, с задней стороны |
| AP 10 SC3 | 64360130 | Для бокового профиля, с передней стороны |
| AP 10 SC4 | 64360140 | Для бокового профиля, с задней стороны |

Объём поставки: 2 шарнира (сталь с порошковым покрытием), монтажный материал

Указание: Класс защиты IP 65 может быть достигнут только привинчиванием передней платы AP 10... FAS3-IP.

Обработка корпуса / передней платы - по запросу



Замочный комплект для AP 10...

| Модель | № заказа |
|------------|----------|
| AP 10 SHLO | 64360050 |

Объём поставки: замок, 2 ключа

Указание: Обработка передней платы - по запросу.

Aluplan AP 10 | дополнительная оснастка

Крепёжный комплект и комплект уплотнений для AP 10...

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------|-----------------|--|
| AP BFS 1 | 64360010 | Крепёжный комплект для передней платы AP 10... FAS (-IP) |
| AP BFS 2 | 64360020 | Ходовые гайки M5 для T-образного паза на переднем профиле |
| AP BFS 3 | 64360030 | Шурупы и дюбели для монтажа на стену |
| AP FAS-IP | 64360040 | Уплотнительная лента для специальных передних плат (IP 65) |

Объём поставки:

AP BFS 1: 20 винтов с полупотайной головкой M4x10

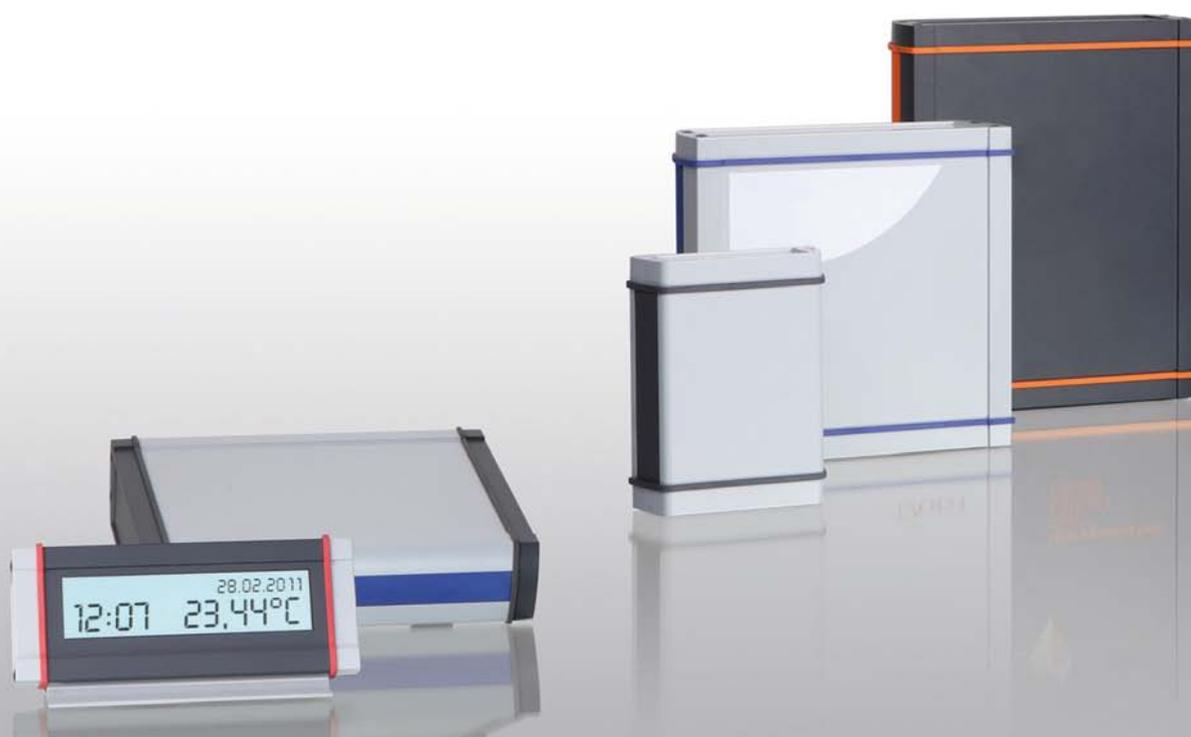
AP BFS 2: 20 ходовых гаек M5

AP BFS 3: 20 шурупов 5x50 и 20 дюбелей Ø 8x40

AP FAS-IP: 10 м уплотнительной ленты, самоклеющейся с одной стороны



Alustyle



Детальную информацию об изделии Вы найдёте по адресу:
www.bopla.de



- 3 варианта профилей
- 4 поперечных сечения профилей
- Стандартные длины имеются на складе
- Специальные длины могут поставляться краткосрочно
- Функциональная замыкающая крышка, отлитая из цинкового сплава под давлением
- Класс защиты до IP 67
- Хорошая ЭМС-экранизация
- Порошковое покрытие, в зависимости от типа, похоже на RAL 7024 или 9006
- Дизайнерские уплотнения в 5 цветах
- Специальные цвета - по запросу
- Обширная дополнительная оснастка

Цвет:

Графитовый серый, похоже на RAL 7024 или бело-алюминиевый, похоже на RAL 9006; уплотнение тёмно-серое; специальные цвета - по запросу

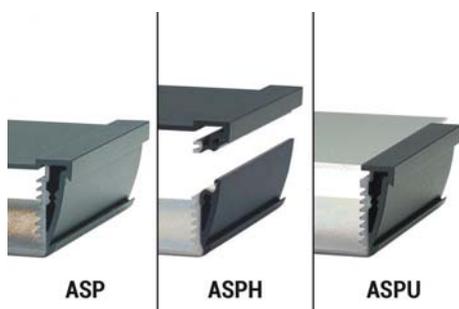
Класс защиты:

ASP: до IP 66 / IP 67/DIN EN 60529 при использовании ASD; ASPH: IP 65/DIN EN 60529; ASPU: IP 40/DIN EN 60529

Материал корпуса:

Прессованные профили: Al Mg Si 0,5 с порошковым покрытием; крышка, литая под давлением: цинковый сплав Z410, порошковое покрытие; уплотнение (термоэластопласт); детали см. в Технических данных

Вас убедят изящество конструкции, функциональная дополнительная оснастка и элегантный дизайн



Благодаря различным длинам, а также вариантам профиля - закрытому (ASP), горизонтально разделённому (ASPH) или открытому с одной стороны (ASPU) - имеются многообразные возможности применения.



Углублённая сторона профиля для монтажа плёночных клавиатур до 2 мм; гладкая сторона профиля - для надпечатываний, лазерной графики и т.д.



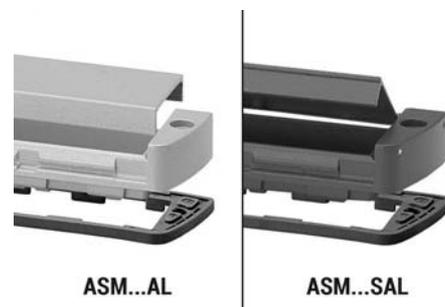
На всех уровнях - вплоть до нижней поверхности крышки - все вставки для печатных плат имеют одинаковые размеры.



Хорошая ЭМС-защита гарантируется благодаря контактными поверхностям, которые обеспечивают контакт между крышкой и профилем. Для более высокого уровня защиты имеются ЭМС-уплотнения.



Закрывающие крышки ASD с утопленной на 2 мм поверхностью для установки клавиатур или технических узлов.



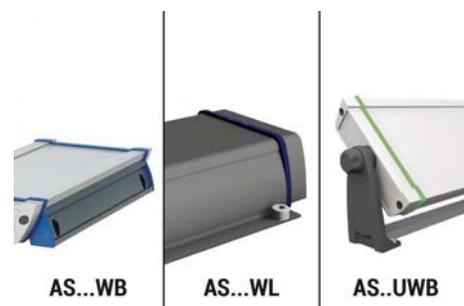
Для реализации отсеков для батареек или сервисных интерфейсов в распоряжении имеются съёмные или установленные на шарнирах крышки с высоким классом защиты.



С помощью опоры для вертикального блока или установочной ножки можно использовать корпус в "стоячем" положении или в виде пульта.



Различные дизайнерские элементы предоставляют индивидуальные возможности цветового оформления и механическую защиту корпуса.



Для настенного монтажа: Настенный монтаж (AS...WB), настенная накладка (AS...WL), универсальное настенное крепление (AS...UWB)

Alustyle 830 | профили корпуса

Профили корпусов, закрытые



| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|--------------|----------|----|------|------|------------------|
| ASP 830-0100 | 94112100 | 74 | 32,8 | 100 | графитовый серый |
| ASP 830-0100 | 94111100 | 74 | 32,8 | 100 | серебряный |
| ASP 830-0150 | 94112150 | 74 | 32,8 | 150 | графитовый серый |
| ASP 830-0150 | 94111150 | 74 | 32,8 | 150 | серебряный |
| ASP 830-0200 | 94112200 | 74 | 32,8 | 200 | графитовый серый |
| ASP 830-0200 | 94111200 | 74 | 32,8 | 200 | серебряный |
| ASP 830-1000 | 94112000 | 74 | 32,8 | 1000 | графитовый серый |
| ASP 830-1000 | 94111000 | 74 | 32,8 | 1000 | серебряный |

Объём поставки: профиль корпуса

Указание: «С» соответствует длине профиля. Специальные длины по запросу.

Профили корпусов, горизонтально разделённые



| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------------|----------|----|------|------|------------------|
| ASPH 830-0100 | 94212100 | 74 | 32,8 | 100 | графитовый серый |
| ASPH 830-0100 | 94211100 | 74 | 32,8 | 100 | серебряный |
| ASPH 830-0150 | 94212150 | 74 | 32,8 | 150 | графитовый серый |
| ASPH 830-0150 | 94211150 | 74 | 32,8 | 150 | серебряный |
| ASPH 830-0200 | 94212200 | 74 | 32,8 | 200 | графитовый серый |
| ASPH 830-0200 | 94211200 | 74 | 32,8 | 200 | серебряный |
| ASPH 830-1000 | 94212000 | 74 | 32,8 | 1000 | графитовый серый |
| ASPH 830-1000 | 94211000 | 74 | 32,8 | 1000 | серебряный |

Объём поставки: профиль корпуса, из 2 частей, включая уплотнение профиля

Указание: «С» соответствует длине профиля. Специальные длины по запросу.

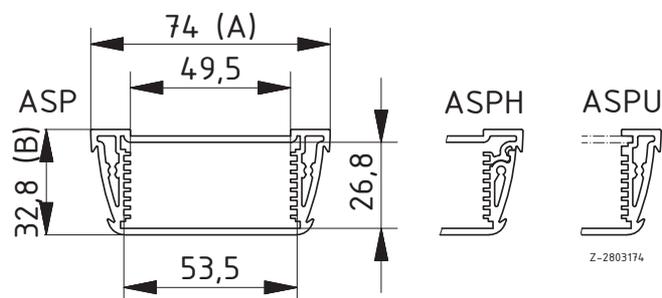
Профили корпусов, открытые с одной стороны



| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------------|----------|----|------|------|------------------|
| ASPU 830-0100 | 94312100 | 74 | 32,8 | 100 | графитовый серый |
| ASPU 830-0100 | 94311100 | 74 | 32,8 | 100 | серебряный |
| ASPU 830-0150 | 94312150 | 74 | 32,8 | 150 | графитовый серый |
| ASPU 830-0150 | 94311150 | 74 | 32,8 | 150 | серебряный |
| ASPU 830-0200 | 94312200 | 74 | 32,8 | 200 | графитовый серый |
| ASPU 830-0200 | 94311200 | 74 | 32,8 | 200 | серебряный |
| ASPU 830-1000 | 94312000 | 74 | 32,8 | 1000 | графитовый серый |
| ASPU 830-1000 | 94311000 | 74 | 32,8 | 1000 | серебряный |

Объём поставки: Профиль корпуса

Указание: «С» соответствует длине профиля. Специальные длины по запросу.



* = поставляется по запросу

Alustyle 1030 | профили корпуса

Профили корпусов, закрытые

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------------|----------|------|------|------|------------------|
| ASP 1030-0100 | 94122100 | 98,5 | 32,8 | 100 | графитовый серый |
| ASP 1030-0100 | 94121100 | 98,5 | 32,8 | 100 | серебряный |
| ASP 1030-0150 | 94122150 | 98,5 | 32,8 | 150 | графитовый серый |
| ASP 1030-0150 | 94121150 | 98,5 | 32,8 | 150 | серебряный |
| ASP 1030-0200 | 94122200 | 98,5 | 32,8 | 200 | графитовый серый |
| ASP 1030-0200 | 94121200 | 98,5 | 32,8 | 200 | серебряный |
| ASP 1030-1000 | 94122000 | 98,5 | 32,8 | 1000 | графитовый серый |
| ASP 1030-1000 | 94121000 | 98,5 | 32,8 | 1000 | серебряный |

Объём поставки: профиль корпуса

Указание: «С» соответствует длине профиля. Специальные длины по запросу.

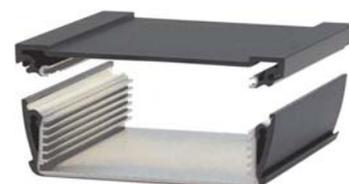


Профили корпусов, горизонтально разделённые

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|----------------|----------|------|------|------|------------------|
| ASPH 1030-0100 | 94222100 | 98,5 | 32,8 | 100 | графитовый серый |
| ASPH 1030-0100 | 94221100 | 98,5 | 32,8 | 100 | серебряный |
| ASPH 1030-0150 | 94222150 | 98,5 | 32,8 | 150 | графитовый серый |
| ASPH 1030-0150 | 94221150 | 98,5 | 32,8 | 150 | серебряный |
| ASPH 1030-0200 | 94222200 | 98,5 | 32,8 | 200 | графитовый серый |
| ASPH 1030-0200 | 94221200 | 98,5 | 32,8 | 200 | серебряный |
| ASPH 1030-1000 | 94222000 | 98,5 | 32,8 | 1000 | графитовый серый |
| ASPH 1030-1000 | 94221000 | 98,5 | 32,8 | 1000 | серебряный |

Объём поставки: профиль корпуса, из 2 частей, включая уплотнение профиля

Указание: «С» соответствует длине профиля. Специальные длины по запросу.

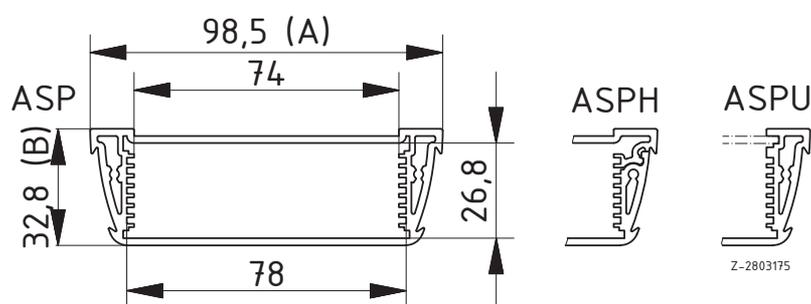


Профили корпусов, открытые с одной стороны

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|----------------|----------|------|------|------|------------------|
| ASPU 1030-0100 | 94322100 | 98,5 | 32,8 | 100 | графитовый серый |
| ASPU 1030-0100 | 94321100 | 98,5 | 32,8 | 100 | серебряный |
| ASPU 1030-0150 | 94322150 | 98,5 | 32,8 | 150 | графитовый серый |
| ASPU 1030-0150 | 94321150 | 98,5 | 32,8 | 150 | серебряный |
| ASPU 1030-0200 | 94322200 | 98,5 | 32,8 | 200 | графитовый серый |
| ASPU 1030-0200 | 94321200 | 98,5 | 32,8 | 200 | серебряный |
| ASPU 1030-1000 | 94322000 | 98,5 | 32,8 | 1000 | графитовый серый |
| ASPU 1030-1000 | 94321000 | 98,5 | 32,8 | 1000 | серебряный |

Объём поставки: Профиль корпуса

Указание: «С» соответствует длине профиля. Специальные длины по запросу.



Дополнительную оснастку см в конце главы.

Z-2803175

Alustyle 1230 | профили корпуса



Профили корпусов, закрытые

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------------|----------|-----|------|------|------------------|
| ASP 1230-0100 | 94132100 | 121 | 32,8 | 100 | графитовый серый |
| ASP 1230-0100 | 94131100 | 121 | 32,8 | 100 | серебряный |
| ASP 1230-0150 | 94132150 | 121 | 32,8 | 150 | графитовый серый |
| ASP 1230-0150 | 94131150 | 121 | 32,8 | 150 | серебряный |
| ASP 1230-0200 | 94132200 | 121 | 32,8 | 200 | графитовый серый |
| ASP 1230-0200 | 94131200 | 121 | 32,8 | 200 | серебряный |
| ASP 1230-1000 | 94132000 | 121 | 32,8 | 1000 | графитовый серый |
| ASP 1230-1000 | 94131000 | 121 | 32,8 | 1000 | серебряный |

Объём поставки: профиль корпуса

Указание: «С» соответствует длине профиля. Специальные длины по запросу.

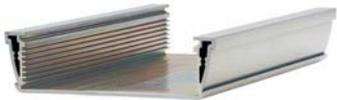


Профили корпусов, горизонтально разделённые

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|----------------|----------|-----|------|------|------------------|
| ASPH 1230-0100 | 94232100 | 121 | 32,8 | 100 | графитовый серый |
| ASPH 1230-0100 | 94231100 | 121 | 32,8 | 100 | серебряный |
| ASPH 1230-0150 | 94232150 | 121 | 32,8 | 150 | графитовый серый |
| ASPH 1230-0150 | 94231150 | 121 | 32,8 | 150 | серебряный |
| ASPH 1230-0200 | 94232200 | 121 | 32,8 | 200 | графитовый серый |
| ASPH 1230-0200 | 94231200 | 121 | 32,8 | 200 | серебряный |
| ASPH 1230-1000 | 94232000 | 121 | 32,8 | 1000 | графитовый серый |
| ASPH 1230-1000 | 94231000 | 121 | 32,8 | 1000 | серебряный |

Объём поставки: профиль корпуса, из 2 частей, включая уплотнение профиля

Указание: «С» соответствует длине профиля. Специальные длины по запросу.

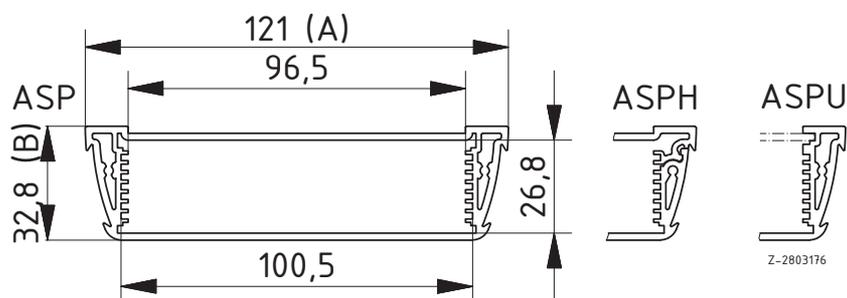


Профили корпусов, открытые с одной стороны

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|----------------|----------|-----|------|------|------------------|
| ASPU 1230-0100 | 94332100 | 121 | 32,8 | 100 | графитовый серый |
| ASPU 1230-0100 | 94331100 | 121 | 32,8 | 100 | серебряный |
| ASPU 1230-0150 | 94332150 | 121 | 32,8 | 150 | графитовый серый |
| ASPU 1230-0150 | 94331150 | 121 | 32,8 | 150 | серебряный |
| ASPU 1230-0200 | 94332200 | 121 | 32,8 | 200 | графитовый серый |
| ASPU 1230-0200 | 94331200 | 121 | 32,8 | 200 | серебряный |
| ASPU 1230-1000 | 94332000 | 121 | 32,8 | 1000 | графитовый серый |
| ASPU 1230-1000 | 94331000 | 121 | 32,8 | 1000 | серебряный |

Объём поставки: Профиль корпуса

Указание: «С» соответствует длине профиля. Специальные длины по запросу.



* = поставляется по запросу

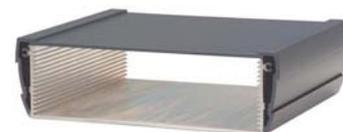
Alustyle 1850 | профили корпуса

Профили корпусов, закрытые

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------------|----------|-----|------|------|------------------|
| ASP 1850-0100 | 94142100 | 187 | 54,6 | 100 | графитовый серый |
| ASP 1850-0100 | 94141100 | 187 | 54,6 | 100 | серебряный |
| ASP 1850-0150 | 94142150 | 187 | 54,6 | 150 | графитовый серый |
| ASP 1850-0150 | 94141150 | 187 | 54,6 | 150 | серебряный |
| ASP 1850-0200 | 94142200 | 187 | 54,6 | 200 | графитовый серый |
| ASP 1850-0200 | 94141200 | 187 | 54,6 | 200 | серебряный |
| ASP 1850-1000 | 94142000 | 187 | 54,6 | 1000 | графитовый серый |
| ASP 1850-1000 | 94141000 | 187 | 54,6 | 1000 | серебряный |

Объём поставки: профиль корпуса

Указание: «С» соответствует длине профиля. Специальные длины по запросу.



Профили корпусов, горизонтально разделённые

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|----------------|----------|-----|------|------|------------------|
| ASPH 1850-0100 | 94242100 | 187 | 54,6 | 100 | графитовый серый |
| ASPH 1850-0100 | 94241100 | 187 | 54,6 | 100 | серебряный |
| ASPH 1850-0150 | 94242150 | 187 | 54,6 | 150 | графитовый серый |
| ASPH 1850-0150 | 94241150 | 187 | 54,6 | 150 | серебряный |
| ASPH 1850-0200 | 94242200 | 187 | 54,6 | 200 | графитовый серый |
| ASPH 1850-0200 | 94241200 | 187 | 54,6 | 200 | серебряный |
| ASPH 1850-1000 | 94242000 | 187 | 54,6 | 1000 | графитовый серый |
| ASPH 1850-1000 | 94241000 | 187 | 54,6 | 1000 | серебряный |

Объём поставки: профиль корпуса, из 2 частей, включая уплотнение профиля

Указание: «С» соответствует длине профиля. Специальные длины по запросу.

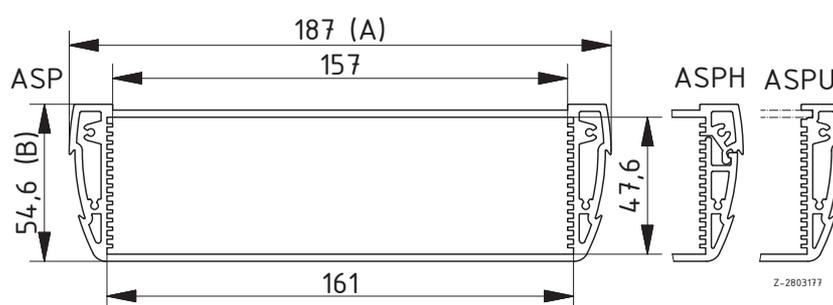


Профили корпусов, открытые с одной стороны

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|----------------|----------|-----|------|------|------------------|
| ASPU 1850-0100 | 94342100 | 187 | 54,6 | 100 | графитовый серый |
| ASPU 1850-0100 | 94341100 | 187 | 54,6 | 100 | серебряный |
| ASPU 1850-0150 | 94342150 | 187 | 54,6 | 150 | графитовый серый |
| ASPU 1850-0150 | 94341150 | 187 | 54,6 | 150 | серебряный |
| ASPU 1850-0200 | 94342200 | 187 | 54,6 | 200 | графитовый серый |
| ASPU 1850-0200 | 94341200 | 187 | 54,6 | 200 | серебряный |
| ASPU 1850-1000 | 94342000 | 187 | 54,6 | 1000 | графитовый серый |
| ASPU 1850-1000 | 94341000 | 187 | 54,6 | 1000 | серебряный |

Объём поставки: Профиль корпуса

Указание: «С» соответствует длине профиля. Специальные длины по запросу.



Дополнительную оснастку см в конце главы.

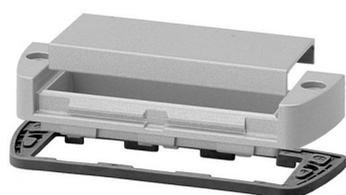
Alustyle | дополнительная оснастка



Замыкающая крышка

| Модель | № заказа | Цвет | Указание |
|---------------|----------|------------------|-----------------|
| ASD 830-7024 | 94412100 | графитовый серый | Для ASP... 830 |
| ASD 830-9006 | 94411100 | серебряный | Для ASP... 830 |
| ASD 1030-7024 | 94422100 | графитовый серый | Для ASP... 1030 |
| ASD 1030-9006 | 94421100 | серебряный | Для ASP... 1030 |
| ASD 1230-7024 | 94432100 | графитовый серый | Для ASP... 1230 |
| ASD 1230-9006 | 94431100 | серебряный | Для ASP... 1230 |
| ASD 1850-7024 | 94442100 | графитовый серый | Для ASP... 1850 |
| ASD 1850-9006 | 94441100 | серебряный | Для ASP... 1850 |

Объём поставки: крышка, включая тёмно-серое уплотнение, винты, графитово-серые крышечки покрытия винтов



Монтажная крышка со съёмной алюминиевой крышкой

| Модель | № заказа | Цвет | Указание |
|------------------|----------|------------------|-----------------|
| ASM 830 AL-7024 | 94412400 | графитовый серый | Для ASP... 830 |
| ASM 830 AL-9006 | 94411400 | серебряный | Для ASP... 830 |
| ASM 1030 AL-7024 | 94422400 | графитовый серый | Для ASP... 1030 |
| ASM 1030 AL-9006 | 94421400 | серебряный | Для ASP... 1030 |
| ASM 1230 AL-7024 | 94432400 | графитовый серый | Для ASP... 1230 |
| ASM 1230 AL-9006 | 94431400 | серебряный | Для ASP... 1230 |

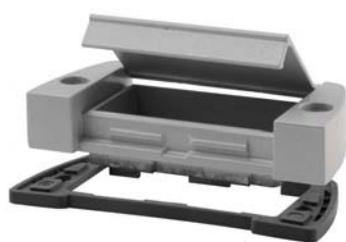
Объём поставки: крышка, включая тёмно-серое уплотнение, алюминиевая крышка, уплотнение крышки, винты, графитово-серые крышечки покрытия винтов



Монтажная крышка с алюминиевой дверкой на шарнире, сторона шарнира - сторона плёнки

| Модель | № заказа | Цвет | Указание |
|--------------------|----------|------------------|-----------------|
| ASM 830 SAL1-7024 | 94412200 | графитовый серый | Для ASP... 830 |
| ASM 830 SAL1-9006 | 94411200 | серебряный | Для ASP... 830 |
| ASM 1030 SAL1-7024 | 94422200 | графитовый серый | Для ASP... 1030 |
| ASM 1030 SAL1-9006 | 94421200 | серебряный | Для ASP... 1030 |
| ASM 1230 SAL1-7024 | 94432200 | графитовый серый | Для ASP... 1230 |
| ASM 1230 SAL1-9006 | 94431200 | серебряный | Для ASP... 1230 |

Объём поставки: крышка, включая тёмно-серое уплотнение, и алюминиевая дверка, уплотнение дверки, винты, графитово-серые крышечки покрытия винтов



Монтажная крышка с алюминиевой дверкой на шарнире, сторона шарнира - гладкая сторона

| Модель | № заказа | Цвет | Указание |
|--------------------|----------|------------------|-----------------|
| ASM 830 SAL2-7024 | 94412300 | графитовый серый | Для ASP... 830 |
| ASM 830 SAL2-9006 | 94411300 | серебряный | Для ASP... 830 |
| ASM 1030 SAL2-7024 | 94422300 | графитовый серый | Для ASP... 1030 |
| ASM 1030 SAL2-9006 | 94421300 | серебряный | Для ASP... 1030 |
| ASM 1230 SAL2-7024 | 94432300 | графитовый серый | Для ASP... 1230 |
| ASM 1230 SAL2-9006 | 94431300 | серебряный | Для ASP... 1230 |

Объём поставки: крышка, включая тёмно-серое уплотнение, и алюминиевая дверка, уплотнение дверки, винты, графитово-серые крышечки покрытия винтов

Alustyle | дополнительная оснастка

Уплотнения зелёные

| Модель | № заказа | Указание |
|------------|-----------------|---------------------|
| AS 830 DI | 94513000 | Для ASD/ASM 830... |
| AS 1030 DI | 94523000 | Для ASD/ASM 1030... |
| AS 1230 DI | 94533000 | Для ASD/ASM 1230... |
| AS 1850 DI | 94543000 | Для ASD/ASM 1850... |

Объём поставки: 10 уплотнений



Уплотнения красные

| Модель | № заказа | Указание |
|------------|-----------------|---------------------|
| AS 830 DI | 94515000 | Для ASD/ASM 830... |
| AS 1030 DI | 94525000 | Для ASD/ASM 1030... |
| AS 1230 DI | 94535000 | Для ASD/ASM 1230... |
| AS 1850 DI | 94545000 | Для ASD/ASM 1850... |

Объём поставки: 10 уплотнений



Уплотнения синие

| Модель | № заказа | Указание |
|------------|-----------------|---------------------|
| AS 830 DI | 94514000 | Для ASD/ASM 830... |
| AS 1030 DI | 94524000 | Для ASD/ASM 1030... |
| AS 1230 DI | 94534000 | Для ASD/ASM 1230... |
| AS 1850 DI | 94544000 | Для ASD/ASM 1850... |

Объём поставки: 10 уплотнений



Уплотнения оранжевые

| Модель | № заказа | Указание |
|------------|-----------------|---------------------|
| AS 830 DI | 94516000 | Для ASD/ASM 830... |
| AS 1030 DI | 94526000 | Для ASD/ASM 1030... |
| AS 1230 DI | 94536000 | Для ASD/ASM 1230... |
| AS 1850 DI | 94546000 | Для ASD/ASM 1850... |

Объём поставки: 10 уплотнений



Уплотнения чёрные, ЭМС

| Модель | № заказа | Указание |
|----------------|-----------------|---------------------|
| AS 830 DI-EMV | 94518100 | Для ASD/ASM 830... |
| AS 1030 DI-EMV | 94528100 | Для ASD/ASM 1030... |
| AS 1230 DI-EMV | 94538100 | Для ASD/ASM 1230... |
| AS 1850 DI-EMV | 94548100 | Для ASD/ASM 1850... |

Объём поставки: 10 уплотнений



Alustyle | дополнительная оснастка



Противоударные уплотнения зелёные

| Модель | № заказа | Указание |
|--------------|-----------------|------------------|
| AS 830 DI-S | 94513200 | Для ASD 830-... |
| AS 1030 DI-S | 94523200 | Для ASD 1030-... |
| AS 1230 DI-S | 94533200 | Для ASD 1230-... |

Объём поставки: 1 противоударное-уплотнение, графитово серые крышечки покрытия винтов



Противоударные уплотнения красные

| Модель | № заказа | Указание |
|--------------|-----------------|------------------|
| AS 830 DI-S | 94515200 | Для ASD 830-... |
| AS 1030 DI-S | 94525200 | Для ASD 1030-... |
| AS 1230 DI-S | 94535200 | Для ASD 1230-... |

Объём поставки: 1 противоударное-уплотнение, графитово серые крышечки покрытия винтов



Противоударные уплотнения синие

| Модель | № заказа | Указание |
|--------------|-----------------|------------------|
| AS 830 DI-S | 94514200 | Для ASD 830-... |
| AS 1030 DI-S | 94524200 | Для ASD 1030-... |
| AS 1230 DI-S | 94534200 | Для ASD 1230-... |

Объём поставки: 1 противоударное-уплотнение, графитово серые крышечки покрытия винтов



Противоударные уплотнения оранжевые

| Модель | № заказа | Указание |
|--------------|-----------------|------------------|
| AS 830 DI-S | 94516200 | Для ASD 830-... |
| AS 1030 DI-S | 94526200 | Для ASD 1030-... |
| AS 1230 DI-S | 94536200 | Для ASD 1230-... |

Объём поставки: 1 противоударное-уплотнение, графитово серые крышечки покрытия винтов



Противоударные уплотнения тёмно-серые

| Модель | № заказа | Указание |
|--------------|-----------------|------------------|
| AS 830 DI-S | 94517200 | Для ASD 830-... |
| AS 1030 DI-S | 94527200 | Для ASD 1030-... |
| AS 1230 DI-S | 94537200 | Для ASD 1230-... |

Объём поставки: 1 противоударное-уплотнение, графитово серые крышечки покрытия винтов

Alustyle | дополнительная оснастка

Декоративная полоска, TPE (термоэластопласт)

| Модель | № заказа | Цвет | Указание |
|---------------|----------|-------------|----------------|
| AS 20-0050 DS | 94605050 | красный | Длина 48,4 мм |
| AS 20-0050 DS | 94603050 | зеленый | Длина 48,4 мм |
| AS 20-0050 DS | 94606050 | оранжевый | Длина 48,4 мм |
| AS 20-0050 DS | 94604050 | синий | Длина 48,4 мм |
| AS 20-0050 DS | 94607050 | тёмно-серый | Длина 48,4 мм |
| AS 20-0100 DS | 94605100 | красный | Длина 98,4 мм |
| AS 20-0100 DS | 94603100 | зеленый | Длина 98,4 мм |
| AS 20-0100 DS | 94606100 | оранжевый | Длина 98,4 мм |
| AS 20-0100 DS | 94604100 | синий | Длина 98,4 мм |
| AS 20-0100 DS | 94607100 | тёмно-серый | Длина 98,4 мм |
| AS 20-0150 DS | 94605150 | красный | Длина 148,4 мм |
| AS 20-0150 DS | 94603150 | зеленый | Длина 148,4 мм |
| AS 20-0150 DS | 94606150 | оранжевый | Длина 148,4 мм |
| AS 20-0150 DS | 94604150 | синий | Длина 148,4 мм |
| AS 20-0150 DS | 94607150 | тёмно-серый | Длина 148,4 мм |
| AS 20-0200 DS | 94605200 | красный | Длина 198,4 мм |
| AS 20-0200 DS | 94603200 | зеленый | Длина 198,4 мм |
| AS 20-0200 DS | 94606200 | оранжевый | Длина 198,4 мм |
| AS 20-0200 DS | 94604200 | синий | Длина 198,4 мм |
| AS 20-0200 DS | 94607200 | тёмно-серый | Длина 198,4 мм |

Объём поставки: 10 декоративных полосок

Указание: Монтаж в боковых системных пазах. Специальные длины до максимальной длины 310 мм - по запросу. Альтернативно можно также использовать индивидуально напечатанные плёнки.



Настенные крепления

| Модель | № заказа | Цвет | Указание |
|----------------------|----------|------------------|---------------------------------------|
| AS 0030-0100 WB-7024 | 94772100 | графитовый серый | Для AS 830/1030/1230, длина 100 мм |
| AS 0030-0100 WB-9006 | 94771100 | серебряный | Для AS 830/1030/1230, длина 100 мм |
| AS 0030-0150 WB-7024 | 94772150 | графитовый серый | Для AS 830/1030/1230, длина 150 мм |
| AS 0030-0150 WB-9006 | 94771150 | серебряный | Для AS 830/1030/1230, длина 150 мм |
| AS 0030-0200 WB-7024 | 94772200 | графитовый серый | Для AS 830/1030/1230, длина 200 мм |
| AS 0030-0200 WB-9006 | 94771200 | серебряный | Для AS 830/1030/1230, длина 200 мм |
| AS 0050-0100 WB-7024 | 94742100 | графитовый серый | Для AS 1850, для длины профиля 100 мм |
| AS 0050-0100 WB-9006 | 94741100 | серебряный | Для AS 1850, для длины профиля 100 мм |
| AS 0050-0150 WB-7024 | 94742150 | графитовый серый | Для AS 1850, для длины профиля 150 мм |
| AS 0050-0150 WB-9006 | 94741150 | серебряный | Для AS 1850, для длины профиля 150 мм |
| AS 0050-0200 WB-7024 | 94742200 | графитовый серый | Для AS 1850, для длины профиля 200 мм |
| AS 0050-0200 WB-9006 | 94741200 | серебряный | Для AS 1850, для длины профиля 200 мм |

Объём поставки: 2 настенных крепления (алюминий, с порошковым покрытием), 4 угловых крышки, графитово-серых (TPE - термоэластопласт)

Указание: Настенные крепления можно смонтировать впоследствии на закрытом корпусе. Специальные длины по запросу.



Настенные наклейки

| Модель | № заказа | Цвет | Указание |
|----------------------|----------|------------------|------------------------------------|
| AS 0030-0100 WL-7024 | 94722100 | графитовый серый | Для AS 830/1030/1230, длина 100 мм |
| AS 0030-0100 WL-9006 | 94721100 | серебряный | Для AS 830/1030/1230, длина 100 мм |
| AS 0030-0150 WL-7024 | 94722150 | графитовый серый | Для AS 830/1030/1230, длина 150 мм |
| AS 0030-0150 WL-9006 | 94721150 | серебряный | Для AS 830/1030/1230, длина 150 мм |
| AS 0030-0200 WL-7024 | 94722200 | графитовый серый | Для AS 830/1030/1230, длина 200 мм |
| AS 0030-0200 WL-9006 | 94721200 | серебряный | Для AS 830/1030/1230, длина 200 мм |

Объём поставки: 2 настенные наклейки (алюминий, с порошковым покрытием)

Указание: Специальные длины по запросу



Alustyle | дополнительная оснастка



Цветные угловые крышки для настенных креплений

| Модель | № заказа | Цвет | Указание |
|----------------------|----------|-----------|-------------------------------------|
| AS 0030 AK-WB-rot | 94785000 | красный | Для AS 0030-...WB-..., IT 0000.. WB |
| AS 0030 AK-WB-grün | 94783000 | зеленый | Для AS 0030-...WB-..., IT 0000.. WB |
| AS 0030 AK-WB-orange | 94786000 | оранжевый | Для AS 0030-...WB-..., IT 0000.. WB |
| AS 0030 AK-WB-blau | 94784000 | синий | Для AS 0030-...WB-..., IT 0000.. WB |
| AS 0050 AK-WB-rot | 94795000 | красный | Для AS 0050-...WB-... |
| AS 0050 AK-WB grün | 94793000 | зеленый | Для AS 0050-...WB-... |
| AS 0050 AK-WB-orange | 94796000 | оранжевый | Для AS 0050-...WB-... |
| AS 0050 AK-WB-blau | 94794000 | синий | Для AS 0050-...WB-... |

Объём поставки: 4 угловые крышки (TPE - термоэластопласт)



Универсальные настенные крепления

| Модель | № заказа | Цвет | Указание |
|------------------|----------|------------------|---------------|
| AS 0100-7024 UWV | 94810024 | графитовый серый | Для ASP -0100 |
| AS 0150-7024 UWV | 94815024 | графитовый серый | Для ASP -0150 |
| AS 0200-7024 UWV | 94820024 | графитовый серый | Для ASP -0200 |

Объём поставки: Профиль (алюминий), 2 боковых фланца в компл. (РА6), винты, крышки

Указание: Специальные длины по запросу.



Опоры для вертикального блока

| Модель | № заказа | Цвет | Указание |
|---------------------|----------|------------------|---------------------------------------|
| AS 0030-0025 T-7024 | 94762025 | графитовый серый | Для AS 830/1030/1230, длина 25 мм |
| AS 0030-0025 T-9006 | 94761025 | серебряный | Для AS 830/1030/1230, длина 25 мм |
| AS 0030-0100 T-7024 | 94762100 | графитовый серый | Для AS 830/1030/1230, длина 100 мм |
| AS 0030-0100 T-9006 | 94761100 | серебряный | Для AS 830/1030/1230, длина 100 мм |
| AS 0030-0150 T-7024 | 94762150 | графитовый серый | Для AS 830/1030/1230, длина 150 мм |
| AS 0030-0150 T-9006 | 94761150 | серебряный | Для AS 830/1030/1230, длина 150 мм |
| AS 0030-0200 T-7024 | 94762200 | графитовый серый | Для AS 830/1030/1230, длина 200 мм |
| AS 0030-0200 T-9006 | 94761200 | серебряный | Для AS 830/1030/1230, длина 200 мм |
| AS 0050-0025 T-7024 | 94732025 | графитовый серый | Для AS 1850, длина 25 мм |
| AS 0050-0025 T-9006 | 94731025 | серебряный | Для AS 1850, длина 25 мм |
| AS 0050-0100 T-7024 | 94732100 | графитовый серый | Для AS 1850, для длины профиля 100 мм |
| AS 0050-0100 T-9006 | 94731100 | серебряный | Для AS 1850, для длины профиля 100 мм |
| AS 0050-0150 T-7024 | 94732150 | графитовый серый | Для AS 1850, для длины профиля 150 мм |
| AS 0050-0150 T-9006 | 94731150 | серебряный | Для AS 1850, для длины профиля 150 мм |
| AS 0050-0200 T-7024 | 94732200 | графитовый серый | Для AS 1850, для длины профиля 200 мм |
| AS 0050-0200 T-9006 | 94731200 | серебряный | Для AS 1850, для длины профиля 200 мм |

Объём поставки: 1 опора для вертикального блока (алюминий), 4 резиновые ножки или 2 опоры для вертикального блока (алюминий), 4 резиновые ножки у AS 0030-0025 T-...

Указание: При длине 25 мм для заполнения необходимы декоративные полоски.

AS 0050-....T-.... может также использоваться для AS 830/1030/1230 в качестве установочной ножки пульта

Специальные длины по запросу.

Alustyle | дополнительная оснастка

Устанавливаемая ножка

| Модель | № заказа | Цвет | Указание |
|---------------------|----------|------------------|---------------|
| AS 0030-0025 A-7024 | 94752025 | графитовый серый | Длина 25 мм |
| AS 0030-0025 A-9006 | 94751025 | серебряный | Длина 25 мм |
| AS 0030-0100 A-7024 | 94752100 | графитовый серый | Для ASP -0100 |
| AS 0030-0100 A-9006 | 94751100 | серебряный | Для ASP -0100 |
| AS 0030-0150 A-7024 | 94752150 | графитовый серый | Для ASP -0150 |
| AS 0030-0150 A-9006 | 94751150 | серебряный | Для ASP -0150 |
| AS 0030-0200 A-7024 | 94752200 | графитовый серый | Для ASP -0200 |
| AS 0030-0200 A-9006 | 94751200 | серебряный | Для ASP -0200 |

Объём поставки: 1 установочная ножка (алюминий) или 2 установочные ножки (алюминий) у AS 0030-0025 A-...

Указание: При длине 25 мм для заполнения необходимы декоративные полоски.

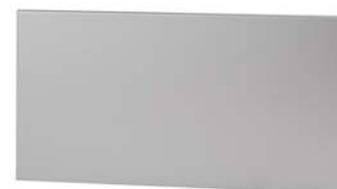
Специальные длины по запросу.



Передние платы, 2 мм, алюминий, прозрачно анодированный

| Модель | № заказа | Указание |
|----------------------|----------|----------------------------|
| ASPU 830-0100 FP2 | 94310100 | Для ASPU 830-0100, 2 мм |
| ASPU 830-0150 FP2 | 94310150 | Для ASPU 830-0150, 2 мм |
| ASPU 830-0200 FP2 | 94310200 | Для ASPU 830-0200, 2 мм |
| ASPU 830-1000 FP2 | 94310000 | Для ASPU 830-1000, 2 мм |
| ASPU 1030-0100 FP2 | 94320100 | Для ASPU 1030-0100, 2 мм |
| ASPU 1030-0150 FP2 | 94320150 | Для ASPU 1030-0150, 2 мм |
| ASPU 1030-0200 FP2 | 94320200 | Для ASPU 1030-0200, 2 мм |
| ASPU 1030-1000 FP2 | 94320000 | Для ASPU 1030-1000, 2 мм |
| ASPU 1230-0100 FP2 | 94330100 | Для ASPU 1230-0100, 2 мм |
| ASPU 1230-0150 FP2 | 94330150 | Для ASPU 1230-0150, 2 мм |
| ASPU 1230-0200 FP2 | 94330200 | Для ASPU 1230-0200, 2 мм |
| ASPU 1230-1000 FP2 | 94330000 | Для ASPU 1230-1000, 2 мм |
| ASPU 1850-0100 FP2,5 | 94340100 | Для ASPU 1850-0100, 2,5 мм |
| ASPU 1850-0150 FP2,5 | 94340150 | Для ASPU 1850-0150, 2,5 мм |
| ASPU 1850-0200 FP2,5 | 94340200 | Для ASPU 1850-0200, 2,5 мм |
| ASPU 1850-1000 FP2,5 | 94340000 | Для ASPU 1850-1000, 2,5 мм |

Объём поставки: 1 передняя плата



Отсеки для батареек

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------|----------|---|
| AS-BE-3MN | 94833000 | Для ASM 1030/1230, Для 3 батареек мignon (LR6, R06, AM3, E91, AA) |
| AS-BE-4MN | 94834000 | Для ASM 1030/1230, Для 4 батареек мignon (LR6, R06, AM3, E91, AA) |
| AS-BE-9V | 94839000 | Для ASM 830/1030/1230, блока питания 9 В (6LR61, 6AM6, 522) |

Объём поставки: 5 батарейных отсеков

Указание: Для монтажа батарейных отсеков необходима обработка монтажной крышки ASM.



Дизайнерская крышка для размера профиля 1230

| Модель | № заказа | Цвет |
|-----------------|-----------|------------------|
| ASD 1230 D-9006 | 94431600* | серебряный |
| ASD 1230 D-7024 | 94432600* | графитовый серый |

Объём поставки: крышка, включая тёмно-серое уплотнение, винты, графитово-серые крышечки покрытия винтов



Alubos



Детальную информацию об изделии Вы найдёте по адресу:
www.bopla.de



- 3 варианта профилей
- 9 поперечных сечений профилей
- Стандартные длины имеются на складе
- Специальные длины могут поставляться краткосрочно
- Функциональная замыкающая крышка, отлитая из алюминия под давлением
- Хорошая ЭМС-экранизация
- Дизайнерские уплотнения в 5 цветах
- Обширная дополнительная оснастка

Цвет:

Черный янтарь, похоже на RAL 9005; специальные цвета - по запросу

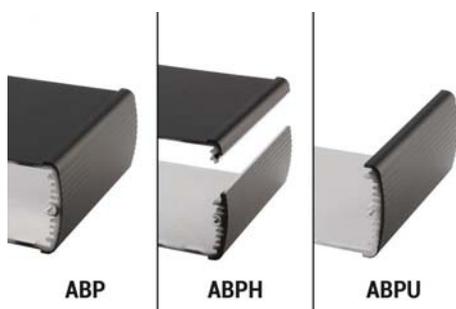
Класс защиты:

ABP, ABPH: до IP 65/DIN EN 60529; ABPU: IP 40/DIN EN 60529

Материал корпуса:

Прессованные профили: Al Mg Si 0,5 с порошковым покрытием; крышка, литая под давлением, GD Al Si 12 с порошковым покрытием, уплотнение TPE (термоэластопласт); детали см. в Технических данных

Универсальный корпус из алюминиевого профиля с классом защиты IP 65



Благодаря различным длинам и вариантам профиля - закрытому (ABP), горизонтально разделённому (ABPH) или открытому с одной стороны (ABPU) - для каждого применения. есть подходящий корпус.



Углублённые стороны профиля могут использоваться для монтажа плёночных клавиатур. Боковые поверхности имеют эргономичное оформление.



Хорошая ЭМС-защита благодаря контактными поверхностям, которые обеспечивают контакт между крышкой и профилем. Для более высокого уровня защиты имеются ЭМС-уплотнения.



Замыкающая крышка ABD с утепленной поверхностью для установки фасадных плёнок или плёночных клавиатур.



Монтажная крышка ABM...AL - с углублённой монтажной поверхностью. Чтобы обеспечить класс защиты IP 65, нащёлкивается алюминиевая крышка с уплотнением.



ABM...SAL -Альтернативно можно заказать и монтажную крышку с алюминиевой дверкой на шарнирах, IP 65



Монтажная крышка ABM...IR - с углублённой монтажной поверхностью. Чтобы обеспечить класс защиты IP 65 нащёлкивается пластмассовый колпачок, пропускающий инфракрасные лучи.



DI... - Все крышки включают чёрное уплотнение. Цветные уплотнения, а также ЭМС-уплотнение или уплотнение UL 94 V0 доступны опционально.



Опционально можно приобрести различные компоненты дополнительной оснастки, например, настенные накладки, установочные элементы и рукоятки.

Alubos 600 | профили корпусов



Профили корпусов, закрытые

| Модель | № заказа | A | B | C |
|--------------|----------|----|----|------|
| ABP 600-0100 | 84060100 | 57 | 32 | 100 |
| ABP 600-0150 | 84060150 | 57 | 32 | 150 |
| ABP 600-0200 | 84060200 | 57 | 32 | 200 |
| ABP 600-1000 | 84060000 | 57 | 32 | 1000 |

Объём поставки: профиль корпуса

Указание: «С» соответствует длине профиля. Специальные длины по запросу.

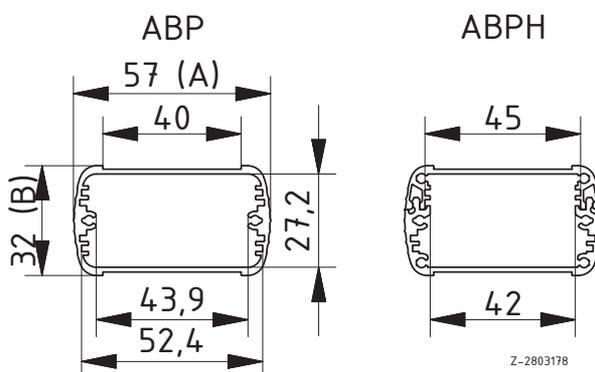


Профили корпусов, горизонтально разделённые

| Модель | № заказа | A | B | C |
|---------------|----------|----|----|------|
| ABPH 600-0100 | 84066100 | 57 | 32 | 100 |
| ABPH 600-0150 | 84066150 | 57 | 32 | 150 |
| ABPH 600-0200 | 84066200 | 57 | 32 | 200 |
| ABPH 600-1000 | 84066001 | 57 | 32 | 1000 |

Объём поставки: профиль корпуса, из 2 частей, включая уплотнение профиля

Указание: «С» соответствует длине профиля. Специальные длины по запросу.



* = поставляется по запросу

Alubos 800 | профили корпусов

Профили корпусов, закрытые

| Модель | № заказа | A | B | C |
|--------------|----------|----|----|------|
| ABP 800-0100 | 84080100 | 82 | 32 | 100 |
| ABP 800-0150 | 84080150 | 82 | 32 | 150 |
| ABP 800-0200 | 84080200 | 82 | 32 | 200 |
| ABP 800-1000 | 84080000 | 82 | 32 | 1000 |

Объём поставки: профиль корпуса

Указание: «С» соответствует длине профиля. Специальные длины по запросу.

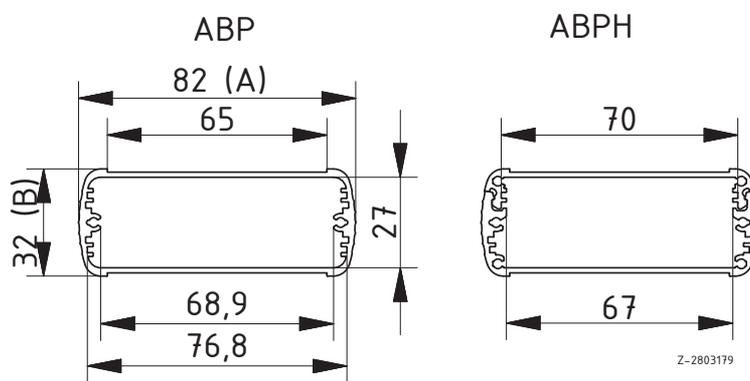


Профили корпусов, горизонтально разделённые

| Модель | № заказа | A | B | C |
|---------------|----------|----|----|------|
| ABPH 800-0100 | 84086100 | 82 | 32 | 100 |
| ABPH 800-0150 | 84086150 | 82 | 32 | 150 |
| ABPH 800-0200 | 84086200 | 82 | 32 | 200 |
| ABPH 800-1000 | 84086001 | 82 | 32 | 1000 |

Объём поставки: профиль корпуса, из 2 частей, включая уплотнение профиля

Указание: «С» соответствует длине профиля. Специальные длины по запросу.



Дополнительную оснастку см в конце главы.

Alubos 820 - профили корпусов | Enclosure profiles



Профили корпусов, закрытые

| Модель | № заказа | A | B | C |
|--------------|----------|----|----|------|
| ABP 820-0100 | 84820100 | 82 | 22 | 100 |
| ABP 820-0150 | 84820150 | 82 | 22 | 150 |
| ABP 820-0200 | 84820200 | 82 | 22 | 200 |
| ABP 820-1000 | 84820000 | 82 | 22 | 1000 |

Объём поставки: профиль корпуса

Указание: «С» соответствует длине профиля. Специальные длины по запросу.



Профили корпусов, горизонтально разделённые

| Модель | № заказа | A | B | C |
|---------------|----------|----|----|------|
| ABPH 820-0100 | 84826100 | 82 | 22 | 100 |
| ABPH 820-0150 | 84826150 | 82 | 22 | 150 |
| ABPH 820-0200 | 84826200 | 82 | 22 | 200 |
| ABPH 820-1000 | 84826000 | 82 | 22 | 1000 |

Объём поставки: профиль корпуса, из 2 частей, включая уплотнение профиля

Указание: «С» соответствует длине профиля. Специальные длины по запросу.

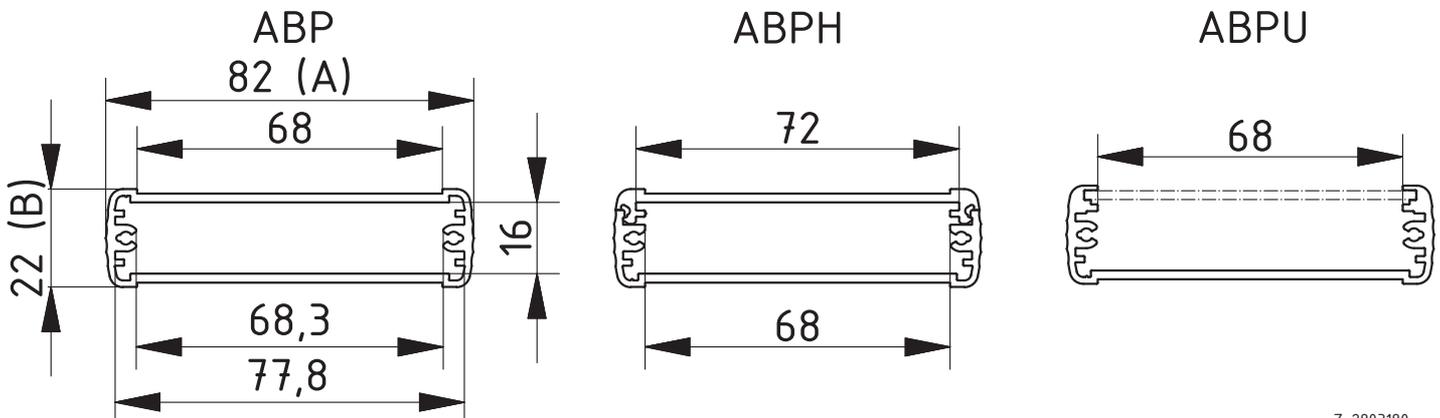


Профили корпусов, открытые с одной стороны

| Модель | № заказа | A | B | C |
|---------------|----------|-----------|-----|------|
| ABPU 820-0100 | 84827100 | 82 | 22 | 100 |
| ABPU 820-0150 | 84827150 | 82 | 22 | 150 |
| ABPU 820-0200 | 84827200 | 82 <td 22 | 200 | |
| ABPU 820-1000 | 84827000 | 82 | 22 | 1000 |

Объём поставки: профиль корпуса. Переднюю плату для ABPU просьба заказывать отдельно

Указание: «С» соответствует длине профиля. Специальные длины по запросу.



Alubos 1000 | профили корпусов

Профили корпусов, закрытые

| Модель | № заказа | A | B | C |
|---------------|-----------------|-----|----|------|
| ABP 1000-0100 | 84100100 | 106 | 32 | 100 |
| ABP 1000-0150 | 84100150 | 106 | 32 | 150 |
| ABP 1000-0200 | 84100200 | 106 | 32 | 200 |
| ABP 1000-1000 | 84100000 | 106 | 32 | 1000 |

Объём поставки: профиль корпуса

Указание: «С» соответствует длине профиля. Специальные длины по запросу.

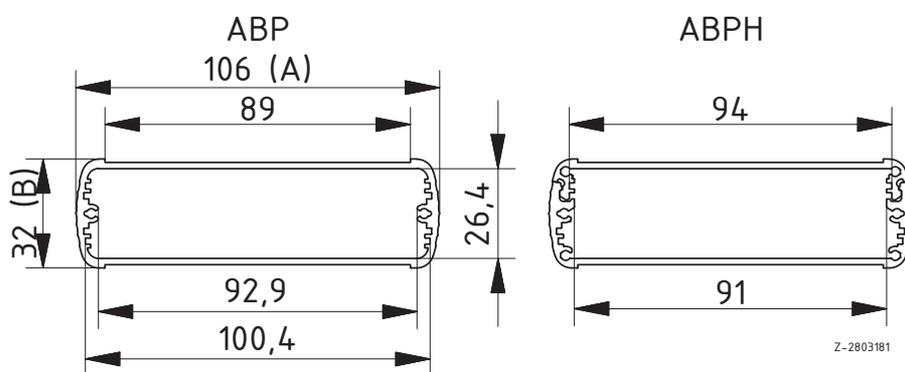


Профили корпусов, горизонтально разделённые

| Модель | № заказа | A | B | C |
|----------------|-----------------|-----|----|------|
| ABPH 1000-0100 | 84106100 | 106 | 32 | 100 |
| ABPH 1000-0150 | 84106150 | 106 | 32 | 150 |
| ABPH 1000-0200 | 84106200 | 106 | 32 | 200 |
| ABPH 1000-1000 | 84106001 | 106 | 32 | 1000 |

Объём поставки: профиль корпуса, из 2 частей, включая уплотнение профиля

Указание: «С» соответствует длине профиля. Специальные длины по запросу.



Дополнительную оснастку см в конце главы.

Alubos 1040 | профили корпусов



Профили корпусов, закрытые

| Модель | № заказа | A | B | C |
|---------------|-----------------|-----|----|------|
| ABP 1040-0100 | 84040100 | 108 | 42 | 100 |
| ABP 1040-0150 | 84040150 | 108 | 42 | 150 |
| ABP 1040-0200 | 84040200 | 108 | 42 | 200 |
| ABP 1040-1000 | 84040000 | 108 | 42 | 1000 |

Объём поставки: профиль корпуса

Указание: «С» соответствует длине профиля. Специальные длины по запросу.



Профили корпусов, горизонтально разделённые

| Модель | № заказа | A | B | C |
|----------------|-----------------|-----|----|------|
| ABPH 1040-0100 | 84046100 | 108 | 42 | 100 |
| ABPH 1040-0150 | 84046150 | 108 | 42 | 150 |
| ABPH 1040-0200 | 84046200 | 108 | 42 | 200 |
| ABPH 1040-1000 | 84046000 | 108 | 42 | 1000 |

Объём поставки: профиль корпуса, из 2 частей, включая уплотнение профиля

Указание: «С» соответствует длине профиля. Специальные длины по запросу.

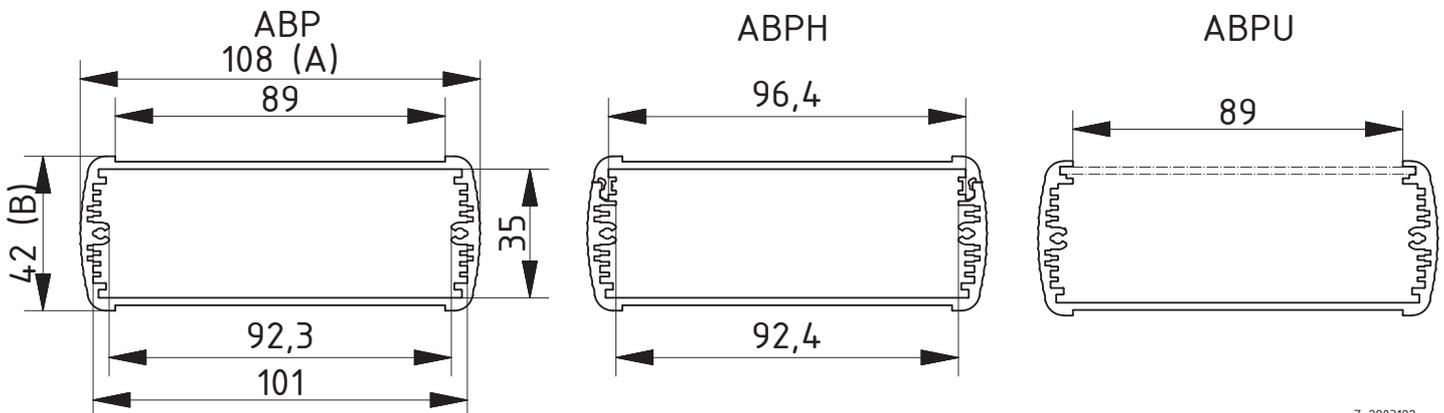


Профили корпусов, открытые с одной стороны

| Модель | № заказа | A | B | C |
|----------------|-----------------|-----|----|------|
| ABPU 1040-0100 | 84047100 | 108 | 42 | 100 |
| ABPU 1040-0150 | 84047150 | 108 | 42 | 150 |
| ABPU 1040-0200 | 84047200 | 108 | 42 | 200 |
| ABPU 1040-1000 | 84047000 | 108 | 42 | 1000 |

Объём поставки: профиль корпуса. Переднюю плату для ABPU просьба заказывать отдельно

Указание: «С» соответствует длине профиля. Специальные длины по запросу.



Alubos 1300 | профили корпусов

Профили корпусов, закрытые

| Модель | № заказа | A | B | C |
|---------------|-----------------|-----|----|------|
| ABP 1300-0100 | 84130100 | 138 | 34 | 100 |
| ABP 1300-0150 | 84130150 | 138 | 34 | 150 |
| ABP 1300-0200 | 84130200 | 138 | 34 | 200 |
| ABP 1300-1000 | 84130000 | 138 | 34 | 1000 |

Объём поставки: профиль корпуса

Указание: «С» соответствует длине профиля. Специальные длины по запросу.



Профили корпусов, горизонтально разделённые

| Модель | № заказа | A | B | C |
|----------------|-----------------|-----|----|------|
| ABPH 1300-0100 | 84136100 | 138 | 34 | 100 |
| ABPH 1300-0150 | 84136150 | 138 | 34 | 150 |
| ABPH 1300-0200 | 84136200 | 138 | 34 | 200 |
| ABPH 1300-1000 | 84136000 | 138 | 34 | 1000 |

Объём поставки: профиль корпуса, из 2 частей, включая уплотнение профиля

Указание: «С» соответствует длине профиля. Специальные длины по запросу.

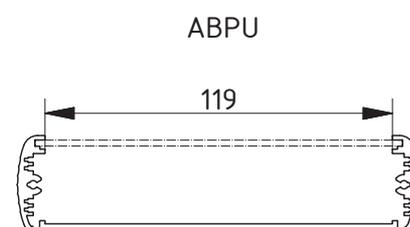
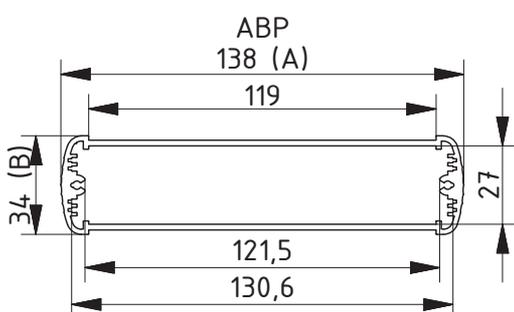


Профили корпусов, открытые с одной стороны

| Модель | № заказа | A | B | C |
|----------------|-----------------|-----|----|------|
| ABPU 1300-0100 | 84137100 | 138 | 34 | 100 |
| ABPU 1300-0150 | 84137150 | 138 | 34 | 150 |
| ABPU 1300-0200 | 84137200 | 138 | 34 | 200 |
| ABPU 1300-1000 | 84137000 | 138 | 34 | 1000 |

Объём поставки: профиль корпуса. Переднюю плату для ABPU просьба заказывать отдельно

Указание: «С» соответствует длине профиля. Специальные длины по запросу.



Дополнительную оснастку см в конце главы.

Alubos 1600 | профили корпусов

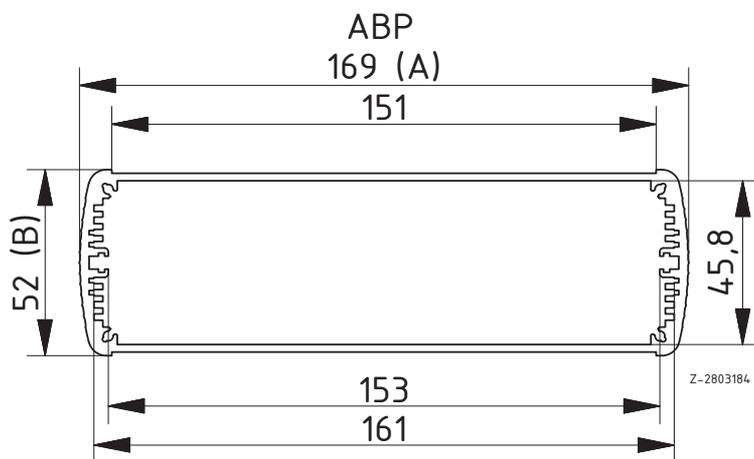


Профили корпусов, закрытые

| Модель | № заказа | A | B | C |
|---------------|-----------------|-----|----|------|
| ABP 1600-0100 | 84160100 | 169 | 52 | 100 |
| ABP 1600-0150 | 84160150 | 169 | 52 | 150 |
| ABP 1600-0200 | 84160200 | 169 | 52 | 200 |
| ABP 1600-1000 | 84160001 | 169 | 52 | 1000 |

Объём поставки: профиль корпуса

Указание: «С» соответствует длине профиля. Специальные длины по запросу.



* = поставляется по запросу

Alubos 1680 | профили корпусов

Профили корпусов, закрытые

| Модель | № заказа | A | B | C |
|---------------|-----------------|-----|----|------|
| ABP 1680-0100 | 84680100 | 169 | 82 | 100 |
| ABP 1680-0150 | 84680150 | 169 | 82 | 150 |
| ABP 1680-0200 | 84680200 | 169 | 82 | 200 |
| ABP 1680-1000 | 84680000 | 169 | 82 | 1000 |

Объём поставки: профиль корпуса

Указание: «С» соответствует длине профиля. Специальные длины по запросу.



Профили корпусов, горизонтально разделённые

| Модель | № заказа | A | B | C |
|----------------|-----------------|-----|----|------|
| ABPH 1680-0100 | 84686100 | 169 | 82 | 100 |
| ABPH 1680-0150 | 84686150 | 169 | 82 | 150 |
| ABPH 1680-0200 | 84686200 | 169 | 82 | 200 |
| ABPH 1680-1000 | 84686000 | 169 | 82 | 1000 |

Объём поставки: профиль корпуса, из 2 частей, включая уплотнение профиля

Указание: «С» соответствует длине профиля. Специальные длины по запросу.

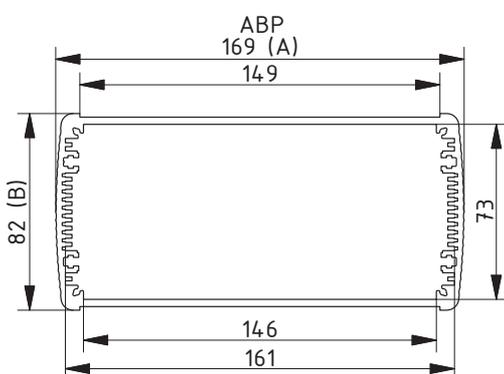


Профили корпусов, открытые с одной стороны

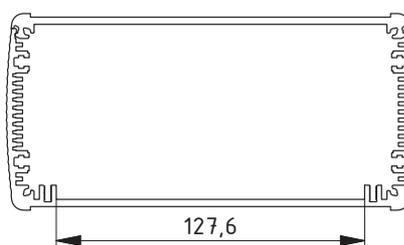
| Модель | № заказа | A | B | C |
|----------------|-----------------|-----|----|------|
| ABPU 1680-0100 | 84687100 | 169 | 82 | 100 |
| ABPU 1680-0150 | 84687150 | 169 | 82 | 150 |
| ABPU 1680-0200 | 84687200 | 169 | 82 | 200 |
| ABPU 1680-1000 | 84687000 | 169 | 82 | 1000 |

Объём поставки: профиль корпуса. Переднюю плату для ABPU просьба заказывать отдельно

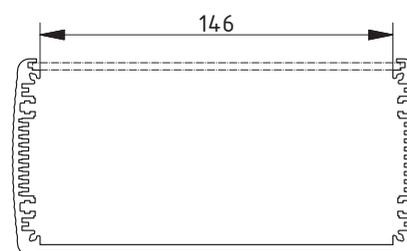
Указание: «С» соответствует длине профиля. Специальные длины по запросу.



ABPH



ABPU



Дополнительную оснастку см в конце главы.

Alubos 2070 | профили корпусов

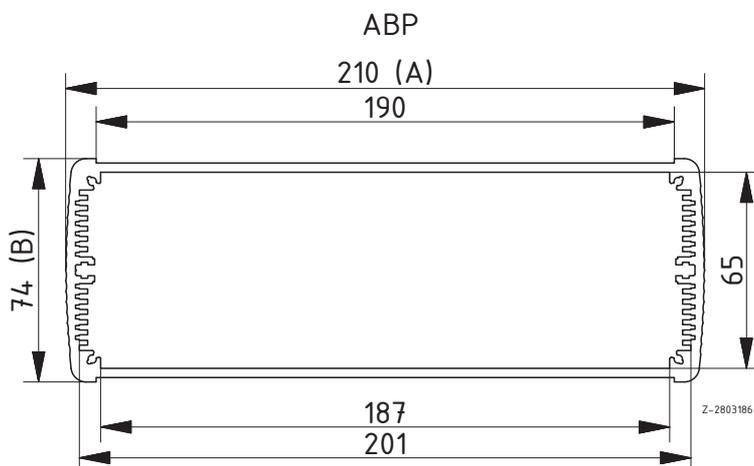


Профили корпусов, закрытые

| Модель | № заказа | A | B | C |
|---------------|-----------------|-----|----|------|
| ABP 2070-0100 | 84207100 | 210 | 74 | 100 |
| ABP 2070-0150 | 84207150 | 210 | 74 | 150 |
| ABP 2070-0200 | 84207200 | 210 | 74 | 200 |
| ABP 2070-1000 | 84207000 | 210 | 74 | 1000 |

Объём поставки: профиль корпуса

Указание: «С» соответствует длине профиля. Специальные длины по запросу.



* = поставляется по запросу

Alubos | дополнительная оснастка

Замыкающая крышка

| Модель | № заказа | Указание |
|----------|-----------------|-------------|
| ABD 600 | 84061000 | Для АВ 600 |
| ABD 800 | 84081000 | Для АВ 800 |
| ABD 820 | 84821000 | Для АВ 820 |
| ABD 1000 | 84101000 | Для АВ 1000 |
| ABD 1040 | 84041000 | Для АВ 1040 |
| ABD 1300 | 84131000 | Для АВ 1300 |
| ABD 1600 | 84161000 | Для АВ 1600 |
| ABD 1680 | 84168100 | Для АВ 1680 |
| ABD 2070 | 84271000 | Для АВ 2070 |

Объём поставки: Крышка, чёрное уплотнение, винты, чёрные крышечки покрытия винтов



Монтажная крышка со съёмной алюминиевой крышкой

| Модель | № заказа | Указание |
|-------------|-----------------|-------------|
| ABM 600 AL | 84062000 | Для АВ 600 |
| ABM 800 AL | 84082000 | Для АВ 800 |
| ABM 1000 AL | 84102000 | Для АВ 1000 |
| ABM 1040 AL | 84042000 | Для АВ 1040 |
| ABM 1300 AL | 84132000 | Для АВ 1300 |

Объём поставки: Монтажная крышка, алюминиевая профильная крышка, чёрное уплотнение, винты, чёрные крышечки покрытия винтов



Монтажная крышка с алюминиевой дверкой на шарнире

| Модель | № заказа | Указание |
|--------------|-----------------|-------------|
| ABM 600 SAL | 84064000 | Для АВ 600 |
| ABM 800 SAL | 84084000 | Для АВ 800 |
| ABM 1000 SAL | 84104000 | Для АВ 1000 |
| ABM 1040 SAL | 84044000 | Для АВ 1040 |
| ABM 1300 SAL | 84134000 | Для АВ 1300 |

Объём поставки: Монтажная крышка, алюминиевая дверка на шарнирах, чёрное уплотнение, винты, чёрные крышечки покрытия винтов



Монтажная крышка со съёмной алюминиевой крышкой и батарейным отсеком для блока питания 9 В

| Модель | № заказа | Указание |
|----------------|-----------------|-------------|
| ABM 600 AL BE | 84062100 | Для АВ 600 |
| ABM 800 AL BE | 84082100 | Для АВ 800 |
| ABM 1000 AL BE | 84102100 | Для АВ 1000 |

Объём поставки: Монтажная крышка, алюминиевая профильная крышка, батарейный отсек для блока питания 9 В (6LR61, 6AM6, 522), чёрное уплотнение, винты, чёрные крышечки покрытия винтов

Указание: Другие отсеки для батареек могут быть поставлены по запросу.



Монтажная крышка с алюминиевой дверкой на шарнире и батарейным отсеком для блока питания 9 В

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------------|-----------------|-------------|
| ABM 600 SAL-BE | 84064100 | Для АВ 600 |
| ABM 800 SAL-BE | 84084100 | Для АВ 800 |
| ABM 1000 SAL-BE | 84104100 | Для АВ 1000 |

Объём поставки: Монтажная крышка, алюминиевая дверка на шарнирах, батарейный отсек для блока питания 9 В (6LR61, 6AM6, 522), чёрное уплотнение, винты, чёрные крышечки покрытия винтов

Указание: Другие отсеки для батареек могут быть поставлены по запросу.



Alubos | дополнительная оснастка



Монтажная крышка с пластмассовой крышкой, пропускающей инфракрасные лучи

| Модель | № заказа | Указание |
|-------------|-----------------|-------------|
| ABM 600 IR | 84063000 | Для AB 600 |
| ABM 800 IR | 84083000 | Для AB 800 |
| ABM 1000 IR | 84103000 | Для AB 1000 |

Объём поставки: Монтажная крышка, пластмассовая крышка, пропускающая инфракрасные лучи, чёрное уплотнение, винты, чёрные крышечки покрытия винтов

Указание: Другие отсеки для батареек могут быть поставлены по запросу.



Монтажная крышка с пластмассовой крышкой, пропускающей инфракрасные лучи, и батарейным отсеком для блока питания 9 В

| Модель | № заказа | Указание |
|----------------|-----------------|-------------|
| ABM 600 IR BE | 84063100 | Для AB 600 |
| ABM 800 IR BE | 84083100 | Для AB 800 |
| ABM 1000 IR BE | 84103100 | Для AB 1000 |

Объём поставки: Монтажная крышка, пластмассовая крышка, пропускающая инфракрасные лучи, батарейный отсек для блока питания 9 В (6LR61, 6AM6, 522), чёрное уплотнение, винты, чёрные крышечки покрытия винтов

Указание: Другие отсеки для батареек могут быть поставлены по запросу.



ЭМС-уплотнения

| Модель | № заказа | Указание |
|-------------|-----------------|-------------|
| DI 600-EMV | 84200615 | Для AB 600 |
| DI 800-EMV | 84200815 | Для AB 800 |
| DI 820-EMV | 84208215 | Для AB 820 |
| DI 1000-EMV | 84201015 | Для AB 1000 |
| DI 1040-EMV | 84200415 | Для AB 1040 |
| DI 1300-EMV | 84201315 | Для AB 1300 |
| DI 1600-EMV | 84201615 | Для AB 1600 |
| DI 1680-EMV | 84206815 | Для AB 1680 |
| DI 2070-EMV | 84202715 | Для AB 2070 |

Объём поставки: 10 уплотнений



Уплотнения цвета синий ультрамарин

| Модель | № заказа | Указание |
|--------------|-----------------|-------------|
| DI 600-5002 | 84200614 | Для AB 600 |
| DI 800-5002 | 84200814 | Для AB 800 |
| DI 820-5002 | 84208214 | Для AB 820 |
| DI 1000-5002 | 84201014 | Для AB 1000 |
| DI 1040-5002 | 84200414 | Для AB 1040 |
| DI 1300-5002 | 84201314 | Для AB 1300 |
| DI 1600-5002 | 84201614 | Для AB 1600 |
| DI 1680-5002 | 84206814 | Для AB 1680 |
| DI 2070-5002 | 84202714 | Для AB 2070 |

Объём поставки: 10 уплотнений

Alubos | дополнительная оснастка

Уплотнения огненно-красного цвета

| Модель | № заказа | Указание |
|--------------|-----------------|-------------|
| DI 600-3000 | 84200611 | Для АВ 600 |
| DI 800-3000 | 84200811 | Для АВ 800 |
| DI 820-3000 | 84208211 | Для АВ 820 |
| DI 1000-3000 | 84201011 | Для АВ 1000 |
| DI 1040-3000 | 84200411 | Для АВ 1040 |
| DI 1300-3000 | 84201311 | Для АВ 1300 |
| DI 1600-3000 | 84201616 | Для АВ 1600 |
| DI 1680-3000 | 84206811 | Для АВ 1680 |
| DI 2070-3000 | 84202711 | Для АВ 2070 |

Объём поставки: 10 уплотнений



Уплотнения рапсово-жёлтые

| Модель | № заказа | Указание |
|--------------|-----------------|-------------|
| DI 600-1021 | 84200612 | Для АВ 600 |
| DI 800-1021 | 84200812 | Для АВ 800 |
| DI 820-1021 | 84208212 | Для АВ 820 |
| DI 1000-1021 | 84201012 | Для АВ 1000 |
| DI 1040-1021 | 84200412 | Для АВ 1040 |
| DI 1300-1021 | 84201312 | Для АВ 1300 |
| DI 1600-1021 | 84201612 | Для АВ 1600 |
| DI 1680-1021 | 84206812 | Для АВ 1680 |
| DI 2070-1021 | 84202712 | Для АВ 2070 |

Объём поставки: 10 уплотнений



Уплотнения патиново-зелёные

| Модель | № заказа | Указание |
|--------------|-----------------|-------------|
| DI 600-6000 | 84200613 | Для АВ 600 |
| DI 800-6000 | 84200813 | Для АВ 800 |
| DI 820-6000 | 84208213 | Для АВ 820 |
| DI 1000-6000 | 84201013 | Для АВ 1000 |
| DI 1040-6000 | 84200413 | Для АВ 1040 |
| DI 1300-6000 | 84201313 | Для АВ 1300 |
| DI 1600-6000 | 84201613 | Для АВ 1600 |
| DI 1680-6000 | 84206813 | Для АВ 1680 |
| DI 2070-6000 | 84202713 | Для АВ 2070 |

Объём поставки: 10 уплотнений



Уплотнения UL 94 V0

| Модель | № заказа | Указание |
|------------|------------------|-------------|
| DI 600-V0 | 84200619* | Для АВ 600 |
| DI 800-V0 | 84200819* | Для АВ 800 |
| DI 820-V0 | 84208219* | Для АВ 820 |
| DI 1000-V0 | 84201019* | Для АВ 1000 |
| DI 1040-V0 | 84200419* | Для АВ 1040 |
| DI 1300-V0 | 84201319* | Для АВ 1300 |
| DI 1600-V0 | 84201619* | Для АВ 1600 |
| DI 1680-V0 | 84206819* | Для АВ 1680 |
| DI 2070-V0 | 84202719* | Для АВ 2070 |

Объём поставки: 10 уплотнений



Alubos | дополнительная оснастка



Настенные наклейки, стальной лист

| Модель | № заказа | Указание |
|---------|-----------------|--------------------------|
| AB-WL | 84005000 | Для AB 600/800/1000/1300 |
| AB-WL1 | 84006001 | Для AB 820 |
| AB-WL2 | 84007000 | Для AB 1040 |
| AB-WL 3 | 84008000 | Для BOS 1600/1680/2070 |

Объём поставки: настенные наклейки, уплотнительные кольца, винты



Настенные наклейки, переставляемые, стальной лист

| Модель | № заказа | Указание |
|-------------|-----------------|------------------|
| AB-600 WLV | 84065000 | Для AB 600 |
| AB-800 WLV | 84085000 | Для AB 800/820 |
| AB-1000 WLV | 84105000 | Для AB 1000/1040 |

Объём поставки: 2 настенные наклейки, верхние части, 2 настенные наклейки, нижние части, 2 метрических винта, 2 стопорные шайбы, 4 уплотнительных кольца, 4 винта длиной 18 мм для крышки ABD, 4 винта длиной 22 мм для крышки ABM

Указание: Возможна установка под углом от 0° до 90° (для AB 1040 - до 80°).



Рукоятка / установочная скоба, откидная

| Модель | № заказа | Указание |
|------------|-----------------|------------------|
| AB 1600 HS | 84162000 | Для AB 1600/1680 |
| AB 2000 HS | 84200000 | Для AB 2070 |

Объём поставки: боковые части рукоятки (РА6), профиль (алюминий), уплотнения, винты

Указание: Жёсткие точки фиксации ручки 30°. Требуемая обработка, а также исполнения для крепления к крышкам - по запросу.

Максимальная нагрузка составляет 300 Н.



Передние платы, алюминий, прозрачно анодированный

| Модель | № заказа | Указание |
|--------------------|-----------------|--------------------------|
| ABPU 820-0100 FP2 | 84828100 | Для ABPU 820-0100, 2 mm |
| ABPU 820-0150 FP2 | 84828150 | Для ABPU 820-0150, 2 mm |
| ABPU 820-0200 FP2 | 84828200 | Для ABPU 820-0200, 2 mm |
| ABPU 820-1000 FP2 | 84828000 | Для ABPU 820-1000, 2 mm |
| ABPU 1040-0100 FP2 | 84048100 | Для ABPU 1040-0100, 2 mm |
| ABPU 1040-0150 FP2 | 84048150 | Для ABPU 1040-0150, 2 mm |
| ABPU 1040-0200 FP2 | 84048200 | Для ABPU 1040-0200, 2 mm |
| ABPU 1040-1000 FP2 | 84048000 | Для ABPU 1040-1000, 2 mm |
| ABPU 1300-0100 FP2 | 84138100 | Для ABPU 1300-0100 |
| ABPU 1300-0150 FP2 | 84138150 | Для ABPU 1300-0150, 2 mm |
| ABPU 1300-0200 FP2 | 84138200 | Для ABPU 1300-0200, 2 mm |
| ABPU 1300-1000 FP2 | 84138000 | Для ABPU 1300-1000, 2 mm |
| ABPU 1680-0100 FP3 | 84689100 | Для ABPU 1680-0100, 3 mm |
| ABPU 1680-0150 FP3 | 84689150 | Для ABPU 1680-0150, 3 mm |
| ABPU 1680-0200 FP3 | 84689200 | Для ABPU 1680-0200, 3 mm |
| ABPU 1680-1000 FP3 | 84689000 | Для ABPU 1680-1000, 3 mm |

Объём поставки: 1 передняя плата

Alubos | дополнительная оснастка

Монтажные скобы

| Модель | № заказа | Указание |
|-------------|-----------------|----------------------|
| AB 600 MKL | 84006600 | Для AB 600 |
| AB 800 MKL | 84006400 | Для AB 800 |
| AB 1000 MKL | 84006500 | Для AB 1000 |
| AB-MKL | 84006300 | Для BOS 600/800/1000 |

Объём поставки: 1 монтажная скоба (пружинная сталь, нержавеющая)

Указание: Начиная с длины профиля 150 мм, мы рекомендуем использовать две скобы. Для всех исполнений возможен непосредственный настенный монтаж скоб. Покрытие - по запросу. Монтажные скобы для других размеров профилей - по запросу.



Резиновые ножки, самоклеющиеся, чёрные

| Модель | № заказа | Цвет | Указание |
|---------|-----------------|--------|-------------------------------------|
| AB - GF | 84006700 | чёрный | полиуретан, твёрдость по Шору 65-75 |

Объём поставки: 4 резиновые ножки



BOS-Ecoline



Детальную информацию об изделии Вы найдёте по адресу:
www.bopla.de



- 3 варианта профилей
- 4 поперечных сечения профилей
- 3 стандартные длины имеются на складе
- Специальные длины могут поставляться краткосрочно
- Замыкающая крышка из АБС, цвет похоже на RAL 7037
- Замыкающая крышка, по выбору, с литым настенным крепежом

Цвет:

Профиль, прозрачно анодированный; пластмассовая крышка пыльно-серого цвета, похоже на RAL 7037; специальные цвета - по запросу

Класс защиты:

IP 40/DIN EN 60529; ELP опционально можно дооснастить уплотнением на класс защиты IP 54/DIN EN 60529; ELPH с IP 54/DIN EN 60529 - по запросу

Материал корпуса:

Прессованные профили: Al Mg Si 0,5 анодированный; пластмассовая крышка из АБС; детали см. в Технических данных

Этот профильный корпус характеризуется чёткими линиями и прозрачно-анодированным алюминием



Благодаря различным длинам и вариантам профиля - закрытому (ELP), горизонтально разделённому (ELPH) или открытому с одной стороны (ELPD) - для каждого применения есть подходящий корпус.



Углублённая верхняя и нижняя сторона профиля могут использоваться для монтажа плёночных клавиатур до 2 мм



С помощью уплотнения EL...DI можно для варианта профиля ELP повысить класс защиты с IP 40 на IP 54.



ELP...D - простая закрывающая крышка



ELP...DW - закрывающая крышка с интегрированным настенным креплением



Все закрывающие крышки имеют утопленную на 1,5 мм поверхность для установки плёночных клавиатур.



Выступы с резьбой в крышке (не у модели ELP 620) для монтажа печатных плат параллельно к передней плате, эти выступы подогнаны по высоте на использование клавиш с коротким ходом.



Профили корпусов имеют пазы, предназначенные для приёмки печатных и монтажных плат.



На ровных боковых поверхностях могут монтироваться такие элементы, как интерфейсы USB (универсальная последовательная шина), разъёмы D-Sub и т.д.

BOS-Ecoline 620 | корпуса



Корпуса закрытые, с пластмассовыми крышками

| Модель | № заказа | A | B | C |
|-----------------|-------------|------|----|-----|
| ELP 620-0100 D | 83062100.S1 | 57,5 | 22 | 100 |
| ELP 620-0150 D | 83062150.S1 | 57,5 | 22 | 150 |
| ELP 620-0200 D | 83062200.S1 | 57,5 | 22 | 200 |
| ELP 620-0100 DW | 83062100.S2 | 57,5 | 22 | 100 |
| ELP 620-0150 DW | 83062150.S2 | 57,5 | 22 | 150 |
| ELP 620-0200 DW | 83062200.S2 | 57,5 | 22 | 200 |

Объём поставки: 1 профиль корпуса, 2 замыкающие крышки из пластмассы, 4 винта, 4 крышечки покрытия винтов

Указание: C = длина профиля; специальные длины по запросу

D = без настенной накладки; DW = с настенной накладкой



Корпуса горизонтально разделённые, с пластмассовыми крышками

| Модель | № заказа | A | B | C |
|------------------|-------------|------|----|-----|
| ELPH 620-0100 D | 83626100.S1 | 57,5 | 22 | 100 |
| ELPH 620-0150 D | 83626150.S1 | 57,5 | 22 | 150 |
| ELPH 620-0200 D | 83626200.S1 | 57,5 | 22 | 200 |
| ELPH 620-0100 DW | 83626100.S2 | 57,5 | 22 | 100 |
| ELPH 620-0150 DW | 83626150.S2 | 57,5 | 22 | 150 |
| ELPH 620-0200 DW | 83626200.S2 | 57,5 | 22 | 200 |

Объём поставки: 1 профиль корпуса из 2 частей, 2 замыкающие крышки из пластмассы, 4 винта, 4 крышечки покрытия винтов

Указание: C = длина профиля; специальные длины по запросу

D = без настенной накладки; DW = с настенной накладкой



Корпуса, открытые с одной стороны, с пластмассовыми крышками

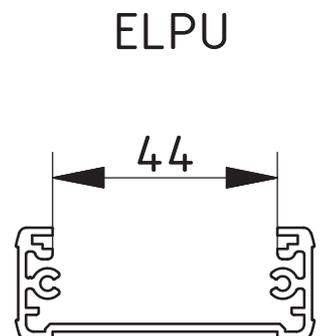
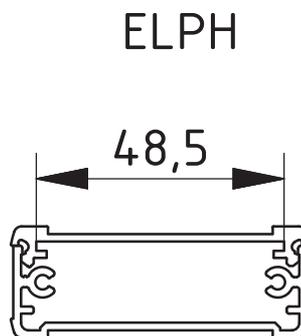
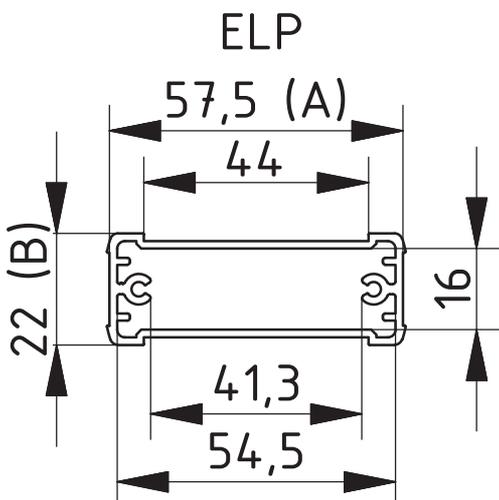
| Модель | № заказа | A | B | C |
|------------------|-------------|------|----|-----|
| ELPU 620-0100 D | 83627100.S1 | 57,5 | 22 | 100 |
| ELPU 620-0150 D | 83627150.S1 | 57,5 | 22 | 150 |
| ELPU 620-0200 D | 83627200.S1 | 57,5 | 22 | 200 |
| ELPU 620-0100 DW | 83627100.S2 | 57,5 | 22 | 100 |
| ELPU 620-0150 DW | 83627150.S2 | 57,5 | 22 | 150 |
| ELPU 620-0200 DW | 83627200.S2 | 57,5 | 22 | 200 |

Объём поставки: 1 профиль корпуса, 2 замыкающие крышки из пластмассы, 4 винта, 4 крышечки покрытия винтов

Передние платы для ELP - в дополнительной оснастке

Указание: C = длина профиля; специальные длины по запросу

D = без настенной накладки; DW = с настенной накладкой



Z-2803210

BOS-Ecoline 840 | корпуса

Корпуса закрытые, с пластмассовыми крышками

| Модель | № заказа | A | B | C |
|-----------------|-------------|----|----|-----|
| ELP 840-0100 D | 83084100.S1 | 80 | 42 | 100 |
| ELP 840-0150 D | 83084150.S1 | 80 | 42 | 150 |
| ELP 840-0200 D | 83084200.S1 | 80 | 42 | 200 |
| ELP 840-0100 DW | 83084100.S2 | 80 | 42 | 100 |
| ELP 840-0150 DW | 83084150.S2 | 80 | 42 | 150 |
| ELP 840-0200 DW | 83084200.S2 | 80 | 42 | 200 |

Объём поставки: 1 профиль корпуса, 2 замыкающие крышки из пластмассы, 4 винта, 4 крышечки покрытия винтов

Указание: C = длина профиля; специальные длины по запросу

D = без настенной накладки; DW = с настенной накладкой



Корпуса горизонтально разделённые, с пластмассовыми крышками

| Модель | № заказа | A | B | C |
|------------------|-------------|----|----|-----|
| ELPH 840-0100 D | 83846100.S1 | 80 | 42 | 100 |
| ELPH 840-0150 D | 83846150.S1 | 80 | 42 | 150 |
| ELPH 840-0200 D | 83846200.S1 | 80 | 42 | 200 |
| ELPH 840-0100 DW | 83846100.S2 | 80 | 42 | 100 |
| ELPH 840-0150 DW | 83846150.S2 | 80 | 42 | 150 |
| ELPH 840-0200 DW | 83846200.S2 | 80 | 42 | 200 |

Объём поставки: 1 профиль корпуса из 2 частей, 2 замыкающие крышки из пластмассы, 4 винта, 4 крышечки покрытия винтов

Указание: C = длина профиля; специальные длины по запросу

D = без настенной накладки; DW = с настенной накладкой



Корпуса, открытые с одной стороны, с пластмассовыми крышками

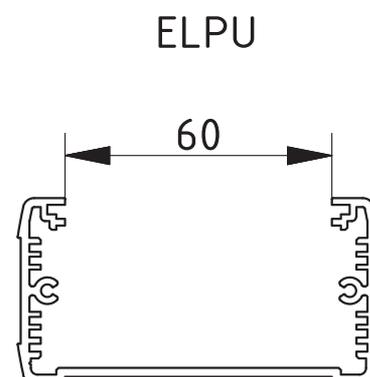
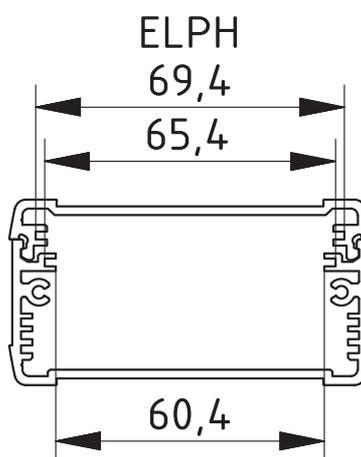
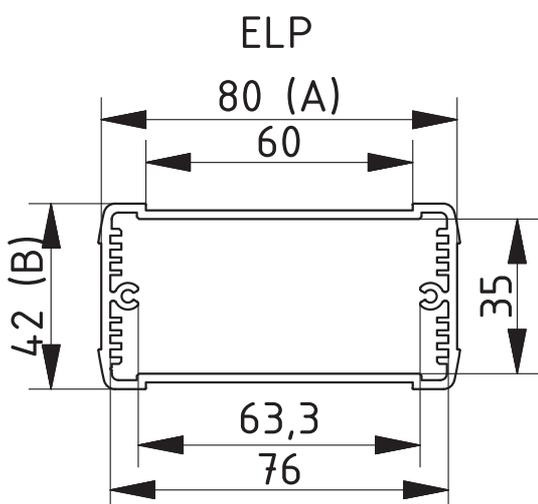
| Модель | № заказа | A | B | C |
|------------------|-------------|----|----|-----|
| ELPU 840-0100 D | 83847100.S1 | 80 | 42 | 100 |
| ELPU 840-0150 D | 83847150.S1 | 80 | 42 | 150 |
| ELPU 840-0200 D | 83847200.S1 | 80 | 42 | 200 |
| ELPU 840-0100 DW | 83847100.S2 | 80 | 42 | 100 |
| ELPU 840-0150 DW | 83847150.S2 | 80 | 42 | 150 |
| ELPU 840-0200 DW | 83847200.S2 | 80 | 42 | 200 |

Объём поставки: 1 профиль корпуса, 2 замыкающие крышки из пластмассы, 4 винта, 4 крышечки покрытия винтов

Передние платы для ELP - в дополнительной оснастке

Указание: C = длина профиля; специальные длины по запросу

D = без настенной накладки; DW = с настенной накладкой



Дополнительную оснастку см в конце главы.

BOS-Ecoline ELPH-EU 1050 | корпуса формат европлат



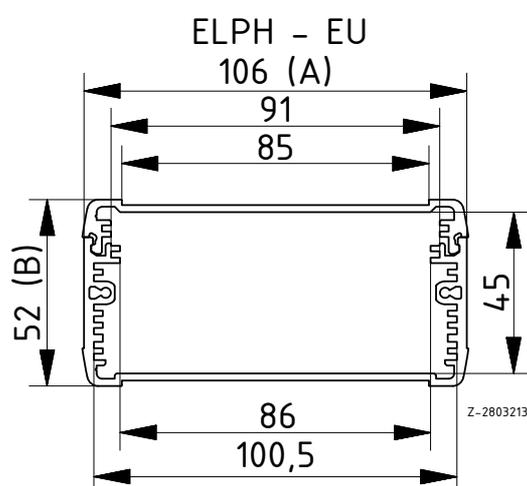
Корпуса горизонтально разделённые, с пластмассовыми крышками

| Модель | № заказа | A | B | C |
|----------------------|-------------|-----|----|-----|
| ELPH-EU 1050-0100 D | 83055100.S1 | 106 | 52 | 100 |
| ELPH-EU 1050-0150 D | 83055150.S1 | 106 | 52 | 150 |
| ELPH-EU 1050-0200 D | 83055200.S1 | 106 | 52 | 200 |
| ELPH-EU 1050-0100 DW | 83055100.S2 | 106 | 52 | 100 |
| ELPH-EU 1050-0150 DW | 83055150.S2 | 106 | 52 | 150 |
| ELPH-EU 1050-0200 DW | 83055200.S2 | 106 | 52 | 200 |

Объём поставки: 1 профиль корпуса из 2 частей, 2 замыкающие крышки из пластмассы, 4 винта, 4 крышечки покрытия винтов

Указание: C = длина профиля; специальные длины по запросу

D = без настенной накладки; DW = с настенной накладкой



* = поставляется по запросу

BOB-Ecoline 1050 | корпуса

Корпуса закрытые, с пластмассовыми крышками

| Модель | № заказа | A | B | C |
|------------------|--------------------|-----|----|-----|
| ELP 1050-0100 D | 83105100.S1 | 106 | 52 | 100 |
| ELP 1050-0150 D | 83105150.S1 | 106 | 52 | 150 |
| ELP 1050-0200 D | 83105200.S1 | 106 | 52 | 200 |
| ELP 1050-0100 DW | 83105100.S2 | 106 | 52 | 100 |
| ELP 1050-0150 DW | 83105150.S2 | 106 | 52 | 150 |
| ELP 1050-0200 DW | 83105200.S2 | 106 | 52 | 200 |

Объём поставки: 1 профиль корпуса, 2 замыкающие крышки из пластмассы, 4 винта, 4 крышечки покрытия винтов

Указание: C = длина профиля; специальные длины по запросу

D = без настенной накладки; DW = с настенной накладкой



Корпуса горизонтально разделённые, с пластмассовыми крышками

| Модель | № заказа | A | B | C |
|-------------------|--------------------|-----|----|-----|
| ELPH 1050-0100 D | 83056100.S1 | 106 | 52 | 100 |
| ELPH 1050-0150 D | 83056150.S1 | 106 | 52 | 150 |
| ELPH 1050-0200 D | 83056200.S1 | 106 | 52 | 200 |
| ELPH 1050-0100 DW | 83056100.S2 | 106 | 52 | 100 |
| ELPH 1050-0150 DW | 83056150.S2 | 106 | 52 | 150 |
| ELPH 1050-0200 DW | 83056200.S2 | 106 | 52 | 200 |

Объём поставки: 1 профиль корпуса из 2 частей, 2 замыкающие крышки из пластмассы, 4 винта, 4 крышечки покрытия винтов

Указание: C = длина профиля; специальные длины по запросу

D = без настенной накладки; DW = с настенной накладкой



Корпуса, открытые с одной стороны, с пластмассовыми крышками

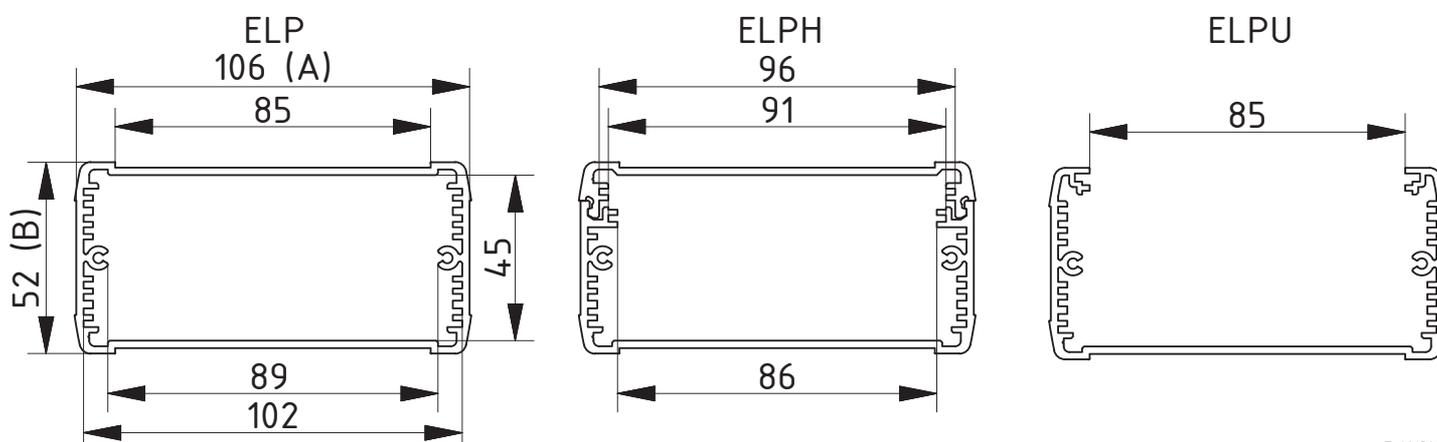
| Модель | № заказа | A | B | C |
|-------------------|--------------------|-----|----|-----|
| ELPU 1050-0100 D | 83057100.S1 | 106 | 52 | 100 |
| ELPU 1050-0150 D | 83057150.S1 | 106 | 52 | 150 |
| ELPU 1050-0200 D | 83057200.S1 | 106 | 52 | 200 |
| ELPU 1050-0100 DW | 83057100.S2 | 106 | 52 | 100 |
| ELPU 1050-0150 DW | 83057150.S2 | 106 | 52 | 150 |
| ELPU 1050-0200 DW | 83057200.S2 | 106 | 52 | 200 |

Объём поставки: 1 профиль корпуса, 2 замыкающие крышки из пластмассы, 4 винта, 4 крышечки покрытия винтов

Передние платы для ELP - в дополнительной оснастке

Указание: C = длина профиля; специальные длины по запросу

D = без настенной накладки; DW = с настенной накладкой



Дополнительную оснастку см в конце главы.

BOS-Ecoline 1240 | корпуса



Корпуса закрытые, с пластмассовыми крышками

| Модель | № заказа | A | B | C |
|------------------|-------------|-----|----|-----|
| ELP 1240-0100 D | 83124100.S1 | 120 | 42 | 100 |
| ELP 1240-0150 D | 83124150.S1 | 120 | 42 | 150 |
| ELP 1240-0200 D | 83124200.S1 | 120 | 42 | 200 |
| ELP 1240-0100 DW | 83124100.S2 | 120 | 42 | 100 |
| ELP 1240-0150 DW | 83124150.S2 | 120 | 42 | 150 |
| ELP 1240-0200 DW | 83124200.S2 | 120 | 42 | 200 |

Объём поставки: 1 профиль корпуса, 2 замыкающие крышки из пластмассы, 4 винта, 4 крышечки покрытия винтов

Указание: C = длина профиля; специальные длины по запросу

D = без настенной накладки; DW = с настенной накладкой



Корпуса горизонтально разделённые, с пластмассовыми крышками

| Модель | № заказа | A | B | C |
|-------------------|-------------|-----|----|-----|
| ELPH 1240-0100 D | 83246100.S1 | 120 | 42 | 100 |
| ELPH 1240-0150 D | 83246150.S1 | 120 | 42 | 150 |
| ELPH 1240-0200 D | 83246200.S1 | 120 | 42 | 200 |
| ELPH 1240-0100 DW | 83246100.S2 | 120 | 42 | 100 |
| ELPH 1240-0150 DW | 83246150.S2 | 120 | 42 | 150 |
| ELPH 1240-0200 DW | 83246200.S2 | 120 | 42 | 200 |

Объём поставки: 1 профиль корпуса из 2 частей, 2 замыкающие крышки из пластмассы, 4 винта, 4 крышечки покрытия винтов

Указание: C = длина профиля; специальные длины по запросу

D = без настенной накладки; DW = с настенной накладкой



Корпуса, открытые с одной стороны, с пластмассовыми крышками

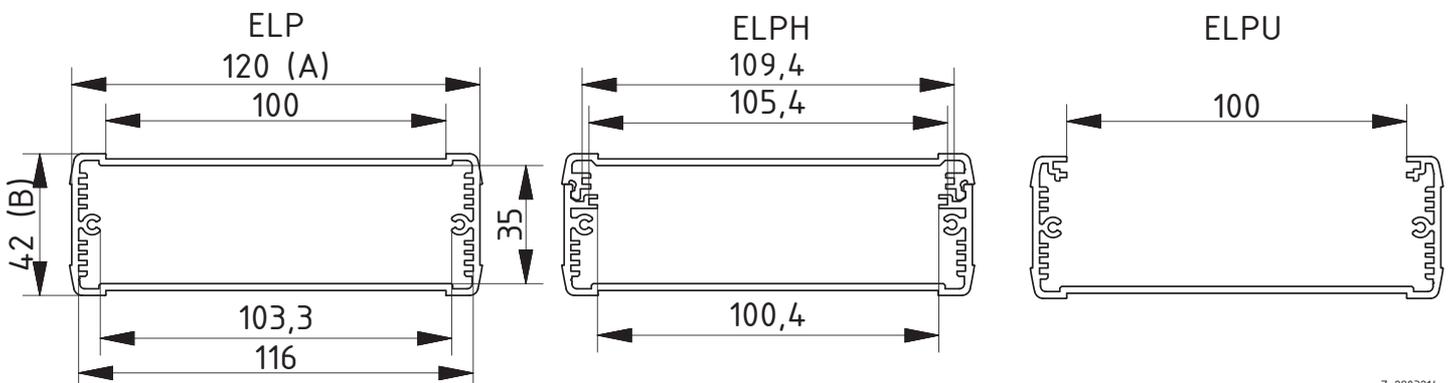
| Модель | № заказа | A | B | C |
|-------------------|-------------|-----|----|-----|
| ELPU 1240-0100 D | 83247100.S1 | 120 | 42 | 100 |
| ELPU 1240-0150 D | 83247150.S1 | 120 | 42 | 150 |
| ELPU 1240-0200 D | 83247200.S1 | 120 | 42 | 200 |
| ELPU 1240-0100 DW | 83247100.S2 | 120 | 42 | 100 |
| ELPU 1240-0150 DW | 83247150.S2 | 120 | 42 | 150 |
| ELPU 1240-0200 DW | 83247200.S2 | 120 | 42 | 200 |

Объём поставки: 1 профиль корпуса, 2 замыкающие крышки из пластмассы, 4 винта, 4 крышечки покрытия винтов

Передние платы для ELP - в дополнительной оснастке

Указание: C = длина профиля; специальные длины по запросу

D = без настенной накладки; DW = с настенной накладкой



* = поставляется по запросу

BOS-Ecoline | дополнительная оснастка

Уплотнения для класса защиты IP 54, губчатая резина

| Модель | № заказа | Указание |
|------------|-----------------|-----------------|
| EL 620 DI | 83206210 | Для ELP(H) 620 |
| EL 840 DI | 83208410 | Для ELP(H) 840 |
| EL 1050 DI | 83210510 | Для ELP(H) 1050 |
| EL 1240 DI | 83212410 | Для ELP(H) 1240 |

Объём поставки: 10 уплотнений

Указание: Не для ELP(U); класс защиты IP 54-для ELP(H) по запросу



Передние платы, алюминий, прозрачно анодированный

| Модель | № заказа | Указание |
|---------------------|-----------------|---------------------------------|
| ELPU 620-0100 FP1,5 | 83628100 | Для ELP(U) 620-0100, 1,5 mm |
| ELPU 620-0150 FP1,5 | 83628150 | Для ELP(U) 620-0150, 1,5 mm |
| ELPU 620-0200 FP1,5 | 83628200 | Для ELP(U) 620-0200, 1,5 mm |
| ELPU 840-0100 FP2 | 83848100 | Для ELP(U) 840-0100, 2 mm |
| ELPU 840-0150 FP2 | 83848150 | Для ELP(U) 840-0150, 2 mm |
| ELPU 840-0200 FP2 | 83848200 | Для ELP(U) 840-0200, 2 mm |
| ELPU 1050-0100 FP2 | 83058100 | Для ELP(U) 1050(-EU)-0100, 2 mm |
| ELPU 1050-0150 FP2 | 83058150 | Для ELP(U) 1050(-EU)-0150, 2 mm |
| ELPU 1050-0200 FP2 | 83058200 | Для ELP(U) 1050(-EU)-0200, 2 mm |
| ELPU 1240-0100 FP2 | 83248100 | Для ELP(U) 1240-0100, 2 mm |
| ELPU 1240-0150 FP2 | 83248150 | Для ELP(U) 1240-0150, 2 mm |
| ELPU 1240-0200 FP2 | 83248200 | Для ELP(U) 1240-0200, 2 mm |

Объём поставки: 1 передняя плата



Filotec



Детальную информацию об изделии Вы найдёте по адресу:
www.bopla.de



- 100 стандартных профилей, составленных из 5 монтажных размеров для ширины, до 6 исполнений монтажной высоты, 3 вариантов и различных стандартных длин
- Варианты профилей: вариант с поверхностью под плёночную клавиатуру (1 мм или 1,5 мм), вариант с радиатором (теплоотводом), вариант с литыми настенными накладками
- специальные длины могут поставляться краткосрочно
- замыкающая крышка из анодированного алюминия

Цвет:

прозрачно анодированный

Класс защиты:

IP 40/DIN EN 60529

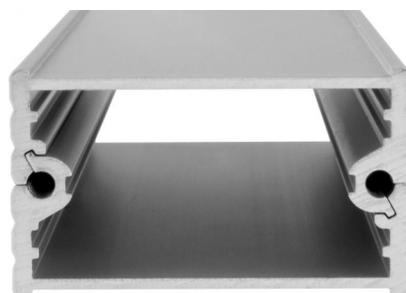
Материал корпуса:

Al Mg Si 0,5 анодированный; детали см. в Технических данных

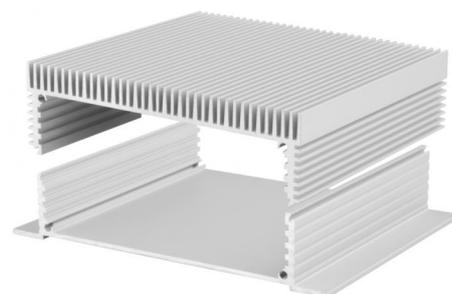
Серия корпусов из алюминиевых профилей со многими вариантами



Корпус Filotec состоит из двух полукорпусов алюминиевых профилей, которые монтируются с помощью крышек.



Профили корпусов имеют пазы, предназначенные для приёмки печатных и монтажных плат.



Размер F 5.. / 10.. предоставляет в качестве стандартной версию с радиаторами и с настенными накладками.



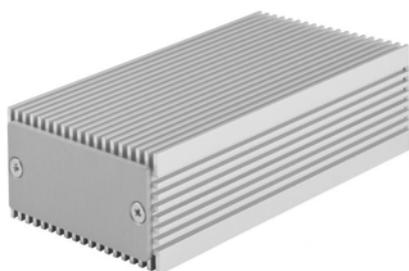
Один профиль с литыми настенными накладками можно заказать также и размера F 5.. / F 10..



Все корпуса оснащены утепленной на 1 мм или на 1,5 мм поверхностью для плёночных клавиатур.



Крышки предоставляют различные возможности для установки штекерных разъёмов, для надпечатываний и т.д.



В любое время по запросу могут поставляться комбинации из профилей с расположенными по двум сторонам радиаторами размером F 5.. / F 10..



По запросу могут поставляться комбинации из профили с поверхностью под плёночную клавиатуру и профили с радиатором (теплоотводом) размером F 5 / F 10.

Filotec 3.. | корпуса | корпуса



Корпус Filotec с поверхностью под плёночную клавиатуру (1 мм)

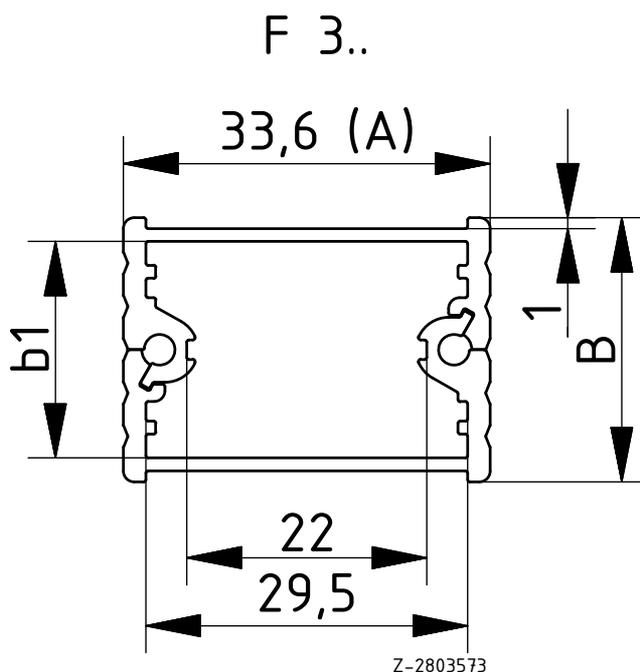
| Модель | № заказа | A | B | C | b1 |
|------------|------------|------|------|------|----|
| F 316-50 | 97131050 | 33,6 | 16,4 | 50 | 12 |
| F 316-80 | 97131080 | 33,6 | 16,4 | 80 | 12 |
| F 316-1000 | 97131000** | 33,6 | 16,4 | 1000 | 12 |
| F 320-50 | 97132050 | 33,6 | 20,4 | 50 | 16 |
| F 320-80 | 97132080 | 33,6 | 20,4 | 80 | 16 |
| F 320-1000 | 97132000** | 33,6 | 20,4 | 1000 | 16 |
| F 324-50 | 97133050 | 33,6 | 24,4 | 50 | 20 |
| F 324-80 | 97133080 | 33,6 | 24,4 | 80 | 20 |
| F 324-1000 | 97133000** | 33,6 | 24,4 | 1000 | 20 |

Объём поставки: 2 полукорпуса, 4 винта для монтажа крышки

Указание: "C" соответствует длине профиля, специальные длины по запросу.

Крышку см. на следующих страницах, просьба заказывать отдельно.

** = поставка без прилагаемого пакета винтов. Крепёжные винты, № заказа 59000175 (1 штука) просьба заказывать отдельно.



* = поставляется по запросу

Filotec 4.. | корпуса

Корпус Filotec с поверхностью под плёночную клавиатуру (1 мм)

| Модель | № заказа | A | B | C | b1 |
|------------|------------|------|------|------|----|
| F 416-50 | 97141050 | 41,6 | 16,4 | 50 | 12 |
| F 416-80 | 97141080 | 41,6 | 16,4 | 80 | 12 |
| F 416-100 | 97141100 | 41,6 | 16,4 | 100 | 12 |
| F 416-1000 | 97141000** | 41,6 | 16,4 | 1000 | 12 |
| F 420-50 | 97142050 | 41,6 | 20,4 | 50 | 16 |
| F 420-80 | 97142080 | 41,6 | 20,4 | 80 | 16 |
| F 420-100 | 97142100 | 41,6 | 20,4 | 100 | 16 |
| F 420-1000 | 97142000** | 41,6 | 20,4 | 1000 | 16 |
| F 424-50 | 97143050 | 41,6 | 24,4 | 50 | 20 |
| F 424-80 | 97143080 | 41,6 | 24,4 | 80 | 20 |
| F 424-100 | 97143100 | 41,6 | 24,4 | 100 | 20 |
| F 424-1000 | 97143000** | 41,6 | 24,4 | 1000 | 20 |

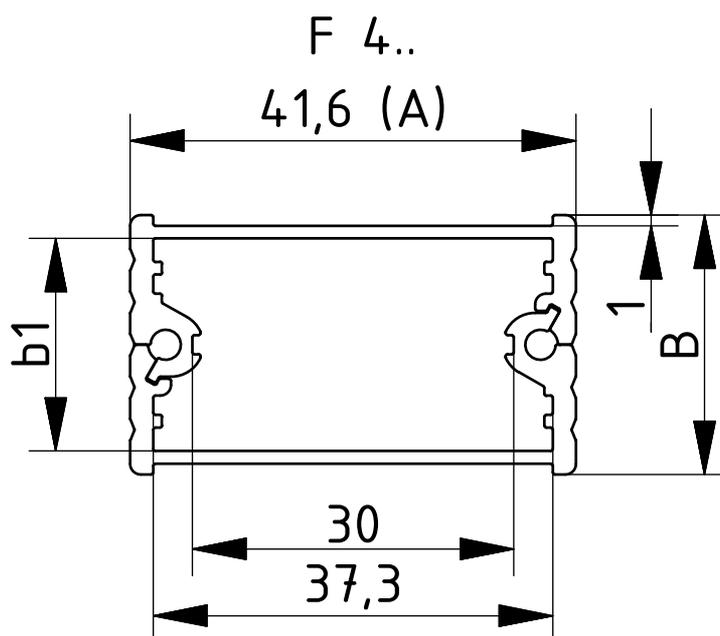


Объём поставки: 2 полукорпуса, 4 винта для монтажа крышки

Указание: "C" соответствует длине профиля, специальные длины по запросу.

Крышку см. на следующих страницах, просьба заказывать отдельно.

** = поставка без прилагаемого пакета винтов. Крепёжные винты, № заказа 59000175 (1 штука) просьба заказывать отдельно.



Z-2803406

Filotec 5.. | корпуса



Корпус Filotec с поверхностью под плёночную клавиатуру (1 мм)

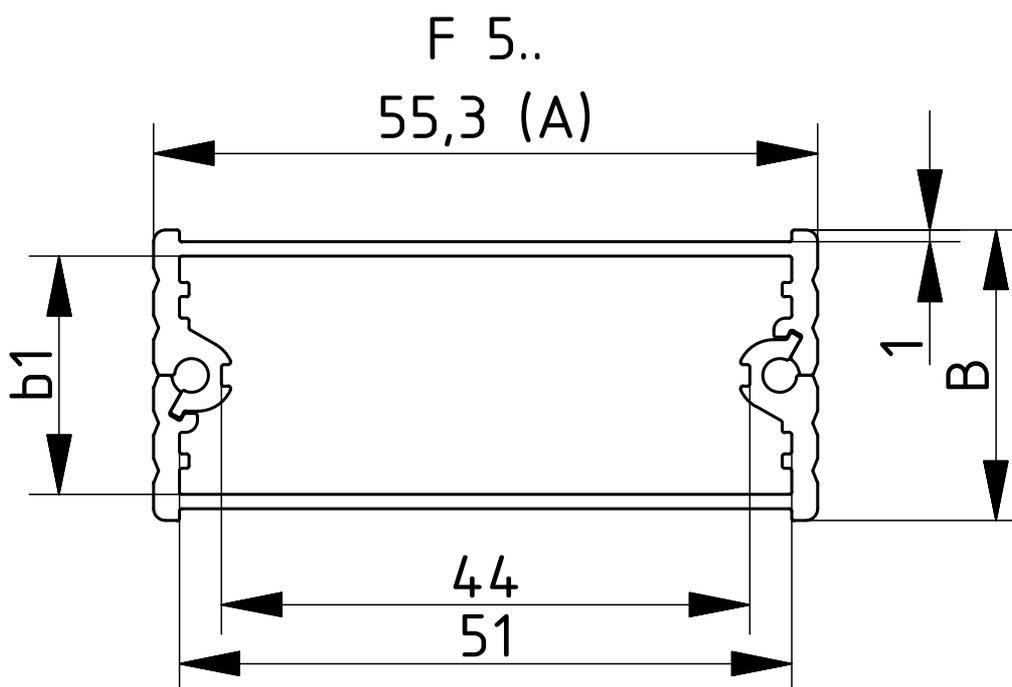
| Модель | № заказа | A | B | C | b1 |
|------------|------------|------|------|------|----|
| F 516-50 | 97151050 | 55,3 | 16,4 | 50 | 12 |
| F 516-80 | 97151080 | 55,3 | 16,4 | 80 | 12 |
| F 516-100 | 97151100 | 55,3 | 16,4 | 100 | 12 |
| F 516-1000 | 97151000** | 55,3 | 16,4 | 1000 | 12 |
| F 520-50 | 97152050 | 55,3 | 20,4 | 50 | 16 |
| F 520-80 | 97152080 | 55,3 | 20,4 | 80 | 16 |
| F 520-100 | 97152100 | 55,3 | 20,4 | 100 | 16 |
| F 520-1000 | 97152000** | 55,3 | 20,4 | 1000 | 16 |
| F 524-50 | 97153050 | 55,3 | 24,4 | 50 | 20 |
| F 524-80 | 97153080 | 55,3 | 24,4 | 80 | 20 |
| F 524-100 | 97153100 | 55,3 | 24,4 | 100 | 20 |
| F 524-1000 | 97153000** | 55,3 | 24,4 | 1000 | 20 |

Объём поставки: 2 полукорпуса, 4 винта для монтажа крышки

Указание: "C" соответствует длине профиля, специальные длины по запросу.

Крышку см. на следующих страницах, просьба заказывать отдельно.

** = поставка без прилагаемого пакета винтов. Крепёжные винты, № заказа 59000175 (1 штука) просьба заказывать отдельно.



Z-2803731

Filotec 5...-...(K)WL | корпуса

Корпус Filotec с поверхностью под плёночную клавиатуру (1 мм) на одном полукорпусе и литыми настенными накладками на другом полукорпусе

| Модель | № заказа | A | B | C | b1 |
|---------------|------------|------|------|------|----|
| F 520-50 WL | 97252050 | 55,3 | 20,4 | 50 | 16 |
| F 520-80 WL | 97252080 | 55,3 | 20,4 | 80 | 16 |
| F 520-100 WL | 97252100 | 55,3 | 20,4 | 100 | 16 |
| F 520-1000 WL | 97252000** | 55,3 | 20,4 | 1000 | 16 |
| F 524-50 WL | 97253050 | 55,3 | 24,4 | 50 | 20 |
| F 524-80 WL | 97253080 | 55,3 | 24,4 | 80 | 20 |
| F 524-100 WL | 97253100 | 55,3 | 24,4 | 100 | 20 |
| F 524-1000 WL | 97253000** | 55,3 | 24,4 | 1000 | 20 |

Объём поставки: 2 полукорпуса, 4 винта для монтажа крышки

Указание: "C" соответствует длине профиля, специальные длины по запросу. Крышку см. на следующих страницах, просьба заказывать отдельно.

** = поставка без отверстий для настенного крепления и прилагаемого пакета винтов. Крепёжные винты, № заказа 59000175 (1 штука) просьба заказывать отдельно.



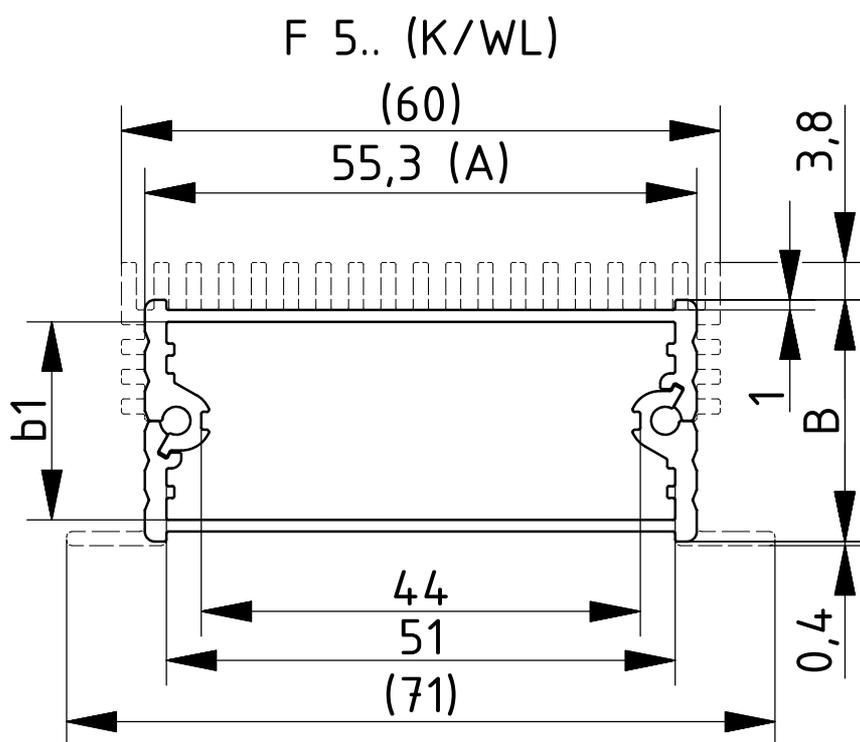
Корпус Filotec с радиатором (теплоотводом) на одном полукорпусе и с литыми настенными накладками на другом полукорпусе

| Модель | № заказа | A | B | C | b1 |
|----------------|------------|------|------|------|----|
| F 524-50 KWL | 97453050 | 55,3 | 24,4 | 50 | 20 |
| F 524-80 KWL | 97453080 | 55,3 | 24,4 | 80 | 20 |
| F 524-100 KWL | 97453100 | 55,3 | 24,4 | 100 | 20 |
| F 524-1000 KWL | 97453000** | 55,3 | 24,4 | 1000 | 20 |

Объём поставки: 2 полукорпуса, 4 винта для монтажа крышки

Указание: "C" соответствует длине профиля, специальные длины по запросу. Крышку см. на следующих страницах, просьба заказывать отдельно.

** = поставка без отверстий для настенного крепления и прилагаемого пакета винтов. Крепёжные винты, № заказа 59000175 (1 штука) просьба заказывать отдельно.



Filotec 7.. | корпуса



Корпус Filotec с поверхностью под плёночную клавиатуру (1 мм)

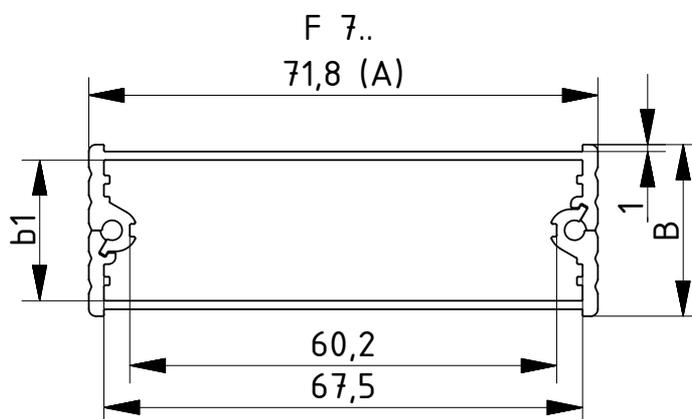
| Модель | № заказа | A | B | C | b1 |
|------------|------------|------|------|------|----|
| F 716-50 | 97171050 | 71,8 | 16,4 | 50 | 12 |
| F 716-80 | 97171080 | 71,8 | 16,4 | 80 | 12 |
| F 716-100 | 97171100 | 71,8 | 16,4 | 100 | 12 |
| F 716-1000 | 97171000** | 71,8 | 16,4 | 1000 | 12 |
| F 720-50 | 97172050 | 71,8 | 20,4 | 50 | 16 |
| F 720-80 | 97172080 | 71,8 | 20,4 | 80 | 16 |
| F 720-100 | 97172100 | 71,8 | 20,4 | 100 | 16 |
| F 720-1000 | 97172000** | 71,8 | 20,4 | 1000 | 16 |
| F 724-50 | 97173050 | 71,8 | 24,4 | 50 | 20 |
| F 724-80 | 97173080 | 71,8 | 24,4 | 80 | 20 |
| F 724-100 | 97173100 | 71,8 | 24,4 | 100 | 20 |
| F 724-1000 | 97173000** | 71,8 | 24,4 | 1000 | 20 |

Объём поставки: 2 полукорпуса, 4 винта для монтажа крышки

Указание: "C" соответствует длине профиля, специальные длины по запросу.

Крышку см. на следующих страницах, просьба заказывать отдельно.

** = поставка без прилагаемого пакета винтов. Крепёжные винты, № заказа 59000175 (1 штука) просьба заказывать отдельно.



Z-2803408

* = поставляется по запросу

Filotec 10.. | корпуса

Корпус Filotec с поверхностью под плёночную клавиатуру (1,5 мм)



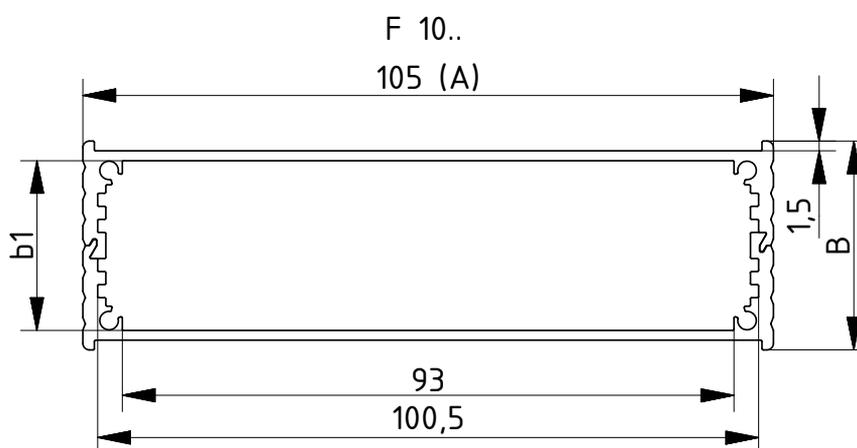
| Модель | № заказа | A | B | C | b1 |
|-------------|------------|-----|----|------|----|
| F 1024-80 | 97113080 | 105 | 24 | 80 | 18 |
| F 1024-100 | 97113100 | 105 | 24 | 100 | 18 |
| F 1024-160 | 97113160 | 105 | 24 | 160 | 18 |
| F 1024-220 | 97113220 | 105 | 24 | 220 | 18 |
| F 1024-1000 | 97113000** | 105 | 24 | 1000 | 18 |
| F 1028-80 | 97114080 | 105 | 28 | 80 | 22 |
| F 1028-100 | 97114100 | 105 | 28 | 100 | 22 |
| F 1028-160 | 97114160 | 105 | 28 | 160 | 22 |
| F 1028-220 | 97114220 | 105 | 28 | 220 | 22 |
| F 1028-1000 | 97114000** | 105 | 28 | 1000 | 22 |
| F 1032-80 | 97115080 | 105 | 32 | 80 | 26 |
| F 1032-100 | 97115100 | 105 | 32 | 100 | 26 |
| F 1032-160 | 97115160 | 105 | 32 | 160 | 26 |
| F 1032-220 | 97115220 | 105 | 32 | 220 | 26 |
| F 1032-1000 | 97115000** | 105 | 32 | 1000 | 26 |
| F 1036-80 | 97116080 | 105 | 36 | 80 | 30 |
| F 1036-100 | 97116100 | 105 | 36 | 100 | 30 |
| F 1036-160 | 97116160 | 105 | 36 | 160 | 30 |
| F 1036-220 | 97116220 | 105 | 36 | 220 | 30 |
| F 1036-1000 | 97116000** | 105 | 36 | 1000 | 30 |
| F 1040-80 | 97117080 | 105 | 40 | 80 | 34 |
| F 1040-100 | 97117100 | 105 | 40 | 100 | 34 |
| F 1040-160 | 97117160 | 105 | 40 | 160 | 34 |
| F 1040-220 | 97117220 | 105 | 40 | 220 | 34 |
| F 1040-1000 | 97117000** | 105 | 40 | 1000 | 34 |
| F 1048-80 | 97118080 | 105 | 48 | 80 | 42 |
| F 1048-100 | 97118100 | 105 | 48 | 100 | 42 |
| F 1048-160 | 97118160 | 105 | 48 | 160 | 42 |
| F 1048-220 | 97118220 | 105 | 48 | 220 | 42 |
| F 1048-1000 | 97118000** | 105 | 48 | 1000 | 42 |

Объём поставки: 2 полукорпуса, 8 винтов для монтажа крышки

Указание: "C" соответствует длине профиля, специальные длины по запросу.

Крышку см. на следующих страницах, просьба заказывать отдельно.

** = поставка без прилагаемого пакета винтов. Крепёжные винты, № заказа 59000175 (1 штука) просьба заказывать отдельно.



Z-28034.09

Filotec 10..-...(K)WL | корпуса



Корпус Filotec с поверхностью под плёночную клавиатуру (1,5 мм) на одном полукорпусе и литыми настенными накладками на другом полукорпусе

| Модель | № заказа | A | B | C | b1 |
|----------------|------------|-----|----|------|----|
| F 1036-80 WL | 97216080 | 130 | 36 | 80 | 30 |
| F 1036-100 WL | 97216100 | 130 | 36 | 100 | 30 |
| F 1036-160 WL | 97216160 | 130 | 36 | 160 | 30 |
| F 1036-220 WL | 97216220 | 130 | 36 | 220 | 30 |
| F 1036-1000 WL | 97216000** | 130 | 36 | 1000 | 30 |
| F 1040-80 WL | 97217080 | 130 | 40 | 80 | 34 |
| F 1040-100 WL | 97217100 | 130 | 40 | 100 | 34 |
| F 1040-160 WL | 97217160 | 130 | 40 | 160 | 34 |
| F 1040-220 WL | 97217220 | 130 | 40 | 220 | 34 |
| F 1040-1000 WL | 97217000** | 130 | 40 | 1000 | 34 |
| F 1048-80 WL | 97218080 | 130 | 48 | 80 | 42 |
| F 1048-100 WL | 97218100 | 130 | 48 | 100 | 42 |
| F 1048-160 WL | 97218160 | 130 | 48 | 160 | 42 |
| F 1048-220 WL | 97218220 | 130 | 48 | 220 | 42 |
| F 1048-1000 WL | 97218000** | 130 | 48 | 1000 | 42 |

Объём поставки: 2 полукорпуса, 8 винтов для монтажа крышки

Указание: "C" соответствует длине профиля, специальные длины по запросу. Крышку см. на следующих страницах, просьба заказывать отдельно.

** = поставка без отверстий для настенного крепления и прилагаемого пакета винтов. Крепёжные винты, № заказа 59000175 (1 штука) просьба заказывать отдельно.



Корпус Filotec с радиатором (теплоотводом) на одном полукорпусе и с литыми настенными накладками на другом полукорпусе

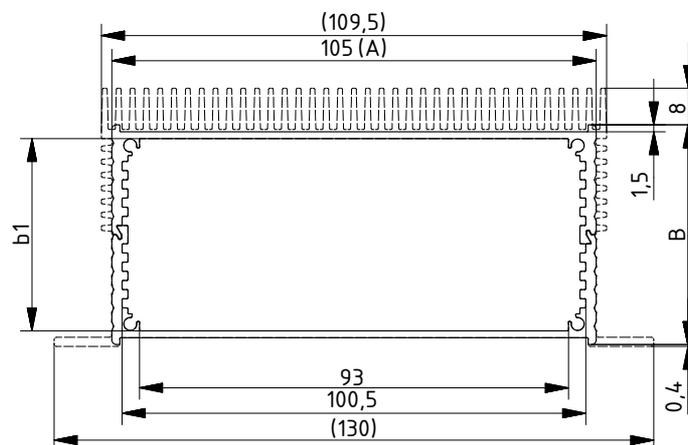
| Модель | № заказа | A | B | C | b1 |
|-----------------|------------|-----|----|------|----|
| F 1048-80 KWL | 97418080 | 130 | 48 | 80 | 42 |
| F 1048-100 KWL | 97418100 | 130 | 48 | 100 | 42 |
| F 1048-160 KWL | 97418160 | 130 | 48 | 160 | 42 |
| F 1048-220 KWL | 97418220 | 130 | 48 | 220 | 42 |
| F 1048-1000 KWL | 97418000** | 130 | 48 | 1000 | 42 |

Объём поставки: 2 полукорпуса, 8 винтов для монтажа крышки

Указание: "C" соответствует длине профиля, специальные длины по запросу. Крышку см. на следующих страницах, просьба заказывать отдельно.

** = поставка без отверстий для настенного крепления и прилагаемого пакета винтов. Крепёжные винты, № заказа 59000175 (1 штука) просьба заказывать отдельно.

F 10.. (K/WL)



Z-2803574

* = поставляется по запросу

Filotec | Крышка

крышка, алюминий, 2 мм, прозрачно анодированный

| Модель | № заказа | Указание |
|----------|-----------------|----------------|
| F 316 D | 97633160 | для F 316-... |
| F 320 D | 97633200 | для F 320-... |
| F 324 D | 97633240 | для F 316-... |
| F 416 D | 97641160 | для F 416-... |
| F 420 D | 97641200 | для F 420-... |
| F 424 D | 97641240 | для F 424-... |
| F 516 D | 97655160 | для F 516-... |
| F 520 D | 97655200 | для F 520-... |
| F 524 D | 97655240 | для F 524-... |
| F 716 D | 97671160 | для F 716-... |
| F 720 D | 97671200 | для F 720-... |
| F 724 D | 97671240 | для F 724-... |
| F 1024 D | 97610240 | для F 1024-... |
| F 1028 D | 97610280 | для F 1028-... |
| F 1032 D | 97610320 | для F 1032-... |
| F 1036 D | 97610360 | для F 1036-... |
| F 1040 D | 97610400 | для F 1040-... |
| F 1048 D | 97610480 | для F 1048-... |

Объем поставки: 1 крышка



BOS-Streamline



Детальную информацию об изделии Вы найдёте по адресу:
www.bopla.de



- 6 основных размеров
- 2 цвета
- Дизайн прямой или в форме пульта достигается поворотом полукорпусов
- Верхняя часть, по выбору, с дисплейным окном (DIS) или со сплошной плёночной поверхностью (F)
- Исполнения без батарейного отсека или с батарейным отсеком
- Опциональное противоударное / декоративное уплотнение 5 цветов

Цвет:

Графитовый серый, похоже на RAL 7024, или светло-серый, похоже на RAL 7035; специальные цвета - по запросу

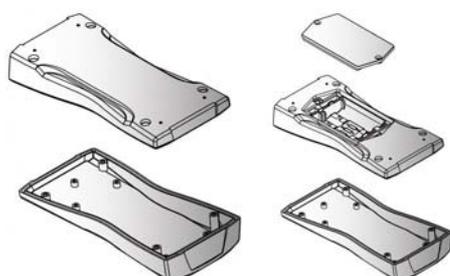
Класс защиты:

В зависимости от модели, до IP 65/DIN EN 60529

Материал корпуса:

АБС, декоративное уплотнение из TPE (термоэластопласт); Детали см. в Технических данных

Эргономичный ручной корпус из АБС - с опциональным противоударным уплотнением

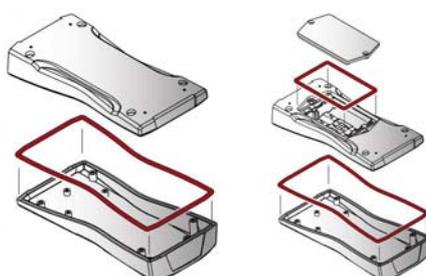


BS.00

BS.01

BS 00: без отсека для батареек, IP 40

BS 01: с отсеком для батареек, IP 40

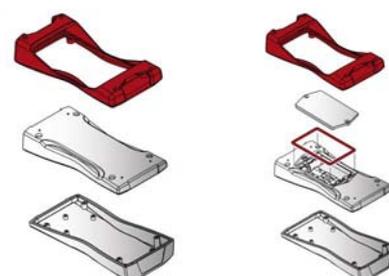


BS.02

BS.04

BS 02: без отсека для батареек, IP 65

BS 04: с отсеком для батареек, IP 65



BS.00

BS.03

BS 00: без отсека для батареек, с дополнительным декоративным уплотнением IP 65 (кроме BS 200)

BS 03: с отсеком для батареек, с дополнительным декоративным уплотнением IP 65



Поворотом на 180° верхней части относительно нижней можно также реализовать варианты пультов.



Все корпуса имеют утепленную поверхность, для плёночных клавиатур.



Некоторые исполнения дополнительно оснащены вырезом под дисплей и / или батарейным отсеком.



BS 2..F: В стандартном случае оснащены креплением ленты для ключей - Все другие размеры можно дооснастить.



Серебристое исполнение



Оptionальное декоративное уплотнение обеспечивает высокий класс защиты, защищает корпус при падении и предоставляет возможности для цветного оформления.

BOS-Streamline 2..F | со сплошной поверхностью для плёночной клавиатуры

BS 200 F, IP 40 (IP 54), с возможностью крепления ленты для ключей



| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------------|------------------|------|------|------|------------------|
| BS 200 F-7024 | 82200124 | 79,4 | 44,1 | 22,2 | графитовый серый |
| BS 200 F-7035 | 82200135 | 79,4 | 44,1 | 22,2 | светло-серый |
| BS 200 F-S | 82200100* | 79,4 | 44,1 | 22,2 | серебряный |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, 1 винт

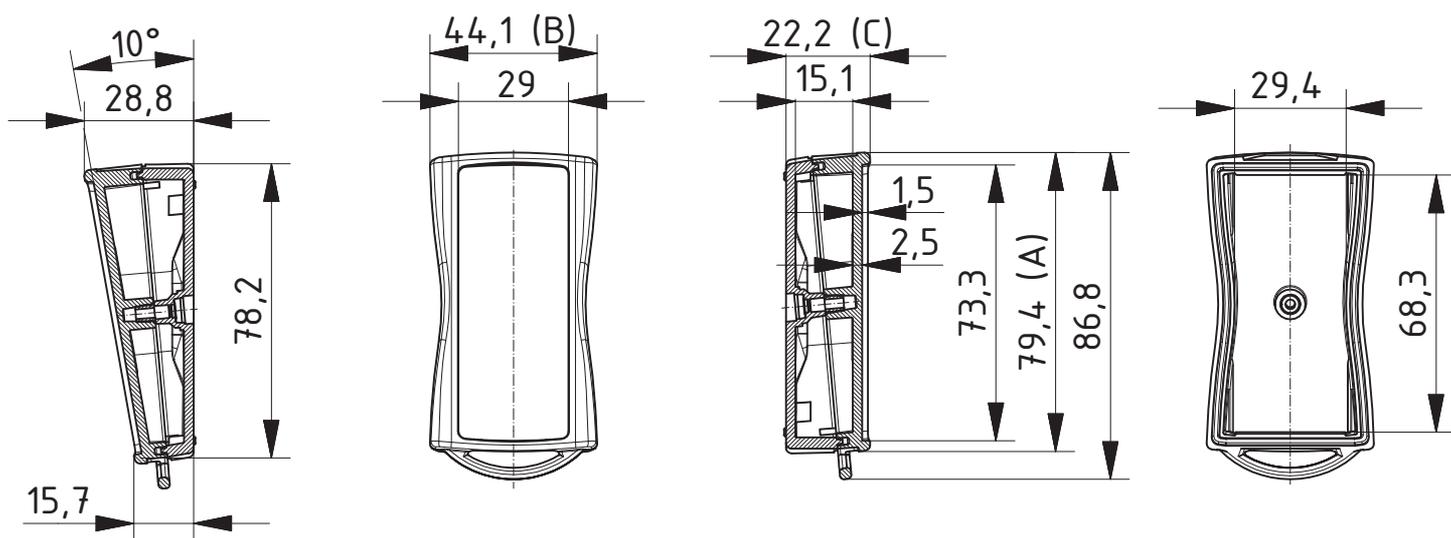
Указание: При помощи DI-D может дооснащаться на класс защиты IP 54

BS 202 F, IP 54, с возможностью крепления ленты для ключей



| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------------|------------------|------|------|------|------------------|
| BS 202 F-7024 | 82202124 | 79,4 | 44,1 | 22,2 | графитовый серый |
| BS 202 F-7035 | 82202135 | 79,4 | 44,1 | 22,2 | светло-серый |
| BS 202 F-S | 82202100* | 79,4 | 44,1 | 22,2 | серебряный |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, включая уплотнение, 1 винт



Z-2803266

BOS-Streamline 4..F | со сплошной поверхностью для плёночной клавиатуры

BS 400 F без отсека для батареек, IP 40 (IP 65)



| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------------|------------------|-------|------|------|------------------|
| BS 400 F-7024 | 82400124 | 119,3 | 64,9 | 26,5 | графитовый серый |
| BS 400 F-7035 | 82400135 | 119,3 | 64,9 | 26,5 | светло-серый |
| BS 400 F-S | 82400100* | 119,3 | 64,9 | 26,5 | серебряный |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, 4 винта

Указание: При помощи DI-D может дооснащаться на класс защиты IP 65

BS 402 F без отсека для батареек, IP 65



| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------------|------------------|-------|------|------|------------------|
| BS 402 F-7024 | 82402124 | 119,3 | 64,9 | 26,5 | графитовый серый |
| BS 402 F-7035 | 82402135 | 119,3 | 64,9 | 26,5 | светло-серый |
| BS 402 F-S | 82402100* | 119,3 | 64,9 | 26,5 | серебряный |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, включая уплотнение, 4 винта

BS 401 с отсеком для 3 батареек микро (AAA), IP 40



| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------------|------------------|-------|------|------|------------------|
| BS 401 F-7024 | 82401124 | 119,3 | 64,9 | 26,5 | графитовый серый |
| BS 401 F-7035 | 82401135 | 119,3 | 64,9 | 26,5 | светло-серый |
| BS 401 F-S | 82401100* | 119,3 | 64,9 | 26,5 | серебряный |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, 4 винта, крышка батарейного отсека, винты, батарейные контакты

BS 403 F с отсеком для 3 батареек микро (AAA), IP 40 (IP 65)



| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------------|------------------|-------|------|------|------------------|
| BS 403 F-7024 | 82403124 | 119,3 | 64,9 | 26,5 | графитовый серый |
| BS 403 F-7035 | 82403135 | 119,3 | 64,9 | 26,5 | светло-серый |
| BS 403 F-S | 82403100* | 119,3 | 64,9 | 26,5 | серебряный |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, 4 винта, крышка батарейного отсека, уплотнение батарейного отсека, винты, батарейные контакты

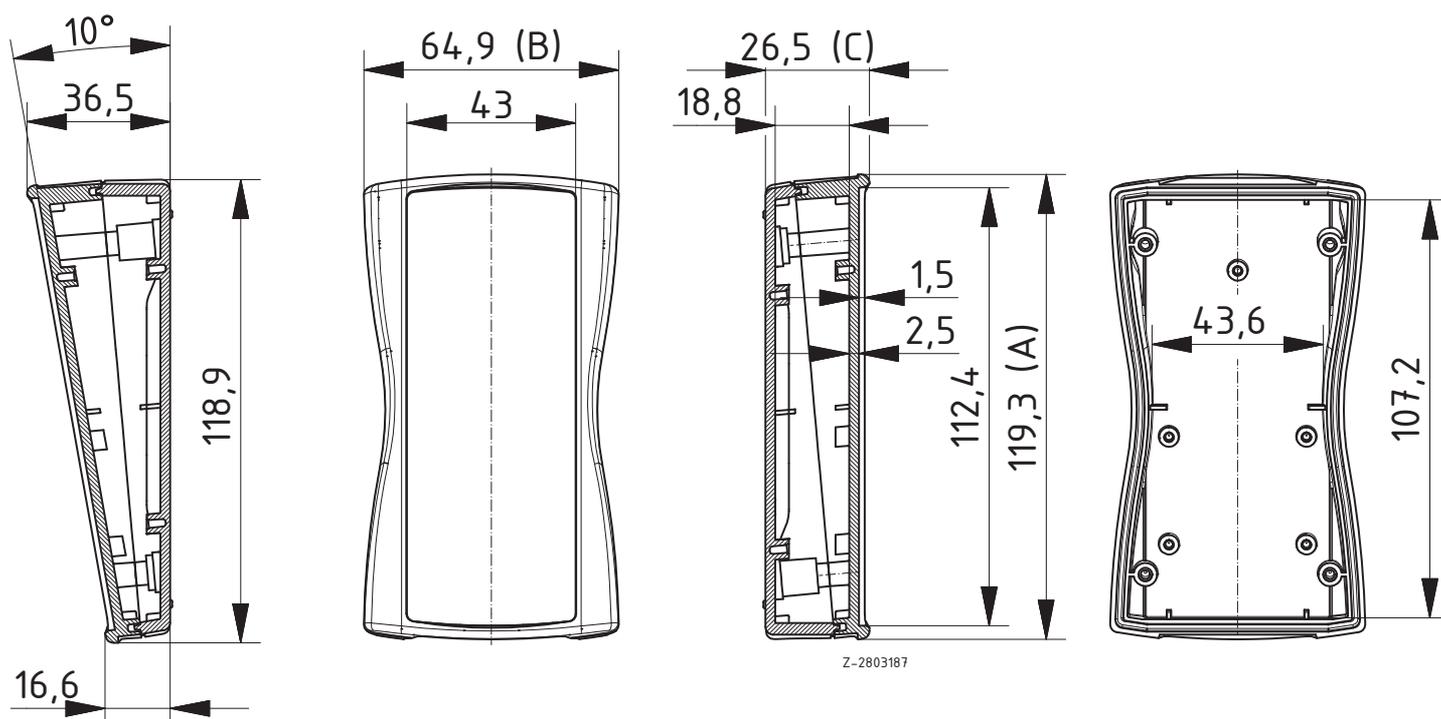
Указание: При помощи DI-D может дооснащаться на класс защиты IP 65

BS-Streamline 4..F | со сплошной поверхностью для плёночной клавиатуры

BS 404 F с отсеком для 3 батареек микро (AAA), IP 65

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------------|-----------|-------|------|------|------------------|
| BS 404 F-7024 | 82404124 | 119,3 | 64,9 | 26,5 | графитовый серый |
| BS 404 F-7035 | 82404135 | 119,3 | 64,9 | 26,5 | светло-серый |
| BS 404 F-S | 82404100* | 119,3 | 64,9 | 26,5 | серебряный |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, включая уплотнение, 4 винта, крышка батарейного отсека, уплотнение батарейного отсека, винты, батарейные контакты



Дополнительную оснастку см в конце главы.

BOS-Streamline 4..DIS | с дисплейным окном и поверхностью для плёночной клавиатуры

BS 400 DIS без отсека для батареек, IP 40 (IP 65)



| Модель | № заказа | А | В | С | Цвет |
|-----------------|------------------|-------|------|------|------------------|
| BS 400 DIS-7024 | 82400224 | 119,3 | 64,9 | 26,5 | графитовый серый |
| BS 400 DIS-7035 | 82400235 | 119,3 | 64,9 | 26,5 | светло-серый |
| BS 400 DIS-S | 82400200* | 119,3 | 64,9 | 26,5 | серебряный |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, дисплейное окно, клеевая плёнка, 4 винта

Указание: При помощи DI-D может дооснащаться на класс защиты IP 65

BS 402 DIS без отсека для батареек, IP 65



| Модель | № заказа | А | В | С | Цвет |
|-----------------|------------------|-------|------|------|------------------|
| BS 402 DIS-7024 | 82402224 | 119,3 | 64,9 | 26,5 | графитовый серый |
| BS 402 DIS-7035 | 82402235 | 119,3 | 64,9 | 26,5 | светло-серый |
| BS 402 DIS-S | 82402200* | 119,3 | 64,9 | 26,5 | серебряный |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, включая уплотнение, дисплейное окно, клеевая плёнка, 4 винта

BS 401 DIS с отсеком для 3 батареек микро (AAA), IP 40



| Модель | № заказа | А | В | С | Цвет |
|-----------------|------------------|-------|------|------|------------------|
| BS 401 DIS-7024 | 82401224 | 119,3 | 64,9 | 26,5 | графитовый серый |
| BS 401 DIS-7035 | 82401235 | 119,3 | 64,9 | 26,5 | светло-серый |
| BS 401 DIS-S | 82401200* | 119,3 | 64,9 | 26,5 | серебряный |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, дисплейное окно, клеевая плёнка, крышка батарейного отсека, винты, батарейные контакты, 4 винта

BS 403 DIS с отсеком для 3 батареек микро (AAA), IP 40 (IP 65)



| Модель | № заказа | А | В | С | Цвет |
|-----------------|------------------|-------|------|------|------------------|
| BS 403 DIS-7024 | 82403224 | 119,3 | 64,9 | 26,5 | графитовый серый |
| BS 403 DIS-7035 | 82403235 | 119,3 | 64,9 | 26,5 | светло-серый |
| BS 403 DIS-S | 82403200* | 119,3 | 64,9 | 26,5 | серебряный |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, дисплейное окно, клеевая плёнка, 4 винта, крышка батарейного отсека, уплотнение батарейного отсека, винты, батарейные контакты

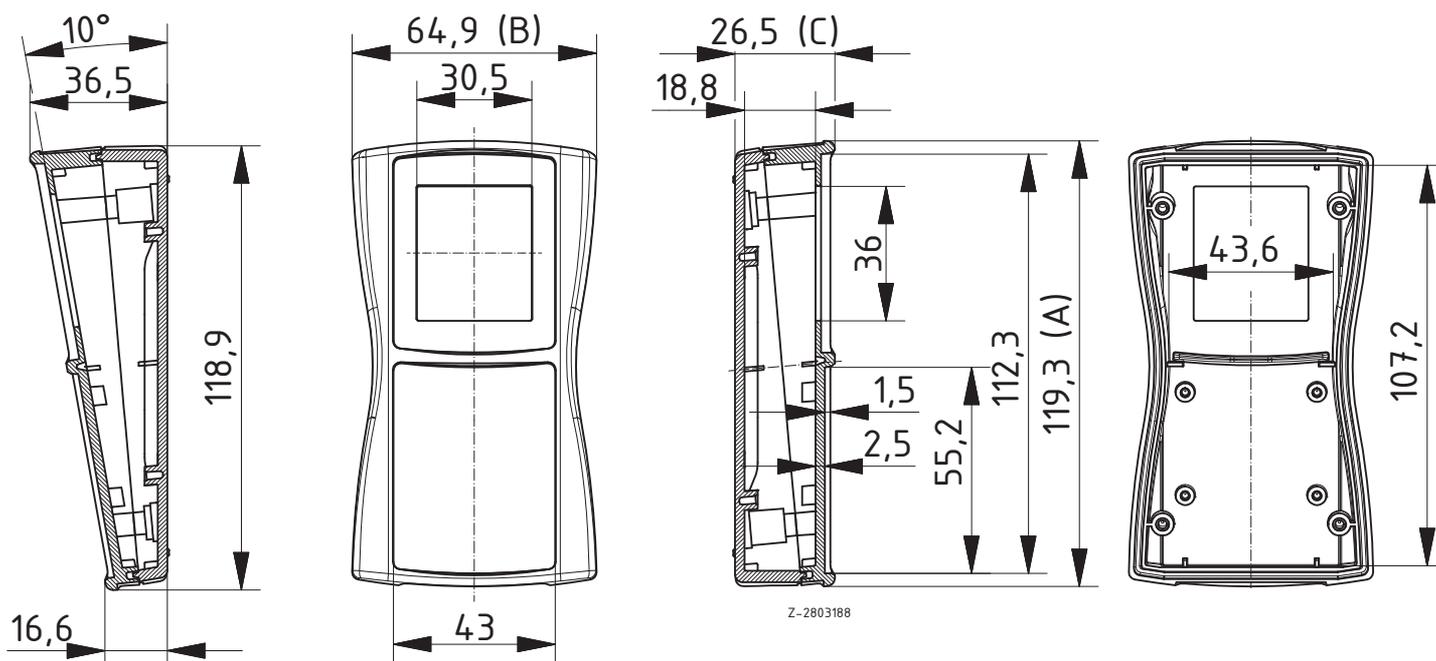
Указание: При помощи DI-D может дооснащаться на класс защиты IP 65

BOStreamline 4..DIS | с дисплейным окном и поверхностью для плёночной клавиатуры

BS 404 DIS с отсеком для 3 батареек микро (AAA), IP 65

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|-----------------|-----------|-------|------|------|------------------|
| BS 404 DIS-7024 | 82404224 | 119,3 | 64,9 | 26,5 | графитовый серый |
| BS 404 DIS-7035 | 82404235 | 119,3 | 64,9 | 26,5 | светло-серый |
| BS 404 DIS-S | 82404200* | 119,3 | 64,9 | 26,5 | серебряный |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, включая уплотнение, дисплейное окно, клеевая плёнка, 4 винта, крышка батарейного отсека, уплотнение батарейного отсека, винты, батарейные контакты



Дополнительную оснастку см в конце главы.

BOS-Streamline 5..F | со сплошной поверхностью для плёночной клавиатуры

BS 500 F без отсека для батареек, IP 40 (IP 65)



| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------------|-----------|-------|------|------|------------------|
| BS 500 F-7024 | 82500124 | 140,3 | 72,9 | 31,3 | графитовый серый |
| BS 500 F-7035 | 82500135 | 140,3 | 72,9 | 31,3 | светло-серый |
| BS 500 F-S | 82500100* | 140,3 | 72,9 | 31,3 | серебряный |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, 4 винта

Указание: При помощи DI-D может дооснащаться на класс защиты IP 65

BS 502 F без отсека для батареек, IP 65



| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------------|-----------|-------|------|------|------------------|
| BS 502 F-7024 | 82502124 | 140,3 | 72,9 | 31,3 | графитовый серый |
| BS 502 F-7035 | 82502135 | 140,3 | 72,9 | 31,3 | светло-серый |
| BS 502 F-S | 82502100* | 140,3 | 72,9 | 31,3 | серебряный |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, включая уплотнение, 4 винта

BS 501 F с отсеком для 3 батареек микро (AAA), IP 40



| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------------|-----------|-------|------|------|------------------|
| BS 501 F-7024 | 82501124 | 140,3 | 72,9 | 31,3 | графитовый серый |
| BS 501 F-7035 | 82501135 | 140,3 | 72,9 | 31,3 | светло-серый |
| BS 501 F-S | 82501100* | 140,3 | 72,9 | 31,3 | серебряный |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, 4 винта, крышка батарейного отсека, винты, батарейные контакты

BS 503 F с отсеком для 3 батареек микро (AAA), IP 40 (IP 65)



| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------------|-----------|-------|------|------|------------------|
| BS 503 F-7024 | 82503124 | 140,3 | 72,9 | 31,3 | графитовый серый |
| BS 503 F-7035 | 82503135 | 140,3 | 72,9 | 31,3 | светло-серый |
| BS 503 F-S | 82503100* | 140,3 | 72,9 | 31,3 | серебряный |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, 4 винта, крышка батарейного отсека, уплотнение батарейного отсека, винты, батарейные контакты

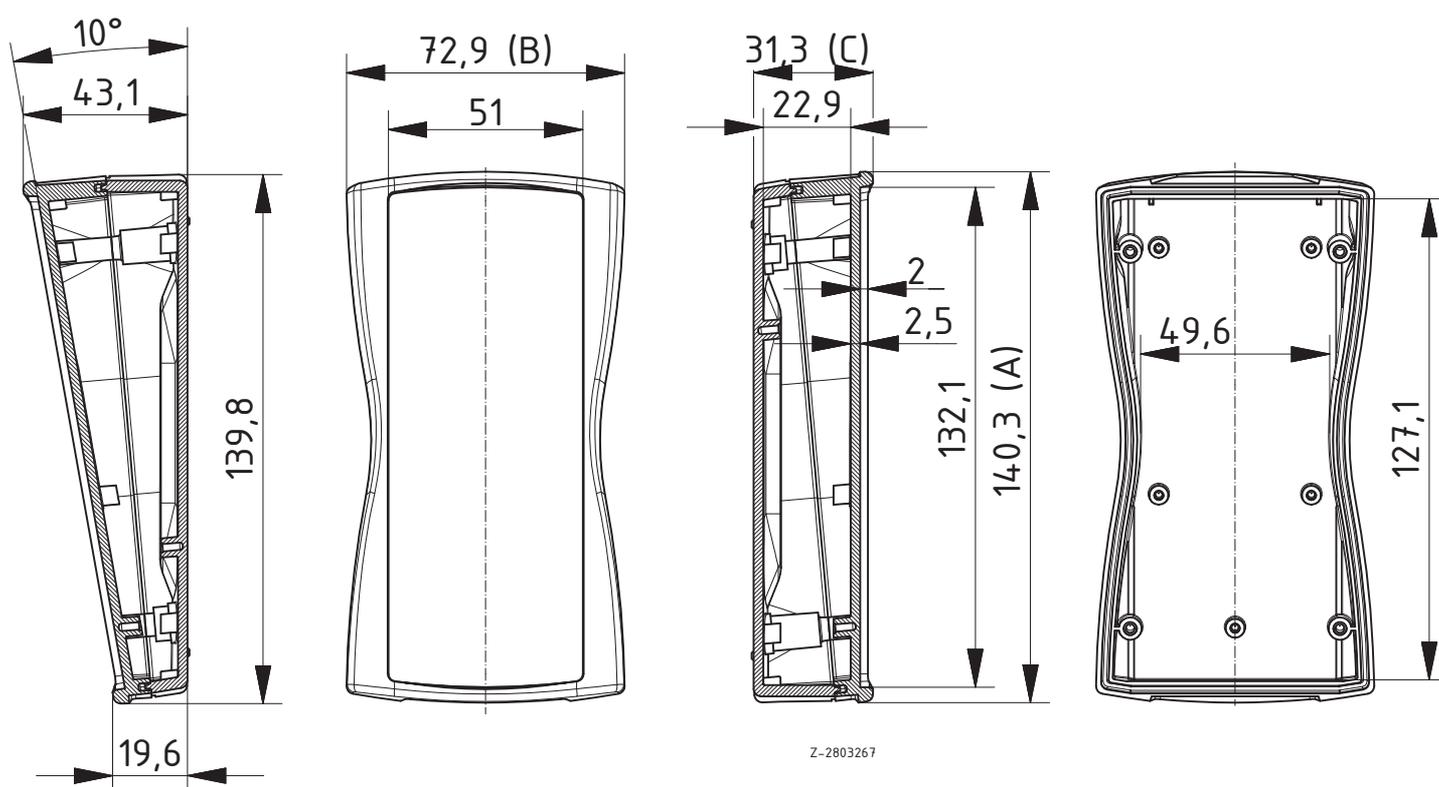
Указание: При помощи DI-D может дооснащаться на класс защиты IP 65

BOS-Streamline 5..F | со сплошной поверхностью для плёночной клавиатуры

BS 504 F с отсеком для 3 батареек микро (AAA), IP 65

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------------|-----------|-------|------|------|------------------|
| BS 504 F-7024 | 82504124 | 140,3 | 72,9 | 31,3 | графитовый серый |
| BS 504 F-7035 | 82504135 | 140,3 | 72,9 | 31,3 | светло-серый |
| BS 504 F-S | 82504100* | 140,3 | 72,9 | 31,3 | серебряный |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, включая уплотнение, 4 винта, крышка батарейного отсека, уплотнение батарейного отсека, винты, батарейные контакты



Дополнительную оснастку см в конце главы.

BOS-Streamline 5..DIS | с дисплейным окном и поверхностью для плёночной клавиатуры

BS 500 DIS без отсека для батареек, IP 40 (IP 65)



| Модель | № заказа | А | В | С | Цвет |
|-----------------|-----------|-------|------|------|------------------|
| BS 500 DIS-7024 | 82500224 | 140,3 | 72,9 | 31,3 | графитовый серый |
| BS 500 DIS-7035 | 82500235 | 140,3 | 72,9 | 31,3 | светло-серый |
| BS 500 DIS-S | 82500200* | 140,3 | 72,9 | 31,3 | серебряный |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, дисплейное окно, клеевая плёнка, 4 винта

Указание: При помощи DI-D может дооснащаться на класс защиты IP 65

BS 502 DIS без отсека для батареек, IP 65



| Модель | № заказа | А | В | С | Цвет |
|-----------------|-----------|-------|------|------|------------------|
| BS 502 DIS-7024 | 82502224 | 140,3 | 72,9 | 31,3 | графитовый серый |
| BS 502 DIS-7035 | 82502235 | 140,3 | 72,9 | 31,3 | светло-серый |
| BS 502 DIS-S | 82502200* | 140,3 | 72,9 | 31,3 | серебряный |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, включая уплотнение, дисплейное окно, клеевая плёнка, 4 винта

BS 501 DIS с отсеком для 3 батареек микро (AAA), IP 40



| Модель | № заказа | А | В | С | Цвет |
|-----------------|-----------|-------|------|------|------------------|
| BS 501 DIS-7024 | 82501224 | 140,3 | 72,9 | 31,3 | графитовый серый |
| BS 501 DIS-7035 | 82501235 | 140,3 | 72,9 | 31,3 | светло-серый |
| BS 501 DIS-S | 82501200* | 140,3 | 72,9 | 31,3 | серебряный |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, дисплейное окно, клеевая плёнка, крышка батарейного отсека, винты, батарейные контакты, 4 винта

BS 503 DIS с отсеком для 3 батареек микро (AAA), IP 40 (IP 65)



| Модель | № заказа | А | В | С | Цвет |
|-----------------|-----------|-------|------|------|------------------|
| BS 503 DIS-7024 | 82503224 | 140,3 | 72,9 | 31,3 | графитовый серый |
| BS 503 DIS-7035 | 82503235 | 140,3 | 72,9 | 31,3 | светло-серый |
| BS 503 DIS-S | 82503200* | 140,3 | 72,9 | 31,3 | серебряный |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, дисплейное окно, клеевая плёнка, 4 винта, крышка батарейного отсека, уплотнение батарейного отсека, винты, батарейные контакты

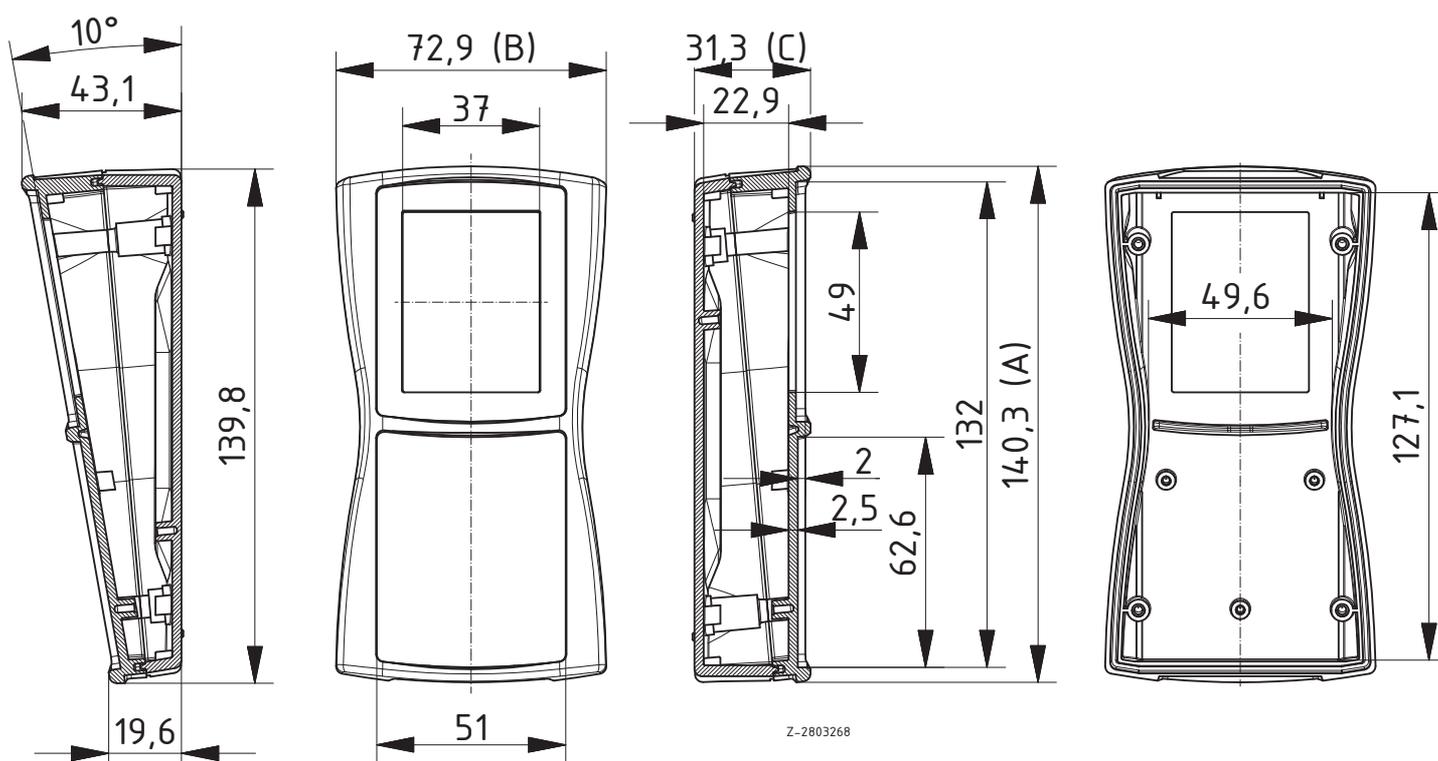
Указание: При помощи DI-D может дооснащаться на класс защиты IP 65

BS-Streamline 5..DIS | с дисплейным окном и поверхностью для плёночной клавиатуры

BS 504 DIS с отсеком для 3 батареек микро (AAA), IP 65

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|-----------------|-----------|-------|------|------|------------------|
| BS 504 DIS-7024 | 82504224 | 140,3 | 72,9 | 31,3 | графитовый серый |
| BS 504 DIS-7035 | 82504235 | 140,3 | 72,9 | 31,3 | светло-серый |
| BS 504 DIS-S | 82504200* | 140,3 | 72,9 | 31,3 | серебряный |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, включая уплотнение, дисплейное окно, клеевая плёнка, 4 винта, крышка батарейного отсека, уплотнение батарейного отсека, винты, батарейные контакты



Дополнительную оснастку см в конце главы.

BOS-Streamline 6..F | со сплошной поверхностью для плёночной клавиатуры

BS 600 F без отсека для батареек, IP 40 (IP 65)



| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------------|------------------|-------|------|------|------------------|
| BS 600 F-7024 | 82600124 | 159,4 | 77,9 | 33,5 | графитовый серый |
| BS 600 F-7035 | 82600135 | 159,4 | 77,9 | 33,5 | светло-серый |
| BS 600 F-S | 82600100* | 159,4 | 77,9 | 33,5 | серебряный |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, 4 винта

Указание: При помощи DI-D может дооснащаться на класс защиты IP 65

BS 602 F без отсека для батареек, IP 65



| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------------|------------------|-------|------|------|------------------|
| BS 602 F-7024 | 82602124 | 159,4 | 77,9 | 33,5 | графитовый серый |
| BS 602 F-7035 | 82602135 | 159,4 | 77,9 | 33,5 | светло-серый |
| BS 602 F-S | 82602100* | 159,4 | 77,9 | 33,5 | серебряный |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, включая уплотнение, 4 винта

BS 601 F с отсеком для 3 батареек типа (AA), IP 40



| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------------|------------------|-------|------|------|------------------|
| BS 601 F-7024 | 82601124 | 159,4 | 77,9 | 33,5 | графитовый серый |
| BS 601 F-7035 | 82601135 | 159,4 | 77,9 | 33,5 | светло-серый |
| BS 601 F-S | 82601100* | 159,4 | 77,9 | 33,5 | серебряный |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, 4 винта, крышка батарейного отсека, винты, батарейные контакты

BS 603 F с отсеком для 3 батареек типа (AA), IP 40 (IP 65)



| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------------|------------------|-------|------|------|------------------|
| BS 603 F-7024 | 82603124 | 159,4 | 77,9 | 33,5 | графитовый серый |
| BS 603 F-7035 | 82603135 | 159,4 | 77,9 | 33,5 | светло-серый |
| BS 603 F-S | 82603100* | 159,4 | 77,9 | 33,5 | серебряный |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, 4 винта, крышка батарейного отсека, уплотнение батарейного отсека, винты, батарейные контакты

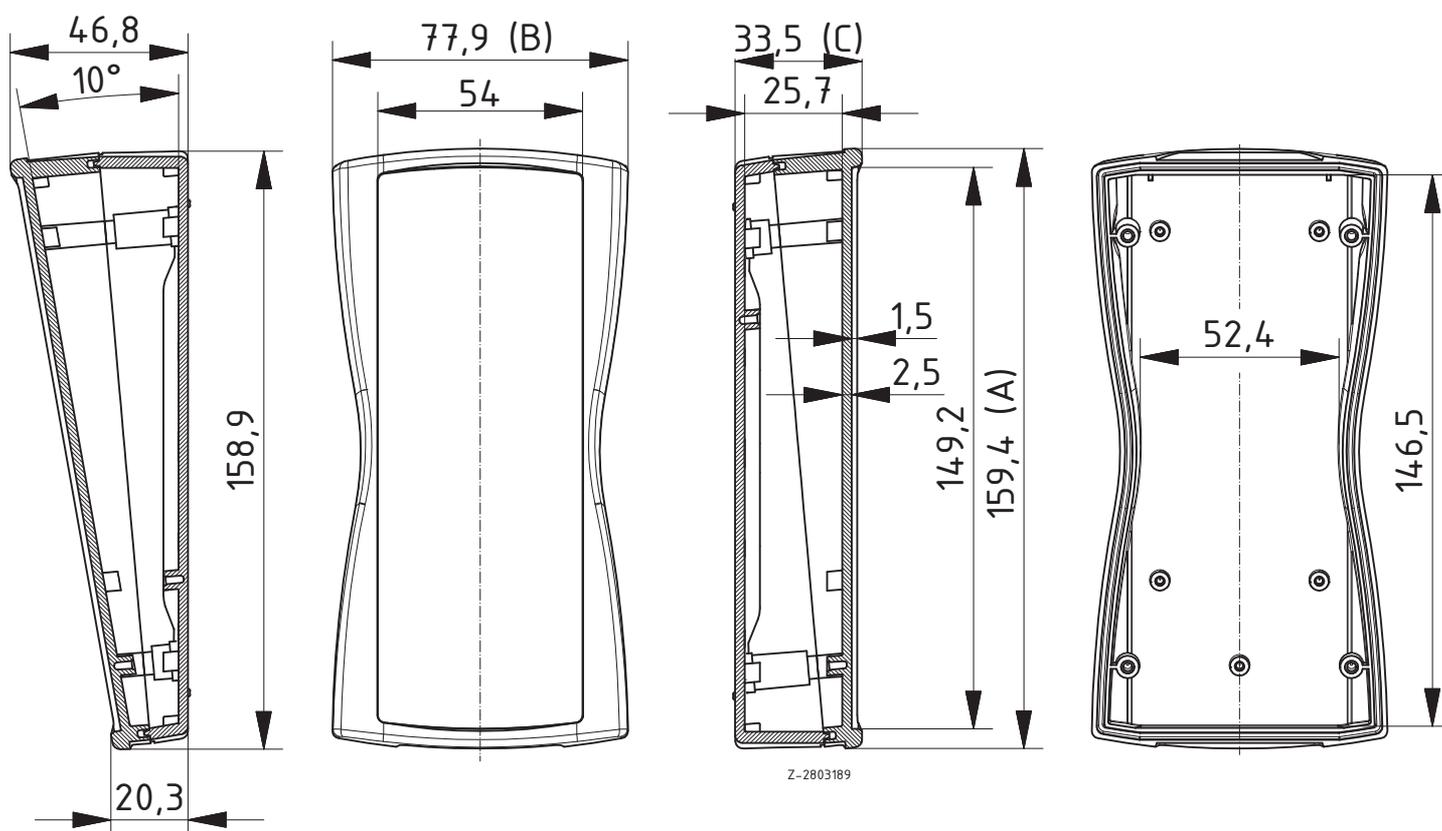
Указание: При помощи DI-D может дооснащаться на класс защиты IP 65

BOS-Streamline 6..F | со сплошной поверхностью для плёночной клавиатуры

BS 604 F с отсеком для 3 батареек типа (AA), IP 65

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------------|-----------|-------|------|------|------------------|
| BS 604 F-7024 | 82604124 | 159,4 | 77,9 | 35,5 | графитовый серый |
| BS 604 F-7035 | 82604135 | 159,4 | 77,9 | 33,5 | светло-серый |
| BS 604 F-S | 82604100* | 159,4 | 77,9 | 33,5 | серебряный |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, включая уплотнение, 4 винта, крышка батарейного отсека, уплотнение батарейного отсека, винты, батарейные контакты



Дополнительную оснастку см в конце главы.

BOS-Streamline 6..DIS | с дисплейным окном и поверхностью для плёночной клавиатуры



BS 600 DIS без отсека для батареек, IP 40 (IP 65)

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|-----------------|-----------|-------|------|------|------------------|
| BS 600 DIS-7024 | 82600224 | 159,4 | 77,9 | 33,5 | графитовый серый |
| BS 600 DIS-7035 | 82600235 | 159,4 | 77,9 | 33,5 | светло-серый |
| BS 600 DIS-S | 82600200* | 159,4 | 77,9 | 33,5 | серебряный |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, дисплейное окно, клеевая плёнка, 4 винта

Указание: При помощи DI-D может дооснащаться на класс защиты IP 65



BS 602 DIS без отсека для батареек, IP 65

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|-----------------|-----------|-------|------|------|------------------|
| BS 602 DIS-7024 | 82602224 | 159,4 | 77,9 | 33,5 | графитовый серый |
| BS 602 DIS-7035 | 82602235 | 159,4 | 77,9 | 33,5 | светло-серый |
| BS 602 DIS-S | 82602200* | 159,4 | 77,9 | 33,5 | серебряный |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, включая уплотнение, дисплейное окно, клеевая плёнка, 4 винта



BS 601 DIS с отсеком для 3 батареек типа (AA), IP 40

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|-----------------|-----------|-------|------|------|------------------|
| BS 601 DIS-7024 | 82601224 | 159,4 | 77,9 | 33,5 | графитовый серый |
| BS 601 DIS-7035 | 82601235 | 159,4 | 77,9 | 33,5 | светло-серый |
| BS 601 DIS-S | 82601200* | 159,4 | 77,9 | 33,5 | серебряный |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, дисплейное окно, клеевая плёнка, крышка батарейного отсека, винты, батарейные контакты, 4 винта



BS 603 DIS с отсеком для 3 батареек типа (AA), IP 40 (IP 65)

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|-----------------|-----------|-------|------|------|------------------|
| BS 603 DIS-7024 | 82603224 | 159,4 | 77,9 | 33,5 | графитовый серый |
| BS 603 DIS-7035 | 82603235 | 159,4 | 77,9 | 33,5 | светло-серый |
| BS 603 DIS-S | 82603200* | 159,4 | 77,9 | 33,5 | серебряный |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, дисплейное окно, клеевая плёнка, 4 винта, крышка батарейного отсека, уплотнение батарейного отсека, винты, батарейные контакты

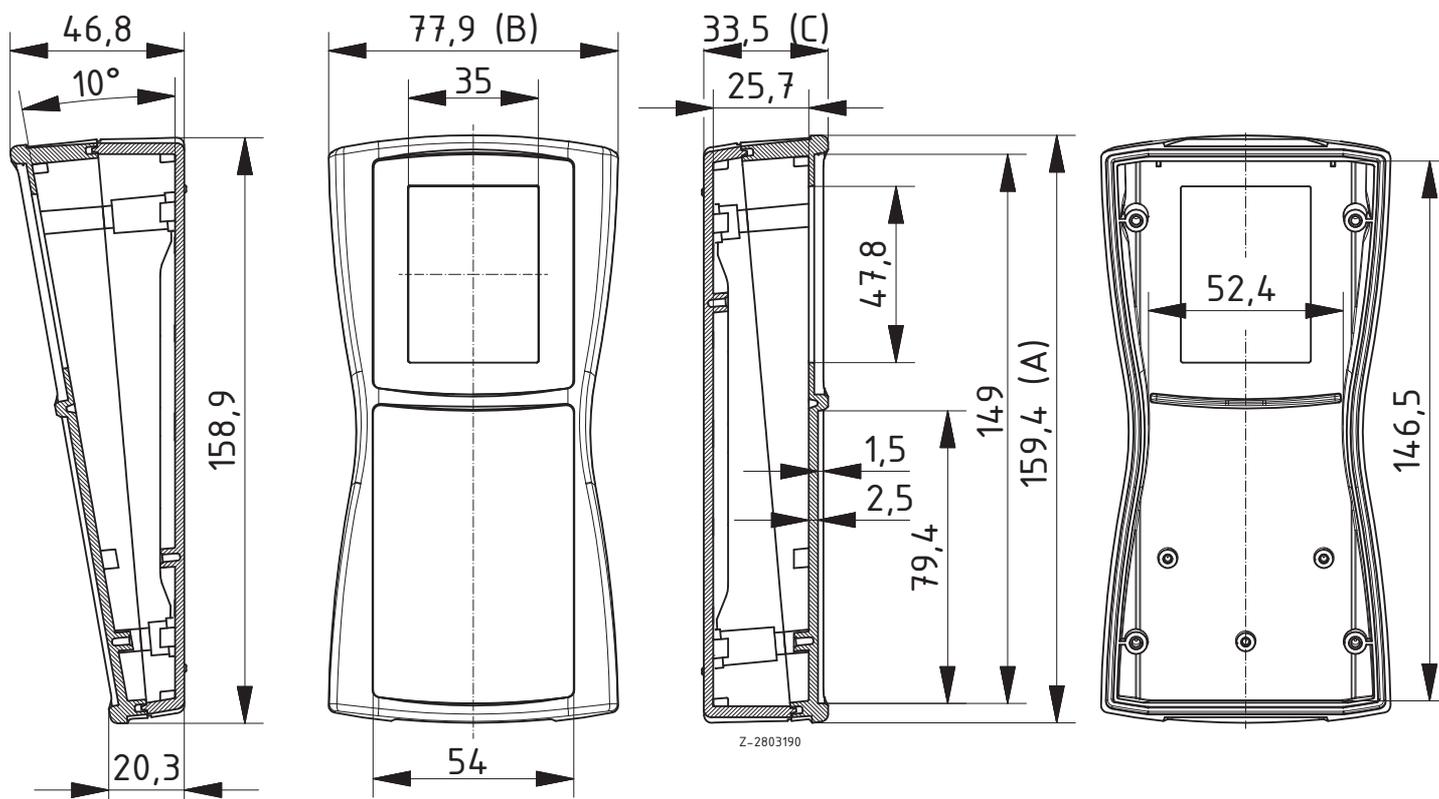
Указание: При помощи DI-D может дооснащаться на класс защиты IP 65

BOS-Streamline 6..DIS | с дисплейным окном и поверхностью для плёночной клавиатуры

BS 604 DIS с отсеком для 3 батареек типа (AA), IP 65

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|-----------------|-----------|-------|------|------|------------------|
| BS 604 DIS-7024 | 82604224 | 159,4 | 77,9 | 33,5 | графитовый серый |
| BS 604 DIS-7035 | 82604235 | 159,4 | 77,9 | 33,5 | светло-серый |
| BS 604 DIS-S | 82604200* | 159,4 | 77,9 | 33,5 | серебряный |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, включая уплотнение, дисплейное окно, клеевая плёнка, 4 винта, крышка батарейного отсека, уплотнение батарейного отсека, винты, батарейные контакты



Дополнительную оснастку см в конце главы.

BOS-Streamline 7..F | со сплошной поверхностью для плёночной клавиатуры

BS 700 F без отсека для батареек, IP 40 (IP 65)



| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------------|------------------|-------|----|------|------------------|
| BS 700 F-7024 | 82700124 | 184,3 | 93 | 35,4 | графитовый серый |
| BS 700 F-7035 | 82700135 | 184,3 | 93 | 35,4 | светло-серый |
| BS 700 F-S | 82700100* | 184,3 | 93 | 35,4 | серебряный |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, 4 винта

Указание: При помощи DI-D может дооснащаться на класс защиты IP 65

BS 702 F без отсека для батареек, IP 65



| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------------|------------------|-------|----|------|------------------|
| BS 702 F-7024 | 82702124 | 184,3 | 93 | 35,4 | графитовый серый |
| BS 702 F-7035 | 82702135 | 184,3 | 93 | 35,4 | светло-серый |
| BS 702 F-S | 82702100* | 184,3 | 93 | 35,4 | серебряный |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, включая уплотнение, 4 винта

BS 701 F с отсеком для 4 батареек типа (AA), IP 40



| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------------|------------------|-------|----|------|------------------|
| BS 701 F-7024 | 82701124 | 184,3 | 93 | 35,4 | графитовый серый |
| BS 701 F-7035 | 82701135 | 184,3 | 93 | 35,4 | светло-серый |
| BS 701 F-S | 82701100* | 184,3 | 93 | 35,4 | серебряный |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, 4 винта, крышка батарейного отсека, винты, батарейные контакты

BS-Streamline 7..F | со сплошной поверхностью для плёночной клавиатуры

BS 703 F с отсеком для 4 батареек типа (AA), IP 40 (IP 65)

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------------|-----------|-------|----|------|------------------|
| BS 703 F-7024 | 82703124 | 184,3 | 93 | 35,4 | графитовый серый |
| BS 703 F-7035 | 82703135 | 184,3 | 93 | 35,4 | светло-серый |
| BS 703 F-S | 82703100* | 184,3 | 93 | 35,4 | серебряный |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, 4 винта, крышка батарейного отсека, уплотнение батарейного отсека, винты, батарейные контакты

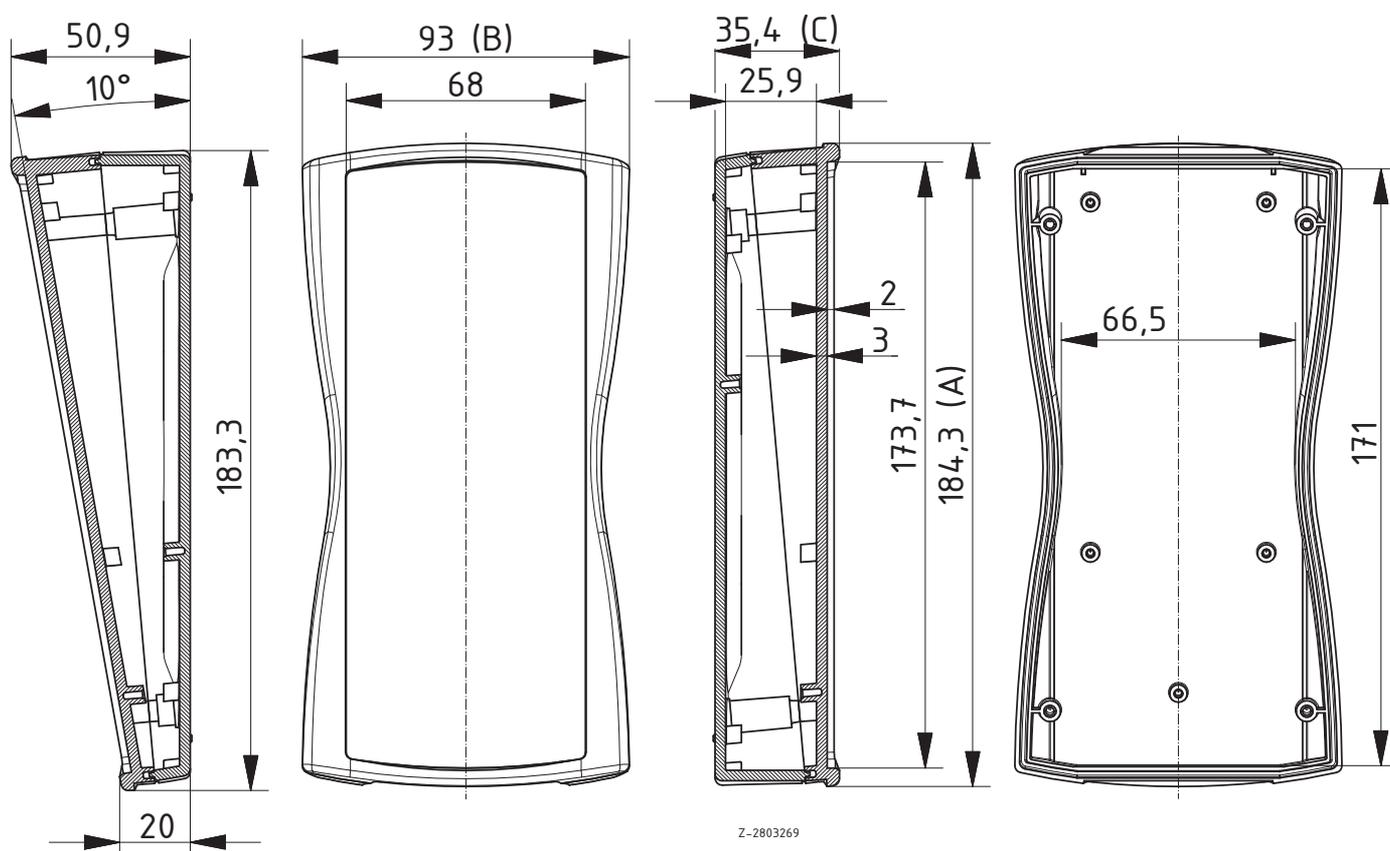
Указание: При помощи DI-D может дооснащаться на класс защиты IP 65



BS 704 F с отсеком для 4 батареек типа (AA), IP 65

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------------|-----------|-------|----|------|------------------|
| BS 704 F-7024 | 82704124 | 184,3 | 93 | 35,4 | графитовый серый |
| BS 704 F-7035 | 82704135 | 184,3 | 93 | 35,4 | светло-серый |
| BS 704 F-S | 82704100* | 184,3 | 93 | 35,4 | серебряный |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, включая уплотнение, 4 винта, крышка батарейного отсека, уплотнение батарейного отсека, винты, батарейные контакты



Дополнительную оснастку см в конце главы.

BOS-Streamline 7..DIS | с дисплейным окном и поверхностью для плёночной клавиатуры

BS 700 DIS без отсека для батареек, IP 40 (IP 65)



| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|-----------------|------------------|-------|----|------|------------------|
| BS 700 DIS-7024 | 82700224 | 184,3 | 93 | 35,4 | графитовый серый |
| BS 700 DIS-7035 | 82700235 | 184,3 | 93 | 35,4 | светло-серый |
| BS 700 DIS-S | 82700200* | 184,3 | 93 | 35,4 | серебряный |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, дисплейное окно, клеевая плёнка, 4 винта

Указание: При помощи DI-D может дооснащаться на класс защиты IP 65

BS 702 DIS без отсека для батареек, IP 65



| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|-----------------|------------------|-------|----|------|------------------|
| BS 702 DIS-7024 | 82702224 | 184,3 | 93 | 35,4 | графитовый серый |
| BS 702 DIS-7035 | 82702235 | 184,3 | 93 | 35,4 | светло-серый |
| BS 702 DIS-S | 82702200* | 184,3 | 93 | 35,4 | серебряный |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, включая уплотнение, дисплейное окно, клеевая плёнка, 4 винта

BS 701 DIS с отсеком для 4 батареек типа (AA), IP 40



| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|-----------------|------------------|-------|----|------|------------------|
| BS 701 DIS-7024 | 82701224 | 184,3 | 93 | 35,4 | графитовый серый |
| BS 701 DIS-7035 | 82701235 | 184,3 | 93 | 35,4 | светло-серый |
| BS 701 DIS-S | 82701200* | 184,3 | 93 | 35,4 | серебряный |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, дисплейное окно, клеевая плёнка, крышка батарейного отсека, винты, батарейные контакты, 4 винта

BOStreamline 7..DIS | с дисплейным окном и поверхностью для плёночной клавиатуры

BS 703 DIS с отсеком для 4 батареек типа (AA), IP 40 (IP 65)

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|-----------------|-----------|-------|----|------|------------------|
| BS 703 DIS-7024 | 82703224 | 184,3 | 93 | 35,4 | графитовый серый |
| BS 703 DIS-7035 | 82703235 | 184,3 | 93 | 35,4 | светло-серый |
| BS 703 DIS-S | 82703200* | 184,3 | 93 | 35,4 | серебряный |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, дисплейное окно, клеевая плёнка, 4 винта, крышка батарейного отсека, уплотнение батарейного отсека, винты, батарейные контакты

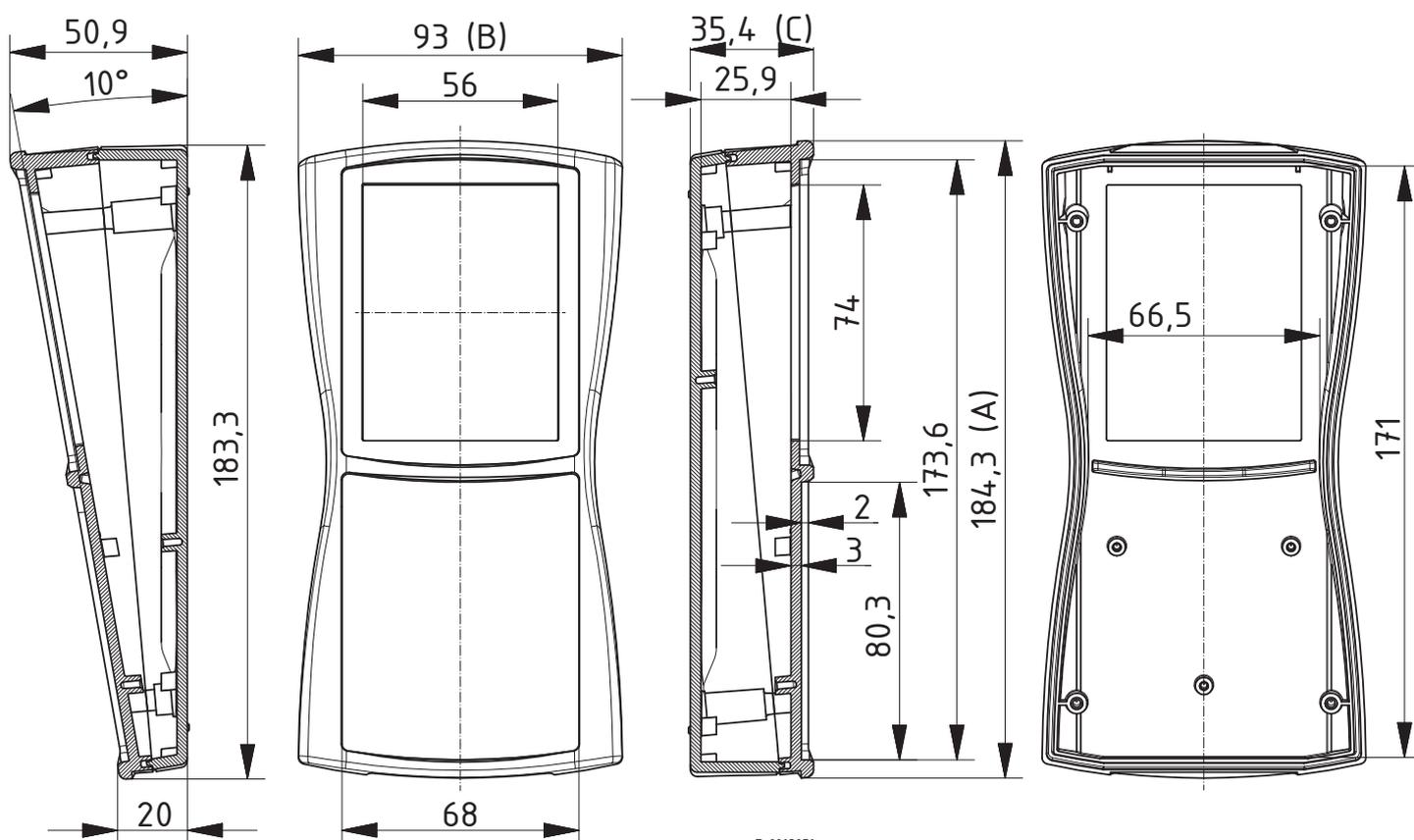
Указание: При помощи DI-D может дооснащаться на класс защиты IP 65



BS 704 DIS с отсеком для 4 батареек типа (AA), IP 65

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|-----------------|-----------|-------|----|------|------------------|
| BS 704 DIS-7024 | 82704224 | 184,3 | 93 | 35,4 | графитовый серый |
| BS 704 DIS-7035 | 82704235 | 184,3 | 93 | 35,4 | светло-серый |
| BS 704 DIS-S | 82704200* | 184,3 | 93 | 35,4 | серебряный |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, включая уплотнение, дисплейное окно, клеевая плёнка, 4 винта, крышка батарейного отсека, уплотнение батарейного отсека, винты, батарейные контакты



Z-2803270

Дополнительную оснастку см в конце главы.

BOS-Streamline 8..F | со сплошной поверхностью для плёночной клавиатуры

BS 800 F без отсека для батареек, IP 40 (IP 65)



| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------------|------------------|-------|----|------|------------------|
| BS 800 F-7024 | 82800124 | 209,3 | 98 | 34,8 | графитовый серый |
| BS 800 F-7035 | 82800135 | 209,3 | 98 | 34,8 | светло-серый |
| BS 800 F-S | 82800100* | 209,3 | 98 | 34,8 | серебряный |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, 4 винта

Указание: При помощи DI-D может дооснащаться на класс защиты IP 65

BS 802 F без отсека для батареек, IP 65



| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------------|------------------|-------|----|------|------------------|
| BS 802 F-7024 | 82802124 | 209,3 | 98 | 34,8 | графитовый серый |
| BS 802 F-7035 | 82802135 | 209,3 | 98 | 34,8 | светло-серый |
| BS 802 F-S | 82802100* | 209,3 | 98 | 34,8 | серебряный |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, включая уплотнение, 4 винта

BS 801 F с отсеком для 4 батареек типа (AA), IP 40



| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------------|------------------|-------|----|------|------------------|
| BS 801 F-7024 | 82801124 | 209,3 | 98 | 34,8 | графитовый серый |
| BS 801 F-7035 | 82801135 | 209,3 | 98 | 34,8 | светло-серый |
| BS 801 F-S | 82801100* | 209,3 | 98 | 34,8 | серебряный |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, 4 винта, крышка батарейного отсека, винты, батарейные контакты

BS 803 F с отсеком для 4 батареек типа (AA), IP 40 (IP 65)



| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------------|------------------|-------|----|------|------------------|
| BS 803 F-7024 | 82803124 | 209,3 | 98 | 34,8 | графитовый серый |
| BS 803 F-7035 | 82803135 | 209,3 | 98 | 34,8 | светло-серый |
| BS 803 F-S | 82803100* | 209,3 | 98 | 34,8 | серебряный |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, 4 винта, крышка батарейного отсека, уплотнение батарейного отсека, винты, батарейные контакты

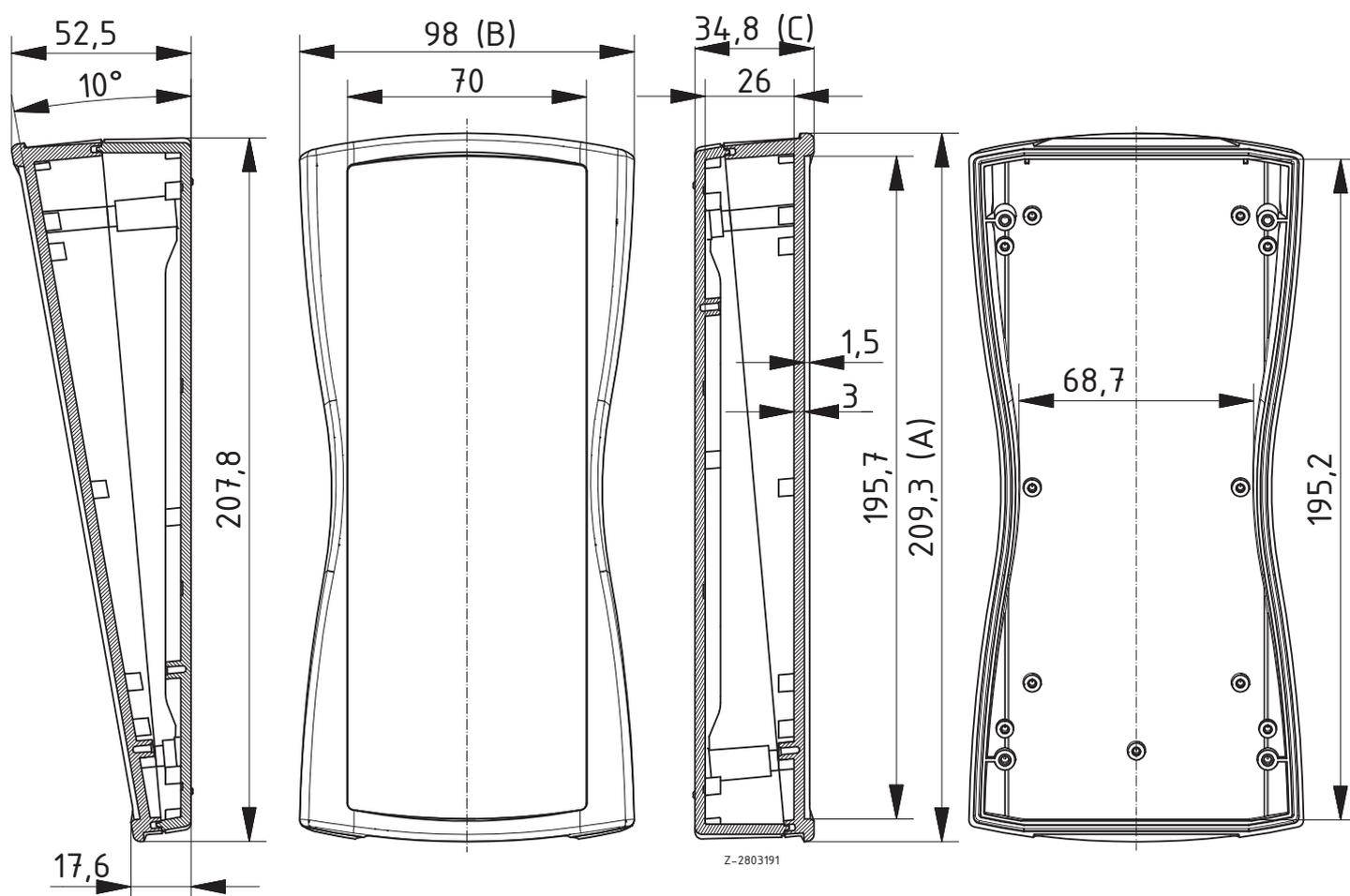
Указание: При помощи DI-D может дооснащаться на класс защиты IP 65

BOStreamline 8..F | со сплошной поверхностью для плёночной клавиатуры

BS 804 F с отсеком для 4 батареек типа (AA), IP 65

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------------|-----------|-------|----|------|------------------|
| BS 804 F-7024 | 82804124 | 209,3 | 98 | 34,8 | графитовый серый |
| BS 804 F-7035 | 82804135 | 209,3 | 98 | 34,8 | светло-серый |
| BS 804 F-S | 82804100* | 209,3 | 98 | 34,8 | серебряный |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, включая уплотнение, 4 винта, крышка батарейного отсека, уплотнение батарейного отсека, винты, батарейные контакты



Дополнительную оснастку см в конце главы.

BOS-Streamline 8..DIS | с дисплейным окном и поверхностью для плёночной клавиатуры

BS 800 DIS без отсека для батареек, IP 40 (IP 65)



| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|-----------------|------------------|-------|----|------|------------------|
| BS 800 DIS-7024 | 82800224 | 209,3 | 98 | 34,8 | графитовый серый |
| BS 800 DIS-7035 | 82800235 | 209,3 | 98 | 34,8 | светло-серый |
| BS 800 DIS-S | 82800200* | 209,3 | 98 | 34,8 | серебряный |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, дисплейное окно, клеевая плёнка, 4 винта

Указание: При помощи DI-D может дооснащаться на класс защиты IP 65

BS 802 DIS без отсека для батареек, IP 65



| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|-----------------|------------------|-------|----|------|------------------|
| BS 802 DIS-7024 | 82802224 | 209,3 | 98 | 34,8 | графитовый серый |
| BS 802 DIS-7035 | 82802235 | 209,3 | 98 | 34,8 | светло-серый |
| BS 802 DIS-S | 82802200* | 209,3 | 98 | 34,8 | серебряный |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, включая уплотнение, дисплейное окно, клеевая плёнка, 4 винта

BS 801 DIS с отсеком для 4 батареек типа (AA), IP 40



| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|-----------------|------------------|-------|----|------|------------------|
| BS 801 DIS-7024 | 82801224 | 209,3 | 98 | 34,8 | графитовый серый |
| BS 801 DIS-7035 | 82801235 | 209,3 | 98 | 34,8 | светло-серый |
| BS 801 DIS-S | 82801200* | 209,3 | 98 | 34,8 | серебряный |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, дисплейное окно, клеевая плёнка, крышка батарейного отсека, винты, батарейные контакты, 4 винта

BS 803 DIS с отсеком для 4 батареек типа (AA), IP 40 (IP 65)



| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|-----------------|------------------|-------|----|------|------------------|
| BS 803 DIS-7024 | 82803224 | 209,3 | 98 | 34,8 | графитовый серый |
| BS 803 DIS-7035 | 82803235 | 209,3 | 98 | 34,8 | светло-серый |
| BS 803 DIS-S | 82803200* | 209,3 | 98 | 34,8 | серебряный |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, дисплейное окно, клеевая плёнка, 4 винта, крышка батарейного отсека, уплотнение батарейного отсека, винты, батарейные контакты

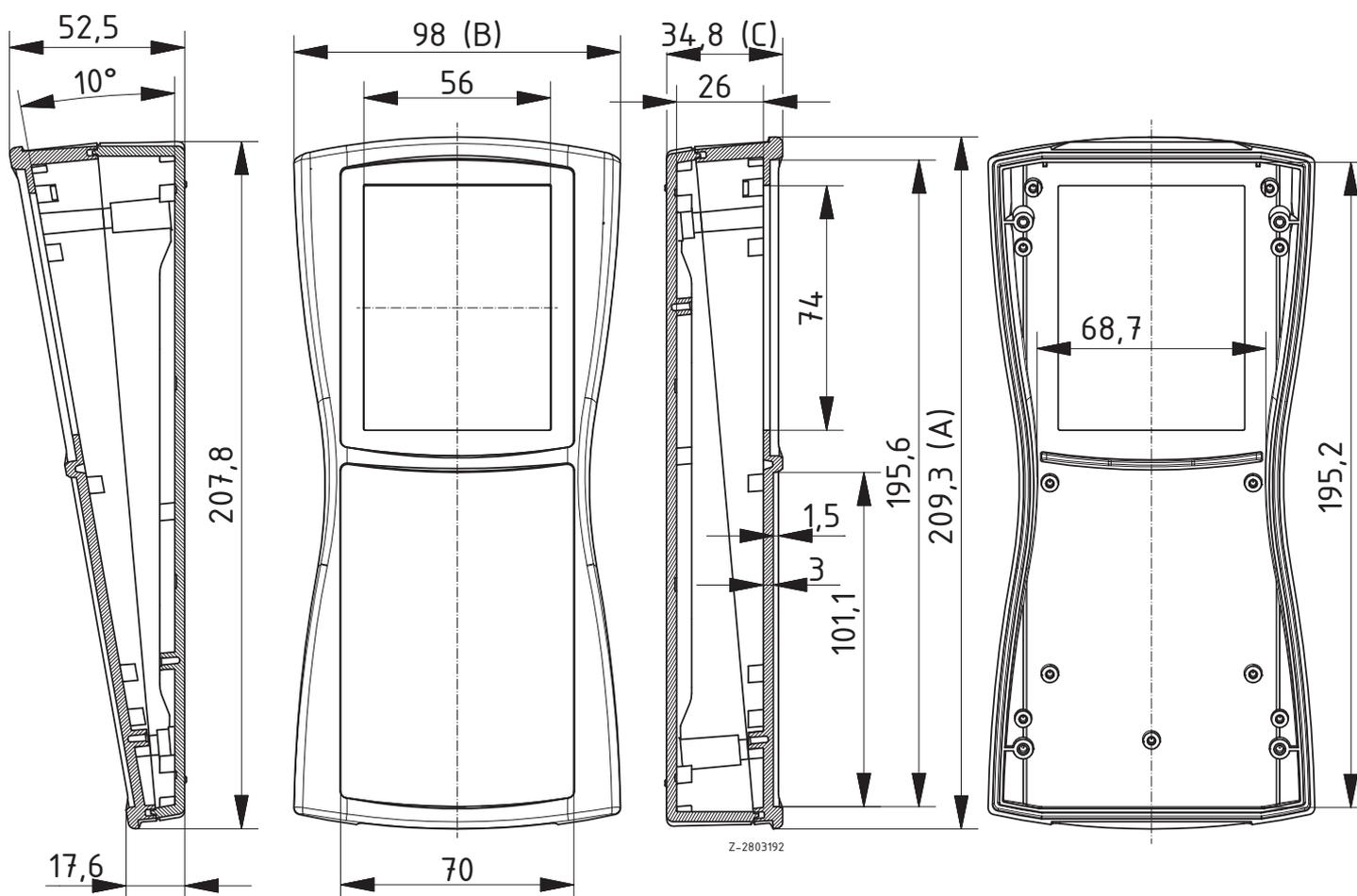
Указание: При помощи DI-D может дооснащаться на класс защиты IP 65

BOS-Streamline 8..DIS | с дисплейным окном и поверхностью для плёночной клавиатуры

BS 804 DIS с отсеком для 4 батареек типа (AA), IP 65

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|-----------------|-----------|-------|----|------|------------------|
| BS 804 DIS-7024 | 82804224 | 209,3 | 98 | 34,8 | графитовый серый |
| BS 804 DIS-7035 | 82804235 | 209,3 | 98 | 34,8 | светло-серый |
| BS 804 DIS-5 | 82804200* | 209,3 | 98 | 34,8 | серебряный |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, включая уплотнение, дисплейное окно, клеевая плёнка, 4 винта, крышка батарейного отсека, уплотнение батарейного отсека, винты, батарейные контакты



Дополнительную оснастку см в конце главы.

BOS-Streamline | дополнительная оснастка



Декоративные уплотнения

| Модель | № заказа | Цвет | Указание |
|------------------|----------|--------------------|------------|
| BS 200 DI-D-1003 | 82821003 | сигнальный жёлтый | Для BS 200 |
| BS 200 DI-D-3001 | 82823001 | сигнальный красный | Для BS 200 |
| BS 200 DI-D-5005 | 82825005 | сигнальный синий | Для BS 200 |
| BS 200 DI-D-6032 | 82826032 | сигнальный зелёный | Для BS 200 |
| BS 200 DI-D-7024 | 82827024 | графитовый серый | Для BS 200 |
| BS 400 DI-D-1003 | 82841003 | сигнальный жёлтый | Для BS 400 |
| BS 400 DI-D-3001 | 82843001 | сигнальный красный | Для BS 400 |
| BS 400 DI-D-5005 | 82845005 | сигнальный синий | Для BS 400 |
| BS 400 DI-D-6032 | 82846032 | сигнальный зелёный | Для BS 400 |
| BS 400 DI-D-7024 | 82847024 | графитовый серый | Для BS 400 |
| BS 500 DI-D-1003 | 82851003 | сигнальный жёлтый | Для BS 500 |
| BS 500 DI-D-3001 | 82853001 | сигнальный красный | Для BS 500 |
| BS 500 DI-D-5005 | 82855005 | сигнальный синий | Для BS 500 |
| BS 500 DI-D-6032 | 82856032 | сигнальный зелёный | Для BS 500 |
| BS 500 DI-D-7024 | 82857024 | графитовый серый | Для BS 500 |
| BS 600 DI-D-1003 | 82861003 | сигнальный жёлтый | Для BS 600 |
| BS 600 DI-D-3001 | 82863001 | сигнальный красный | Для BS 600 |
| BS 600 DI-D-5005 | 82865005 | сигнальный синий | Для BS 600 |
| BS 600 DI-D-6032 | 82866032 | сигнальный зелёный | Для BS 600 |
| BS 600 DI-D-7024 | 82867024 | графитовый серый | Для BS 600 |
| BS 700 DI-D-1003 | 82871003 | сигнальный жёлтый | Для BS 700 |
| BS 700 DI-D-3001 | 82873001 | сигнальный красный | Для BS 700 |
| BS 700 DI-D-5005 | 82875005 | сигнальный синий | Для BS 700 |
| BS 700 DI-D-6032 | 82876032 | сигнальный зелёный | Для BS 700 |
| BS 700 DI-D-7024 | 82877024 | графитовый серый | Для BS 700 |
| BS 800 DI-D-1003 | 82881003 | сигнальный жёлтый | Для BS 800 |
| BS 800 DI-D-3001 | 82883001 | сигнальный красный | Для BS 800 |
| BS 800 DI-D-5005 | 82885005 | сигнальный синий | Для BS 800 |
| BS 800 DI-D-6032 | 82886032 | сигнальный зелёный | Для BS 800 |
| BS 800 DI-D-7024 | 82887024 | графитовый серый | Для BS 800 |

Объём поставки: декоративное уплотнение, 4 винта; BS 200 DI-D-... 1 винт

Указание: Нельзя использовать для BS .02 и BS .04.



Декоративные уплотнения для крепления ленты для ключей

| Модель | № заказа | Цвет | Указание |
|---------------------|----------|--------------------|------------|
| BS 500 DI-D-1003-LO | 82851103 | сигнальный жёлтый | Для BS 500 |
| BS 500 DI-D-3001-LO | 82853101 | сигнальный красный | Для BS 500 |
| BS 500 DI-D-5005-LO | 82855105 | сигнальный синий | Для BS 500 |
| BS 500 DI-D-6032-LO | 82856132 | сигнальный зелёный | Для BS 500 |
| BS 500 DI-D-7024-LO | 82857124 | графитовый серый | Для BS 500 |
| BS 500 DI-D-1003-LU | 82851203 | сигнальный жёлтый | Для BS 500 |
| BS 500 DI-D-3001-LU | 82853201 | сигнальный красный | Для BS 500 |
| BS 500 DI-D-5005-LU | 82855205 | сигнальный синий | Для BS 500 |
| BS 500 DI-D-6032-LU | 82856232 | сигнальный зелёный | Для BS 500 |
| BS 500 DI-D-7024-LU | 82857224 | графитовый серый | Для BS 500 |

Объём поставки: Уплотнение с накладкой сверху или снизу, 4 винта

Указание: LO = накладка сверху, LU = накладка снизу. Нельзя использовать для BS .02 и BS .04.

BOB-Streamline | дополнительная оснастка

Крышечки покрытия винтов для винтовых соединений корпуса

| Модель | № заказа | Цвет |
|------------|----------|------------------|
| BS SA-7024 | 82800011 | графитовый серый |
| BS SA-7035 | 82800010 | светло-серый |

Объём поставки: 20 штук

Указание: При использовании декоративного уплотнения DI-D крышечки покрытия винтов не нужны (исключение: BS 200 / 202).



Проушина для ленты для ключей

| Модель | № заказа | Цвет |
|---------|----------|-------------------------------------|
| OE-7035 | 59907035 | Светло-серый, похоже на RAL 7035 |
| OE-7024 | 59907024 | графитово-серый, похоже на RAL 7024 |
| OE-7038 | 59907038 | агатовый серый, похоже на RAL 7038 |
| OE-9005 | 59909005 | Черный янтарь, похоже на RAL 9005 |

Объём поставки: 5 проушин для ленты для ключей, включая монтажный материал

Указание: Механическая обработка корпуса по запросу. Допустимая нагрузка: макс. 15 кг (150 Н).

Возможен класс защиты до IP 65/DIN EN 60529.



универсальный зажим

| Модель | № заказа | Цвет |
|------------|----------|-------------------------------------|
| UC1 - 7024 | 34197024 | графитово-серый, похоже на RAL 7024 |
| UC1 - 7035 | 34197035 | Светло-серый, похоже на RAL 7035 |
| UC1 - 7038 | 34197038 | агатовый серый, похоже на RAL 7038 |
| UC1 - 9005 | 34199005 | Черный янтарь, похоже на RAL 9005 |

Объём поставки: 1 зажим, включая крепёжный материал

Указание: Механическая обработка и монтаж - по запросу.

при креплении зажима класс защиты корпуса сохраняется вплоть до IP 65.



BOPLA-Arteb



Детальную информацию об изделии Вы найдёте по адресу:
www.bopla.de



- 6 размеров
- Замыкающие колпачки в 6 цветах
- Крышки из материала, пропускающего инфракрасные лучи
- Большое число различных отсеков для батареек
- Определяемая защита доступа
- Исполнения с вырезом под дисплей или со сплошной поверхностью для плёночной клавиатуры
- Обширная дополнительная оснастка

Цвет:

Агатый серый, похоже на RAL 7038; специальные цвета - по запросу

Класс защиты:

IP 40/DIN EN 60529; ART 225 до 865: с комплектом уплотнений может дооснащаться до IP 65/DIN EN 60529

Материал корпуса:

Корпуса и крышки из АБС, уплотнение из ТРЕ (термоэластопласт); детали см. в Технических данных

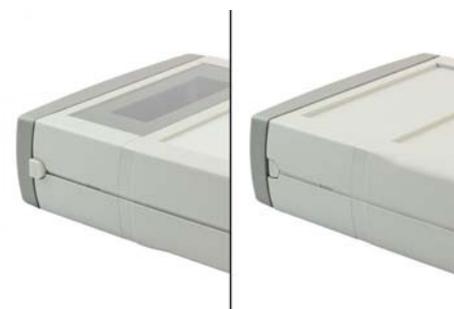
Высокая гибкость является особой приметой этой серии ручных корпусов



Верхняя и нижняя стороны имеют различное дизайнерское оформление и могут альтернативно использоваться в качестве поверхностей для управления и для индикации.



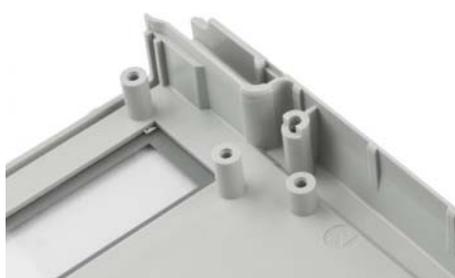
В качестве крышки для закрытия корпуса служат различные нащёлкиваемые крышечки, которые выпускаются шести цветов, а также в исполнении, пропускающем инфракрасные лучи.



Для размеров 555, 655 и 865 можно через крышки реализовать заданную защиту доступа: открытие при помощи инструмента, открытие или закрытие вручную.



Корпуса всех размеров могут поставляться со сплошной поверхностью для плёночной клавиатуры; для четырёх размеров они могут дополнительно оснащаться дисплейным окном, включая стекло, стойкое к царапанью.



В корпусе имеется до трёх уровней для монтажа печатных и монтажных плат.



По бокам крышечек имеется паз для вставки передних и монтажных плат. Это позволяет, например, обеспечить класс защиты IP 65 для интерфейсных разъёмов при работе в полевых условиях.



В зависимости от размера, можно выбирать различное энергоснабжение для электроники: 2-4 батарейки микро, 2-6 батареек типа AA, а также 1-2 блока питания 9 В.



Исполнения с установленными батарейными отсеками BE 30 (блок питания 9 В или 2 батарейки типа AA) или BE 60 (2 блока питания 9 В или 4 батарейки типа AA) могут поставляться по запросу для размеров 555, 655 и 865.



Различные детали из дополнительной оснастки, такие, как зажимы для установки и крепления, кронштейны и выдвигающийся ящик.

| Корпус | Сплошная поверхность плёночной клавиатуры | Отверстие для дисплея | Класс защиты IP 40 | Может дооснащаться до IP 65 | Возможное энергоснабжение |
|---------|---|-----------------------|--------------------|-----------------------------|--|
| ART 115 | x | – | x | – | 2 микро (LR03, R03, AM4, E92, AAA) |
| ART 225 | x | – | x | x | 2 микро (LR03, R03, AM4, E92, AAA) |
| ART 335 | x | x | x | x | 4 микро (LR03, R03, AM4, E92, AAA) 1 блок питания 9 В (6LR61, 6AM6, 522) 2 или 3 батарейки миньон (LR6, R06, AM3, E91, AA) |
| ART 555 | x | x | x | x | 2 или 3 батарейки миньон (LR6, R06, AM3, E91, AA) 1 или 2 блока питания 9 В (6LR61, 6AM6, 522) |
| ART 655 | x | x | x | x | 2, 4 или 6 батареек миньон (LR6, R06, AM3, E91, AA) 1 или 2 блока питания 9 В (6LR61, 6AM6, 522) |
| ART 865 | x | x | x | x | 2, 4 или 6 батареек миньон (LR6, R06, AM3, E91, AA) 1 или 2 блока питания 9 В (6LR61, 6AM6, 522) |

Для передачи данных и энергоснабжения Вы найдёте в главе „UDS (универсальная док-станция)“ корпуса двух размеров, подходящие ко всем корпусам Arteb, начиная с размера 225.

BOPLA-Arteb 115 | корпуса

Корпус со сплошной поверхностью для плёночной клавиатуры

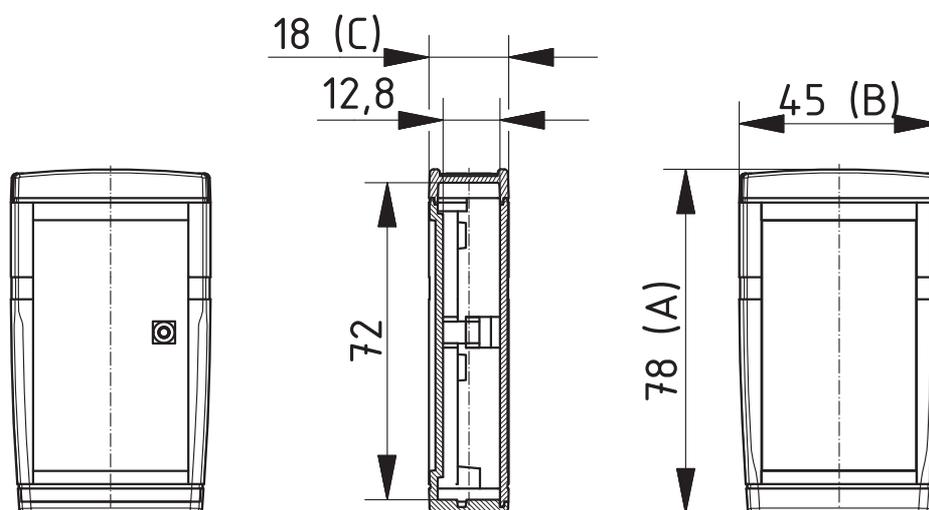
| Модель | № заказа | A | B | C | Указание |
|-----------|----------|----|----|----|---|
| ART 115 F | 34111511 | 78 | 45 | 18 | Поверхность плёночной клавиатуры 34,8 x 56,9 мм, глубина - 1,5 мм |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, крышечка покрытия винта, винт

Упаковочная единица = 5 штук

Указание: Просьба заказывать крышки отдельно.

Чтобы весь корпус был полностью доступным (если необходимо), можно обойтись без свинчивания, так что только крышечки прикрытие винтов обеспечивают гладкую поверхность нижней части.



Z-2803227

Дополнительную оснастку см в конце главы.

BOPLA-Arteb 225 | корпуса

Корпус со сплошной поверхностью для плёночной клавиатуры

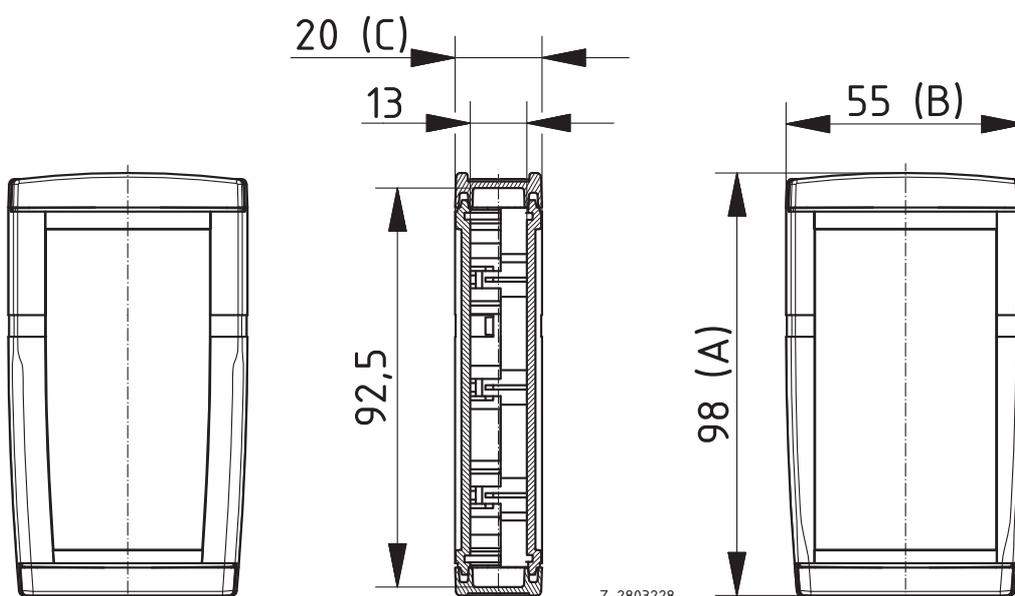


| Модель | № заказа | A | B | C | Указание |
|-----------|----------|----|----|----|---|
| ART 225 F | 34122511 | 98 | 55 | 20 | Поверхность верхней части плёночной клавиатуры 42 x 74,4 мм, глубина - 1,5 мм |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть

Упаковочная единица = 5 штук

Указание: Колпачки просьба заказывать отдельно.



Z-2803228

BOPLA-Arteb 335 | корпуса

Корпус со сплошной поверхностью для плёночной клавиатуры

| Модель | № заказа | A | B | C | Указание |
|-----------|----------|-----|----|----|--|
| ART 335 F | 34133511 | 130 | 75 | 26 | Поверхность плёночной клавиатуры 55,8 x 103,4 мм, глубина - 1,5 мм |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть

Упаковочная единица = 5 штук

Указание: Колпачки просьба заказывать отдельно.



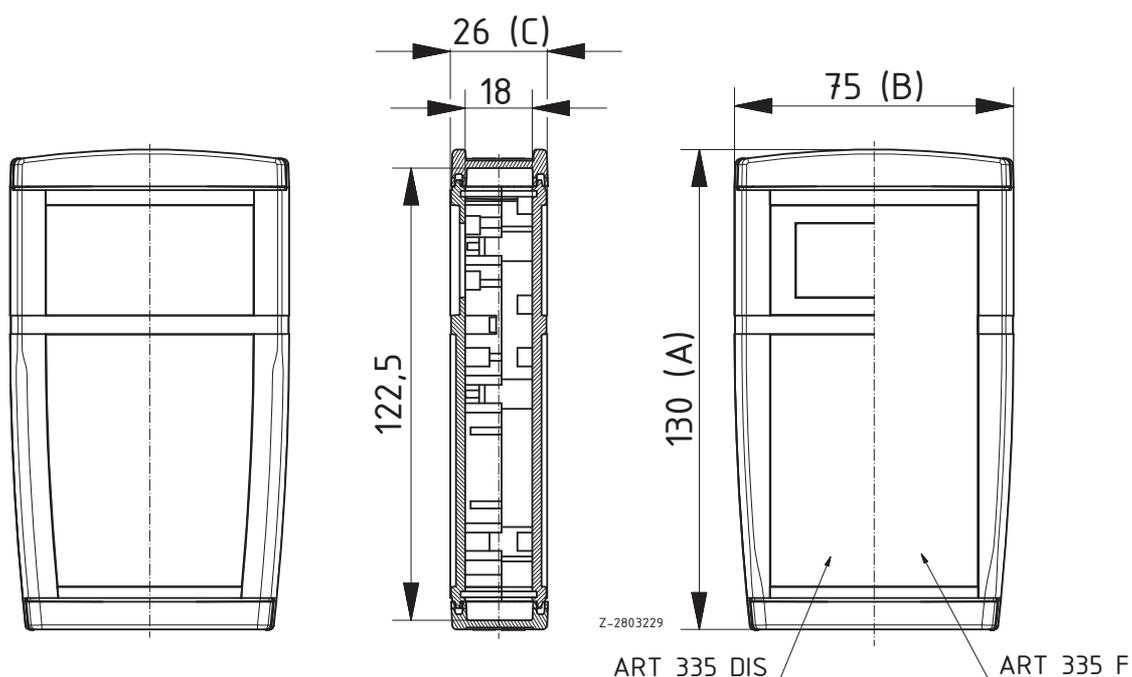
Корпус с дисплейным отверстием и поверхностью для плёночной клавиатуры

| Модель | № заказа | A | B | C | Указание |
|-------------|----------|-----|----|----|---|
| ART 335 DIS | 34133512 | 130 | 75 | 26 | Поверхность плёночной клавиатуры 55,8 x 68,4 мм, глубина - 1,5 мм |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть

Упаковочная единица = 5 штук

Указание: Крышки и дисплейные окна просьба заказывать отдельно.



Дополнительную оснастку см в конце главы.

BOPLA-Arteb 555 | корпуса



Корпус со сплошной поверхностью для плёночной клавиатуры

| Модель | № заказа | A | B | C | Указание |
|---------------------|-----------|-----|----|----|--|
| ART 555 F | 34155511 | 165 | 92 | 30 | Поверхность плёночной клавиатуры 69,9 x 137,4 мм, глубина - 1,5 мм |
| ART 555 F mit BE 30 | 34155581* | 165 | 92 | 30 | Поверхность плёночной клавиатуры 69,9 x 137,4 мм, глубина - 1,5 мм |
| ART 555 F mit BE 60 | 34155591* | 165 | 92 | 30 | Поверхность плёночной клавиатуры 69,9 x 137,4 мм, глубина - 1,5 мм |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, включая смонтированные пружинные защёлки для крышек, приводимые в действие с помощью инструмента. Версии BE... дополнительно с батарейным отсеком BE 30 или BE 60

Упаковочная единица = 5 штук

Указание: Колпачки просьба заказывать отдельно.



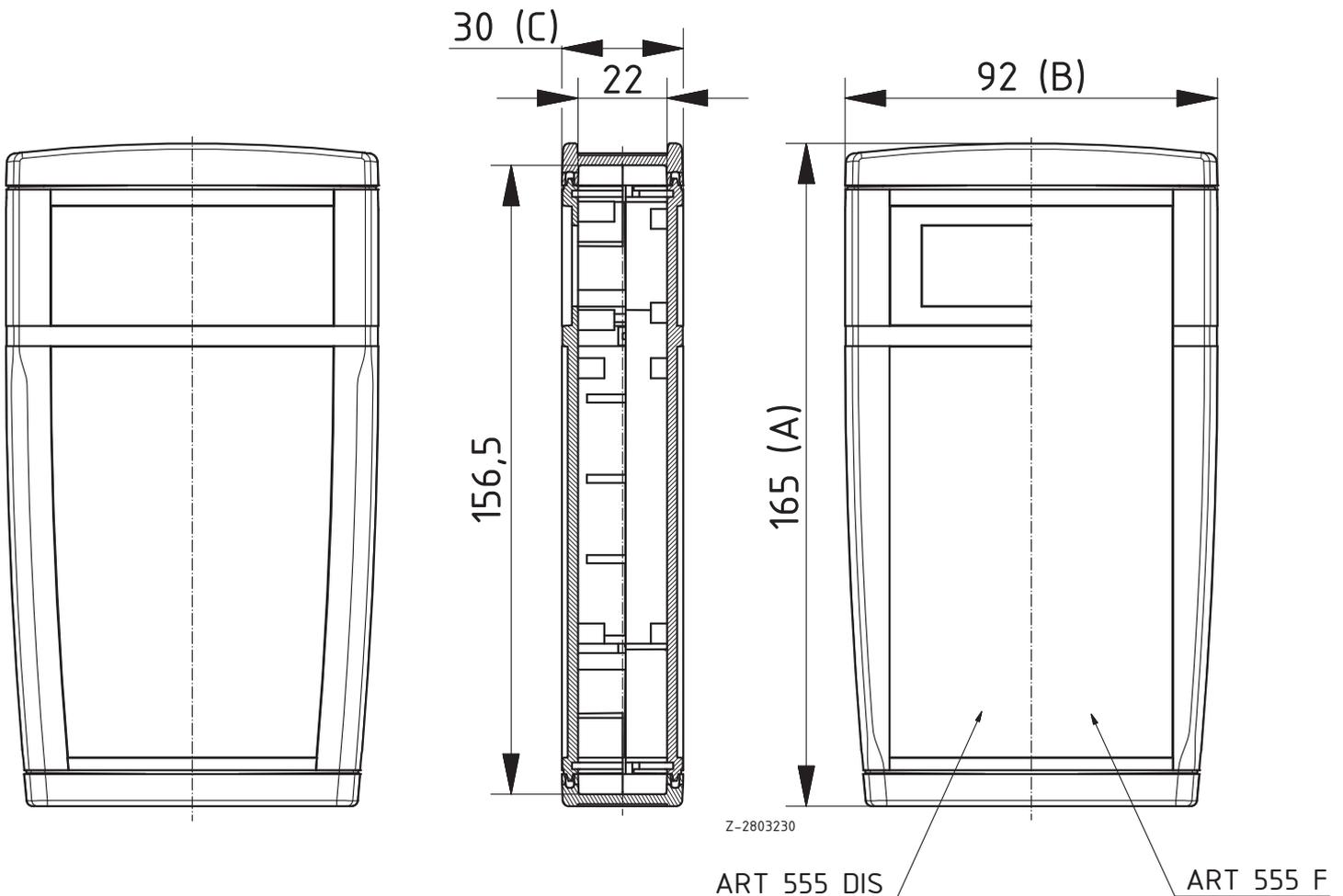
Корпус с дисплейным отверстием и поверхностью для плёночной клавиатуры

| Модель | № заказа | A | B | C | Указание |
|-----------------------|-----------|-----|----|----|--|
| ART 555 DIS | 34155512 | 165 | 92 | 30 | Поверхность плёночной клавиатуры 69,9 x 102,4 мм, глубина - 1,5 мм |
| ART 555 DIS mit BE 30 | 34155582* | 165 | 92 | 30 | Поверхность плёночной клавиатуры 69,9 x 102,4 мм, глубина - 1,5 мм |
| ART 555 DIS mit BE 60 | 34155592* | 165 | 92 | 30 | Поверхность плёночной клавиатуры 69,9 x 102,4 мм, глубина - 1,5 мм |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, включая смонтированные пружинные защёлки для крышек, приводимые в действие с помощью инструмента. Версии BE... дополнительно с батарейным отсеком BE 30 или BE 60

Упаковочная единица = 5 штук

Указание: Крышки и дисплейные окна просьба заказывать отдельно.



BOPLA-Arteb 655 | корпуса

Корпус со сплошной поверхностью для плёночной клавиатуры

| Модель | № заказа | A | B | C | Указание |
|---------------------|-----------|-----|-----|----|--|
| ART 655 F | 34165511 | 204 | 110 | 41 | Поверхность плёночной клавиатуры 69,9 x 173,9 мм, глубина - 1,5 мм |
| ART 655 F mit BE 30 | 34165581* | 204 | 110 | 41 | Поверхность плёночной клавиатуры 69,9 x 173,9 мм, глубина - 1,5 мм |
| ART 655 F mit BE 60 | 34165591* | 204 | 110 | 41 | Поверхность плёночной клавиатуры 69,9 x 173,9 мм, глубина - 1,5 мм |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, включая смонтированные пружинные защёлки для крышек, приводимые в действие с помощью инструмента. Версии BE... дополнительно с батарейным отсеком BE 30 или BE 60

Упаковочная единица = 5 штук

Указание: Колпачки просьба заказывать отдельно.



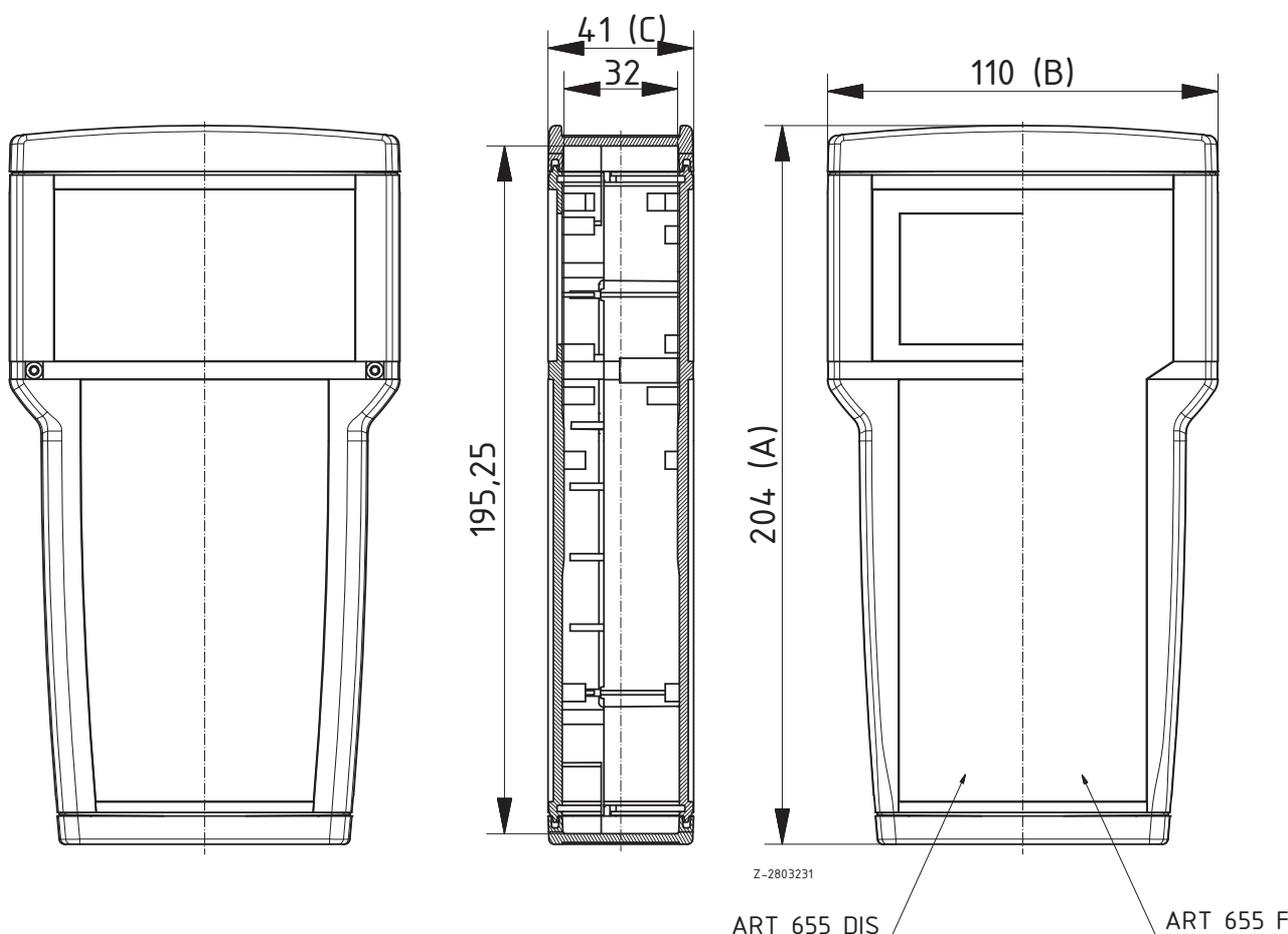
Корпус с дисплейным отверстием и поверхностью для плёночной клавиатуры

| Модель | № заказа | A | B | C | Указание |
|-----------------------|-----------|-----|-----|----|--|
| ART 655 DIS | 34165512 | 204 | 110 | 41 | Поверхность плёночной клавиатуры 69,9 x 119,9 мм, глубина - 1,5 мм |
| ART 655 DIS mit BE 30 | 34165582* | 204 | 110 | 42 | Поверхность плёночной клавиатуры 69,9 x 119,9 мм, глубина - 1,5 мм |
| ART 655 DIS mit BE 60 | 34165592* | 204 | 110 | 42 | Поверхность плёночной клавиатуры 69,9 x 119,9 мм, глубина - 1,5 мм |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, включая смонтированные пружинные защёлки для крышек, приводимые в действие с помощью инструмента. Версии BE... дополнительно с батарейным отсеком BE 30 или BE 60

Упаковочная единица = 5 штук

Указание: Крышки и дисплейные окна просьба заказывать отдельно.



Дополнительную оснастку см в конце главы.

BOPLA-Arteb 865 | корпуса



Корпус со сплошной поверхностью для плёночной клавиатуры

| Модель | № заказа | A | B | C | Указание |
|---------------------|-----------|-----|-----|----|--|
| ART 865 F | 34186511 | 236 | 125 | 41 | Поверхность плёночной клавиатуры 84,9 x 201,9 мм, глубина - 1,5 мм |
| ART 865 F mit BE 30 | 34186581* | 236 | 125 | 41 | Поверхность плёночной клавиатуры 84,9 x 201,9 мм, глубина - 1,5 мм |
| ART 865 F mit BE 60 | 34186591* | 236 | 125 | 41 | Поверхность плёночной клавиатуры 84,9 x 201,9 мм, глубина - 1,5 мм |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, включая смонтированные пружинные защёлки для крышек, приводимые в действие с помощью инструмента. Версии BE... дополнительно с батарейным отсеком BE 30 или BE 60

Упаковочная единица = 5 штук

Указание: Колпачки просьба заказывать отдельно.



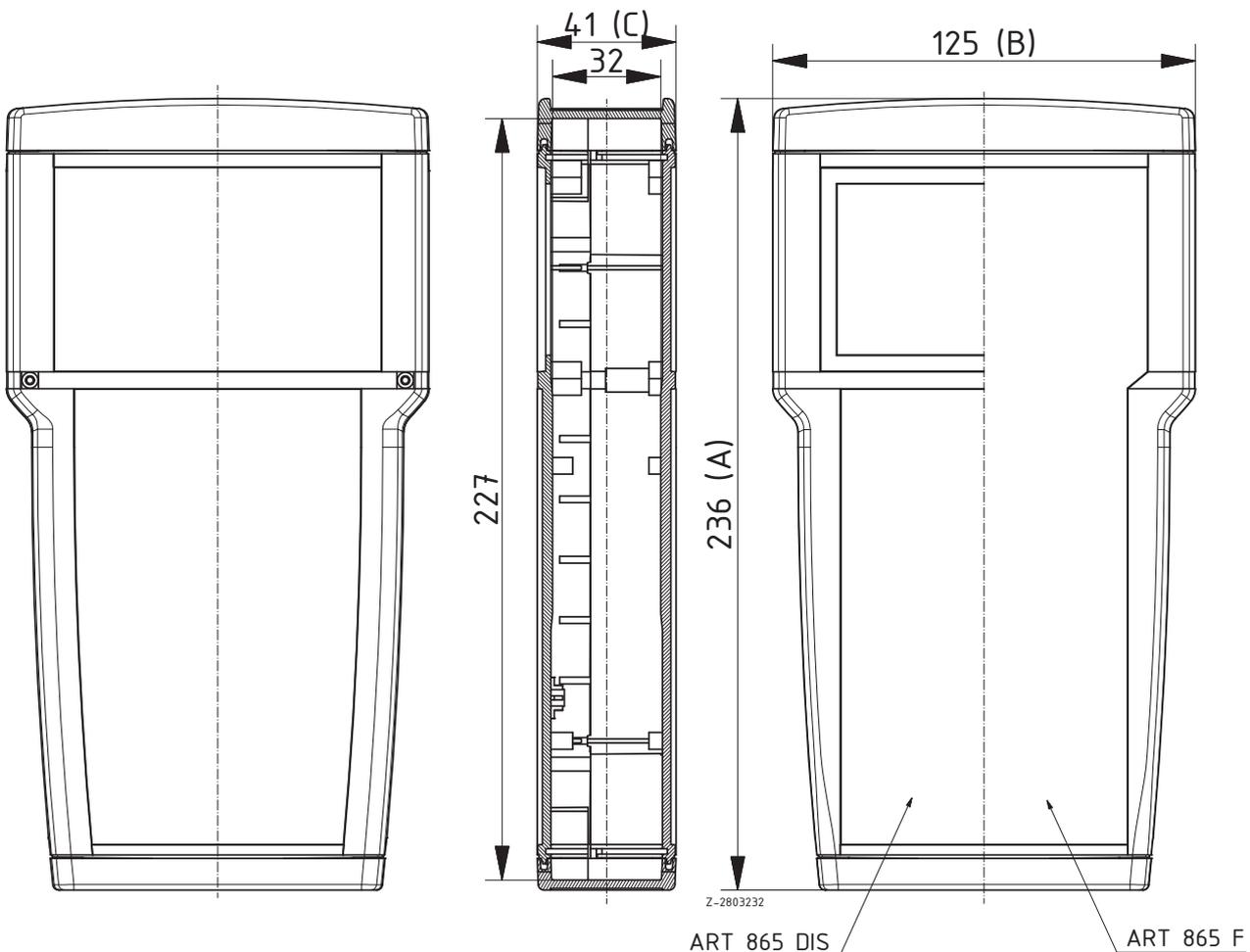
Корпус с дисплейным отверстием и поверхностью для плёночной клавиатуры

| Модель | № заказа | A | B | C | Указание |
|-----------------------|-----------|-----|-----|----|--|
| ART 865 DIS | 34186512 | 236 | 125 | 41 | Поверхность плёночной клавиатуры 84,9 x 135,9 мм, глубина - 1,5 мм |
| ART 865 DIS mit BE 30 | 34186582* | 236 | 125 | 42 | Поверхность плёночной клавиатуры 84,9 x 135,9 мм, глубина - 1,5 мм |
| ART 865 DIS mit BE 60 | 34186592* | 236 | 125 | 42 | Поверхность плёночной клавиатуры 84,9 x 135,9 мм, глубина - 1,5 мм |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, включая смонтированные пружинные защёлки для крышек, приводимые в действие с помощью инструмента. Версии BE... дополнительно с батарейным отсеком BE 30 или BE 60

Упаковочная единица = 5 штук

Указание: Крышки и дисплейные окна просьба заказывать отдельно.



BOPLA-Arteb | дополнительная оснастка

Крышки для ART 115

| Модель | № заказа | Цвет |
|-----------------|----------|--------------------------------------|
| ART 115 KO-7038 | 34111521 | агатовый серый |
| ART 115 KO-6027 | 34111522 | светло-зелёный |
| ART 115 KO-1016 | 34111523 | жёлтая сера |
| ART 115 KO-7037 | 34111524 | пыльно-серый |
| ART 115 KO-3000 | 34111525 | Огненно-красный |
| ART 115 KO-5015 | 34111527 | небесно-синий |
| ART 115 KO-IR | 34111526 | чёрный, пропускает инфракрасные лучи |

Объём поставки: Упаковочная единица = 5 штук

Указание: KO = крышка сверху



Крышки для ART 225

| Модель | № заказа | Цвет |
|-----------------|----------|--------------------------------------|
| ART 225 KO-7038 | 34122521 | агатовый серый |
| ART 225 KU-7038 | 34122531 | агатовый серый |
| ART 225 KO-6027 | 34122522 | светло-зелёный |
| ART 225 KU-6027 | 34122532 | светло-зелёный |
| ART 225 KO-1016 | 34122523 | жёлтая сера |
| ART 225 KU-1016 | 34122533 | жёлтая сера |
| ART 225 KO-7037 | 34122524 | пыльно-серый |
| ART 225 KU-7037 | 34122534 | пыльно-серый |
| ART 225 KO-3000 | 34122525 | Огненно-красный |
| ART 225 KU-3000 | 34122535 | Огненно-красный |
| ART 225 KO-5015 | 34122527 | небесно-синий |
| ART 225 KU-5015 | 34122537 | небесно-синий |
| ART 225 KO-IR | 34122526 | чёрный, пропускает инфракрасные лучи |

Объём поставки: Упаковочная единица = 5 штук

Указание: KO = крышка сверху, KU = крышка снизу



Крышки для ART 335

| Модель | № заказа | Цвет |
|-----------------|----------|--------------------------------------|
| ART 335 KO-7038 | 34133521 | агатовый серый |
| ART 335 KU-7038 | 34133531 | агатовый серый |
| ART 335 KO-6027 | 34133522 | светло-зелёный |
| ART 335 KU-6027 | 34133532 | светло-зелёный |
| ART 335 KO-1016 | 34133523 | жёлтая сера |
| ART 335 KU-1016 | 34133533 | жёлтая сера |
| ART 335 KO-7037 | 34133524 | пыльно-серый |
| ART 335 KU-7037 | 34133534 | пыльно-серый |
| ART 335 KO-3000 | 34133525 | Огненно-красный |
| ART 335 KU-3000 | 34133535 | Огненно-красный |
| ART 335 KO-5015 | 34133527 | небесно-синий |
| ART 335 KU-5015 | 34133537 | небесно-синий |
| ART 335 KO-IR | 34133526 | чёрный, пропускает инфракрасные лучи |

Объём поставки: Упаковочная единица = 5 штук

Указание: KO = крышка сверху, KU = крышка снизу



BOPLA-Arteb | дополнительная оснастка



Крышки для ART 555

| Модель | № заказа | Цвет |
|-----------------|----------|--------------------------------------|
| ART 555 KO-7038 | 34155521 | агатовый серый |
| ART 555 KU-7038 | 34155531 | агатовый серый |
| ART 555 KO-6027 | 34155522 | светло-зелёный |
| ART 555 KU-6027 | 34155532 | светло-зелёный |
| ART 555 KO-1016 | 34155523 | жёлтая сера |
| ART 555 KU-1016 | 34155533 | жёлтая сера |
| ART 555 KO-7037 | 34155524 | пыльно-серый |
| ART 555 KU-7037 | 34155534 | пыльно-серый |
| ART 555 KO-3000 | 34155525 | Огненно-красный |
| ART 555 KU-3000 | 34155535 | Огненно-красный |
| ART 555 KO-5015 | 34155527 | небесно-синий |
| ART 555 KU-5015 | 34155537 | небесно-синий |
| ART 555 KO-IR | 34155526 | чёрный, пропускает инфракрасные лучи |

Объём поставки: Упаковочная единица = 5 штук

Указание: KO = крышка сверху, KU = крышка снизу



Крышки для ART 655

| Модель | № заказа | Цвет |
|-----------------|----------|--------------------------------------|
| ART 655 KO-7038 | 34165521 | агатовый серый |
| ART 655 KU-7038 | 34165531 | агатовый серый |
| ART 655 KO-6027 | 34165522 | светло-зелёный |
| ART 655 KU-6027 | 34165532 | светло-зелёный |
| ART 655 KO-1016 | 34165523 | жёлтая сера |
| ART 655 KU-1016 | 34165533 | жёлтая сера |
| ART 655 KO-7037 | 34165524 | пыльно-серый |
| ART 655 KU-7037 | 34165534 | пыльно-серый |
| ART 655 KO-3000 | 34165525 | Огненно-красный |
| ART 655 KU-3000 | 34165535 | Огненно-красный |
| ART 655 KO-5015 | 34165527 | небесно-синий |
| ART 655 KU-5015 | 34165537 | небесно-синий |
| ART 655 KO-IR | 34165526 | чёрный, пропускает инфракрасные лучи |

Объём поставки: Упаковочная единица = 5 штук

Указание: KO = крышка сверху, KU = крышка снизу



Крышки для ART 865

| Модель | № заказа | Цвет |
|-----------------|----------|--------------------------------------|
| ART 865 KO-7038 | 34186521 | агатовый серый |
| ART 865 KU-7038 | 34186531 | агатовый серый |
| ART 865 KO-6027 | 34186522 | светло-зелёный |
| ART 865 KU-6027 | 34186532 | светло-зелёный |
| ART 865 KO-1016 | 34186523 | жёлтая сера |
| ART 865 KU-1016 | 34186533 | жёлтая сера |
| ART 865 KO-7037 | 34186524 | пыльно-серый |
| ART 865 KU-7037 | 34186534 | пыльно-серый |
| ART 865 KO-3000 | 34186525 | Огненно-красный |
| ART 865 KU-3000 | 34186535 | Огненно-красный |
| ART 865 KO-5015 | 34186527 | небесно-синий |
| ART 865 KU-5015 | 34186537 | небесно-синий |
| ART 865 KO-IR | 34186526 | чёрный, пропускает инфракрасные лучи |

Объём поставки: Упаковочная единица = 5 штук

Указание: KO = крышка сверху, KU = крышка снизу

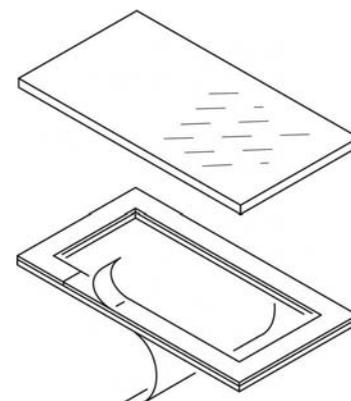
BOPLA-Arteb | дополнительная оснастка

Дисплейные окна с клеевой рамкой, поликарбонат

| Модель | № заказа | Указание |
|-------------|----------|-----------------|
| ART 300 DIS | 34130041 | Для ART 335 DIS |
| ART 500 DIS | 34150041 | Для ART 555 DIS |
| ART 600 DIS | 34160041 | Для ART 655 DIS |
| ART 800 DIS | 34180041 | Для ART 865 DIS |

Объём поставки: Упаковочная единица = 5 штук

Указание: Стёкла без надпечатки, с односторонним покрытием, стойким к царапанию, и с клеевой рамкой. На стороне, стойкой к царапанию, что-либо печатать или клеить невозможно. Для прикрытия клеевой рамки необходима надпечатка. Надпечатка и монтаж - по запросу



Разделительные стенки для решений с батарейным отсеком, АБС

| Модель | № заказа | Указание |
|---------------|-----------|---|
| ART 335 BTU 1 | 34133541* | Для блока питания 9В-для ART 335 |
| ART 335 BTU 2 | 34133542* | Для ВН 2МН, ART 335 |
| ART 555 BTU 1 | 34155541* | Для ВН 3МН, ART 555 |
| ART 655 BTU 1 | 34165541* | Для держателя батареек ВН 4МН-ВЛ (4 батарейки типа АА / 2 блока питания 9 В) в ART 655 |
| ART 655 BTU 2 | 34165542* | Для ВН 6МН-ВЛ, ART 655 |
| ART 865 BTU 1 | 34186541* | Для держателя батареек ВН 4МН-ВЛ (4 батарейки типа АА / 2 блока питания 9 В) в ART 865 |
| ART 865 BTU 2 | 34186542* | Для ВН 6МН-ВЛ, ART 865 |
| ART 865 BTU 3 | 34186543* | Для держателя батареек ВН 4МН-ВЛ (4 батарейки типа АА) или ВН 6МН-ВЛ (6 батареек типа АА) в ART 865 |

Объём поставки: Разделительные стенки, клеевые элементы, пластинка из губчатой резины

Упаковочная единица = 5 штук

Указание: Держатель для батареек - в дополнительной оснастке. В корпусе ART 865 BTU 3 держатель батареек (ВН) устанавливается поперечно, чтобы в верхнем участке корпуса оставить для использования больше места. Все разделительные стенки оснащены кабельным вводом.



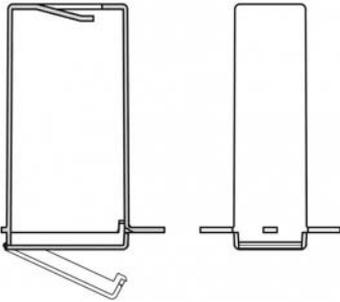
Держатель батареек

| Модель | № заказа | Указание |
|------------|----------|---|
| ВН 2МС | 34165572 | Для 2 батареек микро (LR03, R03, AM4, E92, AAA), контактные петушки |
| ВН 4МС | 34165573 | Для 4 батареек микро (LR03, R03, AM4, E92, AAA), контактные петушки |
| ВН 2МН | 34165574 | Для 2 батареек типа (LR6, R06, AM3, E91, AA), соединительный зажим содержится в объёме поставки |
| ВН 3МН | 34165575 | Для 3 батареек типа (LR6, R06, AM3, E91, AA), соединительный зажим содержится в объёме поставки |
| ВН 4МН-ВЛ | 34165576 | Для 4 батареек типа (LR6, R06, AM3, E91, AA), соединительный зажим содержится в объёме поставки |
| ВН 6МН-ВЛ | 34165577 | Для 6 батареек типа (LR6, R06, AM3, E91, AA), соединительный зажим содержится в объёме поставки |
| ВН 9V-CLIP | 34165578 | Зажим для блока питания 9 В (6LR61, 6AM6, 522), Присоединение через контактные петушки |

Объём поставки: Упаковочная единица = 5 штук



BOPLA-Arteb | дополнительная оснастка

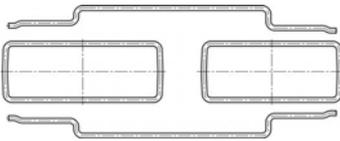


Батарейные отсеки с интегрированными передними платами, PP

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------------|----------|---|
| ART 555 BEU-2MN | 34155561 | Для держателя батареек BH 2MN (2 батарейки типа AA) или блока питания 9 В для ART 555 |
| ART 655 BEU-2MN | 34165561 | Для держателя батареек BH 2MN (2 батарейки типа AA) или блока питания 9 В для ART 655 |
| ART 865 BEU-2MN | 34186561 | Для держателя батареек BH 2MN (2 батарейки типа AA) или блока питания 9 В для ART 865 |

Объём поставки: Упаковочная единица = 5 штук

Указание: Монтаж проводится путём вставки передней платы в корпус за крышками.

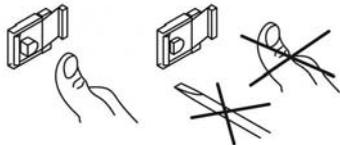


Комплект уплотнений для IP 65

| Модель | № заказа | Указание |
|------------|----------|-------------|
| ART 225-DI | 34122551 | Для ART 225 |
| ART 335-DI | 34133551 | Для ART 335 |
| ART 555-DI | 34155551 | Для ART 555 |
| ART 655-DI | 34165551 | Для ART 655 |
| ART 865-DI | 34186551 | Для ART 865 |

Объём поставки: Упаковочная единица = 5 штук

Указание: Не может использоваться для исполнений BE 30/BE 60.



Пружинные защёлки для ART 555, 655 и 865, полиамид

| Модель | № заказа | Указание |
|----------------|----------|-------------------------------|
| ART SV-HB-7038 | 34155573 | Задействование вручную |
| ART SV-SR-7038 | 34155572 | Пружинная защёлка, запирающая |

Объём поставки: Упаковочная единица = 10 штук

Пружинные защёлки, приводимые в действие с помощью инструмента, входят в объём поставки корпуса 555-865. Альтернативно могут быть встроены пружинные защёлки, приводимые в действие вручную или полностью блокирующие защёлки.



Инструмент для демонтажа ART 555-865

| Модель | № заказа |
|-------------------|----------|
| Demontagewerkzeug | 34333574 |

Объём поставки: 1 инструмент для демонтажа



Универсальный зажим для установки и крепления

| Модель | № заказа | Цвет |
|--------|----------|------------------------------------|
| ASC 1 | 34090010 | агатовый серый, похоже на RAL 7038 |
| ASC 1 | 34090000 | Черный янтарь, похоже на RAL 9005 |

Объём поставки: 1 зажим (полиамид), включая винты

Указание: Может добавочно монтироваться на любых корпусах. Обработка корпуса - по запросу.

В закрытом состоянии можно использовать закреплённым на стене или на поясной клипсе. Установочную скобу можно освободить и отклонить на 90°.

BOPLA-Arteb | дополнительная оснастка

Стеновая консоль для ASC 1, АБС

| Модель | № заказа | Цвет |
|---------------|----------|------------------------------------|
| WH-ASC 1-7038 | 34090011 | агатовый серый, похоже на RAL 7038 |
| WH-ASC 1-9005 | 34090001 | Черный янтарь, похоже на RAL 9005 |

Объём поставки: 1 стеновая консоль



Выдвижной ящик стола для ART 225, чёрный

| Модель | № заказа |
|------------|-----------|
| ART SL 225 | 34122515* |

Объём поставки: Выдвижной ящик и крепление (пластмасса). 4 винта
упаковочная единица = 5 штук



BOS



Детальную информацию об изделии Вы найдёте по адресу:
www.bopla.de



- 8 размеров
- Различные дизайны
- Корпус с вырезом под дисплей или со сплошной поверхностью для плёночной клавиатуры
- Различные отсеки для батареек
- В зависимости от модели, с подходящей настольной и зарядной станцией

Цвет:

В зависимости от модели: чёрный янтарь, похоже на RAL 9005, или агатовый серый, похоже на RAL 7038; специальные цвета - по запросу

Класс защиты:

В зависимости от модели: IP 40 / IP 65/DIN EN 60529

Материал корпуса:

АБС, уплотнение CR; детали см. в Технических данных

Серия многовариантных ручных корпусов в классическом дизайне



Ручные корпуса BOS различных дизайнов и по-разному оборудованные.



BOS 4...: Со сплошной поверхностью для плёночной клавиатуры - с установочным упором или поясным клипсом BOS 4..ASC



BOS 5.., BOS 7.., BOS 8...: может поставляться с поверхностью под плёночную клавиатуру и / или различными видами дисплеев.



BOS 6...: С дисплейным окном, со сплошной поверхностью для клавиатуры или интегрированной решёткой громкоговорителя.



BOS 9...: С большим дисплеем и изящной областью ручки. - Имеются также исполнения с отсеком для батареек.



Для корпуса BOS 9.в распоряжении опционально имеются ремень для переноски или установочная ножка.



Некоторые корпуса серии BOS 7.дополнительно оснащены ползунковым переключателем (см. таблицу на следующей странице).



С помощью имеющейся в дополнительной оснастке настольной стойки для BOS 9.. можно реализовать передачу данных.

| | Отверстие для дисплея | Батарейный отсек для | Класс защиты | Ползунковый переключатель | Панорамное стекло | Дисплейное окно | Использование UDS |
|-------------|-----------------------|----------------------|--------------|---------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| BOS 400 | – | блок питания 9 В | IP 40 | – | – | – | – |
| BOS 400 ASC | – | блок питания 9 В | IP 40 | – | – | – | – |
| BOS 401 | – | - | IP 40 | – | – | – | – |
| BOS 401 ASC | – | - | IP 40 | – | – | – | – |
| BOS 500 | х | блок питания 9 В | IP 40 | – | х | – | х |
| BOS 501 | х | блок питания 9 В | IP 40 | – | – | х | х |
| BOS 502 | – | блок питания 9 В | IP 40 | – | – | – | х |
| BOS 503 | – | блок питания 9 В | IP 40 | – | – | – | х |
| BOS 600 | х | блок питания 9 В | IP 40 | – | – | х | – |
| BOS 601 | – | блок питания 9 В | IP 40 | – | – | – | – |
| BOS 602 | – | 3 батарейки миньон | IP 40 | – | – | – | – |
| BOS 700 | х | блок питания 9 В | IP 40 | – | – | х | х |
| BOS 701 | х | блок питания 9 В | IP 40 | – | – | х | х |
| BOS 704 | х | блок питания 9 В | IP 40 | х | – | х | х |
| BOS 705 | х | блок питания 9 В | IP 40 | х | – | х | х |
| BOS 750 | х | блок питания 9 В | IP 40 | – | х | – | х |
| BOS 751 | х | блок питания 9 В | IP 40 | – | – | х | х |
| BOS 752 | – | блок питания 9 В | IP 40 | – | – | – | х |
| BOS 753 | х | - | IP 40 | – | х | – | х |
| BOS 754 | х | - | IP 40 | – | – | х | х |
| BOS 755 | – | - | IP 40 | – | – | – | х |
| BOS 756 | х | блок питания 9 В | IP 40 | х | х | – | х |
| BOS 757 | х | блок питания 9 В | IP 40 | х | – | х | х |
| BOS 758 | – | блок питания 9 В | IP 40 | х | – | – | х |
| BOS 759 | х | - | IP 40 | х | х | – | х |
| BOS 760 | х | - | IP 40 | х | – | х | х |
| BOS 761 | – | - | IP 40 | х | – | – | х |
| BOS 800 | х | 4 батарейки миньон | IP 40 | – | х | – | х |
| BOS 801 | х | 4 батарейки миньон | IP 40 | – | – | х | х |
| BOS 802 | – | 4 батарейки миньон | IP 40 | – | – | – | х |
| BOS 803 | х | - | IP 40 | – | х | – | х |
| BOS 804 | х | - | IP 40 | – | – | х | х |
| BOS 805 | – | - | IP 40 | – | – | – | х |
| BOS 807 | – | 4 батарейки миньон | IP 40 | – | – | – | х |
| BOS 808 | – | - | IP 40 | – | – | – | х |
| BOS 900 | х | - | IP 65 | – | – | х | х |
| BOS 901 | х | - | IP 65 | – | – | х | – |
| BOS 902 | х | 4 батарейки миньон | IP 65 | – | – | х | – |
| BOS 903 | х | 2 блока питания 9 В | IP 65 | – | – | х | – |
| BOS 910 | х | - | IP 65 | – | – | х | х |
| BOS 911 | х | - | IP 65 | – | – | х | – |
| BOS 912 | х | 4 батарейки миньон | IP 65 | – | – | х | – |
| BOS 913 | х | 2 блока питания 9 В | IP 65 | – | – | х | – |

BOS 400 / 400 ASC / 401 / 401 ASC | корпуса

BOS 400/400 ASC с батарейным отсеком для блока питания 9 В

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|-------------|----------|-----|----|----|--------|
| BOS 400 | 34400000 | 100 | 65 | 24 | чёрный |
| BOS 400 ASC | 34400500 | 100 | 65 | 24 | чёрный |

Объём поставки: Верхняя часть, нижняя часть, стенка батарейного отсека, винты

Для BOS 400 ASC дополнительно с интегрированной опорой зажима, скобой

Указание: Опционально можно с помощью держателя батареек ВН 2 МС (№ заказа: 34165572) вставить в корпус 2 батарейки микро.

Стеновая панель для версий ASC имеется в Общей дополнительной оснастке.



BOS 401/401 ASC

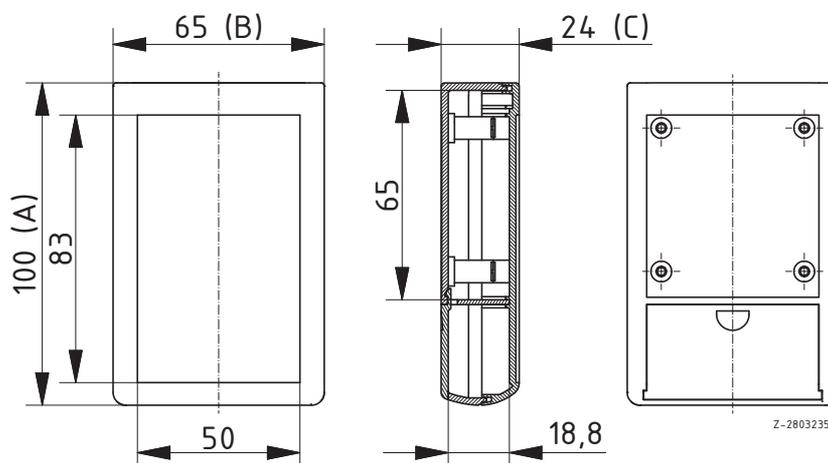
| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|-------------|----------|-----|----|----|--------|
| BOS 401 | 34401000 | 100 | 65 | 24 | чёрный |
| BOS 401 ASC | 34401500 | 100 | 65 | 24 | чёрный |

Объём поставки: Верхняя часть, нижняя часть, винты

Для BOS 401 ASC дополнительно с интегрированной опорой зажима, скобой

Указание: Опционально можно с помощью держателя батареек ВН 2 МС (№ заказа: 34165572) вставить в корпус 2 батарейки микро.

Стеновая панель для версий ASC имеется в Общей дополнительной оснастке.



Дополнительную оснастку см в конце главы.

BOS 500 / 501 / 502 / 503 | корпуса



BOS 500 с панорамным стеклом и батарейным отсеком для блока питания 9 В

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------|----------|-----|----|----|----------------|
| BOS 500 | 34500000 | 120 | 60 | 25 | чёрный |
| BOS 500 | 34500003 | 120 | 60 | 25 | агатовый серый |

Объём поставки: Верхняя часть, нижняя часть, передняя плата, крышка батарейного отсека, винт, панорамное стекло



BOS 501 с дисплейным окном и батарейным отсеком для блока питания 9 В

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------|----------|-----|----|----|----------------|
| BOS 501 | 34501000 | 120 | 60 | 25 | чёрный |
| BOS 501 | 34501002 | 120 | 60 | 25 | агатовый серый |

Объём поставки: Верхняя часть, нижняя часть, передняя плата, крышка батарейного отсека, винт, дисплейное окно



BOS 502 без дисплейного выреза, с батарейным отсеком для блока питания 9 В

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------|----------|-----|----|----|----------------|
| BOS 502 | 34502000 | 120 | 60 | 25 | чёрный |
| BOS 502 | 34502002 | 120 | 60 | 25 | агатовый серый |

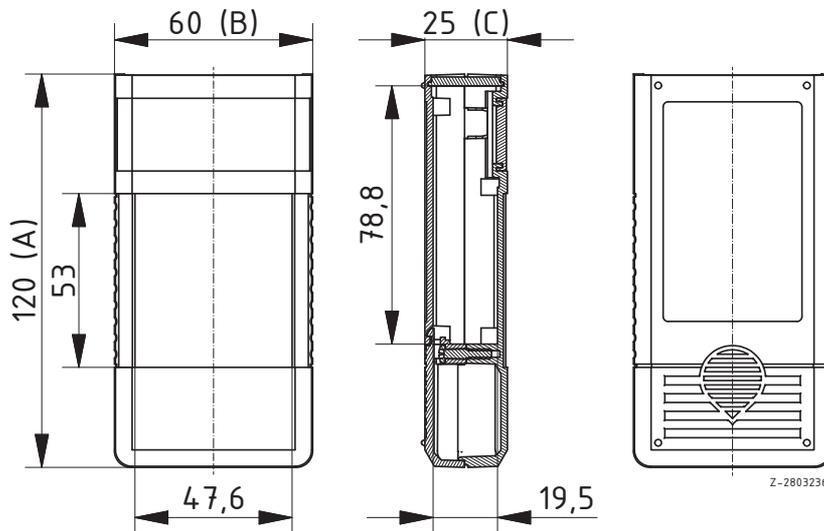
Объём поставки: Верхняя часть, нижняя часть, передняя плата, крышка батарейного отсека, винты



BOS 503 с поверхностью для плёночной клавиатуры и батарейным отсеком для блока питания 9 В

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------|----------|-----|----|----|----------------|
| BOS 503 | 34503000 | 120 | 60 | 25 | чёрный |
| BOS 503 | 34503001 | 120 | 60 | 25 | агатовый серый |

Объём поставки: Верхняя часть, нижняя часть, передняя плата, крышка батарейного отсека, винты



* = поставляется по запросу

BOS 600 / 601 / 602 | корпуса

BOS 600 с дисплейным окном и батарейным отсеком для блока питания 9 В

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------|----------|-----|----|----|--------|
| BOS 600 | 34600000 | 172 | 77 | 25 | чёрный |

Объём поставки: Верхняя часть, нижняя часть, 2 передних платы, винты, крышка батарейного отсека, дисплейное окно



BOS 601 со сплошной поверхностью для плёночной клавиатуры и батарейным отсеком для блока питания 9 В

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------|----------|-----|----|----|--------|
| BOS 601 | 34601000 | 172 | 77 | 25 | чёрный |

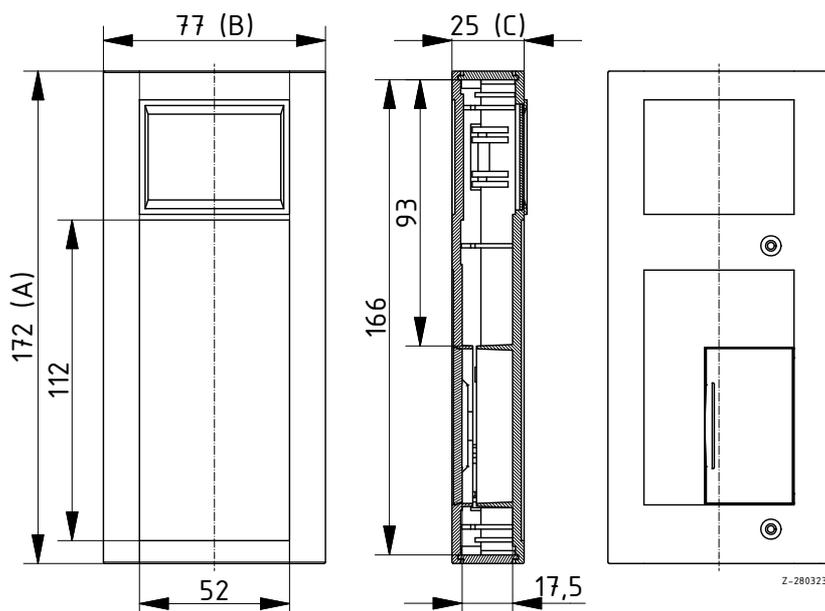
Объём поставки: Верхняя часть, нижняя часть, 2 передних платы, винты, крышка батарейного отсека



BOS 602 с решёткой громкоговорителя и батарейным отсеком для 3 батареек типа (AA) по 1,5 В каждая

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------|----------|-----|----|----|--------|
| BOS 602 | 34602000 | 172 | 77 | 25 | чёрный |

Объём поставки: Верхняя часть, нижняя часть, 2 передних платы из пластмассы, винты



Дополнительную оснастку см в конце главы.

BOS 700 / 701 / 704 / 705 | корпуса



BOS 700/701 с дисплейным отверстием и батарейным отсеком для блока питания 9 В

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет | Указание |
|---------|----------|-----|----|----|--------|----------------------------------|
| BOS 700 | 34700000 | 150 | 80 | 30 | чёрный | Дисплейное отверстие: 23 x 58 мм |
| BOS 701 | 34701000 | 150 | 80 | 30 | чёрный | Дисплейное отверстие: 18 x 48 мм |

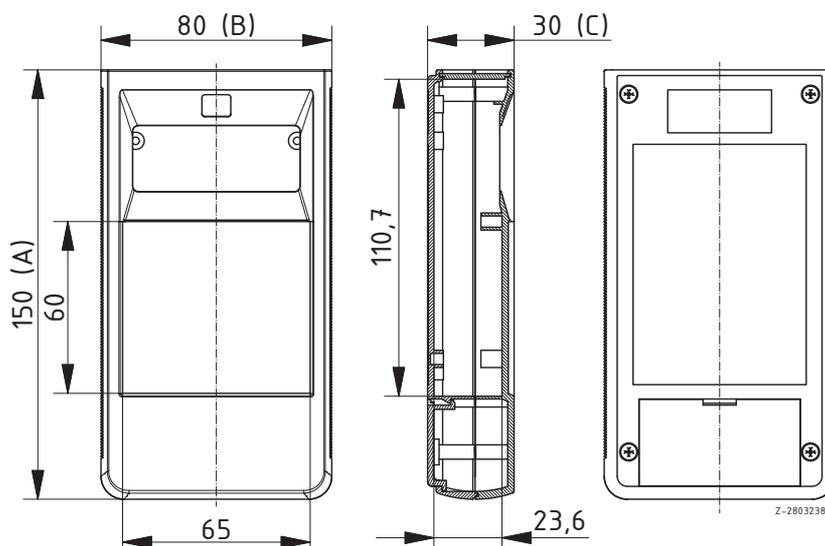
Объём поставки: Верхняя часть, нижняя часть, передняя плата, крышка батарейного отсека, винты, резьбовые втулки
 Просьба заказывать дисплейное окно отдельно.



BOS 704/705 с дисплейным отверстием, боковым ползунком для переключателей и батарейным отсеком для блока питания 9 В

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет | Указание |
|---------|-----------|-----|----|----|--------|----------------------------------|
| BOS 704 | 34704000* | 150 | 80 | 30 | чёрный | Дисплейное отверстие: 23 x 58 мм |
| BOS 705 | 34705000 | 150 | 80 | 30 | чёрный | Дисплейное отверстие: 18 x 48 мм |

Объём поставки: Верхняя часть, нижняя часть, передняя плата, крышка батарейного отсека, винты, резьбовые втулки
 Просьба заказывать дисплейное окно отдельно.



* = поставляется по запросу

BOS 750 - BOS 761 | корпуса

BOS 750 с панорамным стеклом и батарейным отсеком для блока питания 9 В

| Модель | № заказа | А | В | С | Цвет |
|---------|----------|-----|----|----|----------------|
| BOS 750 | 34750000 | 157 | 84 | 30 | чёрный |
| BOS 750 | 34750001 | 157 | 84 | 30 | агатовый серый |

Объём поставки: Верхняя часть, нижняя часть, передняя плата, крышка батарейного отсека, винты, панорамное стекло



BOS 751 с дисплейным окном и батарейным отсеком для блока питания 9 В

| Модель | № заказа | А | В | С | Цвет |
|---------|----------|-----|----|----|----------------|
| BOS 751 | 34751000 | 157 | 84 | 30 | чёрный |
| BOS 751 | 34751001 | 157 | 84 | 30 | агатовый серый |

Объём поставки: Верхняя часть, нижняя часть, передняя плата, крышка батарейного отсека, винты, дисплейное окно, шиббер



BOS 752 со сплошной поверхностью для плёночной клавиатуры и батарейным отсеком для блока питания 9 В

| Модель | № заказа | А | В | С | Цвет |
|---------|----------|-----|----|----|----------------|
| BOS 752 | 34752000 | 157 | 84 | 30 | чёрный |
| BOS 752 | 34752001 | 157 | 84 | 30 | агатовый серый |

Объём поставки: Верхняя часть, нижняя часть, передняя плата, крышка батарейного отсека, винты



BOS 753 с панорамным стеклом

| Модель | № заказа | А | В | С | Цвет |
|---------|----------|-----|----|----|--------|
| BOS 753 | 34753000 | 157 | 84 | 30 | чёрный |

Объём поставки: Верхняя часть, нижняя часть, передняя плата, винты, панорамное стекло



BOS 754 с дисплейным окном

| Модель | № заказа | А | В | С | Цвет |
|---------|----------|-----|----|----|----------------|
| BOS 754 | 34754000 | 157 | 84 | 30 | чёрный |
| BOS 754 | 34754001 | 157 | 84 | 30 | агатовый серый |

Объём поставки: Верхняя часть, нижняя часть, передняя плата, винты, дисплейное окно



BOS 755 со сплошной поверхностью для плёночной клавиатуры

| Модель | № заказа | А | В | С | Цвет |
|---------|----------|-----|----|----|----------------|
| BOS 755 | 34755000 | 157 | 84 | 30 | чёрный |
| BOS 755 | 34755001 | 157 | 84 | 30 | агатовый серый |

Объём поставки: Верхняя часть, нижняя часть, передняя плата, винты



BOS 756 с панорамным стеклом, боковым ползунком для переключателей и батарейным отсеком для блока питания 9 В

| Модель | № заказа | А | В | С | Цвет |
|---------|----------|-----|----|----|--------|
| BOS 756 | 34756000 | 157 | 84 | 30 | чёрный |

Объём поставки: Верхняя часть, нижняя часть, передняя плата, крышка батарейного отсека, винты, панорамное стекло, шиббер



BOS 750 - BOS 761 | корпуса



BOS 757 с дисплейным окном, боковым ползунком для переключателей и батарейным отсеком для блока питания 9 В

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------|----------|-----|----|----|--------|
| BOS 757 | 34757000 | 157 | 84 | 30 | чёрный |

Объём поставки: Верхняя часть, нижняя часть, передняя плата, крышка батарейного отсека, винты, дисплейное окно, шибер



BOS 758 со сплошной поверхностью для плёночной клавиатуры, боковым ползунком для переключателей и батарейным отсеком для блока питания 9 В

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------|----------|-----|----|----|--------|
| BOS 758 | 34758000 | 157 | 84 | 30 | чёрный |

Объём поставки: Верхняя часть, нижняя часть, передняя плата, крышка батарейного отсека, винты, шибер



BOS 759 с панорамным стеклом и боковым ползунком для переключателей

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------|----------|-----|----|----|--------|
| BOS 759 | 34759000 | 157 | 84 | 30 | чёрный |

Объём поставки: Верхняя часть, нижняя часть, передняя плата, крышка батарейного отсека, винты, панорамное стекло, шибер



BOS 760 с дисплейным окном и боковым ползунком для переключателей

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------|----------|-----|----|----|--------|
| BOS 760 | 34760000 | 157 | 84 | 30 | чёрный |

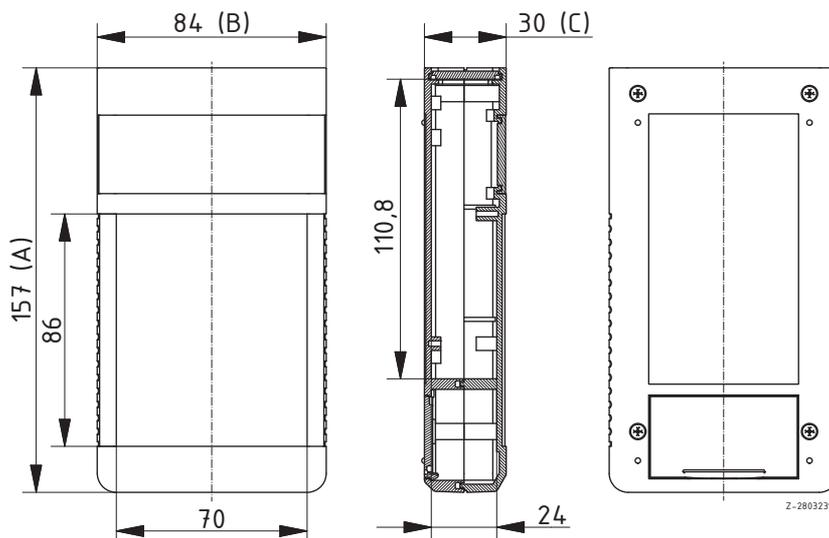
Объём поставки: Верхняя часть, нижняя часть, передняя плата, крышка батарейного отсека, винты, дисплейное окно, шибер



BOS 761 со сплошной поверхностью для плёночной клавиатуры и с боковым ползунком для переключателей

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------|----------|-----|----|----|--------|
| BOS 761 | 34761000 | 157 | 84 | 30 | чёрный |

Объём поставки: Верхняя часть, нижняя часть, передняя плата, крышка батарейного отсека, винты, шибер



* = поставляется по запросу

BOS 800 - BOS 808 | корпуса

BOS 800 с панорамным стеклом и батарейным отсеком на 4 батарейки типа (AA) по 1,5 В каждая

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------|----------|-----|-----|----|----------------|
| BOS 800 | 34800000 | 196 | 100 | 40 | чёрный |
| BOS 800 | 34800001 | 196 | 100 | 40 | агатовый серый |

Объём поставки: Верхняя часть, нижняя часть, передняя плата, винты, крышка батарейного отсека, контакты, панорамное стекло



BOS 801 с дисплейным окном и батарейным отсеком на 4 батарейки типа (AA) по 1,5 В каждая

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------|-----------|-----|-----|----|----------------|
| BOS 801 | 34801000 | 196 | 100 | 40 | чёрный |
| BOS 801 | 34801001* | 196 | 100 | 40 | агатовый серый |

Объём поставки: Верхняя часть, нижняя часть, передняя плата, винты, крышка батарейного отсека, контакты, дисплейное окно



BOS 802 без дисплейного выреза, с батарейным отсеком на 4 батарейки типа (AA) по 1,5 В каждая

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------|-----------|-----|-----|----|----------------|
| BOS 802 | 34802000 | 196 | 100 | 40 | чёрный |
| BOS 802 | 34802001* | 196 | 100 | 40 | агатовый серый |

Объём поставки: Верхняя часть, нижняя часть, передняя плата, винты, крышка батарейного отсека, контакты



BOS 803 с панорамным стеклом

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------|-----------|-----|-----|----|----------------|
| BOS 803 | 34803000 | 196 | 100 | 40 | чёрный |
| BOS 803 | 34803001* | 196 | 100 | 40 | агатовый серый |

Объём поставки: Верхняя часть, нижняя часть, передняя плата, винты, панорамное стекло



BOS 804 с дисплейным окном

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------|----------|-----|-----|----|----------------|
| BOS 804 | 34804000 | 196 | 100 | 40 | чёрный |
| BOS 804 | 34804001 | 196 | 100 | 40 | агатовый серый |

Объём поставки: Верхняя часть, нижняя часть, передняя плата, винты, дисплейное окно



BOS 805 без дисплейного выреза

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------|-----------|-----|-----|----|----------------|
| BOS 805 | 34805000 | 196 | 100 | 40 | чёрный |
| BOS 805 | 34805001* | 196 | 100 | 40 | агатовый серый |

Объём поставки: Верхняя часть, нижняя часть, передняя плата, винты



BOS 807 со сплошной поверхностью для плёночной клавиатуры и батарейным отсеком на 4 батарейки типа (AA) по 1,5 В каждая

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------|----------|-----|-----|----|----------------|
| BOS 807 | 34807000 | 196 | 100 | 40 | чёрный |
| BOS 807 | 34807001 | 196 | 100 | 40 | агатовый серый |

Объём поставки: Верхняя часть, нижняя часть, передняя плата, винты, крышка батарейного отсека, контакты



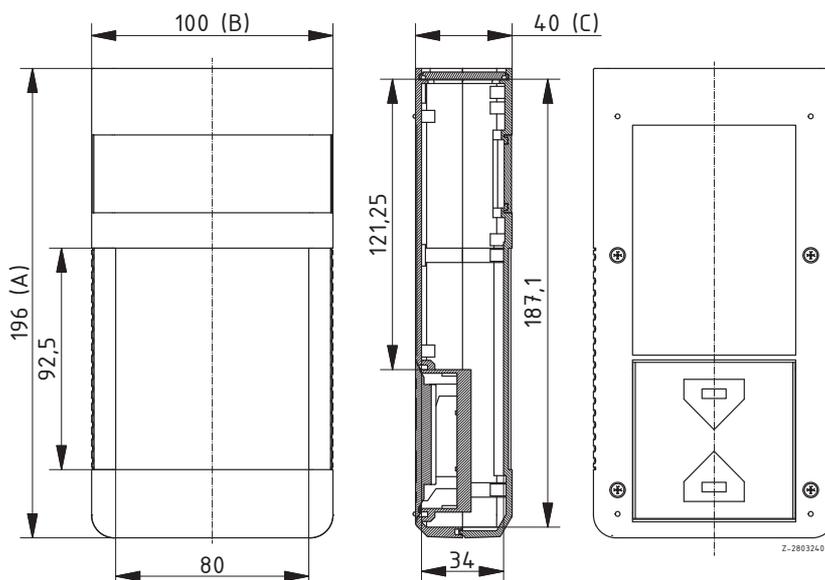
BOS 800 - BOS 808 | корпуса



BOS 808 со сплошной поверхностью для плёночной клавиатуры

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------|----------|-----|-----|----|----------------|
| BOS 808 | 34808000 | 196 | 100 | 40 | чёрный |
| BOS 808 | 34808001 | 196 | 100 | 40 | агатовый серый |

Объём поставки: Верхняя часть, нижняя часть, передняя плата, винты, крышка батарейного отсека, контакты



* = поставляется по запросу

BOS 900 - BOS 903 | корпуса

BOS 900

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------|----------|-----|-----|----|----------------|
| BOS 900 | 34900009 | 211 | 100 | 26 | чёрный |
| BOS 900 | 34900000 | 211 | 100 | 26 | агатовый серый |

Объём поставки: Верхняя часть с уплотнением, нижняя часть, винты, дисплейное окно (приложено отдельно)

Указание: Монтаж дисплейного окна - по запросу



BOS 901 с петлёй для переноски и устанавливаемой ножкой

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------|-----------|-----|-----|----|----------------|
| BOS 901 | 34901009* | 211 | 100 | 26 | чёрный |
| BOS 901 | 34901000 | 211 | 100 | 26 | агатовый серый |

Объём поставки: Верхняя часть с уплотнением, нижняя часть, петля для переноски, установочная ножка, винты, дисплейное окно (приложено отдельно)

Указание: Монтаж дисплейного окна - по запросу



BOS 902 с петлёй для переноски и батарейным отсеком на 4 батарейки типа (AA) по 1,5 В каждая

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------|----------|-----|-----|----|----------------|
| BOS 902 | 34902009 | 211 | 100 | 26 | чёрный |
| BOS 902 | 34902000 | 211 | 100 | 26 | агатовый серый |

Объём поставки: Верхняя часть с уплотнением, нижняя часть с отсеком для батареек, включая контакты, петля для переноски, винты, дисплейное окно (приложено отдельно)

Указание: Монтаж дисплейного окна - по запросу

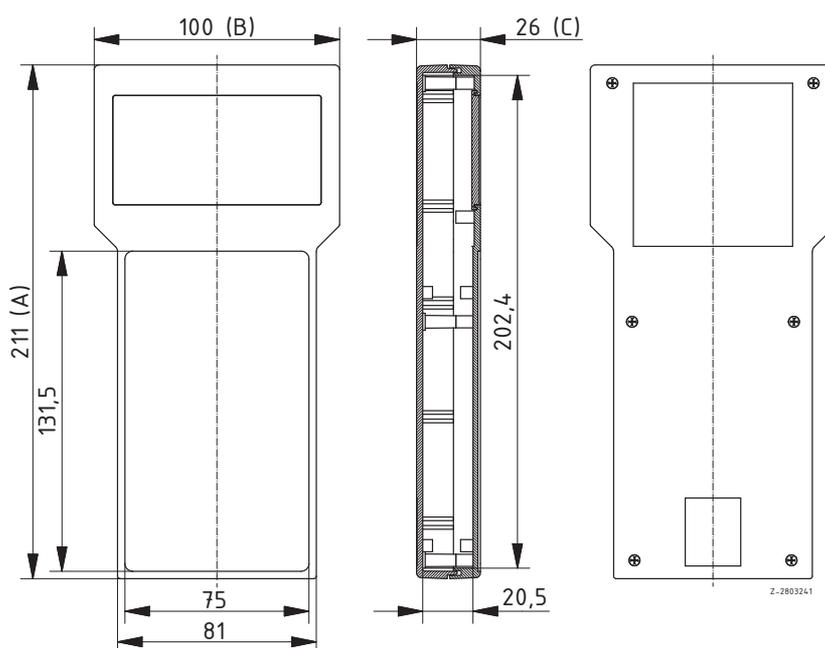


BOS 903 с петлёй для переноски и батарейным отсеком для 2 блоков питания 9 В

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------|-----------|-----|-----|----|----------------|
| BOS 903 | 34903009* | 211 | 100 | 26 | чёрный |
| BOS 903 | 34903000 | 211 | 100 | 26 | агатовый серый |

Объём поставки: Верхняя часть с уплотнением, нижняя часть с отсеком для батареек, петля для переноски, винты, дисплейное окно (приложено отдельно)

Указание: Монтаж дисплейного окна - по запросу



Дополнительную оснастку см в конце главы.

BOS 910 - BOS 913 | корпуса



BOS 910

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------|----------|-----|-----|----|----------------|
| BOS 910 | 34910009 | 224 | 106 | 40 | чёрный |
| BOS 910 | 34910002 | 224 | 106 | 40 | агатовый серый |

Объём поставки: Верхняя часть с уплотнением, нижняя часть, винты, дисплейное окно (приложено отдельно)

Указание: Монтаж дисплейного окна - по запросу



BOS 911 с устанавливаемой ножкой

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------|----------|-----|-----|----|----------------|
| BOS 911 | 34911009 | 224 | 106 | 40 | чёрный |
| BOS 911 | 34911000 | 224 | 106 | 40 | агатовый серый |

Объём поставки: Верхняя часть с уплотнением, нижняя часть, самонарезные винты, установочная ножка, дисплейное окно

Указание: Монтаж дисплейного окна - по запросу



BOS 912 с батарейным отсеком на 4 батарейки типа (AA) по 1,5 В каждая

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------|----------|-----|-----|----|----------------|
| BOS 912 | 34912009 | 224 | 106 | 40 | чёрный |
| BOS 912 | 34912000 | 224 | 106 | 40 | агатовый серый |

Объём поставки: Верхняя часть с уплотнением, нижняя часть с отсеком для батареек, включая контакты, винты, дисплейное окно (приложено отдельно)

Указание: Монтаж дисплейного окна - по запросу

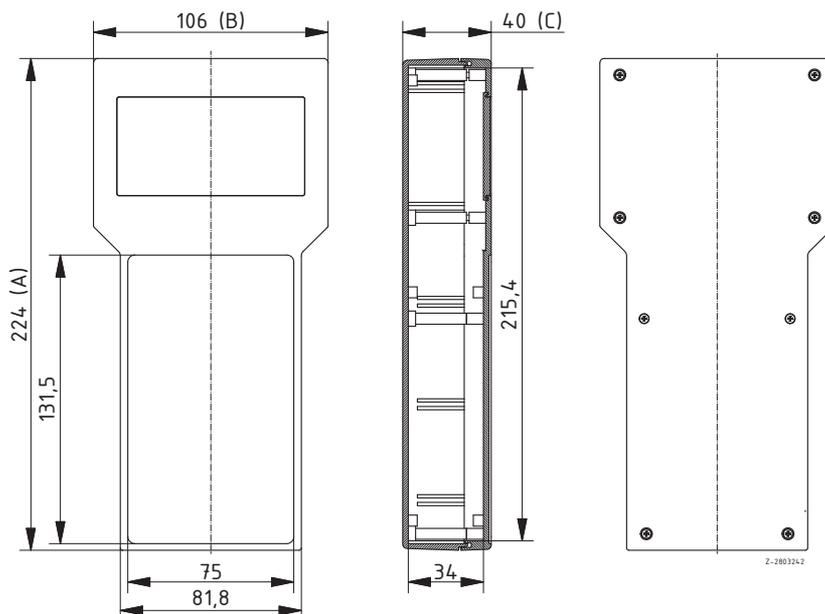


BOS 913 с батарейным отсеком для 2 блоков питания 9 В

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------|-----------|-----|-----|----|----------------|
| BOS 913 | 34913000 | 224 | 106 | 40 | агатовый серый |
| BOS 913 | 34913009* | 224 | 106 | 40 | чёрный |

Объём поставки: Верхняя часть с уплотнением, нижняя часть с отсеком для батареек, винты, дисплейное окно (приложено отдельно)

Указание: Монтаж дисплейного окна - по запросу



* = поставляется по запросу

BOS 500 - 913 | дополнительная оснастка

Передние платы BOS 500-503, АБС

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------------|----------|-------------------------|
| Frontplatte IR | 34955006 | Для BOS 500/501/502/503 |
| Frontplatte Alu | 34055000 | Для BOS 500/501/502/503 |

Объём поставки: 1 передняя плата

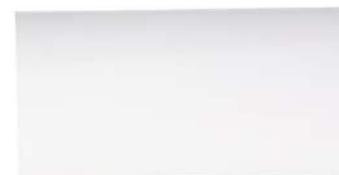
Указание: IR = пропускает инфракрасные лучи



Дисплейные окна BOS 700-705, поликарбонат

| Модель | № заказа | Указание |
|----------------|----------|-------------------------|
| Displayscheibe | 26000800 | Для BOS 700/701/704/705 |

Объём поставки: 1 дисплейное окно



Промежуточная рама BOS 900-903

| Модель | № заказа | Цвет | Указание |
|--------|----------|----------------|-------------------------|
| ZR 900 | 34900909 | чёрный | Для BOS 900/901/902/903 |
| ZR 900 | 34900900 | агатовый серый | Для BOS 900/901/902/903 |

Объём поставки: Промежуточная рама, смонтированное уплотнение, 6 винтов



Корпуса, стоящие на столе BOS 900-903 / BOS 910-913

| Модель | № заказа | Цвет | Указание |
|---------|-----------|----------------|---|
| STD 900 | 34900029* | чёрный | Для BOS 900/901/902/903/910/911/912/913 |
| STD 900 | 34900002 | агатовый серый | Для BOS 900/901/902/903/910/911/912/913 |

Объём поставки: верхняя часть, нижняя часть, винты



Дисплейный адаптер BOS 910-913

| Модель | № заказа |
|-------------|-----------|
| ADS 910-I | 34913001* |
| ADS 910-II | 34913002* |
| ADS 910-III | 34913003* |

Объём поставки: 2 пластмассовые детали, 4 винта



| Модель | Исполнение | Крепёжный размер дисплея |
|-------------|---|--------------------------|
| ADS 910-I | адаптер для ориентир. на работу в граф. режиме дисплеев 128 x 64 пикс. 77 x 60 | |
| ADS 910-II | адаптер для ориентир. на работу в граф. режиме дисплеев 128 x 64 пикс. 68 x 64,92 | |
| ADS 910-III | адаптер для ориентир. на работу в граф. режиме дисплеев 16 симв., 4 строки | 82 x 55 |

Tastomat



Детальную информацию об изделии Вы найдёте по адресу:
www.bopla.de



- 2 размера
- Высокая устойчивость, благодаря полиамиду, армированному стеклошариками
- Опясывающий защитный бортик

Цвет:

Светло-серый, похоже на RAL 7035; специальные цвета
- по запросу

Класс защиты:

IP 65/DIN EN 60529

Материал корпуса:

PA-GB, неопреновое уплотнение Neoprene CR; детали см. в Технических данных

Полиамидные ручные корпуса для использования в суровых условиях, с классом защиты IP 65



Благодаря материалу и дизайну корпуса, этот прочный корпус приспособлен для использования в суровых условиях.



Корпус имеют утепленную поверхность управления и предоставляет много места для встройки переключателей и элементов сигнализации.



Свинчивание полукорпусов производится снизу, благодаря этому, на поверхности управления является незаметным.



Рифлёная поверхность, чтобы не проскальзывала при работе

Tastomat | корпуса

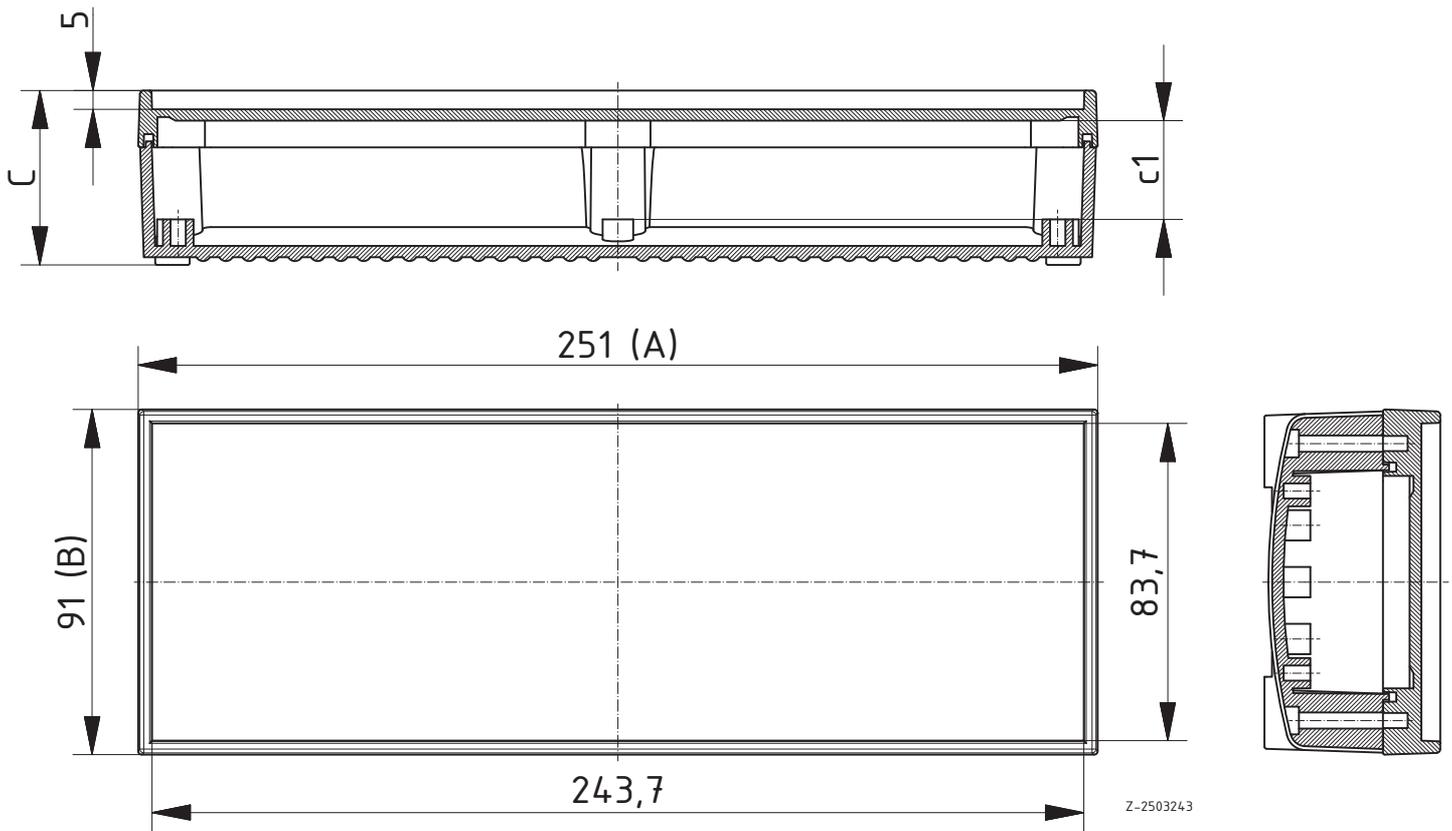
Tastomat 100 - 200



| Модель | № заказа | A | B | C | c1 |
|---------|----------|-----|----|------|------|
| TAS 100 | 08100000 | 251 | 91 | 46 | 26 |
| TAS 200 | 08200000 | 251 | 91 | 80,4 | 60,4 |

Объём поставки: Нижняя часть, верхняя часть, 6 винтов крепления к корпусу, 4 монтажных винта

Указание: Вследствие долгосрочного теплового воздействия (напр., 75°C в течение 3 часов) материал может давать последующую усадку до 0,8%. Изменение размеров на такой же порядок величины могут вызывать также и колебания влажности.



Circum



Детальную информацию об изделии Вы найдёте по адресу:
www.bopla.de



- 3 основных размера
- 3 варианта исполнения
- 2 цвета
- Продуманный цельный дизайн и концепция винтового соединения
- Винтовые соединения корпуса прикрываются при помощи прикрывающей бленды
- Прикрывающие бленды различных цветов
- Верхние части, по выбору, слитыми передними платами или со вставными передними платами
- до 3 уровней плат
- Настенные накладки в качестве дополнительной оснастки
- Рама для настенного монтажа вариантов корпуса для встройки пульта управления

Цвет:

Графитовый серый, похоже на RAL 7024 или агатовый серый, похоже на RAL 7038; специальные цвета - по запросу

Класс защиты:

IP 40/DIN EN 60529

Материал корпуса:

АБС; детали см. в Технических данных

корпус для электроники - для встройки панели управления, для настольных и настенных приложений, а также приложений в форме пульта



С...F-FP: Вставленная передняя плата



С...F: литая передняя плата



В корпусе возможны несколько уровней печатных плат. Печатные платы могут монтироваться на трёх уровнях.



Опциональное отверстие для вставки устройства чтения карт расположено в защищённом месте под прикрывающей блендой.



Настенный монтаж вариантов F и F-FP с помощью настенных накладок возможен, по выбору, как продольный, так и поперечным.



Настенная рама для встройки пульта управления - открывать корпус для этого не нужно.



Цветные прикрывающие бленды имеются в качестве дополнительной оснастки.

Circum C 1435 | корпуса

Корпус с интегрированной передней платой

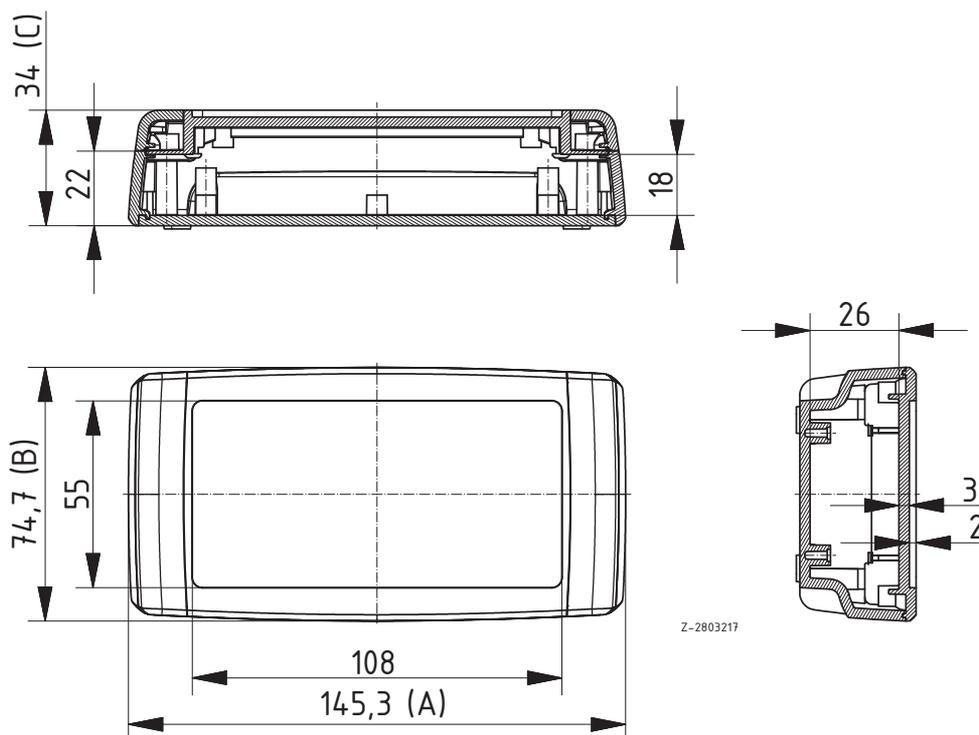
| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------------|----------|-------|------|----|------------------|
| C 1435 F-7038 | 93143511 | 145,3 | 74,7 | 34 | агатовый серый |
| C 1435 F-7024 | 93143521 | 145,3 | 74,7 | 34 | графитовый серый |

Объём поставки: Верхняя часть с интегрированными передними платами, нижняя часть, 2 прикрывающие бленды, 4 винта

Корпус со вставляемой передней платой

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|------------------|----------|-------|------|----|------------------|
| C 1435 F-FP-7038 | 93143512 | 145,3 | 74,7 | 34 | агатовый серый |
| C 1435 F-FP-7024 | 93143522 | 145,3 | 74,7 | 34 | графитовый серый |

Объём поставки: Верхняя часть, нижняя часть, 2 вставные передние платы, 2 прикрывающие бленды, 4 винта



* = поставляется по запросу

Circum C 1435 | корпуса

Корпус-пульт с интегрированной передней платой

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------------|----------|-------|------|----|------------------|
| C 1435 P-7038 | 93143513 | 145,3 | 74,7 | 34 | агатовый серый |
| C 1435 P-7024 | 93143523 | 145,3 | 74,7 | 34 | графитовый серый |

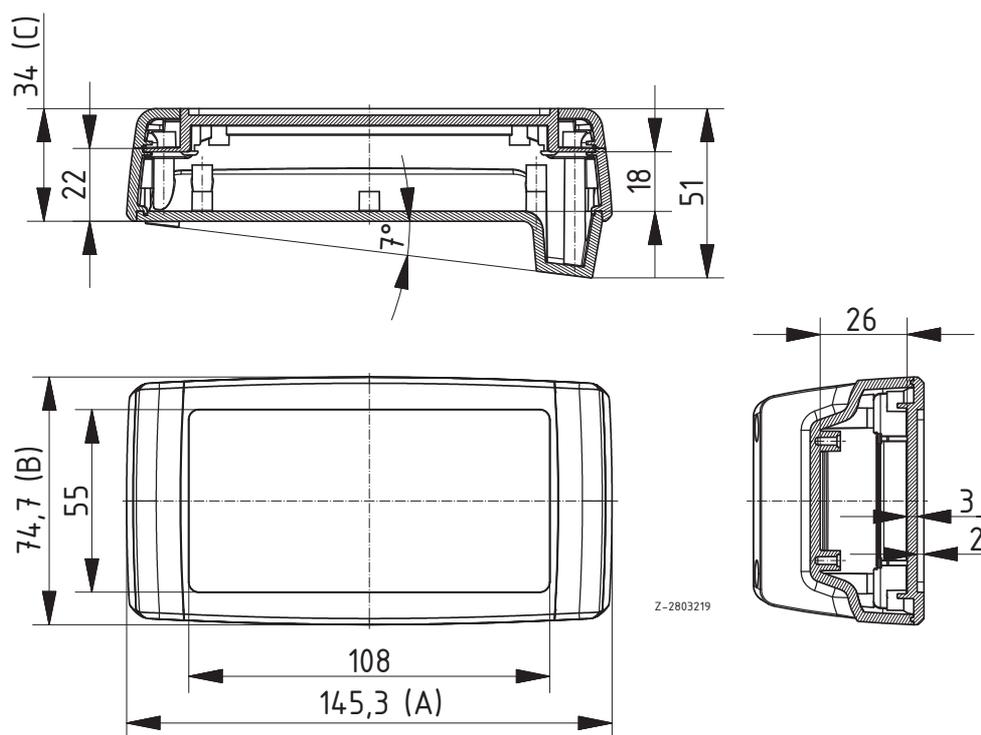
Объём поставки: верхняя часть с интегрированными передними платами, нижняя часть в форме пульта, 2 прикрывающие бленды, 4 винта, 4 резиновые ножки



Корпус-пульт со вставляемой передней платой

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|------------------|----------|-------|------|----|------------------|
| C 1435 P-FP-7038 | 93143514 | 145,3 | 74,7 | 34 | агатовый серый |
| C 1435 P-FP-7024 | 93143524 | 145,3 | 74,7 | 34 | графитовый серый |

Объём поставки: Верхняя часть, нижняя часть в форме пульта, 2 вставные передние платы, 2 прикрывающие бленды, 4 винта, 4 резиновые ножки



Дополнительную оснастку см в конце главы.

Circum C 1435 | корпуса



Корпус для встройки пульта управления

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|------------------|----------|-------|------|----|------------------|
| C 1435 F-NG-7038 | 93143515 | 141,4 | 74,7 | 15 | агатый серый |
| C 1435 F-NG-7024 | 93143525 | 141,4 | 74,7 | 15 | графитовый серый |

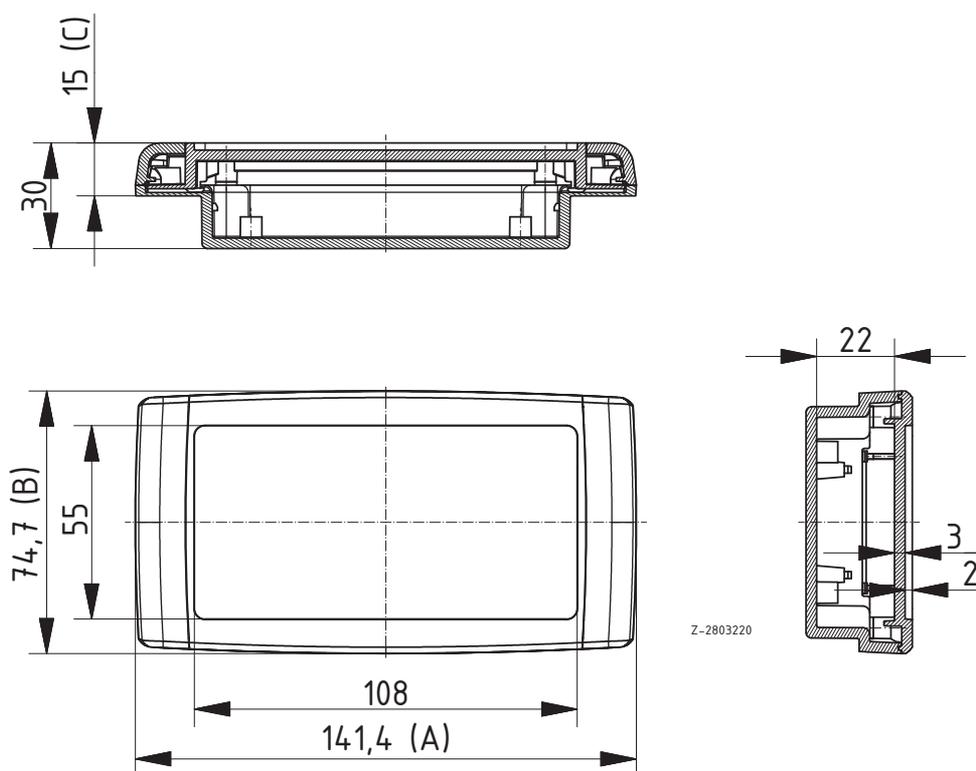
Объём поставки: Верхняя часть, нижняя часть для встройки панели управления, 2 прикрывающие бленды, 4 винта



Настенная рама для C 1435 F-NG

| Модель | № заказа | Цвет |
|----------------|----------|------------------|
| C 1435 WR-7038 | 93143516 | агатый серый |
| C 1435 WR-7024 | 93143526 | графитовый серый |

Объём поставки: 1 настенная рама, 4 винта



Z-2803220

* = поставляется по запросу

Circum C 1440 | корпуса

Корпус с интегрированной передней платой

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------------|----------|-----|------|----|------------------|
| C 1440 F-7038 | 93144011 | 147 | 74,7 | 42 | агатый серый |
| C 1440 F-7024 | 93144021 | 147 | 74,7 | 42 | графитовый серый |

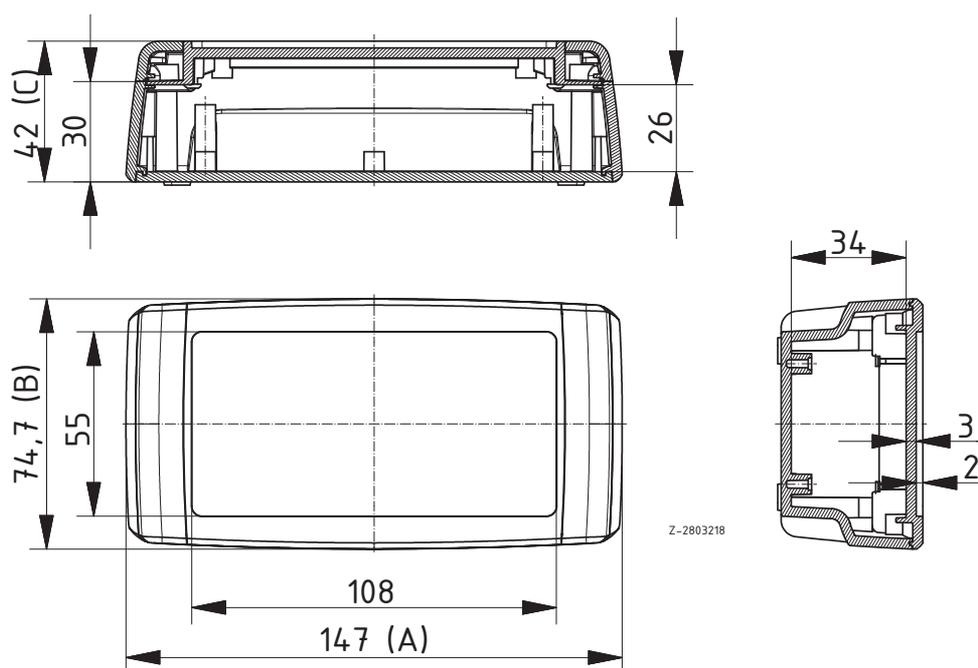
Объём поставки: Верхняя часть с интегрированными передними платами, нижняя часть, 2 прикрывающие бленды, 4 винта



Корпус со вставляемой передней платой

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|------------------|----------|-----|------|----|------------------|
| C 1440 F-FP-7038 | 93144012 | 147 | 74,7 | 42 | агатый серый |
| C 1440 F-FP-7024 | 93144022 | 147 | 74,7 | 42 | графитовый серый |

Объём поставки: Верхняя часть, нижняя часть, 2 вставные передние платы, 2 прикрывающие бленды, 4 винта



Дополнительную оснастку см в конце главы.

Circum C 1735 | корпуса



Корпус для встройки пульта управления

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|------------------|----------|-------|------|----|------------------|
| C 1735 F-NG-7038 | 93173515 | 166,4 | 95,7 | 15 | агатовый серый |
| C 1735 F-NG-7024 | 93173525 | 166,4 | 95,7 | 15 | графитовый серый |

Объём поставки: Верхняя часть, нижняя часть для встройки панели управления, 2 прикрывающие бленды, 4 винта

Указание: Дополнительное оснащение см. на последующих страницах.

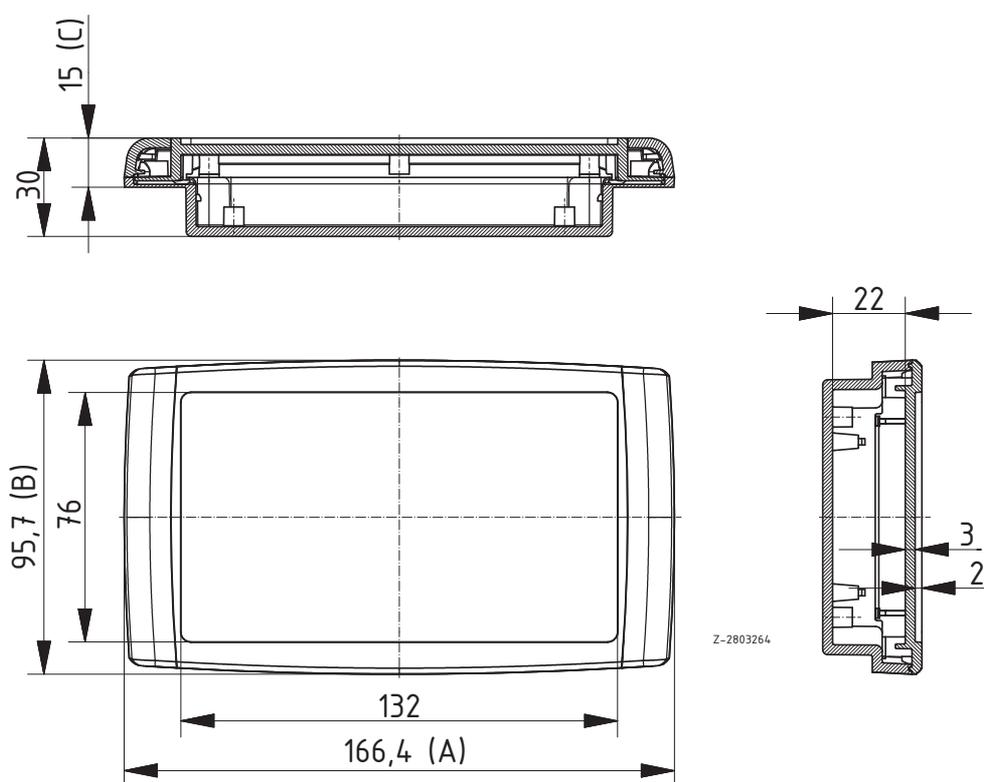
Макс. размер дисплея 4,3"



Настенная рама для C 1735 F-NG

| Модель | № заказа | Цвет |
|----------------|----------|------------------|
| C 1735 WR-7038 | 93173516 | агатовый серый |
| C 1735 WR-7024 | 93173526 | графитовый серый |

Объём поставки: 1 настенная рама, 4 винта



* = поставляется по запросу

Circum | дополнительная оснастка

Прикрывающие бленды

| Модель | № заказа | Цвет | Указание |
|----------------|-----------------|------------------|------------|
| C 1400 BL-3000 | 93140040 | Огненно-красный | Для С 14.. |
| C 1400 BL-5014 | 93140050 | голубино-синий | Для С 14.. |
| C 1400 BL-7038 | 93140010 | агатовый серый | Для С 14.. |
| C 1400 BL-7024 | 93140030 | графитовый серый | Для С 14.. |
| C 1700 BL-3000 | 93170040 | Огненно-красный | Для С 17.. |
| C 1700 BL-5014 | 93170050 | голубино-синий | Для С 17.. |
| C 1700 BL-7038 | 93170010 | агатовый серый | Для С 17.. |
| C 1700 BL-7024 | 93170020 | графитовый серый | Для С 17.. |

Объём поставки: 10 прикрывающих панелей (для 5 корпусов)



Настенные наклейки для С...F и С...F-FP

| Модель | № заказа | Цвет |
|-----------|-----------------|-------------------------------------|
| C-WL-7038 | 93000010 | агатовый серый, похоже на RAL 7038 |
| C-WL-7024 | 93000020 | графитово-серый, похоже на RAL 7024 |

Объём поставки: 2 настенные наклейки справа, 2 настенные наклейки слева, 4 винта



Elesett / Eletec



Детальную информацию об изделии Вы найдёте по адресу:
www.bopla.de



- Серия штекерных корпусов в следующих исполнениях: штекер (CEE 7/7, гибридный штекер типа E+F), евроштекер (CEE 7/16, гибридный штекер типа C), штепсельная розетка с защитным контактом
- изготовлены из невоспламеняющегося материала (UL 94 V0)
- удобный доступ к электронике, благодаря "полукорпусной" технике
- другие варианты, исполнения для других стран, других цветов и высот корпуса могут поставляться по запросу

Цвет:

транспортный белый (похоже на RAL 9016)

Класс защиты:

IP 40/DIN EN 60529;

IP 20/DIN EN 60529 со штепсельной розеткой с

защитным контактом

Материал корпуса:

смесь ПК/АБС, трудновоспламеняющаяся, UL 94 V0

Эти серии штекерных корпусов выделяются своим функциональным и современным дизайном



Современный и функциональный дизайн.



Все корпуса изготовлены из невоспламеняющейся пластмассы, имеют класс защиты IP 20 / IP 40.



Благодаря "полукорпусной" технике, обеспечивается удобный доступ к электронике.



В распоряжении имеются исполнения с заземлением или без него.



Другие варианты, исполнения для других стран, других цветов и высот корпуса могут поставляться по запросу.



Верхнюю часть можно также монтировать повернутой на 180°. Монтажное пространство и рабочее положение могут таким образом оптимально использоваться.



С нижней стороны предусмотрены монтажные упоры для самонарезных винтов, обеспечивающие простой монтаж.

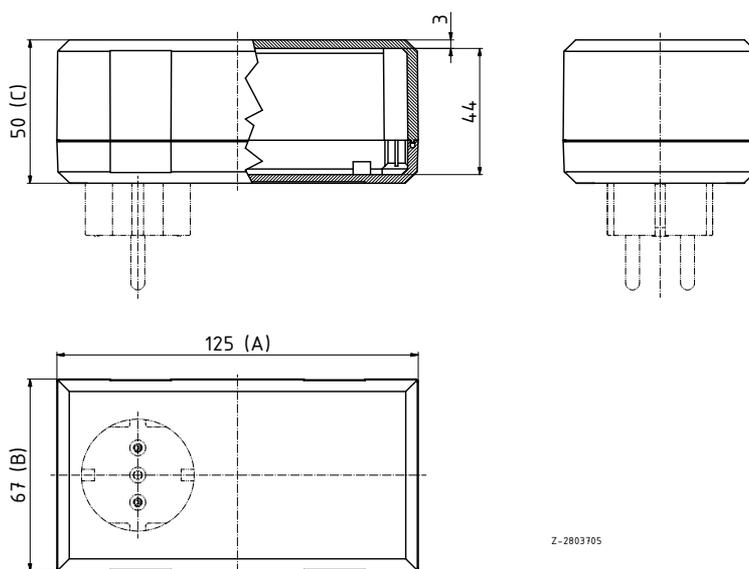
Elesett | корпуса

Штекерные корпуса



| Модель | № заказа | A | B | C | Указание |
|---------------------------------------|-----------------|-----|----|----|--|
| ES0 1250 E / ESU 1200 E/CEE - 9016 | 44000109 | 125 | 67 | 50 | 1: Верхняя часть со штепсельной розеткой с защитным контактом; нижняя часть со штекером (CEE 7/7; гибридный штекер типа E+F) |
| ES0 1250 / ESU 1200 E/CEE - 9016 | 44000409 | 125 | 67 | 50 | 2: Верхняя часть в гладком закрытом исполнении; нижняя часть со штекером (CEE 7/7; гибридный штекер типа E+F) |
| ES0 1250 E / ESU 1200 - 9016 | 44002509 | 125 | 67 | 50 | 3: Верхняя часть со штепсельной розеткой с защитным контактом; нижняя часть в закрытом исполнении |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, винты



* = поставляется по запросу

Z-2803705

Eletec | корпуса

Штекерный корпус с европейским штекером

| Модель | № заказа | A | B | C | c1 |
|------------------|----------|-----|----|----|----|
| SE 420 EU - 9016 | 43420209 | 100 | 50 | 40 | 34 |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, винты

Указание:

- Верхняя часть в гладком закрытом исполнении
- нижняя часть с евроштекером (CEE 7/16; тип штекера C)



Штекерный корпус со штекером

| Модель | № заказа | A | B | C | c1 |
|---------------------|----------|-----|----|----|----|
| SE 420 E/CEE - 9016 | 43420109 | 100 | 50 | 40 | 34 |
| SE 430 E/CEE - 9016 | 43430009 | 120 | 56 | 40 | 34 |
| SE 435 E/CEE - 9016 | 43435009 | 120 | 65 | 66 | 60 |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, винты

Указание:

- Верхняя часть в гладком закрытом исполнении
- нижняя часть со штекером (CEE 7/7; гибридный штекер типа E+F)



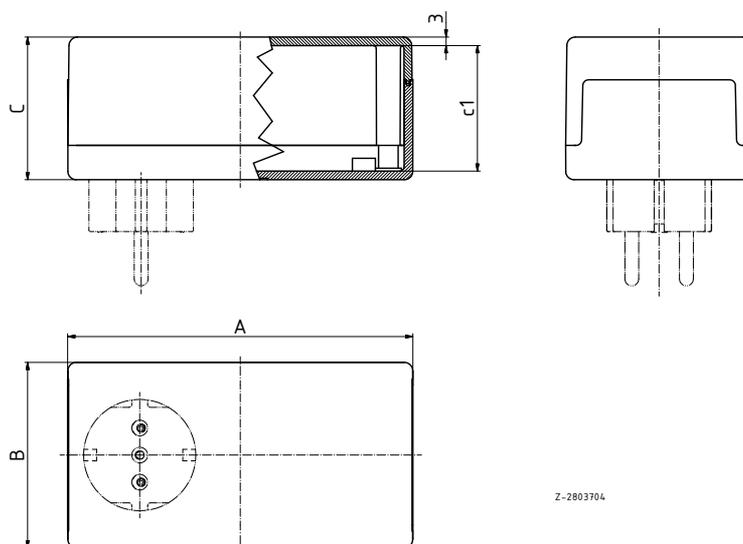
Штекерный корпус со штекером и штепсельной розеткой с защитным контактом

| Модель | № заказа | A | B | C | c1 |
|------------------|----------|-----|----|----|----|
| SE 432 DE - 9016 | 43432509 | 120 | 65 | 50 | 44 |
| SE 435 DE - 9016 | 43435509 | 120 | 65 | 66 | 60 |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, винты

Указание:

- Верхняя часть со штепсельной розеткой с защитным контактом
- нижняя часть со штекером (CEE 7/7; гибридный штекер типа E+F)



Z-2803704

Elegant



Детальную информацию об изделии Вы найдёте по адресу:
www.bopla.de



- 4 основных размера с различными высотами
- Как с вентиляционными шлицами, так и без них
- Различные козырьки
- Передние платы из пластмассы или алюминия (опционально)
- Интегрированный настенный монтаж
- Отдельно - настенные наклейки, опционально
- В зависимости от модели, имеются винтовые соединения крышки сверху и быстродействующие затворы
- Исполнения с поверхностью для плёночной клавиатуры, утолщенной на 1 мм

Цвет:

Верхняя часть: светло-серого цвета, похоже на RAL 7035; нижняя часть, бленды и передние платы: цвета агатовый серый, похоже на RAL 7038; специальные цвета - по запросу

Класс защиты:

IP 40/DIN EN 60529; более высокий класс защиты - по запросу (EG..., EG...F)

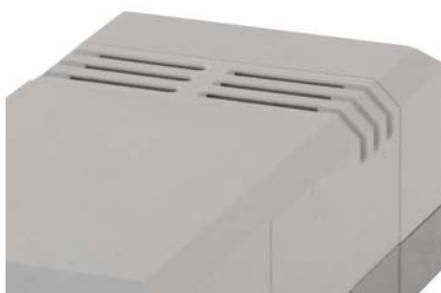
Материал корпуса:

PS (полистирол); детали см. в Технических данных

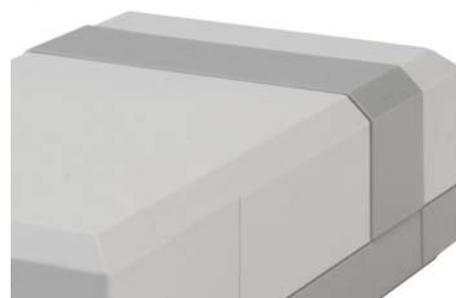
Большое число различных вариантов обеспечивает оптимальную защиту электроники



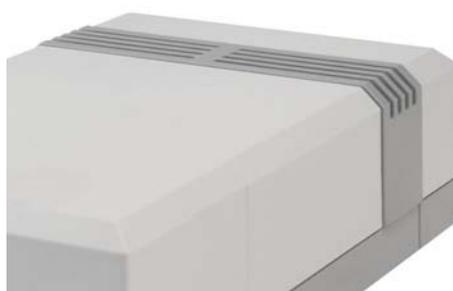
Сплошная поверхность



L - с интегрированной вентиляцией в верхней и нижней части



B - бленда без вентиляции



BL - бленда с вентиляцией



FK - пластмассовая передняя плата



F - поверхность для плёночной клавиатуры



В верхней и нижней части находятся места для установки / монтажные упоры для печатных плат



Подготовленный контур для настенного монтажа с внутренней стороны. (может быть проломлен простым инструментом).



Свинчивание корпуса производится снизу, благодаря этому, не видны никакие мешающие винты.

Elegant | корпуса



Корпуса

| Модель | № заказа | A | B | C | c1 | c2 |
|---------|----------|-----|-----|----|----|-----|
| EG 1030 | 32103000 | 100 | 54 | 30 | 25 | 2,5 |
| EG 1040 | 32104000 | 100 | 54 | 40 | 35 | 2,5 |
| EG 1230 | 32123002 | 125 | 67 | 30 | 24 | 3 |
| EG 1240 | 32124002 | 125 | 67 | 40 | 34 | 3 |
| EG 1250 | 32125002 | 125 | 67 | 50 | 44 | 3 |
| EG 1530 | 32153002 | 150 | 82 | 30 | 24 | 3 |
| EG 1545 | 32154502 | 150 | 82 | 45 | 39 | 3 |
| EG 1560 | 32156002 | 150 | 82 | 60 | 54 | 3 |
| EG 2030 | 32203002 | 200 | 112 | 30 | 24 | 3 |
| EG 2050 | 32205002 | 200 | 112 | 50 | 44 | 3 |
| EG 2070 | 32207002 | 200 | 112 | 70 | 64 | 3 |

Объём поставки: верхняя часть, нижняя часть, винты

Указание: более высокий класс защиты - по запросу.



Корпус с вентиляционными шлицами в верхней и нижней части

| Модель | № заказа | A | B | C | c1 | c2 |
|-----------|----------|-----|-----|----|----|-----|
| EG 1030 L | 32103010 | 100 | 54 | 30 | 25 | 2,5 |
| EG 1040 L | 32104010 | 100 | 54 | 40 | 35 | 2,5 |
| EG 1230 L | 32123012 | 125 | 67 | 30 | 24 | 3 |
| EG 1240 L | 32124012 | 125 | 67 | 40 | 34 | 3 |
| EG 1250 L | 32125012 | 125 | 67 | 50 | 44 | 3 |
| EG 1530 L | 32153012 | 150 | 82 | 30 | 24 | 3 |
| EG 1545 L | 32154512 | 150 | 82 | 45 | 39 | 3 |
| EG 1560 L | 32156012 | 150 | 82 | 60 | 54 | 3 |
| EG 2030 L | 32203012 | 200 | 112 | 30 | 24 | 3 |
| EG 2050 L | 32205012 | 200 | 112 | 50 | 44 | 3 |
| EG 2070 L | 32207012 | 200 | 112 | 70 | 64 | 3 |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть с вентиляционными шлицами, винты



корпус с закрытой блендой

| Модель | № заказа | A | B | C | c1 | c2 |
|-----------|-----------|-----|-----|----|----|----|
| EG 1230 B | 32123032* | 125 | 67 | 30 | 24 | 3 |
| EG 1240 B | 32124032* | 125 | 67 | 40 | 34 | 3 |
| EG 1250 B | 32125032* | 125 | 67 | 50 | 44 | 3 |
| EG 1530 B | 32153032* | 150 | 82 | 30 | 24 | 3 |
| EG 1545 B | 32154532* | 150 | 82 | 45 | 39 | 3 |
| EG 1560 B | 32156032* | 150 | 82 | 60 | 54 | 3 |
| EG 2030 B | 32203032* | 200 | 112 | 30 | 24 | 3 |
| EG 2050 B | 32205032* | 200 | 112 | 50 | 44 | 3 |
| EG 2070 B | 32207032* | 200 | 112 | 70 | 64 | 3 |

Объём поставки: Верхняя часть, нижняя часть, бленда, винты

Elegant | корпуса

Корпус и бленда со шлицами для вентиляции

| Модель | № заказа | A | B | C | c1 | c2 |
|--------------|-----------|-----|-----|----|----|----|
| EG 1230 L-BL | 32123022* | 125 | 67 | 30 | 24 | 3 |
| EG 1240 L-BL | 32124022* | 125 | 67 | 40 | 34 | 3 |
| EG 1250 L-BL | 32125022* | 125 | 67 | 50 | 44 | 3 |
| EG 1530 L-BL | 32153022* | 150 | 82 | 30 | 24 | 3 |
| EG 1545 L-BL | 32154522* | 150 | 82 | 45 | 39 | 3 |
| EG 1560 L-BL | 32156022* | 150 | 82 | 60 | 54 | 3 |
| EG 2030 L-BL | 32203022* | 200 | 112 | 30 | 24 | 3 |
| EG 2050 L-BL | 32205022* | 200 | 112 | 50 | 44 | 3 |
| EG 2070 L-BL | 32207022* | 200 | 112 | 70 | 64 | 3 |

Объём поставки: Верхняя часть, нижняя часть с вентиляционными шлицами, винты, бленда с вентиляционными шлицами, винты



Корпус с пластмассовыми передними платами

| Модель | № заказа | A | B | C | c1 | c2 |
|------------|----------|-----|-----|----|----|----|
| EG 1240 FK | 32124042 | 125 | 67 | 40 | 34 | 3 |
| EG 1250 FK | 32125042 | 125 | 67 | 50 | 44 | 3 |
| EG 1545 FK | 32154542 | 150 | 82 | 45 | 39 | 3 |
| EG 1560 FK | 32156042 | 150 | 82 | 60 | 54 | 3 |
| EG 2050 FK | 32205042 | 200 | 112 | 50 | 44 | 3 |
| EG 2070 FK | 32207042 | 200 | 112 | 70 | 64 | 3 |

Объём поставки: Верхняя часть, нижняя часть, 2 передних платы, винты



Корпус с поверхностью для плёночной клавиатуры

| Модель | № заказа | A | B | C | c1 | c2 |
|-----------|----------|-----|-----|----|----|----|
| EG 1230 F | 32123062 | 125 | 67 | 31 | 24 | 3 |
| EG 1240 F | 32124062 | 125 | 67 | 41 | 34 | 3 |
| EG 1250 F | 32125062 | 125 | 67 | 51 | 44 | 3 |
| EG 1530 F | 32153062 | 150 | 82 | 31 | 24 | 3 |
| EG 1545 F | 32154563 | 150 | 82 | 46 | 39 | 3 |
| EG 1560 F | 32156062 | 150 | 82 | 61 | 54 | 3 |
| EG 2030 F | 32203062 | 200 | 112 | 31 | 24 | 3 |
| EG 2050 F | 32205062 | 200 | 112 | 51 | 44 | 3 |
| EG 2070 F | 32207062 | 200 | 112 | 71 | 64 | 3 |

Объём поставки: верхняя часть, нижняя часть, винты

Указание: более высокий класс защиты - по запросу.



Корпус с вентиляционными шлицами и поверхностью для плёночной клавиатуры

| Модель | № заказа | A | B | C | c1 | c2 |
|------------|-----------|-----|-----|----|----|----|
| EG 1230 FL | 32123067* | 125 | 67 | 31 | 24 | 3 |
| EG 1240 FL | 32124067* | 125 | 67 | 41 | 34 | 3 |
| EG 1250 FL | 32125067* | 125 | 67 | 51 | 44 | 3 |
| EG 1530 FL | 32153067* | 150 | 82 | 31 | 24 | 3 |
| EG 1545 FL | 32154567* | 150 | 82 | 46 | 39 | 3 |
| EG 1560 FL | 32156067* | 150 | 82 | 61 | 54 | 3 |
| EG 2030 FL | 32203067* | 200 | 112 | 31 | 24 | 3 |
| EG 2050 FL | 32205067* | 200 | 112 | 51 | 44 | 3 |
| EG 2070 FL | 32207067* | 200 | 112 | 71 | 64 | 3 |

Объём поставки: Верхняя часть, нижняя часть с вентиляционными шлицами, винты



Elegant | корпуса



Корпус и бленда со шлицами для вентиляции, с передними платами

| Модель | № заказа | A | B | C | c1 | c2 |
|-----------------|-----------|-----|-----|----|----|----|
| EG 1240 L-BL-FK | 32124057* | 125 | 67 | 40 | 34 | 3 |
| EG 1250 L-BL-FK | 32125057* | 125 | 67 | 50 | 44 | 3 |
| EG 1545 L-BL-FK | 32154557* | 150 | 82 | 45 | 39 | 3 |
| EG 1560 L-BL-FK | 32156057* | 150 | 82 | 60 | 54 | 3 |
| EG 2050 L-BL-FK | 32205055* | 200 | 112 | 50 | 44 | 3 |
| EG 2070 L-BL-FK | 32207057* | 200 | 112 | 70 | 64 | 3 |

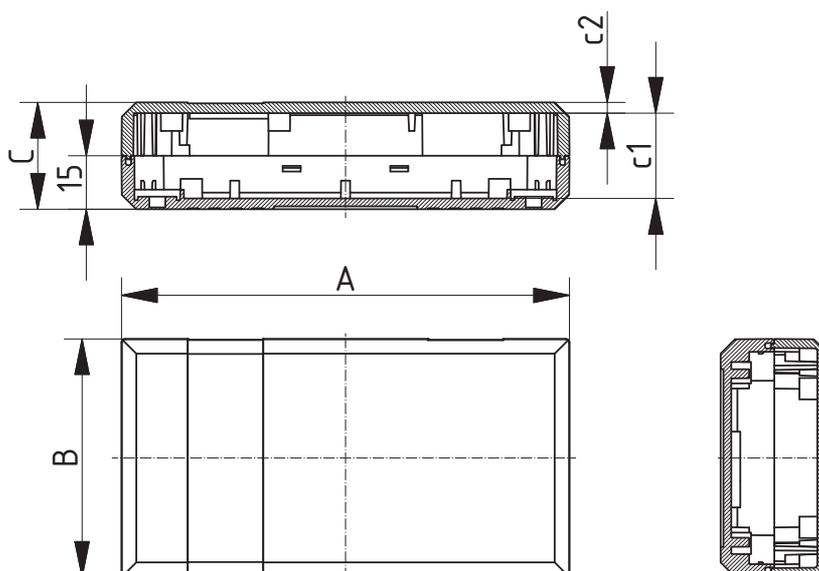
Объём поставки: Верхняя часть, нижняя часть с вентиляционными шлицами, бленда с вентиляционным шлицом, 2 передние платы, винты



Корпус с блендой и с пластмассовыми передними платами

| Модель | № заказа | A | B | C | c1 | c2 |
|--------------|-----------|-----|-----|----|----|----|
| EG 1240 B-FK | 32124052* | 125 | 67 | 40 | 34 | 3 |
| EG 1250 B-FK | 32125052* | 125 | 67 | 50 | 44 | 3 |
| EG 1545 B-FK | 32154552* | 150 | 82 | 45 | 39 | 3 |
| EG 1560 B-FK | 32156052* | 150 | 82 | 60 | 54 | 3 |
| EG 2050 B-FK | 32205052* | 200 | 112 | 50 | 44 | 3 |
| EG 2070 B-FK | 32207052* | 200 | 112 | 70 | 64 | 3 |

Объём поставки: Верхняя часть, нижняя часть, бленда, 2 передние платы, винты



Z-2803244

Elegant | дополнительная оснастка

Настенные накладки, АБС

| Модель | № заказа | Указание |
|----------|----------|-------------------------------|
| EG-WL | 33000200 | |
| EG-WL D0 | 33000210 | Использовать только с EG-D0.. |

Объём поставки: 4 настенных накладки, винты



Комплект для крепления крышки сверху, для EG 12.. - 20..

| Модель | № заказа | Указание |
|----------|----------|--|
| EG-D0 30 | 33100000 | Для EG 1230, 1530, 2030, не для EG..30 F |
| EG-D0 40 | 33100010 | Для EG 1240, не для EG 1240 F |
| EG-D0 45 | 33100020 | Для EG 1545, не для EG 1545 F |
| EG-D0 50 | 33100030 | Для EG 1250, 2050, не для EG..50 F |
| EG-D0 60 | 33100040 | Для EG 1560, не для EG 1560 F |
| EG-D0 70 | 33100050 | Для EG 2070, не для EG 2070 F |

Объём поставки: 4 Винты, 4 втулки

Указание: Необходима механическая обработка



Быстросействующий затвор для EG 12.. – 20.., полиамид

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|----------|
| EG-SV | 33000400 | |

Объём поставки: 4 штуки

Указание: Не для EG 10...



Инструмент для вдавливания, для EG-SV

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|-----------|----------|
| EG-WZ | 33000405* | |

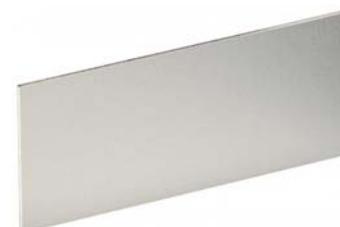
Объём поставки: 1 инструмент для вдавливания



Передние платы, 2 mm, алюминий, прозрачно анодированный

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------|-----------|----------------|
| EG-F 1240 | 33124000* | Для EG 1240 FK |
| EG-F 1250 | 33125000* | Для EG 1250 FK |
| EG-F 1545 | 33154500* | Для EG 1545 FK |
| EG-F 1560 | 33156000* | Для EG 1560 FK |
| EG-F 2050 | 33205000* | Для EG 2050 FK |
| EG-F 2070 | 33207000* | Для EG 2070 FK |

Объём поставки: 1 передняя плата



Elegant | дополнительная оснастка



Монтажные платы, бумаголит

| Модель | № заказа | Указание |
|---------|-----------|-------------|
| EG-M 10 | 33010000* | Для EG 10.. |
| EG-M 12 | 33012000* | Для EG 12.. |
| EG-M 15 | 33015000* | Для EG 15.. |
| EG-M 20 | 33020000* | Для EG 20.. |

Объём поставки: 1 монтажная плата



Прикрывающие крышки для ключевидного отверстия

| Модель | № заказа | Цвет |
|--------|----------|--------------|
| EG-AK | 33000100 | агатый серый |

Объём поставки: упаковочная единица = 2 штуки



Крышки прикрывтия винтов, АБС

| Модель | № заказа | Цвет |
|--------|----------|--------------|
| EG-SA | 33000300 | агатый серый |

Объём поставки: 4 штуки



Резиновые ножки

| Модель | № заказа | Цвет | Указание |
|--------|----------|--------|-------------------------------------|
| GF | 22009000 | чёрный | полиуретан, твёрдость по Шору 65-75 |

Объём поставки: 4 штуки

Element / Universal



Детальную информацию об изделии Вы найдёте по адресу:
www.bopla.de



- Element: 12 размера; Universal: 3 размера
- В зависимости от исполнения - со шлицами для вентиляции и/или утепленной поверхностью для плёночной клавиатуры
- Исполнение S с пружинной защёлкой
- Исполнение A с алюминиевой платой в поверхности крышки
- В зависимости от модели, имеются винтовые соединения крышки сверху и быстродействующие затворы

Цвет:

Верхняя часть: светло-серого цвета, похоже на RAL 7035; нижняя часть - графитовый серый, похоже на RAL 7024; специальные цвета - по запросу

Класс защиты:

Закрытый: IP 40/DIN EN 60529;
с шлицами для вентиляции: IP 30/DIN EN 60529

Материал корпуса:

PS (полистирол); детали см. в Технических данных

Специальная геометрия полукорпусов позволяет комфортно проводить монтаж во внутреннем пространстве



F-версия: С утопленной на 1 мм поверхностью в верхней части для монтажа плёночных клавиатур.



VL-версия: С вертикальными литыми шлицами для вентиляции



A-версия 430 A по запросу: С алюминиевой передней платой, расположенной в верхней поверхности верхней части



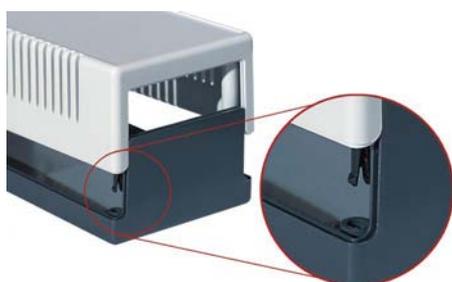
Element: на нижней части литая передняя панель - Крышку можно снять без необходимости демонтировать электронику.



Свинчивание производится снизу, благодаря этому, на поверхности не находятся никакие мешающие винты.



Для больших размеров в нижней части находятся поддерживающие упоры для механической стабилизации печатной платы.



Быстросействующий затвор, которым можно опционально дооснастить, позволяет открывать и закрывать корпус без свинчивания (только у 435... - E 470...).



Корпус можно опционально крепить на стене, либо дооснастив настенными накладками, либо с помощью подготовленной подвески.



Universal: Корпус из двух идентичных полукорпусов. Печатные платы можно крепить с помощью монтажных упоров или направляющих пазов.

Element | корпуса



Закрытый корпус

| Модель | № заказа | A | B | C | c1 |
|--------|-----------|-----|-----|-----|-----|
| E 406 | 05406000 | 65 | 50 | 30 | 24 |
| E 408 | 05408000 | 65 | 50 | 45 | 39 |
| E 410 | 05410002 | 100 | 50 | 25 | 19 |
| E 420 | 05420002 | 100 | 50 | 40 | 34 |
| E 430 | 05430002 | 120 | 65 | 40 | 34 |
| E 435 | 05435000 | 120 | 65 | 65 | 59 |
| E 440 | 05440002 | 150 | 80 | 55 | 49 |
| E 445 | 05445000 | 150 | 80 | 80 | 74 |
| E 450 | 05450002 | 188 | 110 | 70 | 64 |
| E 460 | 05460000 | 188 | 110 | 100 | 94 |
| E 470 | 05470000* | 188 | 110 | 120 | 114 |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, 4 крепёжных винта



Корпус закрытый, с поверхностью для плёночной клавиатуры

| Модель | № заказа | A | B | C | c1 |
|---------|-----------|-----|-----|----|----|
| E 406 F | 05406700* | 65 | 50 | 31 | 24 |
| E 410 F | 05410700* | 100 | 50 | 26 | 19 |
| E 420 F | 05420700* | 100 | 50 | 41 | 34 |
| E 430 F | 05430700* | 120 | 65 | 41 | 34 |
| E 440 F | 05440700* | 150 | 80 | 56 | 49 |
| E 450 F | 05450700* | 188 | 110 | 71 | 64 |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, 4 крепёжных винта



Корпус с вентиляционными шлицами в верхней и нижней части

| Модель | № заказа | A | B | C | c1 |
|----------|----------|-----|-----|----|----|
| E 406 VL | 05406900 | 65 | 50 | 30 | 24 |
| E 440 VL | 05440200 | 150 | 80 | 55 | 49 |
| E 450 VL | 05450200 | 188 | 110 | 70 | 64 |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, 4 крепёжных винта



Корпус с вентиляционными шлицами и поверхностью для плёночной клавиатуры

| Модель | № заказа | A | B | C | c1 |
|------------|-----------|-----|-----|----|----|
| E 410 F VL | 05410800* | 100 | 50 | 26 | 19 |
| E 420 F VL | 05420800* | 100 | 50 | 41 | 34 |
| E 430 F VL | 05430800* | 120 | 65 | 41 | 34 |
| E 440 F VL | 05440800* | 150 | 80 | 56 | 49 |
| E 450 F VL | 05450800* | 188 | 110 | 71 | 64 |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, 4 крепёжных винта



Корпус с пружинной защёлкой

| Модель | № заказа | A | B | C | c1 |
|---------|----------|-----|-----|----|----|
| E 434 S | 05434000 | 188 | 110 | 40 | 34 |

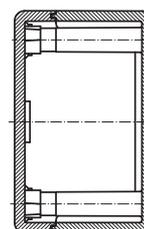
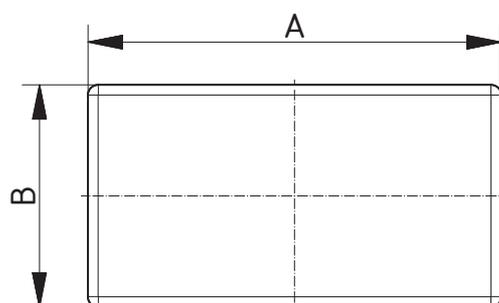
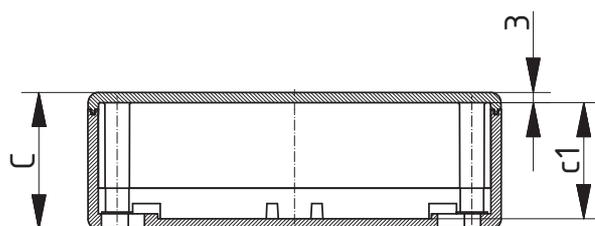
Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, литая защёлка

Element | корпуса

Корпус с передней платой

| Модель | № заказа | A | B | C | c1 |
|---------|-----------|-----|----|----|----|
| E 430 A | 05430500* | 120 | 65 | 40 | 33 |

Объем поставки: Верхняя часть с алюминиевой передней платой, нижняя часть, 4 крепёжных винта



Z-2803245

Дополнительную оснастку см в конце главы.

Element | дополнительная оснастка



Настенные наклейки, стальной лист, никелированный

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|-----------|-----------------|
| E-WL | 25001500 | Для E 406-E 450 |
| E-WL | 25001600* | Для E 460-E 470 |

Объём поставки: 1 комплект = 4 штуки



Быстросрабатывающий затвор, полиамид

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|--|
| E-SV | 25001700 | Для E 435, E 440 VL, E 445, E 450 VL, E 460, E 470 |

Объём поставки: 1 комплект = 4 штуки



Монтажные платы, бумаголит

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|-----------|------------------------------|
| E-M | 25000100* | Для E 410-E 420 |
| E-M | 25000200* | Для E 430-E 435 |
| E-M | 25000400* | Для E 440-E 445 |
| E-M | 25000300* | Для E 450-E 470, для E 434 S |

Объём поставки: 1 монтажная плата



Комплект для крепления крышки сверху

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|-----------|-----------|
| E-DO | 25000500* | Для E 430 |
| E-DO | 25000600* | Для E 435 |
| E-DO | 25000700* | Для E 440 |
| E-DO | 25000800* | Для E 445 |
| E-DO | 25000910* | Для E 450 |
| E-DO | 25001000* | Для E 460 |
| E-DO | 25001100* | Для E 470 |

Объём поставки: Комплект для крепления крышки вверху, 4 винта, включая втулки для нижней части

Указание: Необходима механическая обработка



Резиновые ножки

| Модель | № заказа | Цвет | Указание |
|--------|----------|--------|--|
| GF | 22009000 | чёрный | полиуретан, твёрдость по Шору 65-75 |
| E-F | 25002200 | белый | Каучук, твёрдость по Шору 67, для E 440-E 470, для E 434 S |

Объём поставки: 1 комплект = 4 штуки

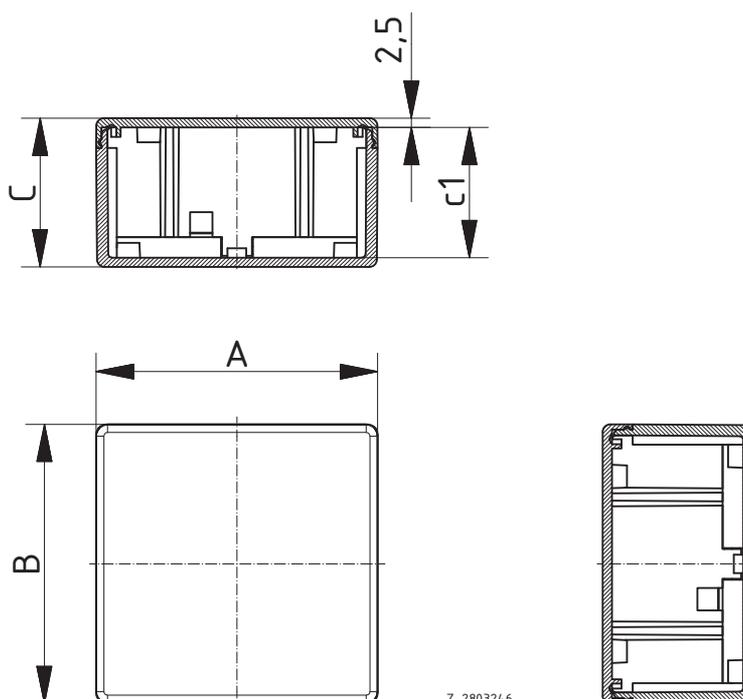
Universal | корпуса

Корпус с пружинной защёлкой

| Модель | № заказа | A | B | C | c1 |
|--------|----------|-----|-----|----|----|
| U 50 | 06050000 | 50 | 50 | 30 | 25 |
| U 75 | 06075000 | 75 | 75 | 40 | 35 |
| U 100 | 06100000 | 100 | 100 | 60 | 55 |

Объём поставки: Верхняя часть, нижняя часть

Указание: При необходимости, можно арретировать фиксацию винтами.



Z-2803246

Дополнительную оснастку см в конце главы.

Alu-Topline



Детальную информацию об изделии Вы найдёте по адресу:
www.bopla.de



- 4 стандартные длины, гибкий выбор длины возможен
- 2 высоты
- Дополнительные размеры - по запросу
- Горизонтально разделённые профили для облегчённого монтажа
- Углублённая поверхность плёночной клавиатуры в верхней части
- Монтажные пазы во внутреннем пространстве
- "Невидимое" настенное крепление в качестве дополнительной оснастки

Цвет:

Профиль, прозрачно анодированный; пластмассовая крышка цвета кварцевый серый, похоже на RAL 7039, или цвета графитовый серый, похоже на RAL 7024; специальные цвета - по запросу

Класс защиты:

IP 40/DIN EN 60529; опционально IP 54/DIN EN 60529

Материал корпуса:

Прессованные профили: Al Mg Si 0,5 анодированный; пластмассовая крышка из АБС; детали см. в Технических данных

Благодаря профильной технике, этот корпус можно оптимально адаптировать на индивидуальные потребности



Разделённый профиль корпуса позволяет быстрый и простой монтаж электронных узлов.



Корпус Alu-Topline располагает утепленной поверхностью для монтажа клавиатур или элементов управления, например, ручных выключателей.



Дополнительные гладкие поверхности для монтажа интерфейсов, как, например, USB-или разъёмов D-Sub.



В качестве завершения профиля в распоряжении имеются пластмассовые крышки кварцевого серого или графитово-серого цвета.



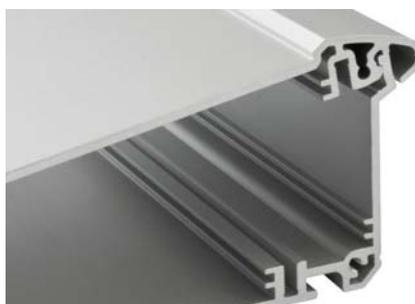
Для достижения класса защиты IP 54 следует, наряду с имеющимся в дополнительной оснастке уплотнением AT...DI, также смонтировать на заводе-изготовителе уплотнение круглого сечения в профиль корпуса.



Корпус предоставляет различные опциональные возможности для настенного крепления.



Специальные длины профиля или другие модификации могут поставляться по запросу.



Профили имеют разные пазы для вставки, а также альтернативно применимые для вставки печатных или монтажных плат винтовые каналы.

Alu-Topline | корпуса

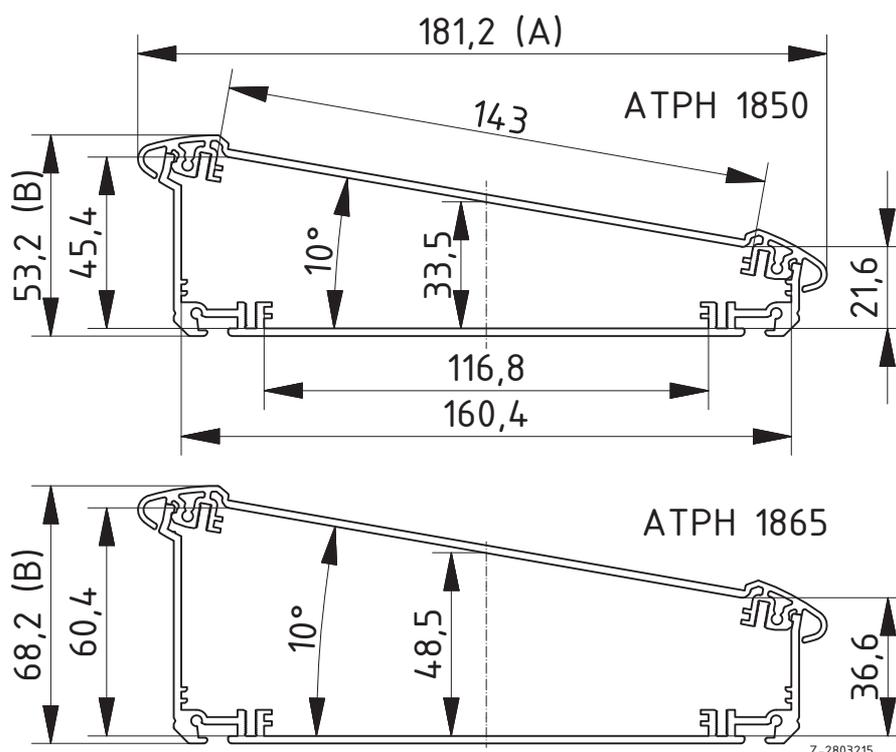


Профили корпусов, горизонтально разделённые

| Модель | № заказа | A | B | C |
|----------------|----------|-------|------|-----|
| АТРН 1850-0150 | 92850150 | 181,2 | 53,2 | 150 |
| АТРН 1850-0200 | 92850200 | 181,2 | 53,2 | 200 |
| АТРН 1850-0250 | 92850250 | 181,2 | 53,2 | 250 |
| АТРН 1850-0300 | 92850300 | 181,2 | 53,2 | 300 |
| АТРН 1865-0150 | 92865150 | 181,2 | 68,2 | 150 |
| АТРН 1865-0200 | 92865200 | 181,2 | 68,2 | 200 |
| АТРН 1865-0250 | 92865250 | 181,2 | 68,2 | 250 |
| АТРН 1865-0300 | 92865300 | 181,2 | 68,2 | 300 |

Объём поставки: Профиль корпуса, из 2 частей

Указание: Специальные длины по запросу



Z-2803215

Alu-Topline | дополнительная оснастка

Замыкающая крышка

| Модель | № заказа | Цвет | Указание |
|---------------|----------|------------------|---------------|
| ATD 1850-7024 | 92050024 | графитовый серый | Для АТРН 1850 |
| ATD 1850-7039 | 92050039 | кварцевый серый | Для АТРН 1850 |
| ATD 1865-7024 | 92065024 | графитовый серый | Для АТРН 1865 |
| ATD 1865-7039 | 92065039 | кварцевый серый | Для АТРН 1865 |

Объём поставки: 2 крышки, 8 винтов, 8 крышечек покрытия винтов



Уплотнения для класса защиты IP 54

| Модель | № заказа | Указание |
|------------|----------|---------------|
| AT 1850 DI | 92050000 | Для АТРН 1850 |
| AT 1865 DI | 92065000 | Для АТРН 1865 |

Объём поставки: 5 комплектов уплотнений из губчатой резины (прав./лев.)



Настенное крепление, алюминий

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------------|----------|--------------------|
| AT 1800-0150 WB | 92800150 | Для АТРН-0150 |
| AT 1800-0200 WB | 92800200 | Для АТРН-0200 |
| AT 1800-0250 WB | 92800250 | Для АТРН-0250 |
| AT 1800-0300 WB | 92800300 | Для АТРН-0300 |

Объём поставки: 1 настенный профиль, 2 установочных винта

Указание: Специальные длины по запросу



Универсальное настенное крепление

| Модель | № заказа | Цвет | Указание |
|------------------|----------|------------------|--------------------|
| AT 0150-7024 UWV | 92815024 | графитовый серый | Для АТРН-0150 |
| AT 0200-7024 UWV | 92820024 | графитовый серый | Для АТРН-0200 |
| AT 0250-7024 UWV | 92825024 | графитовый серый | Для АТРН-0250 |
| AT 0300-7024 UWV | 92830024 | графитовый серый | Для АТРН-0300 |

Объём поставки: Профиль (алюминий), 2 боковых фланца в компл. (РАБ), винты, крышки

Указание: Может поворачиваться шагами по 10°. Обработка корпуса - по запросу.



Изолирующие полоски для монтажа плат на профиле

| Модель | № заказа | Указание |
|-------------|----------|------------------|
| AT-IS 00020 | 92000100 | длиной: 101,5 mm |

Объём поставки: 1 изолирующая полоска



Резиновые ножки

| Модель | № заказа | Цвет | Указание |
|---------|----------|--------|-------------------------------------|
| AB - GF | 84006700 | чёрный | полиуретан, твёрдость по Шору 65-75 |

Объём поставки: 4 резиновые ножки



Ultrapult



Детальную информацию об изделии Вы найдёте по адресу:
www.bopla.de



- 4 размера
- Углублённая, закрытая поверхность пульта
- Пультавая поверхность, открытая для отдельной передней платы
- Задние платы из алюминия или пластмассы

Цвет:

Светло-серый, похоже на RAL 7035; крышки для прикрытия винтов, накладки и ножки цвета агатовый серый, похоже на RAL 7038; специальные цвета - по запросу

Класс защиты:

IP 40/DIN EN 60529

Материал корпуса:

АБС; детали см. в Технических данных

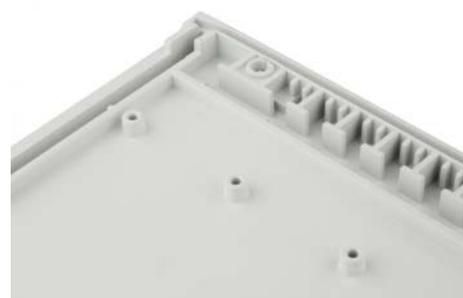
Эта серия корпусов-пультов в классическом дизайне предоставляет максимум места для монтажа.



UMP...: Закрытая поверхность пульта с поверхностью, утопленной на 1 мм для монтажа плёночных клавиатур и открытая задняя сторона



UMP...FP: Открытая поверхность пульта с открытой задней стороной с опоясывающим расположенным внутри уплотнением (передние платы - в дополнительной оснастке)



Крепёжные упоры и вставные пазы для монтажа печатных плат.



Крышки для прикрытия винтов обеспечивают единообразие внешнего вида.

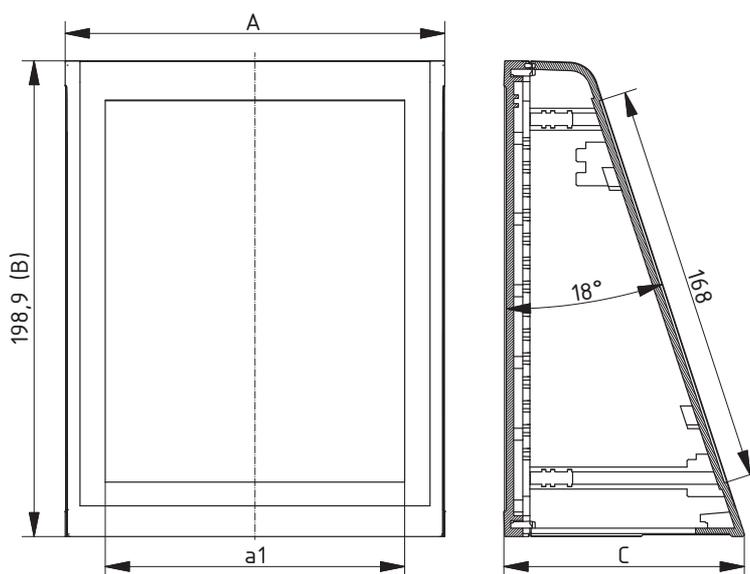
Ultrapult | корпуса



Корпус с поверхностью для плёночной клавиатуры

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 |
|-----------|----------|-------|-------|-------|-------|
| UMP 32014 | 45320140 | 157,5 | 198,9 | 100,1 | 124,2 |
| UMP 62014 | 45620140 | 290,9 | 198,9 | 100,1 | 257,6 |
| UMP 32018 | 45320180 | 157,5 | 198,9 | 120,4 | 124,2 |
| UMP 62018 | 45620180 | 290,9 | 198,9 | 120,4 | 257,6 |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, 4 крышечки покрытия винтов, 4 резиновые ножки, 4 винта.



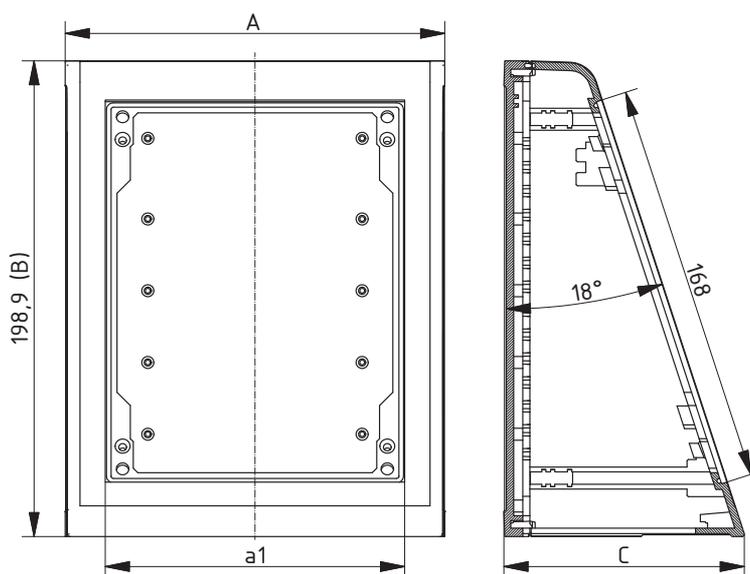
Z-2803272

Ultrapult | корпуса

Корпус с открытой поверхностью пульта

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 |
|--------------|----------|-------|-------|-------|-------|
| UMP 32014 FP | 45320145 | 157,5 | 198,9 | 100,1 | 124,2 |
| UMP 62014 FP | 45620145 | 290,9 | 198,9 | 100,1 | 257,6 |
| UMP 32018 FP | 45320185 | 157,5 | 198,9 | 120,4 | 124,2 |
| UMP 62018 FP | 45620185 | 290,9 | 198,9 | 120,4 | 257,6 |

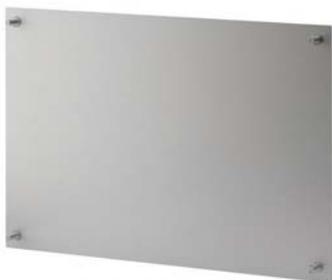
Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, 4 крышечки покрытия винтов, 4 резиновые ножки, 4 винта.



Дополнительную оснастку см в конце главы.

Z-2803273

Ultrapult | дополнительная оснастка



Передние платы для UMP...FP, алюминий, 2 мм, прозрачно анодированный

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------|-----------------|---------------------------------|
| FPP 32000 | 29320180 | Для UMP 32014 FP + UMP 32018 FP |
| FPP 62000 | 29620180 | Для UMP 62014 FP + UMP 62018 FP |

Объём поставки: 1 передняя плата, крепёжный материал



Задние стенки, алюминий, 2 мм, прозрачно анодированный

| Модель | № заказа | Указание |
|----------|-----------------|---|
| FP 30014 | 56031400 | Для UMP 32014 (FP) |
| FP 60014 | 56061400 | Для UMP 62014 (FP) |
| FP 30018 | 56031800 | Для UM 3..09 + 1x AB 02.09 и для UMP 32018 (FP) |
| FP 60018 | 56061800 | Для UM 6..09 + 1x AB 02.09 и для UMP 62018 (FP) |

Объём поставки: 1 плата задней стенки



Задние стенки, светло-серая, 2 мм, пластмасса

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------|-----------------|---|
| FRK 30014 | 56031410 | Для UMP 32014 (FP) |
| FRK 60014 | 56061410 | Для UMP 62014 (FP) |
| FRK 30018 | 56031810 | Для UM 3..09 + 1x AB 02.09 и для UMP 32018 (FP) |
| FRK 60018 | 56061810 | Для UM 6..09 + 1x AB 02.09 и для UMP 62018 (FP) |

Объём поставки: 1 плата задней стенки



Настенные накладки для UMP 32014 / 62014

| Модель | № заказа |
|--------|------------------|
| UM-WLN | 56002100* |

Объём поставки: 4 настенные накладки



Настенные накладки для UMP 32018 / 62018

| Модель | № заказа |
|--------|-----------------|
| UM-WLN | 56002000 |

Объём поставки: 4 настенные накладки

Elegant-Pult



Детальную информацию об изделии Вы найдёте по адресу:
www.bopla.de



- 3 размера
- Корпус с дисплейным окном или со сплошной поверхностью для плёночной клавиатуры
- Задняя плата из пластмассы
- Интегрированный настенный монтаж
- Отдельно настенные наклейки (опционально)

Цвет:

Верхняя часть: светло-серая, похоже на RAL 7035;
нижняя часть – цвета агатовый серый, похоже на RAL 7038; специальные цвета - по запросу

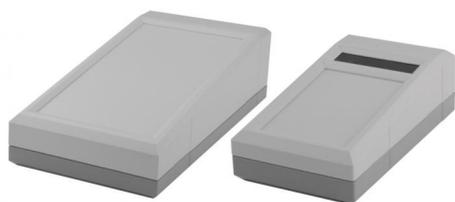
Класс защиты:

IP 40/DIN EN 60529

Материал корпуса:

PS (полистирол); детали см. в Технических данных

Эти корпуса особенно выделяются своей компактной конструкцией



Корпус Elegant-Pult имеется в распоряжении со сплошной поверхностью для плёночной клавиатуры или же с дисплейным окном и поверхностью для плёночной клавиатуры.



С верхней и с нижней стороны имеются упоры для установки печатных и монтажных плат с использованием самонарезных винтов.



У модельного ряда EG 20.. расположение упоров сделано специально для формата европлат (100 x 160 мм) в нижней части.



Поверхность панели управления, углублённая на 1 мм, подходит для установки плёночных клавиатур.



Настенный монтаж производится с помощью выламываемых ключевых отверстий или опциональных настенных накладок.



Корпус может дооснащаться быстродействующим затвором.



Съёмная поверхность с задней стороны обеспечивает комфортабельность монтажа элементов индикации и управления.



Свинчивание корпуса производится снизу, благодаря этому, с верхней стороны не видны никакие мешающие винты.

Elegant-Pult | корпуса



Корпус со сплошной поверхностью для плёночной клавиатуры

| Модель | № заказа | A | B | C | c1 | c2 | c3 |
|-----------|-----------------|-----|-----|----|----|------|----|
| EG 1240 P | 32124070 | 67 | 125 | 40 | 34 | 18,9 | 7° |
| EG 1545 P | 32154570 | 82 | 150 | 45 | 39 | 19,2 | 8° |
| EG 2060 P | 32206010 | 112 | 200 | 64 | 58 | 27,8 | 9° |

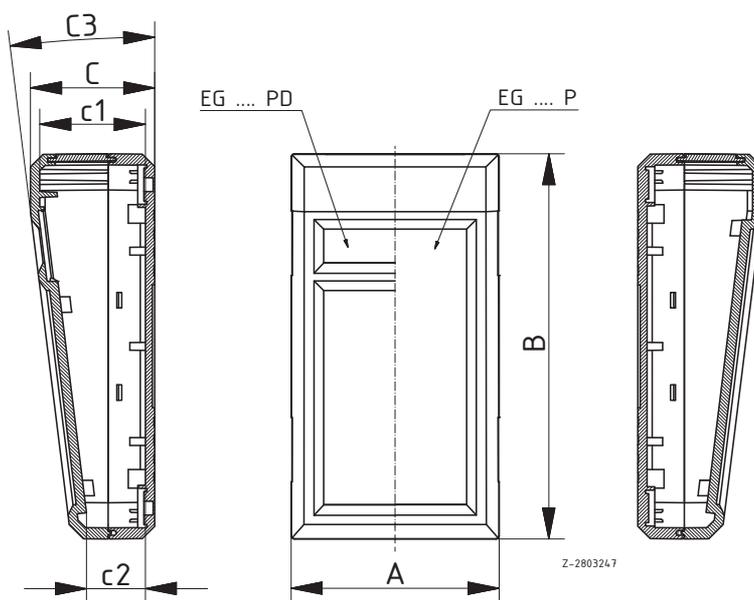
Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, 4 крепёжных винта, плата задней стенки



Корпус с дисплейным окном и поверхностью для плёночной клавиатуры

| Модель | № заказа | A | B | C | c1 | c2 | c3 |
|------------|-----------------|-----|-----|----|----|------|----|
| EG 1240 PD | 32124080 | 67 | 125 | 40 | 34 | 18,9 | 7° |
| EG 1545 PD | 32154580 | 82 | 150 | 45 | 39 | 19,2 | 8° |
| EG 2060 PD | 32206000 | 112 | 200 | 64 | 58 | 27,8 | 9° |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, 4 крепёжных винта, плата задней стенки, дисплейное окно



* = поставляется по запросу

Elegant-Pult | дополнительная оснастка

Монтажные платы, бумаголит

| Модель | № заказа | Указание |
|---------|-----------|-------------|
| EG-M 12 | 33012000* | Для EG 12.. |
| EG-M 15 | 33015000* | Для EG 15.. |
| EG-M 20 | 33020000* | Для EG 20.. |

Объём поставки: 1 монтажная плата



Крышки прикртия винтов, АБС

| Модель | № заказа | Цвет |
|--------|----------|----------------|
| EG-SA | 33000300 | агатовый серый |

Объём поставки: 4 штуки



Прикрывающие крышки для ключевидного отверстия

| Модель | № заказа | Цвет |
|--------|----------|----------------|
| EG-AK | 33000100 | агатовый серый |

Объём поставки: упаковочная единица = 2 штуки



Резиновые ножки

| Модель | № заказа | Цвет | Указание |
|--------|----------|--------|-------------------------------------|
| GF | 22009000 | чёрный | полиуретан, твёрдость по Шору 65-75 |

Объём поставки: 4 штуки



Настенные наклейки, АБС

| Модель | № заказа |
|--------|----------|
| EG-WL | 33000200 |

Объём поставки: 4 настенных наклейки, винты

Указание: Для монтажа, пожалуйста, включите в заказ 4 винта (№ заказа 59000256).



Futura / Portas / Bopult



- 11 вариантов
- В зависимости от исполнения, верхние части могут монтироваться повёрнутыми
- Т 900 с откидной дисплейной поверхностью

Детальную информацию об изделии Вы найдёте по адресу:
www.bopla.de



Цвет:

В зависимости от модели: светло-серого цвета, похоже на RAL 7035, или цвета черный янтарь, похоже на RAL 9005

Класс защиты:

В зависимости от модели: IP 40/DIN EN 60529 или IP 54/DIN EN 60529

Материал корпуса:

АБС; детали см. в Технических данных

Эти настольные корпуса выделяются своим эргономичным дизайном



Все F-версии, а также корпус BP810 имеют утопленную на 1 мм поверхность для плёночных клавиатур.



RO-версии: вставляемая алюминиевая плата, для простоты обработки, а также для отдельного монтажа интерфейсов.



Корпус T 900 имеет в верхней части откидную дисплейную область.



Futura: Корпуса из двух идентичных полукорпусов; поворотом на 180° могут использоваться в качестве корпусов-пультов или настольных корпусов.



Futura: Благодаря подготовленному уплотнительному контуру на полукорпусах, возможно дооснащение корпуса до IP 54.



Vorult: Печатная плата удерживается, благодаря свинченным полукорпусам (дополнительное свинчивание не требуется).

Futura | корпуса



Настольный корпус с поверхностью для плёночной клавиатуры

| Модель | № заказа | A | B | C | b1 | c1 | Указание |
|---------|----------|-----|-----|------|----|------|-------------------------|
| T 888 F | 47888200 | 275 | 195 | 48 | 7° | 36,3 | IP 40; IP 54 по запросу |
| T 889 F | 47889200 | 132 | 170 | 44,9 | 7° | 34,7 | IP 40; IP 54 по запросу |
| T 898 | 47898000 | 151 | 195 | 48 | 7° | 36,3 | IP 40; IP 54 по запросу |
| T 898 F | 47898200 | 151 | 195 | 48 | 7° | 36,3 | IP 40; IP 54 по запросу |
| T 899 | 47899001 | 125 | 150 | 30,7 | 6° | 22,8 | IP 54 |

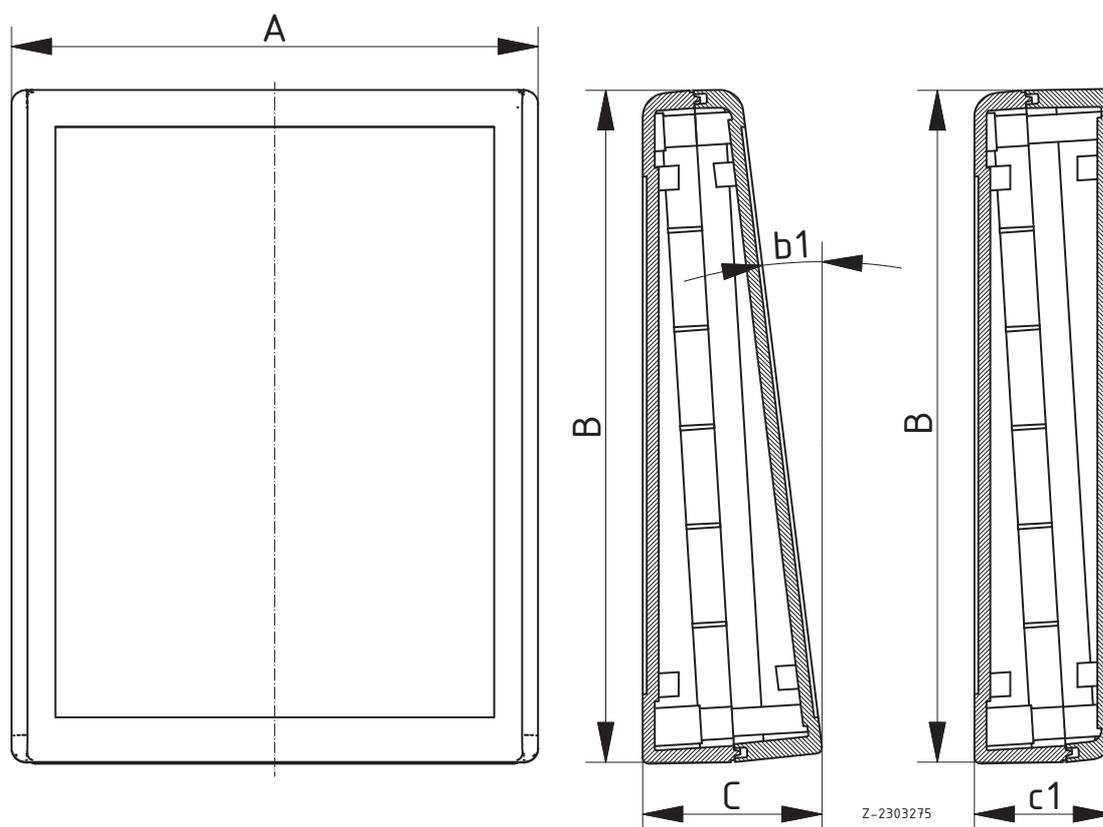
Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, винты, резиновые ножки



Настольный корпус с поверхностью для плёночной клавиатуры и вставляемой задней стенкой, алюминий, прозрачно анодированный

| Модель | № заказа | A | B | C | b1 | Указание |
|------------|-----------|-----|-----|----|----|----------|
| T 898 R0 | 47898100* | 151 | 195 | 48 | 7° | IP 40 |
| T 898 F-R0 | 47898300 | 151 | 195 | 48 | 7° | IP 40 |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, винты, алюминиевая задняя стенка, резиновые ножки

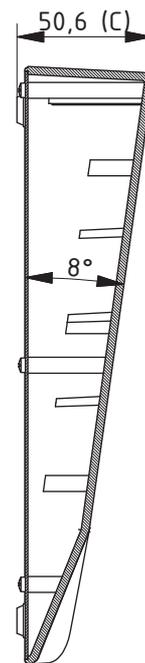
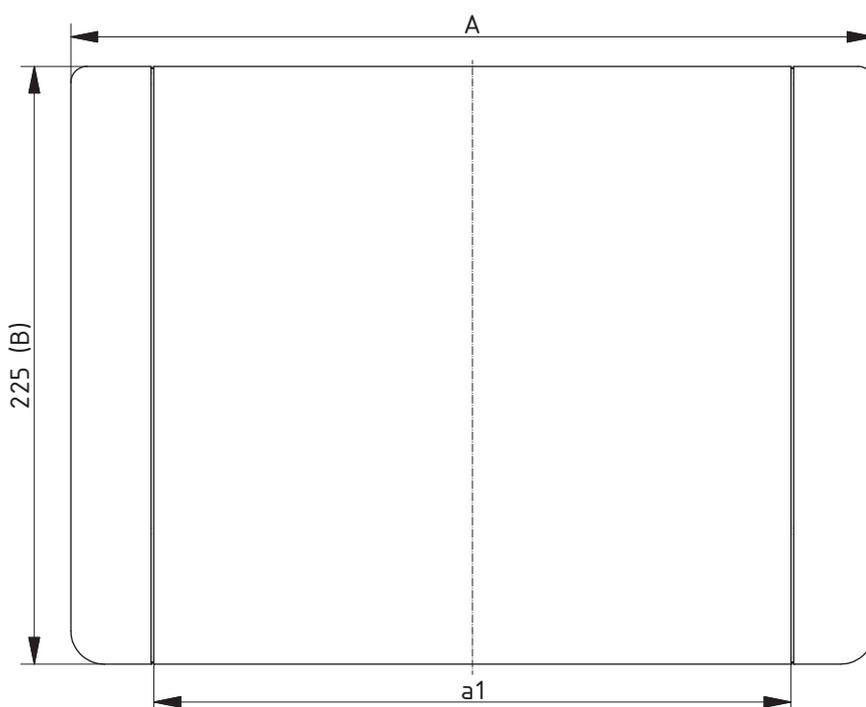


Futura | корпуса

Настольный корпус с платой основания из стального листа

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | Указание |
|--------|----------|-----|-----|------|-----|----------|
| T 890 | 47890001 | 300 | 225 | 50,6 | 238 | IP 40 |
| T 893 | 47893001 | 500 | 225 | 50,6 | 438 | IP 40 |

Объем поставки: Верхняя часть, плата основания, винты, резиновые ножки



Z-2303276

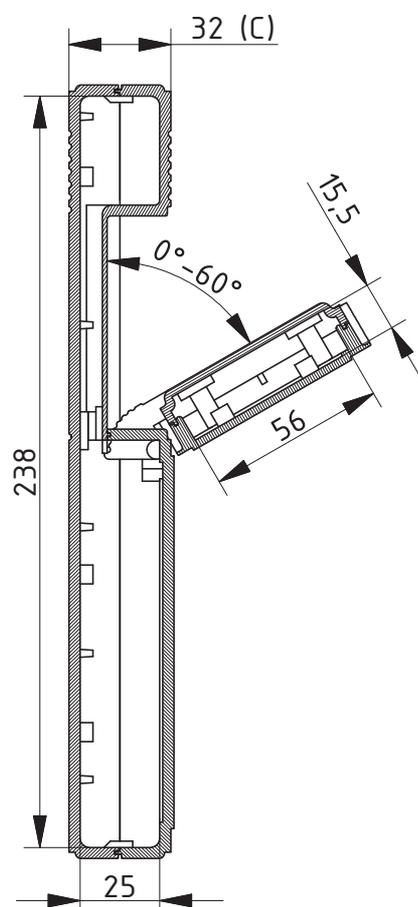
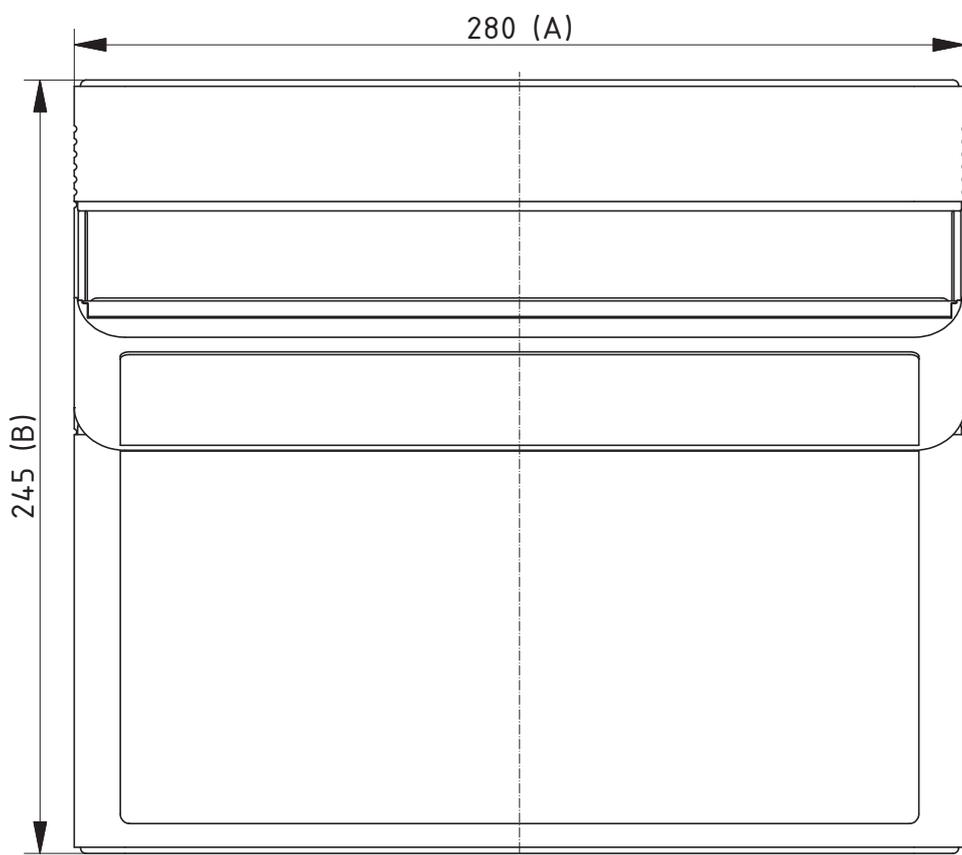
Portas | корпуса

Настольный корпус с откидной дисплейной частью



| Модель | № заказа | A | B | C | Указание |
|--------|----------|-----|-----|----|----------|
| T 900 | 47900000 | 280 | 245 | 32 | IP 40 |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, включая дисплейную часть, винты



Z-2303277

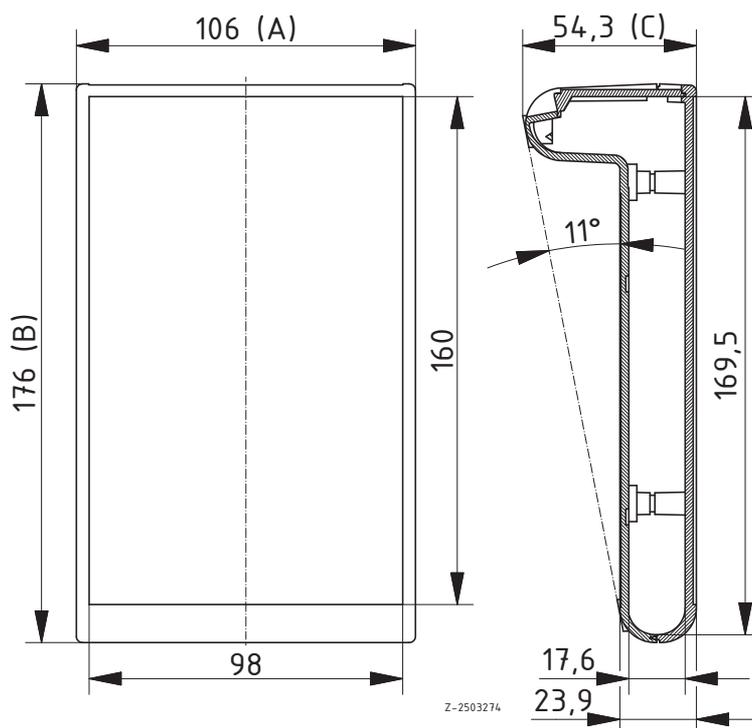
Ворулт | корпуса

Корпус пульта

| Модель | № заказа | A | B | C | Указание |
|--------|----------|-----|-----|------|----------|
| ВР 810 | 45810000 | 106 | 176 | 54,3 | IP 40 |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, крепёжные винты, передняя плата, резиновые ножки.

Указание: Плата зажимается между верхней и нижней частью



Vocard



Детальную информацию об изделии Вы найдёте по адресу:
www.bopla.de



- 5 размеров
- 2 высоты
- UL 94 V0
- исполнения - по запросу
- 6 различных фасадов
- Опционально - клеммный отсек с выбираемым местом расположения, поддающийся отделению
- Обширная дополнительная оснастка позволяет реализацию многообразных применений

Цвет:

Графитовый серый, похоже на RAL 7024; светло-серый, похоже на RAL 7035; специальные цвета - по запросу

Класс защиты:

В зависимости от модели, до IP 65/DIN EN 60529

Материал корпуса:

АБС, поликарбонат; уплотнение: CR; исполнения UL 94 V0 по запросу; детали см. в Технических данных.

Модульная корпусная система, которая оптимально приспособляется к почти любому требованию



UT-0,5: Особенно плоские нижние части в сочетании с плёночной крышкой годятся для использования в качестве мобильных управляющих приборов. Для эргономичности в работе можно прикрепить с задней стороны элементы-ручки, которые заодно закрывают имеющиеся там монтажные отверстия. Литые на нижней части крепёжные контуры для крышки на шарнирах закрываются прилагаемым прикрытием.



Нижние части: все нижние части имеют пазы для вставки и крепёжные упоры. Опционально можно интегрировать клеммный отсек различных размеров, этот отсек может отгораживаться от отсека электроники. В зависимости от использованной стороны встройки, смонтированные встраиваемые части, как винтовые соединения кабелей, частично закрываются.



OT-G: Прозрачная крышка со светло-серой или графитово-серой рамкой.

OT-FSC: Плёночная крышка светло-серого или графитово-серого цвета с утопленной поверхностью для плёночных клавиатур. Оба исполнения могут откидываться более, чем на 180° с одной промежуточной фиксированной позицией под углом свыше 90°. (Крышка не может бесконтрольно упасть). С помощью прилагаемой дополнительной оснастки можно выбирать между открыванием вручную или с помощью инструмента. Опционально можно также установить и цилиндрический замок. класс защиты IP 65.



OT-F: Эта закрытая плёночная крышка имеет утопленную поверхность для монтажа плёночных клавиатур. Монтаж с нижней частью осуществляется путём свинчивания. Крепёжные упоры на нижней стороне позволяют производить монтаж печатных и монтажных плат. Класс защиты: IP 65.



CF: Встраиваемый фасад имеет утопленную поверхность для монтажа плёночных клавиатур, он может оптимальным образом свинчиваться с задней стенкой при помощи четырех винтов. При помощи уплотнения, которое можно получить опционально, достигается класс защиты IP 65 относительно стенки встройки.



FO: Рама FO служит для прикрытия сбоку сплошной передней платы (FP). Монтаж заключается в насадке на нижнюю часть и в прижатии. В соединении с нижней частью и передней платой: класс защиты IP 40.

Модульная корпусная система, которая оптимально приспособляется к почти любому требованию



FO-K: Для прикрытия передней платы (FP...K) и клеммного отсека. Интегрированная крышка клеммного отсека имеет утопленную на 1,5 мм поверхность для плёночных клавиатур. Рама насаживается на нижнюю часть и привинчивается к клеммному отсеку. В соединении с нижней частью и передней платой: класс защиты IP 40.



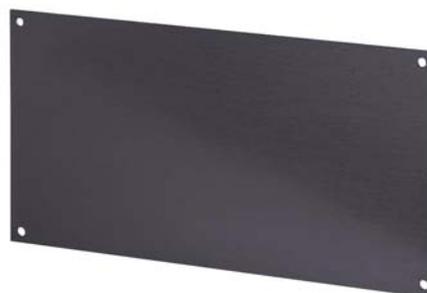
FP: передняя плата из алюминия или пластмассы. Исполнение FP...K следует использовать для корпусов с одним клеммным отсеком, а исполнение FP...BK - для корпусов с двумя клеммными отсеками.



KRD: В нижней части при помощи разделительных и передних плат может быть отделён клеммный отсек, который с передней стороны может быть закрыт крышкой клеммного отсека (KRD). Клеммный отсек можно по выбору располагать либо с закрываемой стороны, либо с шарнирной стороны, а также одновременно и с обеих сторон. Крышка клеммного отсека имеет светло-серого или графитово-серого цвета и имеет утопленную поверхность для монтажа плёночных клавиатур и плёнок.



TP: Разделительные платы из бумаголита для отделения клеммного отсека. Разделительная плата вставляется и фиксируется с помощью TP-F или передней платы.



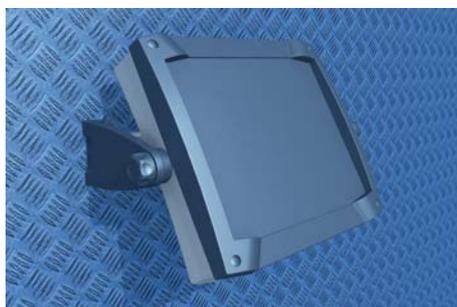
TP-F: Разделительные платы из бумаголита для отделения отсека электроники, если есть желание установить плёночную крышку в соединении с клеммным отсеком.



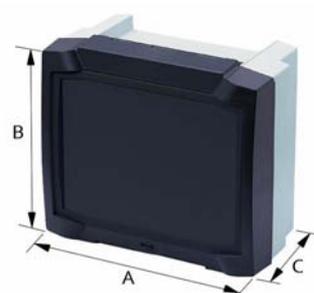
WB: Уголок для крепления на стене привинчивается с задней стороны. Может использоваться и в качестве корпуса-пульта.



BCD...HS2: Поворачиваемая ручка (фиксированные позиции каждые 15°) может использоваться как в качестве скобы для переноски, так и в качестве установочной скобы.

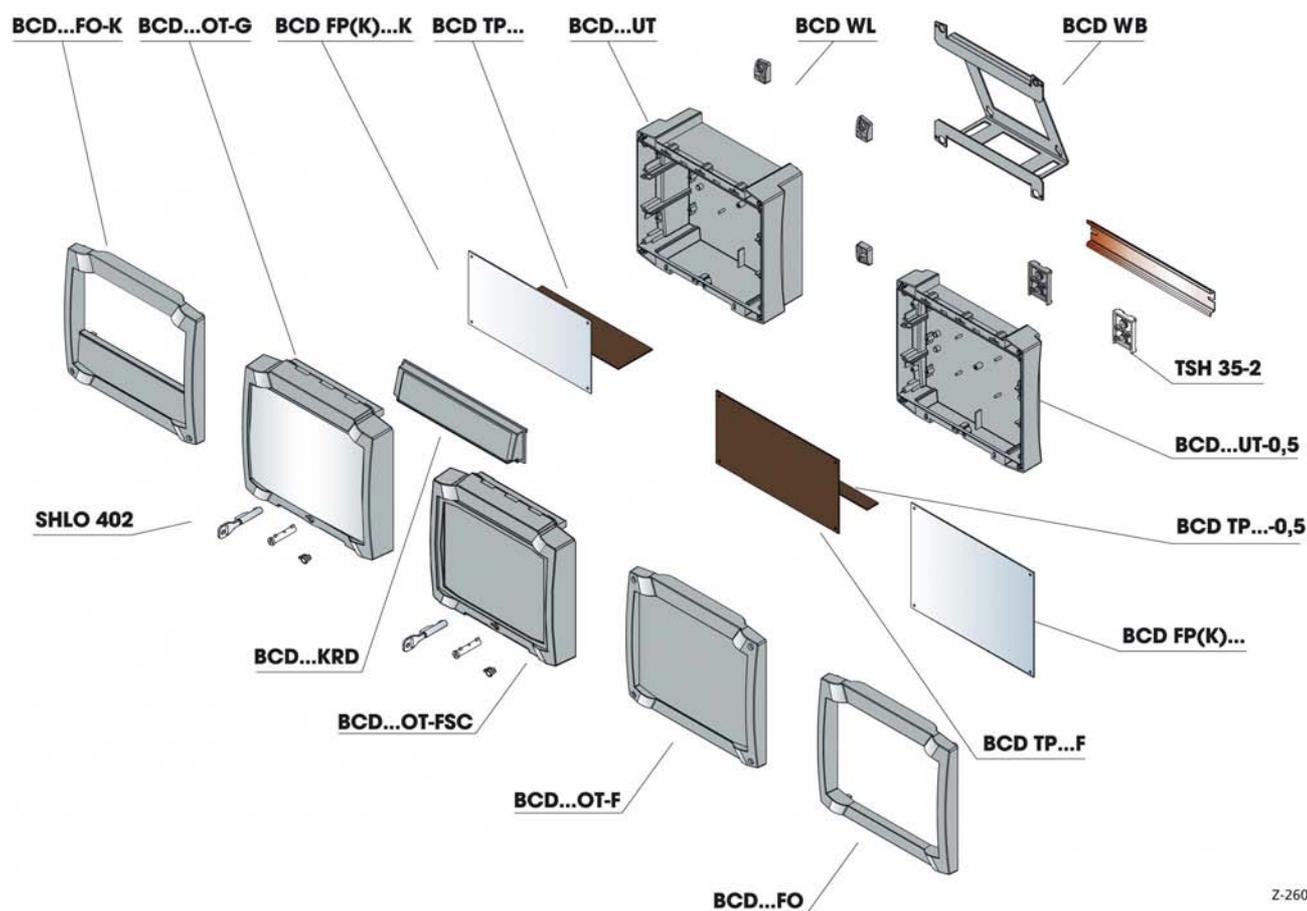


BCD...UWB: С помощью поворачиваемого настенного крепления корпус с плоской нижней частью можно так смонтировать на стене, чтобы его можно было оптимально позиционировать.



Информация о размерах полных комплектов

Всеразбор - обзор:



Vocard | варианты корпуса



Высокий корпус с прозрачной верхней частью (на шарнирах), без клеммного отсека, IP 65

| Модель | № заказа | A | B | C |
|---------------------|-----------------|-----|-----|-------|
| BCD 160 Set 01-7035 | 20163501 | 199 | 179 | 106,5 |
| BCD 200 Set 01-7035 | 20203501 | 229 | 204 | 116 |
| BCD 250 Set 01-7035 | 20253501 | 264 | 234 | 141 |
| BCD 310 Set 01-7035 | 20313501 | 324 | 289 | 145,2 |
| BCD 400 Set 01-7035 | 20403501 | 404 | 344 | 160,5 |

Объём поставки: 1 x BCD... UT-7035, 1 x BCD... OT-G-7035

Комбинация цветов: нижняя часть светло-серая, рама верхней части светло-серая

Высокий корпус с прозрачной верхней частью (на шарнирах), без клеммного отсека, IP 65

| Модель | № заказа | A | B | C |
|---------------------|-----------------|-----|-----|-------|
| BCD 160 Set 01-7024 | 20162401 | 199 | 179 | 106,5 |
| BCD 200 Set 01-7024 | 20202401 | 229 | 204 | 116 |
| BCD 250 Set 01-7024 | 20252401 | 264 | 234 | 141 |
| BCD 310 Set 01-7024 | 20312401 | 324 | 289 | 145,2 |
| BCD 400 Set 01-7024 | 20402401 | 404 | 344 | 160,5 |

Объём поставки: 1 x BCD... UT-7035, 1 x BCD... OT-G-7024

Комбинация цветов: нижняя часть светло-серая, рама верхней части графитово-серая



Плоский корпус с прозрачной верхней частью (на шарнирах), без клеммного отсека, IP 65

| Модель | № заказа | A | B | C |
|---------------------|-----------------|-----|-----|-------|
| BCD 160 Set 02-7035 | 20163502 | 199 | 179 | 71,5 |
| BCD 200 Set 02-7035 | 20203502 | 229 | 204 | 76 |
| BCD 250 Set 02-7035 | 20253502 | 264 | 234 | 86 |
| BCD 310 Set 02-7035 | 20313502 | 324 | 289 | 111,2 |
| BCD 400 Set 02-7035 | 20403502 | 404 | 344 | 112 |

Объём поставки: 1 x BCD... UT-0,5-7035, 1 x BCD... OT-G-7035

Комбинация цветов: нижняя часть светло-серая, рама верхней части светло-серая

Плоский корпус с прозрачной верхней частью (на шарнирах), без клеммного отсека, IP 65

| Модель | № заказа | A | B | C |
|---------------------|-----------------|-----|-----|-------|
| BCD 160 Set 02-7024 | 20162402 | 199 | 179 | 71,5 |
| BCD 200 Set 02-7024 | 20202402 | 229 | 204 | 76 |
| BCD 250 Set 02-7024 | 20252402 | 264 | 234 | 86 |
| BCD 310 Set 02-7024 | 20312402 | 324 | 289 | 111,2 |
| BCD 400 Set 02-7024 | 20402402 | 404 | 344 | 112 |

Объём поставки: 1 x BCD... UT-0,5-7035, 1 x BCD... OT-G-7024

Комбинация цветов: нижняя часть светло-серая, рама верхней части графитово-серая

Vocard | варианты корпуса

Высокий корпус с прозрачной верхней частью (на шарнирах), для 1 клеммн. отсека, IP 65

| Модель | № заказа | A | B | C |
|---------------------|-----------------|-----|-----|-------|
| BCD 160 Set 03-7035 | 20163503 | 199 | 179 | 106,5 |
| BCD 200 Set 03-7035 | 20203503 | 229 | 204 | 116 |
| BCD 250 Set 03-7035 | 20253503 | 264 | 234 | 141 |
| BCD 310 Set 03-7035 | 20313503 | 324 | 289 | 145,2 |
| BCD 400 Set 03-7035 | 20403503 | 404 | 344 | 160,5 |

Объём поставки: 1 х BCD... UT-7035, 1 х BCD... OT-G-7035, 1 х BCD... KRD-7035

Комбинация цветов: нижняя часть светло-серая, Рама верхней части и крышка клеммного отсека светло-серые



Высокий корпус с прозрачной верхней частью (на шарнирах), для 1 клеммн. отсека, IP 65

| Модель | № заказа | A | B | C |
|---------------------|-----------------|-----|-----|-------|
| BCD 160 Set 03-7024 | 20162403 | 199 | 179 | 106,5 |
| BCD 200 Set 03-7024 | 20202403 | 229 | 204 | 116 |
| BCD 250 Set 03-7024 | 20252403 | 264 | 234 | 141 |
| BCD 310 Set 03-7024 | 20312403 | 324 | 289 | 145,2 |
| BCD 400 Set 03-7024 | 20402403 | 404 | 344 | 160,5 |

Объём поставки: 1 х BCD... UT-7035, 1 х BCD... OT-G-7024, 1 х BCD... KRD-7024

Комбинация цветов: нижняя часть светло-серая, Рама верхней части и крышка клеммного отсека графитово-серые

Плоский корпус с прозрачной верхней частью (на шарнирах), для 1 клеммн. отсека, IP 65

| Модель | № заказа | A | B | C |
|---------------------|-----------------|-----|-----|-------|
| BCD 160 Set 04-7035 | 20163504 | 199 | 179 | 71,5 |
| BCD 200 Set 04-7035 | 20203504 | 229 | 204 | 76 |
| BCD 250 Set 04-7035 | 20253504 | 264 | 234 | 86 |
| BCD 310 Set 04-7035 | 20313504 | 324 | 289 | 111,2 |
| BCD 400 Set 04-7035 | 20403504 | 404 | 344 | 112 |

Объём поставки: 1 х BCD... UT-0,5-7035, 1 х BCD... OT-G-7035, 1 х BCD... KRD-7035

Комбинация цветов: нижняя часть светло-серая, Рама верхней части и крышка клеммного отсека светло-серые



Плоский корпус с прозрачной верхней частью (на шарнирах), для 1 клеммн. отсека, IP 65

| Модель | № заказа | A | B | C |
|---------------------|-----------------|-----|-----|-------|
| BCD 160 Set 04-7024 | 20162404 | 199 | 179 | 71,5 |
| BCD 200 Set 04-7024 | 20202404 | 229 | 204 | 76 |
| BCD 250 Set 04-7024 | 20252404 | 264 | 234 | 86 |
| BCD 310 Set 04-7024 | 20312404 | 324 | 289 | 111,2 |
| BCD 400 Set 04-7024 | 20402404 | 404 | 344 | 112 |

Объём поставки: 1 х BCD... UT-0,5-7035, 1 х BCD... OT-G-7024, 1 х BCD... KRD-7024

Комбинация цветов: нижняя часть светло-серая, Рама верхней части и крышка клеммного отсека графитово-серые

Vocard | варианты корпуса



Высокий корпус с прозрачной верхней частью (на шарнирах), для 2 клеммн. отсеков, IP 65

| Модель | № заказа | A | B | C |
|---------------------|-----------------|-----|-----|-------|
| BCD 160 Set 05-7035 | 20163505 | 199 | 179 | 106,5 |
| BCD 200 Set 05-7035 | 20203505 | 229 | 204 | 116 |
| BCD 250 Set 05-7035 | 20253505 | 264 | 234 | 141 |
| BCD 310 Set 05-7035 | 20313505 | 324 | 289 | 145,2 |
| BCD 400 Set 05-7035 | 20403505 | 404 | 344 | 160,5 |

Объём поставки: 1 x BCD... UT-7035, 1 x BCD... OT-G-7035, 2 x BCD... KRD-7035

Комбинация цветов: нижняя часть светло-серая, Рама верхней части и крышка клеммного отсека светло-серые

Высокий корпус с прозрачной верхней частью (на шарнирах), для 2 клеммн. отсеков, IP 65

| Модель | № заказа | A | B | C |
|---------------------|-----------------|-----|-----|-------|
| BCD 160 Set 05-7024 | 20162405 | 199 | 179 | 106,5 |
| BCD 200 Set 05-7024 | 20202405 | 229 | 204 | 116 |
| BCD 250 Set 05-7024 | 20252405 | 264 | 234 | 141 |
| BCD 310 Set 05-7024 | 20312405 | 324 | 289 | 145,2 |
| BCD 400 Set 05-7024 | 20402405 | 404 | 344 | 160,5 |

Объём поставки: 1 x BCD... UT-7035, 1 x BCD... OT-G-7024, 2 x BCD... KRD-7024

Комбинация цветов: нижняя часть светло-серая, Рама верхней части и крышка клеммного отсека графитово-серые



Плоский корпус с прозрачной верхней частью (на шарнирах), для 2 клеммн. отсеков, IP 65

| Модель | № заказа | A | B | C |
|---------------------|-----------------|-----|-----|-------|
| BCD 160 Set 06-7035 | 20163506 | 199 | 179 | 71,5 |
| BCD 200 Set 06-7035 | 20203506 | 229 | 204 | 76 |
| BCD 250 Set 06-7035 | 20253506 | 264 | 234 | 86 |
| BCD 310 Set 06-7035 | 20313506 | 324 | 289 | 111,2 |
| BCD 400 Set 06-7035 | 20403506 | 404 | 344 | 112 |

Объём поставки: 1 x BCD... UT-0,5-7035, 1 x BCD... OT-G-7035, 2 x BCD... KRD-7035

Комбинация цветов: нижняя часть светло-серая, Рама верхней части и крышка клеммного отсека светло-серые

Плоский корпус с прозрачной верхней частью (на шарнирах), для 2 клеммн. отсеков, IP 65

| Модель | № заказа | A | B | C |
|---------------------|-----------------|-----|-----|-------|
| BCD 160 Set 06-7024 | 20162406 | 199 | 179 | 71,5 |
| BCD 200 Set 06-7024 | 20202406 | 229 | 204 | 76 |
| BCD 250 Set 06-7024 | 20252406 | 264 | 234 | 86 |
| BCD 310 Set 06-7024 | 20312406 | 324 | 289 | 111,2 |
| BCD 400 Set 06-7024 | 20402406 | 404 | 344 | 112 |

Объём поставки: 1 x BCD... UT-0,5-7035, 1 x BCD... OT-G-7024, 2 x BCD... KRD-7024

Комбинация цветов: нижняя часть светло-серая, Рама верхней части и крышка клеммного отсека графитово-серые

Vocard | варианты корпуса

Высокий корпус с открытой передней рамой, без клеммного отсека, IP 40

| Модель | № заказа | A | B | C |
|---------------------|-----------------|-----|-----|-----|
| BCD 160 Set 07-7035 | 20163507 | 199 | 178 | 89 |
| BCD 200 Set 07-7035 | 20203507 | 229 | 203 | 99 |
| BCD 250 Set 07-7035 | 20253507 | 264 | 233 | 124 |

Объём поставки: 1 x BCD... UT-7035, 1 x BCD... FO-7035

Комбинация цветов: нижняя часть светло-серая, передняя рама светло-серая



Высокий корпус с открытой передней рамой, без клеммного отсека, IP 40

| Модель | № заказа | A | B | C |
|---------------------|-----------------|-----|-----|-----|
| BCD 160 Set 07-7024 | 20162407 | 199 | 178 | 89 |
| BCD 200 Set 07-7024 | 20202407 | 229 | 203 | 99 |
| BCD 250 Set 07-7024 | 20252407 | 264 | 233 | 124 |

Объём поставки: 1 x BCD... UT-7035, 1 x BCD... FO-7024

Комбинация цветов: нижняя часть светло-серая, передняя рама графитово-серая

Плоский корпус с открытой передней рамой, без клеммного отсека, IP 40

| Модель | № заказа | A | B | C |
|---------------------|-----------------|-----|-----|----|
| BCD 160 Set 08-7035 | 20163508 | 199 | 178 | 54 |
| BCD 200 Set 08-7035 | 20203508 | 229 | 203 | 59 |
| BCD 250 Set 08-7035 | 20253508 | 264 | 233 | 69 |

Объём поставки: 1 x BCD... UT-0,5-7035, 1 x BCD... FO-7035

Комбинация цветов: нижняя часть светло-серая, передняя рама светло-серая



Плоский корпус с открытой передней рамой, без клеммного отсека, IP 40

| Модель | № заказа | A | B | C |
|---------------------|-----------------|-----|-----|----|
| BCD 160 Set 08-7024 | 20162408 | 199 | 178 | 54 |
| BCD 200 Set 08-7024 | 20202408 | 229 | 203 | 59 |
| BCD 250 Set 08-7024 | 20252408 | 264 | 233 | 69 |

Объём поставки: 1 x BCD... UT-0,5-7035, 1 x BCD... FO-7024

Комбинация цветов: нижняя часть светло-серая, передняя рама графитово-серая

Vocard | варианты корпуса



Корпус высокий, с передней рамкой, откр., включая крышку клеммного отсека, IP 40

| Модель | № заказа | A | B | C |
|---------------------|-----------------|-----|-----|-----|
| BCD 160 Set 09-7035 | 20163509 | 199 | 178 | 89 |
| BCD 200 Set 09-7035 | 20203509 | 229 | 203 | 99 |
| BCD 250 Set 09-7035 | 20253509 | 264 | 233 | 124 |

Объём поставки: 1 x BCD... UT-7035, 1 x BCD... FO-K-7035

Комбинация цветов: нижняя часть светло-серая, передняя рама светло-серая

Корпус высокий, с передней рамкой, откр., включая крышку клеммного отсека, IP 40

| Модель | № заказа | A | B | C |
|---------------------|-----------------|-----|-----|-----|
| BCD 160 Set 09-7024 | 20162409 | 199 | 178 | 89 |
| BCD 200 Set 09-7024 | 20202409 | 229 | 203 | 99 |
| BCD 250 Set 09-7024 | 20252409 | 264 | 233 | 124 |

Объём поставки: 1 x BCD... UT-7035, 1 x BCD... FO-K-7024

Комбинация цветов: нижняя часть светло-серая, передняя рама графитово-серая



Корпус плоский, с передней рамкой, откр., включая крышку клеммного отсека, IP 40

| Модель | № заказа | A | B | C |
|---------------------|-----------------|-----|-----|----|
| BCD 160 Set 10-7035 | 20163510 | 199 | 178 | 54 |
| BCD 200 Set 10-7035 | 20203510 | 229 | 203 | 59 |
| BCD 250 Set 10-7035 | 20253510 | 264 | 233 | 69 |

Объём поставки: 1 x BCD... UT-0,5-7035, 1 x BCD... FO-K-7035

Комбинация цветов: нижняя часть светло-серая, передняя рама светло-серая

Корпус плоский, с передней рамкой, откр., включая крышку клеммного отсека, IP 40

| Модель | № заказа | A | B | C |
|---------------------|-----------------|-----|-----|----|
| BCD 160 Set 10-7024 | 20162410 | 199 | 178 | 54 |
| BCD 200 Set 10-7024 | 20202410 | 229 | 203 | 59 |
| BCD 250 Set 10-7024 | 20252410 | 264 | 233 | 69 |

Объём поставки: 1 x BCD... UT-0,5-7035, 1 x BCD... FO-K-7024

Комбинация цветов: нижняя часть светло-серая, передняя рама графитово-серая

Vocard | варианты корпуса

Высокий корпус с плёночной крышкой, IP 65

| Модель | № заказа | A | B | C |
|---------------------|-----------------|-----|-----|-----|
| BCD 160 Set 11-7035 | 20163511 | 199 | 178 | 89 |
| BCD 200 Set 11-7035 | 20203511 | 229 | 203 | 99 |
| BCD 250 Set 11-7035 | 20253511 | 264 | 233 | 124 |

Объём поставки: 1 x BCD... UT-7035, 1 x BCD... OT-F-7035

Комбинация цветов: нижняя часть светло-серая, передняя крышка светло-серая



Высокий корпус с плёночной крышкой, IP 65

| Модель | № заказа | A | B | C |
|---------------------|-----------------|-----|-----|-----|
| BCD 160 Set 11-7024 | 20162411 | 199 | 178 | 89 |
| BCD 200 Set 11-7024 | 20202411 | 229 | 203 | 99 |
| BCD 250 Set 11-7024 | 20252411 | 264 | 233 | 124 |

Объём поставки: 1 x BCD... UT-7035, 1 x BCD... OT-F-7024

Комбинация цветов: нижняя часть светло-серая, передняя крышка графитово-серая

Плоский корпус с плёночной крышкой, IP 65

| Модель | № заказа | A | B | C |
|---------------------|-----------------|-----|-----|----|
| BCD 160 Set 12-7035 | 20163512 | 199 | 178 | 54 |
| BCD 200 Set 12-7035 | 20203512 | 229 | 203 | 59 |
| BCD 250 Set 12-7035 | 20253512 | 264 | 233 | 69 |

Объём поставки: 1 x BCD... UT-0,5-7035, 1 x BCD... OT-F-7035

Комбинация цветов: нижняя часть светло-серая, передняя крышка светло-серая



Плоский корпус с плёночной крышкой, IP 65

| Модель | № заказа | A | B | C |
|---------------------|-----------------|-----|-----|----|
| BCD 160 Set 12-7024 | 20162412 | 199 | 178 | 54 |
| BCD 200 Set 12-7024 | 20202412 | 229 | 203 | 59 |
| BCD 250 Set 12-7024 | 20252412 | 264 | 233 | 69 |

Объём поставки: 1 x BCD... UT-0,5-7035, 1 x BCD... OT-F-7024

Комбинация цветов: нижняя часть светло-серая, передняя крышка графитово-серая

Vocard | варианты корпуса



Высокий корпус с плёночной крышкой (на шарнирах), IP 65

| Модель | № заказа | A | B | C |
|---------------------|----------|-----|-----|-------|
| BCD 160 Set 13-7035 | 20163513 | 199 | 179 | 106,5 |
| BCD 200 Set 13-7035 | 20203513 | 229 | 204 | 116 |
| BCD 250 Set 13-7035 | 20253513 | 264 | 234 | 141 |
| BCD 310 Set 13-7035 | 20313513 | 324 | 289 | 145,2 |
| BCD 400 Set 13-7035 | 20403513 | 404 | 344 | 160,5 |

Объём поставки: 1 x BCD... UT-7035, 1 x BCD... OT-FSC-7035

Комбинация цветов: нижняя часть светло-серая, передняя крышка светло-серая

Высокий корпус с плёночной крышкой (на шарнирах), IP 65

| Модель | № заказа | A | B | C |
|---------------------|----------|-----|-----|-------|
| BCD 160 Set 13-7024 | 20162413 | 199 | 179 | 106,5 |
| BCD 200 Set 13-7024 | 20202413 | 229 | 204 | 116 |
| BCD 250 Set 13-7024 | 20252413 | 264 | 234 | 141 |
| BCD 310 Set 13-7024 | 20312413 | 324 | 289 | 145,2 |
| BCD 400 Set 13-7024 | 20402413 | 404 | 344 | 160,5 |

Объём поставки: 1 x BCD... UT-7035, 1 x BCD... OT-FSC-7024

Комбинация цветов: нижняя часть светло-серая, передняя крышка графитово-серая



Плоский корпус с плёночной крышкой (на шарнирах), IP 65

| Модель | № заказа | A | B | C |
|---------------------|----------|-----|-----|-------|
| BCD 160 Set 14-7035 | 20163514 | 199 | 179 | 71,5 |
| BCD 200 Set 14-7035 | 20203514 | 229 | 204 | 76 |
| BCD 250 Set 14-7035 | 20253514 | 264 | 234 | 86 |
| BCD 310 Set 14-7035 | 20313514 | 324 | 289 | 111,2 |
| BCD 400 Set 14-7035 | 20403514 | 404 | 344 | 112 |

Объём поставки: 1 x BCD... UT-0,5-7035, 1 x BCD... OT-FSC-7035

Комбинация цветов: нижняя часть светло-серая, передняя крышка светло-серая

Плоский корпус с плёночной крышкой (на шарнирах), IP 65

| Модель | № заказа | A | B | C |
|---------------------|----------|-----|-----|-------|
| BCD 160 Set 14-7024 | 20162414 | 199 | 179 | 71,5 |
| BCD 200 Set 14-7024 | 20202414 | 229 | 204 | 76 |
| BCD 250 Set 14-7024 | 20252414 | 264 | 234 | 86 |
| BCD 310 Set 14-7024 | 20312414 | 324 | 289 | 111,2 |
| BCD 400 Set 14-7024 | 20402414 | 404 | 344 | 112 |

Объём поставки: 1 x BCD... UT-0,5-7035, 1 x BCD... OT-FSC-7024

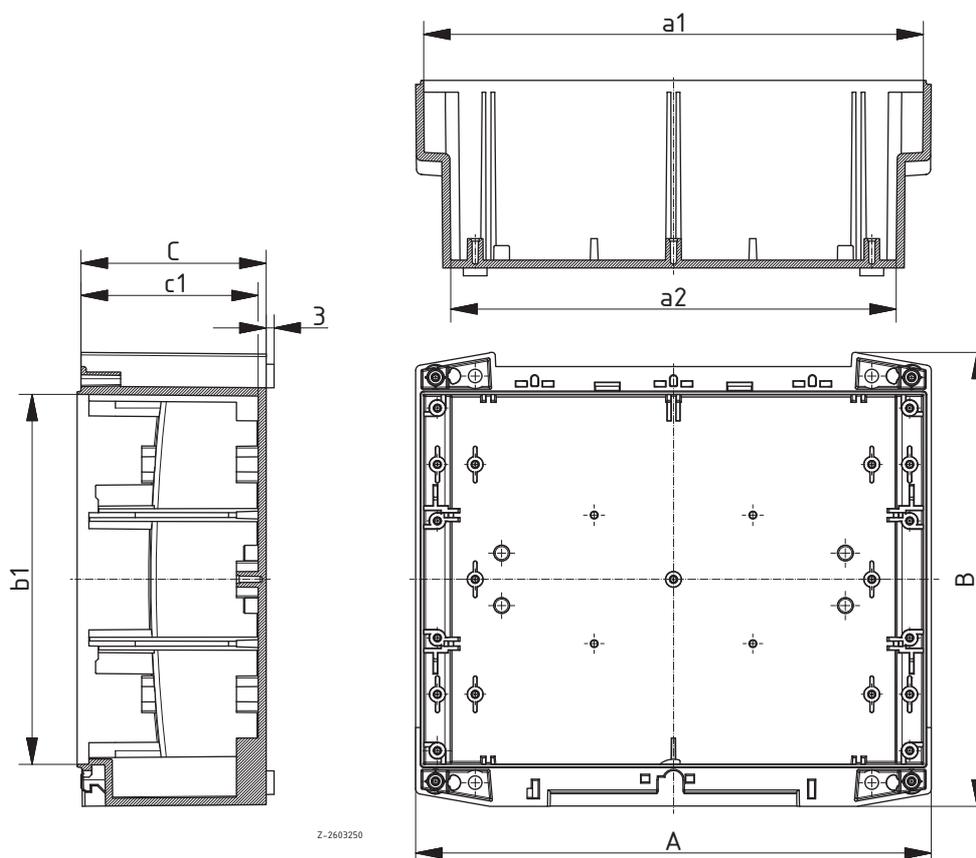
Комбинация цветов: нижняя часть светло-серая, передняя крышка графитово-серая

Vocard | нижние части

Нижняя часть, высокая

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | b1 | c1 | Цвет |
|-----------------|----------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-------|------------------|
| BCD 160 UT-7035 | 20160135 | 195 | 173 | 70 | 189 | 168,5 | 141 | 67 | светло-серый |
| BCD 160 UT-7024 | 20160124 | 195 | 173 | 70 | 189 | 168,5 | 141 | 67 | графитовый серый |
| BCD 200 UT-7035 | 20200135 | 225 | 198 | 80 | 219 | 198,3 | 166 | 77 | светло-серый |
| BCD 200 UT-7024 | 20200124 | 225 | 198 | 80 | 219 | 198,3 | 166 | 77 | графитовый серый |
| BCD 250 UT-7035 | 20250135 | 260 | 228 | 105 | 254 | 232,8 | 196 | 102 | светло-серый |
| BCD 250 UT-7024 | 20250124 | 260 | 228 | 105 | 254 | 232,8 | 196 | 102 | графитовый серый |
| BCD 310 UT-7035 | 20310135 | 320 | 283 | 105 | 312 | 290,8 | 243 | 101 | светло-серый |
| BCD 400 UT-7035 | 20400135 | 400 | 338 | 120 | 391 | 369,6 | 297 | 115,5 | светло-серый |

Объем поставки: 1 нижняя часть, высокая



Z-2603250

Дополнительную оснастку см в конце главы.

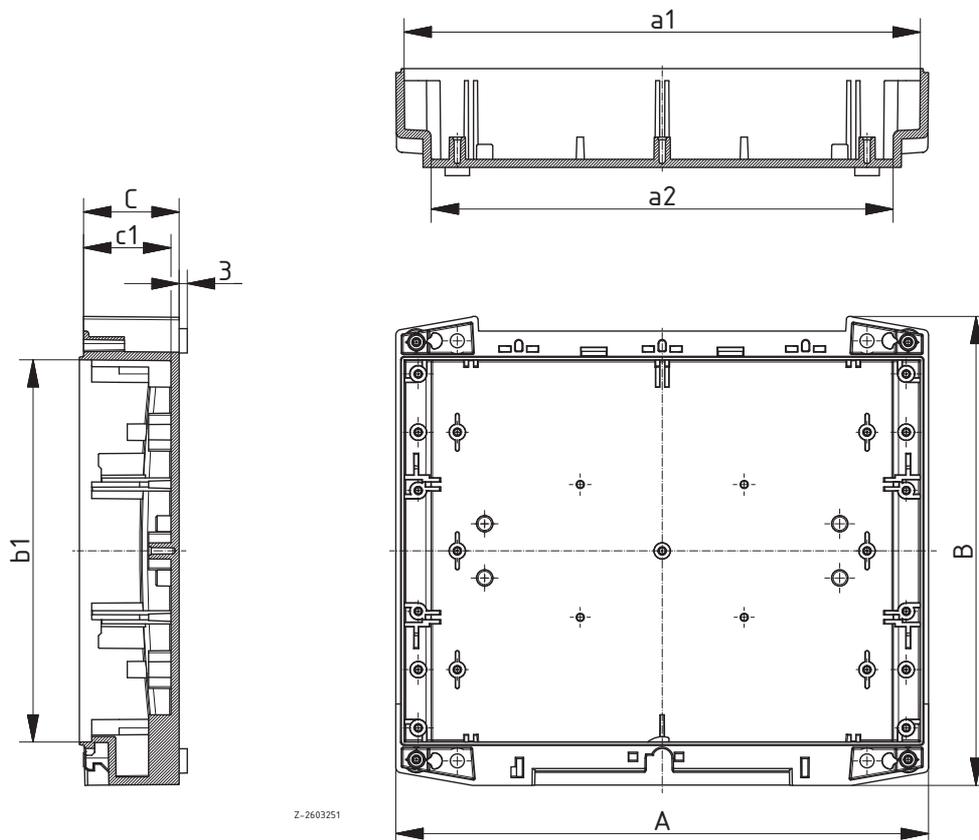
Vocard | нижние части



Нижняя часть, плоская

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | b1 | c1 | Цвет |
|---------------------|-----------------|-----|-----|------|-----|-------|-----|----|------------------|
| BCD 160 UT-0,5-7035 | 20160235 | 195 | 173 | 35 | 189 | 169 | 141 | 32 | светло-серый |
| BCD 160 UT-0,5-7024 | 20160224 | 195 | 173 | 35 | 189 | 169 | 141 | 32 | графитовый серый |
| BCD 200 UT-0,5-7035 | 20200235 | 225 | 198 | 40 | 219 | 199 | 166 | 37 | светло-серый |
| BCD 200 UT-0,5-7024 | 20200224 | 225 | 198 | 40 | 219 | 199 | 166 | 37 | графитовый серый |
| BCD 250 UT-0,5-7035 | 20250235 | 260 | 228 | 50 | 254 | 233,8 | 196 | 47 | светло-серый |
| BCD 250 UT-0,5-7024 | 20250224 | 260 | 228 | 50 | 254 | 233,8 | 196 | 47 | графитовый серый |
| BCD 310 UT-0,5-7035 | 20310235 | 320 | 283 | 71 | 312 | 291,4 | 243 | 67 | светло-серый |
| BCD 400 UT-0,5-7035 | 20400235 | 400 | 338 | 71,5 | 391 | 370,5 | 297 | 67 | светло-серый |

Объём поставки: 1 нижняя часть, плоская



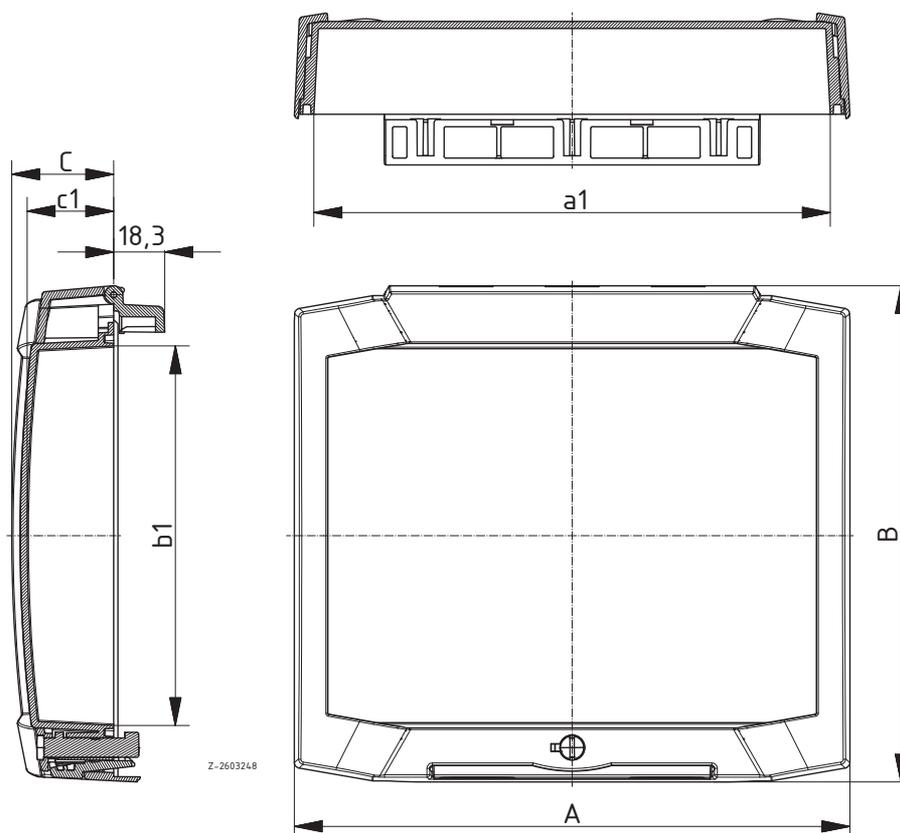
Z-2603251

Vocard | верхние части

Передняя крышка на шарнирах, прозрачная

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | b1 | c1 | Цвет |
|-------------------|-----------------|-----|-------|------|-----|-----|------|------------------|
| BCD 160 OT-G-7035 | 20161035 | 199 | 179,2 | 36,5 | 185 | 137 | 31 | светло-серый |
| BCD 160 OT-G-7024 | 20161024 | 199 | 179,2 | 36,5 | 185 | 137 | 31 | графитовый серый |
| BCD 200 OT-G-7035 | 20201035 | 229 | 204,2 | 36,1 | 215 | 162 | 31,8 | светло-серый |
| BCD 200 OT-G-7024 | 20201024 | 229 | 204,2 | 36,1 | 215 | 162 | 31,8 | графитовый серый |
| BCD 250 OT-G-7035 | 20251035 | 264 | 234,2 | 36 | 250 | 192 | 31,9 | светло-серый |
| BCD 250 OT-G-7024 | 20251024 | 264 | 234,2 | 36 | 250 | 192 | 31,9 | графитовый серый |
| BCD 310 OT-G-7035 | 20311035 | 324 | 289,2 | 37,2 | 308 | 239 | 31,7 | светло-серый |
| BCD 310 OT-G-7024 | 20311024 | 324 | 289,2 | 37,2 | 308 | 239 | 31,7 | графитовый серый |
| BCD 400 OT-G-7035 | 20401035 | 404 | 344,2 | 37,5 | 387 | 293 | 31,5 | светло-серый |
| BCD 400 OT-G-7024 | 20401024 | 404 | 344,2 | 37,5 | 387 | 293 | 31,5 | графитовый серый |

Объём поставки: 1 передняя крышка, на шарнире, 1 задвижка, 1 заглушка



Дополнительную оснастку см в конце главы.

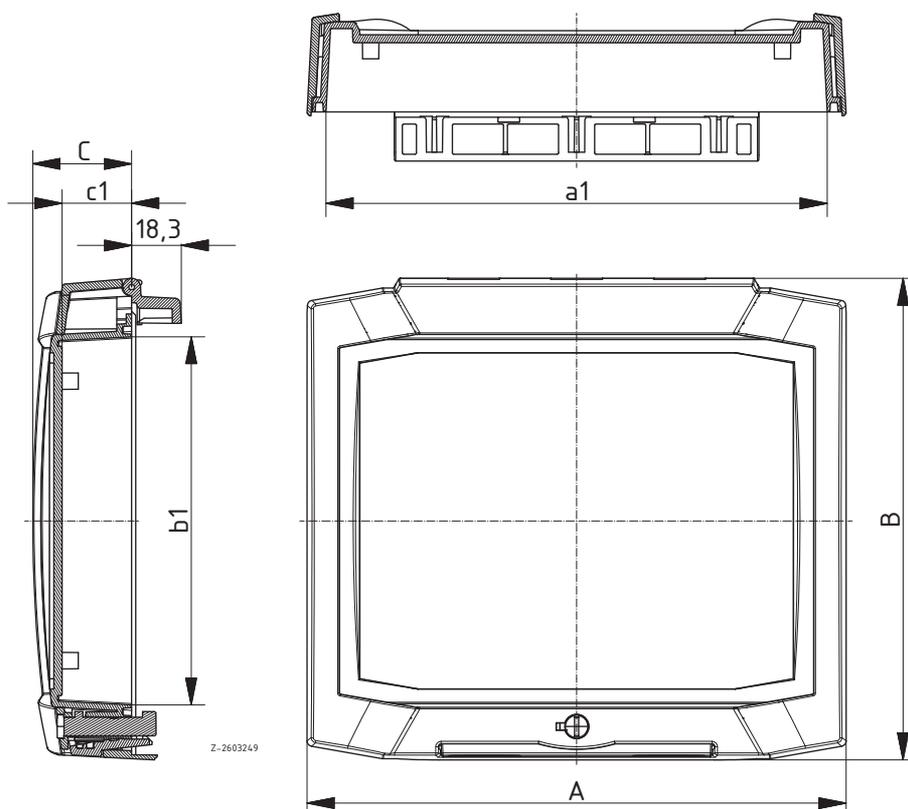
Vocard | верхние части



Передняя крышка на шарнирах с поверхностью для плёночной клавиатуры

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | b1 | c1 | Цвет |
|---------------------|----------|-----|-------|------|-----|-----|------|------------------|
| BCD 160 OT-FSC-7035 | 20161535 | 199 | 179,2 | 36,5 | 185 | 137 | 25,7 | светло-серый |
| BCD 160 OT-FSC-7024 | 20161524 | 199 | 179,2 | 36,5 | 185 | 137 | 25,7 | графитовый серый |
| BCD 200 OT-FSC-7035 | 20201535 | 229 | 204,2 | 36,1 | 215 | 162 | 25,7 | светло-серый |
| BCD 200 OT-FSC-7024 | 20201524 | 229 | 204,2 | 36,1 | 215 | 162 | 25,7 | графитовый серый |
| BCD 250 OT-FSC-7035 | 20251535 | 264 | 234,2 | 36 | 250 | 192 | 25,7 | светло-серый |
| BCD 250 OT-FSC-7024 | 20251524 | 264 | 234,2 | 36 | 250 | 192 | 25,7 | графитовый серый |
| BCD 310 OT-FSC-7035 | 20311535 | 324 | 289,2 | 37,2 | 308 | 239 | 25,2 | светло-серый |
| BCD 310 OT-FSC-7024 | 20311524 | 324 | 289,2 | 37,2 | 308 | 239 | 25,2 | графитовый серый |
| BCD 400 OT-FSC-7035 | 20401535 | 404 | 344,2 | 37,5 | 387 | 293 | 24,7 | светло-серый |
| BCD 400 OT-FSC-7024 | 20401524 | 404 | 344,2 | 37,5 | 387 | 293 | 24,7 | графитовый серый |

Объём поставки: 1 передняя крышка, на шарнире, 1 задвижка, 1 заглушка



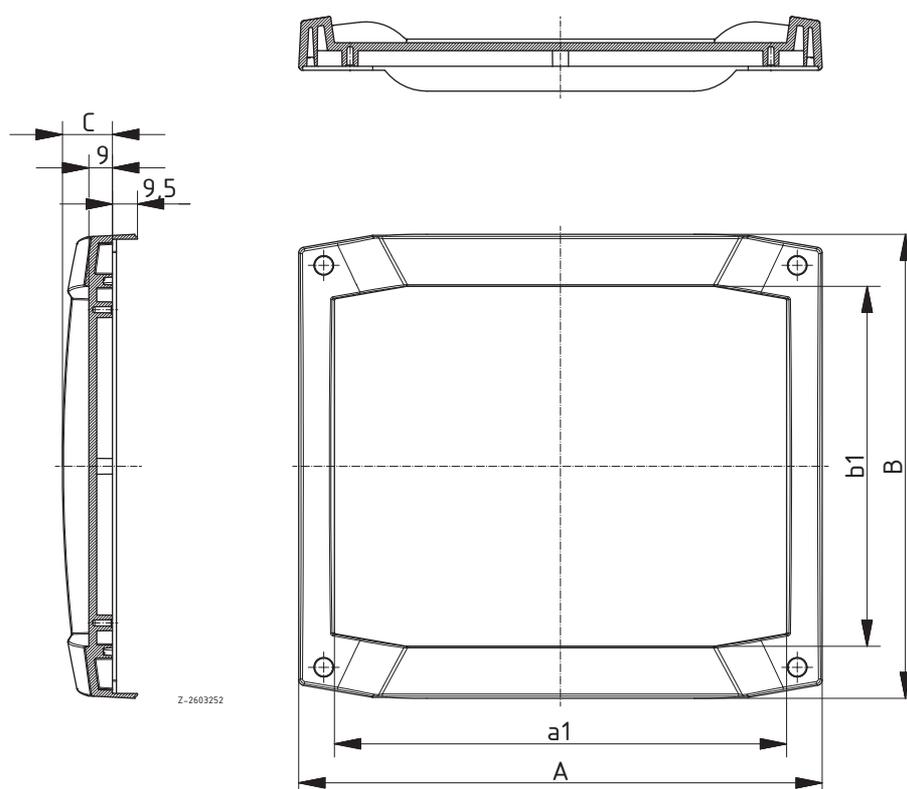
* = поставляется по запросу

Vocard | верхние части

Передняя крышка, привинчиваемая, с поверхностью для плёночной клавиатуры

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | b1 | Цвет |
|-------------------|----------|-----|--------|------|-------|-------|------------------|
| BCD 160 OT-F-7035 | 20161335 | 199 | 177,85 | 19 | 171,9 | 137,9 | светло-серый |
| BCD 160 OT-F-7024 | 20161324 | 199 | 177,85 | 19 | 171,9 | 137,9 | графитовый серый |
| BCD 200 OT-F-7035 | 20201335 | 229 | 202,85 | 18,7 | 202,2 | 162,9 | светло-серый |
| BCD 200 OT-F-7024 | 20201324 | 229 | 202,85 | 18,7 | 202,2 | 162,9 | графитовый серый |
| BCD 250 OT-F-7035 | 20251335 | 264 | 232,85 | 18,6 | 237,5 | 192,9 | светло-серый |
| BCD 250 OT-F-7024 | 20251324 | 264 | 232,85 | 18,6 | 237,5 | 192,9 | графитовый серый |

Объём поставки: 1 передняя крышка, винты, крышки покрытия винтов



Дополнительную оснастку см в конце главы.

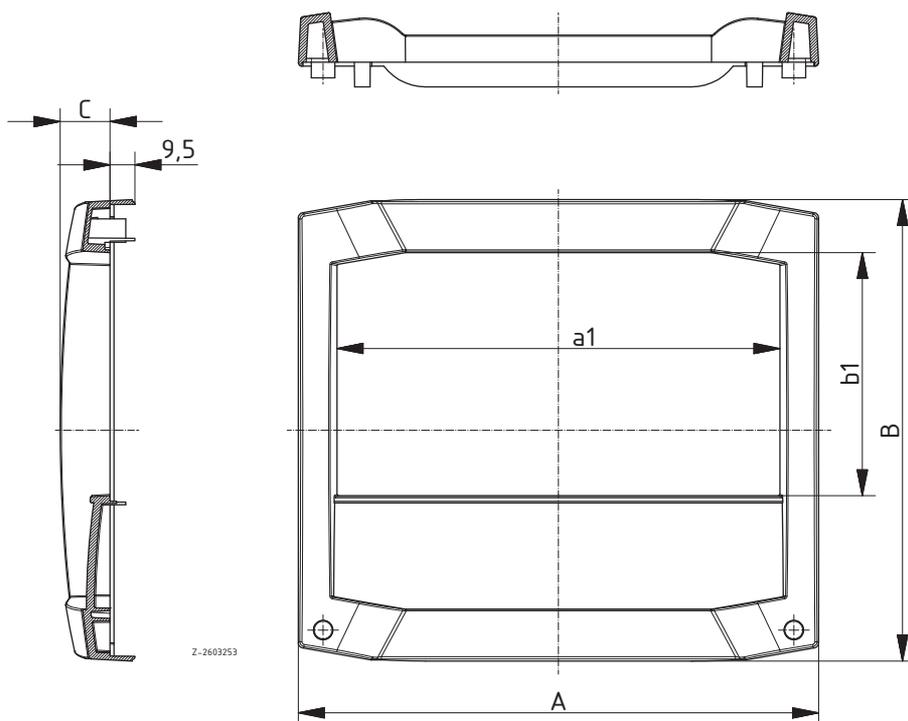
Vocard | верхние части



Передняя рама с прикрытием клеммного отсека, привинчиваемая

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | b1 | Цвет |
|-------------------|----------|-----|--------|------|-------|-------|------------------|
| BCD 160 F0-K-7035 | 20161235 | 199 | 177,85 | 19 | 169,3 | 93,7 | светло-серый |
| BCD 160 F0-K-7024 | 20161224 | 199 | 177,85 | 19 | 169,3 | 93,7 | графитовый серый |
| BCD 200 F0-K-7035 | 20201235 | 229 | 202,85 | 18,7 | 199,7 | 108,7 | светло-серый |
| BCD 200 F0-K-7024 | 20201224 | 229 | 202,85 | 18,7 | 199,7 | 108,7 | графитовый серый |
| BCD 250 F0-K-7035 | 20251235 | 264 | 232,85 | 18,6 | 235 | 131,7 | светло-серый |
| BCD 250 F0-K-7024 | 20251224 | 264 | 232,85 | 18,6 | 235 | 131,7 | графитовый серый |

Объём поставки: 1 передняя рама с кожухом клеммного отсека, винты, крышки покрытия винтов



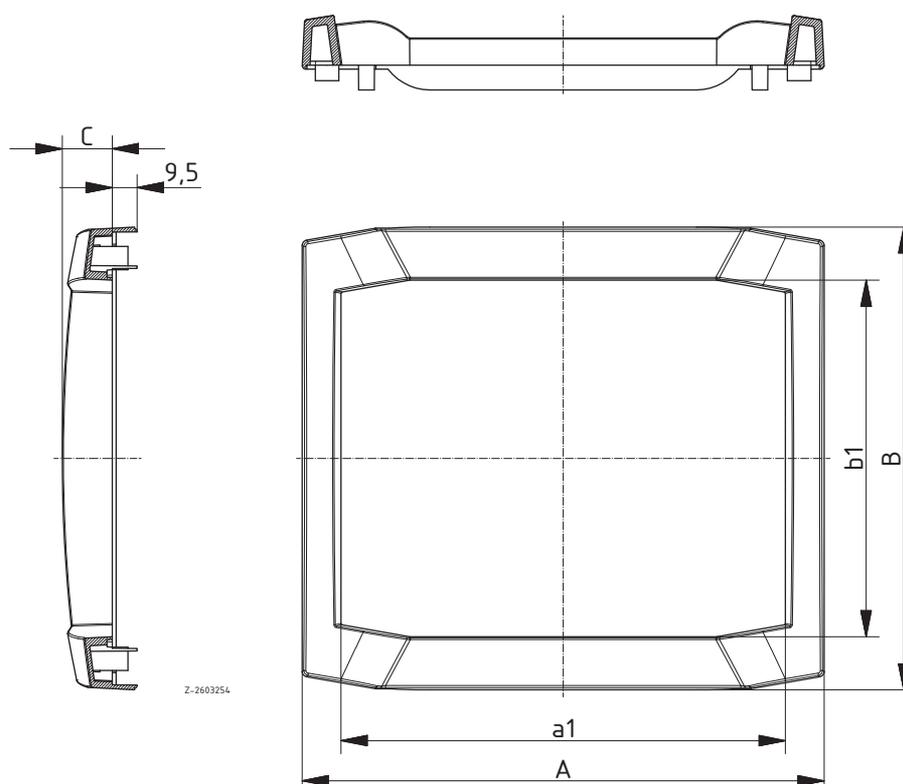
* = поставляется по запросу

Vocard | верхние части

Передняя рама открытая, вставляемая

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | b1 | Цвет |
|-----------------|----------|-----|--------|------|-------|-----|------------------|
| BCD 160 FO-7035 | 20161135 | 199 | 177,85 | 19 | 169,3 | 137 | светло-серый |
| BCD 160 FO-7024 | 20161124 | 199 | 177,85 | 19 | 169,3 | 137 | графитовый серый |
| BCD 200 FO-7035 | 20201135 | 229 | 202,85 | 18,7 | 199,7 | 162 | светло-серый |
| BCD 200 FO-7024 | 20201124 | 229 | 202,85 | 18,7 | 199,7 | 162 | графитовый серый |
| BCD 250 FO-7035 | 20251135 | 264 | 232,85 | 18,6 | 235 | 192 | светло-серый |
| BCD 250 FO-7024 | 20251124 | 264 | 232,85 | 18,6 | 235 | 192 | графитовый серый |

Объем поставки: 1 передняя рама



Дополнительную оснастку см в конце главы.

Vocard | встраиваемый фасад



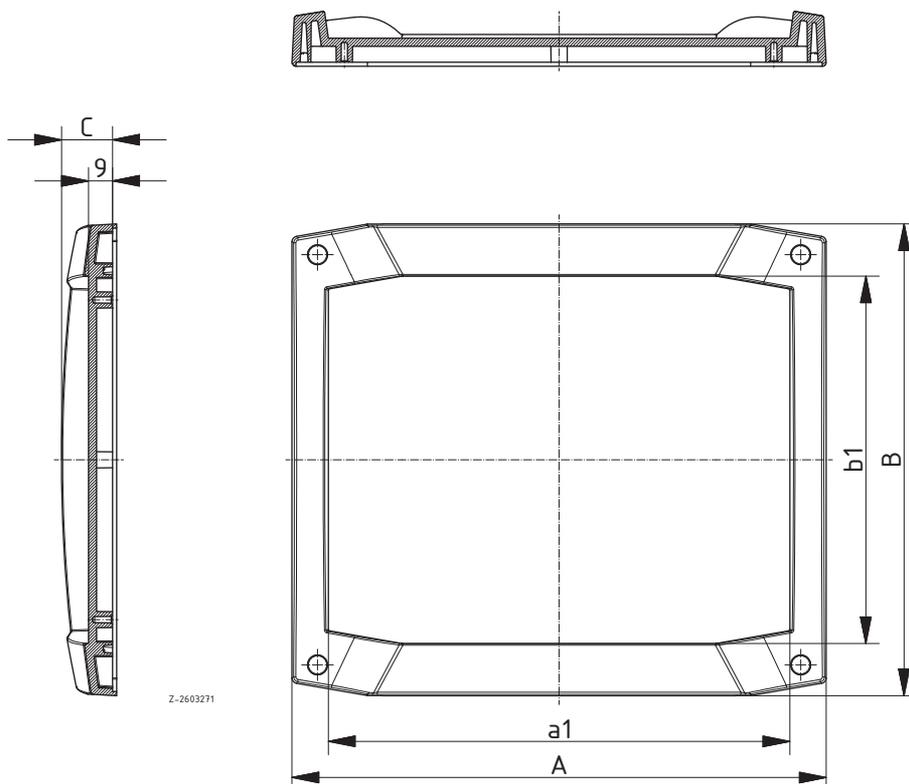
Встраиваемый фасад с поверхностью для плёночной клавиатуры

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | b1 | Цвет |
|-----------------|----------|-----|--------|------|-------|-------|------------------|
| BCD 160 CF-7035 | 20161435 | 199 | 177,85 | 19 | 171,9 | 137,9 | светло-серый |
| BCD 160 CF-7024 | 20161424 | 199 | 177,85 | 19 | 171,9 | 137,9 | графитовый серый |
| BCD 200 CF-7035 | 20201435 | 229 | 202,85 | 18,7 | 202,2 | 162,9 | светло-серый |
| BCD 200 CF-7024 | 20201424 | 229 | 202,85 | 18,7 | 202,2 | 162,9 | графитовый серый |
| BCD 250 CF-7035 | 20251435 | 264 | 232,85 | 18,6 | 237,5 | 192,9 | светло-серый |
| BCD 250 CF-7024 | 20251424 | 264 | 232,85 | 18,6 | 237,5 | 192,9 | графитовый серый |

Объём поставки: 1 встраиваемый фасад, винты, крышки покрытия винтов, уплотнени из губчатой резины

Указание: Это уплотнение можно альтернативно приклеить либо на пульт управления (позиционирование через внутренний вырез), либо на встраиваемый фасад.

Возможен класс защиты по DIN EN 60529 - до макс. IP 65, в зависимости от толщины и свойств пульта управления.



Z-2603271

* = поставляется по запросу

Vocard | дополнительная оснастка

Крышка клеммного отсека, привинчиваемая

| Модель | № заказа | Цвет | Указание |
|------------------|----------|------------------|-------------|
| BCD 160 KRD-7035 | 20162035 | светло-серый | Для BCD 160 |
| BCD 160 KRD-7024 | 20162024 | графитовый серый | Для BCD 160 |
| BCD 200 KRD-7035 | 20202035 | светло-серый | Для BCD 200 |
| BCD 200 KRD-7024 | 20202024 | графитовый серый | Для BCD 200 |
| BCD 250 KRD-7035 | 20252035 | светло-серый | Для BCD 250 |
| BCD 250 KRD-7024 | 20252024 | графитовый серый | Для BCD 250 |
| BCD 310 KRD-7035 | 20312035 | светло-серый | Для BCD 310 |
| BCD 310 KRD-7024 | 20312024 | графитовый серый | Для BCD 310 |
| BCD 400 KRD-7035 | 20402035 | светло-серый | Для BCD 400 |
| BCD 400 KRD-7024 | 20402024 | графитовый серый | Для BCD 400 |

Объём поставки: 1 крышка клеммного отсека, 2 винта



элементы ручек, графитово-серый

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------------|----------|-------------|
| BCD 160 GE-7024 | 20167024 | Для BCD 160 |
| BCD 200 GE-7024 | 20207024 | Для BCD 200 |
| BCD 250 GE-7024 | 20257024 | Для BCD 250 |

Объём поставки: 2 элемента ручки (пластмасса), 1 прикрытие шарнирной опоры, 8 винтов, 6 резиновых ножек



Установочная скоба для ручки

| Модель | № заказа | Указание |
|--------------|----------|---------------------|
| BCD 160 GE-B | 20167100 | Для BCD 160 GE-7024 |
| BCD 200 GE-B | 20207100 | Для BCD 200 GE-7024 |
| BCD 250 GE-B | 20257100 | Для BCD 250 GE-7024 |

Объём поставки: 1 установочная скоба



Рукоятка / установочная скоба, откидная

| Модель | № заказа | Указание |
|-------------------|----------|-------------|
| BCD 160 HS 2-9005 | 20008070 | Для BCD 160 |
| BCD 200 HS 2-9005 | 20008071 | Для BCD 200 |
| BCD 250 HS 2-9005 | 20008072 | Для BCD 250 |

Объём поставки: боковые части рукоятки (РА6), профиль (алюминий), уплотнения, винты

Указание: Требуемую обработку нижней части и индивидуальную подгонку позиции может произвести BOPLA.



Настенные наклейки

| Модель | № заказа | Цвет |
|-------------|----------|------------------|
| BCD WL-7035 | 20007000 | светло-серый |
| BCD WL-7024 | 20007100 | графитовый серый |

Объём поставки: 4 настенных наклейки, винты

Указание: Для крепления на стенку по 4 точкам без того, чтобы открывать корпус. Монтаж на задней стороне корпуса снаружи.

Подходит ко всем корпусам серии.



Vocard | дополнительная оснастка



Настенное крепление для простого монтажа

| Модель | № заказа | Цвет |
|-------------|----------|------------------|
| BCD WA-7035 | 20008085 | светло-серый |
| BCD WA-7024 | 20008086 | графитовый серый |

Объём поставки: 2 настенных крепления (для подвески корпуса вверх), 2 настенные накладки (для привинчивания корпуса вниз), винты

Указание: подходит для непосредственного настенного монтажа целого прибора. Фиксация осуществляется с помощью нижних настенных накладок.

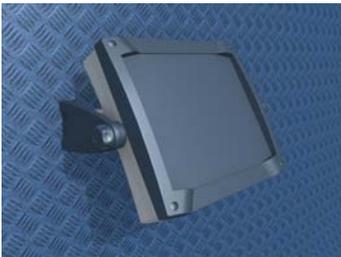


Уголок для крепления на стене

| Модель | № заказа | Цвет | Указание |
|-----------------|----------|--------------|-------------|
| BCD 160 WB-7035 | 20008080 | светло-серый | Для BCD 160 |
| BCD 200 WB-7035 | 20008081 | светло-серый | Для BCD 200 |
| BCD 250 WB-7035 | 20008082 | светло-серый | Для BCD 250 |

Объём поставки: 1 уголок для крепления на стене (стальной лист с порошковым покрытием), винты

Указание: Специальные цвета - по запросу. Монтаж на задней стороне корпуса снаружи.



Настенное крепление для BCD...UT-0,5, поворотное

| Модель | № заказа | Указание |
|----------------------|----------|-------------|
| BCD 160-0.5-7024 UWB | 20816024 | Для BCD 160 |
| BCD 200-0.5-7024 UWB | 20820024 | Для BCD 200 |
| BCD 250-0.5-7024 UWB | 20825024 | Для BCD 250 |

Объём поставки: Профиль (алюминий), 2 боковых фланца в компл. (РА6), винты, крышки

Указание: Фиксированные положения с растром в 10°. Обработка корпуса - по запросу.



Несущие шины TS 15 / TS 35, DIN-рейка DIN EN 60715 TH 15 / TH 35

| Модель | № заказа | Указание |
|-------------|----------|---|
| TS 15.160.1 | 22151601 | Для BCD 160 клеммный отсек снизу |
| TS 15.185.1 | 22151851 | Для BCD 160 клеммный отсек сверху |
| TS 35.160.1 | 22351601 | Для BCD 160 посередине снизу |
| TS 15.215.1 | 22152151 | Для BCD 200 клеммный отсек сверху |
| TS 35.198.1 | 22351981 | Для BCD 200 посередине на распорном элементе |
| TS 15.225.1 | 22152251 | Для BCD 250 клеммный отсек снизу |
| TS 15.250.1 | 22152501 | Для BCD 250 клеммный отсек сверху |
| TS 35.225.1 | 22352251 | Для BCD 250 клеммный отсек снизу / посередине снизу |
| TS 35.233.1 | 22352331 | Для BCD 250 середина на распорном элементе |
| TS 35.176.1 | 22351761 | Для BCD 310 |
| TS 35.288.1 | 22352881 | Для BCD 310 |
| TS 35.216.1 | 22352161 | Для BCD 400 |
| TS 35.367.1 | 22353671 | Для BCD 400 |

Объём поставки: 1 несущая шина

Указание: Просьба заказывать крепёжные винты, № заказа 59006233, отдельно. Дополнительные размеры - по запросу.

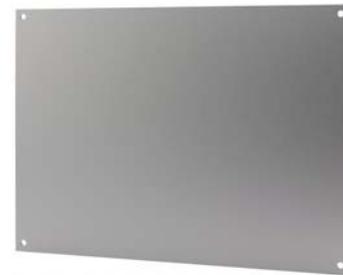
Vocard | дополнительная оснастка

Передние платы, 1,5 мм, алюминий, прозрачно анодированный

| Модель | № заказа | Указание |
|------------|-----------------|-------------|
| BCD FP 160 | 20163000 | Для BCD 160 |
| BCD FP 200 | 20203000 | Для BCD 200 |
| BCD FP 250 | 20253000 | Для BCD 250 |
| BCD FP 310 | 20313000 | Для BCD 310 |
| BCD FP 400 | 20403000 | Для BCD 400 |

Объём поставки: 1 передняя плата

Указание: У корпусов этой серии могут встраиваться передние платы толщиной до 3 мм. Просьба заказывать крепёжные винты, № заказа 59006233, отдельно.



Передние платы с клеммным отсеком, 1,5 мм, алюминий, прозрачно анодированный

| Модель | № заказа | Указание |
|--------------|-----------------|-------------|
| BCD FP 160 K | 20163100 | Для BCD 160 |
| BCD FP 200 K | 20203100 | Для BCD 200 |
| BCD FP 250 K | 20253100 | Для BCD 250 |
| BCD FP 310 K | 20313100 | Для BCD 310 |
| BCD FP 400 K | 20403100 | Для BCD 400 |

Объём поставки: 1 передняя плата для корпуса с клеммным отсеком

Указание: У корпусов этой серии могут встраиваться передние платы толщиной до 3 мм. Просьба заказывать крепёжные винты, № заказа 59006233, отдельно.



Передние платы для корпуса с 2 клеммными отсеками, 1,5 мм, алюминий, прозрачно анодированный

| Модель | № заказа | Указание |
|---------------|------------------|-------------|
| BCD FP 160 BK | 20163200 | Для BCD 160 |
| BCD FP 200 BK | 20203200 | Для BCD 200 |
| BCD FP 250 BK | 20253200 | Для BCD 250 |
| BCD FP 310 BK | 20313200* | Для BCD 310 |
| BCD FP 400 BK | 20403200* | Для BCD 400 |

Объём поставки: 1 передняя плата для корпуса с 2 клеммными отсеками

Указание: У корпусов этой серии могут встраиваться передние платы толщиной до 3 мм. Просьба заказывать крепёжные винты, № заказа 59006233, отдельно.



Передние платы, АБС, 2 мм, светло-серые, тиснённые с одной стороны

| Модель | № заказа | Указание |
|-------------|-----------------|-------------|
| BCD FPK 160 | 20164000 | Для BCD 160 |
| BCD FPK 200 | 20204000 | Для BCD 200 |
| BCD FPK 250 | 20254000 | Для BCD 250 |
| BCD FPK 310 | 20314000 | Для BCD 310 |
| BCD FPK 400 | 20404000 | Для BCD 400 |

Объём поставки: 1 передняя плата

Указание: У корпусов этой серии могут встраиваться передние платы толщиной до 3 мм. Просьба заказывать крепёжные винты, № заказа 59006233, отдельно.



Vocard | дополнительная оснастка



Передние платы для корпуса с клеммным отсеком, АБС, 2 мм, светло-серые, тиснённые с одной стороны

| Модель | № заказа | Указание |
|---------------|-----------------|-------------|
| BCD FPK 160 К | 20164100 | Для BCD 160 |
| BCD FPK 200 К | 20204100 | Для BCD 200 |
| BCD FPK 250 К | 20254100 | Для BCD 250 |
| BCD FPK 310 К | 20314100 | Для BCD 310 |
| BCD FPK 400 К | 20404100 | Для BCD 400 |

Объём поставки: 1 передняя плата для корпуса с клеммным отсеком

Указание: У корпусов этой серии могут встраиваться передние платы толщиной до 3 мм. Просьба заказывать крепёжные винты, № заказа 59006233, отдельно.



Передние платы для корпуса с 2 клеммными отсеками, АБС, 2 мм, светло-серые

| Модель | № заказа | Указание |
|----------------|------------------|-------------|
| BCD FPK 160 BK | 20164200 | Для BCD 160 |
| BCD FPK 200 BK | 20204200 | Для BCD 200 |
| BCD FPK 250 BK | 20254200 | Для BCD 250 |
| BCD FPK 310 BK | 20314200* | Для BCD 310 |
| BCD FPK 400 BK | 20404200 | Для BCD 400 |

Объём поставки: 1 передняя плата для корпуса с 2 клеммными отсеками

Указание: У корпусов этой серии могут встраиваться передние платы толщиной до 3 мм. Просьба заказывать крепёжные винты, № заказа 59006233, отдельно.



Монтажные платы, бумаголит

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------|-----------------|-------------|
| BCD M 160 | 20166000 | Для BCD 160 |
| BCD M 200 | 20206000 | Для BCD 200 |
| BCD M 250 | 20256000 | Для BCD 250 |
| BCD M 310 | 20316000 | Для BCD 310 |
| BCD M 400 | 20406000 | Для BCD 400 |

Объём поставки: 1 монтажная плата

Указание: Просьба заказывать отдельно крепёжные винты, № заказа 59006233.



Разделительные платы для отделения клеммного отсека, вставляемые, бумаголит

| Модель | № заказа | Указание |
|----------------|-----------------|--------------------|
| BCD TP 160 | 20165000 | Для BCD 160 UT |
| BCD TP 160-0,5 | 20165100 | Для BCD 160 UT-0,5 |
| BCD TP 200 | 20205000 | Для BCD 200 UT |
| BCD TP 200-0,5 | 20205100 | Для BCD 200 UT-0,5 |
| BCD TP 250 | 20255000 | Для BCD 250 UT |
| BCD TP 250-0,5 | 20255100 | Для BCD 250 UT-0,5 |
| BCD TP 310 | 20315000 | Для BCD 310 UT |
| BCD TP 310-0,5 | 20315100 | Для BCD 310 UT-0,5 |
| BCD TP 400 | 20405000 | Для BCD 400 UT |
| BCD TP 400-0,5 | 20405100 | Для BCD 400 UT-0,5 |

Объём поставки: 1 разделительная плата

Vocard | дополнительная оснастка

Разделительные платы для отделения отсека электроники, привинчиваемые, бумаголит

| Модель | № заказа | Указание |
|--------------|----------|-------------|
| BCD TP 160 F | 20165200 | Для BCD 160 |
| BCD TP 200 F | 20205200 | Для BCD 200 |
| BCD TP 250 F | 20255200 | Для BCD 250 |
| BCD TP 310 F | 20315200 | Для BCD 310 |
| BCD TP 400 F | 20405200 | Для BCD 400 |

Объём поставки: 1 разделительная плата

Указание: Просьба заказывать крепёжные винты, № заказа 59006233, отдельно.



Цилиндрический замок для передних крышек BCD...OT-G и BCD...OT-FSC-...

| Модель | № заказа |
|----------|----------|
| SHLO 402 | 21008320 |

Объём поставки: 1 замок, 2 ключа

Указание: Замок можно вставить впоследствии в приёмное отверстие в BCD... OT-G-... и BCD...OT-FSC-... . Установленную заглушку или цилиндрический замок можно легко выдвинуть с задней стороны. Ключ вынимается только в закрытом состоянии замка.



Держатель несущей шины, для шин DIN EN 60715 TH 35, полиамид

| Модель | № заказа | Цвет |
|----------|----------|-----------------------------------|
| TSH 35-2 | 20035000 | Черный янтарь, похоже на RAL 9005 |

Объём поставки: 2 держателя несущих шин, винты

Указание: Крепёжные упоры для монтажа TSH 35-2 на нижних частях Vocard уже отлиты, вплоть до размера BCD 250. Таким образом сохраняется класс защиты корпуса Vocard.



Крепёжные винты для несущих шин, передние, монтажные и разделительные платы

| Модель | № заказа |
|---------------|----------|
| SHR Z KA30x10 | 59006233 |

Объём поставки: 1 винт



Распорные элементы для монтажных упоров диаметром 2,4 - 2,6 мм

| Модель | № заказа | Указание |
|----------------------|----------|-----------------------------------|
| DIBLZ AK 30x5/IM3/10 | 59006986 | ND = 2,4-2,6, длиной 10mm, SW 5,5 |

Объём поставки: 1 распорный элемент

Указание: Распорный элемент может использоваться также для крепления печатных или монтажных плат. Одновременно получают вторую возможность (расстояние 10 мм; M3) для крепления параллельной печатной или монтажной платы. ND = внутренний диаметр кулачка.



RegloCard-Plus / Combifront / InterCard



Детальную информацию об изделии Вы найдёте по адресу:
www.bopla.de



- 8 размеров, каждый в 6 вариантах
- 3 различных фасада
- Перфорации для выламывания метрические или PG
- Клеммный отсек может отгораживаться
- Материал UL 94 V0 по запросу
- Можно приобрести передний элемент в F-версии для встройки пульта управления
- Исполнение IC 5000 с оптимальными пазами для вставки печатных плат

Цвет:

Светло-серый, похоже на RAL 7035; специальные цвета
- по запросу

Класс защиты:

В зависимости от модели, до IP 65/DIN EN 60529

Материал корпуса:

АБС, поликарбонат; уплотнение EPDM; исполнения UL 94 V0 - по запросу; детали см. в Технических данных.

Многовариантный корпус с отдельно доступным клеммным отсеком.



RCP 1000: Прозрачная крышка с шарниром, с замком с фиксацией; IP 65



RCP 100: Со вставной прикрывающей рамой; IP 40



RCP F: С привинчиваемой передней крышкой для плёночных клавиатур; макс. IP 65



Все модели оснащены по выбору метрическими или Pg перфорациями для выламывания в клеммном отсеке



Цилиндровый замок для последующего монтажа в замке с фиксацией защищает от нежелательного доступа.



Подвеска с задней стороны обеспечивает скрытое удерживание корпуса на стене.



По запросу все модели могут поставляться по нормам UL 94 V0.



CF: Переднюю крышку можно также отдельно использовать в качестве встраиваемого фасада. Благодаря опоясывающему уплотнению, обеспечивается класс защиты IP 54 относительно поверхности встройки.



IC 5000: IP 65, прозрачная крышка, шарнир (сторону шарнира можно выбирать), замок с фиксацией, имеются многочисленные горизонтальные и вертикальные пазы для вставки.

RegloCard-Plus | с прозрачной крышкой на шарнирах и с замком с фиксацией, IP 65



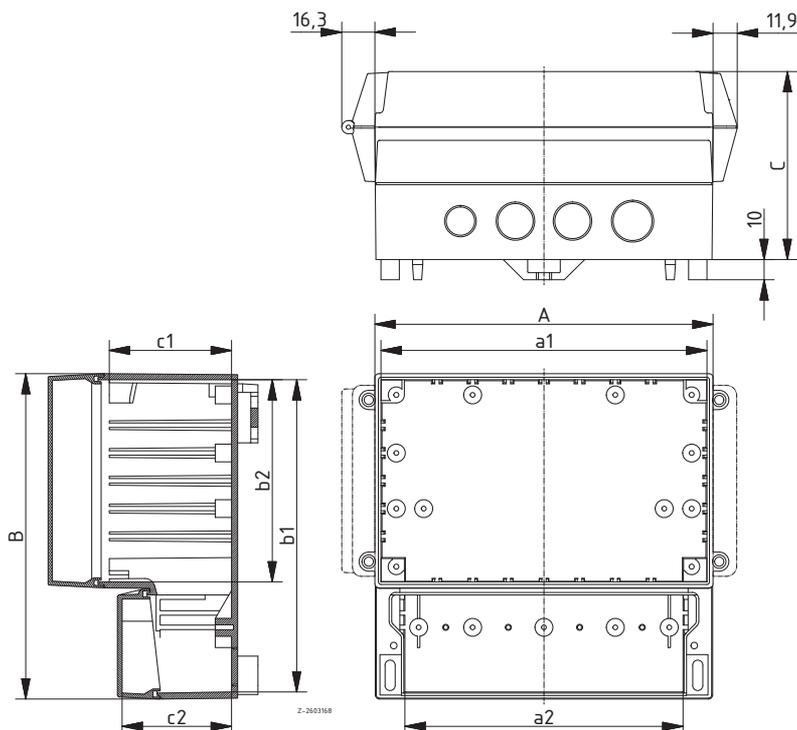
Корпуса с перфорацией для выламывания под Pg-резьбу в клеммном отсеке

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | b1 | b2 | c1 | c2 | Указание |
|-------------|-----------|-------|-------|-------|---------|-------|-----|-----|-------|------|---|
| RCP 1300 | 41130109 | 131 | 186 | 103 | 125/124 | 101,5 | 179 | 125 | 70 | 53,5 | Перфорации для выламывания: 1 x Pg 9, 1 x Pg 11, 1 x Pg 13,5 |
| RCP 1300 V0 | 41130400* | 131 | 186 | 103 | 125/124 | 101,5 | 179 | 125 | 70 | 53,5 | Перфорации для выламывания: 1 x Pg 9, 1 x Pg 11, 1 x Pg 13,5 |
| RCP 1600 | 41160109 | 166 | 161 | 93 | 160/159 | 136,5 | 154 | 100 | 60 | 53,5 | Перфорации для выламывания: 1 x Pg 9, 2 x Pg 11, 1 x Pg 13,5 |
| RCP 1600 V0 | 41160400* | 166 | 161 | 93 | 160/159 | 136,5 | 154 | 100 | 60 | 53,5 | Перфорации для выламывания: 1 x Pg 9, 2 x Pg 11, 1 x Pg 13,5 |
| RCP 1700 | 41170109 | 166 | 161 | 121 | 160/159 | 136,5 | 154 | 100 | 88 | 53,5 | Перфорации для выламывания: 1 x Pg 9, 2 x Pg 11, 1 x Pg 13,5 |
| RCP 1700 V0 | 41170400* | 166 | 161 | 121 | 160/159 | 136,5 | 154 | 100 | 88 | 53,5 | Перфорации для выламывания: 1 x Pg 9, 2 x Pg 11, 1 x Pg 13,5 |
| RCP 2000 | 41200309 | 213 | 185 | 104,5 | 207/206 | 183,5 | 178 | 119 | 71,5 | 53,5 | Перфорации для выламывания: 1 x Pg 9, 4 x Pg 11, 1 x Pg 13,5 |
| RCP 2000 V0 | 41200400* | 213 | 185 | 104,5 | 207/206 | 183,5 | 178 | 119 | 71,5 | 53,5 | Перфорации для выламывания: 1 x Pg 9, 4 x Pg 11, 1 x Pg 13,5 |
| RCP 2500 | 41250109 | 257 | 217 | 132,5 | 251/250 | 227,5 | 210 | 151 | 99,5 | 63,5 | Перфорации для выламывания: 1 x Pg 9, 5 x Pg 11, 1 x Pg 13,5 |
| RCP 2500 V0 | 41250400* | 257 | 217 | 132,5 | 251/250 | 227,5 | 210 | 151 | 99,5 | 63,5 | Перфорации для выламывания: 1 x Pg 9, 5 x Pg 11, 1 x Pg 13,5 |
| RCP 3100 | 41310109 | 296 | 261 | 132,5 | 290/289 | 266,5 | 254 | 190 | 99,5 | 63,5 | Перфорации для выламывания: 1 x Pg 9, 5 x Pg 11, 1 x Pg 13,5 |
| RCP 3100 V0 | 41310400* | 296 | 261 | 132,5 | 290/289 | 266,5 | 254 | 190 | 99,5 | 63,5 | Перфорации для выламывания: 1 x Pg 9, 5 x Pg 11, 1 x Pg 13,5 |
| RCP 3500 | 41350109 | 296 | 281 | 158 | 290/289 | 266,5 | 274 | 190 | 125 | 84,5 | Перфорации для выламывания: 1 x Pg 9, 6 x Pg 11, 1 x Pg 13,5 |
| RCP 3500 V0 | 41350400* | 296 | 281 | 158 | 290/289 | 266,5 | 274 | 190 | 125 | 84,5 | Перфорации для выламывания: 1 x Pg 9, 6 x Pg 11, 1 x Pg 13,5 |
| RCP 4000 | 41400109 | 363,4 | 318,6 | 150 | 355/354 | 326,5 | 309 | 225 | 114,5 | 71 | Перфорации для выламывания: 1 x Pg 11, 6 x Pg 13,5, 1 x Pg 16 |
| RCP 4000 V0 | 41400400* | 363,4 | 318,6 | 150 | 355/354 | 326,5 | 309 | 225 | 114,5 | 71 | Перфорации для выламывания: 1 x Pg 11, 6 x Pg 13,5, 1 x Pg 16 |

Объём поставки: Нижняя часть корпуса, смонтированная прозрачная крышка на шарнирах и с замком с фиксацией, крышка клеммного отсека, задвижка, заглушка, винты

Указание: Сертификаты CSA имеются для всех вариантов V0, по запросу.

Корпуса без перфорации для выламывания - по запросу.



* = поставляется по запросу

RegloCard-Plus | с прозрачной крышкой на шарнирах и с замком с фиксацией, IP 65



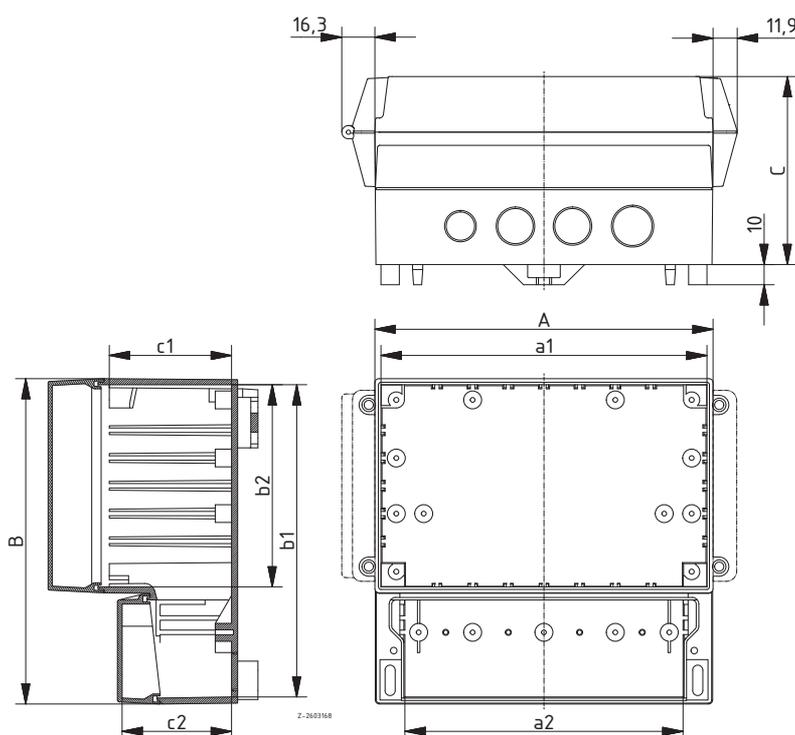
Корпуса с перфорацией для выламывания под метрическую резьбу в клеммном отсеке

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | b1 | b2 | c1 | c2 | Указание |
|--------------|-----------|-------|-------|-------|---------|-------|-----|-----|-------|------|--|
| RCPM 1300 | 41131109 | 131 | 186 | 103 | 125/124 | 101,5 | 309 | 225 | 70 | 53,5 | Перфорации для выламывания: 1 x M 12, 1 x M 16, 1 x M 20 |
| RCPM 1300 V0 | 41131400* | 131 | 186 | 103 | 125/124 | 101,5 | 179 | 125 | 70 | 53,5 | Перфорации для выламывания: 1 x M 12, 1 x M 16, 1 x M 20 |
| RCPM 1600 | 41161109 | 166 | 161 | 93 | 160/159 | 136,5 | 154 | 100 | 60 | 53,5 | Перфорации для выламывания: 1 x M 12, 2 x M 16, 1 x M 20 |
| RCPM 1600 V0 | 41161400* | 166 | 161 | 93 | 160/159 | 136,5 | 154 | 100 | 60 | 53,5 | Перфорации для выламывания: 1 x M 12, 2 x M 16, 1 x M 20 |
| RCPM 1700 | 41171109 | 166 | 161 | 121 | 160/159 | 136,5 | 154 | 100 | 88 | 53,5 | Перфорации для выламывания: 1 x M 12, 2 x M 16, 1 x M 20 |
| RCPM 1700 V0 | 41171400* | 166 | 161 | 121 | 160/159 | 136,5 | 154 | 100 | 88 | 53,5 | Перфорации для выламывания: 1 x M 12, 2 x M 16, 1 x M 20 |
| RCPM 2000 | 41201309 | 213 | 185 | 104,5 | 207/206 | 183,5 | 178 | 119 | 71,5 | 53,5 | Перфорации для выламывания: 1 x M 12, 4 x M 16, 1 x M 20 |
| RCPM 2000 V0 | 41201400* | 213 | 185 | 104,5 | 207/206 | 183,5 | 178 | 119 | 71,5 | 53,5 | Перфорации для выламывания: 1 x M 12, 4 x M 16, 1 x M 20 |
| RCPM 2500 | 41251109 | 257 | 217 | 132,5 | 251/250 | 227,5 | 210 | 151 | 99,5 | 63,5 | Перфорации для выламывания: 1 x M 12, 5 x M 16, 1 x M 20 |
| RCPM 2500 V0 | 41251400* | 257 | 217 | 132,5 | 251/250 | 227,5 | 210 | 151 | 99,5 | 63,5 | Перфорации для выламывания: 1 x M 12, 5 x M 16, 1 x M 20 |
| RCPM 3100 | 41311109 | 296 | 261 | 132,5 | 290/289 | 266,5 | 254 | 190 | 99,5 | 63,5 | Перфорации для выламывания: 1 x M 12, 5 x M 16, 1 x M 20 |
| RCPM 3100 V0 | 41311400* | 296 | 261 | 132,5 | 290/289 | 266,5 | 254 | 190 | 99,5 | 63,5 | Перфорации для выламывания: 1 x M 12, 5 x M 16, 1 x M 20 |
| RCPM 3500 | 41351109 | 296 | 281 | 158 | 290/289 | 266,5 | 274 | 190 | 125 | 84,5 | Перфорации для выламывания: 1 x M 12, 6 x M 16, 1 x M 20 |
| RCPM 3500 V0 | 41351400* | 296 | 281 | 158 | 290/289 | 266,5 | 274 | 190 | 125 | 84,5 | Перфорации для выламывания: 1 x M 12, 6 x M 16, 1 x M 20 |
| RCPM 4000 | 41401109 | 363,4 | 318,6 | 150 | 355/354 | 326,5 | 309 | 225 | 114,5 | 71 | Перфорации для выламывания: 1 x M 16, 6 x M 20, 1 x M 25 |
| RCPM 4000 V0 | 41401400* | 363,4 | 318,6 | 150 | 355/354 | 326,5 | 309 | 225 | 114,5 | 71 | Перфорации для выламывания: 1 x M 16, 6 x M 20, 1 x M 25 |

Объём поставки: Нижняя часть корпуса, смонтированная прозрачная крышка на шарнирах и с замком с фиксацией, крышка клеммного отсека, задвижка, заглушка, винты

Указание: Сертификаты CSA имеются для всех вариантов V0, по запросу.

Корпуса без перфорации для выламывания - по запросу.



Дополнительную оснастку см в конце главы.

RegloCard-Plus | со вставной прикрывающей рамой, IP 40

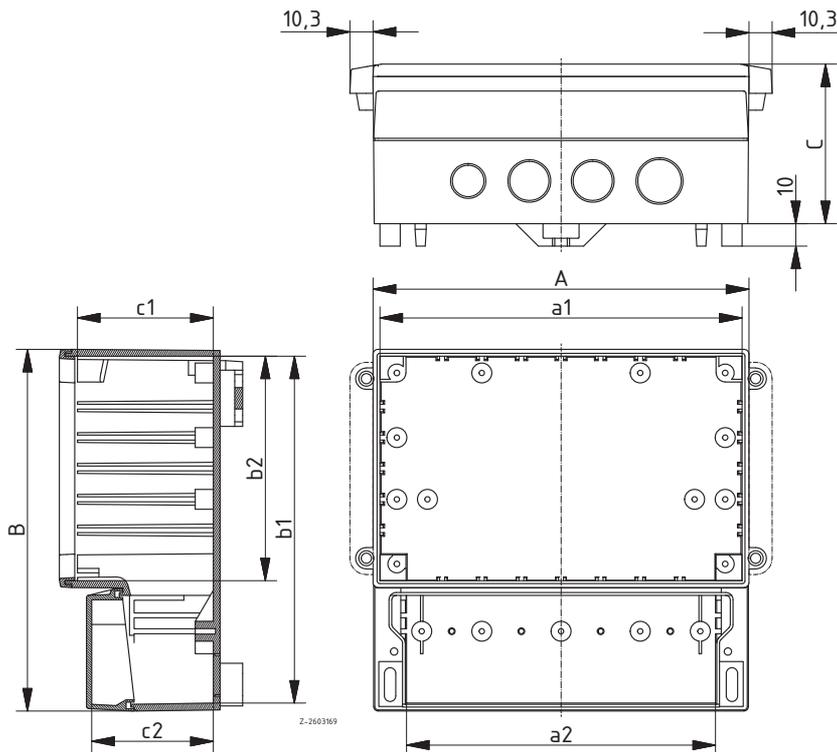


Корпуса с перфорацией для выламывания под Pg-резьбу в клеммном отсеке

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | b1 | b2 | c1 | c2 | Указание |
|---------|----------|-------|-------|-------|---------|-------|-----|-----|-------|------|---|
| RCP 130 | 41130009 | 131 | 186 | 81 | 125/124 | 101,5 | 179 | 125 | 70 | 53,5 | Перфорации для выламывания: 1 x Pg 9, 1 x Pg 11, 1 x Pg 13,5 |
| RCP 160 | 41160009 | 166 | 161 | 71 | 160/159 | 136,5 | 154 | 100 | 60 | 53,5 | Перфорации для выламывания: 1 x Pg 9, 2 x Pg 11, 1 x Pg 13,5 |
| RCP 170 | 41170009 | 166 | 161 | 99 | 160/159 | 136,5 | 154 | 100 | 88 | 53,5 | Перфорации для выламывания: 1 x Pg 9, 2 x Pg 11, 1 x Pg 13,5 |
| RCP 200 | 41200009 | 213 | 185 | 82,5 | 207/206 | 183,5 | 178 | 119 | 71,5 | 53,5 | Перфорации для выламывания: 1 x Pg 9, 4 x Pg 11, 1 x Pg 13,5 |
| RCP 250 | 41250009 | 257 | 217 | 110,5 | 251/250 | 227,5 | 210 | 151 | 99,5 | 63,5 | Перфорации для выламывания: 1 x Pg 9, 5 x Pg 11, 1 x Pg 13,5 |
| RCP 310 | 41310009 | 296 | 261 | 110,5 | 290/289 | 266,5 | 254 | 190 | 99,5 | 63,5 | Перфорации для выламывания: 1 x Pg 9, 5 x Pg 11, 1 x Pg 13,5 |
| RCP 350 | 41350009 | 296 | 281 | 136 | 290/289 | 266,5 | 274 | 190 | 125 | 84,5 | Перфорации для выламывания: 1 x Pg 9, 6 x Pg 11, 1 x Pg 13,5 |
| RCP 400 | 41400009 | 363,4 | 318,6 | 128,5 | 355/354 | 326,5 | 309 | 225 | 114,5 | 71 | Перфорации для выламывания: 1 x Pg 11, 6 x Pg 13,5, 1 x Pg 16 |

Объём поставки: Нижняя часть, прикрывающая рама, крышка клеммного отсека, винты

Указание: Корпуса по UL 94 V0 с перфорацией / или без перфорации для выламывания - по запросу.



* = поставляется по запросу

RegloCard-Plus | со вставной прикрывающей рамой, IP 40

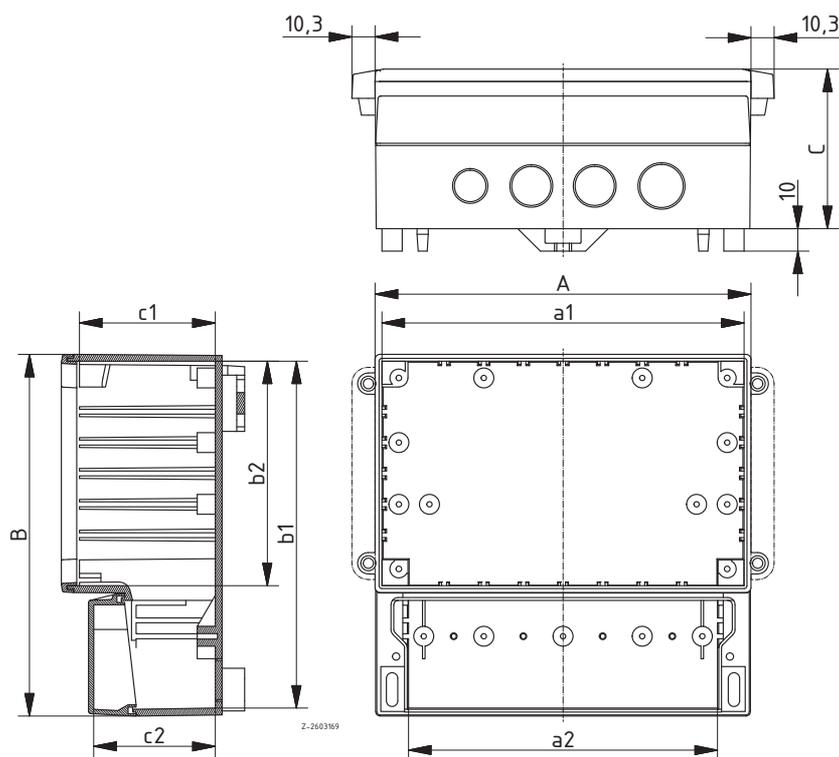


Корпуса с перфорацией для выламывания под метрическую резьбу в клеммном отсеке

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | b1 | b2 | c1 | c2 | Указание |
|----------|----------|-------|-------|-------|---------|-------|-----|-----|-------|------|--|
| RCPM 130 | 41131009 | 131 | 186 | 81 | 125/124 | 101,5 | 179 | 125 | 70 | 53,5 | Перфорации для выламывания: 1 x M 12, 1 x M 16, 1 x M 20 |
| RCPM 160 | 41161009 | 166 | 161 | 71 | 160/159 | 136,5 | 154 | 100 | 60 | 53,5 | Перфорации для выламывания: 1 x M 12, 2 x M 16, 1 x M 20 |
| RCPM 170 | 41171009 | 166 | 161 | 99 | 160/159 | 136,5 | 154 | 100 | 88 | 53,5 | Перфорации для выламывания: 1 x M 12, 2 x M 16, 1 x M 20 |
| RCPM 200 | 41201009 | 213 | 185 | 82,5 | 207/206 | 183,5 | 178 | 119 | 71,5 | 53,5 | Перфорации для выламывания: 1 x M 12, 4 x M 16, 1 x M 20 |
| RCPM 250 | 41251009 | 257 | 217 | 110,5 | 251/250 | 227,5 | 210 | 151 | 99,5 | 63,5 | Перфорации для выламывания: 1 x M 12, 5 x M 16, 1 x M 20 |
| RCPM 310 | 41311009 | 296 | 261 | 110,5 | 290/289 | 266,5 | 254 | 190 | 99,5 | 63,5 | Перфорации для выламывания: 1 x M 12, 5 x M 16, 1 x M 20 |
| RCPM 350 | 41351009 | 296 | 281 | 136 | 290/289 | 266,5 | 274 | 190 | 125 | 84,5 | Перфорации для выламывания: 1 x M 12, 6 x M 16, 1 x M 20 |
| RCPM 400 | 41401009 | 363,4 | 318,6 | 128,5 | 355/354 | 326,5 | 309 | 225 | 114,5 | 71 | Перфорации для выламывания: 1 x M 16, 6 x M 20, 1 x M 25 |

Объём поставки: Нижняя часть, прикрывающая рама, крышка клеммного отсека, винты

Указание: Корпуса по UL 94 V0 с перфорацией / или без перфорации для выламывания - по запросу.



Дополнительную оснастку см в конце главы.

RegloCard-Plus | с привинчиваемой передней крышкой для плёночных клавиатур, макс. IP 65

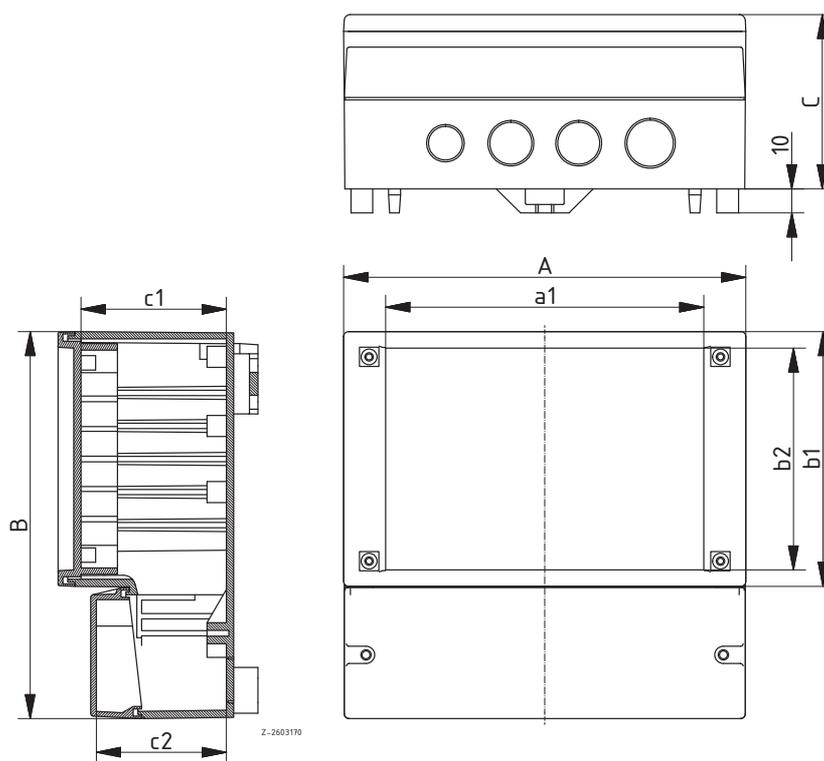


Корпуса с перфорацией для выламывания под Pg-резьбу в клеммном отсеке

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | b1 | b2 | c1 | c2 | Указание |
|-----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|---|
| RCP 130 F | 41130609 | 131 | 186 | 82,5 | 96,3 | 131 | 117,3 | 70 | 53,5 | Перфорации для выламывания: 1 x Pg 9, 1 x Pg 11, 1 x Pg 13,5 |
| RCP 160 F | 41160609 | 166 | 161 | 72,5 | 131,3 | 106 | 92,3 | 60 | 53,5 | Перфорации для выламывания: 1 x Pg 9, 2 x Pg 11, 1 x Pg 13,5 |
| RCP 170 F | 41170609 | 166 | 161 | 100,5 | 131,3 | 106 | 92,3 | 88 | 53,5 | Перфорации для выламывания: 1 x Pg 9, 2 x Pg 11, 1 x Pg 13,5 |
| RCP 200 F | 41200609 | 213 | 185 | 84 | 179,3 | 125 | 111,3 | 71,5 | 53,5 | Перфорации для выламывания: 1 x Pg 9, 4 x Pg 11, 1 x Pg 13,5 |
| RCP 250 F | 41250609 | 257 | 217 | 112 | 222,3 | 157 | 143,3 | 99,5 | 63,5 | Перфорации для выламывания: 1 x Pg 9, 5 x Pg 11, 1 x Pg 13,5 |
| RCP 310 F | 41310609 | 296 | 261 | 112 | 261,3 | 196 | 182,3 | 99,5 | 63,5 | Перфорации для выламывания: 1 x Pg 9, 5 x Pg 11, 1 x Pg 13,5 |
| RCP 350 F | 41350609 | 296 | 281 | 137,5 | 261,3 | 196 | 182,3 | 125 | 84,5 | Перфорации для выламывания: 1 x Pg 9, 6 x Pg 11, 1 x Pg 13,5 |
| RCP 400 F | 41400609 | 363,4 | 318,6 | 130,5 | 322 | 233,6 | 217 | 114,5 | 71 | Перфорации для выламывания: 1 x Pg 11, 6 x Pg 13,5, 1 x Pg 16 |

Объём поставки: Нижняя часть, углубленная передняя крышка, крышка клеммного отсека, крышечки покрытия винтов, винты

Указание: Исполнения RCP 130 F до 250 F: IP 65; RCP 310 F до 400 F: IP 54. Корпуса по UL 94 V0 с перфорацией / или без перфорации для выламывания - по запросу.



* = поставляется по запросу

RegloCard-Plus | с привинчиваемой передней крышкой для плёночных клавиатур, макс. IP 65

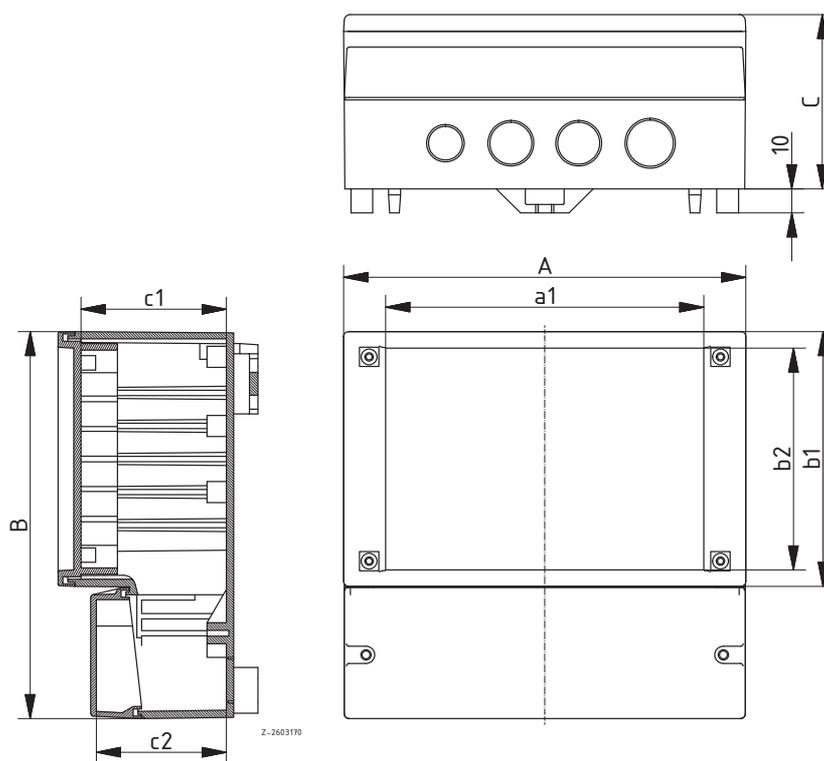


Корпуса с перфорацией для выламывания под метрическую резьбу в клеммном отсеке

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | b1 | b2 | c1 | c2 | Указание |
|------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--|
| RCPM 130 F | 41131609 | 131 | 186 | 82,5 | 96,3 | 131 | 117,3 | 70 | 53,5 | Перфорации для выламывания: 1 x M 12, 1 x M 16, 1 x M 20 |
| RCPM 160 F | 41161609 | 166 | 161 | 72,5 | 131,3 | 106 | 92,3 | 60 | 53,5 | Перфорации для выламывания: 1 x M 12, 2 x M 16, 1 x M 20 |
| RCPM 170 F | 41171609 | 166 | 161 | 100,5 | 131,3 | 106 | 92,3 | 88 | 53,5 | Перфорации для выламывания: 1 x M 12, 2 x M 16, 1 x M 20 |
| RCPM 200 F | 41201609 | 213 | 185 | 84 | 179,3 | 125 | 111,3 | 71,5 | 53,5 | Перфорации для выламывания: 1 x M 12, 4 x M 16, 1 x M 20 |
| RCPM 250 F | 41251609 | 257 | 217 | 112 | 222,3 | 157 | 143,3 | 99,5 | 63,5 | Перфорации для выламывания: 1 x M 12, 5 x M 16, 1 x M 20 |
| RCPM 310 F | 41311609 | 296 | 261 | 112 | 261,3 | 196 | 182,3 | 99,5 | 63,5 | Перфорации для выламывания: 1 x M 12, 5 x M 16, 1 x M 20 |
| RCPM 350 F | 41351609 | 296 | 281 | 137,5 | 261,3 | 196 | 182,3 | 125 | 84,5 | Перфорации для выламывания: 1 x M 12, 6 x M 16, 1 x M 20 |
| RCPM 400 F | 41401609 | 363,4 | 318,6 | 130,5 | 322 | 233,6 | 217 | 114,5 | 71 | Перфорации для выламывания: 1 x M 16, 6 x M 20, 1 x M 25 |

Объём поставки: Нижняя часть, углубленная передняя крышка, крышка клеммного отсека, крышечки покрытия винтов, винты

Указание: Исполнения RCPM 130 F до 250 F: IP 65; RCPM 310 F до 400 F: IP 54. Корпуса по UL 94 V0 с перфорацией / или без перфорации для выламывания - по запросу.



Дополнительную оснастку см в конце главы.

RegloCard-Plus | дополнительная оснастка



Цилиндровый замок / поворотный затвор, можно дооснащать

| Модель | № заказа | Указание |
|---------------|----------|---------------------|
| SHLO-302 | 21008310 | Цилиндровый замок |
| RCP/RCPM - НК | 41002501 | T-образная рукоятка |

Объём поставки: 1 цилиндрический замок и 2 ключа или 1 поворотный затвор

Указание: Цилиндровый замок или поворотный затвор могут в рамках последующей дооснастки вставляться в установочное отверстие, имеющееся в замке с фиксацией. Возможно установленную заглушку или цилиндрический замок можно легко освободить и выдвинуть с задней стороны.



Настенные наклейки, привинчиваются с задней стороны

| Модель | № заказа |
|---------------|----------|
| RCP/RCPM - WL | 41000309 |

Объём поставки: 2 штуки

Указание: Для крепления на стенку по 4 точкам без того, чтобы открывать корпус. Монтаж на задней стороне корпуса снаружи.

Подходит ко всем корпусам серии.



Монтажные платы, бумаголит

| Модель | № заказа | Цвет | Указание |
|----------------------|----------|------------|----------------------------|
| RCP/RCPM 130 M | 41000350 | коричневый | Для RCP(M) 130(0) |
| RCP/RCPM 160/170 M | 41000400 | коричневый | Для RCP(M) 160(0) / 170(0) |
| RCP/RCPM 200 M | 41000500 | коричневый | Для RCP(M) 200(0) |
| RCP/RCPM 250 M | 41000600 | коричневый | Для RCP(M) 250(0) |
| RCP/RCPM 310 M/350 M | 41000700 | коричневый | Для RCP(M) 310(0) / 350(0) |
| RCP/RCPM 400 M | 41000800 | коричневый | Для RCP(M) 400(0) |

Объём поставки: 1 монтажная плата



Передние платы, алюминий, прозрачно анодированный

| Модель | № заказа | Указание |
|-------------|----------|----------------------------------|
| FAE 130 | 27000100 | Для RCP(M) 130(0), 1 mm |
| FAE 160/170 | 27000300 | Для RCP(M) 160(0) / 170(0), 1 mm |
| FAE 200 | 27000500 | Для RCP(M) 200(0), 1 mm |
| FAE 250 | 27000700 | Для RCP(M) 250(0), 1 mm |
| FAE 310/350 | 27000900 | Для RCP(M) 310(0) / 350(0), 1 mm |
| FAE 400 | 27120000 | Для RCP(M) 400(0), 1,5 mm |

Объём поставки: 1 передняя плата

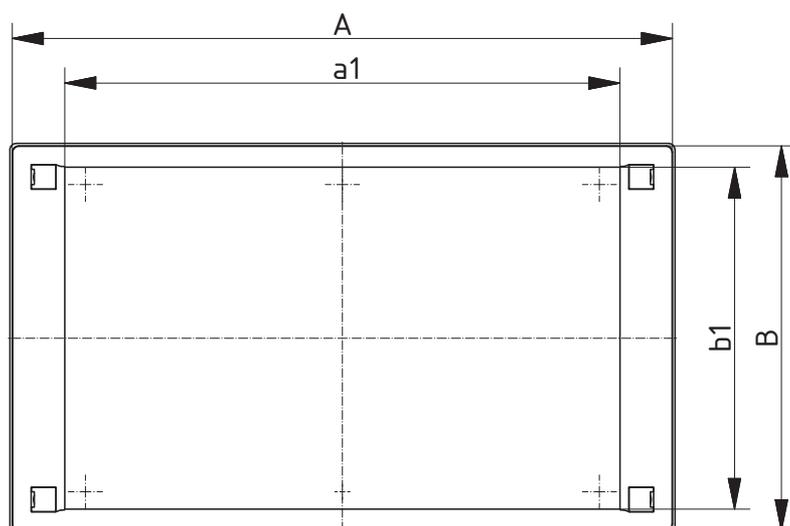
Указание: У корпусов этой серии могут встраиваться передние платы толщиной до 3 мм. Просьба заказывать крепёжные винты, № заказа 59006233, отдельно.

Combifront | Встраиваемые передние платы

Встраиваемые передние платы с опоясывающим уплотнением до IP 54, АБС

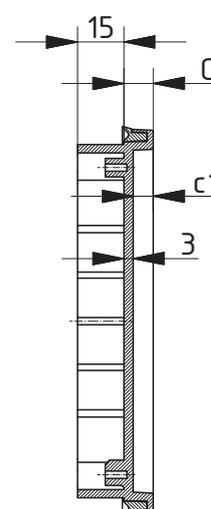
| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | b1 | c1 |
|--------|----------|-------|-------|------|-------|-------|-----|
| CF 130 | 69130009 | 131 | 131 | 9,5 | 96,3 | 117,3 | 6,5 |
| CF 160 | 69160009 | 166 | 106 | 9,5 | 131,3 | 92,3 | 6,5 |
| CF 200 | 69200009 | 213 | 125 | 9,5 | 179,3 | 111,3 | 6,5 |
| CF 250 | 69250009 | 257 | 157 | 9,5 | 222,3 | 143,3 | 6,5 |
| CF 310 | 69310009 | 296 | 196 | 9,5 | 261,3 | 182,3 | 6,5 |
| CF 400 | 69400009 | 363,6 | 233,6 | 11,5 | 322 | 217 | 8,5 |

Объем поставки: Передняя крышка, двухворотниковая манжета, крышечки покрытия винтов



Дополнительную оснастку см в конце главы.

Z-2603300



Combifront | дополнительная оснастка



Нижние части, оцинкованный стальной лист

| Модель | № заказа | Указание |
|---------|-----------|--|
| CB 1304 | 69130400* | Для CF 130 и RCP(M) 130 F, глубина 35 мм |
| CB 1307 | 69130700* | Для CF 130, глубина 65 мм |
| CB 1310 | 69131000* | Для CF 130, глубина 100 мм |
| CB 1604 | 69160400* | Для CF 160 и RCP(M) 160/170 F, глубина 35 мм |
| CB 1607 | 69160700* | Для CF 160 и RCP(M) 170 F, глубина 65 мм |
| CB 1610 | 69161000* | Для CF 160, глубина 100 мм |
| CB 2004 | 69200400* | Для CF 200 и RCP(M) 200 F, глубина 35 мм |
| CB 2007 | 69200700* | Для CF 200, глубина 65 мм |
| CB 2010 | 69201000* | Для CF 200, глубина 100 мм |
| CB 2504 | 69250400* | Для CF 250 и RCP(M) 250 F, глубина 35 мм |
| CB 2507 | 69250700* | Для CF 250 и RCP(M) 250 F, глубина 65 мм |
| CB 2510 | 69251000* | Для CF 250, глубина 100 мм |
| CB 3104 | 69310400* | Для CF 310 и RCP(M) 310/350 F, глубина 35 мм |
| CB 3107 | 69310700* | Для CF 310 и RCP(M) 310/350 F, глубина 65 мм |
| CB 3110 | 69311000* | Для CF 310 и RCP(M) 350 F, глубина 100 мм |
| CB 4004 | 69400400* | Для CF 400 и RCP(M) 400 F, глубина 35 мм |
| CB 4007 | 69400700* | Для CF 400 и RCP(M) 400 F, глубина 65 мм |
| CB 4010 | 69401000* | Для CF 400 и RCP(M) 400 F, глубина 100 мм |

Объём поставки: Нижняя часть, винты

Указание: Нижние части CB-могут также использоваться в качестве ЭМС-защиты в корпусах RCP/RCPM...F



Рамка для монтажа под штукатуркой, оцинкованный стальной лист

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|-----------|------------|
| CR 130 | 69013050* | Для CF 130 |
| CR 160 | 69016050* | Для CF 160 |
| CR 200 | 69020050* | Для CF 200 |
| CR 250 | 69025050* | Для CF 250 |
| CR 310 | 69031050* | Для CF 310 |
| CR 400 | 69040050* | Для CF 400 |

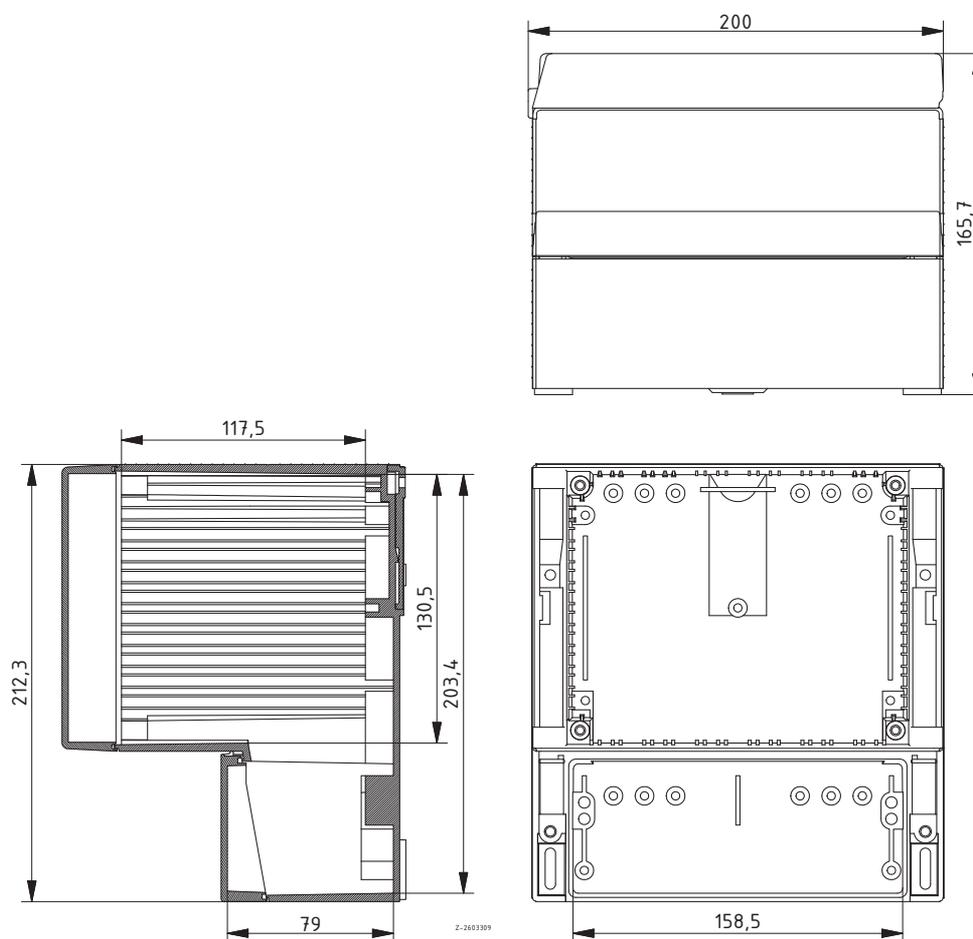
Объём поставки: рама для монтажа под штукатуркой, винты

InterCard | корпуса

Корпус на шарнирах и с замком с фиксацией, IP 65

| | |
|---------------|-----------------|
| Модель | № заказа |
| IC 5000 | 07500000 |

Объём поставки: Нижняя часть корпуса, прозрачная крышка на шарнирах, смонтированная с замком с фиксацией, крышка клеммного отсека, резьбовые втулки для монтажных плат, винты



Дополнительную оснастку см в конце главы.

InterCard | дополнительная оснастка



Цилиндровый замок

| Модель | № заказа | Указание |
|----------|----------|-------------------|
| SHLO-302 | 21008310 | Цилиндровый замок |

Объём поставки: 1 замок, 2 ключа



Монтажные платы, бумаголит

| Модель | № заказа | Указание |
|---------|----------|----------|
| MP 5000 | 27450000 | |

Объём поставки: 1 монтажная плата, крепёжный материал



Передняя плата, 2 мм, алюминий, прозрачно анодированный

| Модель | № заказа | Указание |
|---------|----------|----------|
| FA 5000 | 27350000 | 2 мм |

Объём поставки: 1 передняя плата, крепёжный материал

CombiCard 5000-7000



Детальную информацию об изделии Вы найдёте по адресу:
www.bopla.de



- 3 ширины
- Переменная глубина за счет комбинации монтажных узлов
- Простой монтаж системных частей
- Места шарниров и доступа свободно выбираются во всей системе
- Различные фасады
- Опционально: задняя часть с отдельным клеммным отсеком (также и двухсторонним)
- Определяемая защита доступа
- Возможна встройка 19-дюймовых компонентов
- Обширная дополнительная оснастка

Цвет:

Боковые бленды, передние и базовые части светло-серого цвета, похоже на RAL 7035; прозрачные передние крышки FD...G, задние части цвета агатовый серый, похоже на RAL 7038; специальные цвета - по запросу

Класс защиты:

IP 66/DIN EN 60529; с вентиляционными шлицами IP 30/DIN EN 60529

Материал корпуса:

АБС; поликарбонат (только FD...G), уплотнение CR; детали см. в Технических данных

Эта модульная система корпусов предоставляет разнообразие вариантов и класс защиты IP 66



Все передние, базовые и задние части одного основного размера могут комбинироваться. Комбинацию фасада с крышкой задней стенки можно также реализовывать и без базового элемента.



При соответствующем размере корпуса базовые части с вентиляционными шлицами можно позиционировать в соответствии с требованиями касательно конвекции.



Благодаря интегрированным быстродействующим шарнирным затворам, между любыми системными частями можно открывать как влево, так и вправо.



Монтаж корпуса производится без инструментов, демонтаж возможен с помощью отвёртки для винтов со шлицевой головкой.



Каждый шарнирный затвор можно защитить от нечаянного доступа при помощи фиксатора. Фасады могут опционально закрываться с помощью цилиндрического замка.



Печатные платы крепятся либо с помощью резьбовых упоров в крышке задней стенки, либо в направляющих пазах в базовом элементе.



19-дюймовые конструктивы можно, следуя с DIN EN 60297-3-101 устанавливать в соответствующие конфигурации корпусов.



Настенный монтаж удобно производится с помощью опциональных настенных накладок.



С помощью рукоятки, которую можно получить из дополнительной оснастки, можно поставить корпус.

CombiCard 5000-7000 | фасады



Передняя крышка для установки плёночных клавиатур

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | U | HP |
|---------|----------|-------|-------|----|-------|-------|---|----|
| FD 5000 | 79002800 | 175,7 | 146,7 | 34 | 128,6 | 131,8 | 3 | 20 |
| FD 6000 | 79002900 | 226,5 | 146,7 | 34 | 179,4 | 182,6 | 3 | 30 |
| FD 7000 | 79003000 | 323 | 146,7 | 34 | 275,9 | 279,1 | 3 | 49 |

Объём поставки: Передняя крышка с уплотнением, 2 смонтированных затвора, 1 заглушка (для закрытия отверстия для замка со стороны открывания), 1 задвижка (для закрытия отверстия для замка и для одноразового задания стороны для шарниров на передней крышке)

Указание: Класс защиты IP обеспечивается только при закрытой передней крышке.

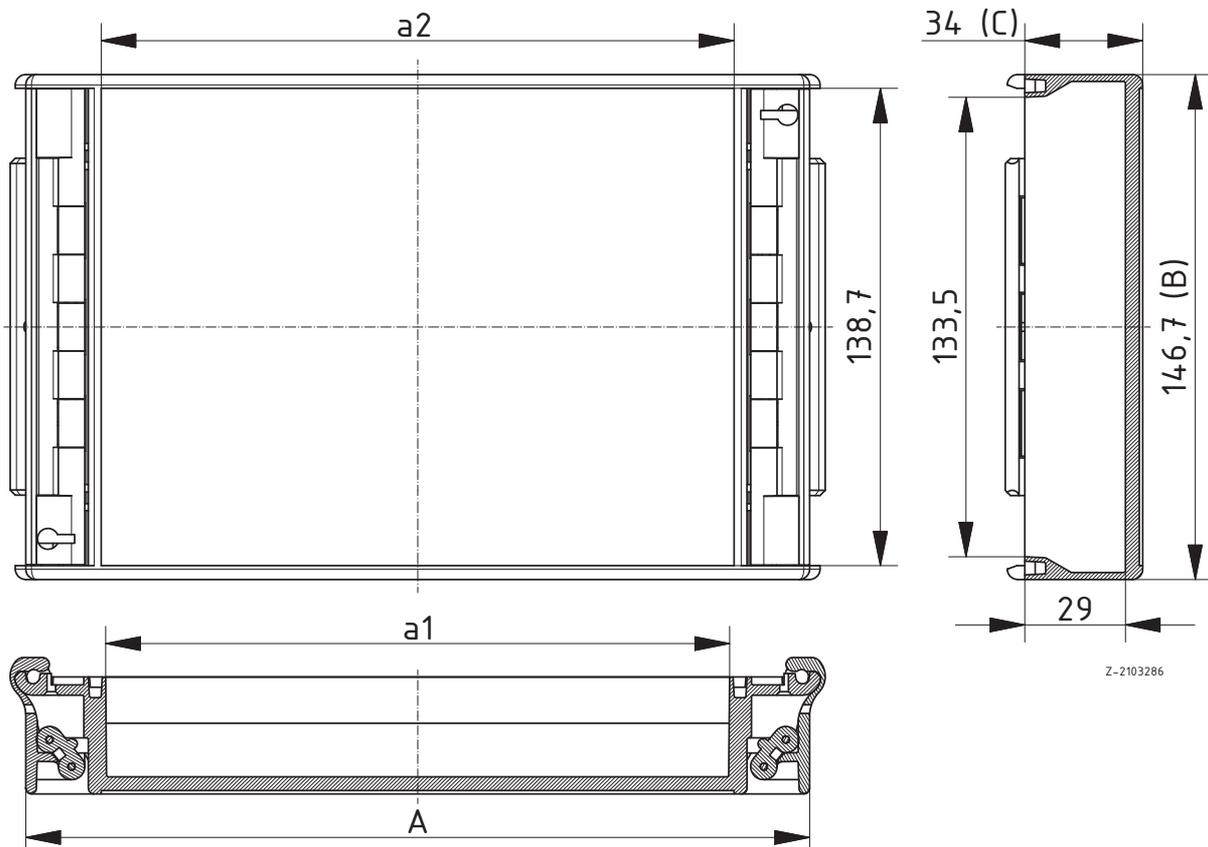


Передняя крышка, прозрачная

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | U | HP |
|-----------|----------|-------|-------|----|-------|-------|---|----|
| FD 5000 G | 79003100 | 175,7 | 146,7 | 34 | 128,6 | 131,8 | 3 | 20 |
| FD 6000 G | 79003200 | 226,5 | 146,7 | 34 | 179,4 | 182,6 | 3 | 30 |
| FD 7000 G | 79003300 | 323 | 146,7 | 34 | 275,9 | 279,1 | 3 | 49 |

Объём поставки: Передняя крышка с уплотнением, 2 смонтированных затвора, 1 заглушка (для закрытия отверстия для замка со стороны открывания), 1 задвижка (для закрытия отверстия для замка и для одноразового задания стороны для шарниров на передней крышке)

Указание: Класс защиты IP обеспечивается только при закрытой передней крышке.



Z-2103286

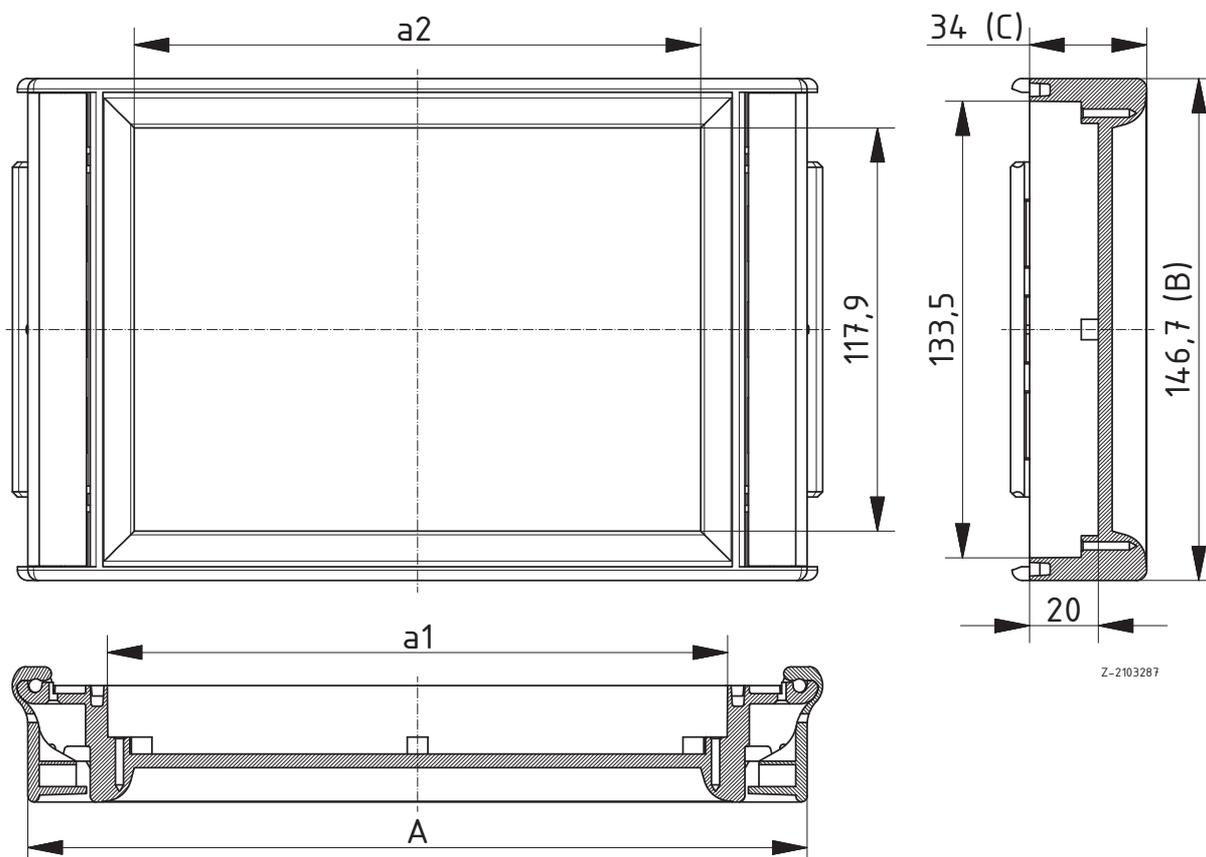
CombiCard 5000-7000 | фасады

Передняя рама для плёночных клавиатур, привинчиваемая

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | U | HP |
|---------|----------|-------|-------|----|-------|-------|---|----|
| FR 5000 | 79003700 | 175,7 | 146,7 | 34 | 128,6 | 113,6 | 3 | 20 |
| FR 6000 | 79003800 | 226,5 | 146,7 | 34 | 179,4 | 164,4 | 3 | 30 |
| FR 7000 | 79003900 | 323 | 146,7 | 34 | 275,9 | 260,9 | 3 | 49 |

Объём поставки: Передняя рама с уплотнением, 2 защёлкивающиеся прикрытия, 4 крепёжных винта

Указание: По желанию, с помощью дополнительной оснастки SV 5670, возможна дооснастка на быстродействующий шарнирный затвор.



Z-2103287

Дополнительную оснастку см в конце главы.

CombiCard 5000-7000 | фасады



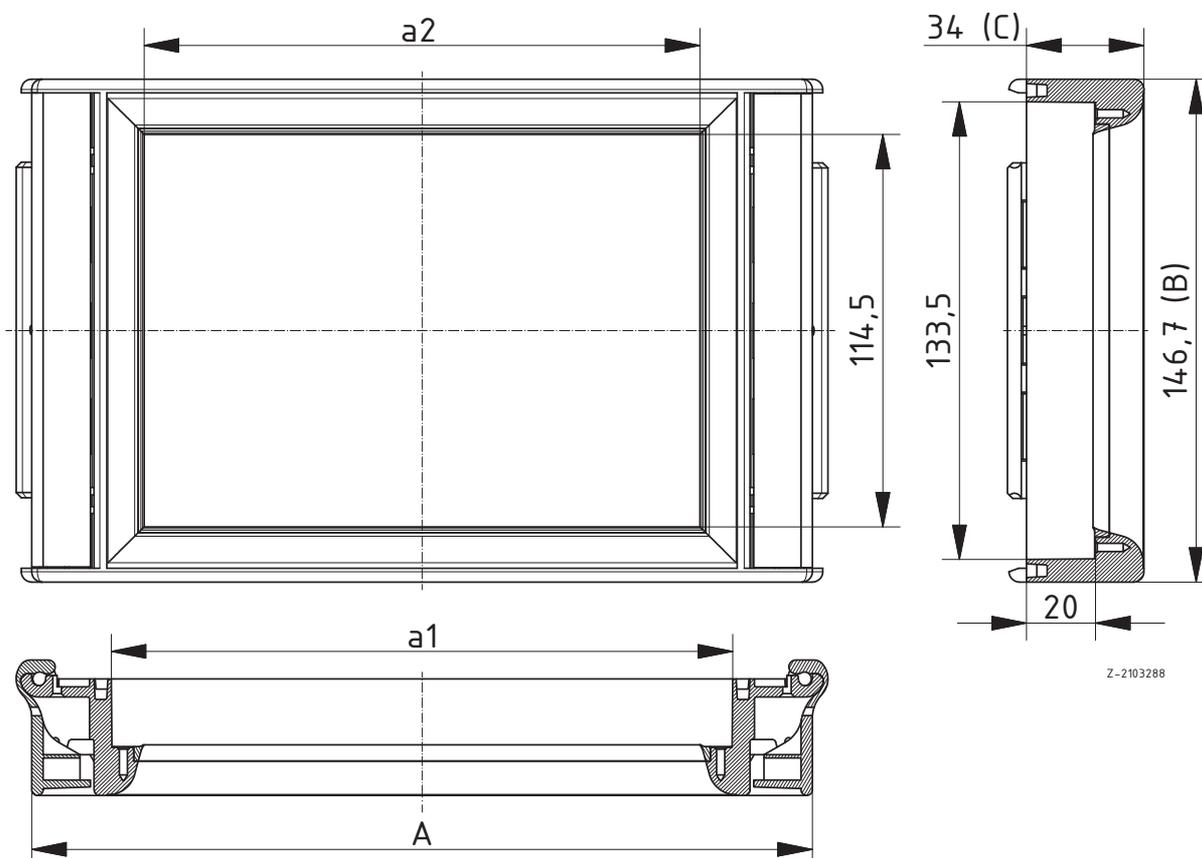
Передняя рама, открытая, с интегрированным уплотнением, привинчивается

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | U | HP |
|---------|----------|-------|-------|----|-------|-------|---|----|
| F0 5000 | 79003400 | 175,7 | 146,7 | 34 | 128,6 | 109,6 | 3 | 20 |
| F0 6000 | 79003500 | 226,5 | 146,7 | 34 | 179,4 | 160,4 | 3 | 30 |
| F0 7000 | 79003600 | 323 | 146,7 | 34 | 275,9 | 256,9 | 3 | 49 |

Объём поставки: Передняя рама с уплотнением, 2 защёлкивающиеся прикрытия, 4 защёлкивающиеся прикрытия, 4 крепёжных винта, 10 крепёжных винтов для крепления передней платы

Указание: По желанию, с помощью дополнительной оснастки SV 5670, возможна дооснастка на быстродействующий шарнирный затвор.

Передние платы - в дополнительной оснастке



Z-2103288

CombiCard 5000 -7000 | базовые элементы

Базовый элемент 0,5 (глубиной 51,51 мм)

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | U | HP |
|--------------|----------|-------|-------|-------|-------|---|----|
| BC 5000 -0,5 | 79001000 | 175,7 | 146,7 | 51,51 | 127,1 | 3 | 20 |
| BC 6000 -0,5 | 79001100 | 226,5 | 146,7 | 51,51 | 177,9 | 3 | 30 |
| BC 7000 -0,5 | 79001200 | 323 | 146,7 | 51,51 | 274,4 | 3 | 49 |

Объём поставки: Базовая деталь с уплотнением, 2 смонтированных затвора



Базовый элемент 1 (глубиной 88,25 мм)

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | U | HP |
|------------|----------|-------|-------|-------|-------|---|----|
| BC 5000 -1 | 79001600 | 175,7 | 146,7 | 88,25 | 127,1 | 3 | 20 |
| BC 6000 -1 | 79001700 | 226,5 | 146,7 | 88,25 | 177,9 | 3 | 30 |
| BC 7000 -1 | 79001800 | 323 | 146,7 | 88,25 | 274,4 | 3 | 49 |

Объём поставки: Базовая деталь с уплотнением, 2 смонтированных затвора



Базовый элемент 1,5 (глубина 139,76 мм)

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | U | HP |
|--------------|----------|-------|-------|--------|-------|---|----|
| BC 5000 -1,5 | 79002200 | 175,7 | 146,7 | 139,76 | 127,1 | 3 | 20 |
| BC 6000 -1,5 | 79002300 | 226,5 | 146,7 | 139,76 | 177,9 | 3 | 30 |
| BC 7000 -1,5 | 79002400 | 323 | 146,7 | 139,76 | 274,4 | 3 | 49 |

Объём поставки: Базовая деталь с уплотнением, 2 смонтированных затвора



Базовый элемент 0,5 (глубина (51,51 мм), с вентиляционными шлицами

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | U | HP |
|---------------|-----------|-------|-------|-------|-------|---|----|
| BC 5000 L-0,5 | 79001300* | 175,7 | 146,7 | 51,51 | 127,1 | 3 | 20 |
| BC 6000 L-0,5 | 79001400* | 226,5 | 146,7 | 51,51 | 177,9 | 3 | 30 |
| BC 7000 L-0,5 | 79001500* | 323 | 146,7 | 51,51 | 274,4 | 3 | 49 |

Объём поставки: Базовая деталь с вентиляционными шлицами, без уплотнения, 2 смонтированных затвора



Базовый элемент 1 (глубина 88,25 мм) с вентиляционными шлицами

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | U | HP |
|-------------|----------|-------|-------|-------|-------|---|----|
| BC 5000 L-1 | 79001900 | 175,7 | 146,7 | 88,25 | 127,1 | 3 | 20 |
| BC 6000 L-1 | 79002000 | 226,5 | 146,7 | 88,25 | 177,9 | 3 | 30 |
| BC 7000 L-1 | 79002100 | 323 | 146,7 | 88,25 | 274,4 | 3 | 49 |

Объём поставки: Базовая деталь с вентиляционными шлицами, без уплотнения, 2 смонтированных затвора

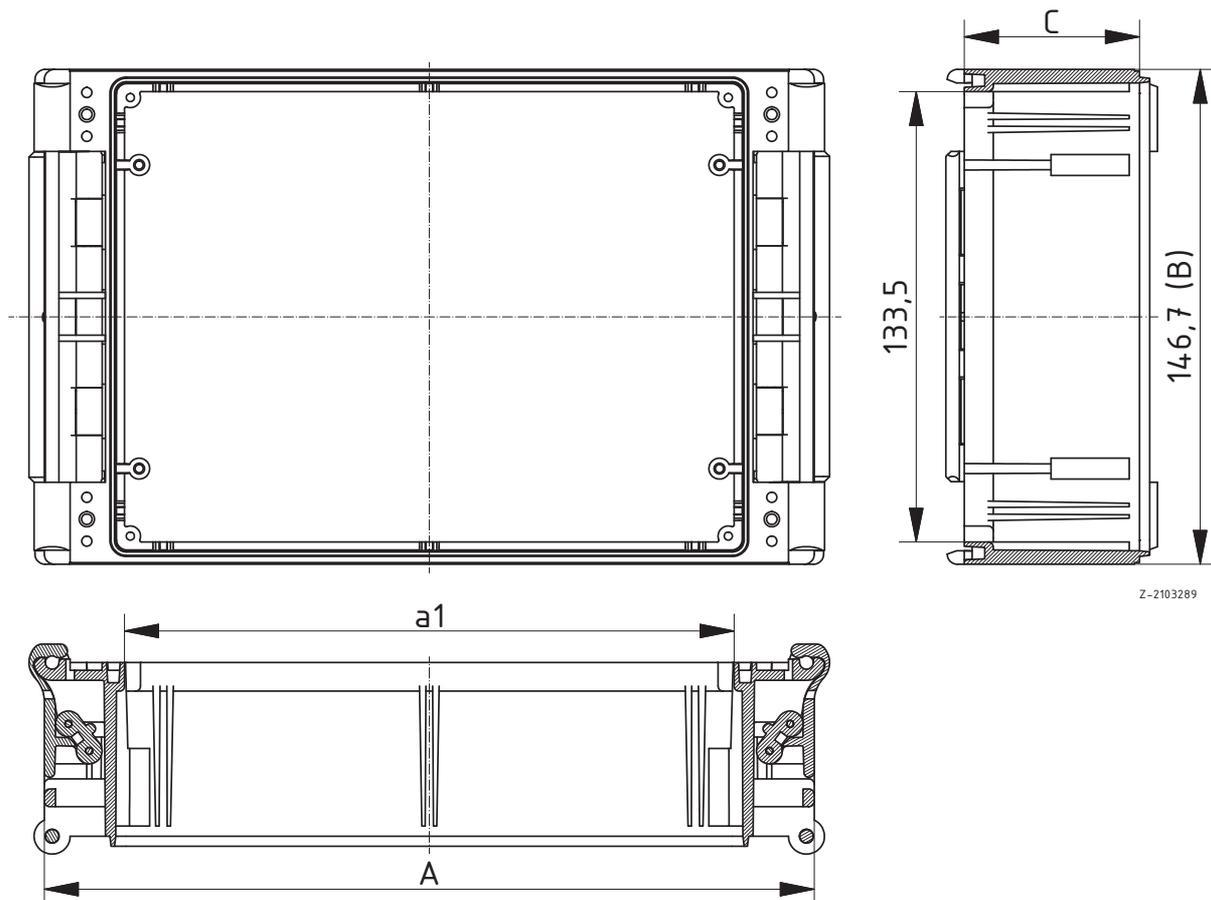


Базовый элемент 1,5 (глубина 139,76 мм) с вентиляционными шлицами

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | U | HP |
|---------------|----------|-------|-------|--------|-------|---|----|
| BC 5000 L-1,5 | 79002500 | 175,7 | 146,7 | 139,76 | 127,1 | 3 | 20 |
| BC 6000 L-1,5 | 79002600 | 226,5 | 146,7 | 139,76 | 177,9 | 3 | 30 |
| BC 7000 L-1,5 | 79002700 | 323 | 146,7 | 139,76 | 274,4 | 3 | 49 |

Объём поставки: Базовая деталь с вентиляционными шлицами, без уплотнения, 2 смонтированных затвора





CombiCard 5000 -7000 | базовые элементы

Базовые элементы для встройки пульта управления

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | U | HP |
|------------|----------|-------|-------|-------|-------|---|----|
| BC 5000 NG | 79001610 | 203,7 | 169,7 | 68,01 | 133,3 | 3 | 20 |
| BC 6000 NG | 79001710 | 254,5 | 169,7 | 68,01 | 184,1 | 3 | 30 |
| BC 7000 NG | 79001810 | 351 | 169,7 | 68,01 | 280,6 | 3 | 49 |

Объём поставки: Базовая деталь, включая установленный крепёжный комплект для встройки пульта управления

Указание: При использовании этих базовых частей необходимо по обеим сторонам использовать передние крышки для закрытия корпуса. Момент затяжки крепёжных элементов составляет 80 Нсм.

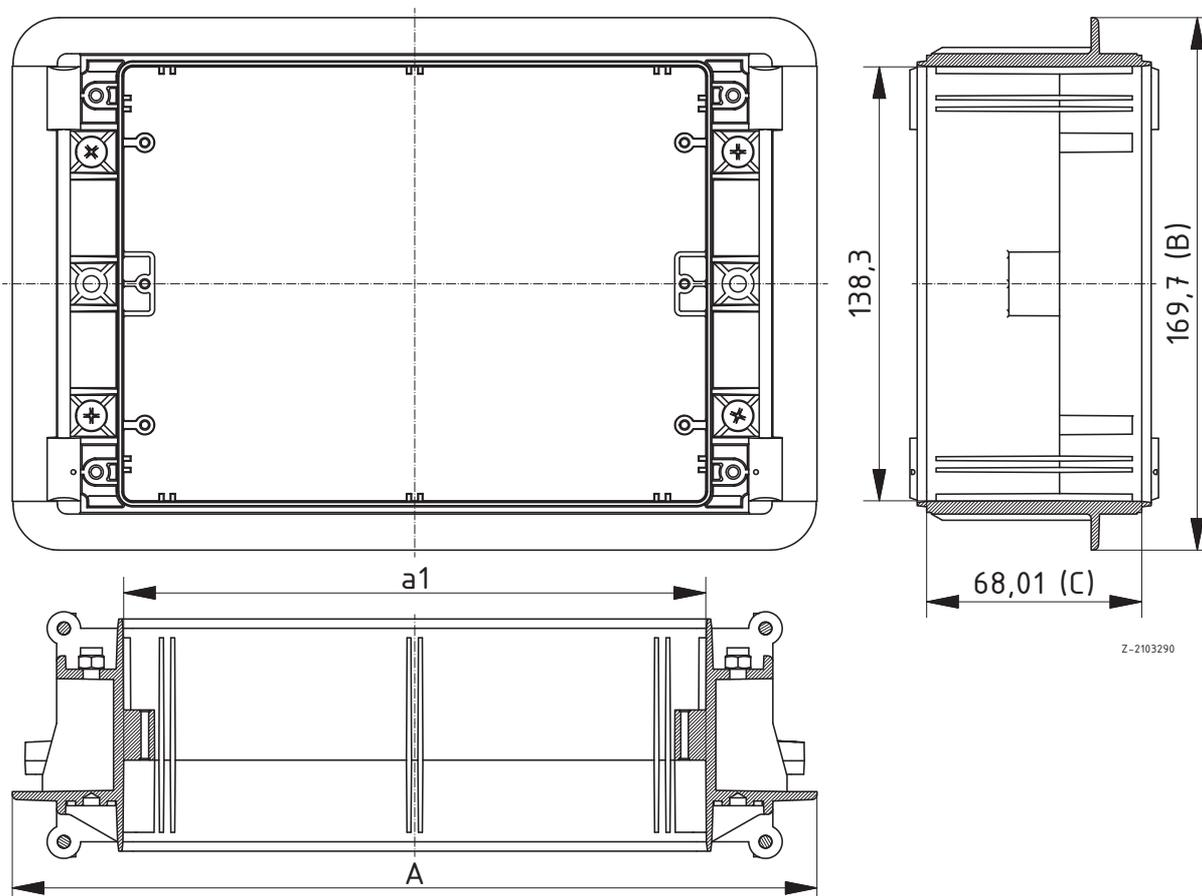


Базовый элемент для встройки пульта управления, с вентиляционными шлицами

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | U | HP |
|--------------|-----------|-------|-------|-------|-------|---|----|
| BC 5000 NG-L | 79001910* | 203,7 | 169,7 | 68,01 | 133,3 | 3 | 20 |
| BC 6000 NG-L | 79002010* | 254,5 | 169,7 | 68,01 | 184,1 | 3 | 30 |
| BC 7000 NG-L | 79002110* | 351 | 169,7 | 68,01 | 280,6 | 3 | 49 |

Объём поставки: Базовая деталь, включая установленный крепёжный комплект для встройки пульта управления

Указание: При использовании этих базовых частей необходимо по обеим сторонам использовать передние крышки для закрытия корпуса. Момент затяжки крепёжных элементов составляет 80 Нсм.



Z-2103290

Дополнительную оснастку см в конце главы.

CombiCard 5000 -7000 | крышка задней стенки

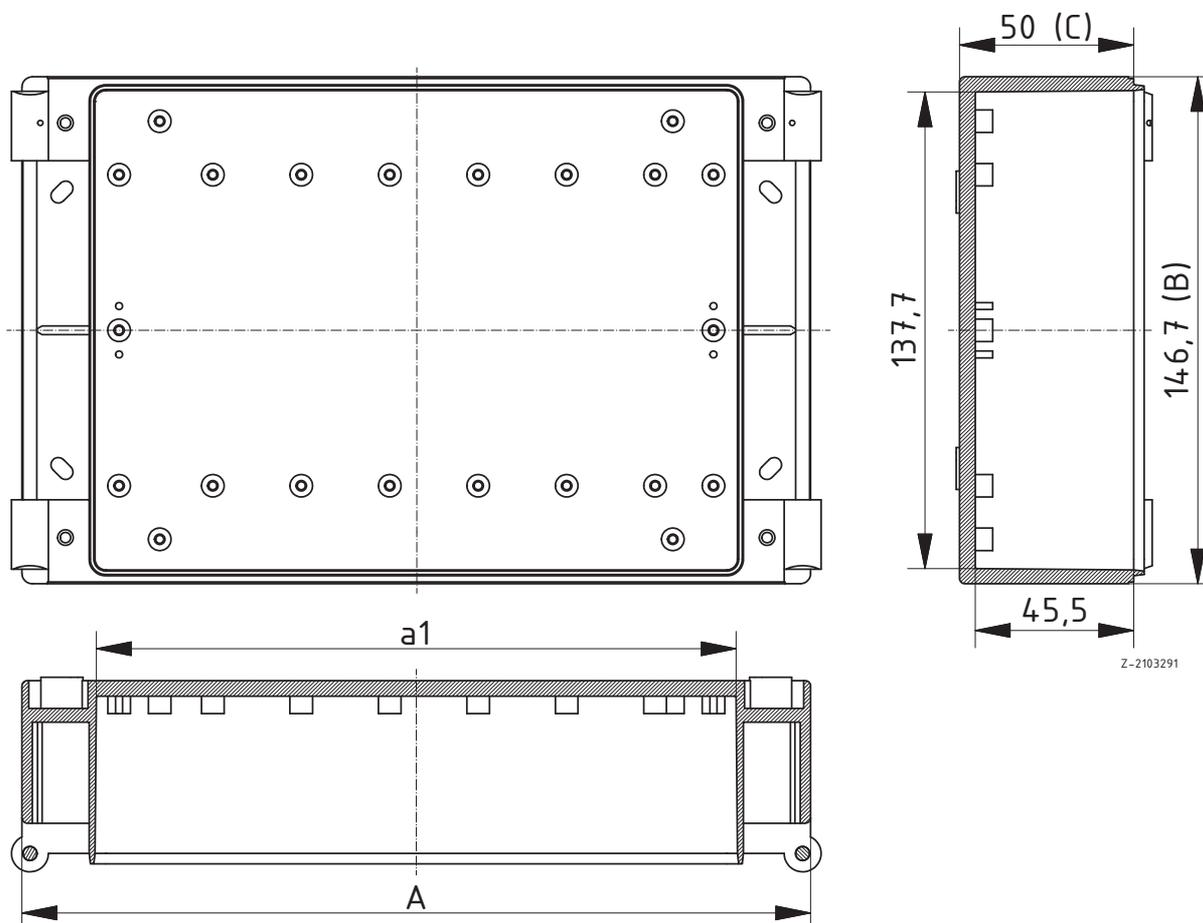


Крышка задней стенки

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | U | HP |
|---------|----------|-------|-------|----|-------|---|----|
| RD 5000 | 79000100 | 175,7 | 146,7 | 50 | 132,7 | 3 | 20 |
| RD 6000 | 79000200 | 226,5 | 146,7 | 50 | 183,5 | 3 | 30 |
| RD 7000 | 79000300 | 323 | 146,7 | 50 | 280 | 3 | 49 |

Объём поставки: Задняя крышка

Указание: Для крепления передних плат FP..000 I в задней крышке дополнительно требуется крепёжный комплект BS 5670. Это позволяет установить переднюю плату в задней крышке выше.



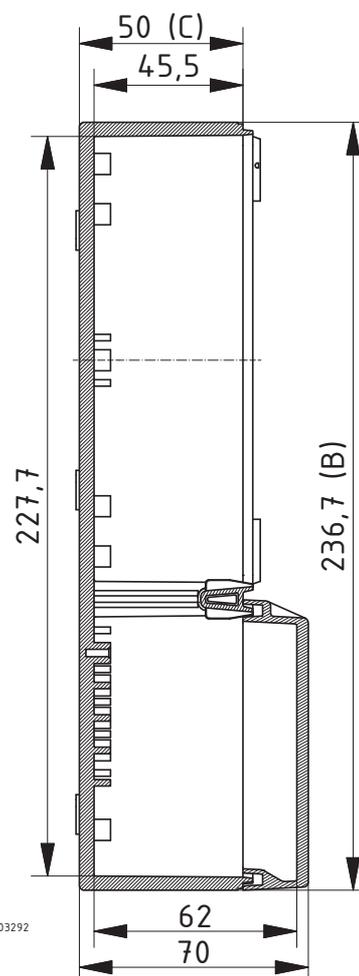
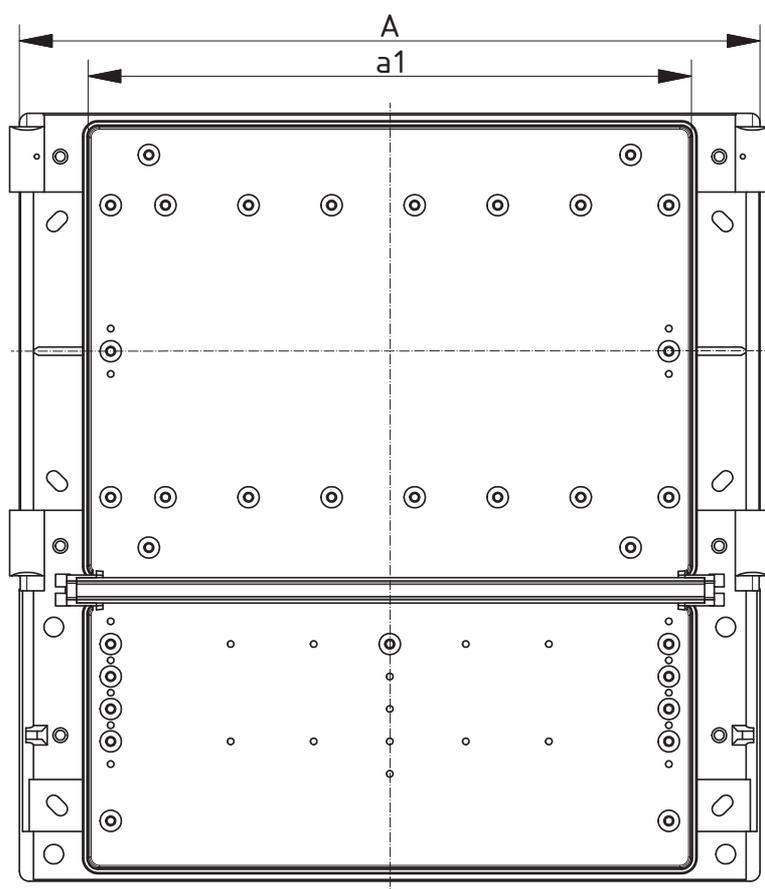
CombiCard 5000 -7000 | крышка задней стенки

Крышка задней стенки с клеммным отсеком

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | U | HP |
|-----------|----------|-------|-------|----|-------|---|----|
| RD 5000 K | 79000400 | 175,7 | 236,7 | 50 | 132,7 | 3 | 20 |
| RD 6000 K | 79000500 | 226,5 | 236,7 | 50 | 183,5 | 3 | 30 |
| RD 7000 K | 79000600 | 323 | 236,7 | 50 | 280 | 3 | 49 |

Объём поставки: Задняя крышка, планка клеммного отсека, крышка клеммного отсека, включая уплотнение и крепёжные винты

Указание: Для крепления передних плат FR..000 I в задней крышке дополнительно требуется крепёжный комплект BS 5670. Это позволяет установить переднюю плату в задней крышке выше.



Z-2103292

Дополнительную оснастку см в конце главы.

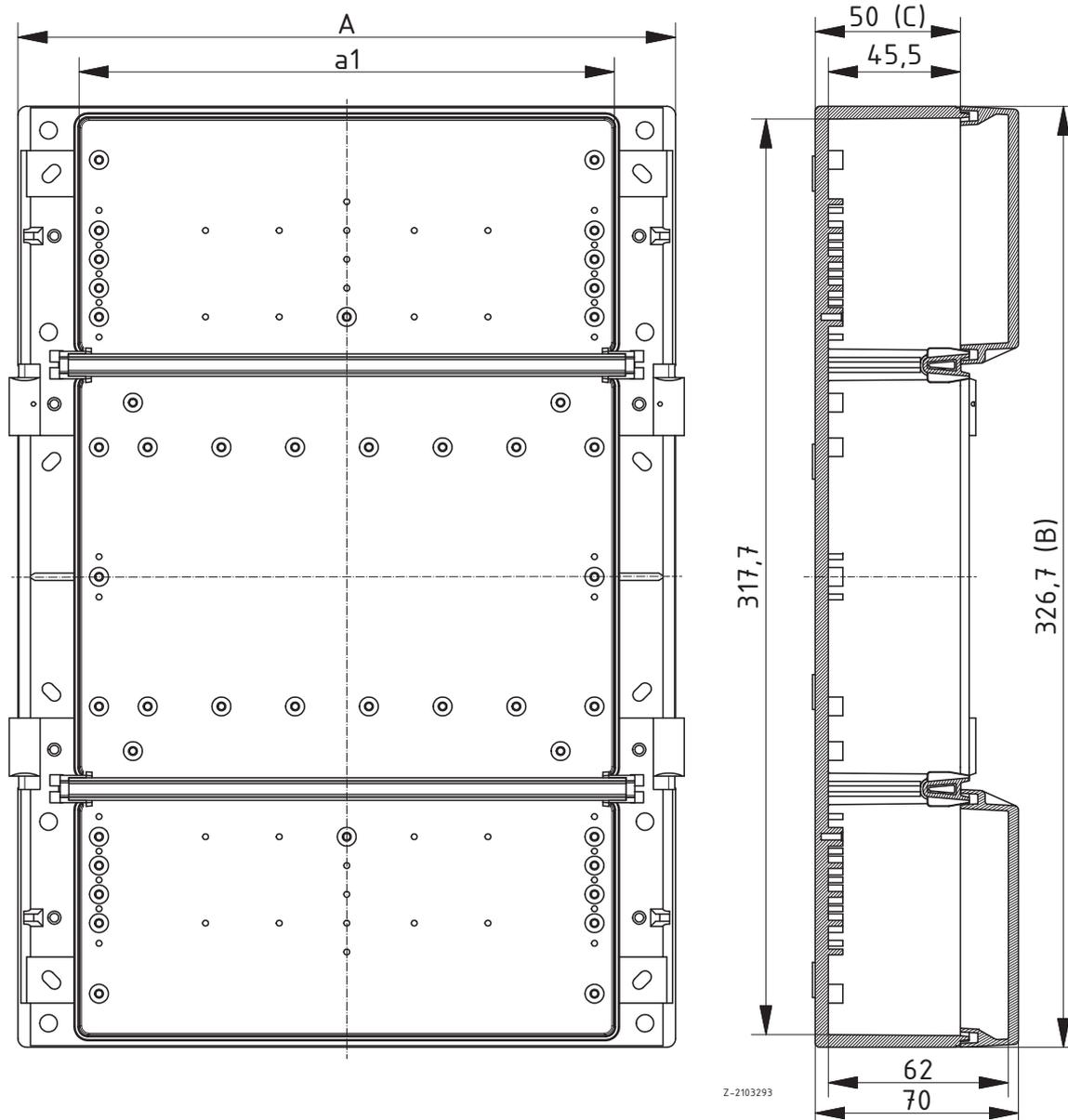
CombiCard 5000 -7000 | крышка задней стенки



Крышка задней стенки с двухсторонним клеммным отсеком

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | U | HP |
|------------|----------|-------|-------|----|-------|---|----|
| RD 5000 BK | 79000700 | 175,7 | 326,7 | 50 | 132,7 | 3 | 20 |
| RD 6000 BK | 79000800 | 226,5 | 326,7 | 50 | 183,5 | 3 | 30 |
| RD 7000 BK | 79000900 | 323 | 326,7 | 50 | 280 | 3 | 49 |

Объём поставки: Задняя крышка, 2 планки клеммного отсека, 2 крышки клеммного отсека, включая уплотнение и крепёжные винты
Указание: Для крепления передних плат FP..000 I в задней крышке дополнительно требуется крепёжный комплект BS 5670. Это позволяет установить переднюю плату в задней крышке выше.



Z-2103293

CombiCard 5000 -7000 | дополнительная оснастка

Настенные накладки для крышки задней стенки, АБС

| Модель | № заказа | Указание |
|------------|----------|--------------|
| WL 5670 | 79004600 | Для RD... |
| WL 5670 K | 79004700 | Для RD... K |
| WL 5670 BK | 79004800 | Для RD... BK |

Объём поставки: 2 настенные накладки, включая крепёжный материал для привинчивания к задней крышке



Передние платы для ВС...и RD, 2 mm, алюминий, прозрачно анодированный

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------|----------|--------------------------------------|
| FP 5000 I | 79004000 | |
| FP 6000 I | 79004100 | |
| FP 7000 I | 79004200 | |
| BS 5670 | 79005500 | Крепёжный комплект для FP ... I в RD |

Объём поставки: 1 передняя плата

Указание: Крепёжные винты для монтажа на ВС... в Общей дополнительной оснастке, № заказа 59006217.



Передние платы для фасада FO, 2 mm, алюминий, прозрачно анодированный

| Модель | № заказа | Указание |
|------------|----------|----------|
| FP 5000 AI | 79004300 | |
| FP 6000 AI | 79004400 | |
| FP 7000 AI | 79004500 | |

Объём поставки: 1 передняя плата

Указание: Крепёжные винты содержатся в объёме поставки фасадов.



Рукоятка

| Модель | № заказа | Указание |
|---------|----------|----------|
| HS 5000 | 79605020 | |
| HS 6000 | 79606020 | |
| HS 7000 | 79607020 | |

Объём поставки: боковые части рукоятки (РА6), профиль (алюминий), уплотнения, винты

Указание: Обработка корпуса - по запросу. Максимальная нагрузка составляет 300 Н.



Стопор для ВС, полиамид

| Модель | № заказа | Указание |
|--------------|----------|------------------|
| SR 5670 -0,5 | 79004900 | Для ВС...(L)-0,5 |
| SR 5670-1 | 79005010 | Для ВС...(L)-1 |
| SR 5670 -1,5 | 79005100 | Для ВС...(L)-1,5 |

Объём поставки: 2 штуки

Указание: Благодаря использованию стопора, быстродействующие шарнирные затворы при закрытом корпусе уже не могут открываться. Только после открытия предвключённой системной части корпуса можно сдвинуть стопор и открыть затвор. Тем самым прибор защищен от нежелательного доступа или же имеет место ограничение двухстороннего быстродействующего шарнирного затвора на функцию "Открыть с одной стороны".



CombiCard 5000 -7000 | дополнительная оснастка



Прикрытие для быстродействующего шарнирного затвора, АБС

| Модель | № заказа | Указание |
|---------|-----------------|--------------|
| VA 5670 | 79005300 | Для FD...(G) |

Объём поставки: 2 штуки

Указание: Для фиксации на шарнирной стороне передней крышки FD... (G).



Быстродействующий шарнирный затвор для дооснастки FO и FR, АБС

| Модель | № заказа | Указание |
|---------|-----------------|-----------|
| SV 5670 | 79005400 | Для FO/FR |

Объём поставки: 2 затвора, 1 задвижка, 1 заглушка



Цилиндровый замок для фасадов FD

| Модель | № заказа | Указание |
|----------|-----------------|-------------------|
| SHLO-302 | 21008310 | Цилиндровый замок |

Объём поставки: 1 замок, 2 ключа



Монтажная плата для крышки задней стенки RD.. (К,ВК) и базовые элементы, бумаголит

| Модель | № заказа | |
|--------|-----------------|--|
| М 5000 | 80050000 | |
| М 6000 | 80060000 | |
| М 7000 | 80070000 | |

Объём поставки: 1 монтажная плата

Указание: Крепёжные винты № заказа 59006217 - в Общей дополнительной оснастке.



Монтажная плата для RD..К (BK), бумаголит

| Модель | № заказа | |
|----------|-----------------|--|
| М 5000 К | 80050100 | |
| М 6000 К | 80060100 | |
| М 7000 К | 80070100 | |

Объём поставки: 1 монтажная плата

Указание: Крепёжные винты № заказа 59006217 - в Общей дополнительной оснастке.

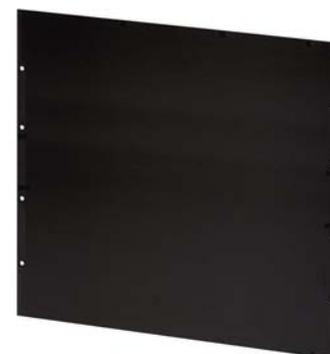
CombiCard 5000 -7000 | дополнительная оснастка

Монтажная плата для RD..BK, бумаголит

| Модель | № заказа |
|-----------|----------|
| М 5000 BK | 80050200 |
| М 6000 BK | 80060200 |
| М 7000 BK | 80070200 |

Объём поставки: 1 монтажная плата

Указание: Крепёжные винты № заказа 59006217 - в Общей дополнительной оснастке.



Несущие шины

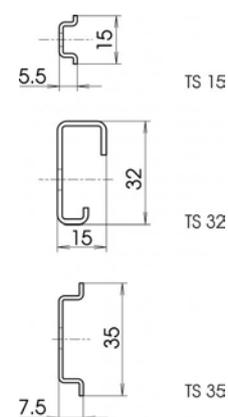
| Модель | № заказа | С | Указание |
|-------------|-----------|-----|--|
| TS 155000.1 | 22151301* | 130 | DIN-рейка DIN EN 60715 TH 15 для CC 5000 |
| TS 156000.1 | 22151801* | 180 | DIN-рейка DIN EN 60715 TH 15 для CC 6000 |
| TS 157000.1 | 22152801* | 280 | DIN-рейка DIN EN 60715 TH 15 для CC 7000 |
| TS 325000.1 | 22321301* | 130 | DIN-рейка DIN EN 60715 G 32 для CC 5000 |
| TS 326000.1 | 22321801* | 180 | DIN-рейка DIN EN 60715 G 32 для CC 6000 |
| TS 327000.1 | 22322801* | 280 | DIN-рейка DIN EN 60715 G 32 для CC 7000 |
| TS 355000.1 | 22351301* | 130 | DIN-рейка DIN EN 60715 TH 35 для CC 5000 |
| TS 356000.1 | 22351801* | 180 | DIN-рейка DIN EN 60715 TH 35 для CC 6000 |
| TS 357000.1 | 22352801* | 280 | DIN-рейка DIN EN 60715 TH 35 для CC 7000 |

Объём поставки: 1 несущая шина

Указание: Крепёжные винты - в Общей дополнительной оснастке.

С = длина несущей шины в мм.

Подходящие клеммы и монтаж клемм - по запросу.



конструктив по DIN EN 60297-3-101, алюминий

| Модель | № заказа | U | HP |
|-------------|----------|---|----|
| BGT 5000.PI | 53215000 | 3 | 20 |
| BGT 6000.PI | 53216000 | 3 | 30 |
| BGT 7000.PI | 53217000 | 3 | 49 |

Объём поставки: 1 конструктив, монтажный материал

Указание: Дополнительную оснастку см. в главе Interzoll - дополнительная оснастка.



конструктив по DIN EN 60297-3-101, алюминий, закрытый крышками из листового металла

| Модель | № заказа | U | HP |
|----------------|----------|---|----|
| BGT 5000.PI-AD | 53215100 | 3 | 20 |
| BGT 6000.PI-AD | 53216100 | 3 | 30 |
| BGT 7000.PI-AD | 53217100 | 3 | 49 |

Объём поставки: 1 конструктив, монтажный материал

Указание: Дополнительную оснастку см. в главе Interzoll - дополнительная оснастка.



CombiCard 1000-3000 / CombiSet 500



Детальную информацию об изделии Вы найдёте по адресу:
www.bopla.de



- 4 ширины
- Глубина может варьироваться за счёт комбинирования монтажных узлов (не у СС 500)
- Различные фасады
- Задняя часть опционально снабжена отдельным клеммным отсеком (не у СС 500)
- Определяемая защита доступа
- Возможна встройка 19-дюймовых компонентов
- Обширная дополнительная оснастка

Цвет:

Базовые части светло-серого цвета, похоже на RAL 7035; передняя крышка FD...G прозрачная, передние и задние части цвета графитовой серый, похоже на RAL 7024; специальные цвета - по запросу

Класс защиты:

В зависимости от исполнения - до IP 65/DIN EN 60529

Материал корпуса:

АБС; поликарбонат (только прозрачные крышки), уплотнение EPDM; детали см. в Технических данных

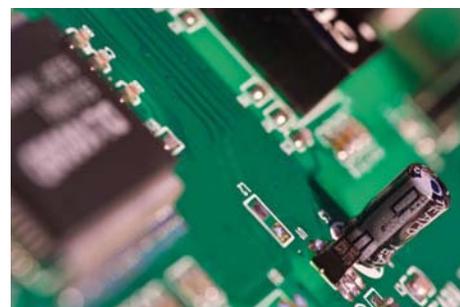
Модульный принцип этой серии корпусов позволяет оптимально интегрировать электронные элементы



Все элементы передних, базовых и задних стенок для одинакового основного размера могут индивидуально комбинироваться.



Монтаж компонентов корпуса осуществляется с помощью затяжек. Передние и задние части можно, таким образом, монтировать и непосредственно (без базовой) части.



В большое монтажное пространство можно встроить европлаты.



Крышка задней стенки, RD ... К с клеммным отсеком или крышка задней стенки, RD ... GK с большим клеммным отсеком оставляет много места для различных подключений.



Различные возможности использования шарниров для системных узлов делают возможным доступ к электронике.



Чтобы обеспечить оптимальную видимость электроники, в распоряжении имеются прозрачные фасады.



В распоряжении также имеется базовый элемент для встройки пульта управления, по DIN IEC 61554.



Возможна съёмная передняя плата в качестве переднего элемента.



19-дюймовые-внутренние структуры для плат шин и штекерных разъёмов, в соответствии с DIN EN 60603-2, также могут быть реализованы.

CombiCard 1000-3000 | фасады



Передняя крышка, IP 65

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | U | HP |
|---------|-----------------|--------|-----|------|--------|--------|---|----|
| FD 1000 | 19002700 | 133,4 | 138 | 34,1 | 126,2 | 106,2 | 3 | 20 |
| FD 2000 | 19002800 | 184,2 | 138 | 34,1 | 177 | 157 | 3 | 30 |
| FD 3000 | 19002900 | 280,72 | 138 | 34,1 | 273,52 | 253,52 | 3 | 49 |

Объём поставки: Передняя крышка, винты

Указание: Шарниры, замок и винты с накатанной головкой - в дополнительной оснастке.

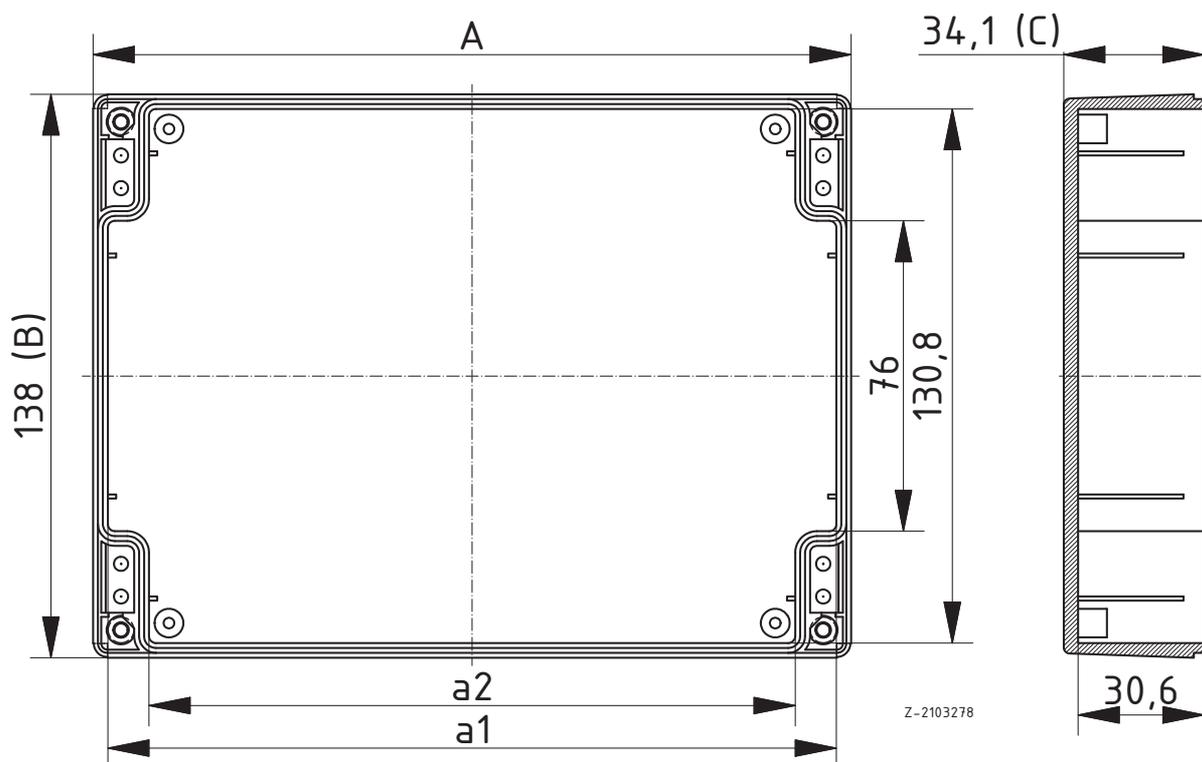


Передняя крышка прозрачная, IP 65

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | U | HP |
|-----------|-----------------|--------|-----|------|--------|--------|---|----|
| FD 1000 G | 19003000 | 133,4 | 138 | 34,1 | 126,2 | 106,2 | 3 | 20 |
| FD 2000 G | 19003100 | 184,2 | 138 | 34,1 | 177 | 157 | 3 | 30 |
| FD 3000 G | 19003200 | 280,72 | 138 | 34,1 | 273,52 | 253,52 | 3 | 49 |

Объём поставки: Передняя крышка, винты

Указание: Шарниры, замок и винты с накатанной головкой - в дополнительной оснастке.



CombiCard 1000-3000 | фасады

Передняя рама, закрытая, для плёночных клавиатур, IP 65

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | U | HP |
|---------|----------|--------|-----|------|--------|--------|---|----|
| FR 1000 | 19002400 | 133,4 | 138 | 33,6 | 126,2 | 99,2 | 3 | 20 |
| FR 2000 | 19002500 | 184,2 | 138 | 33,6 | 170 | 150 | 3 | 30 |
| FR 3000 | 19002600 | 280,72 | 138 | 33,6 | 273,52 | 246,52 | 3 | 49 |

Объём поставки: Закрытая передняя рама, винты

Указание: Шарниры, замок и винты с накатанной головкой - в дополнительной оснастке.



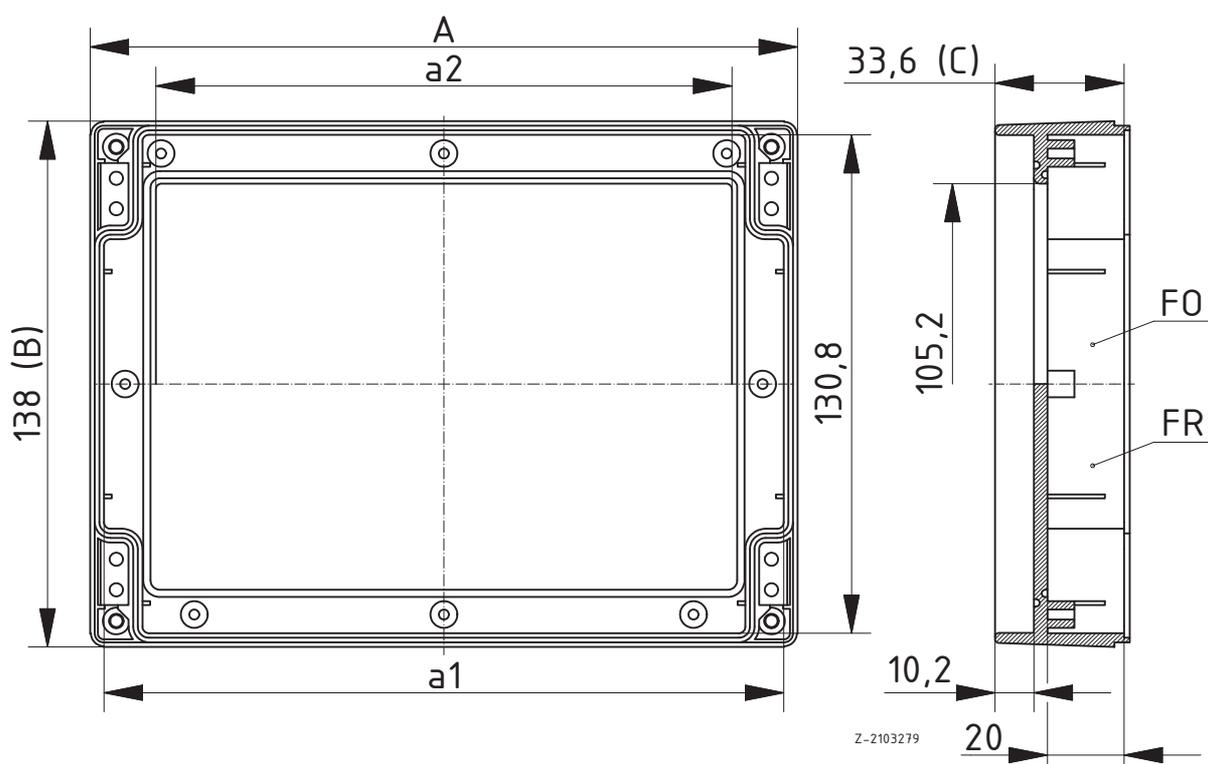
Передняя рама, открытая, IP 65 / IP 40

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | U | HP |
|---------|----------|--------|-----|------|--------|--------|---|----|
| FO 1000 | 19002100 | 133,4 | 138 | 33,6 | 126,2 | 99,2 | 3 | 20 |
| FO 2000 | 19002200 | 184,2 | 138 | 33,6 | 177 | 150 | 3 | 30 |
| FO 3000 | 19002300 | 280,72 | 138 | 33,6 | 273,52 | 246,52 | 3 | 49 |

Объём поставки: Открытая передняя рама, винты, монтажный материал и уплотнение для передней платы FP...AI

Указание: Шарниры, замок, винты с накатанной головкой и передние платы - в дополнительной оснастке.

IP 65 с FP...AI; IP 40 с FP...AA.



CombiCard 1000-3000 | фасады



Передняя рама, открытая, с защитной дверкой, IP 65 / IP 20

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | U | HP |
|-------------|-----------|--------|-----|----|--------|--------|---|----|
| FCT 1000 FP | 19005700* | 133,4 | 138 | 50 | 127,4 | 99,2 | 3 | 20 |
| FCT 2000 FP | 19006100* | 184,2 | 138 | 50 | 178,2 | 150 | 3 | 30 |
| FCT 3000 FP | 19006500 | 280,72 | 138 | 50 | 274,72 | 246,52 | 3 | 49 |

Объём поставки: Открытая передняя рама с нащёлкиваемой защитной дверкой, винты, монтажный материал и уплотнение для передней платы FP...AI

Указание: Передние платы - в дополнительной оснастке

IP 65 к подключаемому модулю; IP 20 для защитной дверки. Обеспечено только в закрытом состоянии.

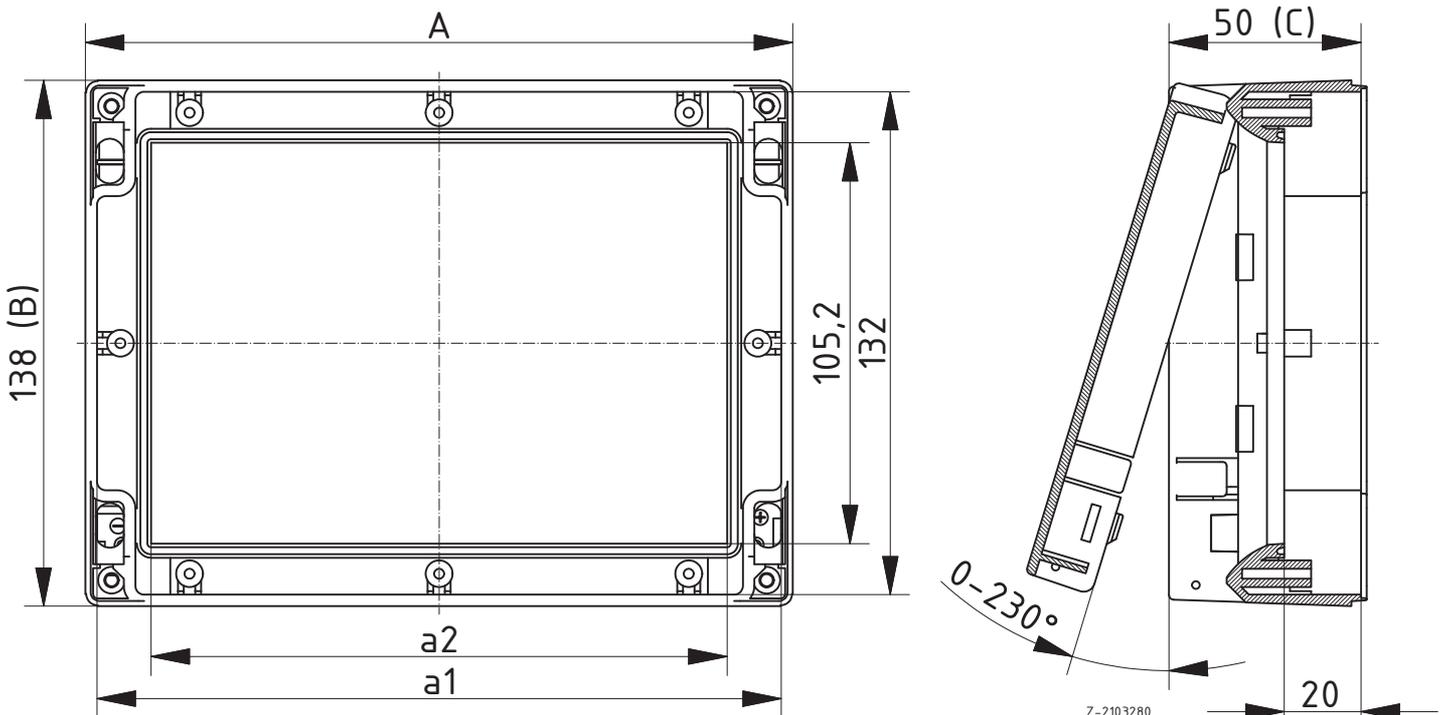


Цилиндровый замок

| Модель | № заказа |
|-----------|----------|
| SCNLO-101 | 21008300 |

Объём поставки: 1 замок, 2 ключа

Указание: Для надёжного замыкания требуются 2 цилиндрических замка.



Z-2103280

CombiCard 1000-3000 | базовые элементы

Базовый элемент, IP 65

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | U | HP |
|---------|----------|--------|-----|------|--------|--------|---|----|
| BC 1000 | 19000100 | 133,4 | 138 | 87,5 | 126,2 | 106,2 | 3 | 20 |
| BC 2000 | 19000200 | 184,2 | 138 | 87,5 | 177 | 157 | 3 | 30 |
| BC 3000 | 19000300 | 280,72 | 138 | 87,5 | 273,52 | 253,52 | 3 | 49 |

Объём поставки: Базовая часть с уплотнением



Базовый элемент с вентиляционными шлицами, IP 30

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | U | HP |
|-----------|----------|--------|-----|------|--------|--------|---|----|
| BC 1000 L | 19000400 | 133,4 | 138 | 87,5 | 126,2 | 106,2 | 3 | 20 |
| BC 2000 L | 19000500 | 184,2 | 138 | 87,5 | 177 | 157 | 3 | 30 |
| BC 3000 L | 19000600 | 280,72 | 138 | 87,5 | 273,52 | 253,52 | 3 | 49 |

Объём поставки: Базовая часть со шлицами для вентиляции, без уплотнения



Базовый элемент, низкий, IP 65

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | U | HP |
|-----------|----------|--------|-----|----|--------|--------|---|----|
| BC 1000 N | 19000110 | 133,4 | 138 | 51 | 126,2 | 106,2 | 3 | 20 |
| BC 2000 N | 19000230 | 184,2 | 138 | 51 | 177 | 157 | 3 | 30 |
| BC 3000 N | 19000310 | 280,72 | 138 | 51 | 273,52 | 253,52 | 3 | 49 |

Объём поставки: Базовая часть с уплотнением

Указание: Вместе с одним базовым элементом BC...N следует использовать один комплект затяжек ZA...N. Если в одной конфигурации содержится несколько BC...N, то нужно использовать специальную затяжку (по запросу).



Базовый элемент для встройки пульта управления, IP 65

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | U | HP |
|------------|----------|--------|-----|------|--------|--------|---|----|
| BC 1000 NG | 19001900 | 133,4 | 138 | 87,5 | 126,2 | 106,2 | 3 | 20 |
| BC 2000 NG | 19002000 | 184,2 | 138 | 87,5 | 177 | 157 | 3 | 30 |
| BC 3000 NG | 19001910 | 280,72 | 138 | 87,5 | 273,52 | 253,52 | 3 | 49 |

Объём поставки: Базовая деталь с уплотнением, включая интегрированный крепёжный комплект для встройки пульта управления

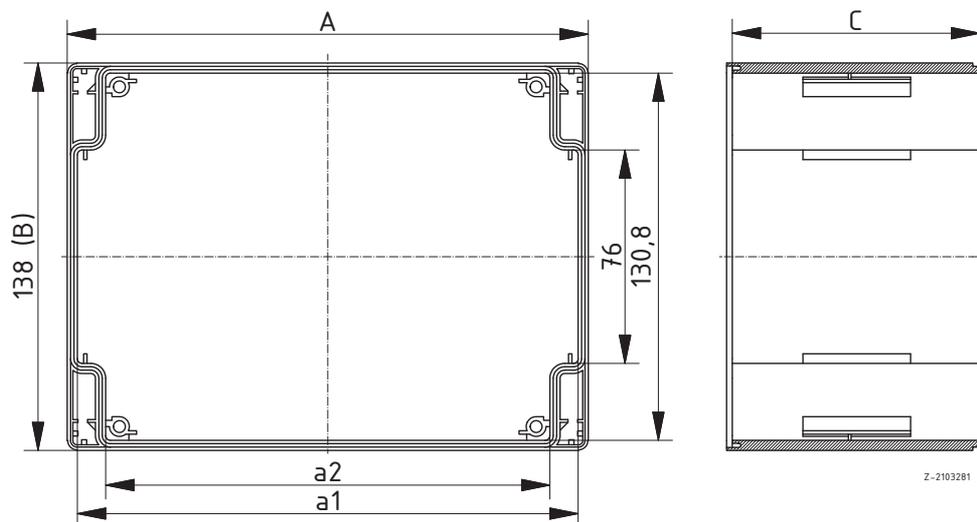
Указание: Данные по классу защиты относятся к корпусу, а не месту встройки.

DIN IEC 61554 - размеры

BC 1000 NG: 144 x 144 мм

BC 2000 NG: 192 x 144 мм

BC 3000 NG: 288 x 144 мм



Дополнительную оснастку см в конце главы.

CombiCard 1000 -3000 | крышка задней стенки



Крышка задней стенки, низкая, IP 65

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | c1 | U | HP |
|---------|----------|--------|-----|------|--------|--------|------|---|----|
| RD 1000 | 19003900 | 133,4 | 138 | 29,6 | 126,2 | 106,2 | 26,1 | 3 | 20 |
| RD 2000 | 19004000 | 184,2 | 138 | 29,6 | 177 | 157 | 26,1 | 3 | 30 |
| RD 3000 | 19004100 | 280,72 | 138 | 29,6 | 273,52 | 253,52 | | 3 | 49 |

Объём поставки: Задняя крышка с уплотнением, винты



Крышка задней стенки, высокая, IP 65

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | c1 | U | HP |
|-----------|----------|--------|-----|----|--------|--------|------|---|----|
| RD 1000 H | 19004200 | 133,4 | 138 | 48 | 126,2 | 106,2 | 44,5 | 3 | 20 |
| RD 2000 H | 19004300 | 184,2 | 138 | 48 | 177 | 157 | 44,5 | 3 | 30 |
| RD 3000 H | 19004400 | 280,72 | 138 | 48 | 273,52 | 253,52 | | 3 | 49 |

Объём поставки: Задняя крышка с уплотнением, винты

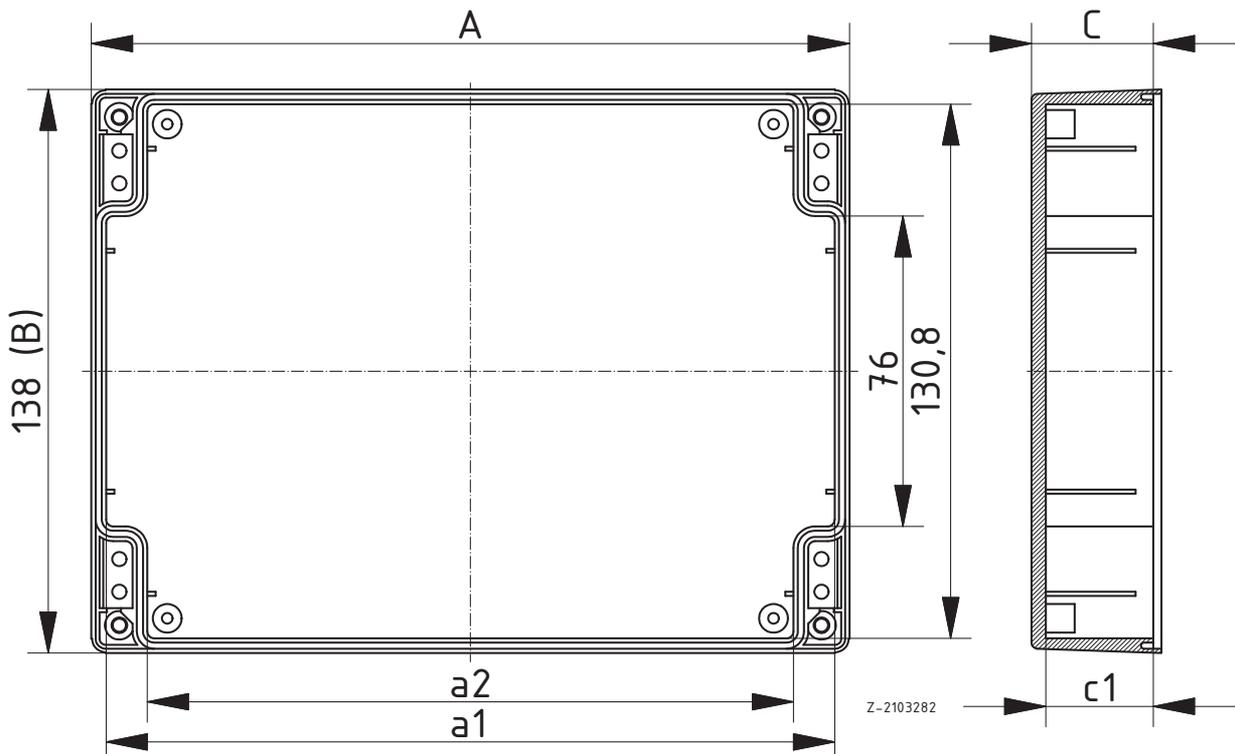


Крышка задней стенки, высокая, с двухсторонними шарнирами, IP 65

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | c1 | U | HP |
|-------------|-----------|--------|-----|----|--------|--------|------|---|----|
| RD 1000 HSC | 19004500* | 133,4 | 138 | 48 | 126,2 | 106,2 | 44,5 | 3 | 20 |
| RD 2000 HSC | 19004600* | 184,2 | 138 | 48 | 177 | 157 | 44,5 | 3 | 30 |
| RD 3000 HSC | 19004700* | 280,72 | 138 | 48 | 273,52 | 253,52 | 44,5 | 3 | 49 |

Объём поставки: Задняя крышка с уплотнением, включая двухсторонний шарнир и монтажный материал для крепления на предвключенную системную часть

Указание: Мы рекомендуем производить монтаж на заводе-изготовителе.



Z-2103282

CombiCard 1000 -3000 | крышка задней стенки

Крышка задней стенки с клеммным отсеком, IP 65

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | a3 | U | HP |
|-----------|-----------------|--------|-----|----|--------|--------|--------|---|----|
| RD 1000 K | 19004800 | 133,4 | 193 | 48 | 126,2 | 106,2 | 104,2 | 3 | 20 |
| RD 2000 K | 19004900 | 184,2 | 193 | 48 | 177 | 157 | 155 | 3 | 30 |
| RD 3000 K | 19005000 | 280,72 | 193 | 48 | 273,52 | 253,52 | 251,52 | 3 | 49 |

Объём поставки: Задняя крышка, крышка клеммного отсека, уплотнения, винты



Крышка задней стенки с большим клеммным отсеком, IP 65

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | a3 | U | HP |
|-------------|-----------------|--------|-----|----|--------|--------|--------|---|----|
| RD 1000 G-K | 19131100 | 133,4 | 193 | 48 | 126,2 | 106,2 | 104,2 | 3 | 20 |
| RD 2000 G-K | 19231100 | 184,2 | 193 | 48 | 177 | 157 | 155 | 3 | 30 |
| RD 3000 G-K | 19331100 | 280,72 | 193 | 48 | 273,52 | 253,52 | 251,52 | 3 | 49 |

Объём поставки: Задняя крышка, крышка клеммного отсека, уплотнения, винты



Крышка задней стенки с клеммным отсеком и шарнирами

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | a3 | U | HP |
|-------------|------------------|--------|-----|----|--------|--------|--------|---|----|
| RD 1000 KSC | 19005100* | 133,4 | 193 | 48 | 126,2 | 106,2 | 104,2 | 3 | 20 |
| RD 2000 KSC | 19005200* | 184,2 | 193 | 48 | 177 | 157 | 155 | 3 | 30 |
| RD 3000 KSC | 19005300* | 280,72 | 193 | 48 | 273,52 | 253,52 | 251,52 | 3 | 49 |

Объём поставки: Задние крышки, крышки клеммного отсека, уплотнения, винты, шарнирные элементы и монтажный материал для крепления на предвключённую системную часть

Указание: Мы рекомендуем производить монтаж на заводе-изготовителе.



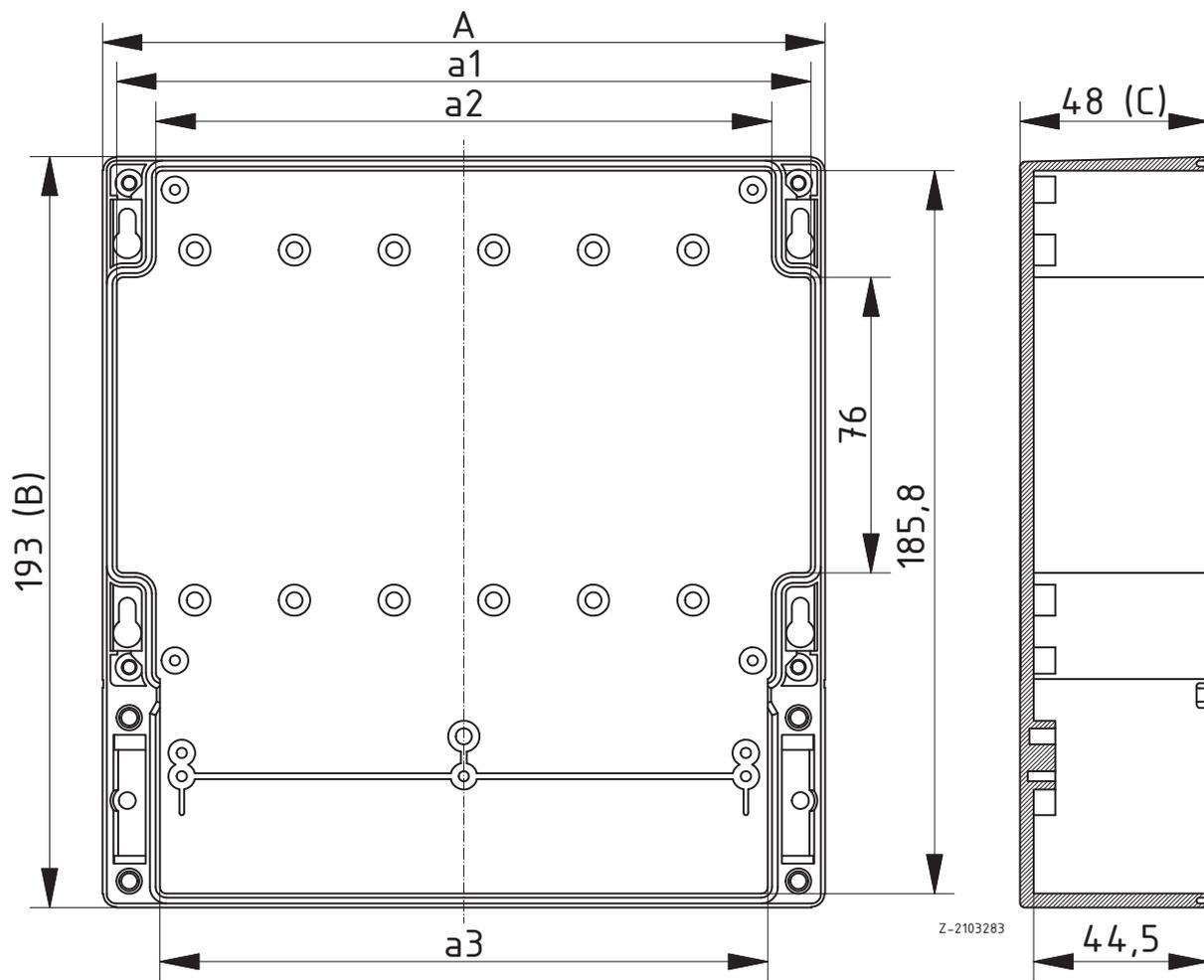
Крышка задней стенки с большим клеммным отсеком и шарнирами

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | a3 | U | HP |
|---------------|------------------|--------|-----|----|--------|--------|--------|---|----|
| RD 1000 G-KSC | 19131200* | 133,4 | 193 | 48 | 126,2 | 106,2 | 104,2 | 3 | 20 |
| RD 2000 G-KSC | 19231200* | 184,2 | 193 | 48 | 177 | 157 | 155 | 3 | 30 |
| RD 3000 G-KSC | 19331200* | 280,72 | 193 | 48 | 273,52 | 253,52 | 251,52 | 3 | 49 |

Объём поставки: Задние крышки, крышки клеммного отсека, уплотнения, винты, шарнирные элементы и монтажный материал для крепления на предвключённую системную часть

Указание: Мы рекомендуем производить монтаж на заводе-изготовителе.





CombiCard 1000-3000 | шарниры

Шарнир передней крышки, для фасадов и базовых элементов или фасадов и крышек задней стенки

| Модель | № заказа |
|---------|----------|
| SC 1230 | 39500000 |

Объём поставки: 1 шарнир

Указание: Угол раскрытия примерно 135°.

Не может использоваться для ВС...NG.



Шарнир передней крышки для фасадов и базовых элементов ВС...NG

| Модель | № заказа |
|------------|----------|
| SC 1230 NG | 39501000 |

Объём поставки: 1 шарнир

Указание: Угол раскрытия примерно 100°. Монтаж на ВС...NG должен проводиться на заводе-изготовителе.



Шарнир крышки задней стенки для базовых элементов и крышки задней стенки.

| Модель | № заказа |
|-----------|----------|
| SC 1230 R | 39503000 |

Объём поставки: 1 шарнир

Указание: Угол раскрытия примерно 135°.

При настенном монтаже может использоваться только с замком. Затяжку использовать с обеих сторон - как для шарнира сзади.



Двухсторонний шарнир крышки задней стенки для базовых элементов и крышки задней стенки.

| Модель | № заказа |
|----------|----------|
| DSC 1230 | 39502000 |

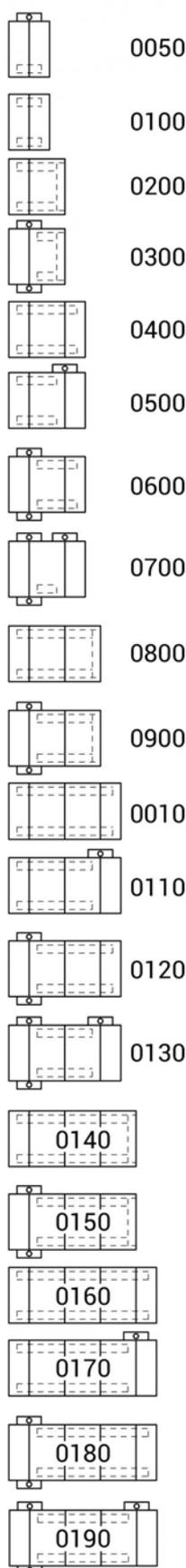
Объём поставки: 1 шарнир

Указание: Угол раскрытия примерно 135°.



CombiCard 1000 -3000 | затяжка

Затяжка для монтажа системных частей, Базовые элементы (высота 87,5 мм) и крышка задней стенки



| Модель | № заказа | Указание |
|---------|------------------|---|
| ZA 0050 | 39900000 | Для 1 передней части, 1 задней части с односторонним шарниром |
| ZA 0100 | 39901000 | Для 1 передней части, 1 задней части |
| ZA 0200 | 39902000 | Для 1 задней части, 1 базовой части и 1 алюминиевой передней платы |
| ZA 0300 | 39903000* | Для 1 задней части, 1 базовой части и 1 алюминиевой передней платы с шарниром сзади по обеим сторонам |
| ZA 0400 | 39904000 | Для 1 задней части, 1 базовой части и 1 передней части |
| ZA 0500 | 39905000 | Для 1 задней части, 1 базовой части и 1 передней части с шарниром впереди с одной стороны |
| ZA 0600 | 39906000 | Для 1 задней части, 1 базовой части и 1 передней части с шарниром сзади по обеим сторонам |
| ZA 0700 | 39907000 | Для 1 задней части, 1 базовой части и 1 передней части с шарнирами сзади по обеим сторонам и впереди с одной стороны |
| ZA 0800 | 39908000 | Для 1 задней части, 2 базовых частей и 1 алюминиевой передней платы или 19" IB |
| ZA 0900 | 39909000* | Для 1 задней части, 2 базовых частей и 1 алюминиевой передней платы или 19" IB с шарниром сзади по обеим сторонам |
| ZA 0010 | 39910000 | Для 1 задней части, 2 базовых частей и 1 передней части |
| ZA 0110 | 39911000 | Для 1 задней части, 2 базовых частей и 1 передней части с шарниром впереди с одной стороны |
| ZA 0120 | 39912000* | Для 1 задней части, 2 базовых частей и 1 передней части с шарниром сзади по обеим сторонам |
| ZA 0130 | 39913000 | Для 1 задней части, 2 базовых частей и 1 передней части с шарнирами сзади по обеим сторонам и впереди с одной стороны |
| ZA 0140 | 39914000* | Для 1 задней части, 3 базовых частей и 1 алюминиевой передней платы или 19" IB |
| ZA 0150 | 39915000* | Для 1 задней части, 3 базовых частей и 1 алюминиевой передней платы или 19" IB с шарнирами сзади по обеим сторонам |
| ZA 0160 | 39916000* | Для 1 задней части, 3 базовых частей и 1 передней части |
| ZA 0170 | 39917000* | Для 1 задней части, 3 базовых частей и 1 передней части с шарниром впереди с одной стороны |
| ZA 0180 | 39918000* | Для 1 задней части, 3 базовых частей и 1 передней части с шарниром сзади по обеим сторонам |
| ZA 0190 | 39919000* | Для 1 задней части, 3 базовых частей и 1 передней части с шарниром сзади по обеим сторонам и впереди с одной стороны |

Объём поставки: 1 комплект затяжек

Указание: Если в конфигурацию входят только базовые элементы с высотой 87,5 мм, то нужно использовать комплект затяжек без дополнения "N".

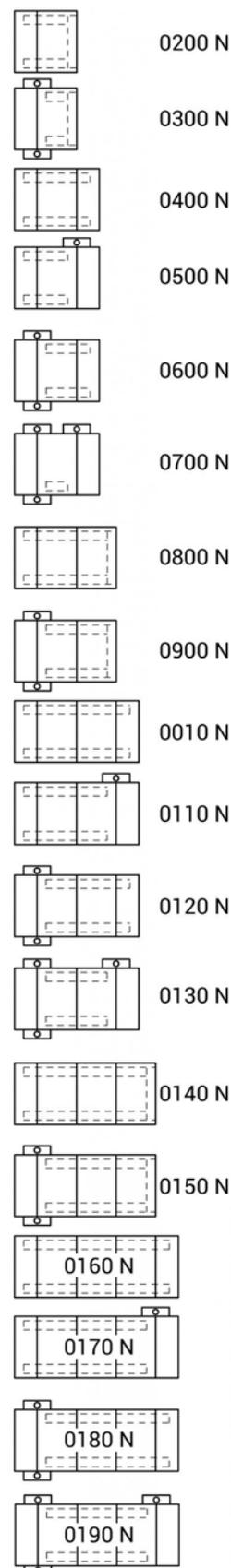
CombiCard 1000 -3000 | затяжка

Затяжка N для монтажа системных частей, базовые элементы ВС...N (высота 51 мм) и крышка задней стенки

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------|------------------|---|
| ZA 0200 N | 39902100 | Для 1 задней части, 1 базовой части и 1 алюминиевой передней платы |
| ZA 0300 N | 39903100* | Для 1 задней части, 1 базовой части и 1 алюминиевой передней платы с шарниром сзади по обеим сторонам |
| ZA 0400 N | 39904100 | Для 1 задней части, 1 базовой части и 1 передней части |
| ZA 0500 N | 39905100 | Для 1 задней части, 1 базовой части и 1 передней части с шарниром впереди с одной стороны |
| ZA 0600 N | 39906100 | Для 1 задней части, 1 базовой части и 1 передней части с шарниром сзади по обеим сторонам |
| ZA 0700 N | 39907100 | Для 1 задней части, 1 базовой части и 1 передней части с шарнирами сзади по обеим сторонам и впереди с одной стороны |
| ZA 0800 N | 39908100 | Для 1 задней части, 2 базовых частей и 1 алюминиевой передней платы или 19" IB |
| ZA 0900 N | 39909100* | Для 1 задней части, 2 базовых частей и 1 алюминиевой передней платы или 19" IB с шарниром сзади по обеим сторонам |
| ZA 0010 N | 39910100 | Для 1 задней части, 2 базовых частей и 1 передней части |
| ZA 0110 N | 39911100 | Для 1 задней части, 2 базовых частей и 1 передней части с шарниром впереди с одной стороны |
| ZA 0120 N | 39912100* | Для 1 задней части, 2 базовых частей и 1 передней части с шарниром сзади по обеим сторонам |
| ZA 0130 N | 39913200 | Для 1 задней части, 2 базовых частей и 1 передней части с шарнирами сзади по обеим сторонам и впереди с одной стороны |
| ZA 0140 N | 39914100* | Для 1 задней части, 3 базовых частей и 1 алюминиевой передней платы или 19" IB |
| ZA 0150 N | 39915100* | Для 1 задней части, 3 базовых частей и 1 алюминиевой передней платы или 19" IB с шарнирами сзади по обеим сторонам |
| ZA 0160 N | 39916100* | Для 1 задней части, 3 базовых частей и 1 передней части |
| ZA 0170 N | 39917100 | Для 1 задней части, 3 базовых частей и 1 передней части с шарниром впереди с одной стороны |
| ZA 0180 N | 39918100* | Для 1 задней части, 3 базовых частей и 1 передней части с шарниром сзади по обеим сторонам |
| ZA 0190 N | 39919100* | Для 1 задней части, 3 базовых частей и 1 передней части с шарниром сзади по обеим сторонам и впереди с одной стороны |

Объём поставки: 1 комплект затяжек

Указание: Если в конфигурацию входит базовая часть ВС...N, то требуется комплект затяжек N. Если содержится несколько элементов ВС...N, то необходимо использовать специальную затяжку (по запросу).



CombiCard 1000 -3000 | дополнительная оснастка



Расположенные снаружи передние платы для FO..., 2 mm, алюминий, прозрачно анодированный, IP 40

| Модель | № заказа |
|------------|-----------|
| FP 1000 AA | 39103000* |
| FP 2000 AA | 39104000* |
| FP 3000 AA | 39105000* |

Объём поставки: 1 передняя плата, крепёжный материал



Расположенные внутри передние платы для FO..., 2 mm, алюминий, прозрачно анодированный, IP 65

| Модель | № заказа |
|------------|----------|
| FP 1000 AI | 39100000 |
| FP 2000 AI | 39101000 |
| FP 3000 AI | 39102000 |

Объём поставки: 1 передняя плата



Передние платы для VC..., 2 mm, алюминий, прозрачно анодированный, IP 40

| Модель | № заказа |
|---------|-----------|
| FA 1000 | 39106000* |
| FA 2000 | 39107000* |
| FA 3000 | 39108000* |

Объём поставки: 1 передняя плата, крепёжный материал

Указание: Пожалуйста, используйте специальные комплекты затяжек.



Расположенные внутри передние платы для VC... и фасада, 2 mm, алюминий, прозрачно-анодированный

| Модель | № заказа |
|-----------|-----------|
| FA 1000 I | 39109000* |
| FA 2000 I | 39110000* |
| FA 3000 I | 39111000* |

Объём поставки: 1 передняя плата, крепёжный материал



Монтажная плата для крышки задней стенки, бумаголит

| Модель | № заказа |
|---------|----------|
| MR 1000 | 39700000 |
| MR 2000 | 39701000 |
| MR 3000 | 39702000 |

Объём поставки: 1 монтажная плата, крепёжный материал

CombiCard 1000 -3000 | дополнительная оснастка

Монтажная плата для крышки задней стенки с клеммным отсеком, бумаголит

| Модель | № заказа |
|-----------|----------|
| MR 1000 K | 39703000 |
| MR 2000 K | 39704000 |
| MR 3000 K | 39705000 |

Объём поставки: 1 монтажная плата, крепёжный материал



Настенная рама для крышки задней стенки, низкой

| Модель | № заказа |
|---------|----------|
| WR 1000 | 39604000 |
| WR 2000 | 39605000 |
| WR 3000 | 39606000 |

Объём поставки: 1 настенная рама, 4 винта, 4 затяжки (для исполнения SC)



Настенная рама для крышки задней стенки, высокой или с клеммным отсеком

| Модель | № заказа |
|-----------|----------|
| WR 1000 H | 39607000 |
| WR 2000 H | 39608000 |
| WR 3000 H | 39609000 |

Объём поставки: 1 настенная рама, 4 винта, 4 затяжки (для исполнения SC)



Устанавливаемая ножка, полиамид

| Модель | № заказа | Указание |
|---------|----------|-----------------------------|
| AB 1230 | 39603000 | с 4 самонарезающими винтами |

Объём поставки: установочные ножки, 2 штуки откидные, 2 штуки фиксированные, монтажный материал

Указание: Обработка корпуса - по запросу.



Рукоятка

| Модель | № заказа |
|---------|----------|
| HS 1000 | 39601020 |
| HS 2000 | 39602020 |
| HS 3000 | 39603020 |

Объём поставки: боковые части рукоятки (РА6), профиль (алюминий), уплотнения, винты

Указание: Не может применяться при использовании шарнира в области ручки. Максимальная нагрузка составляет 300 Н. Обработка корпуса - по запросу.



CombiCard 1000 -3000 | дополнительная оснастка

Цилиндровый замок для FD...(G) с SC 1230 (NG) или RD... с SC 1230 R



| Модель | № заказа |
|--------|----------|
| Z 1230 | 39806000 |

Объём поставки: 1 замок, 2 ключа

Указание: Обработка корпуса и монтаж контропоры должны производиться на заводе-изготовителе.

Винты с накатанной головкой для крышек передних или задних стенок



| Модель | № заказа |
|---------|----------|
| RS 1230 | 39805000 |

Объём поставки: упаковочная единица = 2 штуки

Указание: Может использоваться альтернативно к стандартному винту.

Шарнир, чтобы нельзя было потерять крышку клеммного отсека



| Модель | № заказа |
|--------|----------|
| SC G-K | 39500600 |

Объём поставки: упаковочная единица = 2 штуки

Указание: Может использоваться только для RD...GK(SC).

Combicard 1000-3000 | дополнительная оснастка 19"

19" - внутренняя структура для штекерных разъёмов DIN EN 60603-2 с передними платами-заглушками для базовых элементов без фасада.

| Модель | № заказа | Указание |
|------------|-----------------|----------|
| IV 1000.12 | 39200000 | 20 НР |
| IV 2000.12 | 39201000 | 30 НР |
| IV 3000.12 | 39202000 | 49 НР |

Объём поставки: 1 монтажный комплект

Указание: Планки с резьбовыми отверстиями GS... для крепления передних плат следует заказывать отдельно.

Пожалуйста, используйте специальные комплекты затяжек. Частичные передние платы / подвижные монтажные узлы, см. главу Interzoll Modul / Interzoll.



19" - внутренняя структура для платы шины с передними платами-заглушками для базовых элементов без фасада.

| Модель | № заказа | Указание |
|------------|-----------------|----------|
| IV 1000 PI | 39206000 | 20 НР |
| IV 2000 PI | 39207000 | 30 НР |
| IV 3000 PI | 39208000 | 49 НР |

Объём поставки: 1 монтажный комплект

Указание: Планки с резьбовыми отверстиями GS... для крепления передних плат следует заказывать отдельно.

Пожалуйста, используйте специальные комплекты затяжек. Частичные передние платы / подвижные монтажные узлы, см. главу Interzoll Modul / Interzoll.



19" - внутренняя структура для штекерных разъёмов DIN EN 60603-2 при использовании передней крышки.

| Модель | № заказа | Указание |
|------------|-----------------|----------|
| IL 1000.12 | 39209000 | 20 НР |
| IL 2000.12 | 39210000 | 30 НР |
| IL 3000.12 | 39211000 | 49 НР |

Объём поставки: 1 монтажный комплект

Указание: Планки с резьбовыми отверстиями GS... для крепления передних плат следует заказывать отдельно.

Частичные передние платы / подвижные монтажные узлы, см. главу Interzoll Modul / Interzoll.



19" - внутренняя структура для платы шины при использовании передней крышки.

| Модель | № заказа | Указание |
|------------|-----------------|----------|
| IL 1000 PI | 39215000 | 20 НР |
| IL 2000 PI | 39216000 | 30 НР |
| IL 3000 PI | 39217000 | 49 НР |

Объём поставки: 1 монтажный комплект

Указание: Планки с резьбовыми отверстиями GS... для крепления передних плат следует заказывать отдельно.

Частичные передние платы / подвижные монтажные узлы, см. главу Interzoll Modul / Interzoll.



19" - передние модульные шины для крепления 19-дюймовых частичных передних плат с передними платами-заглушками для базовых элементов без фасада

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------|------------------|----------|
| IV 1000 F | 39218000* | 20 НР |
| IV 2000 F | 39219000 | 30 НР |
| IV 3000 F | 39220000 | 49 НР |

Объём поставки: 1 монтажный комплект

Указание: Планки с резьбовыми отверстиями GS... для крепления передних плат следует заказывать отдельно.

Частичные передние платы / подвижные монтажные узлы, см. главу Interzoll Modul / Interzoll.



Combicard 1000-3000 | дополнительная оснастка 19"



Панели с резьбовыми отверстиями для 19-дюймовых внутренних структур и передних модульных шин

| Модель | № заказа | Указание |
|---------|-----------------|----------|
| GS 1000 | 39800000 | 20 НР |
| GS 2000 | 39801000 | 30 НР |
| GS 3000 | 39802000 | 49 НР |

Объём поставки: упаковочная единица = 2 штуки



Направляющие плат для 19-дюймовых внутренних структур

| Модель | № заказа | |
|---------|-----------------|--|
| KF 1230 | 39302000 | |

Объём поставки: Упаковочная единица = 10 штук



Фиксаторы плат для направляющих для плат KF 1230

| Модель | № заказа | |
|---------|-----------------|--|
| KS 1230 | 39301000 | |

Объём поставки: Упаковочная единица = 10 штук

CombiSet CC 500 | корпуса

CC 500

| Модель | № заказа | U | HP | Указание |
|--------|----------|---|----|-----------------------|
| CC 500 | 19050000 | 3 | 12 | Полезная ширина 12 HP |

Объём поставки: Базовая и задняя часть, направляющие решётки сверху и снизу, планки с резьбовыми отверстиями, винты

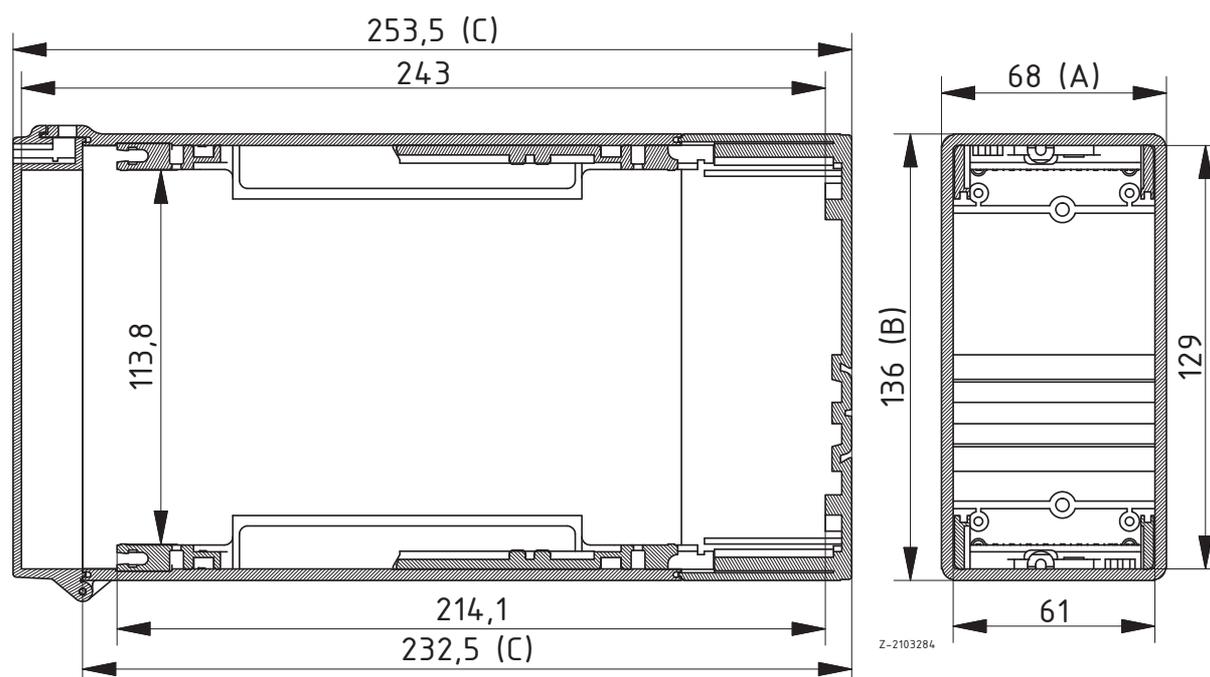


CC 500 с фасадом на шарнирах, цвет: прозрачный, IP 65

| Модель | № заказа | U | HP | Указание |
|-----------|----------|---|----|-----------------------|
| CC 500 TK | 19050101 | 3 | 12 | Полезная ширина 12 HP |

Объём поставки: Базовая часть и задняя часть, направляющие решётки сверху и снизу, прозрачная передняя дверка на шарнирах с кулачковым замком, планки с резьбовыми отверстиями, винты

Указание: Класс защиты IP обеспечивается только при закрытой передней дверке.



Дополнительную оснастку см в конце главы.

CombiSet CC 500 | корпуса



CC 500 для встройки пульта управления

| Модель | № заказа | U | HP | Указание |
|-----------|----------|---|----|-----------------------|
| CC 500 NG | 19050200 | 3 | 12 | Полезная ширина 12 HP |

Объём поставки: Базовая часть с литой встроенной рамой, задняя часть, направляющие решётки сверху и снизу, удерживающий зажим, планки с резьбовыми отверстиями, винты

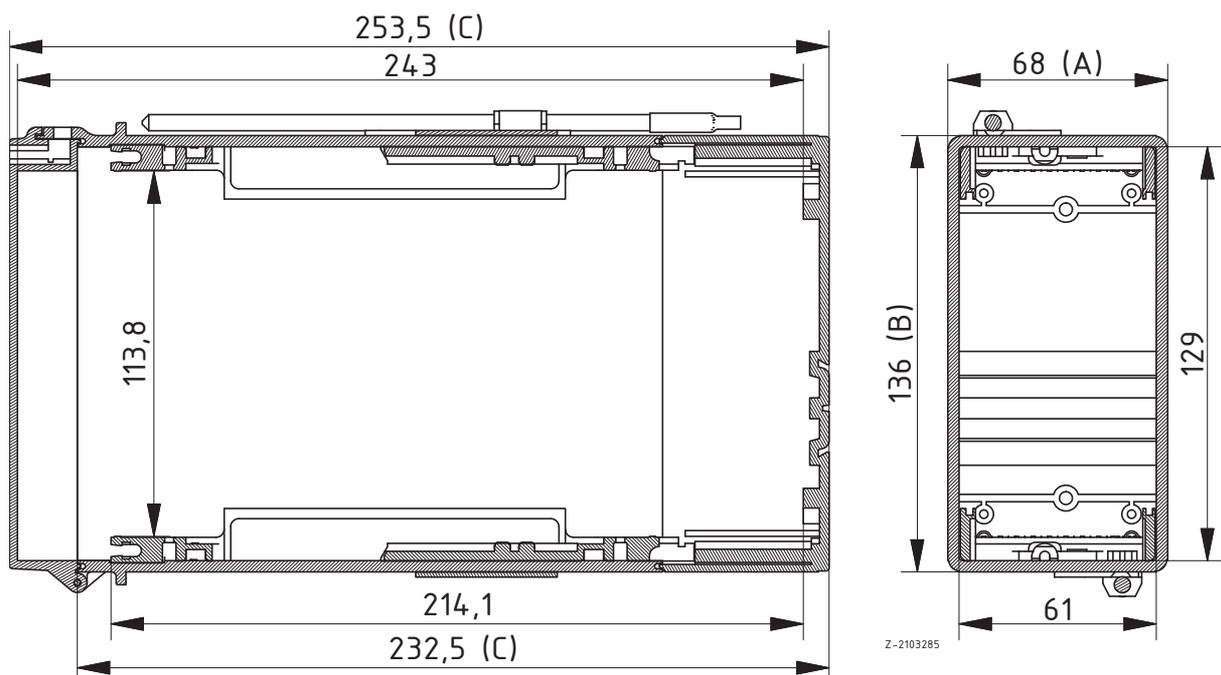


CC 500 для встройки пульта управления, прозрачный фасад, IP 65

| Модель | № заказа | U | HP | Указание |
|-------------|----------|---|----|-----------------------|
| CC 500 NGTK | 19050301 | 3 | 12 | Полезная ширина 12 HP |

Объём поставки: Базовая часть с литой встроенной рамой, задняя часть, направляющие решётки сверху и снизу, прозрачная передняя дверка на шарнирах с кулачковым замком, удерживающий зажим, планки с резьбовыми отверстиями, винты

Указание: Класс защиты IP обеспечивается только при закрытой передней дверке.



* = поставляется по запросу

CombiSet CC 500 | дополнительная оснастка

Настенная рама для CC 500

| Модель | № заказа |
|-----------|----------|
| CC 500 WR | 39001000 |

Объём поставки: 1 настенная рама, 4 винта



Быстросействующий фиксатор для DIN-рейки по DIN EN 60715 TH 35, полиамид

| Модель | № заказа |
|-----------|----------|
| CC 500 TS | 39005000 |

Объём поставки: 1 быстросействующий фиксатор на шине



Цилиндровый замок для CC 500 TK / NGTK

| Модель | № заказа | Указание |
|----------|----------|-------------------|
| SHLO-302 | 21008310 | Цилиндровый замок |

Объём поставки: 1 цилиндрический замок



Монтажный комплект для штекерных разъёмов по DIN EN 60603-2 (прежде DIN 41612), алюминий

| Модель | № заказа |
|-----------|----------|
| CC 500 MS | 39004000 |

Объём поставки: Монтажный набор

Указание: Монтаж производится на интегрированных направляющих решётках.



Направляющие плат для заранее смонтированных направляющих решёток плат, полиамид

| Модель | № заказа |
|---------|----------|
| KF 1230 | 39302000 |

Объём поставки: 10 штук



Фиксаторы плат для направляющих для плат KF 1230

| Модель | № заказа |
|---------|----------|
| KS 1230 | 39301000 |

Объём поставки: 10 штук



Alurail



Детальную информацию об изделии Вы найдёте по адресу:
www.bopla.de



- 2 основных размера
- 7 стандартных длин
- Специальные длины по запросу
- Гибкое позиционирование устанавливаемых модулей
- Может использоваться в качестве корпуса с одной платой
- Настенное крепление с геометрическим замыканием
- Комплект заземления в качестве дополнительной оснастки

Цвет:

Профиль, прозрачно анодированный; профильные колпачки светло-серого цвета, похоже на RAL 7035; специальные цвета - по запросу

Класс защиты:

В зависимости от исполнения корпуса, до IP 40/DIN EN 60529

Материал корпуса:

Прессованные профили: Al Mg Si 0,5, анодированные; профильные колпачки: полиамид 6,6-FR; детали см. в Технических данных

Модульный корпус на несущих шинах на основе алюминиевых профилей



Основные профили имеются шириной в 75 мм и 105 мм (рассчитанные для встройки европлат).



Индивидуальная корпусная конфигурация в форме комбинации базовых профилей с монтируемыми по-разному модульными профилями.



Простой монтаж на несущей шине, в соответствии с DIN EN 60715 TH 35 через сформованную приёмку с фиксирующим элементом.



Настенный монтаж возможен с использованием настенного крепления, имеющегося в дополнительной оснастке.



Все основные и модульные профили на разной высоте имеют пазы для вставки печатных и / или монтажных плат.



Концевые крышки обеспечивают единообразие внешнего вида.



Комплект заземления, поставляемый опционально.

Alurail 75/31 | профили корпуса

Основной профиль, цельный



| Модель | № заказа | A | B | C |
|----------------|----------|------|----|------|
| ARP 75/31-52,5 | 87010525 | 25,5 | 75 | 42,5 |
| ARP 75/31-70 | 87010700 | 25,5 | 75 | 60 |
| ARP 75/31-105 | 87011050 | 25,5 | 75 | 95 |
| ARP 75/31-140 | 87011400 | 25,5 | 75 | 130 |
| ARP 75/31-175 | 87011750 | 25,5 | 75 | 165 |
| ARP 75/31-210 | 87012100 | 25,5 | 75 | 200 |
| ARP 75/31-245 | 87012450 | 25,5 | 75 | 235 |
| ARP 75/31-1000 | 87010000 | 25,5 | 75 | 990 |

Объём поставки: Профиль корпуса

Указание: «С» соответствует длине профиля, специальные длины по запросу.

Передние платы и профильные крышки - в дополнительной оснастке

Основной профиль, разделённый

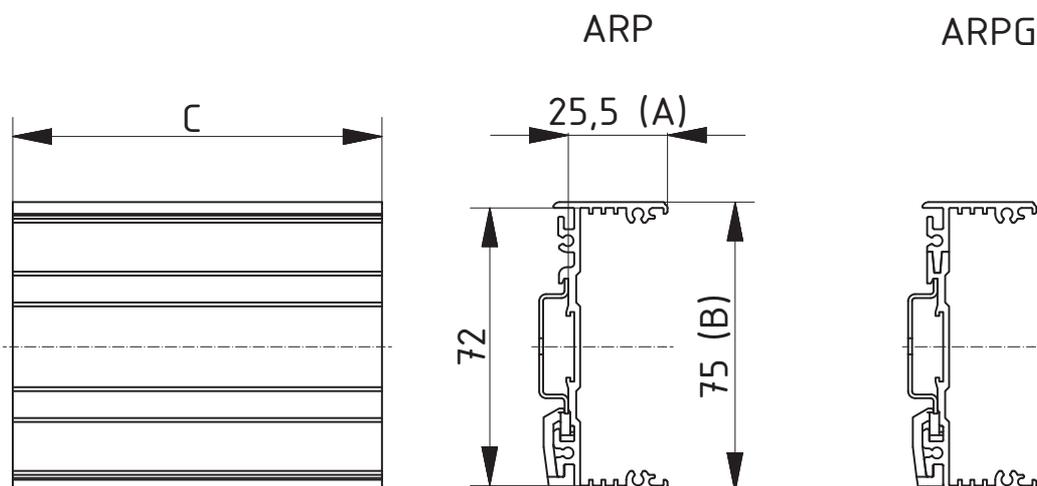


| Модель | № заказа | A | B | C |
|-----------------|----------|------|----|------|
| ARPG 75/31-52,5 | 87030525 | 25,5 | 75 | 42,5 |
| ARPG 75/31-70 | 87030700 | 25,5 | 75 | 60 |
| ARPG 75/31-105 | 87031050 | 25,5 | 75 | 95 |
| ARPG 75/31-140 | 87031400 | 25,5 | 75 | 130 |
| ARPG 75/31-175 | 87031750 | 25,5 | 75 | 165 |
| ARPG 75/31-210 | 87032100 | 25,5 | 75 | 200 |
| ARPG 75/31-245 | 87032450 | 25,5 | 75 | 235 |
| ARPG 75/31-1000 | 87030000 | 25,5 | 75 | 990 |

Объём поставки: Профиль корпуса, из 2 частей

Указание: «С» соответствует длине профиля, специальные длины по запросу.

Передние платы и профильные крышки - в дополнительной оснастке



Alurail 105/31 | профили корпуса

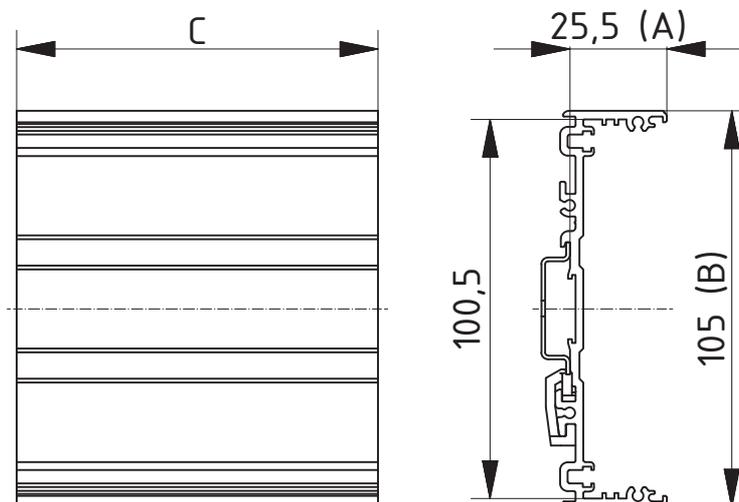
Основной профиль, цельный

| Модель | № заказа | A | B | C |
|-----------------|-----------------|------|-----|------|
| ARP 105/31-52,5 | 87020525 | 25,5 | 105 | 42,5 |
| ARP 105/31-70 | 87020700 | 25,5 | 105 | 60 |
| ARP 105/31-105 | 87021050 | 25,5 | 105 | 95 |
| ARP 105/31-140 | 87021400 | 25,5 | 105 | 130 |
| ARP 105/31-175 | 87021750 | 25,5 | 105 | 165 |
| ARP 105/31-210 | 87022100 | 25,5 | 105 | 200 |
| ARP 105/31-245 | 87022450 | 25,5 | 105 | 235 |
| ARP 105/31-1000 | 87020000 | 25,5 | 105 | 990 |

Объём поставки: Профиль корпуса

Указание: «С» соответствует длине профиля, специальные длины по запросу.

Передние платы и профильные крышки - в дополнительной оснастке



Z-2603259

Дополнительную оснастку см в конце главы.

Alurail | модульные профили 45 для монтажа на основных профилях

Модульный профиль, цельный



| Модель | № заказа | A | B | C |
|-----------------|----------|------|----|------|
| ARPM 45/27-35 | 87100350 | 28,1 | 45 | 25 |
| ARPM 45/27-52,5 | 87100525 | 28,1 | 45 | 42,5 |
| ARPM 45/27-70 | 87100700 | 28,1 | 45 | 60 |
| ARPM 45/27-105 | 87101050 | 28,1 | 45 | 95 |
| ARPM 45/27-140 | 87101400 | 28,1 | 45 | 130 |
| ARPM 45/27-175 | 87101750 | 28,1 | 45 | 165 |
| ARPM 45/27-210 | 87102100 | 28,1 | 45 | 200 |
| ARPM 45/27-245 | 87102450 | 28,1 | 45 | 235 |
| ARPM 45/27-1000 | 87100000 | 28,1 | 45 | 990 |

Объём поставки: Профиль модуля

Указание: «С» соответствует длине профиля, специальные длины и вспомогательные элементы для крепления модулей для частичного монтажа модулей - по запросу. Модульные крышки - в дополнительной оснастке

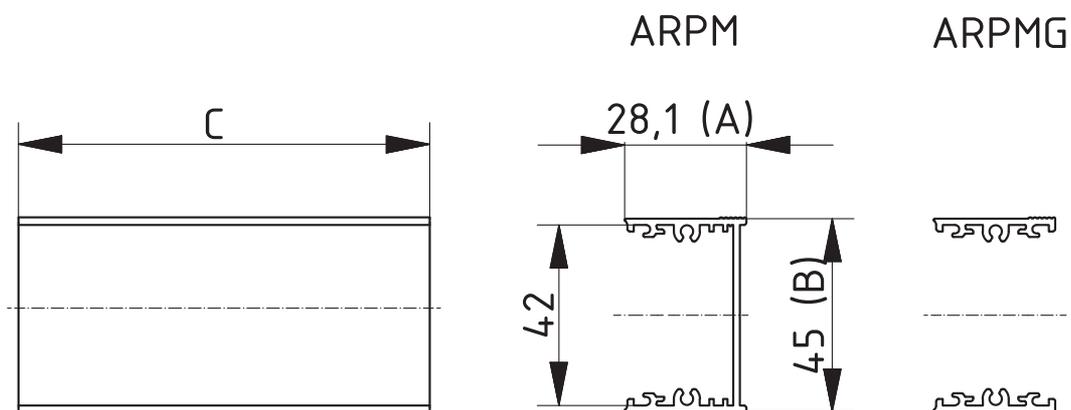
Модульный профиль, разделённый



| Модель | № заказа | A | B | C |
|------------------|----------|------|----|------|
| ARPMG 00/27-35 | 87120350 | 28,1 | 45 | 25 |
| ARPMG 00/27-52,5 | 87120525 | 28,1 | 45 | 42,5 |
| ARPMG 00/27-70 | 87120700 | 28,1 | 45 | 60 |
| ARPMG 00/27-105 | 87121050 | 28,1 | 45 | 95 |
| ARPMG 00/27-140 | 87121400 | 28,1 | 45 | 130 |
| ARPMG 00/27-175 | 87121750 | 28,1 | 45 | 165 |
| ARPMG 00/27-210 | 87122100 | 28,1 | 45 | 200 |
| ARPMG 00/27-245 | 87122450 | 28,1 | 45 | 235 |
| ARPMG 00/27-1000 | 87120000 | 28,1 | 45 | 990 |

Объём поставки: Модульный профиль, из 2 частей

Указание: «С» соответствует длине профиля, специальные длины и вспомогательные элементы для крепления модулей для частичного монтажа модулей - по запросу. Модульные крышки и передние платы - в дополнительной оснастке



Alurail | модульные профили 75 для монтажа на основных профилях

Модульный профиль, цельный

| Модель | № заказа | A | B | C |
|-----------------|----------|------|----|------|
| ARPM 75/42-35 | 87110350 | 43,1 | 75 | 25 |
| ARPM 75/42-52,5 | 87110525 | 43,1 | 75 | 42,5 |
| ARPM 75/42-70 | 87110700 | 43,1 | 75 | 60 |
| ARPM 75/42-105 | 87111050 | 43,1 | 75 | 95 |
| ARPM 75/42-140 | 87111400 | 43,1 | 75 | 130 |
| ARPM 75/42-175 | 87111750 | 43,1 | 75 | 165 |
| ARPM 75/42-210 | 87112100 | 43,1 | 75 | 200 |
| ARPM 75/42-245 | 87112450 | 43,1 | 75 | 235 |
| ARPM 75/42-1000 | 87110000 | 43,1 | 75 | 990 |

Объём поставки: Профиль модуля

Указание: «С» соответствует длине профиля, специальные длины и вспомогательные элементы для крепления модулей для частичного монтажа модулей - по запросу. Модульные крышки и передние платы - в дополнительной оснастке

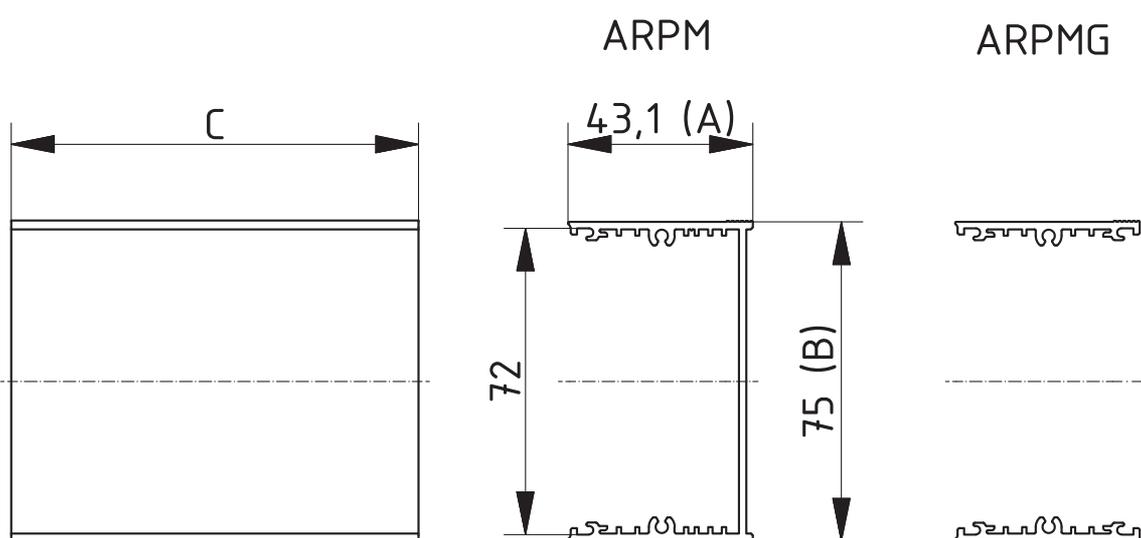


Модульный профиль, разделённый

| Модель | № заказа | A | B | C |
|------------------|----------|------|----|------|
| ARPMG 00/42-35 | 87130350 | 43,1 | 75 | 25 |
| ARPMG 00/42-52,5 | 87130525 | 43,1 | 75 | 42,5 |
| ARPMG 00/42-70 | 87130700 | 43,1 | 75 | 60 |
| ARPMG 00/42-105 | 87131050 | 43,1 | 75 | 95 |
| ARPMG 00/42-140 | 87131400 | 43,1 | 75 | 130 |
| ARPMG 00/42-175 | 87131750 | 43,1 | 75 | 165 |
| ARPMG 00/42-210 | 87132100 | 43,1 | 75 | 200 |
| ARPMG 00/42-245 | 87132450 | 43,1 | 75 | 235 |
| ARPMG 00/42-1000 | 87130000 | 43,1 | 75 | 990 |

Объём поставки: Модульный профиль, из 2 частей

Указание: «С» соответствует длине профиля, специальные длины и вспомогательные элементы для крепления модулей для частичного монтажа модулей - по запросу. Модульные крышки и передние платы - в дополнительной оснастке



Alurail | дополнительная оснастка

Крышки основных профилей для крепления модулей



| Модель | № заказа | Указание |
|----------------|----------|---------------|
| AR 75/31-KS 1 | 87301100 | Для ARP(G) 75 |
| AR 105/31-KS 1 | 87301200 | Для ARP 105 |

Объём поставки: 2 крышки основных профилей, 4 крепёжных винта, 1 фиксирующий элемент, 1 установочный винт для фиксирующего элемента

Указание: Специальные цвета - по запросу.

Крышки основных профилей без отверстий



| Модель | № заказа | Указание |
|----------------|----------|---------------|
| AR 75/31-KS 2 | 87302100 | Для ARP(G) 75 |
| AR 105/31-KS 2 | 87302200 | Для ARP 105 |

Объём поставки: 2 крышки основных профилей, 4 крепёжных винта, 1 фиксирующий элемент, 1 установочный винт для фиксирующего элемента

Указание: Специальные цвета - по запросу.



Боковые платы, алюминий, прозрачно анодированный

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------------|----------|--|
| AR 75-KS-AL | 87304100 | Для ARP(G) 75/31-... |
| AR 75/45-KS-AL | 87304200 | Для ARP(G) 75/31-... + ARPM(G) 45/27-... |
| AR 75/75-KS-AL | 87304300 | Для ARP(G) 75/31-... + ARPM(G) 75/42-... |
| AR 105-KS-AL | 87304110 | Для ARP 105/31-... |
| AR 105/45-KS-AL | 87304210 | Для ARP 105/31-... + ARPM(G) 45/27-... |
| AR 105/75-KS-AL | 87304310 | Для ARP 105/31-... + ARPM(G) 75/42-... |

Объём поставки: 2 боковые платы, 4 крепёжных винта, 1 фиксирующий элемент, 1 установочный винт для фиксирующего элемента

Указание: Использование альтернативно к профильным / модульным крышкам. Этим реализуется особенно узкая конструкция приборов. Вместо передней платы AR 75-... FP основного профиля должна использоваться передняя плата ARM 75-... FP модульного профиля или, соответственно, передняя плата ARM 105-... FP модульного профиля. Эти типы, а также специальные исполнения нецентрального положения модульных профилей – по запросу.

Alurail | дополнительная оснастка

Крышки модульных профилей

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------|-----------------|---------------|
| ARM 45/27 | 87303100 | Для ARP(M) 45 |
| ARM 75/42 | 87303200 | Для ARP(M) 75 |

Объём поставки: 2 крышки модульных профилей, 4 крепёжных винта, 2 монтажных винта

Указание: Специальные цвета - по запросу.



Передние платы для ARP, 2 мм, алюминий, прозрачно анодированный

| Модель | № заказа | Указание |
|----------------|-----------------|------------------------|
| AR 75-52,5 FP | 87400525 | Для ARP(G) 75/31-52,5 |
| AR 75-70 FP | 87400700 | Для ARP(G) 75/31-70 |
| AR 75-105 FP | 87401050 | Для ARP(G) 75/31-105 |
| AR 75-140 FP | 87401400 | Для ARP(G) 75/31-140 |
| AR 75-175 FP | 87401750 | Для ARP(G) 75/31-175 |
| AR 75-210 FP | 87402100 | Для ARP(G) 75/31-210 |
| AR 75-245 FP | 87402450 | Для ARP(G) 75/31-245 |
| AR 75-1000 FP | 87400000 | Для ARP(G) 75/31-1000 |
| AR 105-52,5 FP | 87410525 | Для ARP(G) 105/31-52,5 |
| AR 105-70 FP | 87410700 | Для ARP(G) 105/31-70 |
| AR 105-105 FP | 87411050 | Для ARP(G) 105/31-105 |
| AR 105-140 FP | 87411400 | Для ARP(G) 105/31-140 |
| AR 105-175 FP | 87411750 | Для ARP(G) 105/31-175 |
| AR 105-210 FP | 87412100 | Для ARP(G) 105/31-210 |
| AR 105-245 FP | 87412450 | Для ARP(G) 105/31-245 |
| AR 105-1000 FP | 87410000 | Для ARP(G) 105/31-1000 |

Объём поставки: 1 передняя плата



Передние платы для ARPM, 2 мм, алюминий, прозрачно анодированный

| Модель | № заказа | Указание |
|----------------|------------------|----------------------------|
| ARM 45-35 FP | 87420350 | Для ARPM(G) 45(00)/27-35 |
| ARM 45-52,5 FP | 87420525 | Для ARPM(G) 45(00)/27-52,5 |
| ARM 45-70 FP | 87420700 | Для ARPM(G) 45(00)/27-70 |
| ARM 45-105 FP | 87421050 | Для ARPM(G) 45(00)/27-105 |
| ARM 45-140FP | 87421400 | Для ARPM(G) 45(00)/27-140 |
| ARM 45-175 FP | 87421750 | Для ARPM(G) 45(00)/27-175 |
| ARM 45-210 FP | 87422100 | Для ARPM(G) 45(00)/27-210 |
| ARM 45-245 FP | 87422450 | Для ARPM(G) 45(00)/27-245 |
| ARM 45-1000 FP | 87420000 | Для ARPM(G) 45(00)/27-1000 |
| ARM 75-35 FP | 87430350 | Для ARPM(G) 75(00)/42-35 |
| ARM 75-52,5 FP | 87430525 | Для ARPM(G) 75(00)/42-52,5 |
| ARM 75-70 FP | 87430700 | Для ARPM(G) 75(00)/42-70 |
| ARM 75-105 FP | 87431050 | Для ARPM(G) 75(00)/42-105 |
| ARM 75-140 FP | 87431400 | Для ARPM(G) 75(00)/42-140 |
| ARM 75-175 FP | 87431750 | Для ARPM(G) 75(00)/42-175 |
| ARM 75-210 FP | 87432100 | Для ARPM(G) 75(00)/42-210 |
| ARM 75-245 FP | 87432450 | Для ARPM(G) 75(00)/42-245 |
| ARM 75-1000 FP | 87430000* | Для ARPM(G) 75(00)/42-1000 |

Объём поставки: 1 передняя плата



Alurail | дополнительная оснастка



Настенное крепление для основного профиля, полиамид

| Модель | № заказа | Указание |
|------------|----------|-----------------|
| AR 52,5 WB | 87310525 | Для ARP...-52,5 |
| AR 70 WB | 87310700 | Для ARP...-70 |
| AR 105 WB | 87311050 | Для ARP...-105 |
| AR 140 WB | 87311400 | Для ARP...-140 |
| AR 175 WB | 87311750 | Для ARP...-175 |
| AR 210 WB | 87312100 | Для ARP...-210 |
| AR 245 WB | 87312450 | Для ARP...-245 |

Объём поставки: 2 элемента настенного крепежа, 1 несущая шина

Указание: Длина несущих шин идентична соответствующей длине основного профиля ARP 75 / ARP 105.



Комплект заземления основных профилей

| Модель | № заказа |
|--------|----------|
| AR-E | 87309010 |

Объём поставки: 5 заземляющих захватов

Указание: Заземляющий захват впрессовывается в основной профиль. Анодированное покрытие при монтаже разрушается и обеспечивается надёжный контакт. С помощью обычных имеющихся в торговле кабельных наконечников для плоских разъёмов по DIN 46244-A6.3-0.8 можно реализовать заземление частей корпуса или встраиваемых частей.



Фиксирующий элемент для несущих шин по DIN EN 60715 TH 35, полиамид

| Модель | № заказа |
|--------|----------|
| AR-R | 87309020 |

Объём поставки: 5 фиксирующих элементов, 5 установочных винтов

Указание: В зависимости от приложения, для более длинных профилей требуется дополнительный фиксирующий элемент, чтобы обеспечить оптимальное удерживание на несущей шине.



Пружина для усиления, пружинная сталь

| Модель | № заказа |
|-----------|----------|
| AR-FED-BL | 59009382 |

Объём поставки: пружина для усиления

Можно дополнительно для оптимизации пружинных свойств вместе с фиксирующим элементом смонтировать пружину для усиления.

Combirail



Детальную информацию об изделии Вы найдёте по адресу:
www.bopla.de



- 3 основных размера
- 3 стандартные длины
- Специальные длины по запросу
- Удобная для монтажа техника с защёлкиванием
- температурная устойчивость до 100° C
- Настенное крепление с геометрическим замыканием
- Заземление и выравнивание потенциалов к несущей шине

Цвет:

Профиль светло-серый, похоже на RAL 7035; боковые элементы чёрные, похоже на RAL 9005; специальные цвета - по запросу

Материал корпуса:

Экструзионные профили: полиамид PA-GF HT, UL 94 V0; боковые части: полиамид PA, UL 94 V0; детали см. в Технических данных

Модульный профильный корпус на несущих шинах из полиамида UL 94 V0



Боковые элементы, оснащённые интегрированным элементом фиксации на шине, защёлкиваются на профиле корпуса.



Опционально можно использовать опорные элементы, повышающие механическую устойчивость в случае длинных профилей или больших нагрузок.



Вставленную печатную плату можно токопроводящим образом соединить с несущей шиной при помощи контакта для заземления и выравнивания потенциалов, который имеется в дополнительной оснастке.



Направляющие пазы на трёх уровнях для достижения оптимальной позиции печатной платы или дополнительного монтажа передней платы.



Определённые участки на печатной плате защищены прозрачным кожухом. Свободный доступ к другим участкам остаётся возможным.



Кожуха для частичного прикрытия печатной платы могут поставляться в специальных длинах по запросу.



При оформлении печатной платы необходимо учесть, что в краевой зоне определённые участки должны оставаться свободными от монтажа для пазов для вставки и профиля корпуса.



Непосредственный настенный монтаж корпусов возможен с помощью настенных фланцев, представляет альтернативу к монтажу на несущих шинах, в соответствии с DIN EN 60715 TH 35.

Combirail | профили корпусов



Основные профили

| Модель | № заказа | A | B | C | b1 | c1 |
|------------|-----------------|-------|------|-----|------|-----|
| CRP 72-100 | 67207100 | 32,45 | 88,5 | 84 | 72,5 | 101 |
| CRP 72-160 | 67207160 | 32,45 | 88,5 | 144 | 72,5 | 161 |
| CRP 72-220 | 67207220 | 32,45 | 88,5 | 204 | 72,5 | 221 |

Объём поставки: профиль корпуса

Указание: «С» соответствует длине профиля, Специальные длины, кожуха, передние и монтажные платы – по запросу. Боковые элементы – в дополнительной оснастке.

Пожалуйста, учитывайте, на каких поверхностях возможен монтаж.



Основные профили

| Модель | № заказа | A | B | C | b1 | c1 |
|-------------|-----------------|-------|-----|-----|-----|-----|
| CRP 108-100 | 67210100 | 32,45 | 124 | 84 | 108 | 101 |
| CRP 108-160 | 67210160 | 32,45 | 124 | 144 | 108 | 161 |
| CRP 108-220 | 67210220 | 32,45 | 124 | 204 | 108 | 221 |

Объём поставки: профиль корпуса

Указание: «С» соответствует длине профиля, Специальные длины, кожуха, передние и монтажные платы – по запросу. Боковые элементы – в дополнительной оснастке.

Пожалуйста, учитывайте, на каких поверхностях возможен монтаж.



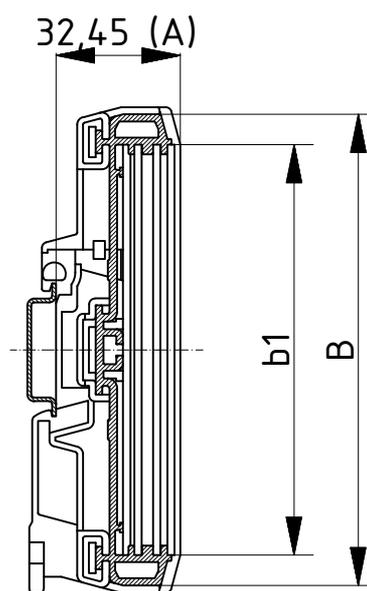
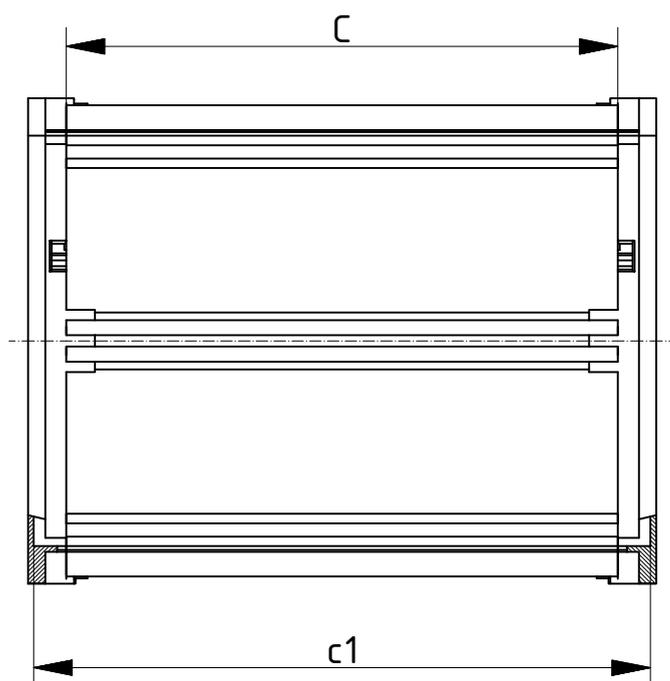
Основные профили

| Модель | № заказа | A | B | C | b1 | c1 |
|-------------|-----------------|-------|-------|-----|-------|-----|
| CRP 122-100 | 67212100 | 32,45 | 138,5 | 84 | 122,5 | 101 |
| CRP 122-160 | 67212160 | 32,45 | 138,5 | 144 | 122,5 | 161 |
| CRP 122-220 | 67212220 | 32,45 | 138,5 | 204 | 122,5 | 221 |

Объём поставки: профиль корпуса

Указание: «С» соответствует длине профиля, Специальные длины, кожуха, передние и монтажные платы – по запросу. Боковые элементы – в дополнительной оснастке.

Пожалуйста, учитывайте, на каких поверхностях возможен монтаж.



Z-2603316

Combirail | дополнительная оснастка



Прозрачный кожух для модуля, высота 24, 34 или 63 мм

| Модель | № заказа | Указание |
|------------------|----------|-----------------------------|
| CRPM 73/24-100 | 67273100 | размеры в мм: 73 x 24 x 84 |
| CRPM 73/24-100-E | 67273101 | размеры в мм: 73 x 24 x 70 |
| CRPM 73/24-160 | 67273160 | размеры в мм: 73 x 24 x 144 |
| CRPM 73/24-160-E | 67273161 | размеры в мм: 73 x 24 x 130 |
| CRPM 73/24-220 | 67273220 | размеры в мм: 73 x 24 x 204 |
| CRPM 73/24-220-E | 67273221 | размеры в мм: 73 x 24 x 190 |
| CRPM 73/63-100 | 67273300 | размеры в мм: 73 x 63 x 84 |
| CRPM 73/63-100-E | 67273301 | размеры в мм: 73 x 63 x 70 |
| CRPM 73/63-160 | 67273400 | размеры в мм: 73 x 63 x 144 |
| CRPM 73/63-160-E | 67273401 | размеры в мм: 73 x 63 x 130 |
| CRPM 73/63-220 | 67273500 | размеры в мм: 73 x 63 x 204 |
| CRPM 73/63-220-E | 67273501 | размеры в мм: 73 x 63 x 190 |
| CRPM 92/34-100 | 67292100 | размеры в мм: 92 x 34 x 84 |
| CRPM 92/34-100-E | 67292101 | размеры в мм: 92 x 34 x 70 |
| CRPM 92/34-160 | 67292160 | размеры в мм: 92 x 34 x 144 |
| CRPM 92/34-160-E | 67292161 | размеры в мм: 92 x 34 x 130 |
| CRPM 92/34-220 | 67292220 | размеры в мм: 92 x 34 x 204 |
| CRPM 92/34-220-E | 67292221 | размеры в мм: 92 x 34 x 190 |

Объём поставки: 1 кожух для модуля

Указание: Необходимо выбрать CRPM.../...-E, если используется один из металлических контактов заземления PE - CR-EO, CR-EM или CR-EU. По запросу, возможны поставки другой длины.



Комплект модульных колпачков для бокового замыкания кожухов для модулей

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------|----------|-------------------------|
| CRM 73/24 | 67307324 | Для CRPM 73/24-... (-E) |
| CRM 73/63 | 67307363 | Для CRPM 73/63-... (-E) |
| CRM 92/34 | 67309234 | Для CRPM 92/34-... (-E) |

Объём поставки: 1 комплект (2 штуки)



Боковые элементы, полиамид

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------|----------|-------------|
| CR 72-KS | 67307100 | Для CRP 72 |
| CR 108-KS | 67310100 | Для CRP 108 |
| CR 122-KS | 67312100 | Для CRP 122 |

Объём поставки: 2 боковых элемента (справа/слева)



Элементы основания несущих шин, полиамид

| Модель | № заказа | Указание |
|----------|----------|-------------|
| CR 72-R | 67507200 | Для CRP 72 |
| CR 108-R | 67510200 | Для CRP 108 |
| CR 122-R | 67512200 | Для CRP 122 |

Объём поставки: 1 опорный элемент

Указание: В зависимости от приложения, для более длинных основных профилей требуется дополнительный элемент основания, чтобы обеспечить оптимальную опору на несущей шине.

Combirail | дополнительная оснастка

Металлические контакты заземления PE

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|---|
| CR-E0 | 67500301 | Для наивысшего уровня печатных плат |
| CR-EM | 67500302 | Для среднего уровня печатных плат |
| CR-EU | 67500303 | Для самого нижнего уровня печатных плат |

Объём поставки: 1 металлический контакт, 1 крепёжный винт (диаметр головки 6 мм)

Указание: Монтаж производится путём фиксации на боковом элементе. Контакт с печатной платой осуществляется с помощью прилагаемого винта.



Крепёжные элементы для фиксации печатных плат, полиамид

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|--|
| CR-LF1 | 67300401 | Для самого верхнего уровня печатных плат, сбоку |
| CR-LF2 | 67300402 | Для самого верхнего уровня печатных плат, посередине |
| CR-LF3 | 67300403 | Для среднего уровня печатных плат, посередине |
| CR-LF4 | 67300404 | Для самого нижнего уровня печатных плат, посередине |

Объём поставки: 10 штук

Указание: Для крепления печатной платы на самом высоком уровне требуется по два крепёжных элемента на корпус.



Настенный фланец для непосредственного монтажа на стену, полиамид

| Модель | № заказа |
|--------|----------|
| CR-WL | 67300405 |

Объём поставки: 1 набор настенных фланцев (справа/слева)

Указание: контакты заземления PE при использовании настенных фланцев устанавливаться не могут



CombiNorm-Compact



Детальную информацию об изделии Вы найдёте по адресу:
www.bopla.de



- 3 размера
- 2 варианта крышек
- Заранее смонтированный патентованный фиксирующий элемент
- Подходящие соединительные клеммы в качестве дополнительной оснастки
- Обширная дополнительная оснастка

Цвет:

Светло-серый, похоже на RAL 7035; специальные цвета
- по запросу

Класс защиты:

IP 40/DIN EN 60529; с вентиляционными шлицами IP 30/DIN EN 60529; клеммы IP 20/DIN EN 60529

Материал корпуса:

PA 6.6-FR (UL 94 V0); детали см. в Технических данных

Дизайн этого корпуса на несущих шинах позволяет значительно сократить монтажные затраты



CN..GK с CN-DK: Эта комбинация нуждается в том, чтобы плата имела ступенчатый контур. Клеммы последовательно соединённых корпусов оптимально доступны.



CN..GK с CN-DU: Эта комбинация позволяет использовать прямоугольную плату, что позволяет минимизировать производственные издержки.



CN..GU с CN-DU: Универсальный корпус без заданных позиций клемм. Позволяет использовать более крупные штекерные разъёмы параллельно к плате



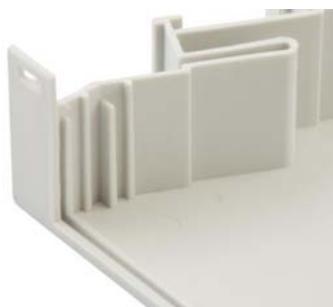
CN..FP: передняя плата (кодированная в направлении их вставки). Альтернативно можно использовать также передние платы, изготовленные по заказу, например, из алюминия.



CN..FK: Передняя дверка может сниматься для работы на расположенных за ней монтажных узлах.



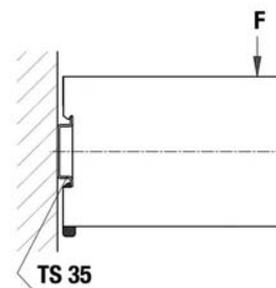
CN...FKG: прозрачная передняя дверка делает светодиоды (LED) видимыми без дополнительной обработки.



Параллельно к передней плате имеется паз для вставки печатной платы для монтажа, например, передних элементов управления.



Возможная компоновка клемм корпуса (подходящие клеммы в дополнительной оснастке): CN 19-4 x 2-полюсные, CN 22-4 x 3-полюсные, CN 26-4 x 3-полюсные



Элемент фиксации для крепления шины (смонтировано на заводе-изготовителе); допустимая нагрузка, F = статическая нагрузка максимально 40 Н

CombiNorm Compact | по форме контура для несущей шины, в соответствии с DIN EN 60715 TH 35



Полукорпуса

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 |
|----------|----------|------|----|-------|------|------|
| CN 19 GK | 65019100 | 19 | 75 | 110,8 | 13 | 15 |
| CN 22 GK | 65022100 | 22,5 | 75 | 110,8 | 16,5 | 18,5 |
| CN 26 GK | 65026100 | 26 | 75 | 110,8 | 20 | 22 |

Объём поставки: Упаковочная единица = 1 штук



Полукорпуса с вентиляционными шлицами

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 |
|------------|----------|------|----|-------|------|------|
| CN 19 GK-L | 65019110 | 19 | 75 | 110,8 | 13 | 15 |
| CN 22 GK-L | 65022110 | 22,5 | 75 | 110,8 | 16,5 | 18,5 |
| CN 26 GK-L | 65026110 | 26 | 75 | 110,8 | 20 | 22 |

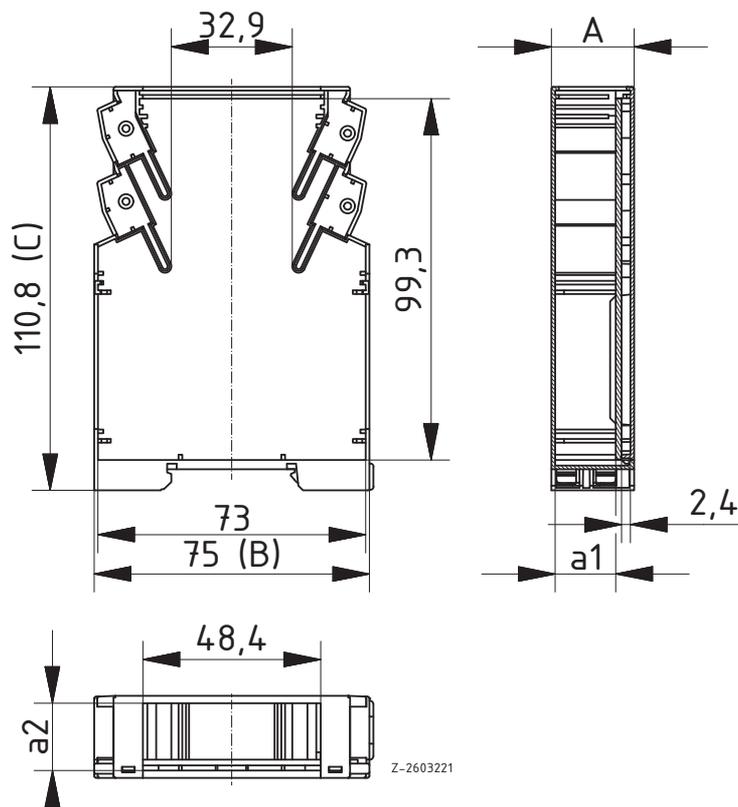
Объём поставки: Упаковочная единица = 1 штук



Крышка корпуса по форме контура для CN..GK

| Модель | № заказа |
|--------|----------|
| CN-DK | 65000200 |

Объём поставки: Упаковочная единица = 1 штук



* = поставляется по запросу

CombiNorm-Compact | универсальный для несущей шины, согласно DIN EN 60715 TH 35

Полукорпуса

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 |
|----------|----------|------|----|-------|------|------|
| CN 19 GU | 65019000 | 19 | 75 | 110,8 | 13 | 15 |
| CN 22 GU | 65022000 | 22,5 | 75 | 110,8 | 16,5 | 18,5 |
| CN 26 GU | 65026000 | 26 | 75 | 110,8 | 20 | 22 |

Объём поставки: Упаковочная единица = 1 штук



Полукорпуса с вентиляционными шлицами

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 |
|------------|-----------|------|----|-------|------|------|
| CN 19 GU-L | 65019010* | 19 | 75 | 110,8 | 13 | 15 |
| CN 22 GU-L | 65022010* | 22,5 | 75 | 110,8 | 16,5 | 18,5 |
| CN 26 GU-L | 65026010* | 26 | 75 | 110,8 | 20 | 22 |

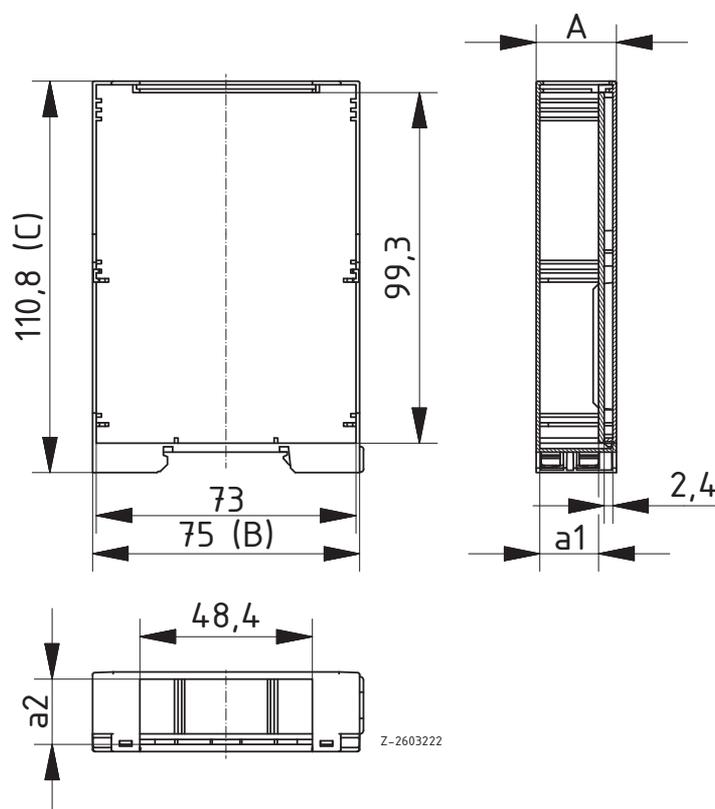
Объём поставки: Упаковочная единица = 1 штук



Крышка корпуса, универсальная, для CN..GU и CN ..GK

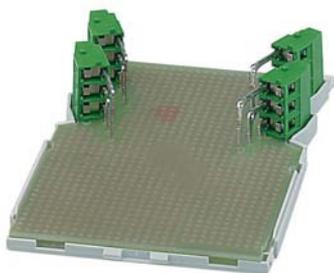
| Модель | № заказа |
|--------|----------|
| CN-DU | 65000100 |

Объём поставки: Упаковочная единица = 1 штук



Дополнительную оснастку см в конце главы.

CombiNorm-Compact | клеммы подключения



Соединительные клеммы, 2-х и 3-х полюсные, IP 20

| Модель | № заказа | Указание |
|-------------|----------|--|
| AK 8191/2DL | 66000052 | 2-полюсн., слева, если смотреть в сторону монтажа |
| AK 8191/2DR | 66000062 | 2-полюсн., справа, если смотреть в сторону монтажа |
| AK 8191/3DL | 66000072 | 3-полюсн., слева, если смотреть в сторону монтажа |
| AK 8191/3DR | 66000082 | 3-полюсн., справа, если смотреть в сторону монтажа |

Объём поставки: 1 клемма подключения

| | |
|--|---|
| Расчётное поперечное сечение: | 2,5 мм ² |
| макс. сечение соединительного провода: | однопроволочный (неподвижный) 0,2 – 4 мм ² , тонкопроволочный (гибкий) 0,2 - 2,5 мм ² |
| Расчётный ток: | 16 А |
| Расчётное напряжение по VDE 110/01.89: | 250 В/4 КВ/3 - Категория перенапряжения III 690 В/4 КВ/2 - Категория перенапряжения II (макс. 600 В для заземлённых приборов или ожидаемого перенапряжения) 1000 В/4 КВ/1 - Категория перенапряжения I |
| Размеры: | Шаг координатной сетки 5,0 мм Диаметр просверлённого отверстия 1,3 мм Длина зачистки изоляции 6,5 мм |
| Цвет: | зелёный, похоже на RAL 6017 |
| Материалы: | Изоляционный материал: PA, класс пожаростойкости UL 94 V0 Контактная дуга: лужёная электролитическая медь Штифт для припайки: лужёная электролитическая медь |

CombiNorm-Compact | дополнительная оснастка

Вставные передние платы, с кодировкой, PA 6.6-FR

| Модель | № заказа | Указание |
|----------|----------|-----------|
| CN 19 FP | 65019500 | Для CN 19 |
| CN 22 FP | 65022500 | Для CN 22 |
| CN 26 FP | 65026500 | Для CN 26 |

Объем поставки: 1 передняя плата



Передние дверки, нащёлкиваются, PA 6.6-FR

| Модель | № заказа | Указание |
|----------|----------|-----------|
| CN 19 FK | 65019600 | Для CN 19 |
| CN 22 FK | 65022600 | Для CN 22 |
| CN 26 FK | 65026600 | Для CN 26 |

Объем поставки: 1 передняя дверка

Прозрачные передние дверки, нащёлкиваются, PC-FR

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------|----------|-----------|
| CN 19 FKG | 65019700 | Для CN 19 |
| CN 22 FKG | 65022700 | Для CN 22 |
| CN 26 FKG | 65026700 | Для CN 26 |

Объем поставки: 1 передняя дверка

Табличка с наименованием, вставляется сверху и внизу, поликарбонат

| Модель | № заказа |
|--------|----------|
| CN-BZ | 66000022 |

Объем поставки: 1 табличка с наименованием



Заглушки для незакоммутированных клеммных мест для CN..GK (L), PA 6.6-FR

| Модель | № заказа | Указание |
|---------|----------|------------|
| CN-BL 1 | 66000032 | 1-полюсн. |
| CN-BL 2 | 66000042 | 2-полюсный |

Объем поставки: 1 заглушка



Маркировка клемм, самоклеющаяся

| Модель | № заказа |
|--------|----------|
| AK-BS | 66000100 |

Объем поставки: 1 дуговая маркировка клемм



Настенный адаптер для всех корпусов CombiNorm-Compact

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|---------------------------------|
| CN-WA | 66000012 | Несущая шина DIN EN 60715 TH 35 |

Объем поставки: 1 адаптер

Указание: Для одиночного монтажа на поверхности стен. Подходит к любым исполнениям.



CombiNorm-Classic



Детальную информацию об изделии Вы найдёте по адресу:
www.bopla.de



- 5 размеров
- Подходящие соединительные клеммы - в качестве дополнительной оснастки
- Держатель несущей шины, может также использоваться как настенное крепление
- Клеммы сертифицированы по UL 1059, CSA 22.2 №158 и EN 60998
- Обширная дополнительная оснастка

Цвет:

Светло-серый, похоже на RAL 7035; специальные цвета - по запросу

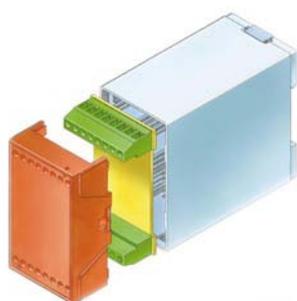
Класс защиты:

До IP 40/DIN EN 60529, клеммы IP 20/DIN EN 60529

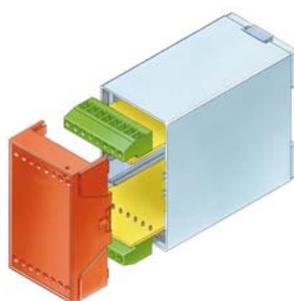
Материал корпуса:

АБС; UL 94 V0 - материал по запросу; детали см. в Технических данных.

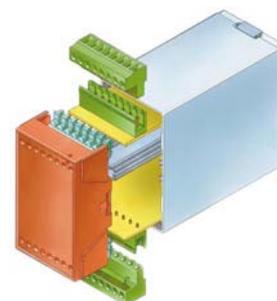
Этот корпус на несущих шинах предоставляет максимум места для встройки



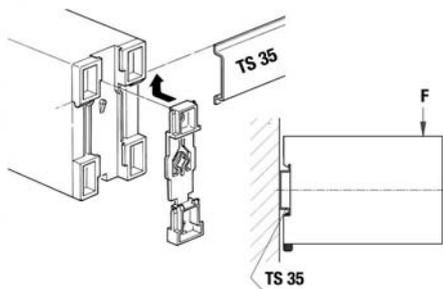
AK 700 V: Клемма для печатной платы, которая установлена на нижнюю часть параллельно передней крышке - Возможно одновременное расположение передних элементов управления.
Класс защиты: IP 20



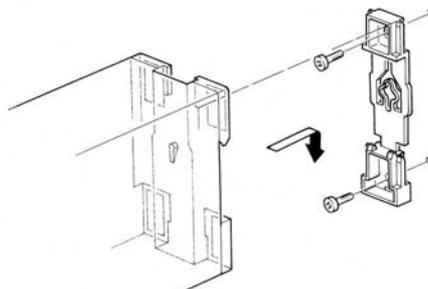
AK 700 H: Эта клемма предусмотрена для печатных плат, которые вставлены горизонтально, она оставляет свободное расстояние 9 мм от платы наружу, что позволяет производить двухстороннее оснащение печатных плат монтажными узлами.



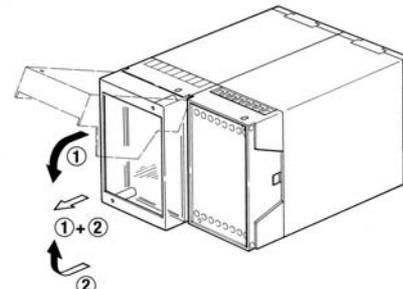
STL 950 / AK 950: Колодка штекерного разъёма STL 950 впаивается горизонтально вставляемые печатные платы. Клемма АК 950 вставляется в колодку штекерного разъёма, таким образом, неисправные приборы можно быстро заменить в рамках сервисных работ.



Элемент фиксации для крепления шины (смонтировано на заводе-изготовителе); допустимая нагрузка, F = статическая нагрузка максимально 40 Н



Монтаж для непосредственного настенного крепления



Задействование кожуха

CombiNorm-Classic | для несущей шины, в соответствии с DIN EN 60715 TH 35



Корпуса

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 |
|-----------|----------|------|----|-------|------|
| CN 22 AK | 65002210 | 22,5 | 75 | 109,5 | 18,7 |
| CN 45 AK | 65004510 | 45 | 75 | 109,5 | 41,2 |
| CN 55 AK | 65005510 | 55 | 75 | 109,5 | 51,2 |
| CN 70 AK | 65007010 | 70 | 75 | 109,5 | 66,2 |
| CN 100 AK | 65010010 | 100 | 75 | 109,5 | 96,2 |

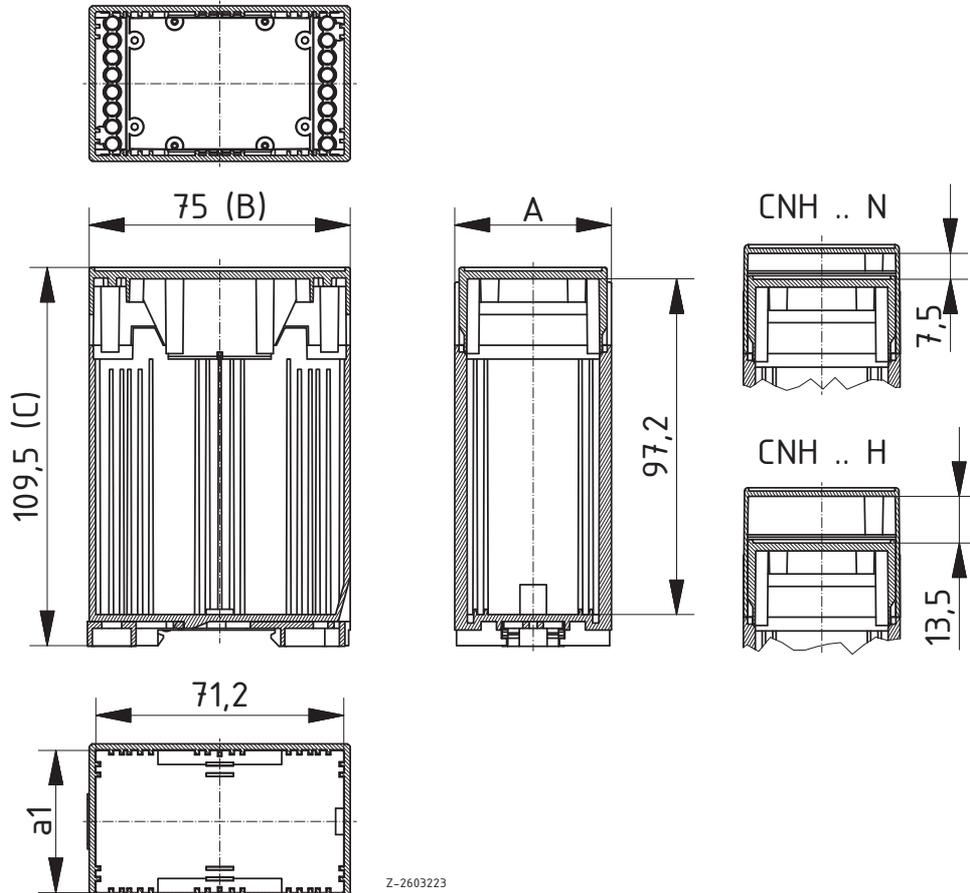
Объём поставки: Крышка, нижняя часть с замком с пружинным захватом (смонтированная)



Корпус с заслонкой для настройки

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 |
|------------|----------|------|----|-------|------|
| CNS 22 AK | 65002230 | 22,5 | 75 | 109,5 | 18,7 |
| CNS 45 AK | 65004530 | 45 | 75 | 109,5 | 41,2 |
| CNS 55 AK | 65005530 | 55 | 75 | 109,5 | 51,2 |
| CNS 70 AK | 65007030 | 70 | 75 | 109,5 | 66,2 |
| CNS 100 AK | 65010030 | 100 | 75 | 109,5 | 96,2 |

Объём поставки: Крышка, нижняя часть с замком с пружинным захватом (смонтированная), заслонка для настройки



Z-2603223

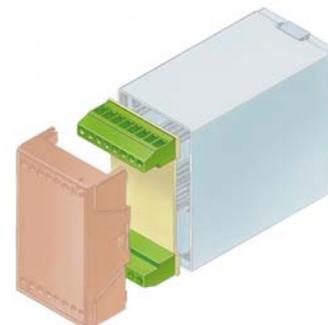
* = поставляется по запросу

CombiNorm-Classic | клеммы подключения

Соединительные клеммы для печатных плат с передней стороны

| Модель | № заказа | Цвет | Указание |
|------------|-----------------|---------|-------------|
| AK 700/2V | 66002000 | зеленый | 2-полюсный |
| AK 700/3V | 66003000 | зеленый | 3-полюсный |
| AK 700/4V | 66004000 | зеленый | 4-полюсный |
| AK 700/8V | 66008000 | зеленый | 8-полюсный |
| AK 700/10V | 66010000 | зеленый | 10-полюсный |
| AK 700/13V | 66013000 | зеленый | 13-полюсный |
| AK 700/19V | 66019000 | зеленый | 19-полюсный |

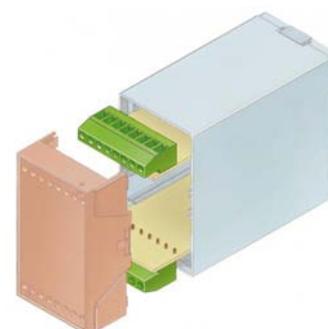
Объем поставки: 1 клемма подключения



Соединительные клеммы для горизонтально вставленных печатных плат

| Модель | № заказа | Цвет | Указание |
|------------|-----------------|---------|-------------|
| AK 700/2H | 66004110 | зеленый | 2-полюсный |
| AK 700/3H | 66003100 | зеленый | 3-полюсный |
| AK 700/4H | 66004100 | зеленый | 4-полюсный |
| AK 700/8H | 66008100 | зеленый | 8-полюсный |
| AK 700/10H | 66010100 | зеленый | 10-полюсный |
| AK 700/13H | 66013100 | зеленый | 13-полюсный |
| AK 700/19H | 66019100 | зеленый | 19-полюсный |

Объем поставки: 1 клемма подключения



Номинальные характеристики по EN 60998 для AK 700/..V и AK 700/..H

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| Номинальное напряжение | 250 В |
| Номинальный ток | 24 А (T60) |
| Сечение провода | 2,5 мм ² |
| Испытательное напряжение | 2,0 кВ |
| Крутящий момент / размер винта | 0,5 Нм/М3 |

Макс. сечение соединительного провода

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| однопроводный (неподвижный) | 4,0 мм ² |
| тонкопроводный (гибкий) | 2,5 мм ² |

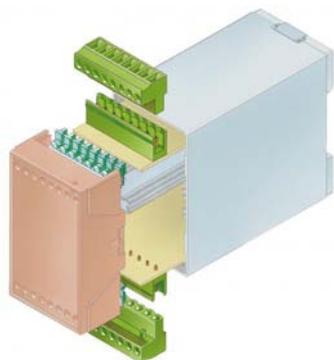
Материалы

| | |
|------------------------|-----------------|
| Изоляционный материал | РА |
| Класс воспламеняемости | UL 94 V-0 |
| Область температур | -30°C до +105°C |
| Зажим | CuZn |
| Контактный петушок | Cu |

Размеры

| | |
|----------------------------------|--------|
| Шаг координатной сетки | 5,0 мм |
| Диаметр просверленного отверстия | 1,3 мм |
| Длина зачистки изоляции | 8,0 мм |

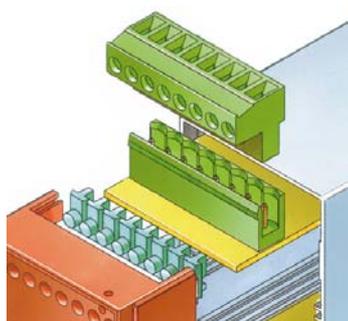
CombiNorm-Classic | клеммы подключения



Соединительная клемма для STL 950

| Модель | № заказа | Цвет | Указание |
|-----------|-----------------|---------|-------------|
| AK 950/4 | 66004600 | зеленый | 4-полюсный |
| AK 950/8 | 66008600 | зеленый | 8-полюсный |
| AK 950/10 | 66010600 | зеленый | 10-полюсный |
| AK 950/13 | 66013600 | зеленый | 13-полюсный |
| AK 950/19 | 66019600 | зеленый | 19-полюсный |

Объём поставки: 1 клемма подключения



Колодка штекерного разъёма для вайпки в горизонтально вставленные печатные платы

| Модель | № заказа | Указание |
|-------------|-----------------|-------------|
| STL 950/4V | 66004500 | 4-полюсный |
| STL 950/8V | 66008500 | 8-полюсный |
| STL 950/10V | 66010500 | 10-полюсный |
| STL 950/13V | 66013500 | 13-полюсный |
| STL 950/19V | 66019500 | 19-полюсный |

Объём поставки: 1 колодка штекерного разъёма

Указание: При оснащении STL 950 в качестве подпорки для печатной платы необходимо установить STL-адаптер CNA 100.

Колодка штекерного разъёма STL 950 и клемма подключения AK 950 могут использоваться только вместе.

Номинальные характеристики по EN 60998

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| Номинальное напряжение | 250 В |
| Номинальный ток | 24 А (T60) |
| Сечение провода | 2,5 мм ² |
| Испытательное напряжение | 2,0 КВ |
| Крутящий момент / размер винта | 0,5 Нм/М3 |

Макс. сечение соединительного провода

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| однопроволочный (неподвижный) | 4,0 мм ² |
| тонкопроволочный (гибкий) | 2,5 мм ² |

Материалы

| | |
|------------------------|----------------|
| Изоляционный материал | РА |
| Класс воспламеняемости | UL 94 V-0 |
| Область температур | -30°C до 105°C |
| Зажим | CuZn |
| Контактный петушок | Cu |

Размеры

| | |
|----------------------------------|--------|
| Шаг координатной сетки | 5,0 мм |
| Диаметр просверленного отверстия | 1,3 мм |
| Длина зачистки изоляции | 8,0 мм |

CombiNorm-Classic | дополнительная оснастка

Откидной кожух, прозрачный, высота 9 мм, поликарбонат

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------|----------|------------------|
| CNH 22 N | 65002260 | Для CN(S) 22 AK |
| CNH 45 N | 65004560 | Для CN(S) 45 AK |
| CNH 55 N | 65005560 | Для CN(S) 55 AK |
| CNH 70 N | 65007060 | Для CN(S) 70 AK |
| CNH 100 N | 65010060 | Для CN(S) 100 AK |

Объем поставки: 1 кожух



Откидной кожух, прозрачный, высота 15 мм, поликарбонат

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------|----------|------------------|
| CNH 22 H | 65002250 | Для CN(S) 22 AK |
| CNH 45 H | 65004550 | Для CN(S) 45 AK |
| CNH 55 H | 65005550 | Для CN(S) 55 AK |
| CNH 70 H | 65007050 | Для CN(S) 70 AK |
| CNH 100 H | 65010050 | Для CN(S) 100 AK |

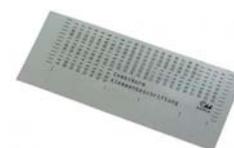
Объем поставки: 1 кожух



Маркировка клемм, самоклеющаяся

| Модель | № заказа |
|--------|----------|
| AK-BS | 66000100 |

Объем поставки: 1 дуговая маркировка клемм



Пластины-заглушки для незакоммутированных клеммных мест, из 19 отламывающихся частей

| Модель | № заказа |
|---------|----------|
| CNB 100 | 65010070 |

Объем поставки: 2 штуки



Адаптерная пластина для фиксации печатных плат и для закрытия отверстий для винтов при использовании STL 950, из 20 частей, может отламываться

| Модель | № заказа |
|---------|----------|
| CNA 100 | 65010100 |

Объем поставки: 2 штуки



CombiNorm-Connect



Детальную информацию об изделии Вы найдёте по адресу:
www.bopla.de



- 7 размеров для ширины
- Минимальная монтажная ширина при максимальном числе полюсов
- Оптимальное соотношение между поверхностью печатной платы и размером корпуса
- Передние платы и прозрачные кожуха содержатся в стандартном объёме поставки
- Шинный соединитель на несущей шине с позолоченными контактами
- Втычные соединители с пружинным зажимом
- Втычные соединители с винтовым зажимом, фиксированные и вставные

Цвет:

Светло-серый, похоже на RAL 7035; специальные цвета - по запросу

Класс защиты:

IP 20/DIN EN 60529

Материал корпуса:

Полиамид UL 94 V0; детали см. в Технических данных

Эта программа выделяется модульной конструкцией, шинным соединением на несущей шине и различными соединительными клеммами



Нащёлкивание корпуса на несущую шину может производиться и с шинным соединителем на несущей шине (высокое качество контакта, благодаря позолоченным контактам).



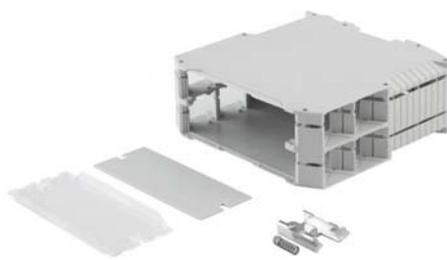
Благодаря шинным соединителям могут проводиться напряжения питания и напряжения сигналов. Отдельные модули могут сниматься без того, чтобы прерывались соединения других приборов.



Пружинные и винтовые клеммы для проводного монтажа. Так как компоновка клемм производится в процессе пайки, то комплексный монтажный узел можно просто вставить в корпус.



Передние поверхности больших размеров для индикации или узлов управления, которые защищены при помощи откидного кожуха. Передние платы просто поддаются обработке и надпечатыванию.



Элементы корпуса прищёлкиваются друг к другу, монтируется фиксирующий элемент, вставляется передняя плата и крепится прозрачный кожух.



Опционально можно использовать заземляющий контакт для обеспечения токопроводящего соединения между печатной платой и несущей шиной.



CNT...TB: отверстия для шинных соединителей на несущей шине.

CNT-BV 12.. для CNT 12 TB

CNT-BV 17.. для CNT 17, 35 TB

CNT-BV 22.. для CNT 22, 45, 67, 90 TB



Отверстия для ширины, начиная с размера 17, при необходимости, могут закрываться заглушкой BLTB. Ширина 12 может в стандартном исполнении поставляться и закрытой.

CombiNorm-Connect | корпуса



Корпус с одним уровнем клемм, односторонний

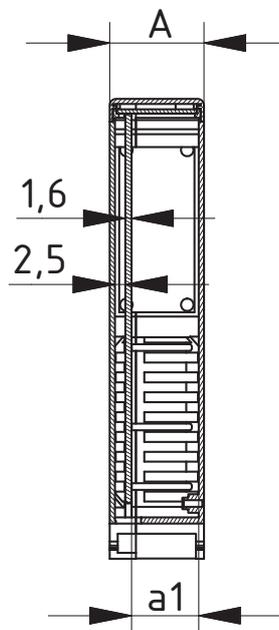
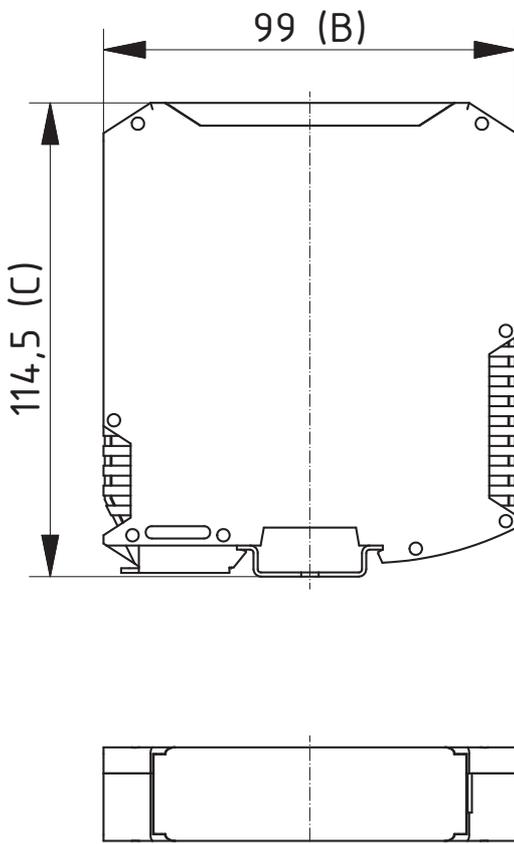
| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | Указание |
|-------------------|----------|------|----|-------|----|----|---------------|
| CNT 17/1-3 TB-L | 67617131 | 17,5 | 99 | 114,5 | 11 | | 1 x 3-полюсн. |
| CNT 17/1-3 TB | 67617132 | 17,5 | 99 | 114,5 | 11 | | 1 x 3-полюсн. |
| CNT 22/1-4 TB-L | 67622141 | 22,5 | 99 | 114,5 | 16 | | 1 x 4-полюсн. |
| CNT 22/1-4 TB | 67622142 | 22,5 | 99 | 114,5 | 16 | | 1 x 4-полюсн. |
| CNT 35/1-2-3 TB-L | 67635121 | 35 | 99 | 114,5 | 11 | 16 | 2 x 3-полюсн. |
| CNT 35/1-2-3 TB | 67635122 | 35 | 99 | 114,5 | 11 | 16 | 2 x 3-полюсн. |
| CNT 45/1-2-4 TB-L | 67635123 | 45 | 99 | 114,5 | 16 | 21 | 2 x 4-полюсн. |
| CNT 45/1-2-4 TB | 67635124 | 45 | 99 | 114,5 | 16 | 21 | 2 x 4-полюсн. |
| CNT 67/1-3-4 TB-L | 67667131 | 67,5 | 99 | 114,5 | 16 | 21 | 3 x 4-полюсн. |
| CNT 67/1-3-4 TB | 67667132 | 67,5 | 99 | 114,5 | 16 | 21 | 3 x 4-полюсн. |
| CNT 90/1-4-4 TB-L | 67690141 | 90 | 99 | 114,5 | 16 | 21 | 4 x 4-полюсн. |
| CNT 90/1-4-4 TB | 67690142 | 90 | 99 | 114,5 | 16 | 21 | 4 x 4-полюсн. |

Объём поставки: корпус, передняя плата, 2 боковые платы, прозрачный кожух, элемент фиксации, пружина

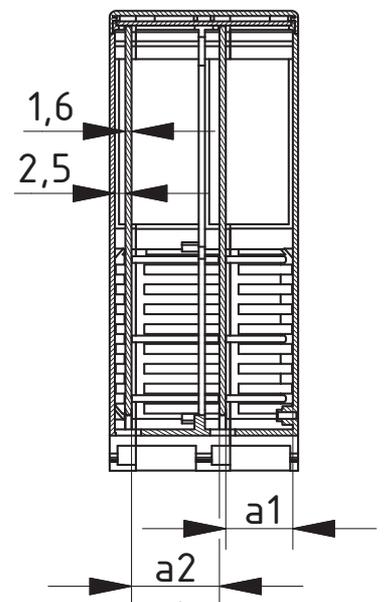
Указание: TB = с задним отверстием для шинных соединителей на несущей шине; L = с вентиляционными шлицами

Использование клемм: сторона пайки слева

CNT 17/22



CNT 35/45/67/90



CNT 35/45 1xa2
CNT 67 2xa2
CNT 90 3xa2

Z-2603317

CombiNorm-Connect | корпуса

Корпус с двумя уровнями клемм, двухсторонний

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | Указание |
|-------------------|----------|------|----|-------|----|----|---------------|
| CNT 17/4-3 TB-L | 67617431 | 17,5 | 99 | 114,5 | 11 | — | 4 x 3-полюсн. |
| CNT 17/4-3 TB | 67617432 | 17,5 | 99 | 114,5 | 11 | — | 4 x 3-полюсн. |
| CNT 22/4-4 TB-L | 67622441 | 22,5 | 99 | 114,5 | 16 | — | 4 x 4-полюсн. |
| CNT 22/4-4 TB | 67622442 | 22,5 | 99 | 114,5 | 16 | — | 4 x 4-полюсн. |
| CNT 35/4-2-3 TB-L | 67635421 | 35 | 99 | 114,5 | 11 | 16 | 8 x 3-полюсн. |
| CNT 35/4-2-3 TB | 67635422 | 35 | 99 | 114,5 | 11 | 16 | 8 x 3-полюсн. |
| CNT 45/4-2-4 TB-L | 67635423 | 45 | 99 | 114,5 | 16 | 21 | 8 x 4-полюсн. |
| CNT 45/4-2-4 TB | 67635424 | 45 | 99 | 114,5 | 16 | 21 | 8 x 4-полюсн. |

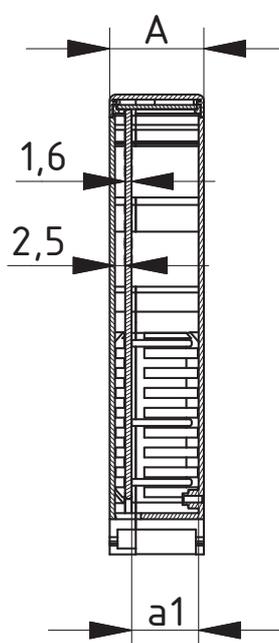
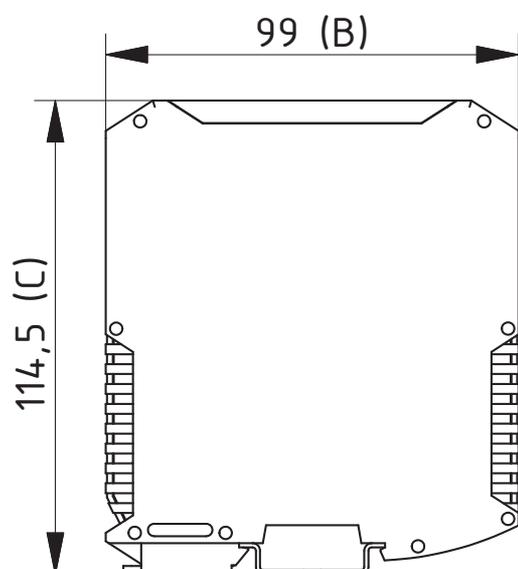
Объём поставки: корпус, передняя плата, прозрачный кожух, элемент фиксации, пружина

Указание: TB = с задним отверстием для шинных соединителей на несущей шине; L = с вентиляционными шлицами

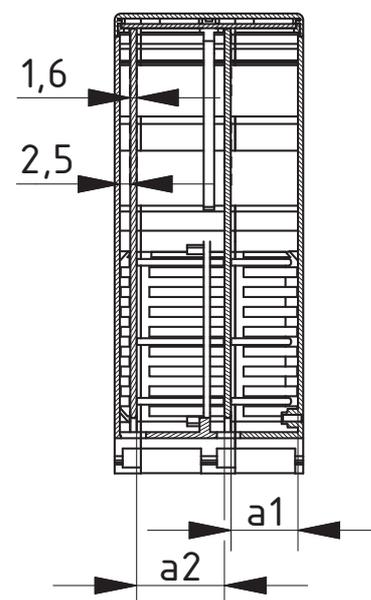
Использование клемм: сторона пайки слева



CNT 17/22



CNT 35/45



Z-2603318

Дополнительную оснастку см в конце главы.

CombiNorm-Connect | корпуса



Корпус с тремя уровнями клемм, двухсторонний

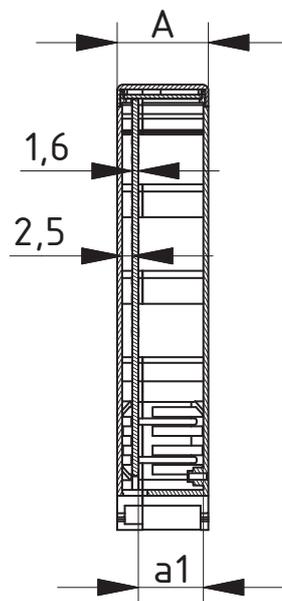
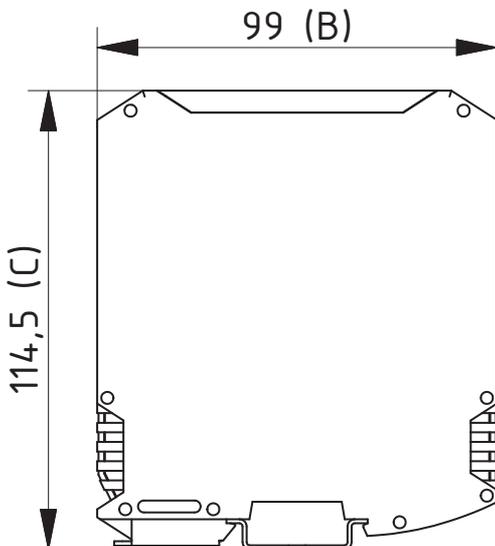
| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | Указание |
|-------------------|----------|------|----|-------|-----|----|----------------|
| CNT 12/6-2 TB-L | 67612621 | 12,5 | 99 | 114,5 | 6,1 | | 6 x 2-полюсн. |
| CNT 12/6-2 TB | 67612622 | 12,5 | 99 | 114,5 | 6,1 | | 6 x 2-полюсн. |
| CNT 12/6-2-L | 67612623 | 12,5 | 99 | 114,5 | 6,1 | | 6 x 2-полюсн. |
| CNT 12/6-2 | 67612624 | 12,5 | 99 | 114,5 | 6,1 | | 6 x 2-полюсн. |
| CNT 17/6-3 TB-L | 67617631 | 17,5 | 99 | 114,5 | 11 | | 6 x 3-полюсн. |
| CNT 17/6-3 TB | 67617632 | 17,5 | 99 | 114,5 | 11 | | 6 x 3-полюсн. |
| CNT 22/6-4 TB-L | 67622641 | 22,5 | 99 | 114,5 | 16 | | 6 x 4-полюсн. |
| CNT 22/6-4 TB | 67622642 | 22,5 | 99 | 114,5 | 16 | | 6 x 4-полюсн. |
| CNT 35/6-2-3 TB-L | 67635621 | 35 | 99 | 114,5 | 11 | 16 | 12 x 3-полюсн. |
| CNT 35/6-2-3 TB | 67635622 | 35 | 99 | 114,5 | 11 | 16 | 12 x 3-полюсн. |
| CNT 45/6-2-4 TB-L | 67635623 | 45 | 99 | 114,5 | 16 | 21 | 12 x 4-полюсн. |
| CNT 45/6-2-4 TB | 67635624 | 45 | 99 | 114,5 | 16 | 21 | 12 x 4-полюсн. |

Объём поставки: корпус, передняя плата, прозрачный кожух, элемент фиксации, пружина (для исполнений CNT 12... элемент фиксации и пружина заранее смонтированы)

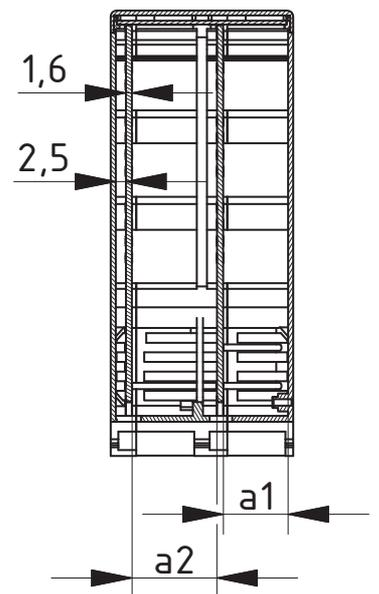
Указание: TB = с задним отверстием для шинных соединителей на несущей шине; L = с вентиляционными шлицами

Использование клемм: сторона пайки слева

CNT 12/17/22



CNT 35/45



CombiNorm-Connect | соединительные клеммы

Втычные соединители с винтовым зажимом, цельные, с шагом расположения контактов 5 мм, для процессов пайки волной припоя



| Модель | № заказа | Указание |
|---------|-----------------|--|
| SPK 2-L | 67820021 | 2-полюсн., штифты для припайки слева |
| SPK 2-R | 67820022 | 2-полюсная, штифты для припайки справа |
| SPK 3-L | 67820031 | 3- полюсн., штифты для припайки слева |
| SPK 3-R | 67820032 | 3- полюсн., штифты для припайки справа |
| SPK 4-L | 67820041 | 4- полюсн., штифты для припайки слева |
| SPK 4-R | 67820042 | 4- полюсн., штифты для припайки справа |

Объём поставки: 1 клемма подключения

Технические данные в соответствии с IEC / DIN VDE:

Поперечное сечение подключения:

однопроволочный (неподвижный): 0,14 – 2,5 mm²

тонкопроволочный (гибкий): 0,14 – 2,5 mm²

AWG: 26-14

гибкий с оконечной муфтой, без пластмассовой втулки: 0,25 – 2,5 mm²

гибкий с оконечной муфтой, с пластмассовой втулкой: 0,25 – 2,5 mm²

Многопроводное поперечное сечение подключения (2 провода с одинаковым поперечным сечением):

однопроволочный (неподвижный): 0,14 – 0,75 mm²

тонкопроволочный (гибкий): 0,14 – 0,75 mm²

гибкий с оконечной муфтой, без пластмассовой втулки: 0,25 – 0,75 mm²

гибкий с оконечной муфтой TWIN, с пластмассовой втулкой: 0,5 – 1,5 mm²

Расчётный ток / поперечное сечение провода: 24 A / 2,5

Расчётное напряжение развязки при уровне загрязнения 2: 400 V

Расчётное напряжение развязки /

Расчётное импульсное напряжение: 250 В/4 КВ - категория перенапряжения III / степень загрязнения 3

400 В/4 КВ - категория перенапряжения III / степень загрязнения 2

630 В/4 КВ - категория перенапряжения II / степень загрязнения 2

Сертификационные характеристики (UL / CUL) Use Group:

| B | C | D |
|-------|---|-------|
| 300V | - | 300V |
| 20A | - | 10A |
| 30-12 | - | 30-12 |

Сертификационные характеристики (CSA) Use Group:

| B | C | D |
|-------|---|-------|
| 300V | - | 300V |
| 10A | - | 10A |
| 28-12 | - | 28-12 |

Размеры:

Шаг координатной сетки: 5,0 мм

Диаметр просверленного отверстия / размеры штифтов:

1,4 мм / 0,8 x 1,0 мм

Длина зачистки изоляции: 7 мм

Винтовая резьба: M3

Момент затяжки: 0,5-0,6 Нм

Цвет:

Светло-серый, похоже на RAL 7035

Материалы:

Тип изоляционного материала / группа изоляционного материала:

PA/I

Класс воспламеняемости: UL 94 V0

CombiNorm-Connect | соединительные клеммы



Втычные соединители с винтовым зажимом, из двух частей, с шагом расположения контактов 5 мм, для процессов пайки волной припоя

| Модель | № заказа | Указание |
|---------|-----------------|--|
| STL 2-L | 67830021 | Штифтовая планка, 2-полюсная, штифты для припайки слева |
| STL 2-R | 67830022 | Штифтовая планка, 2-полюсная, штифты для припайки справа |
| STL 3-L | 67830031 | Штифтовая планка, 3-полюсная, штифты для припайки слева |
| STL 3-R | 67830032 | Штифтовая планка, 3-полюсная, штифты для припайки справа |
| STL 4-L | 67830041 | Штифтовая планка, 4-полюсная, штифты для припайки слева |
| STL 4-R | 67830042 | Штифтовая планка, 4-полюсная, штифты для припайки справа |
| SHRST 2 | 67830050 | Винтовой цоколь, 2-полюсный |
| SHRST 3 | 67830060 | Винтовой цоколь, 3-полюсный |
| SHRST 4 | 67830070 | Винтовой цоколь, 4-полюсный |

Объём поставки: 1 клемма подключения; по запросу могут поставляться на ленте

Указание:

Штекерные разъёмы CNT по DIN EN 61984 являются штекерными разъёмами без разрывной мощности.

При использовании по назначению их не разрешается вставлять или разъединять под напряжением или под нагрузкой.

Штифтовые планки и винтовые цоколи можно всегда комбинировать только в случае одинакового числа полюсов.

Технические данные в соответствии с IEC / DIN VDE для STL:

Расчётный ток / поперечное сечение провода: 12A / -

Расчётное напряжение развязки при уровне загрязнения 2: 320 V

Расчётное напряжение развязки /

Расчётное импульсное напряжение: 250 В/4 КВ - категория перенапряжения III / степень загрязнения 3
320 В/4 КВ - категория перенапряжения III / степень загрязнения 2
400 В/4 КВ - категория перенапряжения II / степень загрязнения 2

Сертификационные характеристики (UL / CUL) Use Group:

Номинальное напряжение: 300V - 300V

Номинальный ток: 12A - 10A

Поперечное сечение подключения AWG: - - -

Сертификационные характеристики (CSA) Use Group:

Номинальное напряжение: 300V - 300V

Номинальный ток: 10A - 10A

Поперечное сечение подключения AWG: - - -

Размеры:

Шаг координатной сетки: 5,0 мм

Диаметр просверленного отверстия / размеры штифтов:

1,4 мм / 1 x 1 мм

Цвет:

Светло-серый, похоже на RAL 7035

Материалы:

Высокожаропрочный полиамид, используемый в процессах бессвинцовой пайки Материалы:

Тип изоляционного материала / группа изоляционного материала: PA/I

Класс воспламеняемости: UL 94 V0

CombiNorm-Connect | соединительные клеммы

Указание:

Технические данные в соответствии с IEC/ DIN VDE для SHRST

Поперечное сечение подключения:

| | |
|--|----------------------------|
| однопроволочный (неподвижный): | 0,2 – 2,5 mm ² |
| тонкопроволочный (гибкий): | 0,2 – 2,5 mm ² |
| AWG: | 24-12 |
| гибкий с оконечной муфтой, без пластмассовой втулки: | 0,25 – 2,5 mm ² |
| гибкий с оконечной муфтой, с пластмассовой втулкой: | 0,25 – 2,5 mm ² |

Многопроводное поперечное сечение подключения (2 провода с одинаковым поперечным сечением):

| | |
|--|---------------------------|
| однопроволочный (неподвижный): | 0,2 – 1 mm ² |
| тонкопроволочный (гибкий): | 0,2 – 1,5 mm ² |
| гибкий с оконечной муфтой, без пластмассовой втулки: | 0,25 – 1 mm ² |
| гибкий с оконечной муфтой TWIN, с пластмассовой втулкой: | 0,5 – 1,5 mm ² |

| | |
|---|----------------------------|
| Расчётный ток / поперечное сечение провода: | 12 A / 2,5 mm ² |
| Расчётное напряжение развязки при уровне загрязнения 2: | 320 V |

Расчётное напряжение развязки /

| | |
|----------------------------------|---|
| Расчётное импульсное напряжение: | 250 В/4 КВ - категория перенапряжения III / степень загрязнения 3 |
| | 320 В/4 КВ - категория перенапряжения III / степень загрязнения 2 |
| | 630 В/4 КВ - категория перенапряжения II / степень загрязнения 2 |

Сертификационные характеристики (UL / CUL) Use Group:

| | B | C | D |
|-------------------------------------|-------|---|-------|
| Номинальное напряжение: | 250V | - | 300V |
| Номинальный ток: | 12A | - | 10A |
| Поперечное сечение подключения AWG: | 30-12 | - | 30-12 |

Сертификационные характеристики (CSA) Use Group:

| | B | C | D |
|-------------------------------------|-------|---|-------|
| Номинальное напряжение: | 300V | - | 300V |
| Номинальный ток: | 10A | - | 10A |
| Поперечное сечение подключения AWG: | 28-12 | - | 28-12 |

Размеры:

Шаг координатной сетки: 5,0 мм
Длина зачистки изоляции: 7 мм
Винтовая резьба: M3
Момент затяжки: 0,5-0,6 Нм

Цвет:

Светло-серый, похоже на RAL 7035

Материалы:

Тип изоляционного материала / группа изоляционного материала:
РА/1
Класс воспламеняемости: UL 94 V0

CombiNorm-Connect | соединительные клеммы



Втычные соединители с пружинным зажимом, цельные, с шагом расположения контактов 5 мм, для процессов пайки волной припоя

| Модель | № заказа | Указание |
|----------|-----------------|--|
| FKPK 2-L | 67840021 | 2-полюсн., штифты для припайки слева |
| FKPK 2-R | 67840022 | 2-полюсная, штифты для припайки справа |
| FKPK 3-L | 67840031 | 3- полюсн., штифты для припайки слева |
| FKPK 3-R | 67840032 | 3- полюсн., штифты для припайки справа |
| FKPK 4-L | 67840041 | 4- полюсн., штифты для припайки слева |
| FKPK 4-R | 67840042 | 4- полюсн., штифты для припайки справа |

Объём поставки: 1 клемма подключения

Технические данные в соответствии с IEC / DIN VDE:

Поперечное сечение подключения:

однопроводный (неподвижный): 0,2 – 2,5 mm²

тонкопроводный (гибкий): 0,2 – 2,5 mm²

AWG 24-14

гибкий с оконечной муфтой, без пластмассовой втулки: 0,25 – 2,5 mm²

гибкий с оконечной муфтой, с пластмассовой втулкой: 0,25 – 2,5 mm²

Расчётный ток / поперечное сечение провода: 22 A / 2,5 mm²

Расчётное напряжение развязки при уровне загрязнения 2: 250 V

Расчётное напряжение развязки /

Расчётное импульсное напряжение: 250 В/4 КВ - категория перенапряжения III / степень загрязнения 3

250 В/4 КВ - категория перенапряжения III / степень загрязнения 2

250 В/4 КВ - категория перенапряжения II / степень загрязнения 2

Сертификационные характеристики (UL / CUL) Use Group:

| | B | C | D |
|-------------------------------------|-------|---|-------|
| Номинальное напряжение: | 300V | - | 300V |
| Номинальный ток: | 10A | - | 10A |
| Поперечное сечение подключения AWG: | 24-14 | - | 24-14 |

Сертификационные характеристики (CSA) Use Group:

| | B | C | D |
|-------------------------------------|---|---|---|
| Номинальное напряжение: | - | - | - |
| Номинальный ток: | - | - | - |
| Поперечное сечение подключения AWG: | - | - | - |

Размеры:

Шаг координатной сетки: 5,0 мм

Длина зачистки изоляции: 10 мм

Диаметр просверленного отверстия / размеры штифтов: 1,4 мм /

0,8 x 1,0 мм

Цвет:

Светло-серый, похоже на RAL 7035

Материалы:

Тип изоляционного материала / группа изоляционного материала:

РА/1

Класс воспламеняемости: UL 94 V0

CombiNorm-Connect | дополнительная оснастка

заглушка, полиамид

| Модель | № заказа | Указание |
|----------------|----------|---|
| CNT-BL 12 | 67713012 | Для клеммных мест 2-полюсн., с шагом 5 мм |
| CNT-BL 17 | 67713017 | Для клеммных мест 3-полюсн., с шагом 5 мм |
| CNT-BL 22 | 67713022 | Для клеммных мест 4-полюсн., с шагом 5 мм |
| CNT-BLTB 17/22 | 67713023 | Для отверстия под шинный соединитель на несущей шине, начиная с CNT 17 TB |

Объём поставки: 10 заглушек

Указание: Возможности использования смотри в главе "Вводные страницы".

CNT-BL.. можно использовать и при смонтированных штифтовых планках STL...



Шинные соединители / штифтовая планка для шинных соединителей

| Модель | № заказа | Указание |
|---------------|----------|--|
| CNT-STL | 67810000 | Штифтовая планка, 5-полюсная, для CNT-BV 12/2-5, для впайки в печатную плату |
| CNT-BV 12/2-5 | 67811225 | 5-полюсн., для CNT 12 |
| CNT-BV 17/1-5 | 67811715 | 5-полюсн., для CNT 17 и 35 |
| CNT-BV 22/1-5 | 67812215 | 5-полюсн., для CNT 22, 45, 67 и 90 |

Объём поставки: 1 штука

Штекер несущей шины TS можно задействовать только в обесточенном состоянии. Если из производственных соображений требуется подключение меньших мощностей, то в распоряжении имеются опытные значения, предоставляемые по запросу.

Характеристики электрического подключения CNT-BV: I = 8 А; U = 125 В. Толщина платы 1,4 - 1,8 мм



Функциональный заземляющий контакт

| Модель | № заказа |
|--------|----------|
| CNT-E | 67712300 |

Объём поставки: 10 контактов

Указание: Для обеспечения контакта между печатной платой и заземлённой несущей шиной.

Не может использоваться для CNT 12...TB.



Uninorm



Детальную информацию об изделии Вы найдёте по адресу:
www.bopla.de



- 36 размеров
- Крепление с помощью винтовой или пружинной скобы
- Промежуточный элемент для держателей, нормированных по DIN 43835, форма В
- Обширная дополнительная оснастка

Цвет:

Черный янтарь, похоже на RAL 9005; специальные цвета - по запросу

Класс защиты:

В зависимости от конструкции, до IP 65/DIN EN 60529

Материал корпуса:

Модифицированный PPE+PS (SE1 GFN1); детали см. в Технических данных

Корпуса для встройки пультов управления по DIN IEC 61554



Различные системы крепления позволяют оптимально провести монтаж в электрошкафу или в пульте управления.



Различные фасады позволяют монтаж плёночных клавиатур, обеспечивают видимость элементов индикации или монтаж передних плат.



В распоряжении имеется вариант фасада с прозрачной крышкой на шарнире. Вместе с цилиндрическим замком предотвращается несанкционированный доступ.



Опциональная красная просвечивающая передняя плата из пластмассы особенно хорошо подходит для приложений со светодиодами (LED).



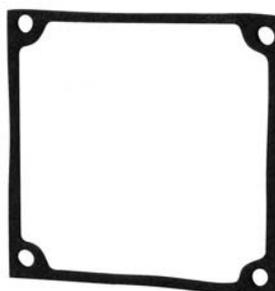
Использование гибких прозрачных кожухов из ПВХ позволяет обслуживать клавиши и выключатели через кожух и обеспечивает класс защиты до IP 65.



Печатные платы можно крепить в корпусе с помощью горизонтальных и вертикальных направляющих пазов.



Задняя крышка закреплена винтами на корпусе и может сниматься, обеспечивая комфортный монтаж и диагностику.



Можно заказать из дополнительной оснастки уплотнения для передней панели, а также уплотнения между корпусом и пультом управления.

Uninorm | корпус для встройки пульта управления, по DIN IEC 61554



Корпус для встройки пульта управления

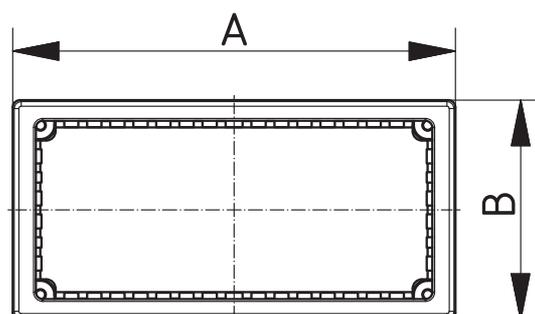
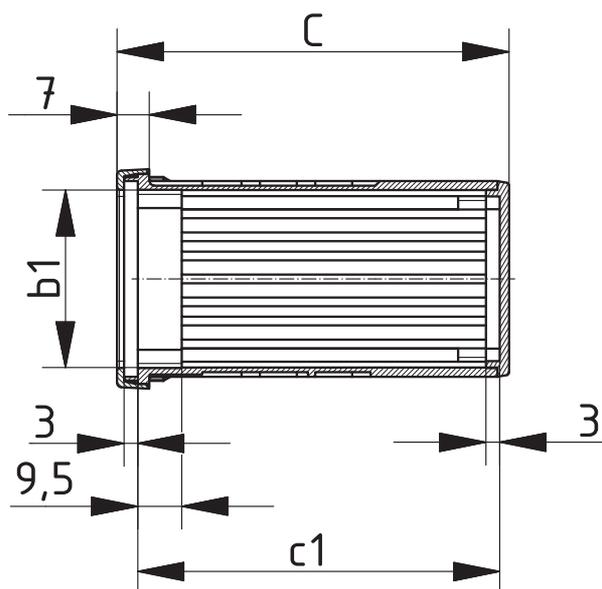
| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | b1 | c1 |
|-------------|-----------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|
| NGS 4806 | 17480601 | 48 | 48 | 63 | 38,8 | 38,8 | 56,5 |
| NGS 4808 | 17480801* | 48 | 48 | 85 | 38,8 | 38,8 | 78,5 |
| NGS 4810 | 17481001 | 48 | 48 | 109,5 | 38,8 | 38,8 | 103 |
| NGS 4811 | 17481101* | 48 | 48 | 119 | 38,8 | 38,8 | 112,5 |
| NGS 4813 | 17481301* | 48 | 48 | 141 | 38,8 | 38,8 | 134,5 |
| NGS 7406 | 17740601 | 144 | 72 | 64 | 131,5 | 61,5 | 56 |
| NGS 7408 | 17740801 | 144 | 72 | 86 | 131,5 | 61,5 | 78,5 |
| NGS 7410 | 17741001 | 144 | 72 | 110,5 | 131,5 | 61,5 | 103 |
| NGS 7411 | 17741101 | 144 | 72 | 120 | 131,5 | 61,5 | 112,5 |
| NGS 7413 | 17741301 | 144 | 72 | 142 | 131,5 | 61,5 | 134,5 |
| NGS 7416 | 17741601 | 144 | 72 | 166,5 | 131,5 | 61,5 | 159 |
| NGS 7706 | 17770601 | 72 | 72 | 63 | 61,5 | 61,5 | 56,5 |
| NGS 7708 | 17770801* | 72 | 72 | 85 | 61,5 | 61,5 | 78,5 |
| NGS 7710 | 17771001 | 72 | 72 | 109,5 | 61,5 | 61,5 | 103 |
| NGS 7711 | 17771101* | 72 | 72 | 119 | 61,5 | 61,5 | 112,5 |
| NGS 7713 | 17771301* | 72 | 72 | 141 | 61,5 | 61,5 | 134,5 |
| NGS 7716 | 17771601* | 72 | 72 | 165,5 | 61,5 | 61,5 | 159 |
| NGS 9406 | 17940601 | 96 | 48 | 63 | 86,2 | 38,8 | 56,5 |
| NGS 9408 | 17940801 | 96 | 48 | 85 | 86,2 | 38,8 | 78,5 |
| NGS 9410 | 17941001 | 96 | 48 | 109,5 | 86,2 | 38,8 | 103 |
| NGS 9411 | 17941101 | 96 | 48 | 119 | 86,2 | 38,8 | 112,5 |
| NGS 9413 | 17941301 | 96 | 48 | 141 | 86,2 | 38,8 | 134,5 |
| NGS 9416 | 17941601 | 96 | 48 | 165,5 | 86,2 | 38,8 | 159 |
| NGS 9606 | 17960601 | 96 | 96 | 63 | 86,2 | 86,2 | 56,5 |
| NGS 9608 | 17960801 | 96 | 96 | 85 | 86,2 | 86,2 | 78,5 |
| NGS 9610 | 17961001 | 96 | 96 | 109,5 | 86,2 | 86,2 | 103 |
| NGS 9611 | 17961101 | 96 | 96 | 119 | 86,2 | 86,2 | 112,5 |
| NGS 9613 | 17961301 | 96 | 96 | 141 | 86,2 | 86,2 | 134,5 |
| NGS 9616 | 17961601 | 96 | 96 | 165,5 | 86,2 | 86,2 | 159 |
| NGS 9806 | 17980601 | 144 | 144 | 64 | 131,5 | 131,5 | 56,5 |
| NGS 9808 | 17980801 | 144 | 144 | 85 | 131,5 | 131,5 | 78,5 |
| NGS 9810 | 17981001 | 144 | 144 | 110,5 | 131,5 | 131,5 | 103 |
| NGS 9811 | 17981101 | 144 | 144 | 120 | 131,5 | 131,5 | 112,5 |
| NGS 9813 | 17981301 | 144 | 144 | 142 | 131,5 | 131,5 | 134,5 |
| NGS 9816 | 17981601 | 144 | 144 | 166,5 | 131,5 | 131,5 | 159 |
| NGS 9806 GR | 17980605* | 144 | 144 | 165,5 | 131 | 131 | 66,2 |

Объём поставки:

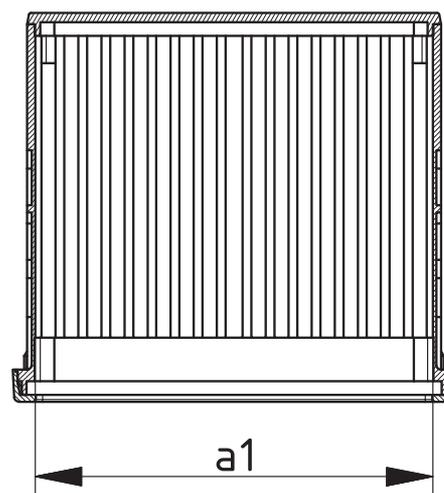
NGS...: корпус, стандартная передняя рама, задняя крышка, винты

NGS 9806-GR: корпус, стандартная передняя рама, 2 зажимных элемента

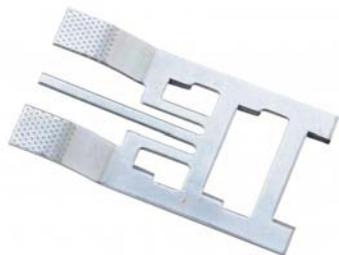
Указание: Исполнение NGS-9806-GR со ступенчатой задней стенкой



Z-2603255



Uninorm | дополнительная оснастка



Пружинная скоба для крепежа корпуса

| | |
|---------------|-----------------|
| Модель | № заказа |
| NGS-NF | 37005000 |

Объём поставки: 2 штуки

Указание: Пружинная скоба защёлкивается на внешней стороне корпуса и зажимается корпусом в вырез пульта управления.

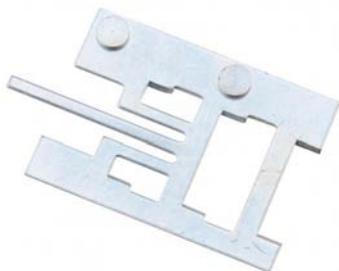


Винтовая скоба для винтового крепежа корпуса

| | |
|---------------|-----------------|
| Модель | № заказа |
| NGS-NK | 37003000 |

Объём поставки: 2 штуки

Указание: Винтовая скоба устанавливается на корпус с задней стороны пульта управления. После этого, с помощью интегрированного винта, корпус сильно прижимается к стенке пульта управления.



Промежуточный элемент для удерживающих зажимов, нормированных по DIN 43835

| | |
|---------------|-----------------|
| Модель | № заказа |
| NGS-ZE | 37004000 |

Объём поставки: 2 штуки



Удерживающий зажим по DIN 43835 форма В (только с NGS-ZE)

| | |
|---------------|-----------------|
| Модель | № заказа |
| NGS-NH | 37001000 |

Объём поставки: 2 штуки



Передние платы, 1,5 мм, алюминий, прозрачно анодированный

| Модель | № заказа | Указание |
|------------|-----------|-----------------|
| NGS 48 FAE | 37000050 | Для NGS 48.. |
| NGS 74 FAE | 37000200 | Для NGS 74.. |
| NGS 77 FAE | 37000100 | Для NGS 77.. |
| NGS 94 FAE | 37000300 | Для NGS 94.. |
| NGS 96 FAE | 37000400 | Для NGS 96.. |
| NGS 98 FAE | 37000500 | Для NGS 98.. |
| NGS 98 FAE | 37000510* | Для NGS 9806-GR |

Объём поставки: 1 передняя плата

Указание: Алюминиевая передняя плата может уплотняться относительно корпуса уплотнением NGS...DI.

Uninorm | дополнительная оснастка

Передняя плата, пластмасса, красная, просвечивающая, 3 мм

| Модель | № заказа | Указание |
|------------|----------|-------------------------------|
| NGS 48 FKT | 37000610 | Для NGS 48.. |
| NGS 74 FKT | 37000700 | Для NGS 74.. |
| NGS 77 FKT | 37000600 | Для NGS 77.. |
| NGS 94 FKT | 37000800 | Для NGS 94.. |
| NGS 96 FKT | 37000900 | Для NGS 96.. |
| NGS 98 FKT | 37000950 | Для NGS 98.., для NGS 9806-GR |

Объём поставки: 1 передняя плата

Указание: Стекло из плексигласа толщиной в 3 мм особенно хорошо подходит для приложений со светодиодами (LED). Герметизация с помощью NGS...DI невозможна.

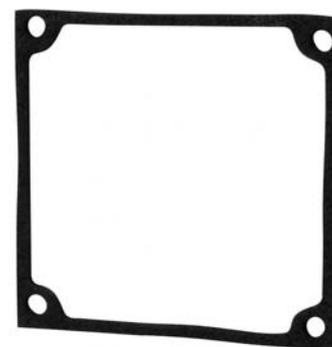


Уплотнение передней платы (класс защиты не может быть определён)

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------|----------|-------------------------------|
| NGS 48 DI | 37048010 | Для NGS 48.. |
| NGS 74 DI | 37074010 | Для NGS 74.. |
| NGS 77 DI | 37077010 | Для NGS 77.. |
| NGS 94 DI | 37094010 | Для NGS 94.. |
| NGS 96 DI | 37096010 | Для NGS 96.. |
| NGS 98 DI | 37098010 | Для NGS 98.., для NGS 9806-GR |

Объём поставки: 5 штук

Указание: С помощью уплотнения из микропористой резины (неопрен) толщиной в 1,5 мм передние платы NGS...FAE могут уплотняться относительно внутреннего объёма корпуса. Следует учитывать прогибы плат.

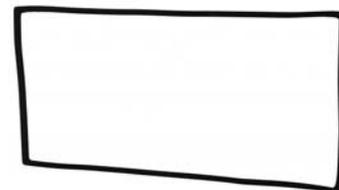


Уплотнение, расположенное снаружи от стенки пульта управления (класс защиты не может быть определён)

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------|----------|--------------|
| NGS 48 DA | 37048000 | Для NGS 48.. |
| NGS 74 DA | 37074000 | Для NGS 74.. |
| NGS 77 DA | 37077000 | Для NGS 77.. |
| NGS 94 DA | 37094000 | Для NGS 94.. |
| NGS 96 DA | 37096000 | Для NGS 96.. |
| NGS 98 DA | 37098000 | Для NGS 98.. |

Объём поставки: 5 штук

Указание: С помощью уплотнения из микропористой резины (неопрен) толщиной в 1,5 мм корпуса могут уплотняться относительно стенки пульта управления. Следует учитывать возможные прогибы стенки пульта управления. Использование 4 крепёжных элементов, возможно, можно добиться оптимизации.



Передняя крышка с поверхностью для плёночных клавиатур, жёстко нащёлкивается

| Модель | № заказа | Указание |
|----------|-----------|-------------------------------|
| NGS 48 F | 37948500* | Для NGS 48.. |
| NGS 74 F | 37974500* | Для NGS 74.. |
| NGS 77 F | 37977500* | Для NGS 77.. |
| NGS 94 F | 37994500 | Для NGS 94.. |
| NGS 96 F | 37996500* | Для NGS 96.. |
| NGS 98 F | 37998500* | Для NGS 98.., для NGS 9806-GR |

Объём поставки: 1 плёночный фасад



Uninorm | дополнительная оснастка



Передняя рама с крышечками прикрытия винтов, жёстко нащёлкивается

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------|-----------|--------------------------------|
| NGS 48 SA | 37948600* | Для NGS 48.. |
| NGS 74 SA | 37974600 | Для NGS 74.. |
| NGS 77 SA | 37977600 | Для NGS 77.. |
| NGS 94 SA | 37994600 | Для NGS 94.. |
| NGS 96 SA | 37996600 | Для NGS 96.. |
| NGS 98 SA | 37998600 | Для NGS 98..., для NGS 9806-GR |

Объём поставки: 1 передняя рама



Прозрачный кожух, нащёлкивается, поликарбонат

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------|-----------|--------------------------------|
| NGS 48 AH | 37948700* | Для NGS 48.. |
| NGS 74 AH | 37974700* | Для NGS 74.. |
| NGS 77 AH | 37977700* | Для NGS 77.. |
| NGS 94 AH | 37994700* | Для NGS 94.. |
| NGS 96 AH | 37996700* | Для NGS 96.. |
| NGS 98 AH | 37998700* | Для NGS 98..., для NGS 9806-GR |

Объём поставки: 1 кожух

Указание: Может использоваться только в соединении с плёночным фасадом NGS...F и передней рамой NGS...SA.



Защитный кожух, прозрачный, гибкий, класс защиты до IP 65

| Модель | № заказа | Указание |
|------------|----------|--------------------------------|
| NGS 48 GHN | 37004800 | Для NGS 48.. |
| NGS 74 GHN | 37007400 | Для NGS 74.. |
| NGS 77 GHN | 37007700 | Для NGS 77.. |
| NGS 94 GHN | 37009400 | Для NGS 94.. |
| NGS 96 GHN | 37009600 | Для NGS 96.. |
| NGS 98 GHN | 37009800 | Для NGS 98..., для NGS 9806-GR |

Объём поставки: 1 прозрачный кожух (ПВХ)

Указание: Клавиши или клавиши-коромысла можно обслуживать через кожух. В зависимости от монтажа - до IP 65.



Передняя дверка, прозрачная, с кулачковым замком, нащёлкивается, поликарбонат

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------|-----------|--------------------------------|
| NGS 74 TK | 17740000* | Для NGS 74.. |
| NGS 96 TK | 17960000 | Для NGS 96.. |
| NGS 98 TK | 17980000 | Для NGS 98..., для NGS 9806-GR |

Объём поставки: 1 передняя дверка

Указание: Класс защиты IP обеспечивается только при закрытой передней дверке.

Uninorm | дополнительная оснастка

Цилиндровый замок для передней дверки NGS...TK

| Модель | № заказа | Указание |
|----------|----------|-------------------|
| SHLO-302 | 21008310 | Цилиндровый замок |

Объем поставки: 1 замок, 2 ключа



Vocube



Детальную информацию об изделии Вы найдёте по адресу:
www.bopla.de



- инновативные и патентованные шарнирные затворы без винтов: открывать отвёрткой, закрывать вручную
- 21 размеров, 126 стандартных возможностей комбинирования
- 2 варианта материала: АБС или PC UL 94 V0, трудновоспламеняющиеся и самогасящиеся
- крышка, которая не может быть потеряна, с поверхностью для плёночной клавиатуры в двух вариантах: серая или прозрачная
- элегантный дизайн с возможностями варьирования цвета шарнирных затворов
- особенно хорошо поддаётся утилизации, благодаря использованию однородных пластмасс без запрессованных металлических частей

Цвет:

Графитовый серый, похоже на RAL 7024; светло-серый, похоже на RAL 7035; специальные цвета - по запросу

Класс защиты:

IP 66/IP 67 DIN EN 60529

Материал корпуса:

АБС или поликарбонат UL 94 V0 (Материал PC годится для использования вне помещений; содержится в списке f1 по UL 746C), уплотнение из вспененного материала; детали см. в Технических данных

Уникальное инновационное корпусное решение из АБС или поликарбоната UL 94 V0, пригодное для большого числа приложений



Корпуса Vocube, благодаря малому числу частей, легко и беспрепятственно монтируются вручную. Открывание осуществляется с помощью отвёртки для винтов со шлицевой головкой (размер 3).



Все корпуса имеют в крышке утепленную поверхность, для монтажа плёночных клавиатур.



Благодаря шарнирному затвору крышка не может быть потеряна и корпус может идеально использоваться в качестве корпуса индикации.



Опционально к шарнирному затвору корпуса могут свинчиваться. Винты прикрываются шарнирным затвором.



Для всех размеров Vocube можно использовать настенные наклейки. Их привинчивают в имеющиеся отверстия, расположенные сзади на нижней части корпуса.



С помощью заглушки можно задать сторону шарнира.



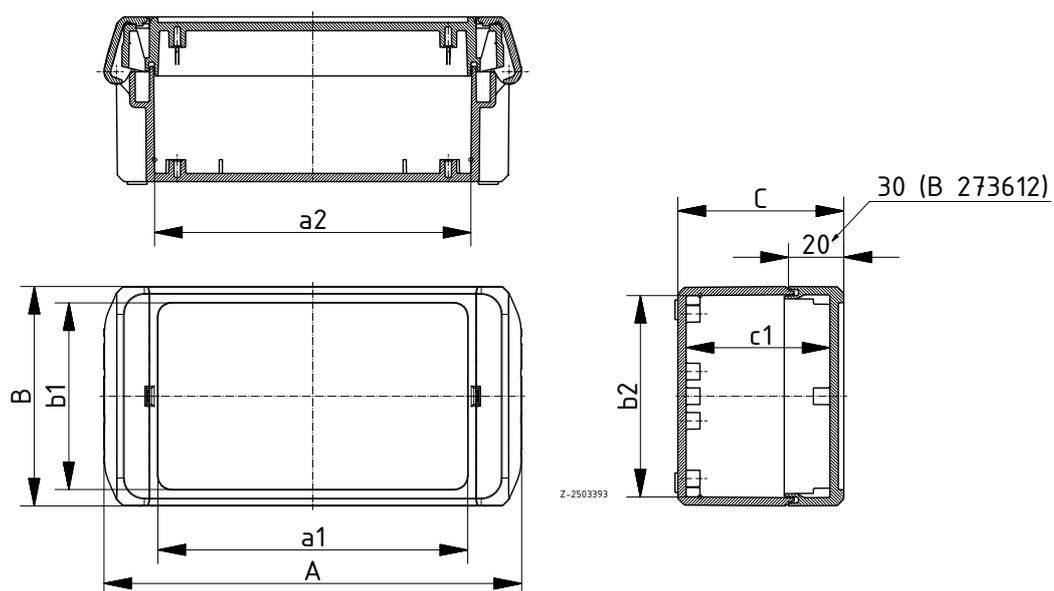
Прямоугольные передние или монтажные платы могут монтироваться как в нижней части (с помощью распорных элементов), так и в верхней части.



Цветные шарнирные затворы (по выбору, приводятся в действие с помощью инструмента или вручную).



Материал PC годится для использования вне помещений (содержится в списке f1 по UL 746C).



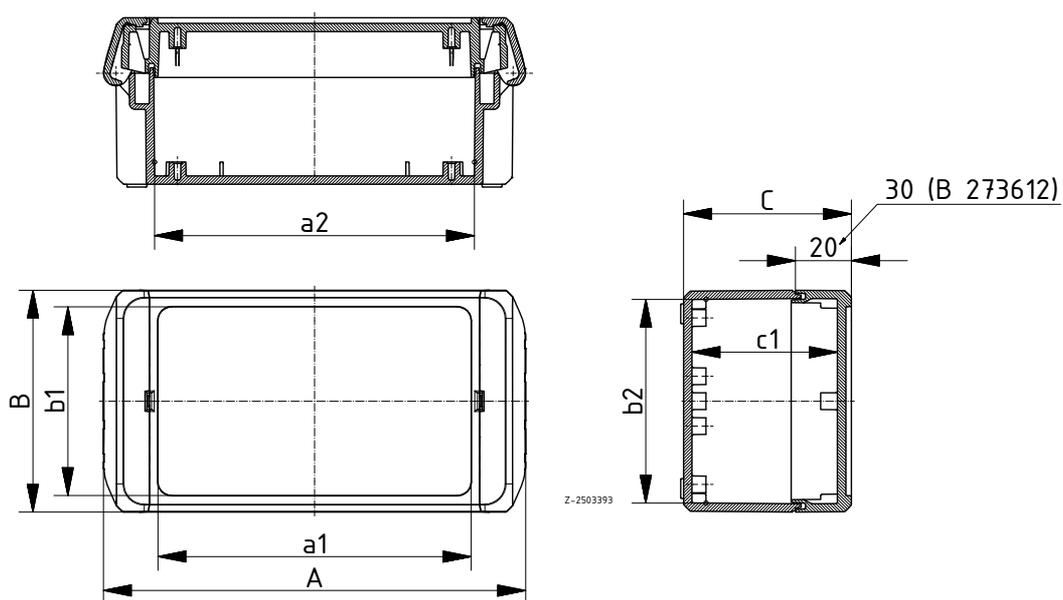
Vocube | поликарбонат

Корпус, поликарбонат UL 94 V0, прозрачная крышка



| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | b1 | b2 | c1 | Цвет |
|-----------------------|----------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-------|-------|------------------|
| V 080805 PC-V0-G 7024 | 96021114 | 89 | 80 | 47 | 50 | 52,6 | 68 | 73,6 | 40,5 | графитовый серый |
| V 080805 PC-V0-G 7035 | 96021115 | 89 | 80 | 47 | 50 | 52,6 | 68 | 73,6 | 40,5 | светло-серый |
| V 100806 PC-V0-G 7024 | 96022124 | 113 | 80 | 60 | 74 | 76,4 | 68 | 73,4 | 52 | графитовый серый |
| V 100806 PC-V0-G 7035 | 96022125 | 113 | 80 | 60 | 74 | 76,4 | 68 | 73,4 | 52 | светло-серый |
| V 100809 PC-V0-G 7024 | 96022134 | 113 | 80 | 90 | 74 | 75,9 | 68 | 72,9 | 82 | графитовый серый |
| V 100809 PC-V0-G 7035 | 96022135 | 113 | 80 | 90 | 74 | 75,9 | 68 | 72,9 | 82 | светло-серый |
| V 140804 PC-V0-G 7024 | 96023144 | 151 | 80 | 40 | 112 | 114,8 | 68 | 73,8 | 32 | графитовый серый |
| V 140804 PC-V0-G 7035 | 96023145 | 151 | 80 | 40 | 112 | 114,8 | 68 | 73,8 | 32 | светло-серый |
| V 140806 PC-V0-G 7024 | 96023124 | 151 | 80 | 60 | 112 | 114,4 | 68 | 73,4 | 52 | графитовый серый |
| V 140806 PC-V0-G 7035 | 96023125 | 151 | 80 | 60 | 112 | 114,4 | 68 | 73,4 | 52 | светло-серый |
| V 140809 PC-V0-G 7024 | 96023134 | 151 | 80 | 90 | 112 | 113,9 | 68 | 72,9 | 82 | графитовый серый |
| V 140809 PC-V0-G 7035 | 96023135 | 151 | 80 | 90 | 112 | 113,9 | 68 | 72,9 | 82 | светло-серый |
| V 141306 PC-V0-G 7024 | 96023224 | 151 | 125 | 60 | 112 | 114,4 | 113 | 118,4 | 52 | графитовый серый |
| V 141306 PC-V0-G 7035 | 96023225 | 151 | 125 | 60 | 112 | 114,4 | 113 | 118,4 | 52 | светло-серый |
| V 141309 PC-V0-G 7024 | 96023234 | 151 | 125 | 90 | 112 | 113,9 | 113 | 117,9 | 82 | графитовый серый |
| V 141309 PC-V0-G 7035 | 96023235 | 151 | 125 | 90 | 112 | 113,9 | 113 | 117,9 | 82 | светло-серый |
| V 180806 PC-V0-G 7024 | 96024124 | 191 | 80 | 60 | 152 | 154,4 | 68 | 73,4 | 52 | графитовый серый |
| V 180806 PC-V0-G 7035 | 96024125 | 191 | 80 | 60 | 152 | 154,4 | 68 | 73,4 | 52 | светло-серый |
| V 180809 PC-V0-G 7024 | 96024134 | 191 | 80 | 90 | 152 | 154,4 | 68 | 73,4 | 82 | графитовый серый |
| V 180809 PC-V0-G 7035 | 96024135 | 191 | 80 | 90 | 152 | 154,4 | 68 | 73,4 | 82 | светло-серый |
| V 181304 PC-V0-G 7024 | 96024244 | 191 | 125 | 40 | 152 | 154,6 | 113 | 118,8 | 32 | графитовый серый |
| V 181304 PC-V0-G 7035 | 96024245 | 191 | 125 | 40 | 152 | 154,6 | 113 | 118,8 | 32 | светло-серый |
| V 181306 PC-V0-G 7024 | 96024224 | 191 | 125 | 60 | 152 | 154,4 | 113 | 118,4 | 52 | графитовый серый |
| V 181306 PC-V0-G 7035 | 96024225 | 191 | 125 | 60 | 152 | 154,4 | 113 | 118,4 | 52 | светло-серый |
| V 181309 PC-V0-G 7024 | 96024234 | 191 | 125 | 90 | 152 | 154,1 | 113 | 117,9 | 82 | графитовый серый |
| V 181309 PC-V0-G 7035 | 96024235 | 191 | 125 | 90 | 152 | 154,1 | 113 | 117,9 | 82 | светло-серый |
| V 221304 PC-V0-G 7024 | 96025244 | 231 | 125 | 40 | 192 | 194,6 | 113 | 118,8 | 32 | графитовый серый |
| V 221304 PC-V0-G 7035 | 96025245 | 231 | 125 | 40 | 192 | 194,6 | 113 | 118,8 | 32 | светло-серый |
| V 221306 PC-V0-G 7024 | 96025224 | 231 | 125 | 60 | 192 | 194,4 | 113 | 118,4 | 52 | графитовый серый |
| V 221306 PC-V0-G 7035 | 96025225 | 231 | 125 | 60 | 192 | 194,4 | 113 | 118,4 | 52 | светло-серый |
| V 221309 PC-V0-G 7024 | 96025234 | 231 | 125 | 90 | 192 | 194,1 | 113 | 117,9 | 82 | графитовый серый |
| V 221309 PC-V0-G 7035 | 96025235 | 231 | 125 | 90 | 192 | 194,1 | 113 | 117,9 | 82 | светло-серый |
| V 261704 PC-V0-G 7024 | 96026344 | 271 | 170 | 40 | 232 | 234,8 | 158 | 163,8 | 31,5 | графитовый серый |
| V 261704 PC-V0-G 7035 | 96026345 | 271 | 170 | 40 | 232 | 234,8 | 158 | 163,8 | 31,5 | светло-серый |
| V 261706 PC-V0-G 7024 | 96026324 | 271 | 170 | 60 | 232 | 234,4 | 158 | 163,4 | 51,5 | графитовый серый |
| V 261706 PC-V0-G 7035 | 96026325 | 271 | 170 | 60 | 232 | 234,4 | 158 | 163,4 | 51,5 | светло-серый |
| V 261709 PC-V0-G 7024 | 96026334 | 271 | 170 | 90 | 232 | 234,1 | 158 | 163,1 | 81,5 | графитовый серый |
| V 261709 PC-V0-G 7035 | 96026335 | 271 | 170 | 90 | 232 | 234,1 | 158 | 163,1 | 81,5 | светло-серый |
| V 261712 PC-V0-G 7024 | 96026364 | 271 | 170 | 120 | 232 | 234,1 | 158 | 163,1 | 111,5 | графитовый серый |
| V 261712 PC-V0-G 7035 | 96026365 | 271 | 170 | 120 | 232 | 234,1 | 158 | 163,1 | 111,5 | светло-серый |
| V 273612 PC-V0-G 7024 | 96027664 | 284 | 364 | 120 | 231 | 233,1 | 352 | 353,5 | 109 | графитовый серый |
| V 273612 PC-V0-G 7035 | 96027665 | 284 | 364 | 120 | 231 | 233,1 | 352 | 353,5 | 109 | светло-серый |

Объём поставки: верхняя и нижняя часть, шарнирные затворы



Vocube | АБС

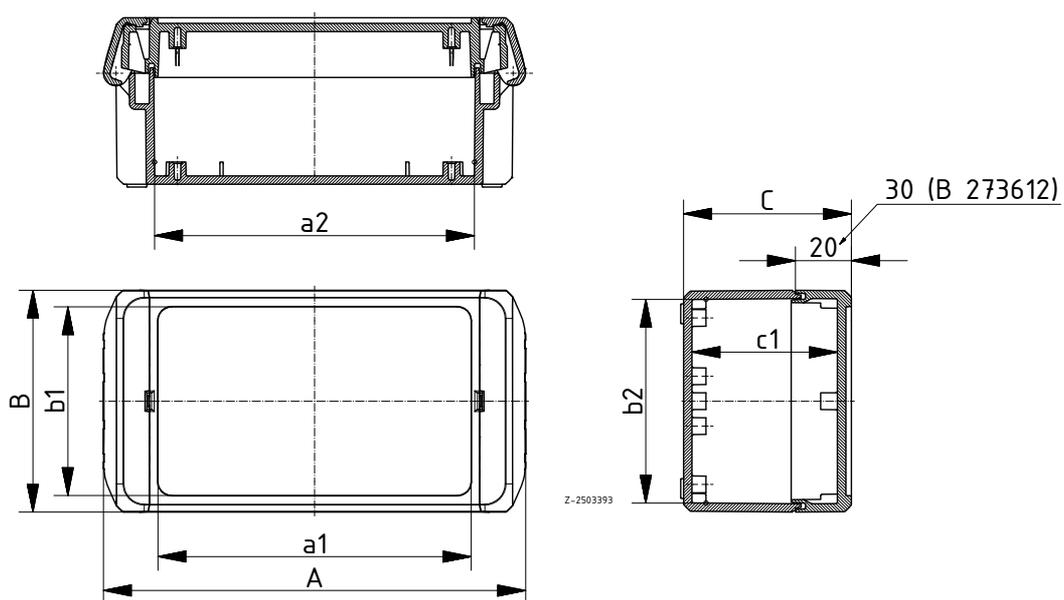


Корпус, АБС, одноцветный

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | b1 | b2 | c1 | Цвет |
|-------------------|----------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-------|-------|------------------|
| V 080805 ABS 7024 | 96031114 | 89 | 80 | 47 | 50 | 52,6 | 68 | 73,6 | 40,5 | графитовый серый |
| V 080805 ABS 7035 | 96031115 | 89 | 80 | 47 | 50 | 52,6 | 68 | 73,6 | 40,5 | светло-серый |
| V 100806 ABS 7024 | 96032124 | 113 | 80 | 60 | 74 | 76,4 | 68 | 73,4 | 52 | графитовый серый |
| V 100806 ABS 7035 | 96032125 | 113 | 80 | 60 | 74 | 76,4 | 68 | 73,4 | 52 | светло-серый |
| V 100809 ABS 7024 | 96032134 | 113 | 80 | 90 | 74 | 75,9 | 68 | 72,9 | 82 | графитовый серый |
| V 100809 ABS 7035 | 96032135 | 113 | 80 | 90 | 74 | 75,9 | 68 | 72,9 | 82 | светло-серый |
| V 140804 ABS 7024 | 96033144 | 151 | 80 | 40 | 112 | 114,8 | 68 | 73,8 | 32 | графитовый серый |
| V 140804 ABS 7035 | 96033145 | 151 | 80 | 40 | 112 | 114,8 | 68 | 73,8 | 32 | светло-серый |
| V 140806 ABS 7024 | 96033124 | 151 | 80 | 60 | 112 | 114,4 | 68 | 73,4 | 52 | графитовый серый |
| V 140806 ABS 7035 | 96033125 | 151 | 80 | 60 | 112 | 114,4 | 68 | 73,4 | 52 | светло-серый |
| V 140809 ABS 7024 | 96033134 | 151 | 80 | 90 | 112 | 113,9 | 68 | 72,9 | 82 | графитовый серый |
| V 140809 ABS 7035 | 96033135 | 151 | 80 | 90 | 112 | 113,9 | 68 | 72,9 | 82 | светло-серый |
| V 141306 ABS 7024 | 96033224 | 151 | 125 | 60 | 112 | 114,4 | 113 | 118,4 | 52 | графитовый серый |
| V 141306 ABS 7035 | 96033225 | 151 | 125 | 60 | 112 | 114,4 | 113 | 118,4 | 52 | светло-серый |
| V 141309 ABS 7024 | 96033234 | 151 | 125 | 90 | 112 | 113,9 | 113 | 117,9 | 82 | графитовый серый |
| V 141309 ABS 7035 | 96033235 | 151 | 125 | 90 | 112 | 113,9 | 113 | 117,9 | 82 | светло-серый |
| V 180806 ABS 7024 | 96034124 | 191 | 80 | 60 | 152 | 154,4 | 68 | 73,4 | 52 | графитовый серый |
| V 180806 ABS 7035 | 96034125 | 191 | 80 | 60 | 152 | 154,4 | 68 | 73,4 | 52 | светло-серый |
| V 180809 ABS 7024 | 96034134 | 191 | 80 | 90 | 152 | 154,4 | 68 | 73,4 | 82 | графитовый серый |
| V 180809 ABS 7035 | 96034135 | 191 | 80 | 90 | 152 | 154,4 | 68 | 73,4 | 82 | светло-серый |
| V 181304 ABS 7024 | 96034244 | 191 | 125 | 40 | 152 | 154,6 | 113 | 118,8 | 32 | графитовый серый |
| V 181304 ABS 7035 | 96034245 | 191 | 125 | 40 | 152 | 154,6 | 113 | 118,8 | 32 | светло-серый |
| V 181306 ABS 7024 | 96034224 | 191 | 125 | 60 | 152 | 154,4 | 113 | 118,4 | 52 | графитовый серый |
| V 181306 ABS 7035 | 96034225 | 191 | 125 | 60 | 152 | 154,4 | 113 | 118,4 | 52 | светло-серый |
| V 181309 ABS 7024 | 96034234 | 191 | 125 | 90 | 152 | 154,1 | 113 | 117,9 | 82 | графитовый серый |
| V 181309 ABS 7035 | 96034235 | 191 | 125 | 90 | 152 | 154,1 | 113 | 117,9 | 82 | светло-серый |
| V 221304 ABS 7024 | 96035244 | 231 | 125 | 40 | 192 | 194,6 | 113 | 118,8 | 32 | графитовый серый |
| V 221304 ABS 7035 | 96035245 | 231 | 125 | 40 | 192 | 194,6 | 113 | 118,8 | 32 | светло-серый |
| V 221306 ABS 7024 | 96035224 | 231 | 125 | 60 | 192 | 194,4 | 113 | 118,4 | 52 | графитовый серый |
| V 221306 ABS 7035 | 96035225 | 231 | 125 | 60 | 192 | 194,4 | 113 | 118,4 | 52 | светло-серый |
| V 221309 ABS 7024 | 96035234 | 231 | 125 | 90 | 192 | 194,1 | 113 | 117,9 | 82 | графитовый серый |
| V 221309 ABS 7035 | 96035235 | 231 | 125 | 90 | 192 | 194,1 | 113 | 117,9 | 82 | светло-серый |
| V 261704 ABS 7024 | 96036344 | 271 | 170 | 40 | 232 | 234,8 | 158 | 163,8 | 31,5 | графитовый серый |
| V 261704 ABS 7035 | 96036345 | 271 | 170 | 40 | 232 | 234,8 | 158 | 163,8 | 31,5 | светло-серый |
| V 261706 ABS 7024 | 96036324 | 271 | 170 | 60 | 232 | 234,4 | 158 | 163,4 | 51,5 | графитовый серый |
| V 261706 ABS 7035 | 96036325 | 271 | 170 | 60 | 232 | 234,4 | 158 | 163,4 | 51,5 | светло-серый |
| V 261709 ABS 7024 | 96036334 | 271 | 170 | 90 | 232 | 234,1 | 158 | 163,1 | 81,5 | графитовый серый |
| V 261709 ABS 7035 | 96036335 | 271 | 170 | 90 | 232 | 234,1 | 158 | 163,1 | 81,5 | светло-серый |
| V 261712 ABS 7024 | 96036364 | 271 | 170 | 120 | 232 | 234,1 | 158 | 163,1 | 111,5 | графитовый серый |
| V 261712 ABS 7035 | 96036365 | 271 | 170 | 120 | 232 | 234,1 | 158 | 163,1 | 111,5 | светло-серый |
| V 273612 ABS 7024 | 96037664 | 284 | 364 | 120 | 231 | 233,1 | 352 | 353,5 | 109 | графитовый серый |
| V 273612 ABS 7035 | 96037665 | 284 | 364 | 120 | 231 | 233,1 | 352 | 353,5 | 109 | светло-серый |

Объём поставки: верхняя и нижняя часть, шарнирные затворы

Указание: корпуса из АБС могут в силу другой усадки материала быть больше примерно на 0,1 - 0,25 %.



Vocube | дополнительная оснастка

Шарнирный затвор (комплект), поликарбонат UL 94 V0 или АБС



| Модель | № заказа | Цвет | Указание |
|--------------------|----------|----------------------|----------------------------------|
| B SC 08 PC-V0 1023 | 96310103 | Транспортно-жёлтый | для V 0808.., V 1008.., V 1408.. |
| B SC 08 ABS 1023 | 96330103 | Транспортно-жёлтый | для V 0808.., V 1008.., V 1408.. |
| B SC 08 PC-V0 7035 | 96310105 | светло-серый | для V 0808.., V 1008.., V 1408.. |
| B SC 08 ABS 7035 | 96330105 | светло-серый | для V 0808.., V 1008.., V 1408.. |
| B SC 08 PC-V0 7024 | 96310104 | графитовый серый | для V 0808.., V 1008.., V 1408.. |
| B SC 08 ABS 7024 | 96330104 | графитовый серый | для V 0808.., V 1008.., V 1408.. |
| B SC 08 PC-V0 6029 | 96310109 | Мятно-зелёный | для V 0808.., V 1008.., V 1408.. |
| B SC 08 ABS 6029 | 96330109 | Мятно-зелёный | для V 0808.., V 1008.., V 1408.. |
| B SC 08 PC-V0 5002 | 96310102 | ультрамариново-синий | для V 0808.., V 1008.., V 1408.. |
| B SC 08 ABS 5002 | 96330102 | ультрамариново-синий | для V 0808.., V 1008.., V 1408.. |
| B SC 08 PC-V0 3000 | 96310100 | Огненно-красный | для V 0808.., V 1008.., V 1408.. |
| B SC 08 ABS 3000 | 96330100 | Огненно-красный | для V 0808.., V 1008.., V 1408.. |
| B SC 13 PC-V0 1023 | 96310203 | Транспортно-жёлтый | для V 1413.., V 2213.. |
| B SC 13 ABS 1023 | 96330203 | Транспортно-жёлтый | для V 1413.., V 2213.. |
| B SC 13 PC-V0 7035 | 96310205 | светло-серый | для V 1413.., V 2213.. |
| B SC 13 ABS 7035 | 96330205 | светло-серый | для V 1413.., V 2213.. |
| B SC 13 PC-V0 7024 | 96310204 | графитовый серый | для V 1413.., V 2213.. |
| B SC 13 ABS 7024 | 96330204 | графитовый серый | для V 1413.., V 2213.. |
| B SC 13 PC-V0 6029 | 96310209 | Мятно-зелёный | для V 1413.., V 2213.. |
| B SC 13 ABS 6029 | 96330209 | Мятно-зелёный | для V 1413.., V 2213.. |
| B SC 13 PC-V0 5002 | 96310202 | ультрамариново-синий | для V 1413.., V 2213.. |
| B SC 13 ABS 5002 | 96330202 | ультрамариново-синий | для V 1413.., V 2213.. |
| B SC 13 PC-V0 3000 | 96310200 | Огненно-красный | для V 1413.., V 2213.. |
| B SC 13 ABS 3000 | 96330200 | Огненно-красный | для V 1413.., V 2213.. |
| B SC 17 PC-V0 1023 | 96310303 | Транспортно-жёлтый | для V 2617.. |
| B SC 17 ABS 1023 | 96330303 | Транспортно-жёлтый | для V 2617.. |
| B SC 17 PC-V0 7035 | 96310305 | светло-серый | для V 2617.. |
| B SC 17 ABS 7035 | 96330305 | светло-серый | для V 2617.. |
| B SC 17 PC-V0 7024 | 96310304 | графитовый серый | для V 2617.. |
| B SC 17 ABS 7024 | 96330304 | графитовый серый | для V 2617.. |
| B SC 17 PC-V0 6029 | 96310309 | Мятно-зелёный | для V 2617.. |
| B SC 17 ABS 6029 | 96330309 | Мятно-зелёный | для V 2617.. |
| B SC 17 PC-V0 5002 | 96310302 | ультрамариново-синий | для V 2617.. |
| B SC 17 ABS 5002 | 96330302 | ультрамариново-синий | для V 2617.. |
| B SC 17 PC-V0 3000 | 96310300 | Огненно-красный | для V 2617.. |
| B SC 17 ABS 3000 | 96330300 | Огненно-красный | для V 2617.. |
| B SC PC-V0 1023 | 96310003 | Транспортно-жёлтый | для V 273612 |
| B SC ABS 1023 | 96330003 | Транспортно-жёлтый | для V 273612 |
| B SC PC-V0 3000 | 96310000 | Огненно-красный | для V 273612 |
| B SC ABS 3000 | 96330000 | Огненно-красный | для V 273612 |
| B SC PC-V0 5002 | 96310002 | ультрамариново-синий | для V 273612 |
| B SC ABS 5002 | 96330002 | ультрамариново-синий | для V 273612 |
| B SC PC-V0 6029 | 96310009 | Мятно-зелёный | для V 273612 |
| B SC ABS 6029 | 96330009 | Мятно-зелёный | для V 273612 |
| B SC PC-V0 7024 | 96310004 | графитовый серый | для V 273612 |
| B SC ABS 7024 | 96330004 | графитовый серый | для V 273612 |
| B SC PC-V0 7035 | 96310005 | светло-серый | для V 273612 |
| B SC ABS 7035 | 96330005 | светло-серый | для V 273612 |

Объём поставки: B SC 08 - B SC 17 = 2 штуки; B SC = 4 штуки, приводятся в действие с помощью инструмента

Vocube | дополнительная оснастка

шарнирный затвор (комплект) ручного задействования. Поликарбонат UL 94 V0 или АБС

| Модель | № заказа | Цвет | Указание |
|-----------------------|------------|----------------------|------------------------------------|
| B SC HB 08 PC-V0 1023 | 96910103 | Транспортно-жёлтый | для V 0808..., V 1008..., V 1408.. |
| B SC HB 08 ABS-1023 | 96930103 | Транспортно-жёлтый | для V 0808..., V 1008..., V 1408.. |
| B SC HB 08 PC-V0 7035 | 96910105** | светло-серый | для V 0808..., V 1008..., V 1408.. |
| B SC HB 08 ABS 7035 | 96930105** | светло-серый | для V 0808..., V 1008..., V 1408.. |
| B SC HB 08 PC-V0 7024 | 96910104** | графитовый серый | для V 0808..., V 1008..., V 1408.. |
| B SC HB 08 ABS 7024 | 96930104** | графитовый серый | для V 0808..., V 1008..., V 1408.. |
| B SC HB 08 PC-V0 6029 | 96910109 | Мятно-зелёный | для V 0808..., V 1008..., V 1408.. |
| B SC HB 08 ABS 6029 | 96930109 | Мятно-зелёный | для V 0808..., V 1008..., V 1408.. |
| B SC HB 08 PC-V0 5002 | 96910102 | ультрамариново-синий | для V 0808..., V 1008..., V 1408.. |
| B SC HB 08 ABS 5002 | 96930102 | ультрамариново-синий | для V 0808..., V 1008..., V 1408.. |
| B SC HB 08 ABS 3000 | 96930100 | Огненно-красный | для V 0808..., V 1008..., V 1408.. |
| B SC HB 08 PC-V0 3000 | 96910100 | Огненно-красный | для V 0808..., V 1008..., V 1408.. |
| B SC HB 13 PC-V0 1023 | 96910203 | Транспортно-жёлтый | для V 1413..., V 2213.. |
| B SC HB 13 ABS 1023 | 96930203 | Транспортно-жёлтый | для V 1413..., V 2213.. |
| B SC HB 13 PC-V0 7035 | 96910205** | светло-серый | для V 1413..., V 2213.. |
| B SC HB 13 ABS 7035 | 96930205** | светло-серый | для V 1413..., V 2213.. |
| B SC HB 13 PC-V0 7024 | 96910204** | графитовый серый | для V 1413..., V 2213.. |
| B SC HB 13 ABS 7024 | 96930204** | графитовый серый | для V 1413..., V 2213.. |
| B SC HB 13 PC-V0 6029 | 96910209 | Мятно-зелёный | для V 1413..., V 2213.. |
| B SC HB 13 ABS 6029 | 96930209 | Мятно-зелёный | для V 1413..., V 2213.. |
| B SC HB 13 PC-V0 5002 | 96910202 | ультрамариново-синий | для V 1413..., V 2213.. |
| B SC HB 13 ABS 5002 | 96930202 | ультрамариново-синий | для V 1413..., V 2213.. |
| B SC HB 13 PC-V0 3000 | 96910200 | Огненно-красный | для V 1413..., V 2213.. |
| B SC HB 13 ABS 3000 | 96930200 | Огненно-красный | для V 1413..., V 2213.. |
| B SC HB 17 PC-V0 1023 | 96910303 | Транспортно-жёлтый | для V 2617.. |
| B SC HB 17 ABS 1023 | 96930303 | Транспортно-жёлтый | для V 2617.. |
| B SC HB 17 PC-V0 7035 | 96910305** | светло-серый | для V 2617.. |
| B SC HB 17 ABS 7035 | 96930305** | светло-серый | для V 2617.. |
| B SC HB 17 PC-V0 7024 | 96910304** | графитовый серый | для V 2617.. |
| B SC HB 17 ABS 7024 | 96930304** | графитовый серый | для V 2617.. |
| B SC HB 17 PC-V0 6029 | 96910309 | Мятно-зелёный | для V 2617.. |
| B SC HB 17 ABS 6029 | 96930309 | Мятно-зелёный | для V 2617.. |
| B SC HB 17 PC-V0 5002 | 96910302 | ультрамариново-синий | для V 2617.. |
| B SC HB 17 ABS 5002 | 96930302 | ультрамариново-синий | для V 2617.. |
| B SC HB 17 PC-V0 3000 | 96910300 | Огненно-красный | для V 2617.. |
| B SC HB 17 ABS 3000 | 96930300 | Огненно-красный | для V 2617.. |
| B SC HB PC-V0 1023 | 96910003 | Транспортно-жёлтый | для V 273612 |
| B SC HB ABS 1023 | 96930003 | Транспортно-жёлтый | для V 273612 |
| B SC HB PC-V0 7035 | 96910005** | светло-серый | для V 273612 |
| B SC HB ABS 7035 | 96930005** | светло-серый | для V 273612 |
| B SC HB PC-V0 7024 | 96910004** | графитовый серый | для V 273612 |
| B SC HB ABS 7024 | 96930004** | графитовый серый | для V 273612 |
| B SC HB PC-V0 6029 | 96910009 | Мятно-зелёный | для V 273612 |
| B SC HB ABS 6029 | 96930009 | Мятно-зелёный | для V 273612 |
| B SC HB PC-V0 5002 | 96910002 | ультрамариново-синий | для V 273612 |
| B SC HB ABS 5002 | 96930002 | ультрамариново-синий | для V 273612 |
| B SC HB PC-V0 3000 | 96910000 | Огненно-красный | для V 273612 |
| B SC HB ABS 3000 | 96930000 | Огненно-красный | для V 273612 |



объём поставки: B SC 08 - B SC 17 = 1 штука, приводятся в действие с помощью инструмента и 1 штука, приводятся в действие вручную; B SC = 2 штуки, приводятся в действие с помощью инструмента и 2 штуки, приводятся в действие вручную

Указание: Класс защиты IP обеспечивается только при закрытом шарнирном затворе.

** Чтобы получить ТОЛЬКО шарнир ручного задействования, просьба при заказе указывать вышеназванный номер изделия с дополнением "E" (например, 96930105.E).

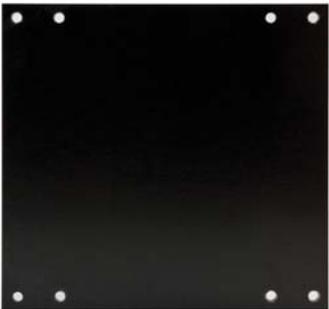
Vocube | дополнительная оснастка



Настенные наклейки

| Модель | № заказа | Цвет | Указание |
|-------------|----------|------------------|-----------------------|
| B WL 7024 | 96510004 | графитовый серый | для В 08... - В 26... |
| B WL 7035 | 96510005 | светло-серый | для В 08... - В 26... |
| B WL-2 7024 | 96510604 | графитовый серый | Для В 2736.. |
| B WL-2 7035 | 96510605 | светло-серый | Для В 2736.. |

Объём поставки: 4 настенные наклейки (поликарбонат UL 94 V0), 4 винта

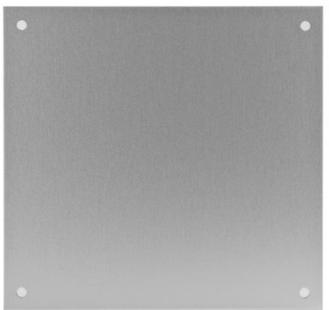


Монтажные платы, бумаголит, 2 мм

| Модель | № заказа | Указание |
|----------|----------|--------------|
| B M 0808 | 96601100 | для В 0808.. |
| B M 1008 | 96602100 | для В 1008.. |
| B M 1408 | 96603100 | для В 1408.. |
| B M 1413 | 96603200 | для В 1413.. |
| B M 1808 | 96604100 | для В 1808.. |
| B M 1813 | 96604200 | для В 1813.. |
| B M 2213 | 96605200 | для В 2213.. |
| B M 2617 | 96606300 | для В 2617.. |
| B M 2736 | 96607600 | для В 2736.. |

Объём поставки: 1 монтажная плата

Указание: крепёжные винты, № заказа 96600000 (для В 08...) и № заказа 96600010 (для В 10..., В 14..., В 18..., В 22..., В 26... и В 27...) просьба заказывать отдельно.

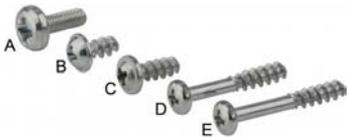


Передние платы, 2 мм, алюминий, прозрачно анодированный

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------|----------|---|
| B FP 1008 | 96702100 | для В 1008.., толщина передней платы 1,5 мм |
| B FP 1408 | 96703100 | для В 1408.., толщина передней платы 1,5 мм |
| B FP 1413 | 96703200 | для В 1413.., толщина передней платы 1,5 мм |
| B FP 1808 | 96704100 | для В 1808.., толщина передней платы 2,0 мм |
| B FP 1813 | 96704200 | для В 1813.., толщина передней платы 2,0 мм |
| B FP 2213 | 96705200 | для В 2213.., толщина передней платы 2,0 мм |
| B FP 2617 | 96706300 | для В 2617.., толщина передней платы 2,5 мм |
| B FP 2736 | 96707600 | для В 2736.., толщина передней платы 2,5 мм |

Объём поставки: 1 передняя плата

Указание: крепёжные винты, № заказа 96700000, и распорные элементы просьба заказывать отдельно.



Комплекты винтов

| Модель | № заказа | Указание |
|--------------|----------|---|
| B FP-SHR | 96700000 | A (для крепления передних плат) |
| B M-SHR 0808 | 96600000 | B (для крепления монтажных плат В М 0808) |
| B M-SHR | 96600010 | C (для крепления монтажных плат В М 1008-2617) |
| B SHR | 96300000 | D (для опционального винтового соединения корпусов В 0808 - 2617) |
| B SHR-2 | 96300002 | E (для опционального винтового соединения корпусов В 2736) |

Объём поставки: упаковочная единица = 4 штуки (исключение: В М-SHR 0808, упаковочная единица = 2 штуки)

Vocube | дополнительная оснастка

Распорный элемент

| Модель | № заказа | Указание |
|----------------------|----------|--|
| DIBLZ AK 30x5/IM3/8 | 96708000 | ND = 2,4 - 2,6, для V...04 |
| DIBLZ AK 30x5/IM3/28 | 96728000 | ND = 2,4 - 2,6, для V...06 |
| DIBLZ AK 30x7/IM3/26 | 96726000 | ND = 2,4 - 2,6, для V...06 при использовании монтажной платы |
| DIBLZ AK 30x5/IM3/58 | 96758000 | ND = 2,4 - 2,6, для V...09 |
| DIBLZ AK 30x7/IM3/56 | 96756000 | ND = 2,4 - 2,6, для V...09 при использовании монтажной платы |
| DIBLZ AK 30x5/IM3/88 | 96788000 | ND = 2,4 - 2,6, для V...12 |
| DIBLZ AK 30x7/IM3/86 | 96786000 | ND = 2,4 - 2,6, для V...12 при использовании монтажной платы |
| DIBLZ AK 30x5/IM3/76 | 96776000 | ND = 2,4 - 2,6, для V 273612 |
| DIBLZ AK 30x7/IM3/74 | 96774000 | ND = 2,4 - 2,6, для V 273612 при использовании монтажной платы |

Объём поставки: 1 распорный элемент

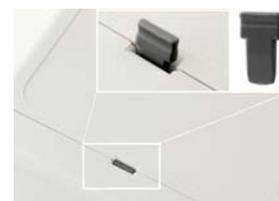
Указание: ND = внутренний диаметр кулачка



Заглушка для задания направления шарнира

| Модель | № заказа | Цвет |
|-----------|----------|------------------|
| V VS 7024 | 96410004 | графитовый серый |
| V VS 7035 | 96410005 | светло-серый |
| V VS 3000 | 96410000 | Огненно-красный |

Объём поставки: заглушки (PC UL 94 V0), упаковочная единица = 10 штук.



Несущие шины, DIN EN 60715 TH 15

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|---|
| TS 15 | 22150701 | Для EM/ET 207-210, EM/ET 225, В 1008.. |
| TS 15 | 22151101 | Для EM/ET 213, EM/ET 215-217, EM/ET 227, В 1408.., В 1413.. |
| TS 15 | 22151501 | Для EM/ET 220, EM/ET 229-231, EM/ET 238, В 1808.., В 1813.. |
| TS 15 | 22151901 | Для EM/ET 214, EM/ET 221-223, EM/ET 232, EM/ET 237, BCD 200, В 2213.. |
| TS 15 | 22152301 | Для EM/ET 224, EM/ET 233-236, EM/ET 239-242, В 2617.., В 2736.. (поперёк) |
| TS 15 | 22153451 | Для В 2736.. |

Объём поставки: 1 несущая шина



Несущие шины, DIN EN 60715 G 32

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|---|
| TS 32 | 22320701 | Для EM/ET 208-210, EM/ET 225, В 1008.. |
| TS 32 | 22321101 | Для EM/ET 213, EM/ET 215-217, EM/ET 227, В 1408.., В 1413.. |
| TS 32 | 22321501 | Для EM/ET 220, EM/ET 229-231, EM/ET 238, В 1808.., В 1813.. |
| TS 32 | 22321901 | Для EM/ET 214, EM/ET 221-223, EM/ET 232, EM/ET 237, В 22130. |
| TS 32 | 22322301 | Для EM/ET 224, EM/ET 233-236, EM/ET 239-242, В 2617.., В 2736.. (поперёк) |
| TS 32 | 22323451 | Для В 2736.. |

Объём поставки: 1 несущая шина



Несущие шины, DIN EN 60715 TH 35

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|---|
| TS 35 | 22350701 | Для EM/ET 208-210, EM/ET 225, В 1008.. |
| TS 35 | 22351101 | Для EM/ET 213, EM/ET 215-217, EM/ET 227, В 1408.., В 1413.. |
| TS 35 | 22351501 | Для EM/ET 220, EM/ET 229-231, EM/ET 238, В 1808.., В 1813.. |
| TS 35 | 22351901 | Для EM/ET 214, EM/ET 221-223, EM/ET 232, EM/ET 237, BCD 200, В 2213.. |
| TS 35 | 22352301 | Для EM/ET 224, EM/ET 233-236, EM/ET 239-242, В 2617.., В 2736.. (поперёк) |
| TS 35 | 22353451 | Для В 2736.. |

Объём поставки: 1 несущая шина



Euromas II



Детальную информацию об изделии Вы найдёте по адресу:
www.bopla.de



- 29 размеров
- 2 варианта материала: поликарбонат или АБС
- 2 варианта крышек: гладкая или утепленная с поверхностью для плёночной клавиатуры
- Пазы для вставки печатных плат
- Ступенчатые упоры для зажима прямоугольных печатных плат
- Клеммы и монтаж - по запросу
- Особенно хорошо поддается утилизации, благодаря использованию однородных пластмасс без запрессованных металлических частей

Цвет:

Светло-серый, похоже на RAL 7035; специальные цвета - по запросу

Класс защиты:

IP 65/DIN EN 60529; более высокий класс защиты - по запросу

Материал корпуса:

АБС, поликарбонат (с УФ-стабилизацией), уплотнение CR; исполнения UL 94 V0 - по запросу; детали см. в Технических данных

Внешне привлекательный корпус для электроники с классом защиты IP 65, использующий удобную для монтажа технику свинчивания



Версия с гладкой поверхностью корпуса.



F-версия: с утопленной поверхностью в верхней части для монтажа заподлицо плёночных клавиатур



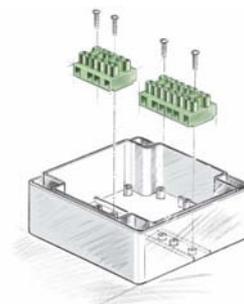
LP-версия: С пазами для вставки печатных плат в нижней части



Мы рекомендуем крепить монтажные платы и несущие шины с использованием самонарезных винтов (из Общей дополнительной оснастки).



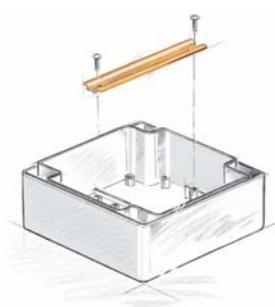
Корпуса из АБС могут в силу другой усадки материала быть больше примерно на 0,1 - 0,25%.



Упоры для клеммных колодок, например, (тип KL 16, фирмы Wieland).



Стандартное крепление монтажных плат, частично, есть и в крышке.



Упоры с боковыми рёбрами для устойчивого монтажа несущей шины

Euromas II | корпуса



Корпус, поликарбонат

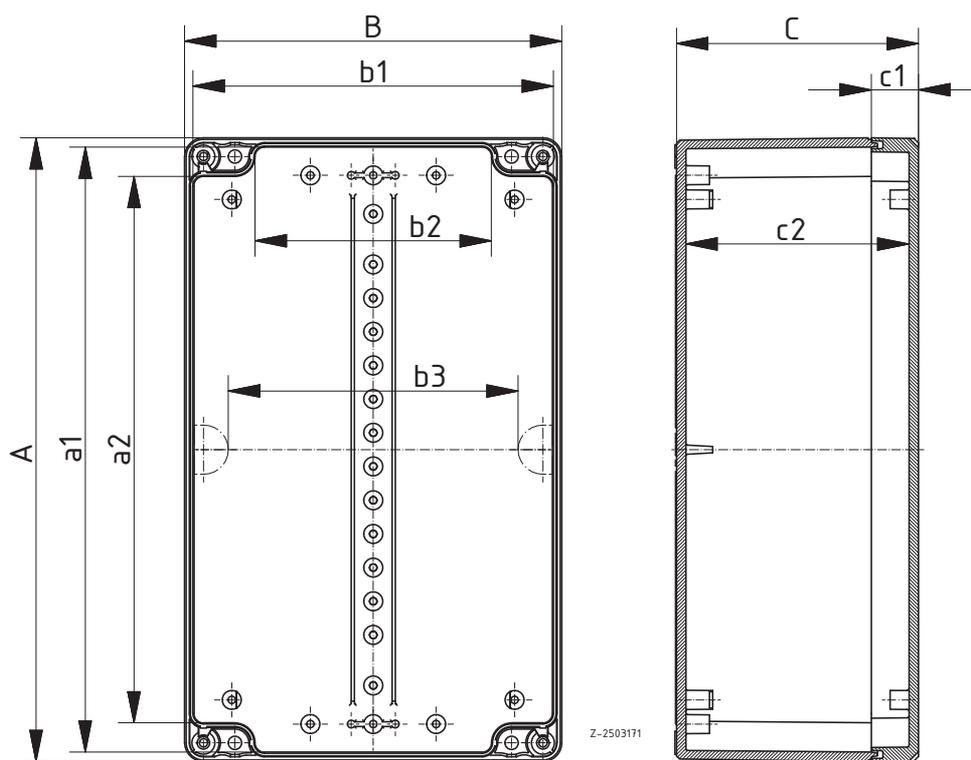
| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | b1 | b2 | b3 | c1 | c2 |
|-------------|-----------|-----|-----|----|-------|-------|-------|-------|-------|----|------|
| EM 205 | 62205000 | 52 | 50 | 37 | 46,5 | 30 | 44,5 | 28 | | 10 | 33 |
| EM 205 F | 62205200 | 52 | 50 | 37 | 46,5 | 30 | 44,5 | 28 | | 10 | 33 |
| EM 206 | 62206000 | 65 | 50 | 37 | 59,5 | 43 | 44,5 | 28 | | 10 | 32 |
| EM 206 F | 62206200 | 65 | 50 | 37 | 59,5 | 43 | 44,5 | 28 | | 10 | 32 |
| EM 207 LP | 62207300 | 82 | 60 | 57 | 75,3 | 56,5 | 53,3 | 25,5 | | 15 | 51 |
| EM 207 F-LP | 62207400 | 82 | 60 | 57 | 75,3 | 56,5 | 53,3 | 25,5 | | 15 | 51 |
| EM 208 | 62208000 | 98 | 64 | 38 | 89,5 | 73,5 | 55,5 | 32,2 | | 10 | 31,5 |
| EM 208 F | 62208200 | 98 | 64 | 38 | 89,5 | 73,5 | 55,5 | 32,2 | | 10 | 31,5 |
| EM 210 | 62210000 | 82 | 80 | 57 | 75,3 | 56,5 | 73,3 | 36,5 | | 15 | 51 |
| EM 210 F | 62210200 | 82 | 80 | 57 | 75,3 | 56,5 | 73,3 | 36,5 | | 15 | 51 |
| EM 212 | 62212000 | 100 | 100 | 57 | 93,3 | 74,5 | 93,3 | 56,5 | | 15 | 51 |
| EM 212 F | 62212200 | 100 | 100 | 57 | 93,3 | 74,5 | 93,3 | 56,5 | | 15 | 51 |
| EM 213 | 62213000* | 122 | 120 | 37 | 115,6 | 96,8 | 113,6 | 76,8 | | 15 | 31 |
| EM 213 F | 62213200* | 122 | 120 | 37 | 115,6 | 96,8 | 113,6 | 76,8 | | 15 | 31 |
| EM 214 LP | 62214300 | 200 | 120 | 57 | 193,2 | 174,4 | 113,2 | 74,3 | | 15 | 51 |
| EM 214 F-LP | 62214400 | 200 | 120 | 57 | 193,2 | 174,4 | 113,2 | 74,3 | | 15 | 51 |
| EM 215 | 62215000 | 120 | 80 | 57 | 113,3 | 94,5 | 73,3 | 36,5 | | 15 | 51 |
| EM 215 F | 62215200 | 120 | 80 | 57 | 113,3 | 94,5 | 73,3 | 36,5 | | 15 | 51 |
| EM 217 | 62217000 | 122 | 120 | 57 | 115,3 | 96,5 | 113,3 | 76,5 | | 15 | 51 |
| EM 217 F | 62217200 | 122 | 120 | 57 | 115,3 | 96,5 | 113,3 | 76,5 | | 15 | 51 |
| EM 218 LP | 62218300 | 150 | 150 | 57 | 143,3 | 124,5 | 143,3 | 106,5 | | 15 | 51 |
| EM 218 F-LP | 62218400 | 150 | 150 | 57 | 143,3 | 124,5 | 143,3 | 106,5 | | 15 | 51 |
| EM 220 | 62220000 | 160 | 80 | 57 | 153,3 | 134,5 | 73,3 | 36,5 | | 15 | 51 |
| EM 220 F | 62220200 | 160 | 80 | 57 | 153,3 | 134,5 | 73,3 | 36,5 | | 15 | 51 |
| EM 221 | 62221000 | 200 | 120 | 77 | 192,9 | 174,1 | 112,9 | 74 | | 15 | 71 |
| EM 221 F | 62221200 | 200 | 120 | 77 | 192,9 | 174,1 | 112,9 | 74 | | 15 | 71 |
| EM 223 | 62223000 | 200 | 150 | 77 | 192,9 | 174,1 | 142,9 | 105,1 | | 15 | 71 |
| EM 223 F | 62223200 | 200 | 150 | 77 | 192,9 | 174,1 | 142,9 | 105,1 | | 15 | 71 |
| EM 224 LP | 62224300 | 240 | 80 | 60 | 233,3 | 214,5 | 142,9 | 105,1 | | 20 | 54 |
| EM 224 F-LP | 62224400 | 240 | 80 | 60 | 233,3 | 214,5 | 73,3 | 36,5 | | 20 | 54 |
| EM 225 | 62225000 | 82 | 80 | 87 | 75 | 56,2 | 73 | 36,2 | | 15 | 81 |
| EM 225 F | 62225200 | 82 | 80 | 87 | 75 | 56,2 | 73 | 36,2 | | 15 | 81 |
| EM 227 | 62227000 | 122 | 120 | 87 | 115 | 96,2 | 113 | 76,2 | | 15 | 81 |
| EM 227 F | 62227200 | 122 | 120 | 87 | 115 | 96,2 | 113 | 76,2 | | 15 | 81 |
| EM 229 | 62229000* | 160 | 80 | 37 | 153,6 | 134,8 | 73,6 | 36,8 | | 15 | 31 |
| EM 229 F | 62229200* | 160 | 80 | 37 | 153,6 | 134,8 | 73,6 | 36,8 | | 15 | 31 |
| EM 231 | 62231000 | 160 | 80 | 87 | 153 | 134,2 | 73 | 36,2 | | 15 | 81 |
| EM 231 F | 62231200 | 160 | 80 | 87 | 153 | 134,2 | 73 | 36,2 | | 15 | 81 |
| EM 232 | 62232000* | 200 | 150 | 37 | 193,6 | 174,8 | 143,6 | 105,8 | | 15 | 31 |
| EM 232 F | 62232200* | 200 | 150 | 37 | 193,6 | 174,8 | 143,6 | 105,8 | | 15 | 31 |
| EM 233 | 62233000* | 250 | 160 | 37 | 243,6 | 224,8 | 153,6 | 115,8 | 134,4 | 15 | 31 |
| EM 233 F | 62233200* | 250 | 160 | 37 | 243,6 | 224,8 | 153,6 | 115,8 | 134,4 | 15 | 31 |
| EM 236 LP | 62236300 | 240 | 80 | 80 | 233,3 | 214,5 | 73,3 | 36,5 | | 40 | 74 |
| EM 236 F-LP | 62236400 | 240 | 80 | 80 | 233,3 | 214,5 | 73,3 | 36,5 | | 40 | 74 |
| EM 237 | 62237000 | 200 | 120 | 92 | 192,9 | 174,1 | 112,9 | 74 | | 30 | 86 |
| EM 237 F | 62237200 | 200 | 120 | 92 | 192,9 | 174,1 | 112,9 | 74 | | 30 | 86 |
| EM 238 | 62238000 | 160 | 120 | 92 | 152,9 | 134,1 | 112,9 | 74 | | 30 | 86 |
| EM 238 F | 62238200 | 160 | 120 | 92 | 152,9 | 134,1 | 112,9 | 74 | | 30 | 86 |
| EM 239 | 62239000 | 250 | 160 | 57 | 243,4 | 224,6 | 153,4 | 115,6 | 134,5 | 15 | 51 |
| EM 239 F | 62239200 | 250 | 160 | 57 | 243,4 | 224,6 | 153,4 | 115,6 | 134,5 | 15 | 51 |

Euromas II | корпуса

Корпус, поликарбонат

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | b1 | b2 | b3 | c1 | c2 |
|-------------|----------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|----|-----|
| EM 240 | 62240000 | 250 | 160 | 92 | 242,9 | 224,1 | 152,9 | 115,1 | 134,1 | 15 | 86 |
| EM 240 F | 62240200 | 250 | 160 | 92 | 242,9 | 224,1 | 152,9 | 115,1 | 134,1 | 15 | 86 |
| EM 241 | 62241000 | 250 | 160 | 122 | 242,9 | 224,1 | 152,9 | 115,1 | 134,1 | 45 | 116 |
| EM 241 F | 62241200 | 250 | 160 | 122 | 242,9 | 224,1 | 152,9 | 115,1 | 134,1 | 45 | 116 |
| EM 242 | 62242000 | 240 | 120 | 102 | 232,9 | 214,1 | 112,9 | 76,1 | | 25 | 96 |
| EM 242 F | 62242200 | 240 | 120 | 102 | 232,9 | 214,1 | 112,9 | 76,1 | | 25 | 96 |
| EM 247 LP | 62247300 | 300 | 160 | 120 | 292,7 | 272,9 | 152,7 | 112,9 | 134,4 | 30 | 114 |
| EM 247 F-LP | 62247400 | 300 | 160 | 120 | 292,7 | 272,9 | 152,7 | 112,9 | 134,4 | 30 | 114 |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, самонарезная крутая резьба, винты крышки из V2A



Дополнительную оснастку см в конце главы.

Z-2503171

Euromas II | корпуса



Корпус, АБС

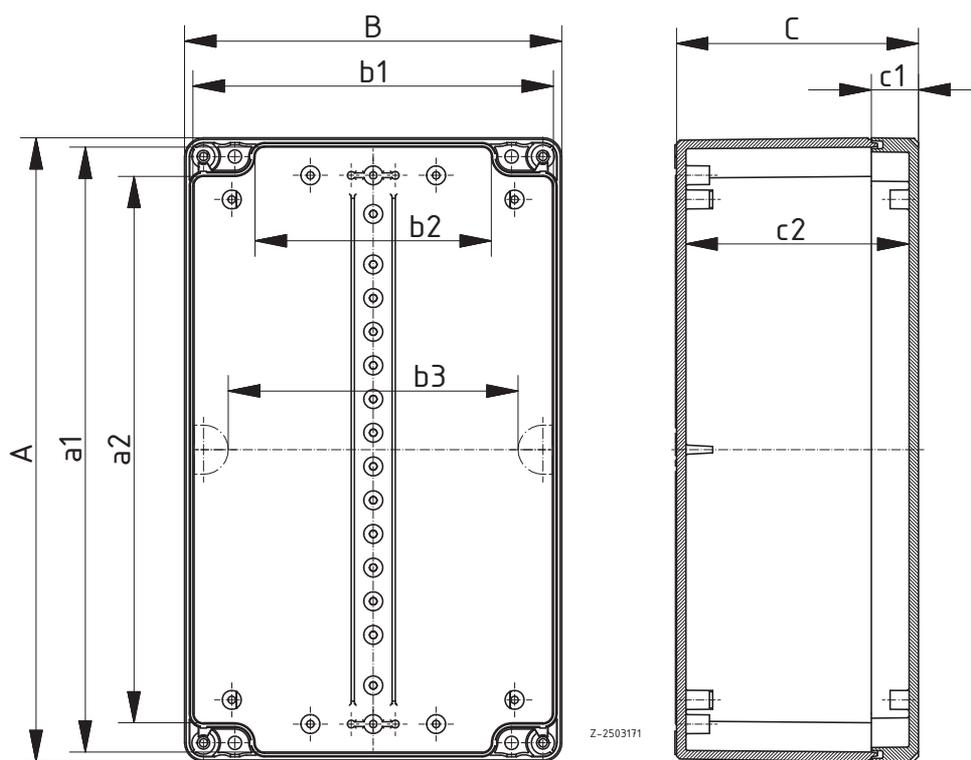
| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | b1 | b2 | b3 | c1 | c2 |
|-------------|----------|-----|-----|----|-------|-------|-------|-------|-------|----|------|
| ET 205 | 63205000 | 52 | 50 | 37 | 46,5 | 30 | 44,5 | 28 | | 10 | 33 |
| ET 205 F | 63205200 | 52 | 50 | 37 | 46,5 | 30 | 44,5 | 28 | | 10 | 33 |
| ET 206 | 63206000 | 65 | 50 | 37 | 59,5 | 43 | 44,5 | 28 | | 10 | 32 |
| ET 206 F | 63206200 | 65 | 50 | 37 | 59,5 | 43 | 44,5 | 28 | | 10 | 32 |
| ET 207 LP | 63207300 | 82 | 60 | 57 | 75,3 | 56,5 | 53,3 | 25,5 | | 15 | 51 |
| ET 207 F-LP | 63207400 | 82 | 60 | 57 | 75,3 | 56,5 | 53,3 | 25,5 | | 15 | 51 |
| ET 208 | 63208000 | 98 | 64 | 38 | 89,5 | 73,5 | 55,5 | 32,2 | | 10 | 31,5 |
| ET 208 F | 63208200 | 98 | 64 | 38 | 89,5 | 73,5 | 55,5 | 32,2 | | 10 | 31,5 |
| ET 210 | 63210000 | 82 | 80 | 57 | 75,3 | 56,5 | 73,3 | 36,5 | | 15 | 51 |
| ET 210 F | 63210200 | 82 | 80 | 57 | 75,3 | 56,5 | 73,3 | 36,5 | | 15 | 51 |
| ET 212 | 63212000 | 100 | 100 | 57 | 93,3 | 74,5 | 93,3 | 56,5 | | 15 | 51 |
| ET 212 F | 63212200 | 100 | 100 | 57 | 93,3 | 74,5 | 93,3 | 56,5 | | 15 | 51 |
| ET 213 | 63213000 | 122 | 120 | 37 | 115,6 | 96,8 | 113,6 | 76,8 | | 15 | 31 |
| ET 213 F | 63213200 | 122 | 120 | 37 | 115,6 | 96,8 | 113,6 | 76,8 | | 15 | 31 |
| ET 214 LP | 63214300 | 200 | 120 | 57 | 193,2 | 174,4 | 113,2 | 74,3 | | 15 | 51 |
| ET 214 F-LP | 63214400 | 200 | 120 | 57 | 193,2 | 174,4 | 113,2 | 74,3 | | 15 | 51 |
| ET 215 | 63215000 | 120 | 80 | 57 | 113,3 | 94,5 | 73,3 | 36,5 | | 15 | 51 |
| ET 215 F | 63215200 | 120 | 80 | 57 | 113,3 | 94,5 | 73,3 | 36,5 | | 15 | 51 |
| ET 217 | 63217000 | 122 | 120 | 57 | 115,3 | 96,5 | 113,3 | 76,5 | | 15 | 51 |
| ET 217 F | 63217200 | 122 | 120 | 57 | 115,3 | 96,5 | 113,3 | 76,5 | | 15 | 51 |
| ET 218 LP | 63218300 | 150 | 150 | 57 | 143,3 | 124,5 | 143,3 | 106,5 | | 15 | 51 |
| ET 218 F-LP | 63218400 | 150 | 150 | 57 | 143,3 | 124,5 | 143,3 | 106,5 | | 15 | 51 |
| ET 220 | 63220000 | 160 | 80 | 57 | 153,3 | 134,5 | 73,3 | 36,5 | | 15 | 51 |
| ET 220 F | 63220200 | 160 | 80 | 57 | 153,3 | 134,5 | 73,3 | 36,5 | | 15 | 51 |
| ET 221 | 63221000 | 200 | 120 | 77 | 192,9 | 174,1 | 112,9 | 74 | | 15 | 71 |
| ET 221 F | 63221200 | 200 | 120 | 77 | 192,9 | 174,1 | 112,9 | 74 | | 15 | 71 |
| ET 223 | 63223000 | 200 | 150 | 77 | 192,9 | 174,1 | 142,9 | 105,1 | | 15 | 71 |
| ET 223 F | 63223200 | 200 | 150 | 77 | 192,9 | 174,1 | 142,9 | 105,1 | | 15 | 71 |
| ET 224 LP | 63224300 | 240 | 80 | 60 | 233,3 | 214,5 | 73,3 | 36,5 | | 20 | 54 |
| ET 224 F-LP | 63224400 | 240 | 80 | 60 | 233,3 | 214,5 | 73,3 | 36,5 | | 20 | 54 |
| ET 225 | 63225000 | 82 | 80 | 87 | 75 | 56,2 | 73 | 36,2 | | 15 | 81 |
| ET 225 F | 63225200 | 82 | 80 | 87 | 75 | 56,2 | 73 | 36,2 | | 15 | 81 |
| ET 227 | 63227000 | 122 | 120 | 87 | 115 | 96,2 | 113 | 76,2 | | 15 | 81 |
| ET 227 F | 63227200 | 122 | 120 | 87 | 115 | 96,2 | 113 | 76,2 | | 15 | 81 |
| ET 229 | 63229000 | 160 | 80 | 37 | 153,6 | 134,8 | 73,6 | 36,8 | | 15 | 31 |
| ET 229 F | 63229200 | 160 | 80 | 37 | 153,6 | 134,8 | 73,6 | 36,8 | | 15 | 31 |
| ET 231 | 63231000 | 160 | 80 | 87 | 153 | 134,2 | 73 | 36,2 | | 15 | 81 |
| ET 231 F | 63231200 | 160 | 80 | 87 | 153 | 134,2 | 73 | 36,2 | | 15 | 81 |
| ET 232 | 63232000 | 200 | 150 | 37 | 193,6 | 174,8 | 143,6 | 105,8 | | 15 | 31 |
| ET 232 F | 63232200 | 200 | 150 | 37 | 193,6 | 174,8 | 143,6 | 105,8 | | 15 | 31 |
| ET 233 | 63233000 | 250 | 160 | 37 | 243,6 | 224,8 | 153,6 | 115,8 | 134,4 | 15 | 31 |
| ET 233 F | 63233200 | 250 | 160 | 37 | 243,6 | 224,8 | 153,6 | 115,8 | 134,4 | 15 | 31 |
| ET 236 LP | 63236300 | 240 | 80 | 80 | 233,3 | 214,5 | 73,3 | 36,5 | | 40 | 74 |
| ET 236 F-LP | 63236400 | 240 | 80 | 80 | 233,3 | 214,5 | 73,3 | 36,5 | | 40 | 74 |
| ET 237 | 63237000 | 200 | 120 | 92 | 192,9 | 174,1 | 112,9 | 74 | | 30 | 86 |
| ET 237 F | 63237200 | 200 | 120 | 92 | 192,9 | 174,1 | 112,9 | 74 | | 30 | 86 |
| ET 238 | 63238000 | 160 | 120 | 92 | 152,9 | 134,1 | 112,9 | 74 | | 30 | 86 |
| ET 238 F | 63238200 | 160 | 120 | 92 | 152,9 | 134,1 | 112,9 | 74 | | 30 | 86 |
| ET 239 | 63239000 | 250 | 160 | 57 | 243,4 | 224,6 | 153,4 | 115,6 | 134,5 | 15 | 51 |
| ET 239 F | 63239200 | 250 | 160 | 57 | 243,4 | 224,6 | 153,4 | 115,6 | 134,5 | 15 | 51 |

Euromas II | корпуса

Корпус, АБС

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | b1 | b2 | b3 | c1 | c2 |
|-------------|----------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|----|-----|
| ET 240 | 63240000 | 250 | 160 | 92 | 242,9 | 224,1 | 152,9 | 115,1 | 134,1 | 15 | 86 |
| ET 240 F | 63240200 | 250 | 160 | 92 | 242,9 | 224,1 | 152,9 | 115,1 | 134,1 | 15 | 86 |
| ET 241 | 63241000 | 250 | 160 | 122 | 242,9 | 224,1 | 152,9 | 115,1 | 134,1 | 45 | 116 |
| ET 241 F | 63241200 | 250 | 160 | 122 | 242,9 | 224,1 | 152,9 | 115,1 | 134,1 | 45 | 116 |
| ET 242 | 63242000 | 240 | 120 | 102 | 232,9 | 214,1 | 112,9 | 76,1 | | 25 | 96 |
| ET 242 F | 63242200 | 240 | 120 | 102 | 232,9 | 214,1 | 112,9 | 76,1 | | 25 | 96 |
| ET 247 LP | 63247300 | 300 | 160 | 120 | 292,7 | 272,9 | 152,7 | 112,9 | 134,4 | 30 | 114 |
| ET 247 F-LP | 63247400 | 300 | 160 | 120 | 292,7 | 272,9 | 152,7 | 112,9 | 134,4 | 30 | 114 |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, самонарезная крутая резьба, винты крышки из V2A



Дополнительную оснастку см в конце главы.

Z-2503171

Euromas II - дополнительная оснастка



Резиновые ножки, самоклеющиеся

| Модель | № заказа | Цвет | Указание |
|--------|----------|--------|-------------------------------------|
| GF | 22009000 | чёрный | полиуретан, твёрдость по Шору 65-75 |

Объём поставки: 4 штуки



Настенные наклейки, привинчиваются с задней стороны

| Модель | № заказа |
|--------|----------|
| EM-WL | 22010000 |

Объём поставки: 4 настенные наклейки (поликарбонат), винты



крышки для прикрытия винтов

| Модель | № заказа |
|--------|----------|
| EM-SA | 22080000 |

Объём поставки: 6 крышек для прикрытия винтов (поликарбонат)



Монтажные платы, бумаголит

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|--|
| M | 22000100 | Для EM/ET 205, M/T 205 |
| M | 22000200 | Для EM/ET 206, M/T 206 |
| M | 22207001 | Для EM/ET 207** |
| M | 22000300 | Для EM/ET 210, EM/ET 225, M/T 210, M/T 225 |
| M | 22212000 | Для EM/ET 212** |
| M | 22214001 | Для EM/ET 214** |
| M | 22000400 | Для EM/ET 215, M/T 215-216, M/T 226, M/T 230 |
| M | 22000500 | Для EM/ET 217, EM/ET 227, M/T 217, M/T 227-228 |
| M | 22218001 | Для EM/ET 218** |
| M | 22000600 | Для EM/ET 220, EM/ET 231, M/T 219-220, M/T 231-235 |
| M | 22000700 | Для EM/ET 221, EM/ET 237, M/T 221, M/T 237 |
| M | 22000800 | Для EM/ET 223, M/T 223 |
| M | 22224001 | Для EM/ET 224, EM/ET 236** |
| M | 22001100 | Для EM/ET 238, M/T 238, M/T 2381, M/T 246 |
| M | 22000900 | Для EM/ET 239-241, M/T 240, M/T 241, M/T 250 |
| M | 22001200 | Для EM/ET 242, M/T 242 |
| M | 22247001 | Для EM/ET 247** |

Объём поставки: 1 монтажная плата

Указание: * = Монтажная плата для исполнений может монтироваться также и в крышке корпуса.

Euromas II - дополнительная оснастка

Несущая шина, в соответствии с DIN EN 60715 TH 15

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|---|
| TS 15 | 22150501 | Для EM/ET 206 |
| TS 15 | 22150701 | Для EM/ET 207-210, EM/ET 225, В 1008.. |
| TS 15 | 22150901 | Для EM/ET 212 |
| TS 15 | 22151101 | Для EM/ET 213, EM/ET 215-217, EM/ET 227, В 1408.., В 1413.. |
| TS 15 | 22151901 | Для EM/ET 214, EM/ET 221-223, EM/ET 232, EM/ET 237, BCD 200, В 2213.. |
| TS 15 | 22151401 | Для EM/ET 218 |
| TS 15 | 22151501 | Для EM/ET 220, EM/ET 229-231, EM/ET 238, В 1808.., В 1813.. |
| TS 15 | 22152301 | Для EM/ET 224, EM/ET 233-236, EM/ET 239-242, В 2617.., В 2736.. (поперёк) |
| TS 15 | 22152901 | Для EM/ET 247 |

Объём поставки: 1 несущая шина



Несущая шина, в соответствии с DIN EN 60715 G 32

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|---|
| TS 32 | 22320701 | Для EM/ET 208-210, EM/ET 225, В 1008.. |
| TS 32 | 22320901 | Для EM/ET 212 |
| TS 32 | 22321101 | Для EM/ET 213, EM/ET 215-217, EM/ET 227, В 1408.., В 1413.. |
| TS 32 | 22321901 | Для EM/ET 214, EM/ET 221-223, EM/ET 232, EM/ET 237, В 22130. |
| TS 32 | 22321401 | Для EM/ET 218 |
| TS 32 | 22321501 | Для EM/ET 220, EM/ET 229-231, EM/ET 238, В 1808.., В 1813.. |
| TS 32 | 22322301 | Для EM/ET 224, EM/ET 233-236, EM/ET 239-242, В 2617.., В 2736.. (поперёк) |
| TS 32 | 22322901 | Для EM/ET 247 |

Объём поставки: 1 несущая шина



Несущая шина, в соответствии с DIN EN 60715 TH 35

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|---|
| TS 35 | 22350701 | Для EM/ET 208-210, EM/ET 225, В 1008.. |
| TS 35 | 22350901 | Для EM/ET 212 |
| TS 35 | 22351101 | Для EM/ET 213, EM/ET 215-217, EM/ET 227, В 1408.., В 1413.. |
| TS 35 | 22351901 | Для EM/ET 214, EM/ET 221-223, EM/ET 232, EM/ET 237, BCD 200, В 2213.. |
| TS 35 | 22351401 | Для EM/ET 218 |
| TS 35 | 22351501 | Для EM/ET 220, EM/ET 229-231, EM/ET 238, В 1808.., В 1813.. |
| TS 35 | 22352301 | Для EM/ET 224, EM/ET 233-236, EM/ET 239-242, В 2617.., В 2736.. (поперёк) |
| TS 35 | 22352901 | Для EM/ET 247 |

Объём поставки: 1 несущая шина



Euromas ABS / PC



Детальную информацию об изделии Вы найдёте по адресу:
www.bopla.de



- 36 размеров
- 19 различных M...V0-исполнений, в соответствии с UL 94 V0 -
- Все M-исполнения перечислены в UL File-Nr. 196 706
- Клеммы и монтаж - по запросу
- Крепёжные винты для несущих шин или монтажных плат содержатся в объёме поставки

Цвет:

Светло-серый, похоже на RAL 7035; специальные цвета
- по запросу

Класс защиты:

В зависимости от модели, IP 65 или IP 66/DIN EN 60529;
Для некоторых размеров, по запросу, возможен и класс IP 67

Материал корпуса:

АБС, поликарбонат (с УФ-стабилизацией) а также избранные размеры в исполнении из пластмассы PC UL 94 V0 (дополнительные исполнения UL 94 V0 по запросу), уплотнение CR; детали см. в Технических данных

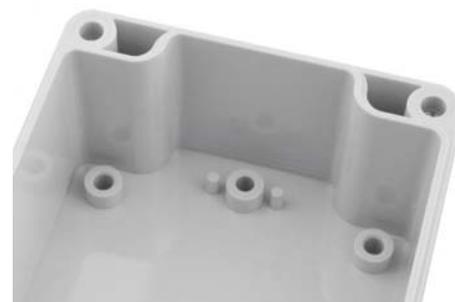
Классический корпус из поликарбоната или из более выгодного АБС



Большие поверхности обработки и многообразные возможности монтажа для штекерных разъёмов, переключателей и клавиш.



Две различные верхние части (серая или прозрачная) позволяют применение в качестве корпуса индикации или корпуса управления.



Печатные платы можно надёжно закрепить в нижней части, используя выступы для самонарезных винтов.



С помощью винтовых каналов в нижней части или настенных накладок можно смонтировать корпус на стене.



Корпус может по запросу поставляться также с быстро закрывающимися винтами.



Опциональные шарниры позволяют просто откидывать крышки



Установленное на заводе уплотнение из вспененного материала можно для улучшения температурной устойчивости заменить на силиконовое уплотнение.

Euromas | корпуса



Корпус, поликарбонат

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | b1 | b2 | b3 | c1 | c2 | IP |
|----------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|----|
| M 205 | 02205000 | 52 | 50 | 35 | 46,4 | 30 | 44,4 | 28,2 | | 10 | 31 | 66 |
| M 205 G | 02205400 | 52 | 50 | 35 | 46,4 | 30 | 44,4 | 28,2 | | 10 | 31 | 66 |
| M 206 | 02206000 | 65 | 50 | 35 | 59,4 | 43 | 44 | 27,7 | | 10 | 29,5 | 66 |
| M 206 G | 02206200 | 65 | 50 | 35 | 59,4 | 43 | 44 | 27,7 | | 10 | 29,5 | 66 |
| M 208 | 02208000 | 98 | 64 | 36,4 | 89,4 | 74 | 55,4 | 32 | | 9,2 | 29,4 | 66 |
| M 210 | 02210000 | 82 | 80 | 55 | 75,3 | 56,6 | 73,3 | 36,5 | | 15 | 49 | 66 |
| M 210 G | 02210100 | 82 | 80 | 55 | 75,3 | 56,6 | 73,3 | 36,5 | | 15 | 49 | 66 |
| M 215 | 02215000 | 120 | 80 | 55 | 113,3 | 94,5 | 73,3 | 36,5 | | 15 | 49,5 | 66 |
| M 215 G | 02215100 | 120 | 80 | 55 | 113,3 | 94,5 | 73,3 | 36,5 | | 15 | 49,5 | 66 |
| M 216 | 02216000 | 120 | 80 | 60 | 113,3 | 94,5 | 73,3 | 36,5 | | 20 | 54 | 66 |
| M 216 G | 02216100* | 120 | 80 | 60 | 113,3 | 94,5 | 73,3 | 36,5 | | 20 | 54 | 66 |
| M 217 | 02217000 | 122 | 120 | 55 | 115,3 | 96,5 | 113,3 | 76,5 | | 15 | 48 | 66 |
| M 217 G | 02217200 | 122 | 120 | 55 | 115,3 | 96,5 | 113,3 | 76,5 | | 15 | 48 | 66 |
| M 219 | 02219000 | 160 | 80 | 60 | 153,5 | 134,7 | 73,5 | 36,7 | | 20 | 54 | 66 |
| M 220 | 02220000 | 160 | 80 | 55 | 153,5 | 134,7 | 73,5 | 36,7 | | 15 | 49 | 66 |
| M 220 G | 02220100 | 160 | 80 | 55 | 153,5 | 134,7 | 73,5 | 36,7 | | 15 | 49 | 66 |
| M 221 | 02221000 | 200 | 120 | 75 | 193 | 174,2 | 113 | 74,2 | | 15 | 68,5 | 66 |
| M 221 G | 02221100 | 200 | 120 | 75 | 193 | 174,2 | 113 | 74,2 | | 15 | 68,5 | 66 |
| M 223 | 02223000 | 200 | 150 | 75 | 193 | 174 | 143 | 105 | | 15 | 68,5 | 65 |
| M 223 G | 02223100 | 200 | 150 | 75 | 193 | 174 | 143 | 105 | | 15 | 68,5 | 65 |
| M 225 | 02225000 | 82 | 80 | 85 | 75 | 56 | 73 | 36 | | 15 | 79 | 66 |
| M 225 G | 02225100 | 82 | 80 | 85 | 75 | 56 | 73 | 36 | | 15 | 79 | 66 |
| M 226 | 02226000 | 120 | 80 | 85 | 113 | 94 | 73 | 36 | | 15 | 79,5 | 65 |
| M 226 G | 02226100 | 120 | 80 | 85 | 113 | 94 | 73 | 36 | | 15 | 79,5 | 65 |
| M 227 | 02227000 | 122 | 120 | 85 | 115 | 96,2 | 113 | 76,2 | | 15 | 78 | 65 |
| M 227 G | 02227100 | 122 | 120 | 85 | 115 | 96,2 | 113 | 76,2 | | 15 | 78 | 65 |
| M 228 | 02228000 | 122 | 120 | 105 | 115 | 96,2 | 113 | 76,2 | | 35 | 98,5 | 66 |
| M 228 G | 02228100 | 122 | 120 | 105 | 115 | 96,2 | 113 | 76,2 | | 35 | 98,5 | 66 |
| M 230 | 02230000 | 120 | 80 | 90 | 113 | 94 | 73 | 36 | | 20 | 84 | 66 |
| M 231 | 02231000 | 160 | 80 | 85 | 153 | 134 | 73 | 36 | | 15 | 79 | 66 |
| M 231 G | 02231100 | 160 | 80 | 85 | 153 | 134 | 73 | 36 | | 15 | 79 | 66 |
| M 235 | 02235000 | 160 | 80 | 90 | 153 | 134 | 73 | 36 | | 20 | 84 | 65 |
| M 237 | 02237000 | 200 | 120 | 90 | 193 | 174,2 | 113 | 74,2 | | 30 | 83,5 | 66 |
| M 237 G | 02237100 | 200 | 120 | 90 | 193 | 174,2 | 113 | 74,2 | | 30 | 83,5 | 66 |
| M 238 | 02238000 | 160 | 120 | 90 | 153 | 134,2 | 113 | 74,2 | | 30 | 83,5 | 66 |
| M 238 G | 02238100 | 160 | 120 | 90 | 153 | 134,2 | 113 | 74,2 | | 30 | 83,5 | 66 |
| M 2381 | 02238200 | 160 | 120 | 75 | 153 | 134,2 | 113 | 74,2 | | 15 | 68,5 | 65 |
| M 2381 G | 02238300 | 160 | 120 | 75 | 153 | 134,2 | 113 | 74,2 | | 15 | 68,5 | 66 |
| M 240 | 02240000 | 250 | 160 | 90 | 243 | 224 | 153 | 115 | 134 | 15 | 84 | 65 |
| M 240 G | 02240100 | 250 | 160 | 90 | 243 | 224 | 153 | 115 | 134 | 15 | 84 | 65 |
| M 2401 | 02240200 | 240,3 | 160,3 | 90 | 233 | 214,7 | 153 | 116,7 | 134,7 | 15 | 84 | 66 |
| M 2401 G | 02240300 | 240,3 | 160,3 | 90 | 233 | 214,7 | 153 | 116,7 | 134,7 | 15 | 84 | 65 |
| M 241 | 02241000 | 250 | 160 | 119 | 243 | 224 | 153 | 115 | 134 | 44 | 113 | 66 |
| M 242 | 02242000 | 240,5 | 120 | 100,5 | 233,5 | 216,2 | 113 | 76,9 | | 25 | 94 | 66 |
| M 242 G | 02242100 | 240,5 | 120 | 100,5 | 233,5 | 216,2 | 113 | 76,9 | | 25 | 94 | 65 |
| M 243 | 02243000 | 240,3 | 160,3 | 120 | 233 | 214,7 | 153 | 116,7 | 134,7 | 45 | 113,5 | 66 |
| M 243 G | 02243100 | 240,3 | 160,3 | 120 | 233 | 214,7 | 153 | 116,7 | 134,7 | 45 | 113,5 | 66 |
| M 244 | 02244000 | 340 | 150 | 100 | 329,3 | 301,3 | 139,3 | 87,3 | | 20 | 92,5 | 66 |
| M 244 G | 02244100 | 340 | 150 | 100 | 329,3 | 301,3 | 139,3 | 87,3 | | 20 | 92,5 | 66 |
| M 245 | 02245000 | 340 | 150 | 120 | 329,3 | 301,3 | 139,3 | 87,3 | | 40 | 113 | 66 |

* = поставляется по запросу

Euromas | корпуса

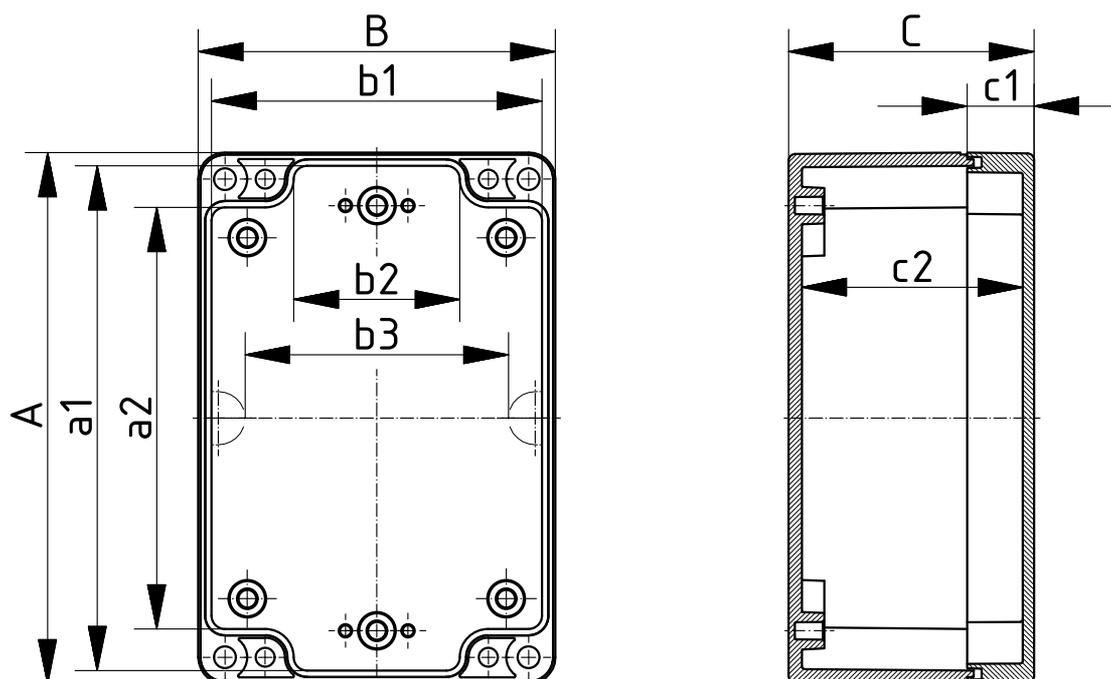
Корпус, поликарбонат

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | b1 | b2 | b3 | c1 | c2 | IP |
|---------|----------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|----|
| M 246 | 02246000 | 160 | 120 | 140 | 153 | 134,2 | 113 | 74,2 | | 80 | 133,5 | 66 |
| M 246 G | 02246100 | 160 | 120 | 140 | 153 | 134,2 | 113 | 74,2 | | 80 | 133,5 | 66 |
| M 250 | 02250000 | 250 | 160 | 150 | 243 | 224 | 153 | 115 | 134 | 75 | 144 | 66 |
| M 251 | 02251000 | 360 | 160 | 100 | 351,7 | 333,7 | 151,7 | 113,7 | 134,7 | 25 | 93,5 | 66 |
| M 252 | 02252000 | 300 | 230 | 65 | 293,1 | 274,1 | 223,1 | 186,1 | 204,1 | 10 | 58,5 | 65 |
| M 253 | 02253000 | 300 | 230 | 85 | 293,1 | 274,1 | 223,1 | 186,1 | 204,1 | 30 | 78,5 | 65 |
| M 253 G | 02253100 | 300 | 230 | 85 | 293,1 | 274,1 | 223,1 | 186,1 | 204,1 | 30 | 78,5 | 66 |
| M 254 | 02254000 | 300 | 230 | 110 | 293,1 | 274,1 | 223,1 | 186,1 | 204,1 | 55 | 103,5 | 65 |
| M 254 G | 02254100 | 300 | 230 | 110 | 293,1 | 274,1 | 223,1 | 186,1 | 204,1 | 55 | 103,5 | 66 |
| M 255 | 02255000 | 360 | 200 | 149,5 | 350,3 | 318,3 | 190,3 | 138,3 | 159,3 | 49,5 | 142 | 66 |
| M 255 G | 02255100 | 360 | 200 | 149,5 | 350,3 | 318,3 | 190,3 | 138,3 | 159,3 | 49,5 | 142 | 65 |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, винты крышки из V2A, самонарезные винты для монтажных упоров

Указание: G = исполнение с прозрачной крышкой.

IP = класс защиты по DIN EN 60529



Дополнительную оснастку см в конце главы.

Z-2503224

Euromas | корпуса



Корпус, АБС

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | b1 | b2 | b3 | c1 | c2 | IP |
|-----------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|----|
| T 205 | 03205000 | 52 | 50 | 35 | 46,4 | 30 | 44,4 | 28,2 | | 10 | 31 | 66 |
| T 205 SV | 03205400* | 52 | 50 | 35 | 46,4 | 30 | 44,4 | 28,2 | | 10 | 31 | 65 |
| T 206 | 03206000 | 65 | 50 | 35 | 59,4 | 43 | 44 | 27,7 | | 10 | 29,5 | 66 |
| T 206 SV | 03206400* | 65 | 50 | 35 | 59,4 | 43 | 44 | 27,7 | | 10 | 29,5 | 65 |
| T 208 | 03208000 | 98 | 64 | 36,4 | 89,4 | 74 | 55,4 | 32 | | 9,2 | 29,4 | 66 |
| T 208 SV | 03208400* | 98 | 64 | 36,4 | 89,4 | 74 | 55,4 | 32 | | 9,2 | 29,4 | 65 |
| T 210 | 03210000 | 82 | 80 | 55 | 75,3 | 56,6 | 73,3 | 36,5 | | 15 | 49 | 66 |
| T 210 SV | 03210400* | 82 | 80 | 55 | 75,3 | 56,6 | 73,3 | 36,5 | | 15 | 49 | 65 |
| T 215 | 03215000 | 120 | 80 | 55 | 113,3 | 94,5 | 73,3 | 36,5 | | 15 | 49,5 | 66 |
| T 215 SV | 03215400* | 120 | 80 | 55 | 113,3 | 94,5 | 73,3 | 36,5 | | 15 | 49,5 | 65 |
| T 216 | 03216000 | 120 | 80 | 60 | 113,3 | 94,5 | 73,3 | 36,5 | | 20 | 54 | 66 |
| T 216 SV | 03216400* | 120 | 80 | 60 | 113,3 | 94,5 | 73,3 | 36,5 | | 20 | 54 | 65 |
| T 217 | 03217000 | 122 | 120 | 55 | 115,3 | 96,5 | 113,3 | 76,5 | | 15 | 48 | 65 |
| T 217 SV | 03217400* | 122 | 120 | 55 | 115,3 | 96,5 | 113,3 | 76,5 | | 15 | 48 | 65 |
| T 219 | 03219000 | 160 | 80 | 60 | 153,5 | 134,7 | 73,5 | 36,7 | | 20 | 54 | 66 |
| T 219 SV | 03219400* | 160 | 80 | 60 | 153,5 | 134,7 | 73,5 | 36,7 | | 20 | 54 | 65 |
| T 220 | 03220000 | 160 | 80 | 55 | 153,5 | 134,7 | 73,5 | 36,7 | | 15 | 49 | 66 |
| T 220 SV | 03220400* | 160 | 80 | 55 | 153,5 | 134,7 | 73,5 | 36,7 | | 15 | 49 | 65 |
| T 221 | 03221000 | 200 | 120 | 75 | 193 | 174,2 | 113 | 74,2 | | 15 | 68,5 | 66 |
| T 221 SV | 03221400* | 200 | 120 | 75 | 193 | 174,2 | 113 | 74,2 | | 15 | 68,5 | 65 |
| T 223 | 03223000 | 200 | 150 | 75 | 193 | 174 | 143 | 105 | | 15 | 68,5 | 65 |
| T 223 SV | 03223400* | 200 | 150 | 75 | 193 | 174 | 143 | 105 | | 15 | 68,5 | 65 |
| T 225 | 03225000 | 82 | 80 | 85 | 75 | 56 | 73 | 36 | | 15 | 79 | 66 |
| T 225 SV | 03225400* | 82 | 80 | 85 | 75 | 56 | 73 | 36 | | 15 | 79 | 65 |
| T 226 | 03226000 | 120 | 80 | 85 | 113 | 94 | 73 | 36 | | 15 | 79,5 | 65 |
| T 226 SV | 03226400* | 120 | 80 | 85 | 113 | 94 | 73 | 36 | | 15 | 79,5 | 65 |
| T 227 | 03227000 | 122 | 120 | 85 | 115 | 96,2 | 113 | 76,2 | | 15 | 78 | 66 |
| T 227 SV | 03227400* | 122 | 120 | 85 | 115 | 96,2 | 113 | 76,2 | | 15 | 78 | 65 |
| T 228 | 03228000 | 122 | 120 | 105 | 115 | 96,2 | 113 | 76,2 | | 35 | 98,5 | 66 |
| T 230 | 03230000 | 120 | 80 | 90 | 113 | 94 | 73 | 36 | | 20 | 84 | 66 |
| T 230 SV | 03230400* | 120 | 80 | 90 | 113 | 94 | 73 | 36 | | 20 | 84 | 65 |
| T 231 | 03231000 | 160 | 80 | 85 | 153 | 134 | 73 | 36 | | 15 | 79 | 66 |
| T 231 SV | 03231400* | 160 | 80 | 85 | 153 | 134 | 73 | 36 | | 15 | 79 | 65 |
| T 235 | 03235000 | 160 | 80 | 90 | 153 | 134 | 73 | 36 | | 20 | 84 | 66 |
| T 235 SV | 03235400* | 160 | 80 | 90 | 153 | 134 | 73 | 36 | | 20 | 84 | 65 |
| T 237 | 03237000 | 200 | 120 | 90 | 193 | 174,2 | 113 | 74,2 | | 30 | 83,5 | 66 |
| T 237 SV | 03237400* | 200 | 120 | 90 | 193 | 174,2 | 113 | 74,2 | | 30 | 83,5 | 65 |
| T 238 | 03238000 | 160 | 120 | 90 | 153 | 134,2 | 113 | 74,2 | | 30 | 83,5 | 66 |
| T 238 SV | 03238400* | 160 | 120 | 90 | 153 | 134,2 | 113 | 74,2 | | 30 | 83,5 | 65 |
| T 2381 | 03238200 | 160 | 120 | 75 | 153 | 134,2 | 113 | 74,2 | | 15 | 68,5 | 66 |
| T 240 | 03240000 | 250 | 160 | 90 | 243 | 224 | 153 | 115 | 134 | 15 | 84 | 65 |
| T 240 SV | 03240400* | 250 | 160 | 90 | 243 | 224 | 153 | 115 | 134 | 15 | 84 | 65 |
| T 2401 | 03240200 | 240,3 | 160,3 | 90 | 233 | 214,7 | 153 | 116,7 | 134,7 | 15 | 84 | 66 |
| T 2401 SV | 03240240* | 240,3 | 160,3 | 90 | 233 | 214,7 | 153 | 116,7 | 134,7 | 15 | 84 | 65 |
| T 241 | 03241000 | 250 | 160 | 119 | 243 | 224 | 153 | 115 | 134 | 44 | 113 | 66 |
| T 241 SV | 03241400* | 250 | 160 | 119 | 243 | 224 | 153 | 115 | 134 | 44 | 113 | 65 |
| T 242 | 03242000 | 240,5 | 120 | 100,5 | 233,5 | 216,2 | 113 | 76,9 | | 25 | 94 | 66 |
| T 242 SV | 03242400* | 240,5 | 120 | 100,5 | 233,5 | 216,2 | 113 | 76,9 | | 25 | 94 | 65 |
| T 243 | 03243000 | 240,3 | 160,3 | 120 | 233 | 214,7 | 153 | 116,7 | 134,7 | 45 | 113,5 | 66 |
| T 243 SV | 03243400* | 240,3 | 160,3 | 120 | 233 | 214,7 | 153 | 116,7 | 134,7 | 45 | 113,5 | 65 |

Euromas | корпуса

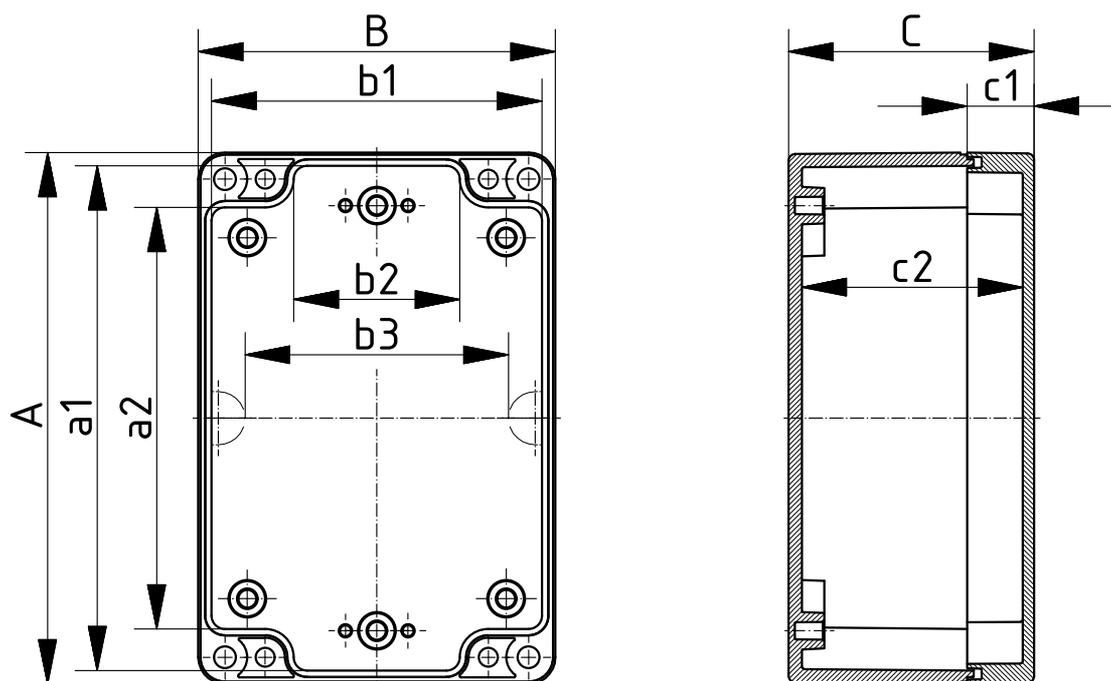
Корпус, АБС

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | b1 | b2 | b3 | c1 | c2 | IP |
|----------|-----------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|----|
| T 244 | 03244000 | 340 | 150 | 100 | 329,3 | 301,3 | 139,3 | 87,3 | | 20 | 92,5 | 65 |
| T 245 | 03245000 | 340 | 150 | 120 | 329,3 | 301,3 | 139,3 | 87,3 | | 40 | 113 | 66 |
| T 246 | 03246000 | 160 | 120 | 140 | 153 | 134,2 | 113 | 74,2 | | 80 | 133,5 | 66 |
| T 250 | 03250000 | 250 | 160 | 150 | 243 | 224 | 153 | 115 | 134 | 75 | 144 | 66 |
| T 251 | 03251000 | 360 | 160 | 100 | 351,7 | 333,7 | 151,7 | 113,7 | 134,7 | 25 | 93,5 | 66 |
| T 251 SV | 03251400* | 360 | 160 | 100 | 351,7 | 333,7 | 151,7 | 113,7 | 134,7 | 25 | 93,5 | 65 |
| T 253 | 03253000 | 300 | 230 | 85 | 293,1 | 274,1 | 223,1 | 186,1 | 204,1 | 30 | 78,5 | 65 |
| T 253 SV | 03253400* | 300 | 230 | 85 | 293,1 | 274,1 | 223,1 | 186,1 | 204,1 | 30 | 78,5 | 65 |
| T 254 | 03254000 | 300 | 230 | 110 | 293,1 | 274,1 | 223,1 | 186,1 | 204,1 | 55 | 103,5 | 65 |
| T 254 SV | 03254400* | 300 | 230 | 110 | 293,1 | 274,1 | 223,1 | 186,1 | 204,1 | 55 | 103,5 | 65 |
| T 255 | 03255000 | 360 | 200 | 149,5 | 350,3 | 318,3 | 190,3 | 138,3 | 159,3 | 49,5 | 142 | 66 |
| T 255 SV | 03255400* | 360 | 200 | 149,5 | 350,3 | 318,3 | 190,3 | 138,3 | 159,3 | 49,5 | 142 | 65 |
| T 260 | 03260000 | 360 | 400 | 150 | 350,3 | 318,3 | 390,3 | 338,3 | 358,3 | 50 | 142 | 66 |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, винты крышки из V2A, самонарезные винты для монтажных упоров

Указание: SV = исполнение с быстродействующим затвором.

IP = класс защиты по DIN EN 60529



Дополнительную оснастку см в конце главы.

Z-2503224

Euromas | корпуса



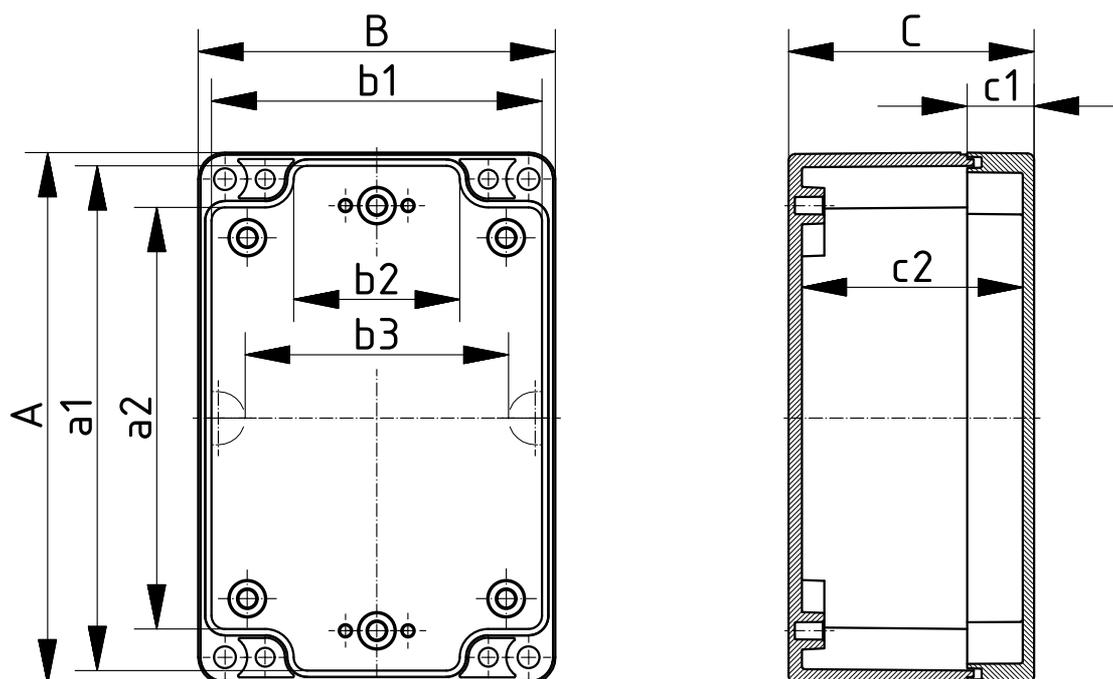
Корпус, поликарбонат V0

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | b1 | b2 | b3 | c1 | c2 | IP |
|-----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|----|
| M 205-V0 | 02205094 | 52 | 50 | 35 | 46,4 | 30 | 44,4 | 28,2 | | 10 | 31 | 66 |
| M 206-V0 | 02206094 | 65 | 50 | 35 | 59,4 | 43 | 44 | 27,7 | | 10 | 29,5 | 66 |
| M 208-V0 | 02208094 | 98 | 64 | 36,4 | 89,4 | 74 | 55,4 | 32 | | 9,2 | 29,4 | 66 |
| M 210-V0 | 02210094 | 82 | 80 | 55 | 75,3 | 56,6 | 73,3 | 36,5 | | 15 | 49 | 66 |
| M 215-V0 | 02215094 | 120 | 80 | 55 | 113,3 | 94,5 | 73,3 | 36,5 | | 15 | 49,5 | 66 |
| M 217-V0 | 02217094 | 122 | 120 | 55 | 115,3 | 96,5 | 113,3 | 76,5 | | 15 | 48 | 66 |
| M 220-V0 | 02220094 | 160 | 80 | 55 | 153,5 | 134,7 | 73,5 | 36,7 | | 15 | 49 | 66 |
| M 221-V0 | 02221094 | 200 | 120 | 75 | 193 | 174,2 | 113 | 74,2 | | 15 | 68,5 | 66 |
| M 223-V0 | 02223094 | 200 | 150 | 75 | 193 | 174 | 143 | 105 | | 15 | 68,5 | 65 |
| M 225-V0 | 02225094 | 82 | 80 | 85 | 75 | 56 | 73 | 36 | | 15 | 79 | 66 |
| M 226-V0 | 02226094 | 120 | 80 | 85 | 113 | 94 | 73 | 36 | | 15 | 79,5 | 65 |
| M 227-V0 | 02227094 | 122 | 120 | 85 | 115 | 96,2 | 113 | 76,2 | | 15 | 78 | 65 |
| M 228-V0 | 02228094 | 122 | 120 | 105 | 115 | 96,2 | 113 | 76,2 | | 35 | 98,5 | 66 |
| M 231-V0 | 02231094 | 160 | 80 | 85 | 153 | 134 | 73 | 36 | | 15 | 79 | 66 |
| M 237-V0 | 02237094 | 200 | 120 | 90 | 193 | 174,2 | 113 | 74,2 | | 30 | 83,5 | 66 |
| M 238-V0 | 02238094 | 160 | 120 | 90 | 153 | 134,2 | 113 | 74,2 | | 30 | 83,5 | 66 |
| M 2401-V0 | 02240294 | 240,3 | 160,3 | 90 | 233 | 214,7 | 153 | 116,7 | 134,7 | 15 | 84 | 66 |
| M 242-V0 | 02242094 | 240,5 | 120 | 100,5 | 233,5 | 216,2 | 113 | 76,9 | | 25 | 94 | 66 |
| M 255-V0 | 02255094 | 360 | 200 | 149,5 | 350,3 | 318,3 | 190,3 | 138,3 | 159,3 | 49,5 | 142 | 66 |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, винты крышки из V2A, самонарезные винты для монтажных упоров

Указание: V0 = исполнение с материалом корпуса UL 94 V0.

IP = класс защиты по DIN EN 60529



* = поставляется по запросу

Z-2503224

Euromas - дополнительная оснастка

Монтажные платы, бумаголит, у модели 260 - сталь

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|--|
| M | 22000100 | Для EM/ET 205, M/T 205 |
| M | 22000200 | Для EM/ET 206, M/T 206 |
| M | 22000300 | Для EM/ET 210, EM/ET 225, M/T 210, M/T 225 |
| M | 22000400 | Для EM/ET 215, M/T 215-216, M/T 226, M/T 230 |
| M | 22000500 | Для EM/ET 217, EM/ET 227, M/T 217, M/T 227-228 |
| M | 22000600 | Для EM/ET 220, EM/ET 231, M/T 219-220, M/T 231-235 |
| M | 22000700 | Для EM/ET 221, EM/ET 237, M/T 221, M/T 237 |
| M | 22000800 | Для EM/ET 223, M/T 223 |
| M | 22000900 | Для EM/ET 239-241, M/T 240, M/T 241, M/T 250 |
| M | 22001000 | Для M/T 2401, M/T 243 |
| M | 22001100 | Для EM/ET 238, M/T 238, M/T 2381, M/T 246 |
| M | 22001200 | Для EM/ET 242, M/T 242 |
| M | 22001300 | Для M/T 244-245 |
| M | 22001400 | Для M/T 251 |
| M | 22001500 | Для M/T 252-254 |
| M | 22001600 | Для M/T 255 |
| M | 22001610 | Для T 260 |

Объём поставки: 1 монтажная плата



Винты с накатанной головкой

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|--|
| RD | 22003100 | Для M/T 210-215, M/T 217, M/T 220-227, M/T 231 |
| RD | 22003200 | Для M/T 240-2401 |
| RD | 22003310 | Для M/T 241, M/T 2381, M/T 243 |

Объём поставки: 1 комплект, подходящий к одному корпусу

Указание: Не использовать для корпусов с быстросействующим затвором.



Резиновые ножки, вставляемые

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|-----------------|
| F | 22003300 | Для M/T 208-260 |

Объём поставки: 4 штуки



Силиконовое уплотнение крышки

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|--|
| SIL | 22003500 | Для M/T 210, M/T 225 |
| SIL | 22003600 | Для M/T 215, M/T 216, M/T 226, M/T 230 |
| SIL | 22003700 | Для M/T 217, M/T 227-228 |
| SIL | 22003800 | Для M/T 219-220, M/T 231-235 |
| SIL | 22003900 | Для M/T 221, M/T 237 |
| SIL | 22004100 | Для M/T 240, M/T 241, M/T 250 |
| SIL | 22004200 | Для M/T 2401, M/T 243 |
| SIL | 22004300 | Для M/T 238, M/T 246 |
| SIL | 22004400 | Для M/T 242 |
| SIL | 22004500 | Для M/T 244-245 |
| SIL | 22004600 | Для M/T 251 |
| SIL | 22004700 | Для M/T 252-254 |
| SIL | 22004800 | Для M/T 255 |
| SIL | 22005500 | Для M/T 223 |

Объём поставки: 1 уплотнение



Euromas - дополнительная оснастка

Настенные накладки, привинчиваются с задней стороны, поликарбонат



| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|------------------------------|
| WL | 22004900 | Для М/Т 210-243, М/Т 246-253 |

Объём поставки: 4 штуки

Несущие шины, DIN EN 60715 TH 15



| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|---|
| TS 15 | 22001800 | Для М/Т 205 |
| TS 15 | 22001710 | Для М/Т 206 |
| TS 15 | 22001700 | Для М/Т 210, М/Т 225 |
| TS 15 | 22001900 | Для М/Т 215-217, М/Т 226-230 |
| TS 15 | 22002000 | Для М/Т 219-220, М/Т 231-235, М/Т 238, М/Т 2381, М/Т 246, Р 325 |
| TS 15 | 22002100 | Для М/Т 221-223, М/Т 237 |
| TS 15 | 22002402 | Для М/Т 240-243, М/Т 2401, М/Т 250 |
| TS 15 | 22002720 | Для М/Т 244-245 |
| TS 15 | 22002820 | Для М/Т 251 |
| TS 15 | 22002920 | Для М/Т 252-254 |

Объём поставки: 1 несущая шина

Несущие шины, DIN EN 60715 G 32



| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|--|
| TS 32 | 22001701 | Для М/Т 210, М/Т 225, Р 305, Р 326 |
| TS 32 | 22002010 | Для М/Т 219-220, М/Т 231-235, М/Т 238, М/Т 2381, М/Т 246, Р 316, Р 325 |
| TS 32 | 22002110 | Для М/Т 221-223, М/Т 237 |
| TS 32 | 22002300 | Для М/Т 240, М/Т 241, М/Т 250 |
| TS 32 | 22002400 | Для М/Т 2401, М/Т 242-243 |
| TS 32 | 22002700 | Для М/Т 244-245 |
| TS 32 | 22002800 | Для М/Т 251 |
| TS 32 | 22002900 | Для М/Т 252-254 |
| TS 32 | 22002950 | Для М/Т 255 |
| TS 32 | 22002960 | Для Т 260 |

Объём поставки: 1 несущая шина

Несущие шины, DIN EN 60715 TH 35



| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|--|
| TS 35 | 22001702 | Для М/Т 210, М/Т 225, Р 305, Р 326 |
| TS 35 | 22001910 | Для М/Т 215-217, М/Т 226-230 |
| TS 35 | 22002020 | Для М/Т 219-220, М/Т 231-235, М/Т 238, М/Т 2381, М/Т 246, Р 316, Р 325 |
| TS 35 | 22002115 | Для М/Т 221-223, М/Т 237 |
| TS 35 | 22002310 | Для М/Т 240, М/Т 241, М/Т 250 |
| TS 35 | 22002401 | Для М/Т 2401, М/Т 242-243 |
| TS 35 | 22002710 | Для М/Т 244-245 |
| TS 35 | 22002810 | Для М/Т 251 |
| TS 35 | 22002910 | Для М/Т 252, 253, 254 |
| TS 35 | 22002951 | Для М/Т 255 |

Объём поставки: 1 несущая шина

Euromas - дополнительная оснастка

Резьбовые втулки для монтажных упоров

| Модель | № заказа | Указание |
|--------------|----------|----------------|
| DODGE M3x6,5 | 59002810 | ND = 4,0 x 6,5 |
| DODGE M4x9,5 | 59002820 | ND = 5,4 x 9,5 |

Объем поставки: 1 штука

Указание: При монтаже вдвинуть втулку на упор до основания, затем осадить штифтом распорную плиту.



комплект шарниров

| Модель | № заказа |
|--------|----------|
| SchM | 22006000 |

Объем поставки: 1 комплект шарниров (поликарбонат)

Указание: Может использоваться, начиная с высоты крышки 15 мм. Механическая обработка и монтаж - по запросу.



Vocube Alu



Детальную информацию об изделии Вы найдёте по адресу:
www.bopla.de



- 8 размеров
- Современное оформление, в соответствии с пластмассовым корпусом Vocube
- Все компоненты корпуса изготовлены из металла.
- Крышка, которая не может быть потеряна с гладкой поверхностью или поверхностью для плёночной клавиатуры
- Шарнир, интегрированный в дизайн корпуса
- На корпусе не видно никаких винтов
- Подготовлен к интеграции экономически эффективных элементов выравнивания давления. (DAE)
- Место для встройки прямоугольных передних плат и прямоугольных печатных плат с насечкой
- Клеммы и монтаж - по запросу

Цвет:

Светло-серый, похоже на RAL 7035; Графитовый серый, похоже на RAL 7024; специальные цвета - по запросу

Класс защиты:

IP 66/IP 67 DIN EN 60529; более высокий класс защиты - по запросу

Материал корпуса:

корпус: GD Al Si 12, уплотнение из вспененного полиуретана; шарниры / кожуха: Al Mg Si 0,5 с порошковым покрытием / розратно анодированный

Новый дизайн и инновационные свойства защищают чувствительную электронику даже в очень сложных условиях.



В области отлитых под давлением корпусов Vosibe Alu устанавливает новые критерии дизайна своим современным оформлением.



Благодаря шарниру, крышка не может быть потеряна и, в зависимости от монтажа, откидывается вправо или влево.



Цветные шарниры можно получить по запросу.



Винты корпуса спрятаны под дизайнерскими прикрытиеми, которые, как и винты крышки, не могут быть потеряны.



В распоряжении имеются крышки корпуса как с утепленной поверхностью (2 мм) для монтажа HMI-решений (человеко-машинный интерфейс), так и без.



Нижняя часть имеет сформованную приёмку для мембраны выравнивания давления, которая может "активироваться" на заводе-изготовителе.



Для критических участков вне помещений, по запросу, в распоряжении имеется исполнение SWB / SBGL (с устойчивостью к морской воде). Дополнительная информация имеется в главе "Технические данные".



Все компоненты корпуса изготовлены из металла и соединены с корпусом так, что не могут быть потеряны.



По запросу можно получить также специальную ЭМС-версию.

Vocube Alu | корпуса



Корпус с плёночной крышкой, светло-серый, на шарнире

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | b1 | b2 | c1 |
|------------------|----------|-----|-----|----|-------|-------|-------|-------|------|
| BA 100806 F-7035 | 00122125 | 121 | 86 | 60 | 75,5 | 77,5 | 72,5 | 77,5 | 51,5 |
| BA 140806 F-7035 | 00123125 | 159 | 86 | 60 | 113,5 | 115,5 | 72,5 | 77,5 | 51,5 |
| BA 141309 F-7035 | 00123235 | 159 | 128 | 90 | 113,5 | 114,5 | 114,5 | 118,5 | 81,5 |
| BA 180806 F-7035 | 00124125 | 199 | 86 | 60 | 153,5 | 155,5 | 72,5 | 77,5 | 51,5 |
| BA 241306 F-7035 | 00125225 | 259 | 128 | 60 | 213,5 | 215,5 | 114,5 | 119,5 | 51,5 |
| BA 241309 F-7035 | 00125235 | 259 | 128 | 90 | 213,5 | 214,5 | 114,5 | 118,5 | 81,5 |
| BA 281706 F-7035 | 00126325 | 299 | 173 | 60 | 253,5 | 255,5 | 159,5 | 164,5 | 51,5 |
| BA 281709 F-7035 | 00126335 | 299 | 173 | 90 | 253,5 | 255,5 | 159,5 | 164,5 | 81,5 |

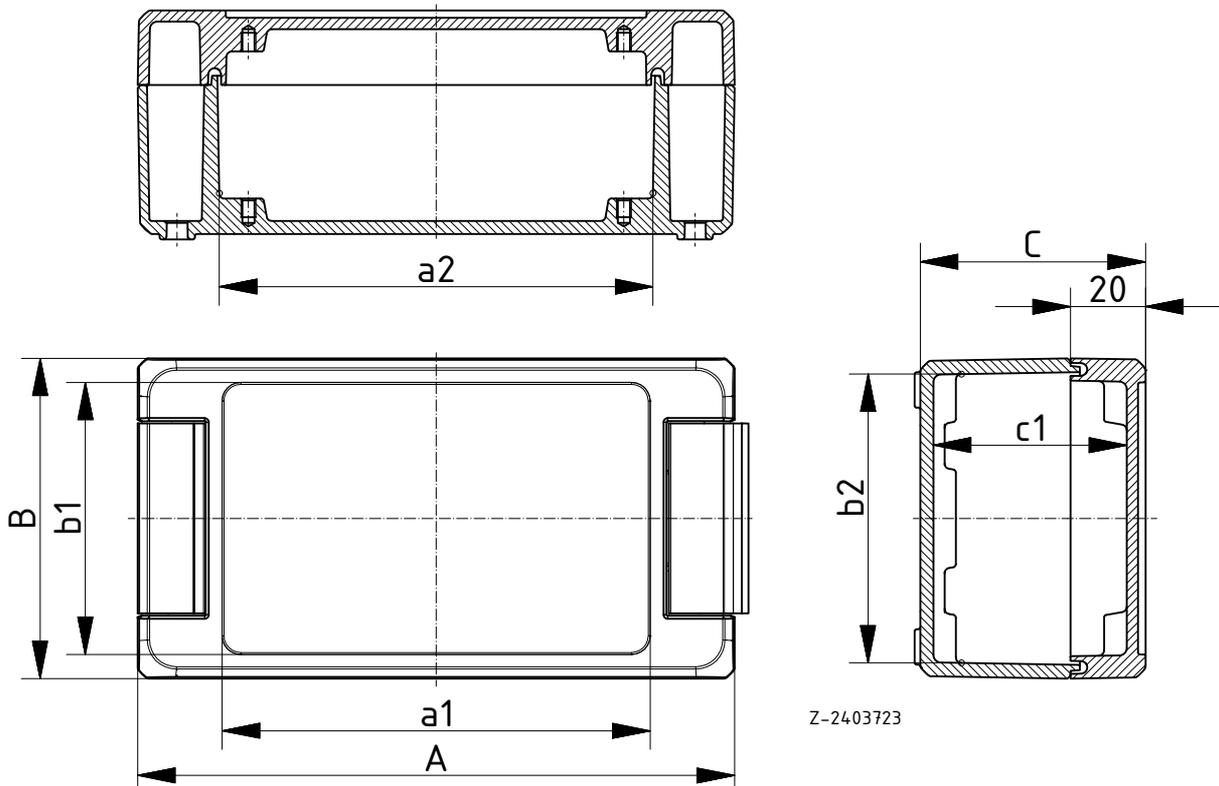
Объём поставки: корпус, включая шарнир и крепёжный материал, Заземление винты



Корпус с гладкой крышкой, светло-серый, на шарнире

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | b1 | b2 | c1 |
|----------------|----------|-----|-----|----|----|-------|----|-------|------|
| BA 100806-7035 | 00112125 | 121 | 86 | 60 | - | 77,5 | - | 77,5 | 53,5 |
| BA 140806-7035 | 00113125 | 159 | 86 | 60 | - | 115,5 | - | 77,5 | 53,5 |
| BA 141309-7035 | 00113235 | 159 | 128 | 90 | - | 114,5 | - | 118,5 | 83,5 |
| BA 180806-7035 | 00114125 | 199 | 86 | 60 | - | 115,5 | - | 77,5 | 53,5 |
| BA 241306-7035 | 00115225 | 259 | 128 | 60 | - | 215,5 | - | 119,5 | 53,5 |
| BA 241309-7035 | 00115235 | 259 | 128 | 90 | - | 214,5 | - | 118,5 | 83,5 |
| BA 281706-7035 | 00116325 | 299 | 173 | 60 | - | 255,5 | - | 164,5 | 53,5 |
| BA 281709-7035 | 00116335 | 299 | 173 | 90 | - | 254,5 | - | 164,5 | 83,5 |

Объём поставки: корпус, включая шарнир и крепёжный материал, Заземление винты



Z-2403723

Vocube Alu | корпуса

Корпус с плёночной крышкой, светло-серый, на шарнире, с силиконовым уплотнением крышки

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | b1 | b2 | c1 |
|----------------------|---------------|-----|-----|----|-------|-------|-------|-------|------|
| BA 100806 F SIL-7035 | 00122125.SIL* | 121 | 86 | 60 | 75,5 | 77,5 | 72,5 | 77,5 | 51,5 |
| BA 140806 F SIL-7035 | 00123125.SIL* | 159 | 86 | 60 | 113,5 | 115,5 | 72,5 | 77,5 | 51,5 |
| BA 141309 F SIL-7035 | 00123235.SIL* | 159 | 128 | 90 | 113,5 | 114,5 | 114,5 | 118,5 | 81,5 |
| BA 180806 F SIL-7035 | 00124125.SIL* | 199 | 86 | 60 | 153,5 | 155,5 | 72,5 | 77,5 | 51,5 |
| BA 241306 F SIL-7035 | 00125225.SIL* | 259 | 128 | 60 | 213,5 | 215,5 | 114,5 | 119,5 | 51,5 |
| BA 241309 F SIL-7035 | 00125235.SIL* | 259 | 128 | 90 | 213,5 | 214,5 | 114,5 | 118,5 | 81,5 |
| BA 281706 F SIL-7035 | 00126325.SIL* | 299 | 173 | 60 | 253,5 | 255,5 | 159,5 | 164,5 | 51,5 |
| BA 281709 F SIL-7035 | 00126335.SIL* | 299 | 173 | 90 | 253,5 | 255,5 | 159,5 | 164,5 | 81,5 |

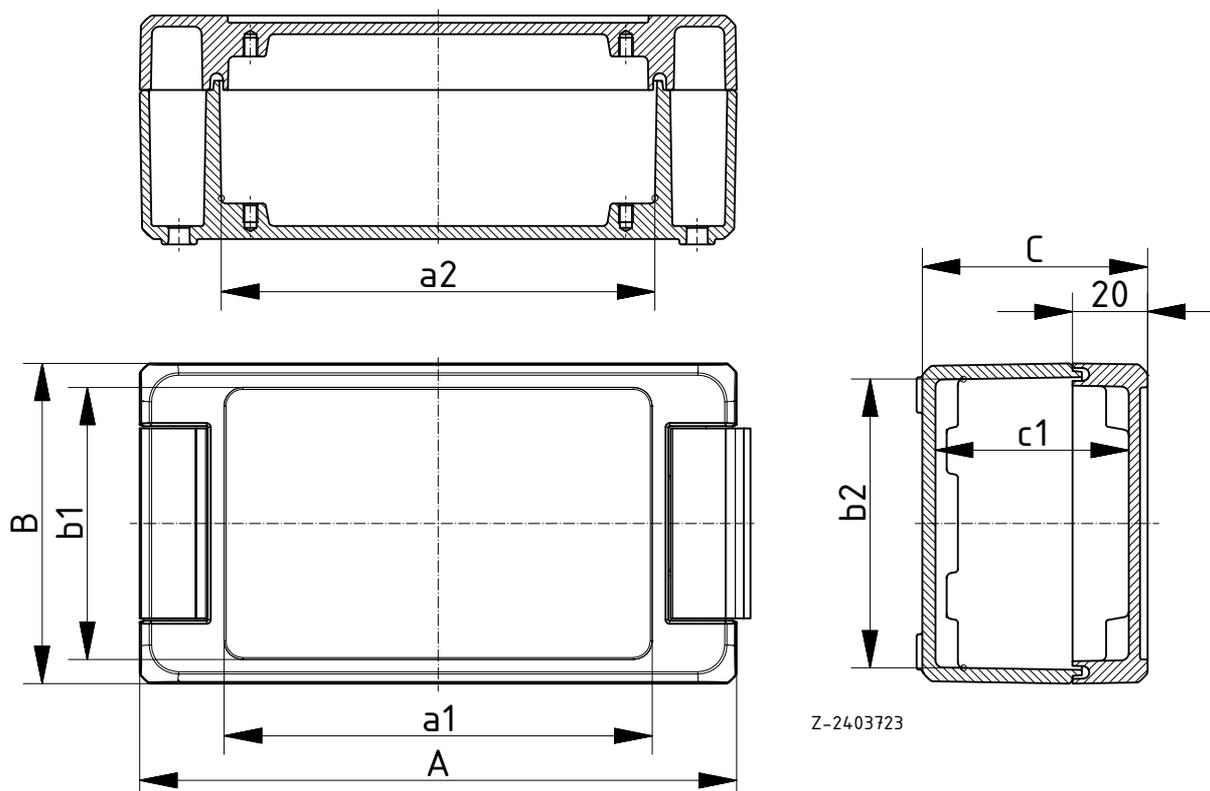
Объём поставки: корпус, включая шарнир и крепёжный материал, Заземление винты



Корпус с гладкой крышкой, светло-серый, на шарнире, с силиконовым уплотнением крышки

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | b1 | b2 | c1 |
|--------------------|---------------|-----|-----|----|----|-------|----|-------|------|
| BA 100806 SIL-7035 | 00112125.SIL* | 121 | 86 | 60 | - | 77,5 | - | 77,5 | 53,5 |
| BA 140806 SIL-7035 | 00113125.SIL* | 159 | 86 | 60 | - | 115,5 | - | 77,5 | 53,5 |
| BA 141309 SIL-7035 | 00113235.SIL* | 159 | 128 | 90 | - | 114,5 | - | 118,5 | 83,5 |
| BA 180806 SIL-7035 | 00114125.SIL* | 199 | 86 | 60 | - | 115,5 | - | 77,5 | 53,5 |
| BA 241306 SIL-7035 | 00115225.SIL* | 259 | 128 | 60 | - | 215,5 | - | 119,5 | 53,5 |
| BA 241309 SIL-7035 | 00115235.SIL* | 259 | 128 | 90 | - | 214,5 | - | 118,5 | 83,5 |
| BA 281706 SIL-7035 | 00116325.SIL* | 299 | 173 | 60 | - | 255,5 | - | 164,5 | 53,5 |
| BA 281709 SIL-7035 | 00116335.SIL* | 299 | 173 | 90 | - | 254,5 | - | 164,5 | 83,5 |

Объём поставки: корпус, включая шарнир и крепёжный материал, Заземление винты



Дополнительную оснастку см в конце главы.

Vocube Alu | корпуса



Корпус с плёночной крышкой, графитовый серый, кожуха анодированный, на шарнире

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | b1 | b2 | c1 |
|------------------|----------|-----|-----|----|-------|-------|-------|-------|------|
| BA 100806 F-7024 | 00122124 | 121 | 86 | 60 | 75,5 | 77,5 | 72,5 | 77,5 | 51,5 |
| BA 140806 F-7024 | 00123124 | 159 | 86 | 60 | 113,5 | 115,5 | 72,5 | 77,5 | 51,5 |
| BA 141309 F-7024 | 00123234 | 159 | 128 | 90 | 113,5 | 114,5 | 114,5 | 118,5 | 81,5 |
| BA 180806 F-7024 | 00124124 | 199 | 86 | 60 | 153,5 | 155,5 | 72,5 | 77,5 | 51,5 |
| BA 241306 F-7024 | 00125224 | 259 | 128 | 60 | 213,5 | 215,5 | 114,5 | 119,5 | 51,5 |
| BA 241309 F-7024 | 00125234 | 259 | 128 | 90 | 213,5 | 214,5 | 114,5 | 118,5 | 81,5 |
| BA 281706 F-7024 | 00126324 | 299 | 173 | 60 | 253,5 | 255,5 | 159,5 | 164,5 | 51,5 |
| BA 281709 F-7024 | 00126334 | 299 | 173 | 90 | 253,5 | 255,5 | 159,5 | 164,5 | 81,5 |

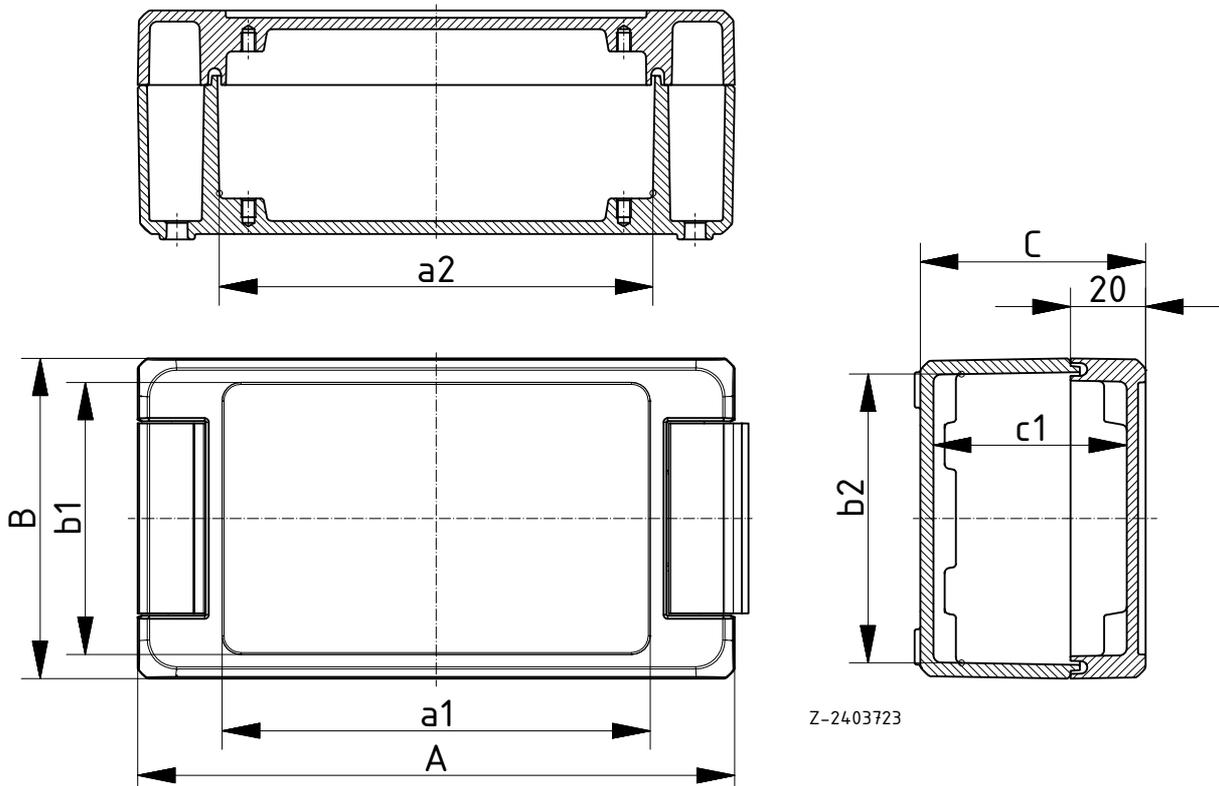
Объём поставки: корпус, включая шарнир и крепёжный материал, Заземление винты



Корпус с гладкой крышкой, графитовый серый, кожуха анодированный, на шарнире

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | b1 | b2 | c1 |
|----------------|----------|-----|-----|----|----|-------|----|-------|------|
| BA 100806-7024 | 00112124 | 121 | 86 | 60 | - | 77,5 | - | 77,5 | 53,5 |
| BA 140806-7024 | 00113124 | 159 | 86 | 60 | - | 115,5 | - | 77,5 | 53,5 |
| BA 141309-7024 | 00113234 | 159 | 128 | 90 | - | 114,5 | - | 118,5 | 83,5 |
| BA 180806-7024 | 00114124 | 199 | 86 | 60 | - | 115,5 | - | 77,5 | 53,5 |
| BA 241306-7024 | 00115224 | 259 | 128 | 60 | - | 215,5 | - | 119,5 | 53,5 |
| BA 241309-7024 | 00115234 | 259 | 128 | 90 | - | 214,5 | - | 118,5 | 83,5 |
| BA 281706-7024 | 00116324 | 299 | 173 | 60 | - | 255,5 | - | 164,5 | 53,5 |
| BA 281709-7024 | 00116334 | 299 | 173 | 90 | - | 254,5 | - | 164,5 | 83,5 |

Объём поставки: корпус, включая шарнир и крепёжный материал, Заземление винты



Z-2403723

Vocube Alu | корпуса

Корпус с плёночной крышкой, графитовый серый, кожуха анодированный, на шарнире, с силиконовым уплотнением крышки

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | b1 | b2 | c1 |
|----------------------|---------------|-----|-----|----|-------|-------|-------|-------|------|
| BA 100806 F SIL-7024 | 00122124.SIL* | 121 | 86 | 60 | 75,5 | 77,5 | 72,5 | 77,5 | 51,5 |
| BA 140806 F SIL-7024 | 00123124.SIL* | 159 | 86 | 60 | 113,5 | 115,5 | 72,5 | 77,5 | 51,5 |
| BA 141309 F SIL-7024 | 00123234.SIL* | 159 | 128 | 90 | 113,5 | 114,5 | 114,5 | 118,5 | 81,5 |
| BA 180806 F SIL-7024 | 00124124.SIL* | 199 | 86 | 60 | 153,5 | 155,5 | 72,5 | 77,5 | 51,5 |
| BA 241306 F SIL-7024 | 00125224.SIL* | 259 | 128 | 60 | 213,5 | 215,5 | 114,5 | 119,5 | 51,5 |
| BA 241309 F SIL-7024 | 00125234.SIL* | 259 | 128 | 90 | 213,5 | 214,5 | 114,5 | 118,5 | 81,5 |
| BA 281706 F SIL-7024 | 00126324.SIL* | 299 | 173 | 60 | 253,5 | 255,5 | 159,5 | 164,5 | 51,5 |
| BA 281709 F SIL-7024 | 00126334.SIL* | 299 | 173 | 90 | 253,5 | 255,5 | 159,5 | 164,5 | 81,5 |

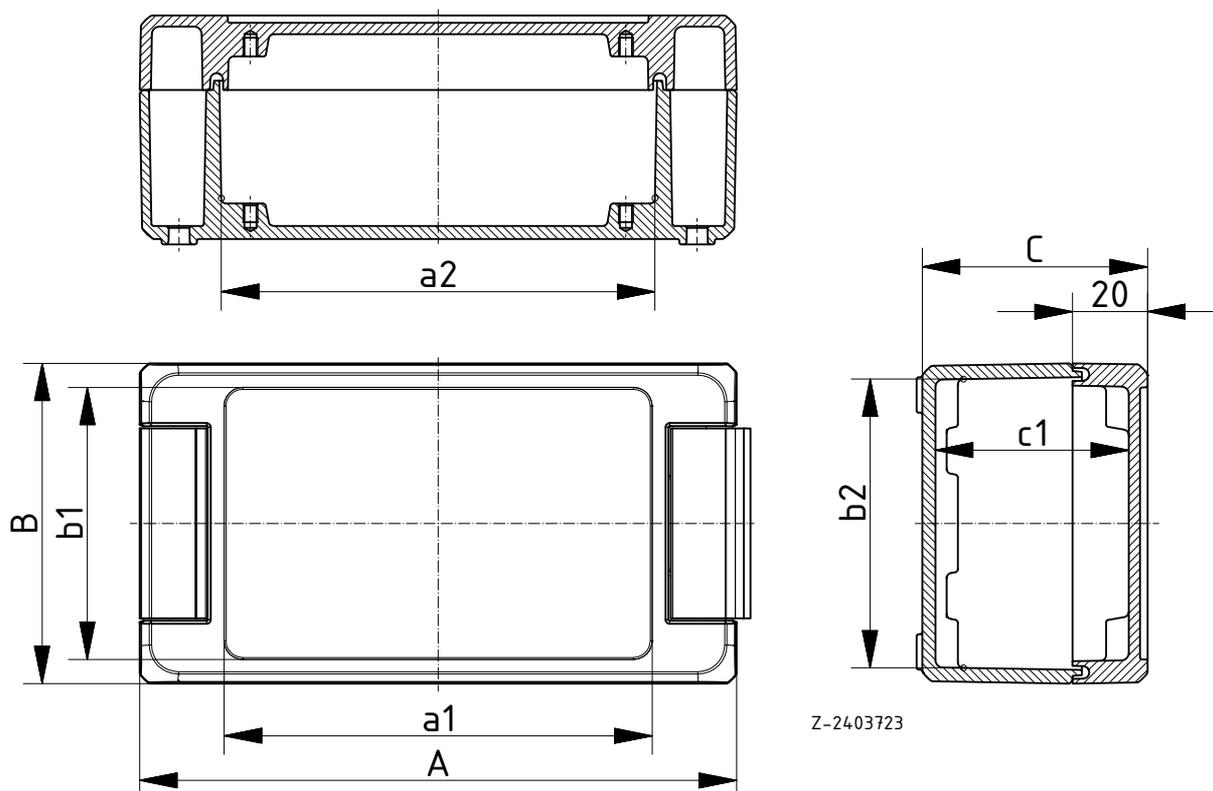
Объём поставки: корпус, включая шарнир и крепёжный материал, Заземление винты



Корпус с гладкой крышкой, графитовый серый, кожуха анодированный, на шарнире, с силиконовым уплотнением крышки

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | b1 | b2 | c1 |
|--------------------|---------------|-----|-----|----|----|-------|----|-------|------|
| BA 100806 SIL-7024 | 00112124.SIL* | 121 | 86 | 60 | - | 77,5 | - | 77,5 | 53,5 |
| BA 140806 SIL-7024 | 00113124.SIL* | 159 | 86 | 60 | - | 115,5 | - | 77,5 | 53,5 |
| BA 141309 SIL-7024 | 00113234.SIL* | 159 | 128 | 90 | - | 114,5 | - | 118,5 | 83,5 |
| BA 180806 SIL-7024 | 00114124.SIL* | 199 | 86 | 60 | - | 115,5 | - | 77,5 | 53,5 |
| BA 241306 SIL-7024 | 00115224.SIL* | 259 | 128 | 60 | - | 215,5 | - | 119,5 | 53,5 |
| BA 241309 SIL-7024 | 00115234.SIL* | 259 | 128 | 90 | - | 214,5 | - | 118,5 | 83,5 |
| BA 281706 SIL-7024 | 00116324.SIL* | 299 | 173 | 60 | - | 255,5 | - | 164,5 | 53,5 |
| BA 281709 SIL-7024 | 00116334.SIL* | 299 | 173 | 90 | - | 254,5 | - | 164,5 | 83,5 |

Объём поставки: корпус, включая шарнир и крепёжный материал, Заземление винты



Дополнительную оснастку см в конце главы.

Vocube Alu | дополнительная оснастка

Настенные наклейки



| Модель | № заказа | Указание |
|---------|----------|-------------------------------------|
| BA WL 1 | 0050010x | для BA 1008.., BA 1408.., BA 1808.. |
| BA WL 2 | 0050020x | для BA 1413.., BA 2413.., BA 2817.. |

Указание: в стадии подготовки; когда будет в наличии, детали по адресу www.bopla.de

Мембрана выравнивания давления DAE



| Модель | № заказа | Указание |
|---------|----------|---------------------------------|
| DAE-D11 | 52011000 | самоклеющаяся мембрана, ø 11 мм |

Объём поставки: 1 мембрана

Указание: Обработка корпуса, а также монтаж - по запросу.

Монтажные платы, бумаголит, 2 мм



| Модель | № заказа | Указание |
|------------|----------|---------------|
| BA MH 1008 | 00602100 | для BA 1008.. |
| BA MH 1408 | 00603100 | для BA 1408.. |
| BA MH 1413 | 00603200 | для BA 1413.. |
| BA MH 1808 | 00604100 | для BA 1808.. |
| BA MH 2413 | 00605200 | для BA 2413.. |
| BA MH 2817 | 00606300 | для BA 2817.. |

Объём поставки: 1 монтажная плата

Указание: крепёжные винты, № заказа 59005049 просьба заказывать отдельно.

Монтажные платы из оцинкованного стального листа по запросу.

Несущие шины, DIN EN 60715 TH 15



| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|--------------------------|
| TS 15 | 22150702 | для BA 1008.. |
| TS 15 | 22151102 | для BA 1408.., BA 1413.. |
| TS 15 | 22151502 | для BA 1808.. |
| TS 15 | 22151902 | для BA 2413.. |
| TS 15 | 22152302 | для BA 2817.. |

Объём поставки: 1 несущая шина

Несущие шины, DIN EN 60715 G 32



| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|--------------------------|
| TS 32 | 22320702 | для BA 1008.. |
| TS 32 | 22321102 | для BA 1408.., BA 1413.. |
| TS 32 | 22321502 | для BA 1808.. |
| TS 32 | 22321902 | для BA 2413.. |
| TS 32 | 22322302 | для BA 2817.. |

Объём поставки: 1 несущая шина

Восube Alu | дополнительная оснастка

Несущие шины, DIN EN 60715 TH 35

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|--------------------------|
| TS 35 | 22350702 | для ВА 1008.. |
| TS 35 | 22351102 | для ВА 1408.., ВА 1413.. |
| TS 35 | 22351502 | для ВА 1808.. |
| TS 35 | 22351902 | для ВА 2413.. |
| TS 35 | 22352302 | для ВА 2817.. |

Объём поставки: 1 несущая шина



Euromas Aluminium / Euromas F05



Детальную информацию об изделии Вы найдёте по адресу:
www.bopla.de



- 43 размера
- № E 196 706 по классификации UL
- Исполнения с силиконовым уплотнением крышки с повышенной температурной устойчивостью (примерно 200°C)
- Исполнения с бесцветной прозрачной крышкой - по запросу
- SWB-Исполнения, обладающие устойчивостью к морской воде или повышенной антикоррозионной защитой - по запросу
- Пакет ЭМС для улучшения свойств электромагнитного экранирования - по запросу
- Исполнения с местом установки F05 из алюминия или Vestamid

Цвет:

Серебристо-серый, похоже на RAL 7001; специальные цвета - по запросу. V 215: цвета черный янтарь, похоже на RAL 9005

Класс защиты:

IP 66/DIN EN 60529, более высокий класс защиты - по запросу.
V 215: IP 65/DIN EN 60529

Материал корпуса:

G Al Si 12, уплотнение из вспененного полиуретана;
V215: Vestamid, уплотнение CR; детали см. в
Технических данных

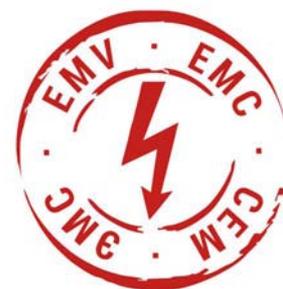
Прочный корпус из алюминия с классом защиты IP 66



Некоторые корпуса могут по запросу поставляться с прозрачной крышкой.



Альтернативно к вспененному уплотнению в распоряжении имеется исполнение с силиконовым уплотнением с более высокой температурной устойчивостью.



По запросу можно получить также специальную ЭМС-версию.



Печатные платы можно смонтировать в нижней части, используя выступы с резьбой



Для критических участков вне помещений, по запросу, в распоряжении имеется исполнение SWB / SBGL (с устойчивостью к морской воде). Дополнительная информация имеется в главе "Технические данные".



Чтобы комфортно открывать корпус, можно встроить шарнир.



Винты заземления содержатся в стандартном объеме поставки.



Специальные исполнения с местом установки F05 из алюминия или Vestamid.



Все корпуса из вестамида имеют центрирующее кольцо (V...-ZR) и место установки для винтовых соединений кабеля PST (V...-PST). Некоторые варианты дополнительно оснащены смотровым стеклом.

Euromas Aluminium | корпуса



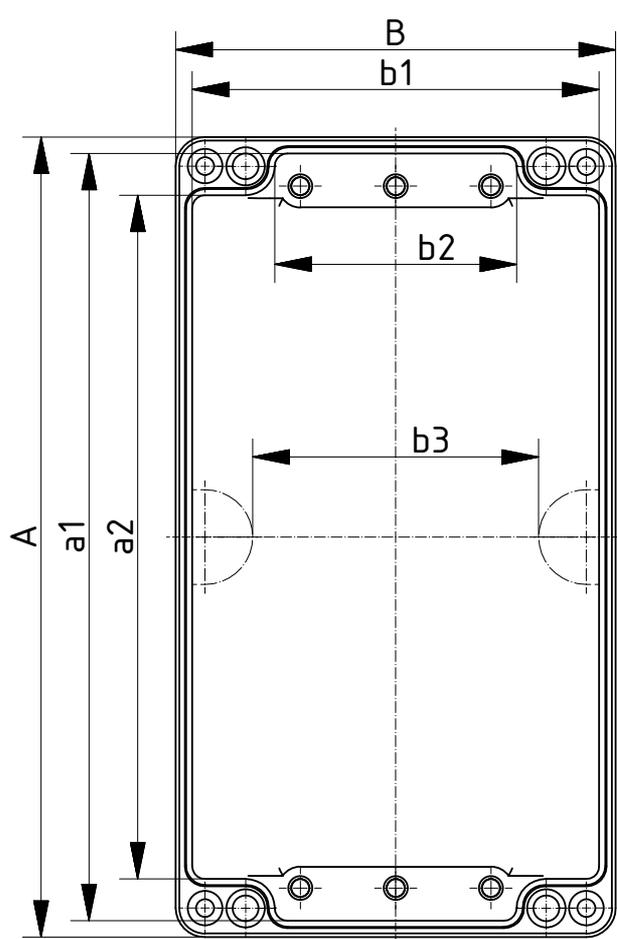
Корпус, алюминий

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | b1 | b2 | b3 | c1 | c2 |
|---------|-----------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-----|----|-------|
| A 100 | 01100000 | 50 | 45 | 30 | 44 | 30 | 39 | 25 | | 6 | 25 |
| A 101 | 01101000 | 58 | 64 | 34 | 50,5 | 34 | 56,8 | 32 | | 9 | 28,5 |
| A 101 G | 01101500* | 58 | 64 | 34 | 50,5 | 34 | 56,8 | 32 | | 9 | 28,5 |
| A 102 | 01102000 | 98 | 64 | 34 | 90,5 | 74 | 56,8 | 32 | | 9 | 28,5 |
| A 102 G | 01102500* | 98 | 64 | 34 | 90,5 | 74 | 56,8 | 32 | | 9 | 28,5 |
| A 103 | 01103000 | 150 | 64 | 34 | 142,5 | 126 | 56,8 | 32 | | 9 | 28,5 |
| A 104 | 01104000 | 115 | 64 | 34,5 | 107,5 | 90,6 | 56,5 | 31,6 | | 9 | 29 |
| A 105 | 01105000 | 75 | 80 | 57 | 65,5 | 50,4 | 70,5 | 47,4 | | 15 | 51 |
| A 105 G | 01105500* | 75 | 80 | 57 | 65,5 | 50,4 | 70,5 | 47,4 | | 15 | 51 |
| A 106 | 01106000 | 185,5 | 64 | 34,5 | 178 | 161,1 | 56,5 | 31,6 | | 9 | 29 |
| A 110 | 01110000 | 125 | 80 | 57 | 115,5 | 100,4 | 70,5 | 47,4 | | 15 | 51 |
| A 110 G | 01110500* | 125 | 80 | 57 | 115,5 | 100,4 | 70,5 | 47,4 | | 15 | 51 |
| A 114 | 01114000 | 200 | 100 | 81 | 190 | 172 | 90 | 52 | | 20 | 74 |
| A 115 | 01115000 | 175 | 80 | 57 | 165,5 | 150,4 | 70,5 | 47,4 | | 15 | 51 |
| A 115 G | 01115500* | 175 | 80 | 57 | 165,5 | 150,4 | 70,5 | 47,4 | | 15 | 51 |
| A 116 | 01116000 | 100 | 100 | 81 | 90 | 72 | 90 | 52 | | 20 | 74 |
| A 117 | 01117000 | 250 | 80 | 52 | 240,5 | 225,4 | 70,5 | 47,4 | | 12 | 45 |
| A 118 | 01118000 | 160 | 100 | 81 | 150 | 132 | 90 | 52 | | 20 | 74 |
| A 119 | 01119000 | 122 | 120 | 81 | 111 | 88 | 109 | 64 | | 20 | 72 |
| A 120 | 01120000 | 122 | 120 | 91 | 111 | 89,1 | 109 | 64 | | 30 | 82 |
| A 121 | 01121000 | 140 | 140 | 91 | 129 | 101 | 129 | 74 | | 30 | 82 |
| A 122 | 01122000 | 220 | 120 | 81 | 209 | 186 | 109 | 64 | | 20 | 72 |
| A 123 | 01123000 | 220 | 120 | 91 | 209 | 186 | 109 | 64 | | 30 | 82 |
| A 124 | 01124000 | 360 | 120 | 81 | 349 | 326 | 109 | 64 | | 20 | 72 |
| A 125 | 01125000 | 160 | 160 | 91 | 148,6 | 117,6 | 149 | 88 | | 20 | 82 |
| A 126 | 01126000 | 200 | 140 | 91 | 189 | 161 | 129 | 74 | | 30 | 82 |
| A 127 | 01127000 | 180 | 180 | 101 | 169 | 138 | 169 | 108 | | 30 | 92 |
| A 130 | 01130000 | 260 | 160 | 91 | 248,6 | 217,6 | 149 | 88 | | 20 | 91 |
| A 131 | 01131000 | 280 | 180 | 101 | 269 | 238 | 169 | 108 | | 30 | 92 |
| A 135 | 01135000 | 360 | 160 | 91 | 348,6 | 317,6 | 149 | 88 | | 20 | 82 |
| A 138 | 01138000 | 560 | 160 | 91 | 548,5 | 517,5 | 149 | 88 | 113 | 20 | 82 |
| A 140 | 01140000 | 200 | 230 | 111 | 189 | 157 | 219 | 157 | | 20 | 102 |
| A 145 | 01145000 | 230 | 100 | 111 | 218 | 158 | 88 | 58 | | 20 | 101 |
| A 150 | 01150000 | 200 | 230 | 180 | 190 | 158 | 220 | 158 | | 20 | 170 |
| A 155 | 01155000 | 280 | 230 | 111 | 268 | 237 | 218 | 157 | | 20 | 102 |
| A 160 | 01160000 | 330 | 230 | 111 | 318 | 286,5 | 217,5 | 156,5 | | 20 | 102 |
| A 165 | 01165000 | 330 | 230 | 181 | 316,5 | 285,5 | 216,5 | 155,5 | | 20 | 170 |
| A 168 | 01168000 | 400 | 230 | 111 | 387 | 357 | 217 | 157 | | 20 | 102 |
| A 169 | 01169000 | 600 | 230 | 111 | 586 | 558 | 216 | 158 | 188 | 20 | 100 |
| A 170 | 01170000 | 400 | 230 | 225 | 384,5 | 354,5 | 214,5 | 155 | | 20 | 214,5 |
| A 175 | 01175000 | 400 | 310 | 111 | 392 | 359,5 | 301 | 239 | | 20 | 101 |
| A 180 | 01180000 | 400 | 310 | 141 | 386,5 | 358 | 296,5 | 238,5 | | 20 | 129,5 |
| A 185 | 01185000 | 400 | 310 | 181 | 390 | 358,5 | 299 | 238 | | 20 | 169,5 |
| A 190 | 01190000 | 400 | 310 | 227 | 388,5 | 360,5 | 297,5 | 240 | | 20 | 216 |
| A 195 | 01195000 | 420 | 240 | 209,5 | 403,5 | 372,8 | 225 | 164 | | 20 | 200,5 |
| A 196 | 01196000 | 600 | 310 | 111 | 586 | 558 | 296 | 238 | 268 | 20 | 99,5 |
| A 197 | 01197000 | 600 | 310 | 181 | 584 | 556 | 294 | 236 | 266 | 20 | 169,5 |
| A 198 | 01198000 | 600 | 600 | 202,5 | 583 | 547 | 583 | 547 | 547 | 40 | 189 |

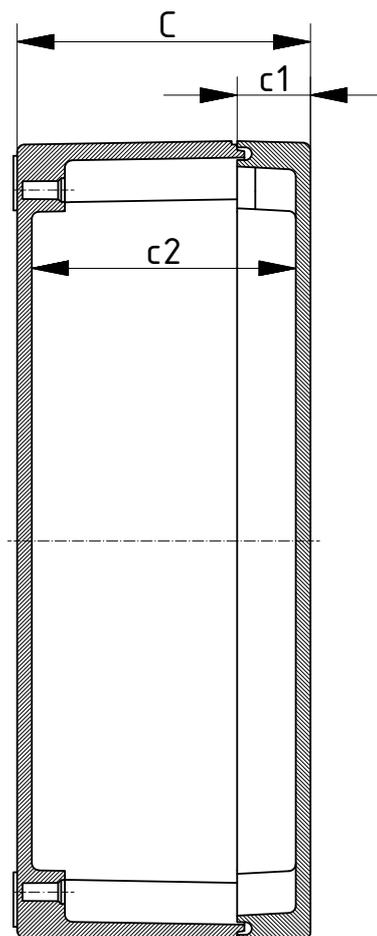
Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, винты крышки из V2A, винт заземления

Указание: Вследствие наличия у корпуса A 198 отверстий для настенного крепления внутри уплотняемой области, для достижения класса защиты IP 66 необходимо технически правильно уплотнить настенное крепление.

G = исполнение с прозрачной крышкой (поликарбонат)



Z-2403216



Euromas Aluminium | корпуса

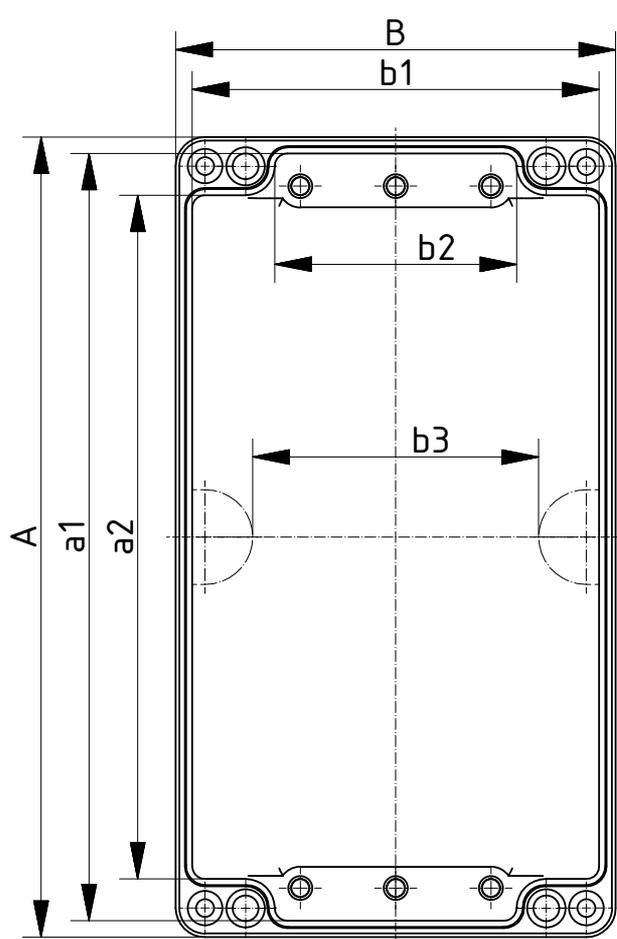


Корпус, алюминий, с силиконовым уплотнением крышки

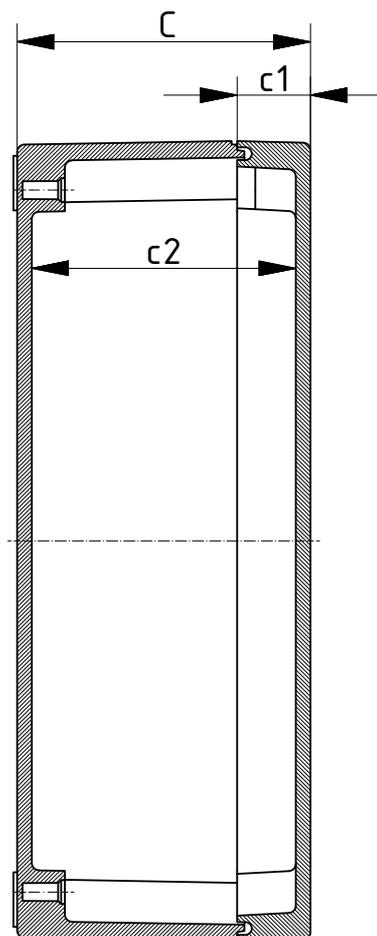
| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | b1 | b2 | b3 | c1 | c2 |
|-----------|----------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-----|----|-------|
| A 100 SIL | 01100010 | 50 | 45 | 30 | 44 | 30 | 39 | 25 | | 6 | 25 |
| A 101 SIL | 01101010 | 58 | 64 | 34 | 50,5 | 34 | 56,8 | 32 | | 9 | 28,5 |
| A 102 SIL | 01102010 | 98 | 64 | 34 | 90,5 | 74 | 56,8 | 32 | | 9 | 28,5 |
| A 103 SIL | 01103010 | 150 | 64 | 34 | 142,5 | 126 | 56,8 | 32 | | 9 | 28,5 |
| A 104 SIL | 01104010 | 115 | 64 | 34,5 | 107,5 | 90,6 | 56,5 | 31,6 | | 9 | 29 |
| A 105 SIL | 01105010 | 75 | 80 | 57 | 65,5 | 50,4 | 70,5 | 47,4 | | 15 | 51 |
| A 106 SIL | 01106010 | 185,5 | 64 | 34,5 | 178 | 161,1 | 56,5 | 31,6 | | 9 | 29 |
| A 110 SIL | 01110011 | 125 | 80 | 57 | 115,5 | 100,4 | 70,5 | 47,4 | | 15 | 51 |
| A 114 SIL | 01114010 | 200 | 100 | 81 | 190 | 172 | 90 | 52 | | 20 | 74 |
| A 115 SIL | 01115010 | 175 | 80 | 57 | 165,5 | 150,4 | 70,5 | 47,4 | | 15 | 51 |
| A 116 SIL | 01116010 | 100 | 100 | 81 | 90 | 72 | 90 | 52 | | 20 | 74 |
| A 117 SIL | 01117010 | 250 | 80 | 52 | 240,5 | 225,4 | 70,5 | 47,4 | | 12 | 45 |
| A 118 SIL | 01118010 | 160 | 100 | 81 | 150 | 132 | 90 | 52 | | 20 | 74 |
| A 119 SIL | 01119010 | 122 | 120 | 81 | 111 | 88 | 109 | 64 | | 20 | 72 |
| A 120 SIL | 01120010 | 122 | 120 | 91 | 111 | 89,1 | 109 | 64 | | 30 | 82 |
| A 121 SIL | 01121010 | 140 | 140 | 91 | 129 | 101 | 129 | 74 | | 30 | 82 |
| A 122 SIL | 01122010 | 220 | 120 | 81 | 209 | 186 | 109 | 64 | | 20 | 72 |
| A 123 SIL | 01123011 | 220 | 120 | 91 | 209 | 186 | 109 | 64 | | 30 | 82 |
| A 124 SIL | 01124010 | 360 | 120 | 81 | 349 | 326 | 109 | 64 | | 20 | 72 |
| A 125 SIL | 01125011 | 160 | 160 | 91 | 148,6 | 117,6 | 149 | 88 | | 20 | 82 |
| A 126 SIL | 01126010 | 200 | 140 | 91 | 189 | 161 | 129 | 74 | | 30 | 82 |
| A 127 SIL | 01127010 | 180 | 180 | 101 | 169 | 138 | 169 | 108 | | 30 | 92 |
| A 130 SIL | 01130011 | 260 | 160 | 91 | 248,6 | 217,6 | 149 | 88 | | 20 | 91 |
| A 131 SIL | 01131010 | 280 | 180 | 101 | 269 | 238 | 169 | 108 | | 30 | 92 |
| A 135 SIL | 01135011 | 360 | 160 | 91 | 348,6 | 317,6 | 149 | 88 | | 20 | 82 |
| A 138 SIL | 01138010 | 560 | 160 | 91 | 548,5 | 517,5 | 149 | 88 | 113 | 20 | 82 |
| A 140 SIL | 01140010 | 200 | 230 | 111 | 189 | 157 | 219 | 157 | | 20 | 102 |
| A 145 SIL | 01145010 | 230 | 100 | 111 | 218 | 158 | 88 | 58 | | 20 | 101 |
| A 150 SIL | 01150010 | 200 | 230 | 180 | 190 | 158 | 220 | 158 | | 20 | 170 |
| A 155 SIL | 01155010 | 280 | 230 | 111 | 268 | 237 | 218 | 157 | | 20 | 102 |
| A 160 SIL | 01160010 | 330 | 230 | 111 | 318 | 286,5 | 217,5 | 156,5 | | 20 | 102 |
| A 165 SIL | 01165010 | 330 | 230 | 181 | 316,5 | 285,5 | 216,5 | 155,5 | | 20 | 170 |
| A 168 SIL | 01168010 | 400 | 230 | 111 | 387 | 357 | 217 | 157 | | 20 | 102 |
| A 169 SIL | 01169010 | 600 | 230 | 111 | 586 | 558 | 216 | 158 | 188 | 20 | 100 |
| A 170 SIL | 01170010 | 400 | 230 | 225 | 384,5 | 354,5 | 214,5 | 155 | | 20 | 214,5 |
| A 175 SIL | 01175010 | 400 | 310 | 111 | 392 | 359,5 | 301 | 239 | | 20 | 101 |
| A 180 SIL | 01180010 | 400 | 310 | 141 | 386,5 | 358 | 296,5 | 238,5 | | 20 | 129,5 |
| A 185 SIL | 01185010 | 400 | 310 | 181 | 390 | 358,5 | 299 | 238 | | 20 | 169,5 |
| A 190 SIL | 01190010 | 400 | 310 | 227 | 388,5 | 360,5 | 297,5 | 240 | | 20 | 216 |
| A 195 SIL | 01195010 | 420 | 240 | 209,5 | 403,5 | 372,8 | 225 | 164 | | 20 | 200,5 |
| A 196 SIL | 01196010 | 600 | 310 | 111 | 586 | 558 | 296 | 238 | 268 | 20 | 99,5 |
| A 197 SIL | 01197010 | 600 | 310 | 181 | 584 | 556 | 294 | 236 | 266 | 20 | 169,5 |
| A 198 SIL | 01198010 | 600 | 600 | 202,5 | 583 | 547 | 583 | 547 | 547 | 40 | 189 |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, винты крышки из V2A, винт заземления

Указание: Вследствие наличия у корпуса A 198 отверстий для настенного крепления внутри уплотняемой области, для достижения класса защиты IP 66 необходимо технически правильно уплотнить настенное крепление.



Z-2403216



Euromas Aluminium | дополнительная оснастка



Монтажные платы, оцинкованный стальной лист

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|----------------------|
| M | 21001100 | Для A 105, PK 105 |
| M | 21001200 | Для A 110, PK 110 |
| M | 21001202 | Для A 114 |
| M | 21001300 | Для A 115, PK 115 |
| M | 21001310 | Для A 116 |
| M | 21001320 | Для A 118 |
| M | 21001600 | Для A 119-120, P 332 |
| M | 21001610 | Для A 121 |
| M | 21001500 | Для A 122-123, P 331 |
| M | 21001550 | Для A 124 |
| M | 21001700 | Для A 125, P 330 |
| M | 21001710 | Для A 126 |
| M | 21001720 | Для A 127 |
| M | 21001800 | Для A 130, P 333 |
| M | 21001810 | Для A 131 |
| M | 21001900 | Для A 135, P 334 |
| M | 21002000 | Для A 138, P 345 |
| M | 21002100 | Для A 140, A 150 |
| M | 21002110 | Для A 145 |
| M | 21002120 | Для A 155 |
| M | 21002200 | Для A 160-165 |
| M | 21002400 | Для A 168, A 170 |
| M | 21002410 | Для A 169 |
| M | 21002420 | Для A 175-190 |
| M | 21002500 | Для A 195 |
| M | 21002510 | Для A 196-197 |
| M | 21002520 | Для A 198 |

Объём поставки: 1 монтажная плата



Винты с радиальными отверстиями в головке, пломбируемые

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|--|
| KP | 21007915 | Для A 100-118 |
| KP | 21007955 | Для A 119, A 122, A 124-125, A 130, A 135-190, A 196-197 |
| KP | 21007995 | Для A 120-121, A 123, A 126-127, A 131, P 331-332, P 337, P 341-342, P 355 |
| KP | 21007975 | Для A 195, P 330, P 333-336, P 339, P 345 |

Объём поставки: 2 штуки



Винты крышки с внутренним шестигранником

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|--|
| IS | 21007910 | Для A 100 |
| IS | 21007920 | Для A 101-118 |
| IS | 21007950 | Для A 119, A 122, A 124-125, A 130, A 135, A 140-168, A 170-190 |
| IS | 21007990 | Для A 120-121, A 123, A 126-127, A 131, P 331-332, P 337, P 341, P 3412, P 355 |
| IS | 21007960 | Для A 138, A 169, A 196-197 |
| IS | 21007970 | Для A 195, P 330, P 333-336, P 339 |
| IS | 21008010 | Для A 198 |

Объём поставки: 1 комплект, подходящий к одному корпусу

Euromas Aluminium | дополнительная оснастка

Шины заземления с установленными зажимами

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|--|
| E | 21004600 | Для A 119-120, P 332 |
| E | 21004650 | Для A 121 |
| E | 21004700 | Для A 122-123, P 331 |
| E | 21005000 | Для A 124, A 135, P 334, P 339 |
| E | 21004800 | Для A 125, P 330 |
| E | 21004850 | Для A 126, A 140, A 150 |
| E | 21004860 | Для A 127 |
| E | 21004900 | Для A 130, P 333, P 337-338 |
| E | 21004950 | Для A 131 |
| E | 21005100 | Для A 138, P 345 |
| E | 21005250 | Для A 155 |
| E | 21005300 | Для A 160-165 |
| E | 21005400 | Для A 168, A 170-190, P 340-341, P 3412, P 355 |
| E | 21005500 | Для A 169, P 342 |
| E | 21005600 | Для A 195 |
| E | 21005650 | Для A 196-197 |

Объем поставки: 1 шина заземления



Настенные накладки, привинчиваются с задней стороны

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|---|
| WL | 21004250 | Для A 114, A 116, A 118, P 305-322, P 324-329 |
| WL | 21004300 | Для A 119-198, P 330-355 |

Объем поставки: 4 штуки



Несущие шины, DIN EN 60715 TH 15

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|-----------|---------------------------------|
| TS 15 | 21002650 | Для A 101 |
| TS 15 | 21002600 | Для A 102 |
| TS 15 | 21002700 | Для A 103 |
| TS 15 | 21002800* | Для A 105, P 305, P 326, PK 105 |
| TS 15 | 24003300 | Для A 106, P 319, P 329 |
| TS 15 | 21002900* | Для A 110, PK 110 |
| TS 15 | 21002950 | Для A 114 |
| TS 15 | 21003000* | Для A 115, PK 115 |
| TS 15 | 21003050 | Для A 116 |
| TS 15 | 21003100 | Для A 117 |
| TS 15 | 21003150 | Для A 118, P 316 |
| TS 15 | 21003205 | Для A 119-120, P 332 |
| TS 15 | 21003310 | Для A 122-123 |
| TS 15 | 21003505 | Для A 130, P 333 |
| TS 15 | 21004210 | Для A 195 |

Объем поставки: 1 несущая шина



Euromas Aluminium | дополнительная оснастка



Несущие шины, DIN EN 60715 G 32

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|--|
| TS 32 | 21002960 | Для А 114 |
| TS 32 | 21003160 | Для А 118 |
| TS 32 | 21003200 | Для А 119-120, Р 332 |
| TS 32 | 21003250 | Для А 121 |
| TS 32 | 21003300 | Для А 122-123, Р 331 |
| TS 32 | 21003340 | Для А 124, А 135, Р 334, Р 339 |
| TS 32 | 21003400 | Для А 125, Р 330 |
| TS 32 | 21003450 | Для А 126 |
| TS 32 | 21003470 | Для А 127 |
| TS 32 | 21003500 | Для А 130, Р 333 |
| TS 32 | 21003550 | Для А 131 |
| TS 32 | 21003700 | Для А 138, Р 345 |
| TS 32 | 21003800 | Для А 140, А 150 |
| TS 32 | 21003850 | Для А 145 |
| TS 32 | 21003870 | Для А 155 |
| TS 32 | 21003900 | Для А 160-165 |
| TS 32 | 21004100 | Для А 168, А 170-190, Р 340-341, Р 3412, Р 355 |
| TS 32 | 21004150 | Для А 169, А 196-197, Р 342 |
| TS 32 | 21004200 | Для А 195 |
| TS 32 | 21004170 | Для А 198 |

Объём поставки: 1 несущая шина



Несущие шины, DIN EN 60715 TH 35

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|--|
| TS 35 | 21002920 | Для А 110 |
| TS 35 | 21003210 | Для А 119-120, Р 332 |
| TS 35 | 21003260 | Для А 121 |
| TS 35 | 21003320 | Для А 122-123, Р 331 |
| TS 35 | 21003350 | Для А 124, А 135, Р 334, Р 339 |
| TS 35 | 21003410 | Для А 125, Р 330 |
| TS 35 | 21003460 | Для А 126 |
| TS 35 | 21003480 | Для А 127 |
| TS 35 | 21003510 | Для А 130, Р 333 |
| TS 35 | 21003560 | Для А 131 |
| TS 35 | 21003710 | Для А 138, Р 345 |
| TS 35 | 21003810 | Для А 140, А 150 |
| TS 35 | 21003860 | Для А 145 |
| TS 35 | 21003880 | Для А 155 |
| TS 35 | 21003910 | Для А 160-165 |
| TS 35 | 21004110 | Для А 168, А 170-190, Р 340-341, Р 3412, Р 355 |
| TS 35 | 21004160 | Для А 169, А 196-197, Р 342 |
| TS 35 | 21004205 | Для А 195 |
| TS 35 | 21004180 | Для А 198 |

Объём поставки: 1 несущая шина

Euromas Aluminium | дополнительная оснастка

комплект шарниров

| Модель | № заказа |
|--------|----------|
| SCND | 21007800 |

Объем поставки: 1 комплект шарниров (литьё под давлением)

Указание: Обработка корпуса, а также монтаж - по запросу.



Euromas | корпуса, место установки - F05



Корпус, алюминий, с местом установки F05, IP 66 / DIN EN 60529

| Модель | № заказа | A | B | C |
|--------------|----------|-----|----|----|
| A 110 F05 | 01110800 | 125 | 80 | 57 |
| A 110 F05 Ex | 01110600 | 125 | 80 | 57 |

Объём поставки: Нижняя часть, верхняя часть, при взрывозащищённом исполнении дополнительно табличка с маркировкой взрывозащита, подключение заземления M4 внутри и снаружи

Указание: Для A 110 F05 Ex были проведены испытания компонентов, в соответствии с Директивой 94/9/EG. № типового сертификата Европейского Сообщества (EG-Вaumusterbescheinigungsnummer): PTB 04 ATEX 1116 U.

Взрывозащита:

- EX II 2G EExe II
- EX II 2D IP 66

Дополнительные данные к A 110 F05:

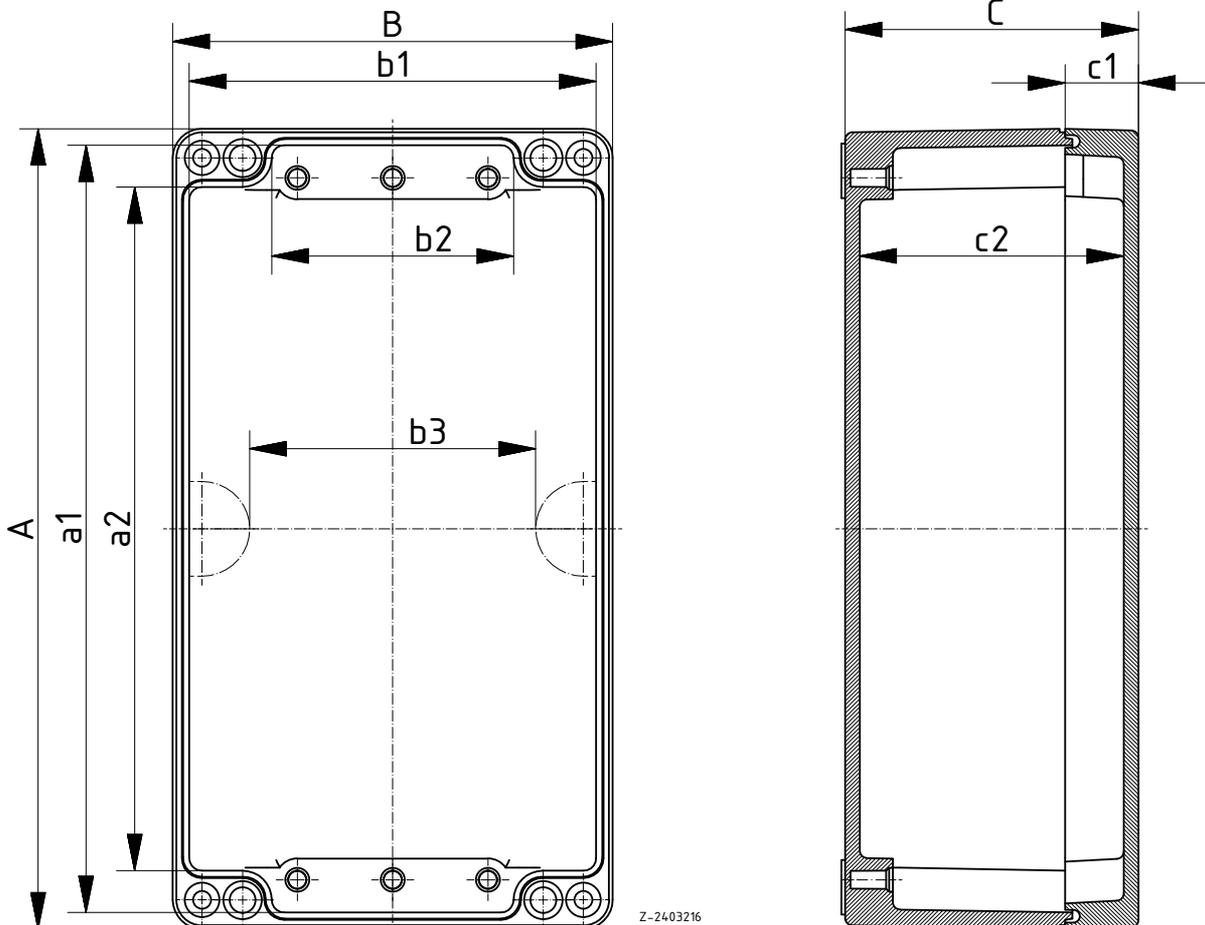
1. Вводы кабелей и линий, а также заглушки в соответствии с DIN 46320 и 46255, имеют отдельные сертификаты испытаний и оснащены эластомерными уплотнениями, прошедшими отдельные испытания

2. Температуры эксплуатации для уплотнительных колец приводных штоков:

- Уплотнительное кольцо круглого сечения 9,0x1,5 - NBR 70: -30°C ... + 100°C
- Уплотнительное кольцо круглого сечения 9,0x1,5 - VMQ 70 (Силикон): -55°C ... + 155°C

Внимание: Так как монтаж приводных штоков, включая уплотнения, производится лишь в ходе полной комплектации прибора, то изготовитель полностью комплектованного прибора отвечает за выполнение требований класса защиты IP 66 по DIN EN 60529 для этого места уплотнения! Фирма-изготовитель корпуса не может взять на себя за это гарантию.

Резьбовые соединения кабелей для использования во взрывоопасных зонах - в дополнительной оснастке.



Z-24.03216

* = поставляется по запросу

Euromas | корпуса, место установки - F05

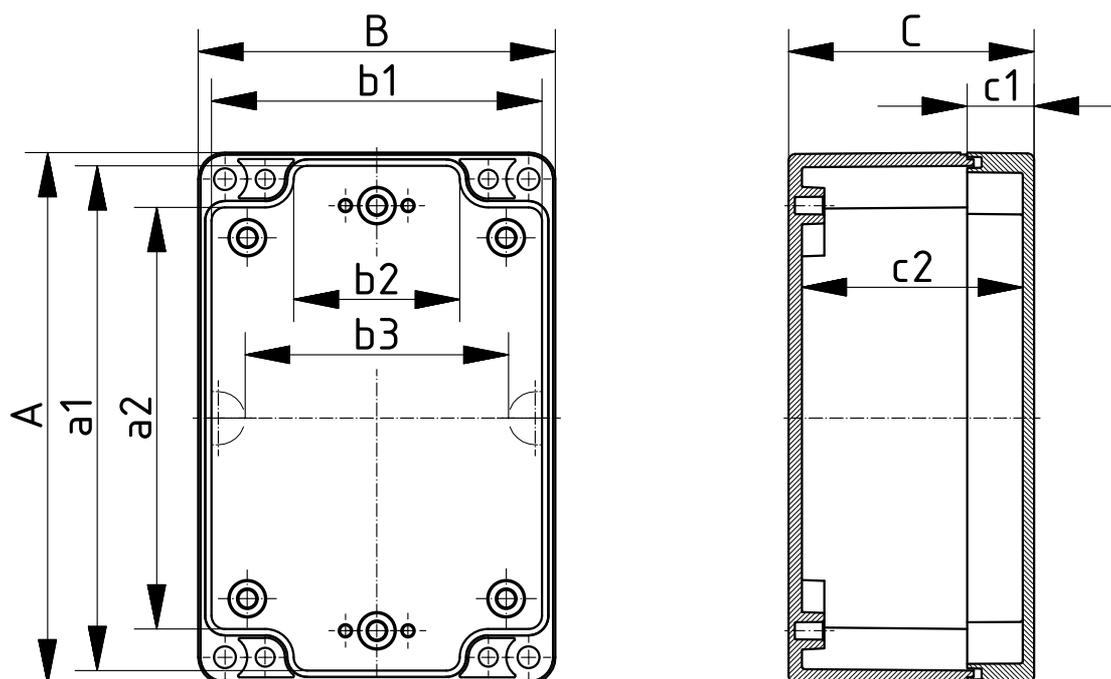
Корпус, Vestamid с местом установки F05, чёрный, IP 65

| Модель | № заказа | A | B | C | Указание |
|------------------|----------|-----|----|----|--|
| V 215 F05-PST | 02215612 | 120 | 80 | 55 | С вырезом PST |
| V 215 F05-FG-PST | 02215622 | 120 | 80 | 55 | С вырезом PST и смотровым окном |
| V 215 F05-ZR | 02215613 | 120 | 80 | 55 | С центрирующим кольцом |
| V 215 F05-FG-ZR | 02215623 | 120 | 80 | 55 | С центрирующим кольцом и смотровым окном |

Объём поставки: Нижняя часть, верхняя часть

Указание: Штекерные винтовые соединения Pg 13 (резьба из армированного материала) для выреза PST просьба заказывать отдельно (№ заказа: 12060407). Исполнение с прозрачной крышкой (поликарбонат), а также с корпусом из поликарбоната, светлого цвета, похоже на RAL 7035, поставляется по запросу.

Внимание: Так как монтаж приводных штоков, включая уплотнения, производится лишь в ходе полной комплектации прибора, то изготовитель полностью скомплектованного прибора отвечает за выполнение требований класса защиты IP 65 по DIN EN 60529 для этого места уплотнения! Фирма-изготовитель корпуса не может взять на себя за это гарантию.



Дополнительную оснастку см в конце главы.

Z-2503224

Euromas Polyester



Детальную информацию об изделии Вы найдёте по адресу:
www.bopla.de



- 27 размеров
- № E 196 706 по классификации UL
- Винты крышки из V2A
- Опционально с силиконовым уплотнением крышки с повышенной температурной устойчивостью (примерно 130°C)
- Клеммы и монтаж - по запросу

Цвет:

Цвет серая белка, похоже на RAL 7000; специальные цвета - по запросу

Класс защиты:

IP 66/DIN EN 60529, более высокий класс защиты - по запросу

Материал корпуса:

UP-GF 25-30%, уплотнение из вспененного полиуретана; детали см. в Технических данных

Эти корпуса из полиэфирной пластмассы прекрасно годятся для эксплуатации при суровых внешних условиях



Корпус из полиэфира является химически резистентным относительно множества химикатов.



Материал полиэфир обладает более высокой механической стабильностью, чем АБС или поликарбонат и, тем не менее, он легче алюминия.



Альтернативно к вспененному уплотнению в распоряжении имеется исполнение с силиконовым уплотнением с более высокой температурной устойчивостью.



Чтобы комфортно открывать корпус, можно встроить шарнир.



С помощью настенных накладок из корпус можно быстро и надёжно смонтировать на стене.



По запросу могут поставяться шины заземления с установленными зажимами.

Euromas Polyester | корпуса



Корпус, полиэфир

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | b1 | b2 | b3 | c1 | c2 |
|--------|----------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|----|-----|
| P 303 | 04303000 | 55 | 55 | 37,5 | 45,5 | 33,5 | 45,5 | 33,5 | | 8 | 26 |
| P 305 | 04305000 | 80 | 75 | 56,5 | 70 | 49 | 65 | 32 | | 15 | 46 |
| P 311 | 04311000 | 110 | 75 | 56,5 | 100 | 79 | 65 | 32 | | 15 | 46 |
| P 316 | 04316000 | 160 | 75 | 56,5 | 150 | 129 | 65 | 32 | | 15 | 46 |
| P 319 | 04319000 | 190 | 75 | 56,5 | 180 | 159 | 65 | 32 | | 15 | 46 |
| P 322 | 04322000 | 230 | 75 | 56,5 | 220 | 199 | 65 | 32 | 50,6 | 15 | 46 |
| P 323 | 04323000 | 55 | 55 | 59 | 44,5 | 33,5 | 44,5 | 32,5 | | 8 | 48 |
| P 324 | 04324000 | 110 | 75 | 75,5 | 100 | 79 | 65 | 32 | | 15 | 65 |
| P 325 | 04325000 | 160 | 75 | 75,5 | 150 | 129 | 65 | 32 | | 15 | 65 |
| P 326 | 04326000 | 80 | 75 | 75,5 | 70 | 49 | 65 | 32 | | 15 | 65 |
| P 327 | 04327000 | 230 | 75 | 75,5 | 220 | 199 | 65 | 32 | 50,6 | 15 | 65 |
| P 329 | 04329000 | 190 | 75 | 75,5 | 180 | 159 | 65 | 32 | | 15 | 65 |
| P 330 | 04330000 | 160 | 160 | 91 | 147 | 119 | 147 | 89 | | 20 | 79 |
| P 331 | 04331000 | 220 | 120 | 91 | 210 | 179 | 110 | 65 | | 25 | 80 |
| P 332 | 04332000 | 122 | 120 | 91 | 112 | 81 | 110 | 65 | | 25 | 80 |
| P 333 | 04333000 | 260 | 160 | 91 | 247 | 219 | 147 | 89 | | 20 | 79 |
| P 334 | 04334000 | 360 | 160 | 91 | 347 | 319 | 147 | 89 | | 20 | 79 |
| P 336 | 04336000 | 320 | 100 | 81 | 309 | 286 | 88 | 44 | | 20 | 70 |
| P 337 | 04337000 | 255 | 250 | 121 | 242 | 214 | 237 | 179 | | 25 | 109 |
| P 338 | 04338000 | 255 | 250 | 161 | 242 | 214 | 237 | 179 | | 65 | 149 |
| P 339 | 04339000 | 360 | 360 | 90,8 | 347 | 319 | 347 | 289 | | 20 | 79 |
| P 340 | 04340000 | 400 | 250 | 161 | 386 | 358 | 236 | 178 | | 65 | 149 |
| P 341 | 04341000 | 400 | 405 | 121 | 386 | 358 | 391 | 333 | | 25 | 109 |
| P 3412 | 04341200 | 400 | 405 | 201 | 384 | 356 | 389 | 331 | | 25 | 189 |
| P 342 | 04342000 | 600 | 250 | 121 | 586 | 558 | 236 | 178 | 208 | 25 | 109 |
| P 345 | 04345000 | 560 | 160 | 91 | 547 | 519 | 147 | 89 | 119 | 20 | 79 |
| P 355 | 04355000 | 400 | 250 | 121 | 386 | 358 | 236 | 178 | | 25 | 109 |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, винты крышки из V2A, винт заземления

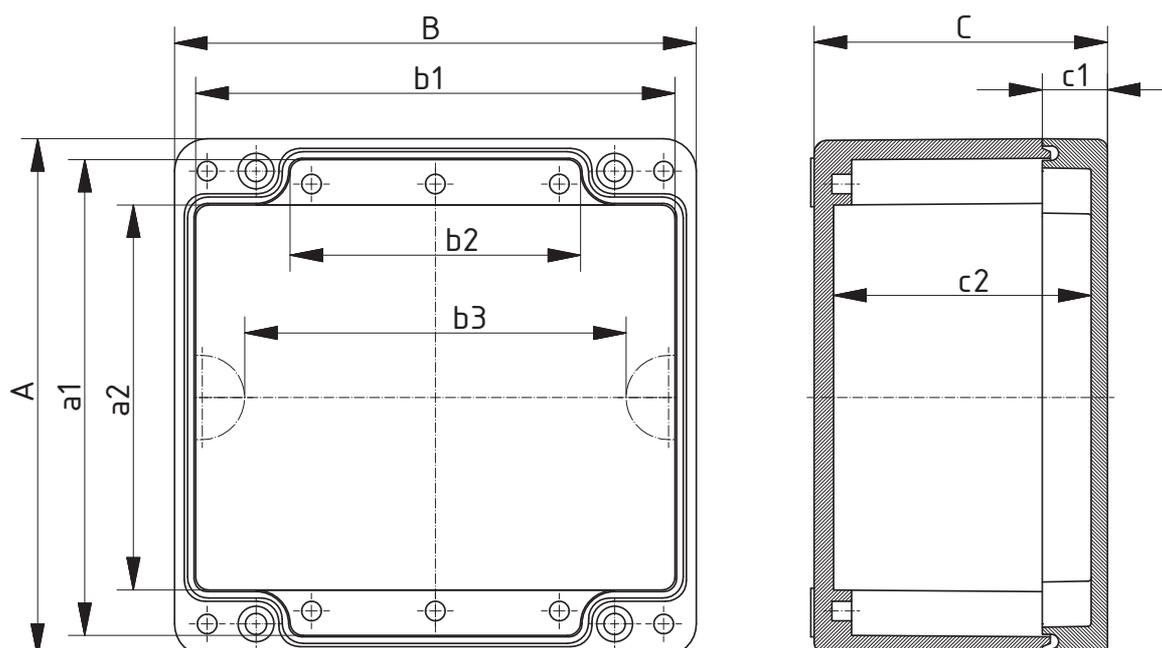
Euromas Polyester | корпуса

Корпус, полиэфир, с силиконовым уплотнением крышки



| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | b1 | b2 | b3 | c1 | c2 |
|------------|----------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|----|-----|
| P 305 SIL | 04305100 | 80 | 75 | 56,5 | 70 | 49 | 65 | 32 | | 15 | 46 |
| P 311 SIL | 04311100 | 110 | 75 | 56,5 | 100 | 79 | 65 | 32 | | 15 | 46 |
| P 316 SIL | 04316100 | 160 | 75 | 56,5 | 150 | 129 | 65 | 32 | | 15 | 46 |
| P 319 SIL | 04319100 | 190 | 75 | 56,5 | 180 | 159 | 65 | 32 | | 15 | 46 |
| P 322 SIL | 04322100 | 230 | 75 | 56,5 | 220 | 199 | 65 | 32 | 50,6 | 15 | 46 |
| P 324 SIL | 04324100 | 110 | 75 | 75,5 | 100 | 79 | 65 | 32 | | 15 | 65 |
| P 325 SIL | 04325100 | 160 | 75 | 75,5 | 150 | 129 | 65 | 32 | | 15 | 65 |
| P 326 SIL | 04326100 | 80 | 75 | 75,5 | 70 | 49 | 65 | 32 | | 15 | 65 |
| P 327 SIL | 04327100 | 230 | 75 | 75,5 | 220 | 199 | 65 | 32 | 50,6 | 15 | 65 |
| P 329 SIL | 04329100 | 190 | 75 | 75,5 | 180 | 159 | 65 | 32 | | 15 | 65 |
| P 330 SIL | 04330100 | 160 | 160 | 91 | 147 | 119 | 147 | 89 | | 20 | 79 |
| P 331 SIL | 04331100 | 220 | 120 | 91 | 210 | 179 | 110 | 65 | | 25 | 80 |
| P 332 SIL | 04332100 | 122 | 120 | 91 | 112 | 81 | 110 | 65 | | 25 | 80 |
| P 333 SIL | 04333100 | 260 | 160 | 91 | 247 | 219 | 147 | 89 | | 20 | 79 |
| P 334 SIL | 04334100 | 360 | 160 | 91 | 347 | 319 | 147 | 89 | | 20 | 79 |
| P 336 SIL | 04336100 | 320 | 100 | 81 | 309 | 286 | 88 | 44 | | 20 | 70 |
| P 337 SIL | 04337100 | 255 | 250 | 121 | 242 | 214 | 237 | 179 | | 25 | 109 |
| P 338 SIL | 04338100 | 255 | 250 | 161 | 242 | 214 | 237 | 179 | | 65 | 149 |
| P 339 SIL | 04339100 | 360 | 360 | 90,8 | 347 | 319 | 347 | 289 | | 20 | 79 |
| P 340 SIL | 04340100 | 400 | 250 | 161 | 386 | 358 | 236 | 178 | | 65 | 149 |
| P 341 SIL | 04341100 | 400 | 405 | 121 | 386 | 358 | 391 | 333 | | 25 | 109 |
| P 3412 SIL | 04341300 | 400 | 405 | 201 | 384 | 356 | 389 | 331 | | 25 | 189 |
| P 342 SIL | 04342100 | 600 | 250 | 121 | 586 | 558 | 236 | 178 | 208 | 25 | 109 |
| P 345 SIL | 04345100 | 560 | 160 | 91 | 547 | 519 | 147 | 89 | 119 | 20 | 79 |
| P 355 SIL | 04355100 | 400 | 250 | 121 | 386 | 358 | 236 | 178 | | 25 | 109 |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, винты крышки из V2A, винт заземления



Дополнительную оснастку см в конце главы.

Z-2403295

Euromas Polyester | дополнительная оснастка



Монтажные платы, бумаголит (P 305-329); стальной лист (P 330-355)

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|----------------------|
| M | 24000100 | Для P 305 |
| M | 24000200 | Для P 311, P 324 |
| M | 24000300 | Для P 316, P 325 |
| M | 24000400 | Для P 319, P 329 |
| M | 21001700 | Для A 125, P 330 |
| M | 21001500 | Для A 122-123, P 331 |
| M | 21001600 | Для A 119-120, P 332 |
| M | 21001800 | Для A 130, P 333 |
| M | 21001900 | Для A 135, P 334 |
| M | 24000430 | Для P 336 |
| M | 24000440 | Для P 337-338 |
| M | 24000450 | Для P 339 |
| M | 24000460 | Для P 340, P 355 |
| M | 24000470 | Для P 341, P 3412 |
| M | 24000500 | Для P 342 |
| M | 21002000 | Для A 138, P 345 |

Объём поставки: 1 монтажная плата



Винты с радиальными отверстиями в головке, пломбируемые

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|--|
| KP | 21007905 | Для P 303, P 323 |
| KP | 21007935 | Для P 305-322, P 324-329 |
| KP | 21007975 | Для A 195, P 330, P 333-336, P 339, P 345 |
| KP | 21007995 | Для A 120-121, A 123, A 126-127, A 131, P 331-332, P 337, P 341-342, P 355 |
| KP | 21008025 | Для P 338, P 340 |

Объём поставки: 2 штуки



Винты крышки с внутренним шестигранником

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|--|
| IS | 21007900 | Для P 303, P 323 |
| IS | 21007930 | Для P 305-319, P 324-326, P 329 |
| IS | 21007940 | Для P 322, P 327 |
| IS | 21007970 | Для A 195, P 330, P 333-336, P 339 |
| IS | 21007990 | Для A 120-121, A 123, A 126-127, A 131, P 331-332, P 337, P 341, P 3412, P 355 |
| IS | 21008020 | Для P 338, P 340 |
| IS | 21008000 | Для P 342 |
| IS | 21007980 | Для P 345 |

Объём поставки: 4 штуки



Шины заземления с установленными зажимами

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|--|
| E | 21004800 | Для A 125, P 330 |
| E | 21004700 | Для A 122-123, P 331 |
| E | 21004600 | Для A 119-120, P 332 |
| E | 21004900 | Для A 130, P 333, P 337-338 |
| E | 21005000 | Для A 124, A 135, P 334, P 339 |
| E | 21005400 | Для A 168, A 170-190, P 340-341, P 3412, P 355 |
| E | 21005500 | Для A 169, P 342 |
| E | 21005100 | Для A 138, P 345 |

Объём поставки: 1 шина заземления

Euromas Polyester | дополнительная оснастка

Настенные наклейки, привинчиваются с задней стороны

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|---|
| WL | 21004250 | Для A 114, A 116, A 118, P 305-322, P 324-329 |
| WL | 21004300 | Для A 119-198, P 330-355 |

Объем поставки: 4 штуки



Несущие шины, DIN EN 60715 TH 15

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|-----------|---|
| TS 15 | 21002800* | Для A 105, P 305, P 326, PK 105 |
| TS 15 | 24003100 | Для P 311, P 324 |
| TS 15 | 21003150 | Для A 118, P 316 |
| TS 15 | 24003300 | Для A 106, P 319, P 329 |
| TS 15 | 24003310 | Для P 322, P 327, P 331 |
| TS 15 | 22002000 | Для M/T 219-220, M/T 231-235, M/T 238, M/T 2381, M/T 246, P 325 |
| TS 15 | 22001901 | Для P 330 |
| TS 15 | 21003205 | Для A 119-120, P 332 |
| TS 15 | 21003505 | Для A 130, P 333 |
| TS 15 | 24003400 | Для P 336 |

Объем поставки: 1 несущая шина



Несущие шины, DIN EN 60715 G 32

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|--|
| TS 32 | 22001701 | Для M/T 210, M/T 225, P 305, P 326 |
| TS 32 | 22002010 | Для M/T 219-220, M/T 231-235, M/T 238, M/T 2381, M/T 246, P 316, P 325 |
| TS 32 | 24003410 | Для P 319, P 329 |
| TS 32 | 24003311 | Для P 322, P 327 |
| TS 32 | 21003400 | Для A 125, P 330 |
| TS 32 | 21003300 | Для A 122-123, P 331 |
| TS 32 | 21003200 | Для A 119-120, P 332 |
| TS 32 | 21003500 | Для A 130, P 333 |
| TS 32 | 21003340 | Для A 124, A 135, P 334, P 339 |
| TS 32 | 24003750 | Для P 337-338 |
| TS 32 | 21004100 | Для A 168, A 170-190, P 340-341, P 3412, P 355 |
| TS 32 | 21004150 | Для A 169, A 196-197, P 342 |
| TS 32 | 21003700 | Для A 138, P 345 |

Объем поставки: 1 несущая шина



Euromas Polyester | дополнительная оснастка



Несущие шины, DIN EN 60715 TH 35

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|-----------------|--|
| TS 35 | 22001702 | Для M/T 210, M/T 225, P 305, P 326 |
| TS 35 | 22002020 | Для M/T 219-220, M/T 231-235, M/T 238, M/T 2381, M/T 246, P 316, P 325 |
| TS 35 | 24003315 | Для P 319, P 329 |
| TS 35 | 24003312 | Для P 322, P 327 |
| TS 35 | 21003410 | Для A 125, P 330 |
| TS 35 | 21003320 | Для A 122-123, P 331 |
| TS 35 | 21003210 | Для A 119-120, P 332 |
| TS 35 | 21003510 | Для A 130, P 333 |
| TS 35 | 21003350 | Для A 124, A 135, P 334, P 339 |
| TS 35 | 24003760 | Для P 337-338 |
| TS 35 | 21004110 | Для A 168, A 170-190, P 340-341, P 3412, P 355 |
| TS 35 | 21004160 | Для A 169, A 196-197, P 342 |
| TS 35 | 21003710 | Для A 138, P 345 |

Объём поставки: 1 несущая шина



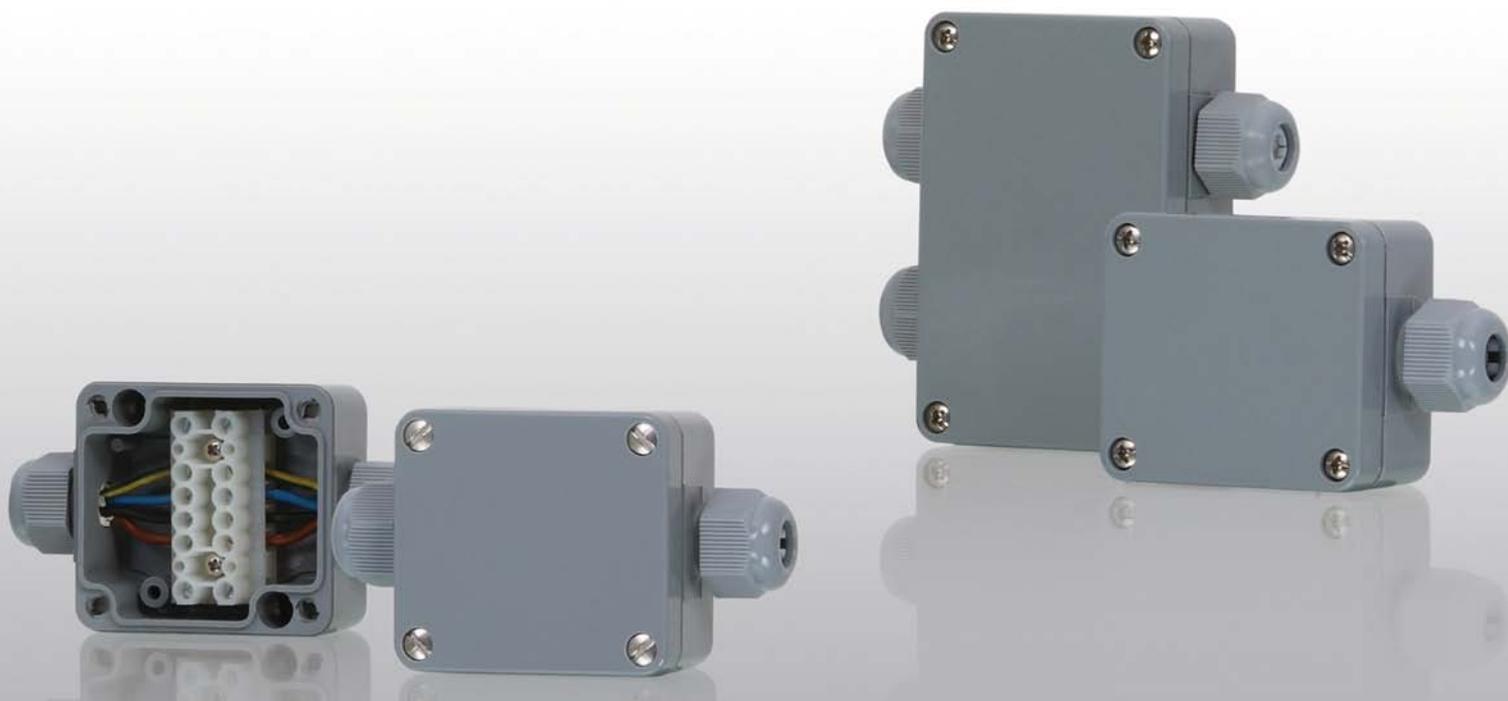
комплект шарниров

| Модель | № заказа |
|--------|-----------------|
| SCND | 21007800 |

Объём поставки: 1 комплект шарниров (литьё под давлением)

Указание: Обработка корпуса, а также монтаж - по запросу.

Euromas Polymas



Детальную информацию об изделии Вы найдёте по адресу:
www.bopla.de



- 5 размеров
- Исполнения с винтовыми соединениями или без них
- Варианты с быстродействующим затвором имеются
- Прозрачные крышки по запросу
- Клеммы и монтаж - по запросу

Цвет:

Серебристо-серый, похоже на RAL 7001; специальные цвета - по запросу

Класс защиты:

IP 65/DIN EN 60529; более высокий класс защиты - по запросу

Материал корпуса:

РА 6-GB 30, уплотнение CR; детали см. в Технических данных

Исполнения этого прочного корпуса из полиамида с литым винтовым соединением кабелей PG 11 сокращают затраты на обработку



PK 101/102/105/110/115: без литого винтового соединения кабеля



PK 101-111: литое винтовое соединение кабеля PG 11



PK 101-211/ PK 102-211: два литых винтовых соединения кабеля PG 11



PK 102-411: четыре литых винтовых соединения кабеля PG 11



Диапазон зажима литых винтовых соединений кабеля составляет 8-10 мм



Исполнение SV с быстродействующим затвором



G-исполнение с бесцветной прозрачной крышкой
- по запросу

Euromas Polymas | корпуса

Корпуса



| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | b1 | b2 | c1 | c2 |
|----------|-----------|-----|----|----|-------|-------|------|------|----|------|
| PK 101 | 38101000 | 58 | 64 | 34 | 51,4 | 34 | 57,4 | 24 | 9 | 28,5 |
| PK 101 G | 38101020* | 58 | 64 | 34 | 51,4 | 34 | 57,4 | 24 | 9 | 28,5 |
| PK 102 | 38102000 | 98 | 64 | 34 | 91,4 | 74 | 57,4 | 24 | 9 | 28,5 |
| PK 102 G | 38102020* | 98 | 64 | 34 | 91,4 | 74 | 57,4 | 24 | 9 | 28,5 |
| PK 105 | 38105000 | 75 | 80 | 57 | 66,6 | 50,6 | 71,6 | 39,6 | 15 | 51 |
| PK 105 G | 38105020* | 75 | 80 | 57 | 66,6 | 50,6 | 71,6 | 39,6 | 15 | 51 |
| PK 110 | 38110000 | 125 | 80 | 57 | 116,6 | 100,6 | 71,6 | 39,6 | 15 | 51 |
| PK 110 G | 38110020* | 125 | 80 | 57 | 116,6 | 100,6 | 71,6 | 39,6 | 15 | 51 |
| PK 115 | 38115000 | 175 | 80 | 57 | 166,6 | 150,6 | 71,6 | 39,6 | 15 | 51 |
| PK 115 G | 38115020* | 175 | 80 | 57 | 166,6 | 150,6 | 71,6 | 39,6 | 15 | 51 |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, винты крышки из V2A

Указание: G = исполнение с прозрачной крышкой.

Корпус с быстродействующим затвором



| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | b1 | b2 | c1 | c2 |
|-----------|-----------|-----|----|----|-------|-------|------|------|----|------|
| PK 101 SV | 38101500* | 58 | 64 | 34 | 51,4 | 34 | 57,4 | 24 | 9 | 28,5 |
| PK 102 SV | 38102500* | 98 | 64 | 34 | 91,4 | 74 | 57,4 | 24 | 9 | 28,5 |
| PK 105 SV | 38105500* | 75 | 80 | 57 | 66,6 | 50,6 | 71,6 | 39,6 | 15 | 51 |
| PK 110 SV | 38110500* | 125 | 80 | 57 | 116,6 | 100,6 | 71,6 | 39,6 | 15 | 51 |
| PK 115 SV | 38115500* | 175 | 80 | 57 | 166,6 | 150,6 | 71,6 | 39,6 | 15 | 51 |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, быстродействующий затвор из GD-Zn Al4 Cu1, никелированный

Корпус с литым PG 11



| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | b1 | b2 | b4 | c1 | c2 |
|--------------|-----------|----|----|----|------|----|------|----|----|----|------|
| PK 101-111 | 38101100 | 58 | 64 | 34 | 51,4 | 34 | 57,4 | 24 | 1 | 9 | 28,5 |
| PK 101-111 G | 38101120* | 58 | 64 | 34 | 51,4 | 34 | 57,4 | 24 | 1 | 9 | 28,5 |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, винты крышки из V2A, 1 литое винтовое соединение кабеля, PG 11, включая разгрузочный зажим, нажимный винт и закрытое уплотнительное кольцо.

Указание: G = исполнение с прозрачной крышкой.

Корпус с быстродействующим затвором и с литым PG 11



| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | b1 | b2 | b4 | c1 | c2 |
|---------------|----------|----|----|----|------|----|------|----|----|----|------|
| PK 101-111 SV | 38101600 | 58 | 64 | 34 | 51,4 | 34 | 57,4 | 24 | 1 | 9 | 28,5 |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, быстродействующий затвор из GD-Zn Al4 Cu1, никелированный, 1 литое винтовое соединение кабеля, PG 11, включая разгрузочный зажим, нажимный винт и закрытое уплотнительное кольцо.

Euromas Polymas | корпуса

Корпус с двумя литыми PG 11

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | b1 | b2 | b3 | b4 | c1 | c2 |
|--------------|-----------|----|----|----|------|----|------|----|----|----|----|------|
| PK 101-211 | 38101200 | 58 | 64 | 34 | 51,4 | 34 | 57,4 | 24 | 1 | 1 | 9 | 28,5 |
| PK 101-211 G | 38101220* | 58 | 64 | 34 | 51,4 | 34 | 57,4 | 24 | 1 | 1 | 9 | 28,5 |
| PK 102-211 | 38102200 | 98 | 64 | 34 | 91,4 | 74 | 57,4 | 24 | | 2 | 9 | 28,5 |
| PK 102-211 G | 38102220* | 98 | 64 | 34 | 91,4 | 74 | 57,4 | 24 | | 2 | 9 | 28,5 |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, винты крышки из V2A, 2 литых винтовых соединения кабеля, PG 11, включая разгрузочный зажим, нажимный винт и закрытое уплотнительное кольцо.

Указание: G = прозрачная крышка.

Соблюдать правильное расположение винтовых соединений кабелей (см. фотографии в начале главы).



Корпус с быстродействующим затвором и с двумя литыми PG 11

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | b1 | b2 | b3 | b4 | c1 | c2 |
|---------------|----------|----|----|----|------|----|------|----|----|----|----|------|
| PK 101-211 SV | 38101700 | 58 | 64 | 34 | 51,4 | 34 | 57,4 | 24 | 1 | 1 | 9 | 28,5 |
| PK 102-211 SV | 38102700 | 98 | 64 | 34 | 91,4 | 74 | 57,4 | 24 | | 2 | 9 | 28,5 |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, быстродействующий затвор из GD-Zn Al4 Cu1, никелированный, 2 литых винтовых соединения кабеля, PG 11, включая разгрузочный зажим, нажимный винт и закрытое уплотнительное кольцо.

Указание: Соблюдать правильное расположение винтовых соединений кабелей (см. фотографии в начале главы).



Корпус с четырьмя литыми PG 11

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | b1 | b2 | b3 | b4 | c1 | c2 |
|--------------|-----------|----|----|----|------|----|------|----|----|----|----|------|
| PK 102-411 | 38102400 | 98 | 64 | 34 | 91,4 | 74 | 57,4 | 24 | 2 | 2 | 9 | 28,5 |
| PK 102-411 G | 38102420* | 98 | 64 | 34 | 91,4 | 74 | 57,4 | 24 | 2 | 2 | 9 | 28,5 |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, винты крышки из V2A, 4 литых винтовых соединения кабеля, PG 11, включая разгрузочный зажим, нажимный винт и закрытое уплотнительное кольцо.

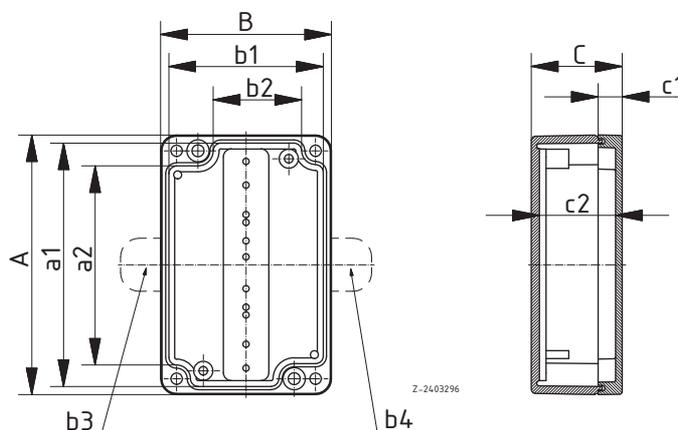
Указание: G = исполнение с прозрачной крышкой.



Корпус с четырьмя литыми PG 11

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | a2 | b1 | b2 | b3 | b4 | c1 | c2 |
|---------------|----------|----|----|----|------|----|------|----|----|----|----|------|
| PK 102-411 SV | 38102900 | 98 | 64 | 34 | 91,4 | 74 | 57,4 | 24 | 2 | 2 | 9 | 28,5 |

Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, быстродействующий затвор из GD-Zn Al4 Cu1, никелированный, 4 литых винтовых соединения кабеля, PG 11, включая разгрузочный зажим, нажимный винт и закрытое уплотнительное кольцо.



Дополнительную оснастку см в конце главы.

Euromas Polymas | дополнительная оснастка



Силиконовое уплотнение крышки

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|------------------------------------|
| SIL | 21005700 | Для РК 101, РК 101-111, РК 101-211 |
| SIL | 21005800 | Для РК 102, РК 102-211, РК 102-411 |
| SIL | 21006000 | Для РК 105 |
| SIL | 21006100 | Для РК 110 |
| SIL | 21006200 | Для РК 115 |

Объём поставки: 1 уплотнение



Монтажные платы для РК 105 - 115, оцинкованный стальной лист

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|-------------------|
| M | 21001100 | Для А 105, РК 105 |
| M | 21001200 | Для А 110, РК 110 |
| M | 21001300 | Для А 115, РК 115 |

Объём поставки: 1 монтажная плата



Несущие шины для РК 105 - 115, DIN EN 60715 TH 15

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|-----------|---------------------------------|
| TS 15 | 21002800* | Для А 105, Р 305, Р 326, РК 105 |
| TS 15 | 21002900* | Для А 110, РК 110 |
| TS 15 | 21003000* | Для А 115, РК 115 |

Объём поставки: 1 несущая шина

Internorm



Детальную информацию об изделии Вы найдёте по адресу:
www.bopla.de



- 5 размеров
- Дополнительные размеры - по запросу.
- Различные высоты, благодаря монтажным комплектам
- Крышечка винта, откидная
- Интегрированные откидные установочные ножки
- Передняя дверка IP 54 в качестве дополнительной оснастки
- Возможен настенный монтаж

Цвет:

Светло-серый, похоже на RAL 7035 и серебристо-серый, похоже на RAL 7001; специальные цвета - по запросу

Класс защиты:

IP 40/DIN EN 60529; опционально IP 54/DIN EN 60529

Материал корпуса:

PS (полистирол); детали см. в Технических данных

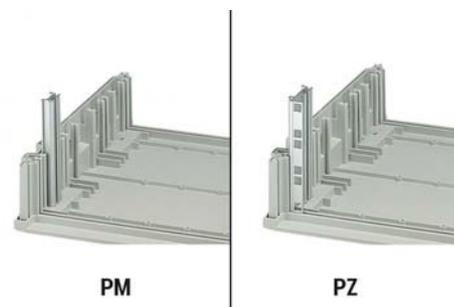
Прочный пластмассовый корпус для установки 19-дюймовых конструктивов



Полукорпуса соединяются между собой алюминиевыми профилями. Тем самым реализуется разнообразие по высоте.



Высота обоих полукорпусов может быть увеличена при помощи монтажных комплектов шагами по 1 U, базовая высота 3 U. Подходящие профили Вы найдёте в дополнительной оснастке.



С помощью различных профилей возможен монтаж вставляемых или привинчиваемых передних плат, а также 19-дюймовых конструктивов.



Высокий комфорт для переноски обеспечивает контурное углубление для переноски или рукоятка / установочная скоба, имеющаяся в дополнительной оснастке.



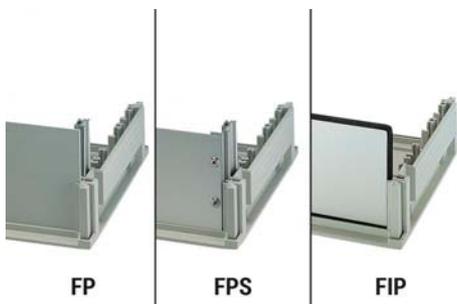
Благодаря открывающимся с помощью клавиш крышечкам винтов и установочным ножкам, не видно никаких винтов.



Благодаря использованию уплотнений и передних плат IP или закрываемых дверок, можно дооснастить корпус до класса защиты IP 54.



Корпуса со шлицами для вентиляции можно получить по запросу.



Различные передние и задние платы позволяют адаптацию корпуса на самые различные случаи применения.



Опциональный монтаж на стене осуществляется с помощью специальных комплектов профилей,

Internorm | корпуса

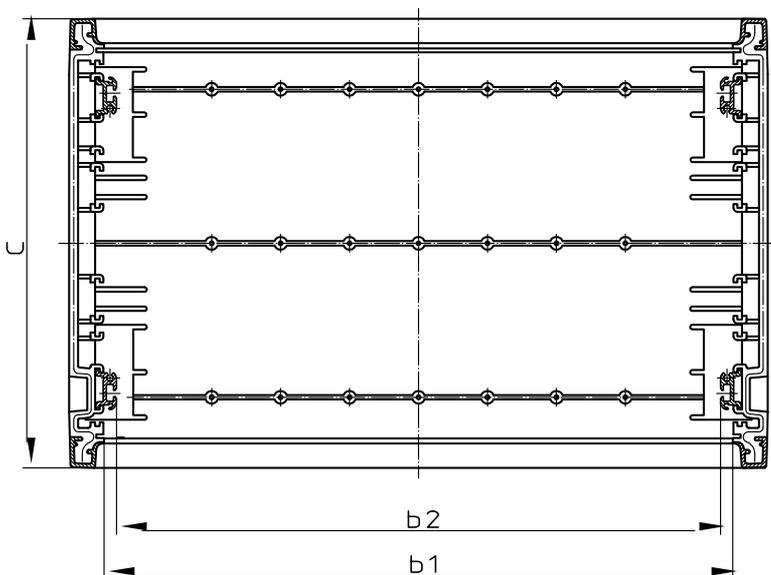
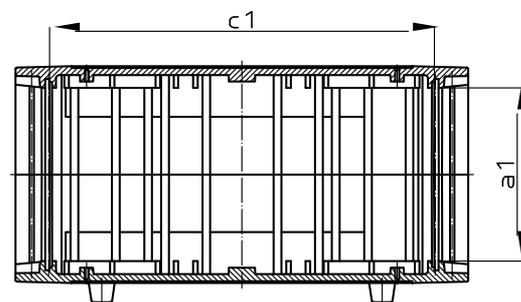
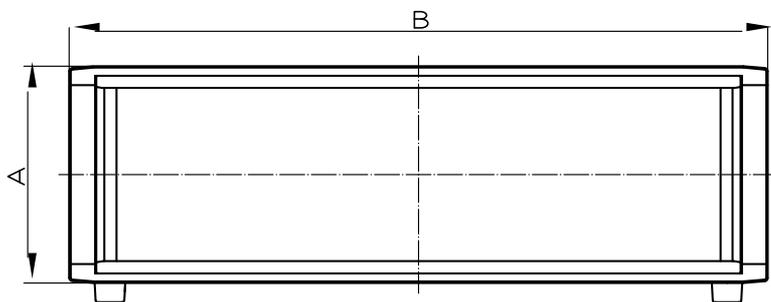


Полукорпуса, с крышками покрытия винтов и откидными ножками

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | b1 | b2 | c1 | U | HP |
|----------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|
| IN 25060 | 30250600 | 169 | 434 | 250 | 135 | 379 | 360 | 197 | 3 | 63 |
| IN 35040 | 30350400 | 169 | 327 | 350 | 135 | 272 | 253 | 297 | 3 | 42 |
| IN 35060 | 30350600 | 169 | 434 | 350 | 135 | 379 | 360 | 297 | 3 | 63 |
| IN 35080 | 30350800 | 169 | 540 | 350 | 135 | 486 | 467 | 297 | 3 | 84 |
| IN 45080 | 30450800 | 169 | 540 | 450 | 135 | 486 | 467 | 397 | 3 | 84 |

Объём поставки: 2 полукорпуса, включая монтажный материал

Указание: Дополнительные размеры и исполнения с вентиляционными шлицами - по запросу. Требуемые монтажные, 19-дюймовые и угловые профили (4 штуки) - в дополнительной оснастке.



Z-2203305

Internorm | дополнительная оснастка

Монтажные комплекты 1 U

| Модель | № заказа | Указание |
|----------|-----------------|--------------|
| AB 25100 | 31251000 | Для IN 25... |
| AB 35100 | 31351000 | Для IN 35... |
| AB 45100 | 31451000 | Для IN 45... |

Объём поставки: 1 монтажный комплект = 2 штуки

Указание: С помощью одного монтажного комплекта высота корпуса увеличивается на 1 U. Монтажные комплекты с вентиляционными шлицами - по запросу

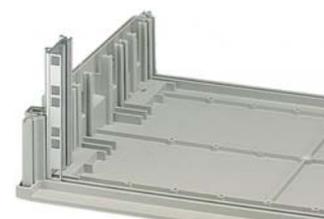


19-дюймовые комплекты профилей, анодированный алюминий, для крепления конструктивов или передних плат FPS...

| Модель | № заказа | Указание |
|----------|-----------------|----------|
| PZ 00300 | 31000080 | 3 U |
| PZ 00400 | 31000081 | 4 U |
| PZ 00500 | 31000082 | 5 U |
| PZ 00600 | 31000083 | 6 U |
| PZ 00700 | 31000084 | 7 U |
| PZ 00800 | 31000085 | 8 U |

Объём поставки: 2 профиля

Указание: Дополнительные размеры - по запросу. Монтажный материал KM 5, KS 5, KU 5, KM4/5,3 - в дополнительной оснастке.

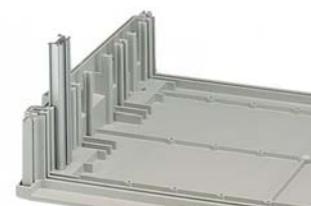


Комплекты монтажных профилей, анодированный алюминий, для передних плат FP..., FPK..., FIP...

| Модель | № заказа | Указание |
|----------|-----------------|----------|
| PM 00300 | 31000070 | 3 U |
| PM 00400 | 31000071 | 4 U |
| PM 00500 | 31000072 | 5 U |
| PM 00600 | 31000073 | 6 U |
| PM 00700 | 31000074 | 7 U |
| PM 00800 | 31000075 | 8 U |

Объём поставки: 2 профиля

Указание: Дополнительные размеры - по запросу. Монтажный материал для профильного паза KM 4/5,3 в дополнительной оснастке.



Комплекты угловых профилей, серебристо-серая пластмасса

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------|-----------------|----------|
| PEK 00300 | 31030300 | 3 U |
| PEK 00400 | 31040300 | 4 U |
| PEK 00500 | 31050300 | 5 U |
| PEK 00600 | 31060300 | 6 U |
| PEK 00700 | 31070300 | 7 U |
| PEK 00800 | 31080300 | 8 U |

Объём поставки: 2 профиля

Указание: Дополнительные размеры - по запросу.



Internorm | дополнительная оснастка



Комплекты настенных угловых профилей, алюминий, серебристо-серый, порошковое покрытие

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------|----------|----------|
| PEW 00300 | 31030400 | 3 U |

Объём поставки: 2 профиля

Указание: Дополнительные размеры - по запросу.



Вставляемые передние / задние платы, алюминий, прозрачно-анодированный

| Модель | № заказа | Указание |
|----------|----------|-------------------|
| FP 00340 | 31000010 | Для IN ..040, 3 U |
| FP 00360 | 31000020 | Для IN ..060, 3 U |
| FP 00380 | 31000030 | Для IN ..080, 3 U |

Объём поставки: 1 передняя плата

Указание: Может использоваться только с монтажным профилем РМ... . Дополнительные размеры - по запросу.



Передние / задние платы, вставляемые, из светло-серой пластмассы

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------|----------|-------------------|
| FRK 00340 | 31003400 | Для IN ..040, 3 U |
| FRK 00360 | 31003600 | Для IN ..060, 3 U |
| FRK 00380 | 31003800 | Для IN ..080, 3 U |

Объём поставки: 1 передняя плата

Указание: Может использоваться только с монтажным профилем РМ... . Дополнительные размеры - по запросу.



Привинчиваемые передние / задние платы, алюминий, прозрачно-анодированный

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------|----------|-------------------|
| FPS 00180 | 31018100 | Для IN ..080, 1 U |
| FPS 00240 | 31024100 | Для IN ..040, 2 U |
| FPS 00260 | 31026100 | Для IN ..060, 2 U |
| FPS 00280 | 31028100 | Для IN ..080, 2 U |
| FPS 00340 | 31000040 | Для IN ..040, 3 U |
| FPS 00360 | 31000050 | Для IN ..060, 3 U |
| FPS 00380 | 31000060 | Для IN ..080, 3 U |
| FPS 00480 | 31000061 | Для IN ..080, 4 U |
| FPS 00580 | 31000062 | Для IN ..080, 5 U |
| FPS 00680 | 31000063 | Для IN ..080, 6 U |

Объём поставки: 1 передняя плата

Указание: Может использоваться только с 19-дюймовым профилем РЗ.... Дополнительные размеры - по запросу. Монтажный материал KM 5, KS 5, KU 5 - в дополнительной оснастке.



Вставляемые передние / задние платы, анодированный алюминий, включая уплотнение, IP 54

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------|----------|-------------------|
| FIP 00340 | 31000450 | Для IN ..040, 3 U |
| FIP 00360 | 31000460 | Для IN ..060, 3 U |
| FIP 00380 | 31000470 | Для IN ..080, 3 U |

Объём поставки: 1 передняя плата

Указание: Может использоваться только с монтажным профилем РМ... . Дополнительные размеры - по запросу. Чтобы достичь для корпуса класса защиты, требуется уплотнение IN-DI.

Internorm | дополнительная оснастка

Дверки с замком, рама алюминиевая, серебристо-серая; смотровое окно, IP 54

| Модель | № заказа | Указание |
|--------------|----------|---------------|
| TV 00340 IPZ | 31034800 | Для IN ...34. |
| TV 00360 IPZ | 31036800 | Для IN ...36. |
| TV 00380 IPZ | 31038800 | Для IN ...38. |

Объём поставки: 1 передняя дверка, включая угловые профили

Указание: Дверка в плоском исполнении для комбинирования с ручкой, а также другие размеры - по запросу.



Уплотнение IP 54 / ЭМС-уплотнение для корпусов и монтажных комплектов

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------|----------|----------|
| IN-DI | 31500000 | |
| IN-DI EMV | 31500010 | |

Объём поставки: Уплотнение 1 м

Указание: Для обеспечения класса защиты для корпуса должны использоваться передние дверки или передние платы FIP.

Для достижения ЭМС-защиты необходимо покрытие алюминиевым или медным токопроводящим лаком.

Для обеспечения ЭМС-защиты необходимо покрытие алюминиевым или медным токопроводящим лаком.



Рукоятки / установочные скобы, откидные

| Модель | № заказа | Указание |
|----------|----------|--------------|
| HS 00040 | 31000641 | Для IN ...40 |
| HS 00060 | 31000661 | Для IN ...60 |
| HS 00080 | 31000681 | Для IN ...80 |

Объём поставки: боковые части ручки (РА6), профиль (алюминий), уплотнения, винты

Указание: В сочетании с передней дверкой необходимо, чтобы выемка ручки при монтаже находилась сзади. Механическая обработка и монтаж - по запросу. Максимальная нагрузка составляет 300 Н.



Выходной фильтр, фиксируется, АБС UL 94 V0, светло-серый

| Модель | № заказа | А | В | Указание |
|---------|----------|-----|-----|-----------------------|
| AF 1515 | 31801515 | 150 | 150 | Глубина монтажа 28 мм |

Объём поставки: Верхняя / нижняя часть, фильтровальный холст, руководство по очистке, график техобслуживания

Указание: Для монтажа выходного фильтра требуется механическая обработка корпуса. Технические детали и спецификации фильтров, а также дополнительные исполнения - по запросу.



Internorm - монтажный материал

| Модель | № заказа | Указание |
|----------|----------|--|
| KM 5 | 54700350 | Клеточная гайка М 5 для конструктива BGT / FPS в корпусе или в электрошкафу |
| KS 5 | 54700360 | Винт с крестообразным шлицом М 5 для крепления конструктива BGT / FPS в корпусе или в электрошкафу |
| KU 5 | 54700370 | Подкладная шайба для KS 5 |
| KM 4/5,3 | 54700340 | Клеточная гайка М4 для вставки в вертикальный паз профилей PM ... и PZ ... |

Объём поставки: 10 штук



Interzoll Case



Детальную информацию об изделии Вы найдёте по адресу:
www.bopla.de



- 9 различных базовых размеров на 1 U, на 2 U и на 3 U
- Стандартное и ЭМС-исполнение
- Размеры по заказу могут быть реализованы по запросу
- Внешние размеры и монтажные фланцы соответствуют норме DIN IEC 60297-3-101
- экономическая эффективность достигается изготовлением по технологии гибки в штампе
- Другие материалы и поверхностные покрытия всегда могут быть реализованы по запросу.

Цвет:

Тело корпуса, крышка: алюминий, необработанный;
передняя плата, алюминий: Передняя сторона
анодированная

Класс защиты:

В зависимости от исполнения корпуса, до IP 40/DIN EN
60529

Материал корпуса:

Тело корпуса, крышка: алюминий, необработанный
передняя плата, алюминий: Передняя / задняя сторона
анодированная
передняя плата, алюминий ЭМС-вариант: передняя
сторона анодированная, задняя сторона
пассивированная

Экономичный корпус для помещения в электрошкаф - индивидуальный и точно по размеру



Корпус Interzoll производится в соответствии с проектом по техусловиям заказчика.



Сквозные отверстия и места для установки печатных плат могут реализовываться с гибкостью.



По запросу можно реализовать вентиляционные отверстия в любом месте базового корпуса.



Контактные поверхности между компонентами корпуса обеспечивают оптимальную экранизацию для ЭМС.



При помощи надпечатывания (также и способом "элоксаль") можно индивидуально оформить переднюю панель корпуса.



По запросу в распоряжении имеются многочисленные поверхностные покрытия и цвета.

Interzoll Case | корпуса



Корпуса, 1 U

| Модель | № заказа | A | B | C | Указание |
|---------------|------------------|------|-------|-----|----------------|
| IZC 18180 | 28618180* | 43,6 | 482,6 | 180 | |
| IZC 18180-EMV | 28618181* | 43,6 | 482,6 | 180 | ЭМС-исполнение |
| IZC 24180 | 28624180* | 43,6 | 482,6 | 240 | |
| IZC 24180-EMV | 28624181* | 43,6 | 482,6 | 240 | ЭМС-исполнение |
| IZC 30180 | 28630180* | 43,6 | 482,6 | 300 | |
| IZC 30180-EMV | 28630181* | 43,6 | 482,6 | 300 | ЭМС-исполнение |

Указание: Не держится на складе - корпуса изготавливаются по отдельным заказам.



Корпуса, 2 U

| Модель | № заказа | A | B | C | Указание |
|---------------|------------------|------|-------|-----|----------------|
| IZC 18280 | 28618280* | 88,1 | 482,6 | 180 | |
| IZC 18280-EMV | 28618281* | 88,1 | 482,6 | 180 | ЭМС-исполнение |
| IZC 24280 | 28624280* | 88,1 | 482,6 | 240 | |
| IZC 24280-EMV | 28624281* | 88,1 | 482,6 | 240 | ЭМС-исполнение |
| IZC 30280 | 28630280* | 88,1 | 482,6 | 300 | |
| IZC 30280-EMV | 28630281* | 88,1 | 482,6 | 300 | ЭМС-исполнение |

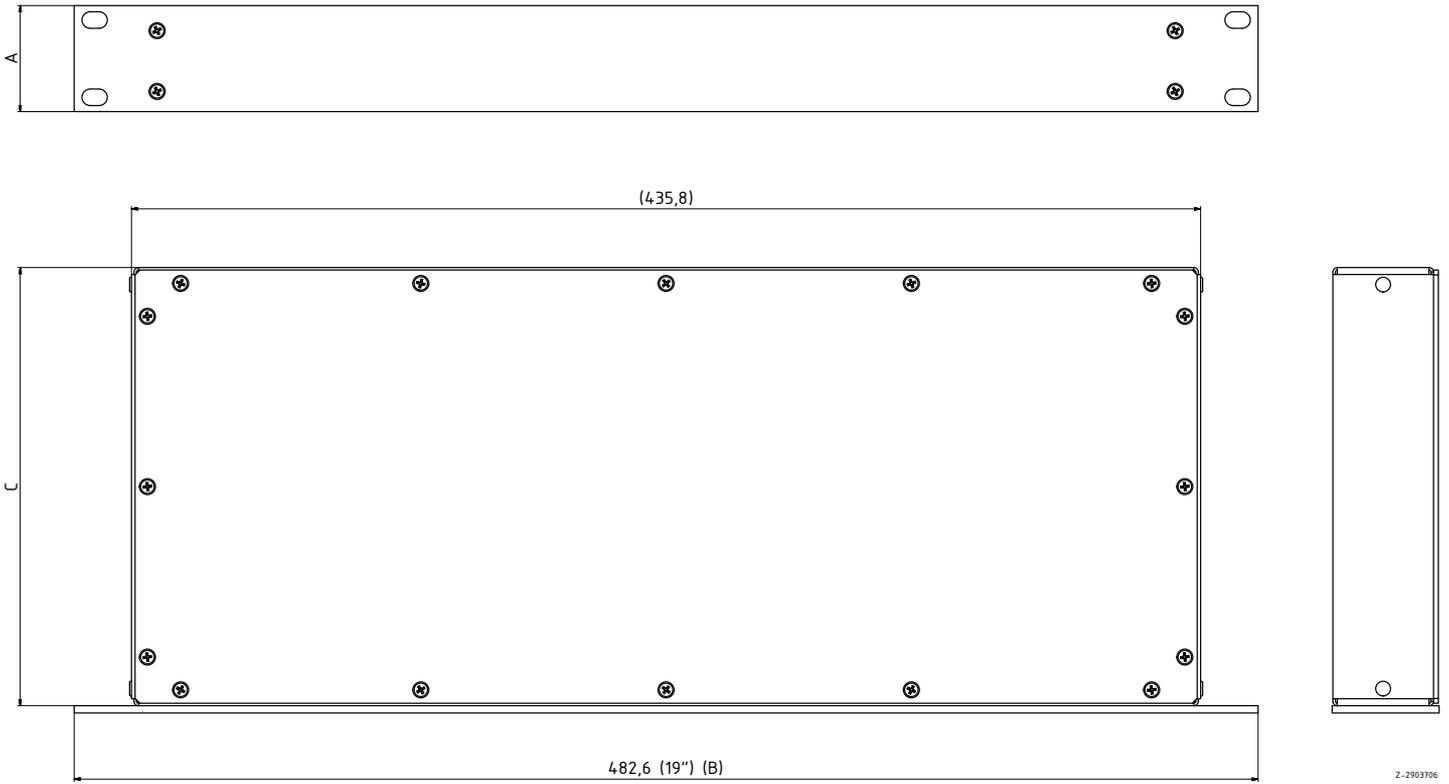
Указание: Не держится на складе - корпуса изготавливаются по отдельным заказам.



Корпуса, 3 U

| Модель | № заказа | A | B | C | Указание |
|---------------|------------------|-------|-------|-----|----------------|
| IZC 18380 | 28618380* | 132,5 | 482,6 | 180 | |
| IZC 18380-EMV | 28618381* | 132,5 | 482,6 | 180 | ЭМС-исполнение |
| IZC 24380 | 28624380* | 132,5 | 482,6 | 240 | |
| IZC 24380-EMV | 28624381* | 132,5 | 482,6 | 240 | ЭМС-исполнение |
| IZC 30380 | 28630380* | 132,5 | 482,6 | 300 | |
| IZC 30380-EMV | 28630381* | 132,5 | 482,6 | 300 | ЭМС-исполнение |

Указание: Не держится на складе - корпуса изготавливаются по отдельным заказам.



Z-2903706

Interzoll



Детальную информацию об изделии Вы найдёте по адресу:
www.bopla.de



- Обширная стандартная программа
- Стандартный конструктив для европлат и двойных европлат
- Исполнения, прошедшие сертификацию железной дороги, для использования на автобусах и шинных транспортных средствах
- Специальные конструктивы могут создаваться быстро и гибко
- Частичные и вставные передние платы
- Кассеты
- Обширная дополнительная оснастка

Цвет:

Профили, алюминий, прозрачно анодированный

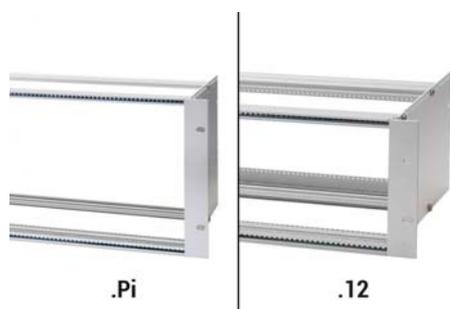
Класс защиты:

Класс защиты до IP 40 / DIN EN 60529 относительно поверхности встройки

Материал корпуса:

Профили Al Mg: Si 0,5; детали см. в Технических данных

Надёжные 19-дюймовые конструктивы идеально подходят для основных приложений.



Исполнения для техники плат шин (.Pi), для непосредственно привинчиваемых штекерных разъёмов (.12), в соответствии с DIN EN 60603-2 для подвижных монтажных узлов по IEC 60297-3-101.



Все профили для техники шинных соединений или техники штекерных разъёмов могут смещаться по глубине, на 10 мм.



В распоряжении имеются варианты с допуском для использования на железнодорожном транспорте.



Винты с внутренним шестигранником и стопорными шайбами гарантируют надёжное свинчивание боковых стенок / профильные шины для исполнения, прошедшего сертификацию железной дороги,



Опциональные профильные боковые стенки с интегрированным фланцем и задним окончанием. Высокая механическая устойчивость (прошедшая сертификацию железной дороги) и экономическая эффективность.



Фиксация направляющих печатных плат производится с помощью защёлки, которые легко могут быть опять открыты пальцем (лёгкое манипулирование в случае узких штекерных мест).



По запросу мы охотно предложим Вам специальные размеры и модификации, а также комплексный монтаж.



Двойные профили обеспечивают быстрый эффективный монтаж.



Дополнительная возможность монтажа - над профилями с помощью планки с резьбовыми отверстиями (GS-II).

Interzoll | 3U



Конструктив 3 U для плат шины (.Pi) и штекерных разъёмов по DIN EN 60603-2 (.12)

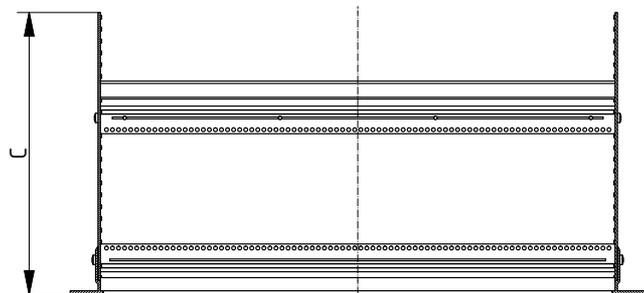
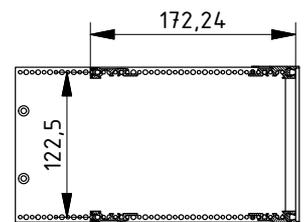
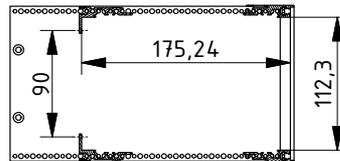
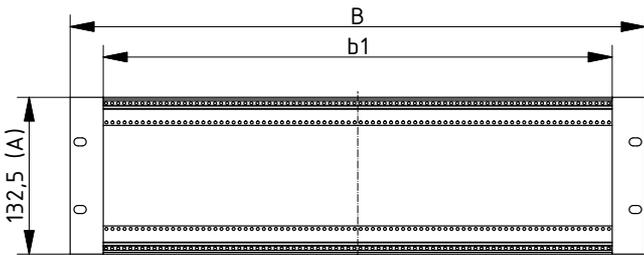
| Модель | № заказа | A | B | C | b1 | U | HP |
|--------------|----------|-------|--------|--------|--------|---|----|
| BGT 18340.Pi | 53183420 | 132,5 | 269,24 | 178,24 | 213,36 | 3 | 42 |
| BGT 24340.Pi | 53243420 | 132,5 | 269,24 | 238,24 | 213,36 | 3 | 42 |
| BGT 30340.Pi | 53303420 | 132,5 | 269,24 | 298,24 | 213,36 | 3 | 42 |
| BGT 18360.Pi | 53183620 | 132,5 | 375,92 | 178,24 | 320,04 | 3 | 63 |
| BGT 24360.Pi | 53243620 | 132,5 | 375,92 | 238,24 | 320,04 | 3 | 63 |
| BGT 30360.Pi | 53303620 | 132,5 | 375,92 | 298,24 | 320,04 | 3 | 63 |
| BGT 18380.Pi | 53183820 | 132,5 | 482,6 | 178,24 | 426,72 | 3 | 84 |
| BGT 24380.Pi | 53243820 | 132,5 | 482,6 | 238,24 | 426,72 | 3 | 84 |
| BGT 30380.Pi | 53303820 | 132,5 | 482,6 | 298,24 | 426,72 | 3 | 84 |
| BGT 18340.12 | 53183400 | 132,5 | 269,24 | 178,24 | 213,36 | 3 | 42 |
| BGT 24340.12 | 53243400 | 132,5 | 269,24 | 238,24 | 213,36 | 3 | 42 |
| BGT 30340.12 | 53303400 | 132,5 | 269,24 | 298,24 | 213,36 | 3 | 42 |
| BGT 18360.12 | 53183600 | 132,5 | 375,92 | 178,24 | 320,04 | 3 | 63 |
| BGT 24360.12 | 53243600 | 132,5 | 375,92 | 238,24 | 320,04 | 3 | 63 |
| BGT 30360.12 | 53303600 | 132,5 | 375,92 | 298,24 | 320,04 | 3 | 63 |
| BGT 18380.12 | 53183800 | 132,5 | 482,6 | 178,24 | 426,72 | 3 | 84 |
| BGT 24380.12 | 53243800 | 132,5 | 482,6 | 238,24 | 426,72 | 3 | 84 |
| BGT 30380.12 | 53303800 | 132,5 | 482,6 | 298,24 | 426,72 | 3 | 84 |

Объём поставки: 2 боковые стенки, 2 фланца, 2 передних профиля, включая планки с резьбовыми отверстиями, 2 профиля шины, включая планки с резьбовыми отверстиями (.Pi) / 2 задних профиля (.12), монтажный материал

Указание: Конструктив с ручкой - по запросу.

BGT12

BGTPi



Z-2903312

Interzoll | 3U

Конструктив с боковой профильной стенкой 3 U для плат шины и штекерных разъемов DIN EN 60603-2 (.12)



| Модель | № заказа | A | B | C | b1 | U | HP |
|--------------|----------|-------|--------|--------|--------|---|----|
| BGT 22340.Pi | 53223420 | 132,5 | 269,24 | 218,24 | 213,36 | 3 | 42 |
| BGT 22360.Pi | 53223620 | 132,5 | 375,92 | 218,24 | 320,04 | 3 | 63 |
| BGT 22380.Pi | 53223820 | 132,5 | 482,6 | 218,24 | 426,72 | 3 | 84 |
| BGT 22340.12 | 53223400 | 132,5 | 269,24 | 218,24 | 213,36 | 3 | 42 |
| BGT 22360.12 | 53223600 | 132,5 | 375,92 | 218,24 | 320,04 | 3 | 63 |
| BGT 22380.12 | 53223800 | 132,5 | 482,6 | 218,24 | 426,72 | 3 | 84 |

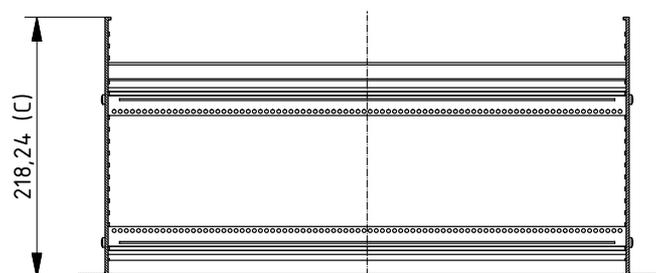
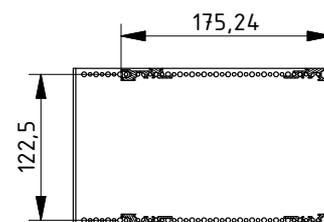
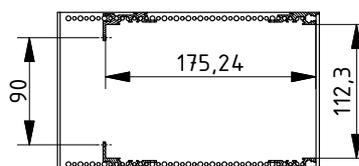
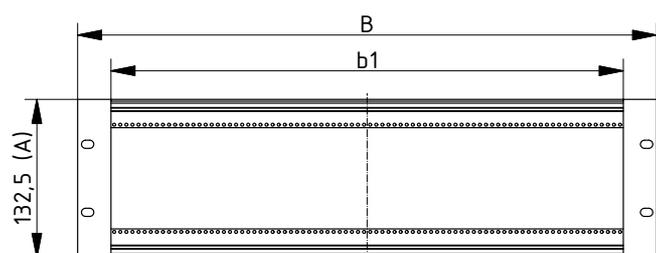
Объем поставки: 2 профильные боковые стенки с интегрированным фланцем, 2 передних профиля, 2 профиля шин (.Pi) / 2 задних профиля (.12), монтажный материал

Указание: Планки с резьбовыми отверстиями - в дополнительной оснастке. Монтаж плат шины без изолирующих полосок.

Конструктив с ручкой - по запросу.

BGT 22... .12

BGT 22... .Pi



Z-2903313

Дополнительную оснастку см в конце главы.

Interzoll | 3U



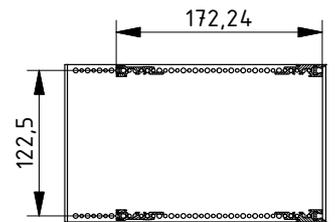
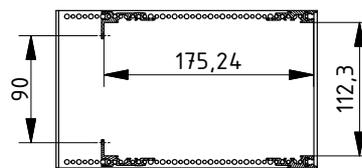
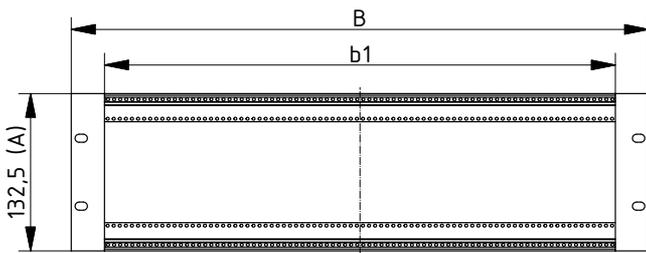
Конструктив 3 U для плат шин и штекерных разъемов по DIN EN 60603-2, испытан по норме Федеральной железной дороги BN 411 002.

| Модель | № заказа | A | B | C | b1 | U | HP |
|-----------------|-----------------|-------|--------|--------|--------|---|----|
| BGT 22340.Pi-BN | 53223450 | 132,5 | 269,24 | 218,24 | 213,36 | 3 | 42 |
| BGT 22360.Pi-BN | 53223650 | 132,5 | 375,92 | 218,24 | 320,04 | 3 | 63 |
| BGT 22380.Pi-BN | 53223850 | 132,5 | 482,6 | 218,24 | 426,72 | 3 | 84 |
| BGT 22340.12-BN | 53223460 | 132,5 | 269,24 | 218,24 | 213,36 | 3 | 42 |
| BGT 22360.12-BN | 53223660 | 132,5 | 375,92 | 218,24 | 320,04 | 3 | 63 |
| BGT 22380.12-BN | 53223860 | 132,5 | 482,6 | 218,24 | 426,72 | 3 | 84 |

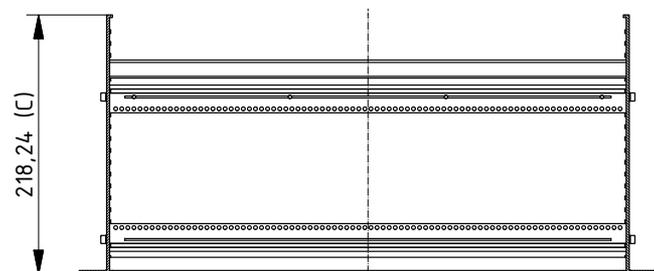
Объём поставки: 2 профильные боковые стенки с интегрированным фланцем, 2 передних профиля, включая планки с резьбовыми отверстиями, 2 профиля шины, включая планки с резьбовыми отверстиями (.Pi) / 2 задних профиля (.12), монтажный материал
Указание: Испытано по норме Федеральной железной дороги BN 411 002. Допущено для любого электронного оборудования на шинном и автобусном транспорте. Испытание на допуск к эксплуатации проведено IABG-Ottobrunn для типа конструктива 22380.Pi/12-BN.

BGT 22... .12-BN

BGT 22... .Pi-BN



Z-2903314



* = поставляется по запросу

Interzoll | 6U

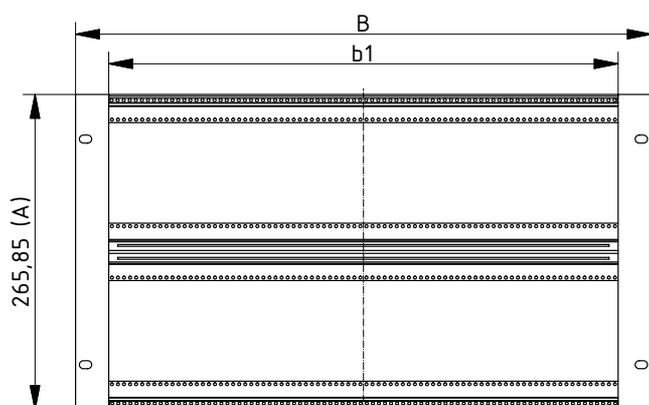
Конструктив 6 U для плат шины (.Pi) и штекерных разъёмов по DIN EN 60603-2 (.12)



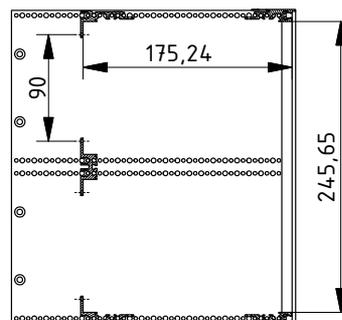
| Модель | № заказа | A | B | C | b1 | U | HP |
|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|---|----|
| BGT 18640.Pi | 53186420 | 265,85 | 269,24 | 178,24 | 213,36 | 6 | 42 |
| BGT 24640.Pi | 53246420 | 265,85 | 269,24 | 238,24 | 213,36 | 6 | 42 |
| BGT 30640.Pi | 53306420 | 265,85 | 269,24 | 298,24 | 213,36 | 6 | 42 |
| BGT 18660.Pi | 53186620 | 265,85 | 375,92 | 178,24 | 320,04 | 6 | 63 |
| BGT 24660.Pi | 53246620 | 265,85 | 375,92 | 238,24 | 320,04 | 6 | 63 |
| BGT 30660.Pi | 53306620 | 265,85 | 375,92 | 298,24 | 320,04 | 6 | 63 |
| BGT 18680.Pi | 53186820 | 265,85 | 482,6 | 178,24 | 426,72 | 6 | 84 |
| BGT 24680.Pi | 53246820 | 265,85 | 482,6 | 238,24 | 426,72 | 6 | 84 |
| BGT 30680.Pi | 53306820 | 265,85 | 482,6 | 298,24 | 426,72 | 6 | 84 |
| BGT 18640.12 | 53186400 | 265,85 | 269,24 | 178,24 | 213,36 | 6 | 42 |
| BGT 24640.12 | 53246400 | 265,85 | 269,24 | 238,24 | 213,36 | 6 | 42 |
| BGT 30640.12 | 53306400 | 265,85 | 269,24 | 298,24 | 213,36 | 6 | 42 |
| BGT 18660.12 | 53186600 | 265,85 | 375,92 | 178,24 | 320,04 | 6 | 63 |
| BGT 24660.12 | 53246600 | 265,85 | 375,92 | 238,24 | 320,04 | 6 | 63 |
| BGT 30660.12 | 53306600 | 265,85 | 375,92 | 298,24 | 320,04 | 6 | 63 |
| BGT 18680.12 | 53186800 | 265,85 | 482,6 | 178,24 | 426,72 | 6 | 84 |
| BGT 24680.12 | 53246800 | 265,85 | 482,6 | 178,24 | 426,72 | 6 | 84 |
| BGT 30680.12 | 53306800 | 265,85 | 482,6 | 298,24 | 426,72 | 6 | 84 |

Объём поставки: 2 боковые стенки, 2 фланца, 2 передних профиля, включая планки с резьбовыми отверстиями, 2 профиля шины и 1 двойной профиль шины, включая планки с резьбовыми отверстиями (.Pi) / 2 задних профиля и 1 двойной штекерный профиль (.12), монтажный материал

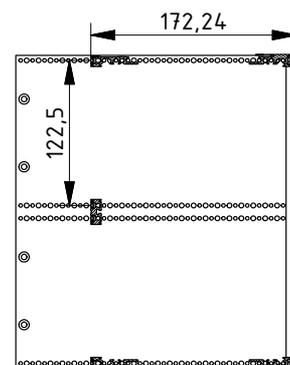
Указание: Конструктив с ручкой - по запросу.



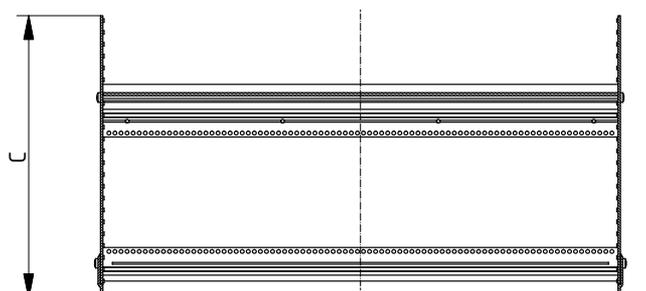
BGT 12



BGT Pi



Z-2903306



Дополнительную оснастку см в конце главы.

Interzoll | 6U



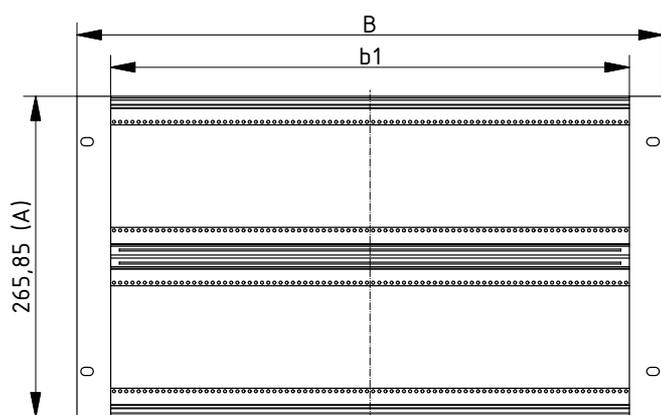
Конструктив с боковой профильной стенкой 6 U для плат шины (.Pi) и штекерных разъёмов по DIN EN 60603-2 (.12)

| Модель | № заказа | A | B | C | b1 | U | HP |
|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|---|----|
| BGT 22640.Pi | 53226420 | 265,85 | 269,24 | 218,24 | 213,36 | 6 | 42 |
| BGT 22660.Pi | 53226620 | 265,85 | 375,92 | 218,24 | 320,04 | 6 | 63 |
| BGT 22680.Pi | 53226820 | 265,85 | 482,6 | 218,24 | 426,72 | 6 | 84 |
| BGT 22640.12 | 53226400 | 265,85 | 269,24 | 218,24 | 213,36 | 6 | 42 |
| BGT 22660.12 | 53226600 | 265,85 | 375,92 | 218,24 | 320,04 | 6 | 63 |
| BGT 22680.12 | 53226800 | 265,85 | 482,6 | 218,24 | 426,72 | 6 | 84 |

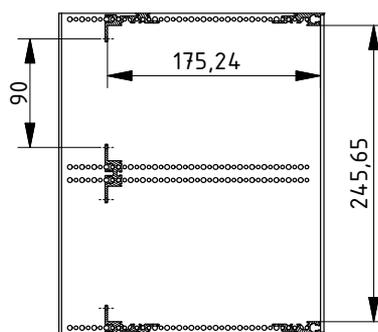
Объём поставки: 2 профильные боковые стенки с интегрированным фланцем, 2 передних профиля, 2 профиля шин и 1 двойной профиль шины (.Pi.) / 2 задних профиля и 1 двойной штекерный профиль (.12), монтажный материал

Указание: Планки с резьбовыми отверстиями - в дополнительной оснастке. Монтаж плат шины без изолирующих полосок.

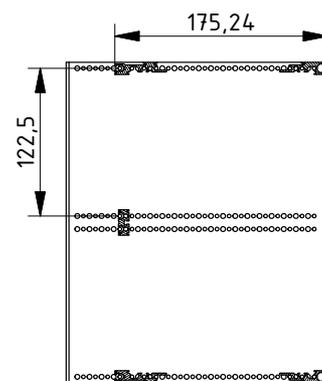
Конструктив с ручкой - по запросу.



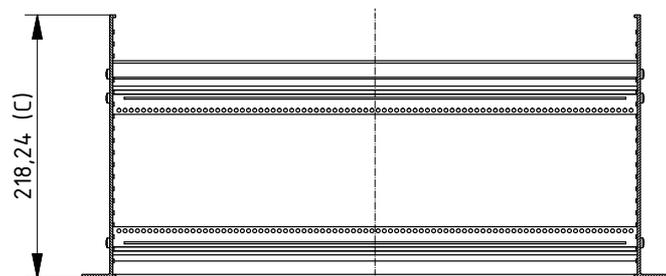
BGT 22... .12



BGT 22... .Pi



Z-2903307



* = поставляется по запросу

Interzoll | дополнительная оснастка

Планки с резьбовыми отверстиями, оцинкованная сталь, M2,5, 7 x 2 мм, для крепления частичных передних плат и подвижных монтажных узлов

| Модель | № заказа | Указание |
|------------|----------|----------|
| GS 00042-I | 54000421 | 42 НР |
| GS 00063-I | 54000631 | 63 НР |
| GS 00084-I | 54000841 | 84 НР |

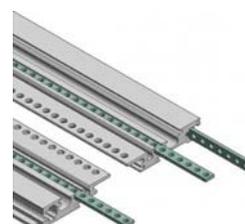
Объём поставки: 2 планки с резьбовыми отверстиями



Планки с резьбовыми отверстиями, M2,5, 5 x 1,5 мм, для горизонтальных пазов профиля и для крепления с задней стороны IS ZS или плат шины

| Модель | № заказа | Указание |
|-------------|----------|----------|
| GS 00042-II | 54000422 | 42 НР |
| GS 00063-II | 54000632 | 63 НР |
| GS 00084-II | 54000842 | 84 НР |

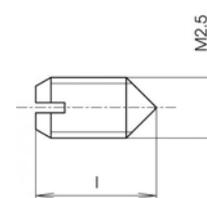
Объём поставки: 2 планки с резьбовыми отверстиями



Установочный винт M2,5 x 5 / M2,5 x 8, для позиционирования и заземления GS

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|------------|
| GSE-5 | 54700390 | Длина 5 мм |
| GSE-8 | 54700395 | Длина 8 мм |

Объём поставки: 10 установочных винтов



Изолирующие полоски, пластмасса UL 94 V1, для крепления плат шины

| Модель | № заказа | Указание |
|----------|----------|----------|
| IS 00021 | 54000121 | 21 НР |
| IS 00042 | 54000142 | 42 НР |

Объём поставки: 2 изолирующие полоски

Указание: Для достижения требуемой глубины вставки при использовании профилей шин.

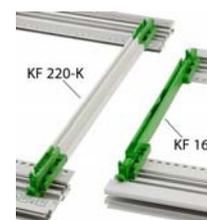


Направляющие для печатных плат, цельные и состоящие из 3 частей, пластмасса UL 94 V1, зелёная

| Модель | № заказа | Указание |
|----------|----------|---|
| KF 160 | 54700160 | Глубина платы 160, состоит из одной части |
| KF 220-K | 54700225 | Глубина платы 220, состоит из трёх частей |

Объём поставки: 10 направляющих для плат

Указание: Защёлкивается / опционально свинчивается с GS...II и BFS 0300 см. в главе Interzoll - дополнительная оснастка. KF из трёх частей со специальными длинами - по запросу.

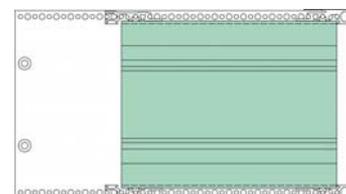


Разделительная плата 3 U, может привинчиваться с пазами для вставки для GS...II, алюминий, прозрачно-анодированный, для отделения определённых участков

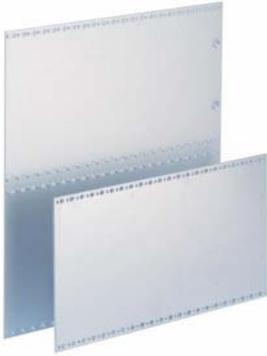
| Модель | № заказа | Указание |
|----------|----------|---------------------------------|
| TP 16300 | 54016300 | Глубина печатной платы 160, 3 U |

Объём поставки: 1 разделительная плата, включая монтажный материал

Указание: интегрированные монтажные пазы для GS...II. Дополнительные размеры - по запросу.



Interzoll | дополнительная оснастка



Боковые стенки без фланца, пассивированный алюминий

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------|-----------------|------------------|
| BSW 18300 | 54018300 | 3 U, глубина 178 |
| BSW 24300 | 54024300 | 3 U, глубина 238 |
| BSW 30300 | 54030300 | 3 U, глубина 298 |
| BSW 18600 | 54018600 | 6 U, глубина 178 |
| BSW 24600 | 54024600 | 6 U, глубина 238 |
| BSW 30600 | 54030600 | 6 U, глубина 298 |

Объём поставки: 1 боковая стенка

Указание: Другие исполнения - по запросу.



Боковые стенки с интегрированным фланцем, алюминий, прозрачно-анодированный

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------|-----------------|------------------|
| BSW 22300 | 54022030 | 3 U, глубина 218 |
| BSW 22600 | 54022600 | 6 U, глубина 218 |

Объём поставки: 1 боковая стенка

Указание: Другие исполнения, также и с отверстием для ручки - по запросу.



Крышки из листового металла, закрытые, оцинкованный стальной лист, лицевая сторона светло-серая, с лаковым покрытием

| Модель | № заказа | С | Указание |
|-----------|-----------------|-----|----------|
| ADG 06042 | 54960420 | 63 | 42 HP |
| ADG 06063 | 54960630 | 63 | 63 HP |
| ADG 06084 | 54960840 | 63 | 84 HP |
| ADG 12084 | 54912840 | 123 | 84 HP |
| ADG 18042 | 54918420 | 183 | 42 HP |
| ADG 18063 | 54918630 | 183 | 63 HP |
| ADG 18084 | 54918840 | 183 | 84 HP |

Объём поставки: 1 крышка из листового металла

Указание: У конструктива 22... вставка ADG осуществляется сбоку. Для монтажа на всех других конструктивах требуется комплект дополнительных профилей. EPS. С = глубина в мм.

| Корпус | Направляющая печатной платы | ADG (сплошн.) | Комбинации ADG (разделён.) |
|-----------|---|------------------|-------------------------------|
| BGT 183.. | - | | ADG 060.. с ADG 060.. |
| BGT 183.. | KF 160 | ADG 130.. | |
| BGT 243.. | KF 160 | | ADG 120.. с ADG 060.. |
| BGT 243.. | KF 160 / KF 220-K | ADG 190.. | |
| BGT 303.. | KF 160 | | ADG 120.. с ADG 120.. |
| BGT 303.. | KF 220-K | | ADG 180.. с ADG 060.. |
| BGT 303.. | KF 160 / KF 220-K / KF 280-K | ADG 250.. | |
| BGT 363.. | KF 160 | | ADG 120.. с ADG 180.. |
| BGT 363.. | KF 220-K | | ADG 180.. с ADG 120.. |
| BGT 363.. | KF 280-K | | ADG 240.. с ADG 060.. |
| BGT 363.. | KF 160 / KF 220-K / KF 280-K / KF 340-K | ADG 310.. | |

Interzoll | дополнительная оснастка

Крышки из листового металла, перфорированные, лицевая сторона светло-серая с лаковым покрытием, диаметр отверстий 2,5 мм

| Модель | № заказа | С | Указание |
|-------------|-----------------|-----|----------|
| ADG 06042-L | 54960421 | 63 | 42 HP |
| ADG 06063-L | 54960631 | 63 | 63 HP |
| ADG 06084-L | 54960841 | 63 | 84 HP |
| ADG 12063-L | 54912631 | 123 | 63 HP |
| ADG 12084-L | 54912841 | 123 | 84 HP |
| ADG 18084-L | 54918841 | 183 | 84 HP |

Объём поставки: 1 крышка из листового металла

Указание: У конструктива 22... вставка ADG осуществляется сбоку. Для монтажа на всех других конструктивах требуется комплект дополнительных профилей. EPS. С = глубина в мм.

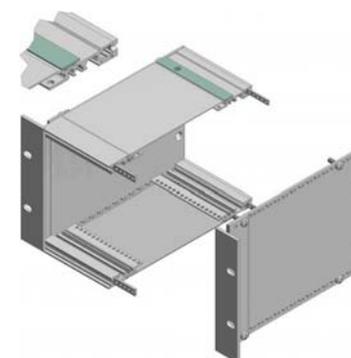
| Корпус | Направляющая печатной платы | ADG (сплошн.) | Комбинации ADG (разделён.) |
|-----------|---|------------------|-------------------------------|
| BGT 183.. | - | | ADG 060.. с ADG 060.. |
| BGT 183.. | KF 160 | ADG 130.. | |
| BGT 243.. | KF 160 | | ADG 120.. с ADG 060.. |
| BGT 243.. | KF 160 / KF 220-K | ADG 190.. | |
| BGT 303.. | KF 160 | | ADG 120.. с ADG 120.. |
| BGT 303.. | KF 220-K | | ADG 180.. с ADG 060.. |
| BGT 303.. | KF 160 / KF 220-K / KF 280-K | ADG 250.. | |
| BGT 363.. | KF 160 | | ADG 120.. с ADG 180.. |
| BGT 363.. | KF 220-K | | ADG 180.. с ADG 120.. |
| BGT 363.. | KF 280-K | | ADG 240.. с ADG 060.. |
| BGT 363.. | KF 160 / KF 220-K / KF 280-K / KF 340-K | ADG 310.. | |



Комплекты дополнительных профилей, анодированный алюминий, для привинчивания ADG

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------|-----------------|----------|
| EPS 00042 | 54002420 | 42 HP |
| EPS 00063 | 54002630 | 63 HP |
| EPS 00084 | 54002840 | 84 HP |

Объём поставки: 2 зажимных профиля, включая монтажный материал

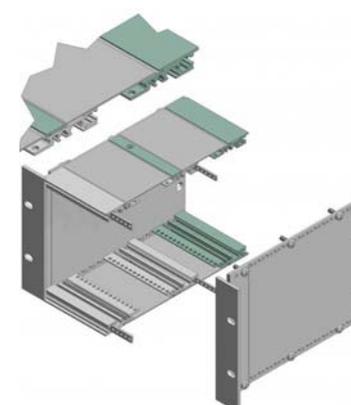


Комплект дополнительных профилей I, алюминий, прозрачно-анодированный, для привинчивания последовательно 2 крышек из листового металла

| Модель | № заказа | Указание |
|-------------|-----------------|----------|
| EPS 00042-I | 54002421 | 42 HP |
| EPS 00063-I | 54002631 | 63 HP |
| EPS 00084-I | 54002841 | 84 HP |

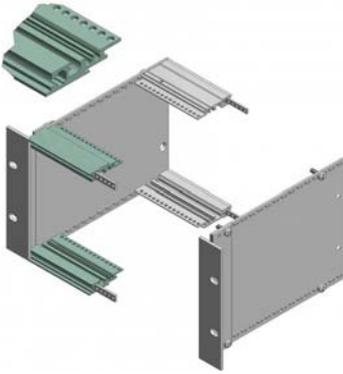
Объём поставки: 2 зажимных профиля, 2 передних профиля, монтажный материал

Указание: Передние профили для монтажа ADG с задней стороны и окончания.



Interzoll | дополнительная оснастка

Передние профили, алюминий, прозрачно анодированный,

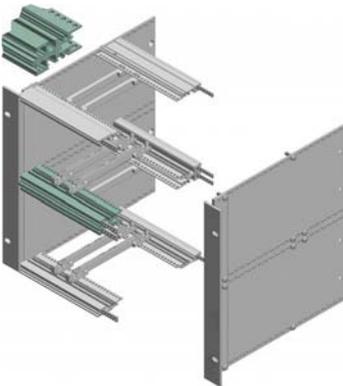


| Модель | № заказа | Указание |
|----------|----------|----------|
| PF 00042 | 54200042 | 42 HP |
| PF 00063 | 54200063 | 63 HP |
| PF 00084 | 54200084 | 84 HP |

Объём поставки: 1 передний профиль

Указание: Дополнительные размеры - по запросу.

Двойные передние профили, анодированный алюминий, для разделения 6 U на 2 x 3 U

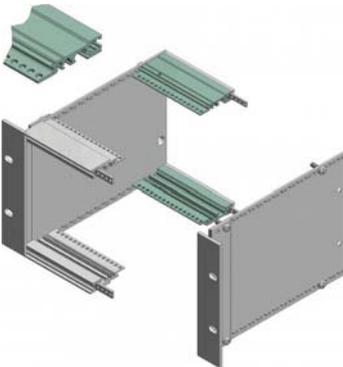


| Модель | № заказа | Указание |
|-----------|----------|----------|
| PFD 00042 | 54210042 | 42 HP |
| PFD 00063 | 54210063 | 63 HP |
| PFD 00084 | 54210084 | 84 HP |

Объём поставки: 1 двойной передний профиль

Указание: Дополнительные размеры - по запросу.

Профили шин, алюминий, прозрачно-анодированный, для не прямого крепления плат шины



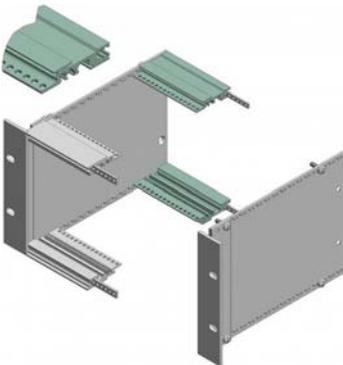
| Модель | № заказа | Указание |
|----------|----------|----------|
| PB 00042 | 54300042 | 42 HP |
| PB 00063 | 54300063 | 63 HP |
| PB 00084 | 54300084 | 84 HP |

Объём поставки: 1 профиль шины

Указание: Дополнительные размеры - по запросу.

изолирующие полоски просьба заказывать отдельно

Профили шин с интегрированным расстоянием с изолирующими полосками и с клеммной планкой для ADG алюминий, прозрачно-анодированный, для крепления плат шин



| Модель | № заказа | Указание |
|-----------|----------|----------|
| PVK 00042 | 54300142 | 42 HP |
| PVK 00063 | 54300163 | 63 HP |
| PVK 00084 | 54300184 | 84 HP |

Объём поставки: 1 профиль шины

Указание: Дополнительные размеры - по запросу.

Interzoll | дополнительная оснастка

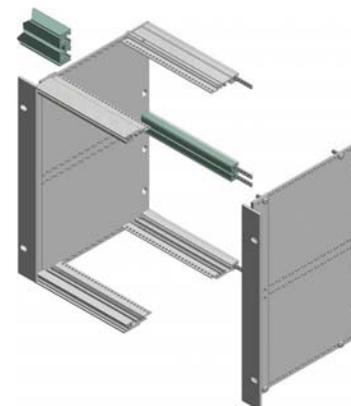
Двойные профили шин для конструктива 6 U, алюминий, прозрачно-анодированный, для крепления плат шины

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------|-----------------|----------|
| PVD 00642 | 54300642 | 42 HP |
| PVD 00663 | 54300663 | 63 HP |
| PVD 00684 | 54300684 | 84 HP |

Объём поставки: 1 двойной профиль шины

Указание: Дополнительные размеры - по запросу.

изолирующие полоски просьба заказывать отдельно



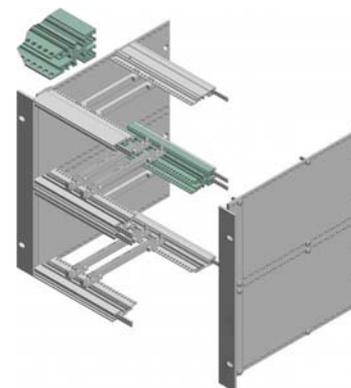
Двойные профили шин, алюминий, прозрачно-анодированный, для крепления плат шины в конструктив 6 U, разделённый на 2 x 3 U

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------|-----------------|----------|
| PVD 00342 | 54300342 | 42 HP |
| PVD 00363 | 54300363 | 63 HP |
| PVD 00384 | 54300384 | 84 HP |

Объём поставки: 1 двойной профиль шины

Указание: Дополнительные размеры - по запросу.

изолирующие полоски просьба заказывать отдельно

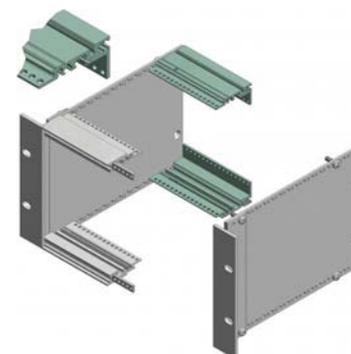


Задние профили, алюминий, прозрачно-анодированный, для штекерных разъёмов по DIN EN 60603-2 (прежний DIN 41612)

| Модель | № заказа | Указание |
|-------------|-----------------|----------|
| PR 00042.12 | 54304200 | 42 HP |
| PR 00063.12 | 54306300 | 63 HP |
| PR 00084.12 | 54308400 | 84 HP |

Объём поставки: 1 задний профиль

Указание: Дополнительные размеры - по запросу.

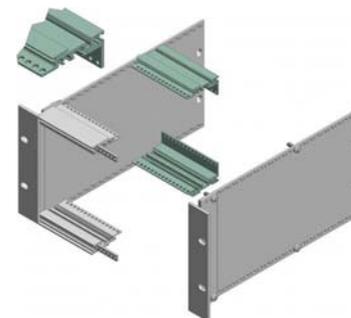


Задние профили, анодированный алюминий, для штекерных разъёмов по DIN EN 60603-2, с клеммной планкой

| Модель | № заказа | Указание |
|--------------|-----------------|----------|
| PRK 00042.12 | 54364200 | 42 HP |
| PRK 00063.12 | 54366300 | 63 HP |
| PRK 00084.12 | 54368400 | 84 HP |

Объём поставки: 1 задний профиль

Указание: Дополнительные размеры - по запросу.



Interzoll | дополнительная оснастка

Двойные задние профили, алюминий, прозрачно-анодированный, для штекерных разъемов по DIN EN 60603-2 (прежний DIN 41612)

| Модель | № заказа | Указание |
|--------------|-----------------|----------|
| PSD 00642.12 | 54306420 | 42 HP |
| PSD 00663.12 | 54306630 | 63 HP |
| PSD 00684.12 | 54306840 | 84 HP |

Объем поставки: 1 двойной задний профиль

Указание: Дополнительные размеры - по запросу.

Фиксирующие профили, анодированный алюминий, для направляющих печатных плат

| Модель | № заказа | Указание |
|----------|-----------------|----------|
| RP 00042 | 54400042 | 42 HP |
| RP 00063 | 54400063 | 63 HP |
| RP 00084 | 54400084 | 84 HP |

Объем поставки: 1 фиксирующий профиль

Указание: Дополнительные размеры - по запросу.

Двойные фиксирующие профили, алюминий, прозрачно-анодированный, для разделения одного конструктива 6 U на 2 x 3 U, защелкивается на PSD или PBD

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------|-----------------|----------|
| RPD 00342 | 54400342 | 42 HP |
| RPD 00363 | 54400363 | 63 HP |
| RPD 00384 | 54400384 | 84 HP |

Объем поставки: 1 двойной фиксирующий профиль

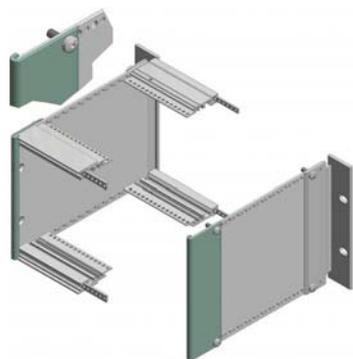
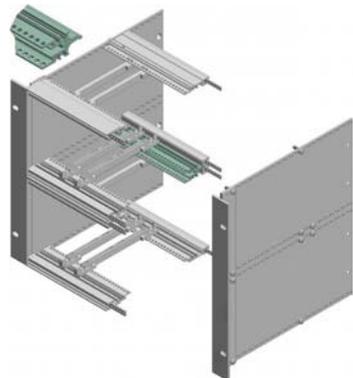
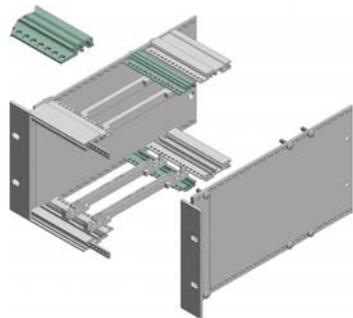
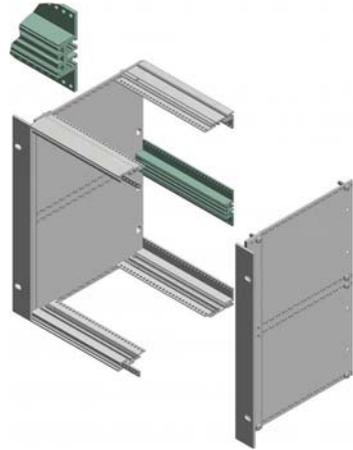
Указание: Дополнительные размеры - по запросу.

Замыкающий профиль, анодированный алюминий, для BSW

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------|-----------------|----------|
| RAP 00300 | 54000300 | 3 U |
| RAP 00600 | 54000600 | 6 U |

Объем поставки: 2 замыкающих профиля

Указание: Дополнительные размеры - по запросу.



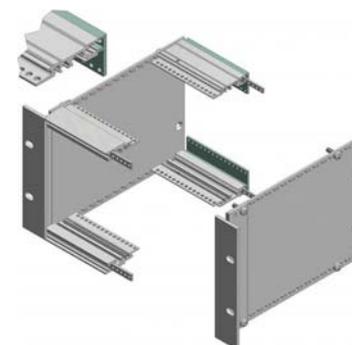
Interzoll | дополнительная оснастка

Z-шины, алюминий, прозрачно-анодированный, для штекерных разъёмов по DIN EN 60603-2 (прежний DIN 41612)

| Модель | № заказа | Указание |
|----------|-----------------|----------|
| ZS 00042 | 54001420 | 42 HP |
| ZS 00063 | 54001630 | 63 HP |
| ZS 00084 | 54001840 | 84 HP |

Объём поставки: 2 Z-шины

Указание: Для перестройки или для расширения уровня плат шин до уровня крепления штекерных разъёмов, в соответствии с DIN EN 60603-2. Дополнительные размеры - по запросу.

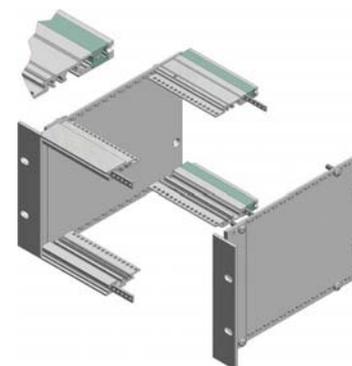


Адаптерные профили, анодированный алюминий, для штекерных разъёмов по DIN EN 60603-2 конструктивные формы F, G, U, V

| Модель | № заказа | Указание |
|----------|-----------------|----------|
| AP 00042 | 54000420 | 42 HP |
| AP 00063 | 54000630 | 63 HP |
| AP 00084 | 54000840 | 84 HP |

Объём поставки: 2 адаптерных профиля

Указание: Дополнительные размеры - по запросу.

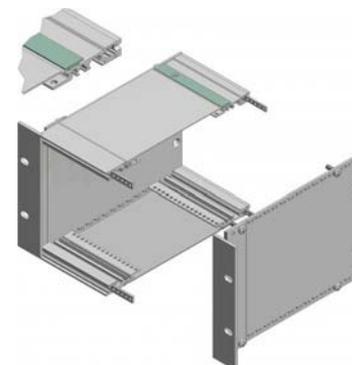


Клеммные планки, анодированный алюминий, для крепления ADG на конструктиве

| Модель | № заказа | Указание |
|----------|-----------------|----------|
| KL 00042 | 54600042 | 42 HP |
| KL 00063 | 54600063 | 63 HP |
| KL 00084 | 54600084 | 84 HP |

Объём поставки: 1 клеммная планка

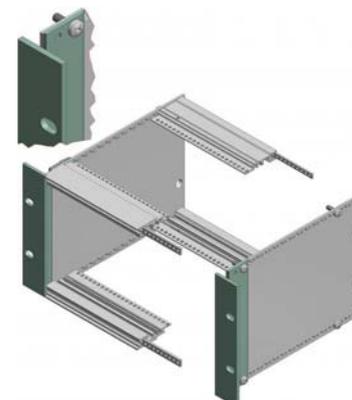
Указание: Может использоваться для профилей PB, PR, RP. Дополнительные размеры - по запросу.



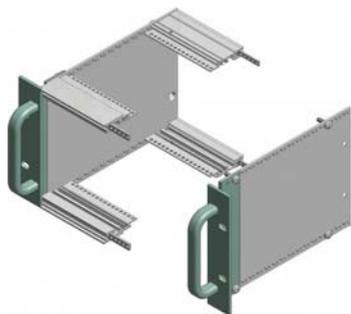
Фланец 3 / 6 U, анодированный алюминий, для монтажа с BSW

| Модель | № заказа | Указание |
|----------|-----------------|----------|
| FL 00300 | 54600300 | 3 U |
| FL 00600 | 54600600 | 6 U |

Объём поставки: 2 фланца



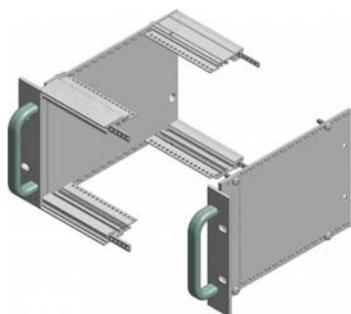
Interzoll | дополнительная оснастка



Фланец 3 / 6 U, алюминий, прозрачно-анодированный, для монтажа с боковыми стенками конструктива с отверстиями для ручек

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------|----------|----------|
| FLG 00300 | 54600310 | 3 U |
| FLG 00600 | 54600610 | 6 U |

Объём поставки: 2 фланца, вкл. 2 ручки и монтажный материал



Ручки для фланца FLG, алюминий, прозрачно анодированный

| Модель | № заказа | Указание |
|----------|----------|----------|
| GR 00300 | 54600320 | 3 U |
| GR 00600 | 54600620 | 6 U |

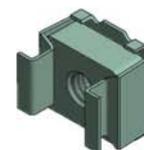
Объём поставки: 2 ручки, включая монтажный материал

Interzoll | дополнительная оснастка

Interzoll - монтажный материал

| Модель | № заказа | Указание |
|----------|-----------------|--|
| KM 5 | 54700350 | Клеточная гайка М 5 для конструктива BGT / FPS в корпусе или в электрошкафу |
| KS 5 | 54700360 | Винт с крестообразным шлицом М 5 для крепления конструктива BGT / FPS в корпусе или в электрошкафу |
| KU 5 | 54700370 | Подкладная шайба для KS 5 |
| BFS 0100 | 54700010 | Винт с крестообразным шлицом М 4x12 для профилей IZ |
| BFS 0200 | 54700020 | Винт с потайной головкой М 3x5, крестообразный шлиц, для крепления клеммных планок |
| BFS 0300 | 54700030 | Винт с цилиндрической головкой М 2,5 x 8, шлиц, для крепления KE, KF, IS, ZS |
| BFS 0400 | 54700031 | Винт с крестообразным шлицом М 4x12 для профилей IZP |
| BFS 0600 | 54700033 | Винт с цилиндрической головкой М4 x 20 с внутренним шестигранником, для профилей - BN |
| BFS 0700 | 54700034 | Стопорная шайба Ø 4,3 мм для фиксации винта с внутренним шестигранником BFS 0600 |

Объем поставки: KM, KS и KU 10 штук; BFS 20 штук



KM 5



KS 5



KU 5



BFS 0100



BFS 0200



BFS 0300



BFS 0400



BFS 0600



BFS 0700

Частичные передние платы / выдвижные узлы



Частичные передние платы, алюминий, анодированный с передней стороны, пассивированный с задней стороны

| Модель | № заказа | Указание |
|----------|----------|------------|
| TF/M 242 | 86842023 | 2 U, 42 HP |
| TF/M 263 | 86863023 | 2 U, 63 HP |
| TF/M 284 | 86884023 | 2 U, 84 HP |
| TF/M 302 | 86802033 | 3 U, 2 HP |
| TF/M 303 | 86803033 | 3 U, 3 HP |
| TF/M 304 | 86804033 | 3 U, 4 HP |
| TF/M 306 | 86806033 | 3 U, 6 HP |
| TF/M 307 | 86807033 | 3 U, 7 HP |
| TF/M 308 | 86808033 | 3 U, 8 HP |
| TF/M 310 | 86810033 | 3 U, 10 HP |
| TF/M 312 | 86812033 | 3 U, 12 HP |
| TF/M 314 | 86814033 | 3 U, 14 HP |
| TF/M 318 | 86818033 | 3 U, 18 HP |
| TF/M 319 | 86819033 | 3 U, 19 HP |
| TF/M 320 | 86820033 | 3 U, 20 HP |
| TF/M 321 | 86821033 | 3 U, 21 HP |
| TF/M 328 | 86828033 | 3 U, 28 HP |
| TF/M 340 | 86840033 | 3 U, 40 HP |
| TF/M 342 | 86842033 | 3 U, 42 HP |
| TF/M 363 | 86863033 | 3 U, 63 HP |
| TF/M 384 | 86884033 | 3 U, 84 HP |
| TF/M 484 | 86884043 | 4 U, 84 HP |
| TF/M 604 | 86804063 | 6 U, 4 HP |
| TF/M 605 | 86805063 | 6 U, 5 HP |
| TF/M 608 | 86808063 | 6 U, 8 HP |
| TF/M 628 | 86828063 | 6 U, 28 HP |
| TF/M 642 | 86842063 | 6 U, 42 HP |
| TF/M 684 | 86884063 | 6 U, 84 HP |

Объём поставки: 1 частичная передняя плата

Указание: Специальные размеры по запросу. Держатели для винтов и винты с шейкой - в дополнительной оснастке.



Передние платы, 3 / 6 U, откидные, алюминий, анодированный с передней стороны, пассивированный с задней стороны

| Модель | № заказа | Указание |
|------------|----------|------------|
| TF/M 342-K | 86842038 | 3 U, 42 HP |
| TF/M 363-K | 86863038 | 3 U, 63 HP |
| TF/M 384-K | 86884038 | 3 U, 84 HP |
| TF/M 642-K | 86842068 | 6 U, 42 HP |
| TF/M 663-K | 86863068 | 6 U, 63 HP |
| TF/M 684-K | 86884068 | 6 U, 84 HP |

Объём поставки: 1 передняя плата, 1 комплект шарниров, 3 металлических держателя для винтов, 3 винта с накатанной головкой BFS/M 2200, монтажный материал

Частичные передние платы / подвижные узлы

Вставные передние платы, алюминий, с передней стороны прозрачно анодированный, с задней стороны пассивированный, включая ручки, пластмасса UL 94 V0, светло-серая

| Модель | № заказа | Указание |
|----------|----------|------------|
| ST/M 303 | 86803037 | 3 U, 3 HP |
| ST/M 304 | 86804037 | 3 U, 4 HP |
| ST/M 305 | 86805037 | 3 U, 5 HP |
| ST/M 306 | 86806037 | 3 U, 6 HP |
| ST/M 308 | 86808037 | 3 U, 8 HP |
| ST/M 309 | 86809037 | 3 U, 9 HP |
| ST/M 310 | 86810037 | 3 U, 10 HP |
| ST/M 312 | 86812037 | 3 U, 12 HP |
| ST/M 318 | 86818037 | 3 U, 18 HP |
| ST/M 321 | 86821037 | 3 U, 21 HP |

Объём поставки: 1 частичная передняя плата, 1 ручка, 2 держателя печатных плат, 2 запрессованных центрирующих штырька, монтажный материал

Указание: Дополнительные размеры - по запросу.

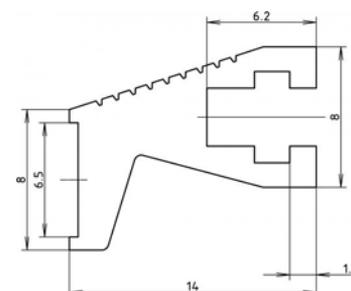


Планка-ручка, алюминий, прозрачно анодированный, метровый профиль

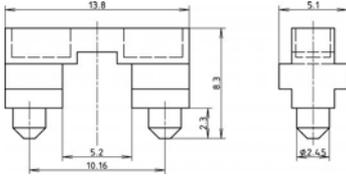
| Модель | № заказа |
|---------------|----------|
| GRL/M 1000-AL | 86081740 |

Объём поставки: 1м планки-ручки

Указание: Монтажный материал, фиксатор и BFS/M 1800, 1900 см. в главе Interzoll Modul.



Частичные передние платы / подвижные узлы



Фиксатор для GRL, черная пластмасса, для крепления передних плат

| | |
|---------------|-----------------|
| Модель | № заказа |
| FX/M | 86081750 |

Объём поставки: 20 фиксаторов

Указание: Монтаж в алюминиевой ручке GRL/M с BFS/M 1800 / 1900 см. в главе Interzoll Modul.



Кассеты Interzoll PRO, 3 U, передняя плата из прозрачно-анодированного алюминия, боковые профили из бесцветно пассивированного алюминия, из оцинкованной стали, с одним слотом, для глубины плат 160 мм

| Модель | № заказа | Указание |
|-------------------|----------|------------|
| IZK/M 16308-RW1-P | 85808311 | 3 U, 8 HP |
| IZK/M 16310-RW1-P | 85810311 | 3 U, 10 HP |
| IZK/M 16312-RW1-P | 85812311 | 3 U, 12 HP |
| IZK/M 16314-RW1-P | 85814311 | 3 U, 14 HP |
| IZK/M 16321-RW1-P | 85821311 | 3 U, 21 HP |
| IZK/M 16328-RW1-P | 85828311 | 3 U, 28 HP |
| IZK/M 16342-RW1-P | 85842311 | 3 U, 42 HP |

Объём поставки: 1 передняя плата с ручкой, 2 боковые стенки, 2 накладки, 1 задняя стенка, монтажный материал

Указание: Дополнительные исполнения, 6 U, ЭМС или с кожухом - по запросу.



Крышки из листового металла, перфорированные, оцинкованный стальной лист, для кассет PRO, 3 U, для глубины плат 160 мм

| Модель | № заказа | Указание |
|-------------------|----------|----------|
| IZK/M 16008-ADL-P | 86090812 | 8 HP |
| IZK/M 16010-ADL-P | 86091012 | 10 HP |
| IZK/M 16012-ADL-P | 86091212 | 12 HP |
| IZK/M 16014-ADL-P | 86091412 | 14 HP |
| IZK/M 16021-ADL-P | 86092112 | 21 HP |
| IZK/M 16028-ADL-P | 86092812 | 28 HP |
| IZK/M 16042-ADL-P | 86094212 | 42 HP |

Объём поставки: 1 крышка из листового металла



Крышки из листового металла, перфорированные, пассивированный алюминий, для кассет PRO, 3 U, с приемкой для направляющих печатных плат, для глубины плат 160 мм

| Модель | № заказа | Указание |
|----------------------|----------|----------|
| IZK/M 16008-ADL-KF-P | 86090813 | 8 HP |
| IZK/M 16010-ADL-KF-P | 86091013 | 10 HP |
| IZK/M 16012-ADL-KF-P | 86091213 | 12 HP |
| IZK/M 16014-ADL-KF-P | 86091413 | 14 HP |
| IZK/M 16021-ADL-KF-P | 86092113 | 21 HP |
| IZK/M 16028-ADL-KF-P | 86092813 | 28 HP |
| IZK/M 16042-ADL-KF-P | 86094213 | 42 HP |

Объём поставки: 1 крышка из листового металла



Направляющие для печатных плат для крышек из листового металла IZK/M-ADL-KF-P, пластмасса UL 94 V1, красная

| Модель | № заказа | Указание |
|----------------|----------|-------------------------|
| IZK/M KF-160-P | 86216030 | Для глубины плат 160 мм |

Объём поставки: 10 направляющих для плат

Частичные передние платы / подвижные узлы

Задняя стенка, открытая, 3 U, оцинкованный стальной лист, для кассет IZK/M...-P

| Модель | № заказа | Указание |
|-------------------|----------|----------|
| IZK/M 00308-RWO-P | 86090833 | 8 HP |
| IZK/M 00310-RWO-P | 86091033 | 10 HP |
| IZK/M 00312-RWO-P | 86091233 | 12 HP |
| IZK/M 00314-RWO-P | 86091433 | 14 HP |
| IZK/M 00321-RWO-P | 86092133 | 21 HP |
| IZK/M 00328-RWO-P | 86092833 | 28 HP |
| IZK/M 00342-RWO-P | 86094233 | 42 HP |

Объём поставки: 1 задняя стенка

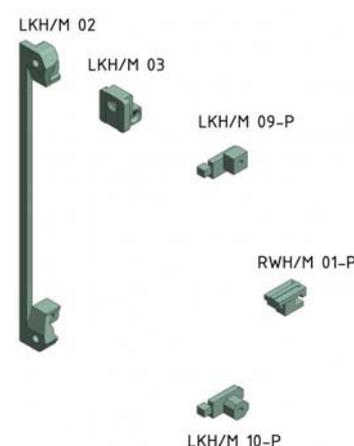


Держатель печатных плат и задней стенки

| Модель | № заказа | Указание |
|------------|----------|---|
| LKH/M 02 | 86080020 | С 4 сквозными отверстиями для крепления передних плат и печатных плат |
| LKH/M 03 | 86080030 | С 2 резьбами М 2,5 для крепления передних плат и печатных плат |
| LKH/M 09-P | 86080090 | Для кассеты IZK/M...-P, фиксация на гнездо 1; (содержится в объёме поставки кассеты) |
| LKH/M 10-P | 86080110 | Для кассеты IZK/M...-P, фиксация на гнездо 2 |
| RWH/M 01-P | 86080120 | Держатели задней стенки для IZK/M...-ADL для обеспечения контакта в смысле ЭМС между задней стенкой и ADL, а также для повышения устойчивости |

Объём поставки: 10 штук. LKH/M 09-P/...10-P: 5 пар (справа/слева)

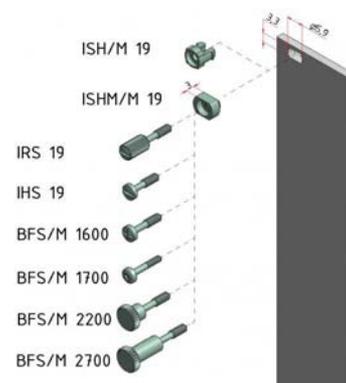
Указание: Монтажный материал для LKH/M 02 и 03 см. главу Interzoll Modul.



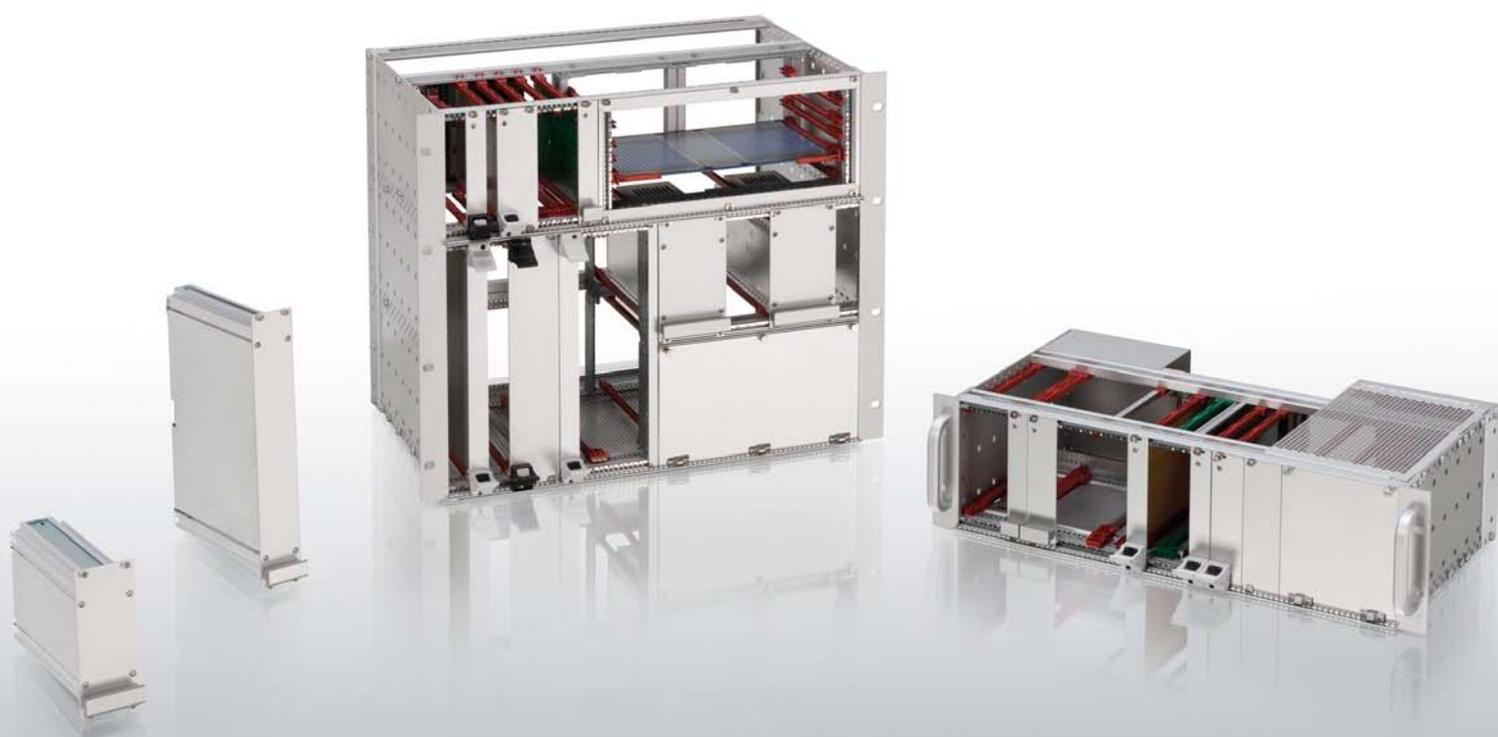
Монтажный материал для частичных передних плат и подвижных монтажных узлов

| Модель | № заказа | Указание |
|------------|----------|--|
| ISH/M 19 | 86080510 | Пластмассовый держатель для винтов, серый |
| ISHM/M 19 | 86080500 | Металлический держатель для винтов, сталь никелированная, для проводящего контакта, для запрессовки в переднюю плату |
| IRS 19 | 54700420 | Винт с накатанной головкой SHR R M2,5x11,3x6,3-SP |
| IHS 19 | 54700410 | Винты с шейкой SHR Z M2,5x11,3x6,3-SP, винт со шлицевой головкой |
| BFS/M 1600 | 86000160 | Винты с шейкой, SHR Z M 2,5x12,3x6,5-SP, крестообразный шлиц |
| BFS/M 1700 | 86000170 | Винты с шейкой, SHR Z M 2,5x12,3x6,5-SP, под звездообразный ключ 8 |
| BFS/M 2200 | 86000220 | Винт с накатанной головкой без шлица, SHR R M 2,5x12,3x6,5-SPx18,3 |
| BFS/M 2700 | 86000270 | Винт с накатанной головкой без шлица, SHR R M 2,5x12,3x6,5-SPx25,3, для PF/M с длинной кромкой |

Объём поставки: IHS 19 / IRS 19 - 10 штук, в остальном - 20 штук



Interzoll Modul



Детальную информацию об изделии Вы найдёте по адресу:
www.bopla.de



- Обширная стандартная программа
- Стандартный конструктив для европлат и двойных европлат
- Защиту в смысле ЭМС можно дооснастить в любое время
- Исполнения, прошедшие сертификацию железной дороги, для использования на автобусах и шинных транспортных средствах
- Специальные конструктивы могут создаваться быстро и гибко
- Частичные и вставные передние платы
- Кассеты
- Обширная дополнительная оснастка

Цвет:

Профили, алюминий, прозрачно анодированный

Класс защиты:

Класс защиты до IP 40 / DIN EN 60529 относительно поверхности встройки

Материал корпуса:

Профили Al Mg: Si 0,5; детали см. в Технических данных

Это обширная программа 19-дюймовых конструктивов для комплексных и ЭМС-экранированных приложений.



Interzoll Modul сконструирован по соответствующим 19-дюймовым нормам. Детали см. в "Обзоре стандартов" в разделе "Технические данные".



Кассеты Interzoll Modul соответствуют норме DIN IEC 60297-3-101 / IEEE 1101.1.



Все направляющие шины имеют прочные крюки с защелкой, обеспечивающие устойчивое положение. Сквозная нумерация предоставляет быструю оптическую помощь при вставке плат.



Профильные шины, маркированные "VN": с возможностью применения для прошедшего сертификацию железной дороги конструктива и использованием на автобусах и шинных транспортных средствах.



Для экстремальных механических нагрузок поддерживающие угольники жёстко запрессованы в боковую стенку. Все боковые стенки пассивированы и выполняют токопроводящие функции.



Несущая планка, прикреплённая к боковой стенке, обеспечивает контакт к утопленному встроенной передней плате или к вставному монтажному узлу.



При свинчивании профили автоматически прижимаются с защитой от проворачивания к выступающим упорам и точно устанавливаются на место.



Контактные пружины ЭМС защёлкиваются на токопроводящей поверхности профилей. Конструктивы дают требуемый контакт с экранированной передней платой.



Пружина из легированной стали обеспечивает надёжный контакт с крышкой из листового металла.

Interzoll Modul | 3U

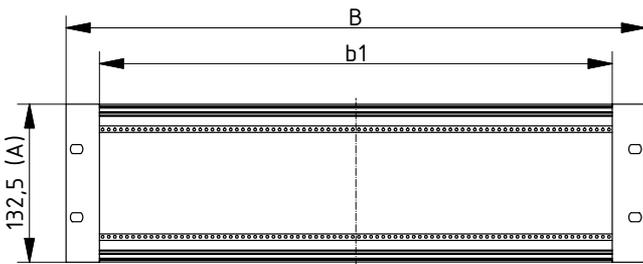


Конструктив 3 U для плат шины (.Pi) и штекерных разъёмов по DIN EN 60603-2 (.12)

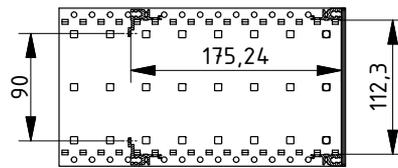
| Модель | № заказа | A | B | C | b1 | U | HP |
|----------------|----------|-------|--------|-----|--------|---|----|
| BGT/M 18340.Pi | 85183420 | 132,5 | 269,24 | 178 | 213,64 | 3 | 42 |
| BGT/M 24340.Pi | 85243420 | 132,5 | 269,24 | 238 | 213,64 | 3 | 42 |
| BGT/M 30340.Pi | 85303420 | 132,5 | 269,24 | 298 | 213,64 | 3 | 42 |
| BGT/M 36340.Pi | 85363420 | 132,5 | 269,24 | 358 | 213,64 | 3 | 42 |
| BGT/M 18360.Pi | 85183620 | 132,5 | 375,92 | 178 | 320,32 | 3 | 63 |
| BGT/M 24360.Pi | 85243620 | 132,5 | 375,92 | 238 | 320,32 | 3 | 63 |
| BGT/M 30360.Pi | 85303620 | 132,5 | 375,92 | 298 | 320,32 | 3 | 63 |
| BGT/M 36360.Pi | 85363620 | 132,5 | 375,92 | 358 | 320,32 | 3 | 63 |
| BGT/M 18380.Pi | 85183820 | 132,5 | 482,6 | 178 | 427 | 3 | 84 |
| BGT/M 24380.Pi | 85243820 | 132,5 | 482,6 | 238 | 427 | 3 | 84 |
| BGT/M 30380.Pi | 85303820 | 132,5 | 482,6 | 298 | 427 | 3 | 84 |
| BGT/M 36380.Pi | 85363820 | 132,5 | 482,6 | 358 | 427 | 3 | 84 |
| BGT/M 18340.12 | 85183400 | 132,5 | 269,24 | 178 | 213,64 | 3 | 42 |
| BGT/M 24340.12 | 85243400 | 132,5 | 269,24 | 238 | 213,64 | 3 | 42 |
| BGT/M 30340.12 | 85303400 | 132,5 | 269,24 | 298 | 213,64 | 3 | 42 |
| BGT/M 36340.12 | 85363400 | 132,5 | 269,24 | 358 | 213,64 | 3 | 42 |
| BGT/M 18360.12 | 85183600 | 132,5 | 375,92 | 178 | 320,32 | 3 | 63 |
| BGT/M 24360.12 | 85243600 | 132,5 | 375,92 | 238 | 320,32 | 3 | 63 |
| BGT/M 30360.12 | 85303600 | 132,5 | 375,92 | 298 | 320,32 | 3 | 63 |
| BGT/M 36360.12 | 85363600 | 132,5 | 375,92 | 358 | 320,32 | 3 | 63 |
| BGT/M 18380.12 | 85183800 | 132,5 | 482,6 | 178 | 427 | 3 | 84 |
| BGT/M 24380.12 | 85243800 | 132,5 | 482,6 | 238 | 427 | 3 | 84 |
| BGT/M 30380.12 | 85303800 | 132,5 | 482,6 | 298 | 427 | 3 | 84 |
| BGT/M 36380.12 | 85363800 | 132,5 | 482,6 | 358 | 427 | 3 | 84 |

Объём поставки: 2 боковые стенки, 2 фланца, 2 передних профиля, 2 профиля шин (.Pi) / 2 задних профиля (.12), монтажный материал

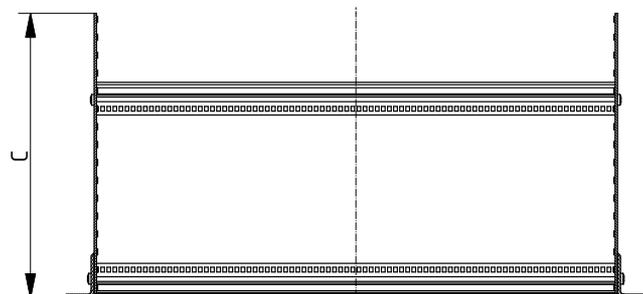
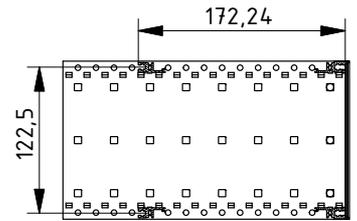
Указание: Конструктив для использования рычагов для выемки плат - по запросу.



BGT/M12



BGT/MPi



Z-2903310

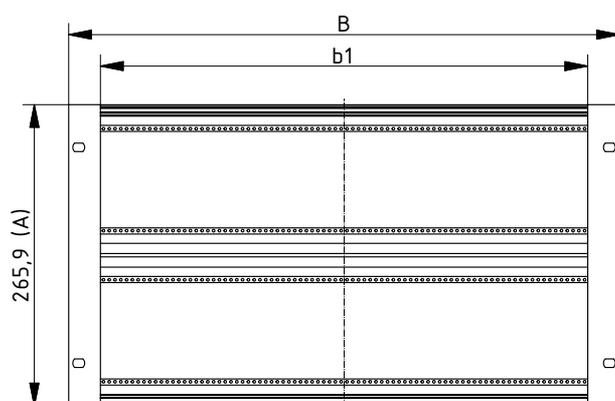
Interzoll Modul | 6U

Конструктив 6 U для плат шины (.Pi) и штекерных разъёмов по DIN EN 60603-2 (.12)

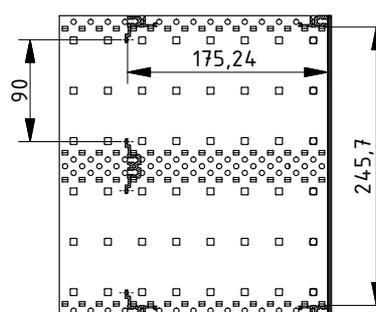
| Модель | № заказа | A | B | C | b1 | U | HP |
|----------------|----------|-------|--------|-----|--------|---|----|
| BGT/M 18640.Pi | 85186420 | 265,9 | 269,24 | 178 | 213,64 | 6 | 42 |
| BGT/M 24640.Pi | 85246420 | 265,9 | 269,24 | 238 | 213,64 | 6 | 42 |
| BGT/M 30640.Pi | 85306420 | 265,9 | 269,24 | 298 | 213,64 | 6 | 42 |
| BGT/M 36640.Pi | 85366420 | 265,9 | 269,24 | 358 | 213,64 | 6 | 42 |
| BGT/M 18660.Pi | 85186620 | 265,9 | 375,92 | 178 | 320,32 | 6 | 63 |
| BGT/M 24660.Pi | 85246620 | 265,9 | 375,92 | 238 | 320,32 | 6 | 63 |
| BGT/M 30660.Pi | 85306620 | 265,9 | 375,92 | 298 | 320,32 | 6 | 63 |
| BGT/M 36660.Pi | 85366620 | 265,9 | 375,92 | 358 | 320,32 | 6 | 63 |
| BGT/M 18680.Pi | 85186820 | 265,9 | 482,6 | 178 | 427 | 6 | 84 |
| BGT/M 24680.Pi | 85246820 | 265,9 | 482,6 | 238 | 427 | 6 | 84 |
| BGT/M 30680.Pi | 85306820 | 265,9 | 482,6 | 298 | 427 | 6 | 84 |
| BGT/M 36680.Pi | 85366820 | 265,9 | 482,6 | 358 | 427 | 6 | 84 |
| BGT/M 18640.12 | 85186410 | 265,9 | 269,24 | 178 | 213,64 | 6 | 42 |
| BGT/M 24640.12 | 85246410 | 265,9 | 269,24 | 238 | 213,64 | 6 | 42 |
| BGT/M 30640.12 | 85306410 | 265,9 | 269,24 | 298 | 213,64 | 6 | 42 |
| BGT/M 36640.12 | 85366410 | 265,9 | 269,24 | 358 | 213,64 | 6 | 42 |
| BGT/M 18660.12 | 85186610 | 265,9 | 375,92 | 178 | 320,32 | 6 | 63 |
| BGT/M 24660.12 | 85246610 | 265,9 | 375,92 | 238 | 320,32 | 6 | 63 |
| BGT/M 30660.12 | 85306610 | 265,9 | 375,92 | 298 | 320,32 | 6 | 63 |
| BGT/M 36660.12 | 85366610 | 265,9 | 375,92 | 358 | 320,32 | 6 | 63 |
| BGT/M 18680.12 | 85186810 | 265,9 | 482,6 | 178 | 427 | 6 | 84 |
| BGT/M 24680.12 | 85246810 | 265,9 | 482,6 | 238 | 427 | 6 | 84 |
| BGT/M 30680.12 | 85306810 | 265,9 | 482,6 | 298 | 427 | 6 | 84 |
| BGT/M 36680.12 | 85366810 | 265,9 | 482,6 | 358 | 427 | 6 | 84 |

Объём поставки: 2 боковые стенки, 2 фланца, 2 передних профиля, 2 профиля шины (.Pi), 1 двойной профиль шины (.Pi) / 2 задних профиля (.Pi), 1 двойной штекерный профиль (.12), монтажный материал

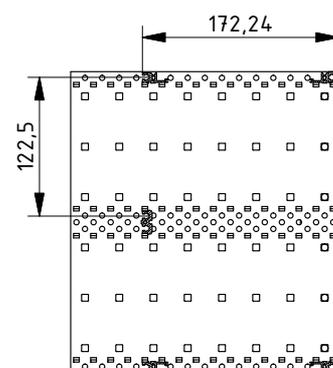
Указание: Конструктив для использования рычагов для выемки плат - по запросу.



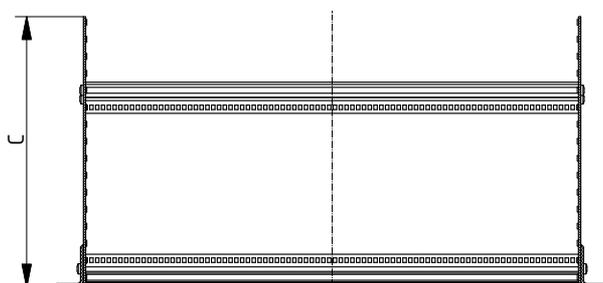
BGT/M 12



BGT/M Pi



Z-2903311



Дополнительную оснастку см в конце главы.

Interzoll Modul | дополнительная оснастка



Контактные ЭМС-пружины, сталь, для обеспечения контакта между профилем и крышкой из листового металла

| Модель | № заказа | Указание |
|---------------------|-----------------|----------|
| EMV-Feder-AP/M 42TE | 86001042 | 42 HP |
| EMV-Feder-AP/M 63TE | 86001063 | 63 HP |
| EMV-Feder-AP/M 84TE | 86001084 | 84 HP |

Объём поставки: 10 контактных ЭМС- пружин

Указание: Может монтироваться во всех передних и задних профилях для обеспечения контакта с ЭМС-крышками из листового металла в виде угла.



Монтажный инструмент для пружины с повышенной защитой от электромагнитных воздействий (EMV) AP/M

| Модель | № заказа | Указание |
|---------|-----------------|----------|
| MWZ/M-I | 86001201 | |

Объём поставки: 1 монтажный инструмент



Контактные ЭМС-пружины, сталь, для обеспечения контакта между передними платами, между передней платой и фланцем или между задней стенкой и задним замыкающим профилем

| Модель | № заказа | Указание |
|--------------------|-----------------|----------|
| EMV-Feder-FP/M 2HE | 86001002 | 2 U |
| EMV-Feder-FP/M 3HE | 86001003 | 3 U |
| EMV-Feder-FP/M 6HE | 86001006 | 6 U |

Объём поставки: 10 контактных ЭМС- пружин

Указание: Может монтироваться во фланцах и замыкающих профилях. Передние платы также должны быть оснащены контактными пружинами.



Контактные ЭМС-пружины, сталь, для обеспечения контакта между передней платой / платой шины и профилем

| Модель | № заказа | Указание |
|---------------------|-----------------|----------|
| EMV-Feder-FP/M 42TE | 86001142 | 42 HP |
| EMV-Feder-FP/M 63TE | 86001163 | 63 HP |
| EMV-Feder-FP/M 84TE | 86001184 | 84 HP |

Объём поставки: 10 контактных ЭМС- пружин

Указание: Может монтироваться во всех передних профилях и профилях шины PBIS/M....

Указание по монтажу: Стрелки показывают наружу.



Монтажный инструмент для контактных ЭМС-пружин FP/M

| Модель | № заказа | Указание |
|----------|-----------------|----------------------|
| MWZ/M-II | 86001202 | Монтажный инструмент |

Объём поставки: 1 монтажный инструмент

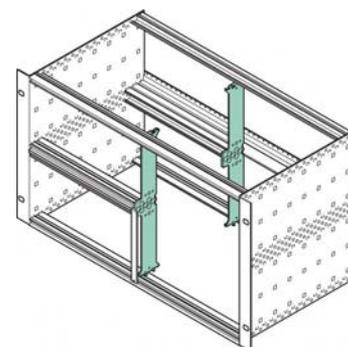
Interzoll Modul | дополнительная оснастка

Разделительные стойки, литые из цинкового сплава (под давлением), для смешанной встройки европлат и двойных европлат в конструктив б U

| Модель | № заказа | Указание |
|-------------|-----------------|----------|
| TST/M 00600 | 86010600 | 6 U |

Объем поставки: 1 разделительная стойка

Указание: Разделительная стойка может, по выбору, монтироваться в конструктиве справа или слева. Стойка навешивается и опционально может быть привинчена. Шины со специальными профилями - по запросу. Частичные передние платы и монтажный материал BFS/M 0200 и 0900 - в дополнительной оснастке. Не подходит для AD/M.

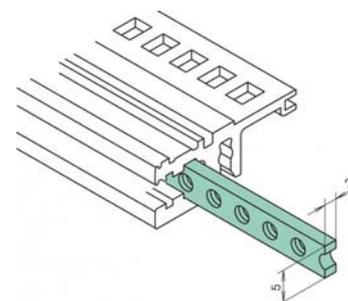


Планки с резьбовыми отверстиями, оцинкованная сталь, M2,5

| Модель | № заказа | Указание |
|------------|-----------------|----------|
| GS/M 00042 | 86542110 | 42 HP |
| GS/M 00063 | 86563110 | 63 HP |
| GS/M 00084 | 86584110 | 84 HP |

Объем поставки: 1 планка с резьбовыми отверстиями

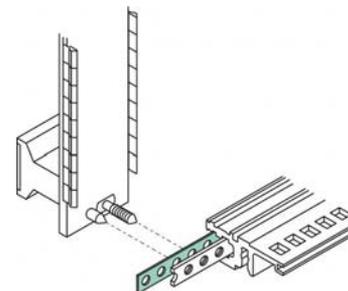
Указание: Может использоваться для всех профилей IZM. Для крепления передних плат использовать винты с шейкой длиной 12,3 мм.



Перфорированная лента, необработанный алюминий, для центрирования передних ЭМС-плат

| Модель | № заказа | Указание |
|------------|-----------------|----------|
| LO/M 00042 | 86542120 | 42 HP |
| LO/M 00063 | 86563120 | 63 HP |
| LO/M 00084 | 86584120 | 84 HP |

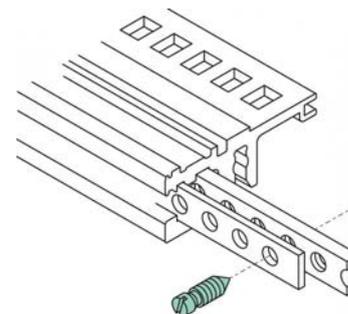
Объем поставки: 1 перфорированная лента



Установочный винт M2,5 для фиксации перфорированной ленты, а также для фиксации и заземления планки с резьбовыми отверстиями

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|-----------------|-----------------------------|
| GSE/M | 86002000 | SHR ST1 Z M2,5x6 DIN 533 A2 |

Объем поставки: 20 установочных винтов

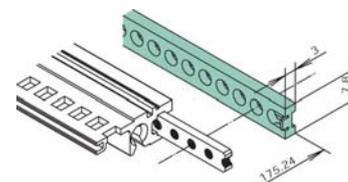


Изолирующие полоски, пластмасса UL 94 V0, для плат шины

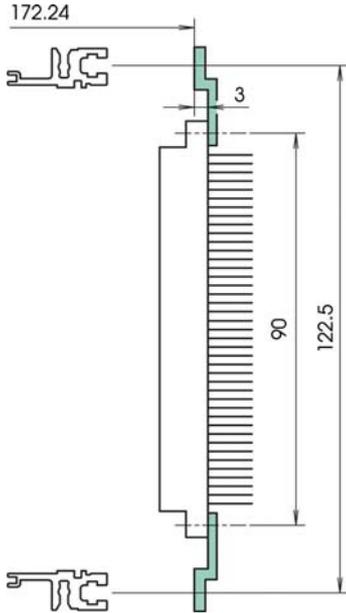
| Модель | № заказа | Указание |
|------------|-----------------|----------|
| IS/M 00042 | 86542130 | 42 HP |
| IS/M 00063 | 86563130 | 63 HP |
| IS/M 00084 | 86584130 | 84 HP |

Объем поставки: 1 изолирующая полоска

Указание: Монтажный материал BFS/M 0300 0400 - в дополнительной оснастке.



Interzoll Modul | дополнительная оснастка

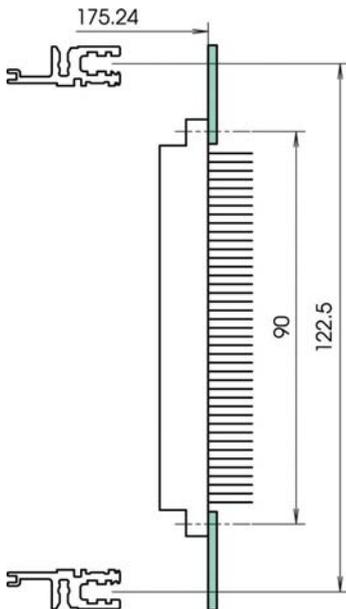


Z-шины, алюминий, прозрачно-анодированный, для штекерных разъёмов по DIN EN 60603-2 (прежний DIN 41612)

| Модель | № заказа | Указание |
|------------|-----------------|----------|
| ZS/M 00040 | 86540210 | 40 HP |
| ZS/M 00060 | 86560210 | 60 HP |
| ZS/M 00084 | 86584210 | 84 HP |

Объём поставки: 1 Z-шина

Указание: Для расширения профиля шины с целью непосредственного монтажа штекерных разъёмов. Нельзя использовать для PBlS. Монтажный материал BFS/M 0300 - в дополнительной оснастке.



Перфорированные шины, пассивированный алюминий, для штекерных разъёмов (DIN EN 60603-2)

| Модель | № заказа | Указание |
|------------|-----------------|----------|
| LS/M 00040 | 86540220 | 40 HP |
| LS/M 00060 | 86560220 | 60 HP |
| LS/M 00084 | 86584220 | 84 HP |

Объём поставки: 1 перфорированная шина

Указание: Для расширения профиля шины с целью непосредственного монтажа штекерных разъёмов. Использовать только для PBlS. Монтажный материал BFS/M 0400 - в дополнительной оснастке.



Кожух задней стенки, пассивированный алюминий

| Модель | № заказа | Указание |
|------------|-----------------|------------|
| RW/M 00384 | 86384031 | 3 U, 84 HP |

Объём поставки: 1 кожух задней стенки

Указание: При использовании кожуха задней стенки необходимо, чтобы боковая стенка была на 60 мм глубже, чем номинальный размер. Дополнительные размеры - по запросу. Монтажный материал BFS/M 0500 и контактная ЭМС-пружина AP/M - в дополнительной оснастке.

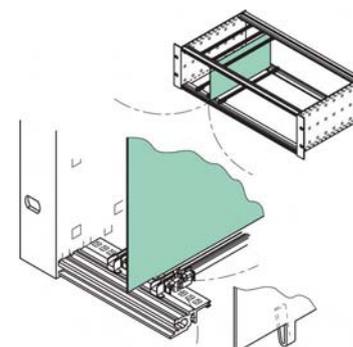
Interzoll Modul | дополнительная оснастка

Разделительная плата, нержавеющая сталь, фиксируется на профилях

| Модель | № заказа | Указание |
|------------|----------|---------------------------------|
| TR/M 16300 | 86316032 | Глубина печатной платы 160, 3 U |

Объём поставки: 1 разделительная плата

Указание: Требуемое место с монтажной стороны - 2 мм. Дополнительные размеры - по запросу.

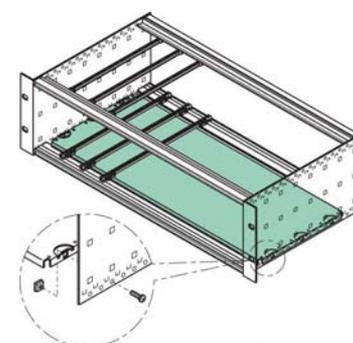


Монтажная плата, необработанный алюминий, для крепления дополнительных компонентов

| Модель | № заказа | Указание |
|------------|----------|-----------------------------------|
| MP/M 22042 | 86342223 | Глубина печатной платы 220, 42 HP |
| MP/M 22084 | 86384223 | Глубина печатной платы 220, 84 HP |

Объём поставки: 1 монтажная плата

Указание: дополнительные размеры - по запросу. Монтажный материал BFS/M 0500 и 0600 в дополнительной оснастке. Для Internorm Stil BFS/INS 0300 вместо BFS/M использовать 0500.



Направляющие для печатных плат стандартные, цельные, пластмасса UL 94 V0, красные

| Модель | № заказа | Указание |
|--------------|----------|---|
| KF/M 80 | 86021008 | Глубина печатной платы 80 мм, ширина паза 2 мм |
| KF/M 160 | 86216010 | Глубина печатной платы 160 мм, ширина паза 2 мм |
| KF/M 220 | 86222010 | Глубина печатной платы 220 мм, ширина паза 2 мм |
| KF/M 160-2,5 | 86216020 | Глубина печатной платы 160 мм, ширина паза 2,5 мм |
| KF/M 220-2,5 | 86222020 | Глубина печатной платы 220 мм, ширина паза 2,5 мм |

Объём поставки: 1 направляющая для вставки

Указание: Направляющая платы длиной 80 мм для системы установки плат с Rear I/O, в соответствии с DIN IEC 60297-3-101 / IEEE 1101.11. Крепёжные винты (только BN) BFS/M 0200 - в дополнительной оснастке.



Направляющие для печатных плат для блока кодировки, цельные, пластмасса UL 94 V0, красные

| Модель | № заказа | Указание |
|----------------|----------|---|
| KF/M 160-COB | 86021016 | Глубина печатной платы 160 мм, ширина паза 2 мм |
| KF/M 220-COB | 86021022 | Глубина печатной платы 220 мм, ширина паза 2 мм |
| KF/M 160-COB-V | 86022016 | Глубина печатной платы 160 мм, ширина паза 2 мм |
| KF/M 220-COB-V | 86022022 | Глубина печатной платы 220 мм, ширина паза 2 мм |
| KF/M 280-COB-V | 86022028 | Глубина печатной платы 280 мм, ширина паза 2 мм |

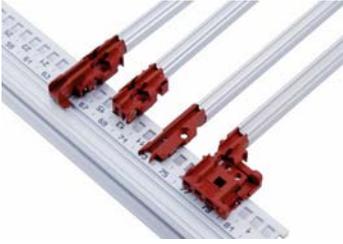
Объём поставки: 1 направляющая для вставки

Указание: V-исполнение для тяжёлых монтажных узлов. Крепёжные винты (только BN) BFS/M 0200 - в дополнительной оснастке.

Блок кодировки и кодирующие вставки - по запросу.



Interzoll Modul | дополнительная оснастка



Универсальная направляющая для плат, из отдельных частей, пластмасса UL 94 V0, красная; направляющие профили плат из прозрачно-анодированного алюминия

| Модель | № заказа | Указание |
|--------------------|-----------------|--|
| KF/M 000-K | 86020000 | Концевые детали стандартные, ширина паза 2 мм |
| KF/M 000-K-COB | 86020100 | Концевые детали для блока кодировки / фиксации платы, ширина паза 2 мм |
| KF/M 1000 | 86200020 | Направляющий профиль плат (1000 мм), ширина паза 2 мм |
| KF/M 000-K-4,4" | 86020200 | Концевые детали для высоты печатной платы 4,4", ширина паза 2 мм |
| KF/M 000-COB-K-2,5 | 86020300 | Концевые детали, включая блок кодировки, ширина паза 2,5 мм |
| KF/M 1000-A-2,5 | 86200030 | Направляющий профиль плат (1000 мм), ширина паза 2,5 мм |

Объём поставки: Профили: 1 штука; концевые детали: 10 пар (справа/слева)

Указание: Концевые детали ...4,4" для печатных плат высотой 4,4" (111,7 мм). Для этого типа нельзя использовать заземление платы. Крепёжные винты для этого (только VN) BFS/M 2400 - в дополнительной оснастке. Просьба использовать BFS/M 2500 (см. дополнительную оснастку).

Специальные длины профилей - по запросу.

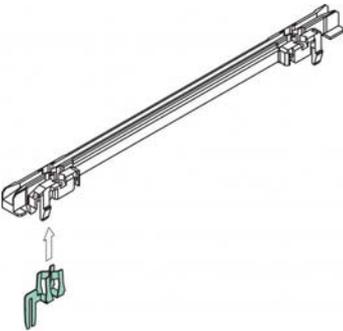


Направляющие для печатных плат, цельные, для тяжёлых печатных плат и выдвижных монтажных узлов, алюминий, прозрачно-анодированный

| Модель | № заказа | Указание |
|--------------|-----------------|---|
| KF/M 160-V-A | 86416010 | Глубина печатной платы 160 мм, ширина паза 2 мм |
| KF/M 220-V-A | 86422010 | Глубина печатной платы 220 мм, ширина паза 2 мм |
| KF/M 280-V-A | 86428010 | Глубина печатной платы 280 мм, ширина паза 2 мм |

Объём поставки: 1 направляющая для вставки

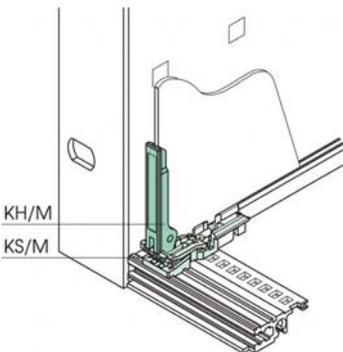
Указание: Крепёжные винты можно монтировать только с профилями VN. Просьба использовать BFS/M 2500 (см. дополнительную оснастку).



Заземления плат, сталь с оловянным покрытием, для контакта между печатной платой и несущей системой

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|-----------------|-------------------------------|
| KE/M | 86022100 | Заземление для печатной платы |

Объём поставки: 20 заземлений плат



Рычаг платы и фиксация платы, пластмасса UL 94 V0, красная, только с KF/M...COB (-V)

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|-----------------|----------------|
| KH/M | 86022300 | Рычаг платы |
| KS/M | 86022200 | Фиксация платы |

Объём поставки: 1 рычаг платы / 1 фиксация платы

Указание: Рычаг платы можно использовать только в соединении с фиксацией платы. Может использоваться также и в гнезде 1.

Минимальное расстояние направляющих шин 3 НР.

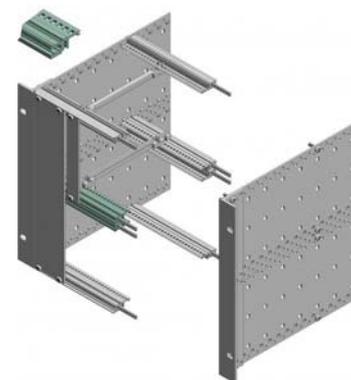
Interzoll Modul | дополнительная оснастка

Передние профили, без покрытия, прозрачно-анодированный алюминий, токопроводящие контактные поверхности

| Модель | № заказа | Указание |
|---------------|-----------------|----------|
| PF/M 00042-OD | 86542310 | 42 HP |
| PF/M 00063-OD | 86563310 | 63 HP |
| PF/M 00084-OD | 86584310 | 84 HP |

Объем поставки: 1 профиль

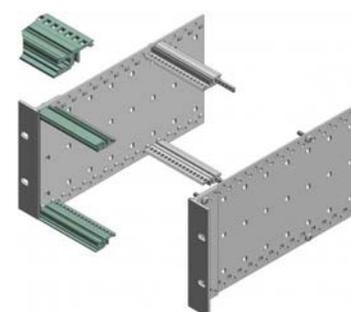
Указание: Для встройки позади комплексной передней платы, напр., 6 U.



Передние профили, с коротким покрытием, прозрачно-анодированный алюминий, токопроводящие контактные поверхности

| Модель | № заказа | Указание |
|------------|-----------------|----------|
| PF/M 00042 | 86542320 | 42 HP |
| PF/M 00063 | 86563320 | 63 HP |
| PF/M 00084 | 86584320 | 84 HP |

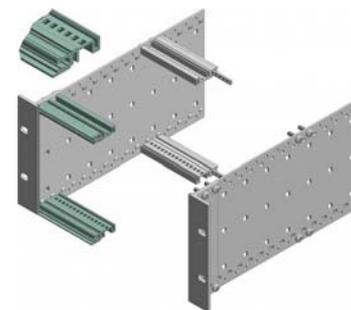
Объем поставки: 1 профиль



Передние профили для высоких механических нагрузок, анодированный алюминий, токопроводящие контактные поверхности

| Модель | № заказа | Указание |
|---------------|-----------------|----------|
| PF/M 00042-BN | 86542330 | 42 HP |
| PF/M 00063-BN | 86563330 | 63 HP |
| PF/M 00084-BN | 86584330 | 84 HP |

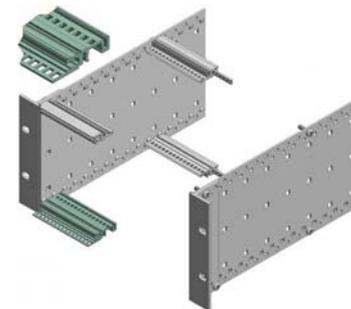
Объем поставки: 1 профиль



Передние профили для высоких механических нагрузок и рычаг для выемки плат по DIN IEC 60297-3-102 / IEEE 1101.10, алюминий прозрачно-анодированный, токопроводящие контактные поверхности, крепление на 2 отверстиях

| Модель | № заказа | Указание |
|------------------|-----------------|----------|
| PF/M 00042-BN-HG | 86542340 | 42 HP |
| PF/M 00063-BN-HG | 86563340 | 63 HP |
| PF/M 00084-BN-HG | 86584340 | 84 HP |

Объем поставки: 1 профиль

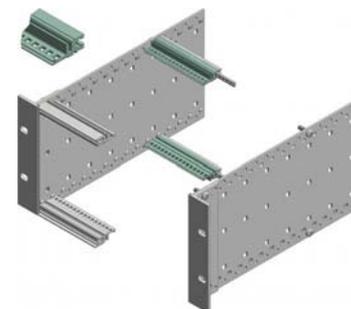


Профили шин, алюминий, прозрачно-анодированный, для не прямого крепления плат шины

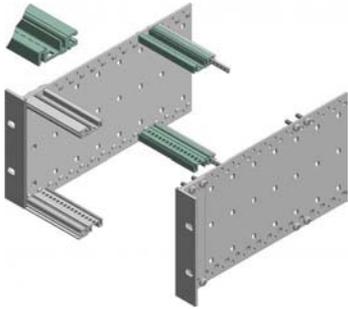
| Модель | № заказа | Указание |
|------------|-----------------|----------|
| PV/M 00042 | 86542410 | 42 HP |
| PV/M 00063 | 86563410 | 63 HP |
| PV/M 00084 | 86584410 | 84 HP |

Объем поставки: 1 профиль

Указание: изолирующие полоски просьба заказывать отдельно.



Interzoll Modul | дополнительная оснастка

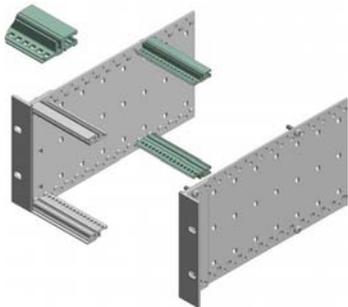


Профили шин для высоких механических нагрузок, алюминий прозрачно-анодированный, токопроводящие контактные поверхности, с креплением на 2 отверстиях для не прямого крепления плат шины

| Модель | № заказа | Указание |
|---------------|-----------------|----------|
| PB/M 00042-BN | 86542420 | 42 HP |
| PB/M 00063-BN | 86563420 | 63 HP |
| PB/M 00084-BN | 86584420 | 84 HP |

Объём поставки: 1 профиль

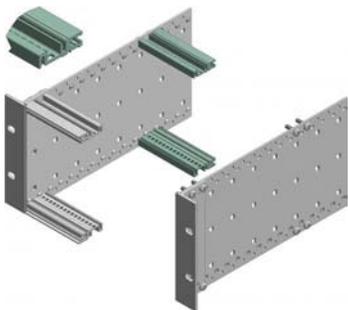
Указание: изолирующие полоски просьба заказывать отдельно.



Профили шин с интегрированным расстоянием для изолирующих полосок, прозрачно-анодированный алюминий, токопроводящие контактные поверхности, для прямого крепления плат шины

| Модель | № заказа | Указание |
|--------------|-----------------|----------|
| PBIS/M 00042 | 86542430 | 42 HP |
| PBIS/M 00063 | 86563430 | 63 HP |
| PBIS/M 00084 | 86584430 | 84 HP |

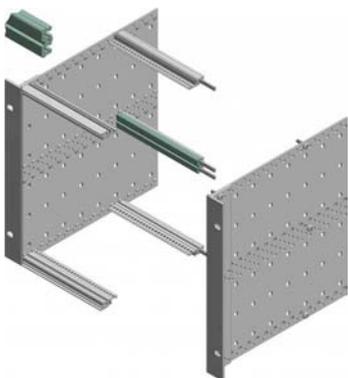
Объём поставки: 1 профиль



Профили шин с интегрированным расстоянием для изолирующих полосок, для высоких механических нагрузок, прозрачно-анодированный алюминий, токопроводящие контактные поверхности, с креплением на 2 отверстиях для прямого крепления плат шины

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------------|-----------------|----------|
| PBIS/M 00042-BN | 86542440 | 42 HP |
| PBIS/M 00063-BN | 86563440 | 63 HP |
| PBIS/M 00084-BN | 86584440 | 84 HP |

Объём поставки: 1 профиль



Двойные профили шин, прозрачно-анодированный алюминий, токопроводящие контактные поверхности, для не прямого крепления плат шины

| Модель | № заказа | Указание |
|-------------|-----------------|----------|
| PBD/M 00642 | 86542450 | 42 HP |
| PBD/M 00663 | 86563450 | 63 HP |
| PBD/M 00684 | 86584450 | 84 HP |

Объём поставки: 1 профиль

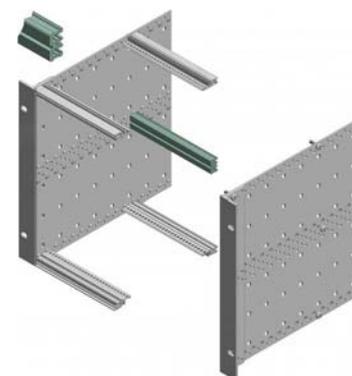
Указание: изолирующие полоски просьба заказывать отдельно.

Interzoll Modul | дополнительная оснастка

Двойные профили шин с интегрированным расстоянием для изолирующих полосок, прозрачно-анодированный алюминий, токопроводящие контактные поверхности, для не прямого крепления плат шины

| Модель | № заказа | Указание |
|---------------|-----------------|----------|
| PBDIS/M 00642 | 86542460 | 42 HP |
| PBDIS/M 00663 | 86563460 | 63 HP |
| PBDIS/M 00684 | 86584460 | 84 HP |

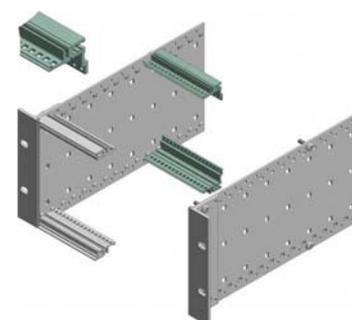
Объём поставки: 1 профиль



Задние профили, алюминий, прозрачно-анодированный, токопроводящие контактные поверхности, для штекерных разъёмов по DIN EN 60603-2 (прежний DIN 41612)

| Модель | № заказа | Указание |
|---------------|-----------------|----------|
| PR/M 00042.12 | 86542510 | 42 HP |
| PR/M 00063.12 | 86563510 | 63 HP |
| PR/M 00084.12 | 86584510 | 84 HP |

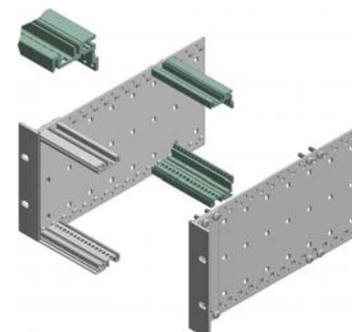
Объём поставки: 1 профиль



Задние профили для высоких механических нагрузок, прозрачно-анодированный алюминий, токопроводящие контактные поверхности, для штекерных разъёмов по DIN EN 60603-2 (прежний DIN 41612)

| Модель | № заказа | Указание |
|------------------|-----------------|----------|
| PR/M 00042.12-BN | 86542520 | 42 HP |
| PR/M 00063.12-BN | 86563520 | 63 HP |
| PR/M 00084.12-BN | 86584520 | 84 HP |

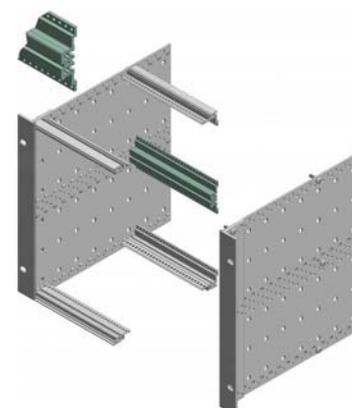
Объём поставки: 1 профиль



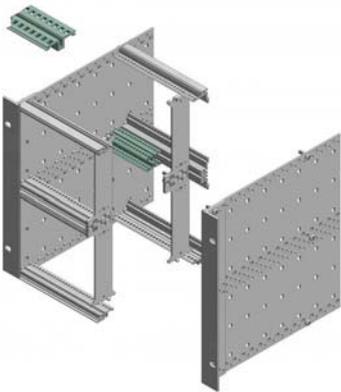
Двойные штекерные профили, анодированный алюминий, токопроводящие контактные поверхности, для штекерных разъёмов по DIN EN 60603-2 (прежний DIN 41612)

| Модель | № заказа | Указание |
|----------------|-----------------|----------|
| PSD/M 00642.12 | 86542610 | 42 HP |
| PSD/M 00663.12 | 86563610 | 63 HP |
| PSD/M 00684.12 | 86584610 | 84 HP |

Объём поставки: 1 профиль



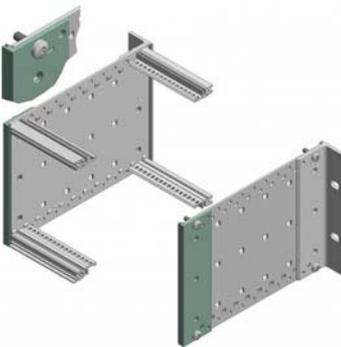
Interzoll Modul | дополнительная оснастка



Фиксирующие профили, прозрачно--анодированный алюминий, токопроводящие контактные поверхности, для смешанного монтажа и встройки с задней стороны 80-миллиметровых монтажных узлов Compact PCI

| Модель | № заказа | Указание |
|------------|-----------------|----------|
| RP/M 00042 | 86542710 | 42 HP |
| RP/M 00063 | 86563710 | 63 HP |
| RP/M 00084 | 86584710 | 84 HP |

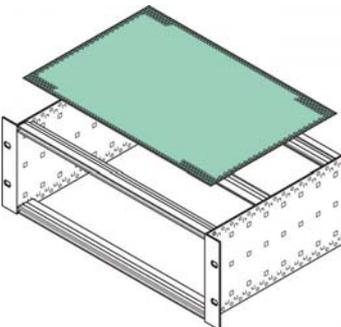
Объём поставки: 1 профиль
Указание: RP/M 00084 с вырезом.



Замыкающие профили, пассивированный алюминий, для экранизации сзади, для всех боковых стенок

| Модель | № заказа | Указание |
|-------------|-----------------|----------|
| RAP/M 00300 | 86503810 | 3 U |
| RAP/M 00600 | 86506810 | 6 U |

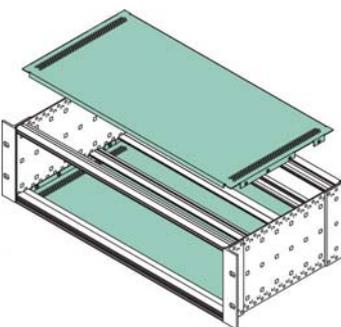
Объём поставки: 1 профиль
Указание: Монтаж производится с креплением профильных шин. Дополнительное свинчивание опционально с BFS/M 0600 и 1500. С помощью универсального фланца можно монтировать и с передней стороны.



Вставляемые крышки из листового металла, перфорированный необработанный алюминий (не с профилями BN)

| Модель | № заказа | Указание |
|--------------|-----------------|-----------------------------------|
| AD/M 13042-L | 86442132 | Глубина печатной платы 160, 42 HP |
| AD/M 13063-L | 86463132 | Глубина печатной платы 160, 63 HP |
| AD/M 13084-L | 86484132 | Глубина печатной платы 160, 84 HP |
| AD/M 19042-L | 86442192 | Глубина печатной платы 220, 42 HP |
| AD/M 19063-L | 86463192 | Глубина печатной платы 220, 63 HP |
| AD/M 19084-L | 86484192 | Глубина печатной платы 220, 84 HP |

Объём поставки: 1 крышка из листового металла
Указание: Крепление в пазу профильной шины. Дополнительные исполнения - по запросу.



Крышка из листового металла ЭМС, привинчиваемая, пассивированный алюминий, перфорированный, с боковыми вырезами для профильных шин глубиной 160, 220 и 280 мм

| Модель | № заказа | Указание |
|----------------|-----------------|-----------------------------------|
| ADGA/M 15042-L | 86442154 | Глубина боковой стенки 178, 42 HP |
| ADGA/M 15063-L | 86463154 | Глубина боковой стенки 178, 63 HP |
| ADGA/M 15084-L | 86484154 | Глубина боковой стенки 178, 84 HP |
| ADGA/M 21042-L | 86442214 | Глубина боковой стенки 238, 42 HP |
| ADGA/M 21063-L | 86463214 | Глубина боковой стенки 238, 63 HP |
| ADGA/M 21084-L | 86484214 | Глубина боковой стенки 238, 84 HP |
| ADGA/M 27042-L | 86442274 | Глубина боковой стенки 298, 42 HP |
| ADGA/M 27063-L | 86463274 | Глубина боковой стенки 298, 63 HP |
| ADGA/M 27084-L | 86484274 | Глубина боковой стенки 298, 84 HP |
| ADGA/M 33084-L | 86484334 | Глубина боковой стенки 358, 84 HP |
| ADGA/M 39084-L | 86484394 | Глубина боковой стенки 418, 84 HP |
| ADGA/M 45084-L | 86484454 | Глубина боковой стенки 478, 84 HP |

Объём поставки: 2 крышки из листового металла, монтажный материал
Указание: Дополнительно требуются 4 контактные ЭМС-пружины AP/M для обеспечения контакта с профильными шинами.

* = поставляется по запросу

Interzoll Modul | дополнительная оснастка

Боковые стенки Standard и Compact PCI, пассивированный алюминий, без фланца

| Модель | № заказа | Указание |
|-------------|-----------------|------------------|
| BSW/M 18300 | 86618031 | 3 U, глубина 178 |
| BSW/M 24300 | 86624031 | 3 U, глубина 238 |
| BSW/M 30300 | 86630031 | 3 U, глубина 298 |
| BSW/M 36300 | 86636031 | 3 U, глубина 358 |
| BSW/M 42300 | 86642031 | 3 U, глубина 418 |
| BSW/M 48300 | 86648031 | 3 U, глубина 478 |
| BSW/M 18600 | 86618061 | 6 U, глубина 178 |
| BSW/M 24600 | 86624061 | 6 U, глубина 238 |
| BSW/M 30600 | 86630061 | 6 U, глубина 298 |
| BSW/M 36600 | 86636061 | 6 U, глубина 358 |
| BSW/M 42600 | 86642061 | 6 U, глубина 418 |
| BSW/M 48600 | 86648061 | 6 U, глубина 478 |

Объем поставки: 1 боковая стенка

Указание: Боковая стенка 3 и 6 U - Rear I/O для систем Compact PCI со встройкой подвижных монтажных узлов 160 мм с передней стороны и подвижных монтажных узлов 80 мм с задней стороны, по DIN IEC 60297-3-101 / IEEE 1101.11 по запросу.



Боковые стенки с фланцем для высоких механических нагрузок, пассивированный алюминий, с передней стороны анодированный

| Модель | № заказа | Указание |
|----------------|-----------------|------------------|
| BSW/M 18300-BN | 86618033 | 3 U, глубина 178 |
| BSW/M 24300-BN | 86624033 | 3 U, глубина 238 |
| BSW/M 30300-BN | 86630033 | 3 U, глубина 298 |

Объем поставки: 1 боковая стенка

Указание: Исполнения фланцев с отверстиями для передних ручек, а также дополнительные размеры - по запросу.

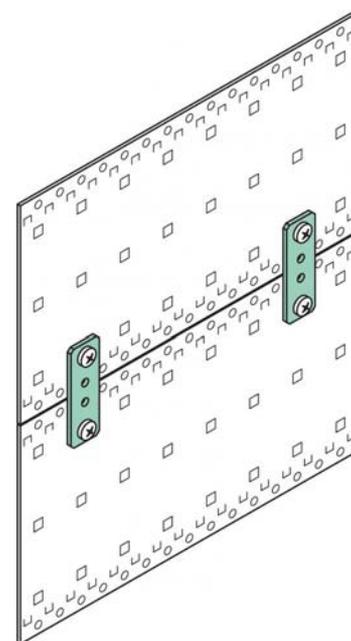


Соединительные накладки, литые из цинкового сплава (под давлением), для BSW/M

| Модель | № заказа |
|--------|-----------------|
| VB/M | 86062000 |

Объем поставки: 1 соединительная накладка

Указание: Конструктив и VB могут монтироваться друг над другом. Свинчивание либо через крепление профильных шин, либо отдельно в произвольном положении. Монтажный материал BFS/M 0600 01500 - в дополнительной оснастке. На каждый конструктив требуются 4 штуки.



Interzoll Modul | дополнительная оснастка

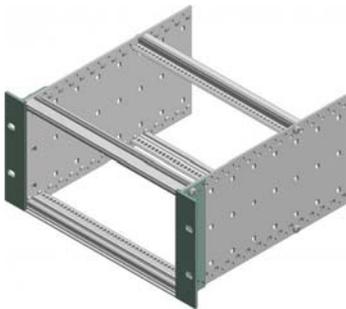


Фланец для встройки пульта управления, анодированный

| Модель | № заказа | Указание |
|-------------|----------|----------|
| FLS/M 00042 | 86742004 | 42 HP |
| FLS/M 00063 | 86763004 | 63 HP |
| FLS/M 00084 | 86784004 | 84 HP |

Объём поставки: 1 фланец

Указание: К переднему профилю привинчивается по одному фланцу сверху и снизу. Монтажный материал BFS/M 0200 - в дополнительной оснастке.

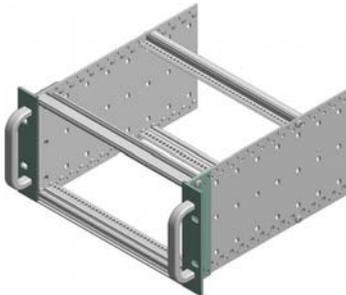


Фланец, с передней стороны анодированный, с задней стороны пассивированный, для BSW/M

| Модель | № заказа | Указание |
|------------|----------|----------|
| FL/M 00300 | 86700031 | 3 U |
| FL/M 00600 | 86700061 | 6 U |

Объём поставки: 1 фланец

Указание: Монтаж производится с помощью крепления профильных шин. Дополнительный крепёж с помощью BFS/M 0600 и 1500.

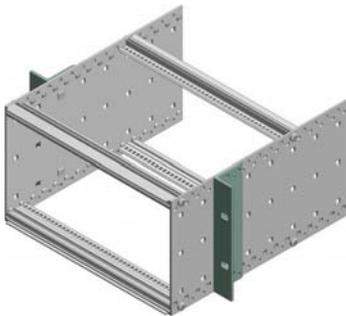


Фланец с отверстиями для крепления ручек, с передней стороны прозрачно анодированный, с задней стороны пассивированный, для BSW/M

| Модель | № заказа | Указание |
|-------------|----------|----------|
| FLG/M 00300 | 86700032 | 3 U |
| FLG/M 00600 | 86700062 | 6 U |

Объём поставки: 1 фланец

Указание: Монтаж производится с помощью крепления профильных шин. Дополнительный крепёж с помощью BFS/M 0600 и 1500.



Универсальный фланец, с передней стороны анодированный, с задней стороны пассивированный, для BSW/M

| Модель | № заказа | Указание |
|-------------|----------|----------|
| FLU/M 00300 | 86700033 | 3 U |
| FLU/M 00600 | 86700063 | 6 U |

Объём поставки: 1 фланец

Указание: Монтаж производится через крепление профильных шин или, по выбору, отдельно с шагом в 30 мм. Монтажный материал BFS/M 0600 1500 - в дополнительной оснастке.



Ручки для фланца FLG/M, алюминий, прозрачно анодированный

| Модель | № заказа | Указание |
|------------|----------|----------|
| GR/M 00300 | 86700035 | 3 U |
| GR/M 00600 | 86700065 | 6 U |

Объём поставки: 1 ручка

Указание: Монтажный материал BFS/M 0700 - в дополнительной оснастке.

Interzoll Modul | дополнительная оснастка

Interzoll Modul - монтажный материал

| Модель | № заказа | Указание |
|------------|-----------------|--|
| BFS/M 0100 | 86000010 | SHR Z M 4x14-S0, зубчатые, оцинкованная сталь, под звездообразный ключ 20, для всех профилей Interzoll Modul |
| BFS/M 0200 | 86000020 | SHR Z KT 2,5x9,3, оцинкованная сталь, под звездообразный ключ 8, для FLS/M, TST/M, KF/M... |
| BFS/M 0300 | 86000030 | SHR Z M 2,5x7, под звездообразный ключ 8, для ZS/M |
| BFS/M 0400 | 86000040 | SHR Z M 2,5x10, под звездообразный ключ 8, для LS/M |
| BFS/M 0500 | 86000050 | SHR Z M 4x6-S0, зубчатые, никелированная сталь, под звездообразный ключ 20, MP/M, RW/M |
| BFS/M 0600 | 86000060 | MU M 4-4KT-S0, оцинкованная сталь, для VB/M, TL/M, TLB/M, MP/M, RAP/M |
| BFS/M 0700 | 86000070 | SHR S M 5x12, крестообразный шлиц, для GR/M |
| BFS/M 0800 | 86000080 | SHR S M 4x5, под звездообразный ключ 20, для TL/M, TLB/M |
| BFS/M 0900 | 86000090 | SHR S M 4x14-S0, зубчатые, под звездообразный ключ 20, никелированная сталь, для TST/M |
| BFS/M 1000 | 86000100 | SHR Z M 2,5x12, никелированная сталь, шлиц, для LKH/M 02, 03 |
| BFS/M 1100 | 86000110 | SHR S M 2,5x8, крестообразный шлиц, для LKH/M 06, 07 |
| BFS/M 1200 | 86000120 | SHB FED 2,6, для LKH/M 03 |
| BFS/M 1300 | 86000130 | SHR Z M 2,5x4, крестообразный шлиц, для LKH/M 06, 07 |
| BFS/M 1400 | 86000140 | RONT B 2,5x0,25x5, для LKH/M 08 |
| BFS/M 1500 | 86000150 | SHR Z M 4x6-S0 потайная коническая головка, оцинкованная сталь, под звездообразный ключ 20, для VB/M, RAP/M |
| BFS/M 1600 | 86000160 | Винты с шейкой, SHR Z M 2,5x12,3x6,5-SP, крестообразный шлиц |
| BFS/M 1700 | 86000170 | Винты с шейкой, SHR Z M 2,5x12,3x6,5-SP, под звездообразный ключ 8 |
| BFS/M 1800 | 86000180 | MU M 2,5-4KT, никелированная сталь, для FX/M |
| BFS/M 1900 | 86000190 | SHR Z M 2,5 x 8, крестообразный шлиц, для FX/M, LKH/M 03 |
| BFS/M 2000 | 86000200 | MU M 2,5-6KT, никелированная сталь, для LKH/M 02 |
| BFS/M 2100 | 86000210 | SHR S M 2,5x8, никелированная сталь, крестообразный шлиц, для ST/M (-EMV), LKH/M 02, 03 |
| BFS/M 2200 | 86000220 | Винт с накатанной головкой без шлица, SHR R M 2,5x12,3x6,5-SPx18,3 |
| BFS/M 2400 | 86000240 | SHR S KT 2,5x7,3, под звездообразный ключ 8, для KF/M 000-K-4,4" |
| BFS/M 2500 | 86000250 | SHR Z KT 2,7x7,3, под звездообразный ключ 8, для KF/M 160-V-A |
| BFS/M 2600 | 86000260 | SHR Z M 2,5x16, никелированная сталь, крестообразный шлиц, для LKH/M 02, 03 |
| BFS/M 2700 | 86000270 | Винт с накатанной головкой без шлица, SHR R M 2,5x12,3x6,5-SPx25,3, для PF/M с длинной кромкой |
| BFS/M2800 | 86000280 | SHR Z M4x6-F-S0, зубчатые, под звездообразный ключ 20, для ADGA/M |

Объем поставки: 20 штук



Частичные передние платы / выдвижные узлы



Частичные передние платы, алюминий, анодированный с передней стороны, пассивированный с задней стороны

| Модель | № заказа | Указание |
|----------|----------|------------|
| TF/M 242 | 86842023 | 2 U, 42 HP |
| TF/M 263 | 86863023 | 2 U, 63 HP |
| TF/M 284 | 86884023 | 2 U, 84 HP |
| TF/M 302 | 86802033 | 3 U, 2 HP |
| TF/M 303 | 86803033 | 3 U, 3 HP |
| TF/M 304 | 86804033 | 3 U, 4 HP |
| TF/M 306 | 86806033 | 3 U, 6 HP |
| TF/M 307 | 86807033 | 3 U, 7 HP |
| TF/M 308 | 86808033 | 3 U, 8 HP |
| TF/M 310 | 86810033 | 3 U, 10 HP |
| TF/M 312 | 86812033 | 3 U, 12 HP |
| TF/M 314 | 86814033 | 3 U, 14 HP |
| TF/M 318 | 86818033 | 3 U, 18 HP |
| TF/M 319 | 86819033 | 3 U, 19 HP |
| TF/M 320 | 86820033 | 3 U, 20 HP |
| TF/M 321 | 86821033 | 3 U, 21 HP |
| TF/M 328 | 86828033 | 3 U, 28 HP |
| TF/M 340 | 86840033 | 3 U, 40 HP |
| TF/M 342 | 86842033 | 3 U, 42 HP |
| TF/M 363 | 86863033 | 3 U, 63 HP |
| TF/M 384 | 86884033 | 3 U, 84 HP |
| TF/M 484 | 86884043 | 4 U, 84 HP |
| TF/M 604 | 86804063 | 6 U, 4 HP |
| TF/M 605 | 86805063 | 6 U, 5 HP |
| TF/M 608 | 86808063 | 6 U, 8 HP |
| TF/M 628 | 86828063 | 6 U, 28 HP |
| TF/M 642 | 86842063 | 6 U, 42 HP |
| TF/M 684 | 86884063 | 6 U, 84 HP |

Объём поставки: 1 частичная передняя плата

Указание: Специальные размеры по запросу. Держатели для винтов и винты с шейкой - в дополнительной оснастке.

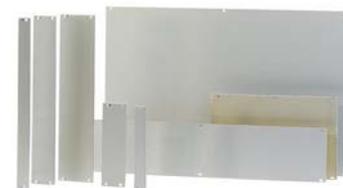
Частичные передние платы / подвижные узлы

Частичные передние ЭМС-платы, алюминий, с передней стороны анодированный, с задней стороны пассивированный, со шлицом для контактных ЭМС-пружин и центрирующим штырьком

| Модель | № заказа | Указание |
|--------------|----------|------------|
| TF/M 304-EMV | 86804034 | 3 U, 4 HP |
| TF/M 308-EMV | 86808034 | 3 U, 8 HP |
| TF/M 310-EMV | 86810034 | 3 U, 10 HP |
| TF/M 314-EMV | 86814034 | 3 U, 14 HP |
| TF/M 320-EMV | 86820034 | 3 U, 20 HP |
| TF/M 321-EMV | 86821034 | 3 U, 21 HP |
| TF/M 340-EMV | 86840034 | 3 U, 40 HP |
| TF/M 342-EMV | 86842034 | 3 U, 42 HP |
| TF/M 363-EMV | 86863034 | 3 U, 63 HP |
| TF/M 384-EMV | 86884034 | 3 U, 84 HP |
| TF/M 604-EMV | 86804064 | 6 U, 4 HP |
| TF/M 608-EMV | 86808064 | 6 U, 8 HP |
| TF/M 612-EMV | 86812064 | 6 U, 12 HP |
| TF/M 684-EMV | 86884064 | 6 U, 84 HP |

Объём поставки: 1 частичная передняя плата

Указание: Дополнительные размеры - по запросу. Монтажный материал и контактные ЭМС-пружины - в Interzoll Modul - дополнительная оснастка.



Передние платы ЭМС-платы, 3 / 6 U, откидные, алюминий, анодированный с передней стороны, пассивированный с задней стороны

| Модель | № заказа | Указание |
|----------------|----------|------------|
| TF/M 342-EMV-K | 86842037 | 3 U, 42 HP |
| TF/M 363-EMV-K | 86863037 | 3 U, 63 HP |
| TF/M 384-EMV-K | 86884037 | 3 U, 84 HP |
| TF/M 642-EMV-K | 86842067 | 6 U, 42 HP |
| TF/M 684-EMV-K | 86884067 | 6 U, 84 HP |

Объём поставки: 1 передняя плата, 1 комплект шарниров, 3 металлических держателя для винтов, 3 винта с накатанной головкой M2,5x12,3, монтажный материал



Передние платы, 3 / 6 U, откидные, алюминий, анодированный с передней стороны, пассивированный с задней стороны

| Модель | № заказа | Указание |
|------------|----------|------------|
| TF/M 342-K | 86842038 | 3 U, 42 HP |
| TF/M 363-K | 86863038 | 3 U, 63 HP |
| TF/M 384-K | 86884038 | 3 U, 84 HP |
| TF/M 642-K | 86842068 | 6 U, 42 HP |
| TF/M 663-K | 86863068 | 6 U, 63 HP |
| TF/M 684-K | 86884068 | 6 U, 84 HP |

Объём поставки: 1 передняя плата, 1 комплект шарниров, 3 металлических держателя для винтов, 3 винта с накатанной головкой BFS/M 2200, монтажный материал



Частичные передние платы / подвижные узлы



Вставные передние платы, алюминий, с передней стороны прозрачно анодированный, с задней стороны пассивированный, включая ручки, пластмасса UL 94 V0, светло-серая

| Модель | № заказа | Указание |
|----------|----------|------------|
| ST/M 303 | 86803037 | 3 U, 3 HP |
| ST/M 304 | 86804037 | 3 U, 4 HP |
| ST/M 305 | 86805037 | 3 U, 5 HP |
| ST/M 306 | 86806037 | 3 U, 6 HP |
| ST/M 308 | 86808037 | 3 U, 8 HP |
| ST/M 309 | 86809037 | 3 U, 9 HP |
| ST/M 310 | 86810037 | 3 U, 10 HP |
| ST/M 312 | 86812037 | 3 U, 12 HP |
| ST/M 318 | 86818037 | 3 U, 18 HP |
| ST/M 321 | 86821037 | 3 U, 21 HP |

Объём поставки: 1 частичная передняя плата, 1 ручка, 2 держателя печатных плат, 2 запрессованных центрирующих штырька, монтажный материал

Указание: Дополнительные размеры - по запросу.

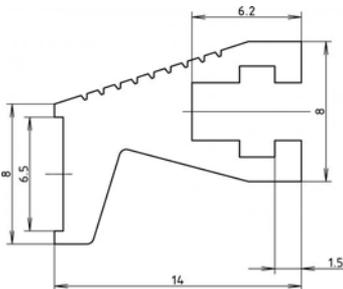


Вставляемые передние ЭМС-платы, алюминий, с передней стороны прозрачно-анодированный, с задней стороны пассивированный, со шлицом для контактных ЭМС-пружин и центрирующим штырьком

| Модель | № заказа | Указание |
|--------------|----------|------------|
| ST/M 303-EMV | 86803038 | 3 U, 3 HP |
| ST/M 304-EMV | 86804038 | 3 U, 4 HP |
| ST/M 305-EMV | 86805038 | 3 U, 5 HP |
| ST/M 306-EMV | 86806038 | 3 U, 6 HP |
| ST/M 308-EMV | 86808038 | 3 U, 8 HP |
| ST/M 309-EMV | 86809038 | 3 U, 9 HP |
| ST/M 310-EMV | 86810038 | 3 U, 10 HP |
| ST/M 312-EMV | 86812038 | 3 U, 12 HP |
| ST/M 318-EMV | 86818038 | 3 U, 18 HP |
| ST/M 321-EMV | 86821038 | 3 U, 21 HP |

Объём поставки: 1 частичная передняя плата, 1 ручка (3 U) / 2 ручки (6 U), 2 держателя печатных плат (3 U) / 4 держателя печатных плат (6 U), 2 запрессованных центрирующих штырька, монтажный материал

Указание: Дополнительные размеры - по запросу. Контактные ЭМС-пружины FP/M - в дополнительной оснастке Interzoll Modul.



Планка-ручка, алюминий, прозрачно анодированный, метровой профиль

| Модель | № заказа |
|---------------|----------|
| GRL/M 1000-AL | 86081740 |

Объём поставки: 1м планки-ручки

Указание: Монтажный материал, фиксатор и BFS/M 1800, 1900 см. в главе Interzoll Modul.

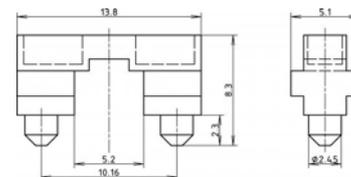
Частичные передние платы / подвижные узлы

Фиксатор для GRL, черная пластмасса, для крепления передних плат

| Модель | № заказа |
|--------|----------|
| FX/M | 86081750 |

Объём поставки: 20 фиксаторов

Указание: Монтаж в алюминиевой ручке GRL/M с BFS/M 1800 / 1900 см. в главе Interzoll Modul.



Кассеты Interzoll PRO, 3 U, передняя плата из прозрачно-анодированного алюминия, боковые профили из бесцветно пассивированного алюминия, из оцинкованной стали, с одним слотом, для глубины плат 160 мм

| Модель | № заказа | Указание |
|-------------------|----------|------------|
| IZK/M 16308-RW1-P | 85808311 | 3 U, 8 HP |
| IZK/M 16310-RW1-P | 85810311 | 3 U, 10 HP |
| IZK/M 16312-RW1-P | 85812311 | 3 U, 12 HP |
| IZK/M 16314-RW1-P | 85814311 | 3 U, 14 HP |
| IZK/M 16321-RW1-P | 85821311 | 3 U, 21 HP |
| IZK/M 16328-RW1-P | 85828311 | 3 U, 28 HP |
| IZK/M 16342-RW1-P | 85842311 | 3 U, 42 HP |

Объём поставки: 1 передняя плата с ручкой, 2 боковые стенки, 2 накладки, 1 задняя стенка, монтажный материал

Указание: Дополнительные исполнения, 6 U, ЭМС или с кожухом - по запросу.



Крышки из листового металла, перфорированные, оцинкованный стальной лист, для кассет PRO, 3 U, для глубины плат 160 мм

| Модель | № заказа | Указание |
|-------------------|----------|----------|
| IZK/M 16008-ADL-P | 86090812 | 8 HP |
| IZK/M 16010-ADL-P | 86091012 | 10 HP |
| IZK/M 16012-ADL-P | 86091212 | 12 HP |
| IZK/M 16014-ADL-P | 86091412 | 14 HP |
| IZK/M 16021-ADL-P | 86092112 | 21 HP |
| IZK/M 16028-ADL-P | 86092812 | 28 HP |
| IZK/M 16042-ADL-P | 86094212 | 42 HP |

Объём поставки: 1 крышка из листового металла



Крышки из листового металла, перфорированные, пассивированный алюминий, для кассет PRO, 3 U, с приемкой для направляющих печатных плат, для глубины плат 160 мм

| Модель | № заказа | Указание |
|----------------------|----------|----------|
| IZK/M 16008-ADL-KF-P | 86090813 | 8 HP |
| IZK/M 16010-ADL-KF-P | 86091013 | 10 HP |
| IZK/M 16012-ADL-KF-P | 86091213 | 12 HP |
| IZK/M 16014-ADL-KF-P | 86091413 | 14 HP |
| IZK/M 16021-ADL-KF-P | 86092113 | 21 HP |
| IZK/M 16028-ADL-KF-P | 86092813 | 28 HP |
| IZK/M 16042-ADL-KF-P | 86094213 | 42 HP |

Объём поставки: 1 крышка из листового металла



Направляющие для печатных плат для крышек из листового металла IZK/M-ADL-KF-P, пластмасса UL 94 V1, красная

| Модель | № заказа | Указание |
|----------------|----------|-------------------------|
| IZK/M KF-160-P | 86216030 | Для глубины плат 160 мм |

Объём поставки: 10 направляющих для плат



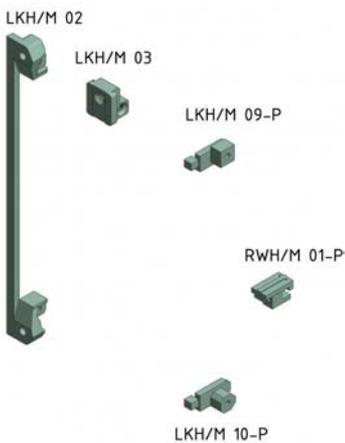
Частичные передние платы / выдвижные узлы



Задняя стенка, открытая, 3 U, оцинкованный стальной лист, для кассет IZK/M...-P

| Модель | № заказа | Указание |
|-------------------|-----------------|----------|
| IZK/M 00308-RWO-P | 86090833 | 8 HP |
| IZK/M 00310-RWO-P | 86091033 | 10 HP |
| IZK/M 00312-RWO-P | 86091233 | 12 HP |
| IZK/M 00314-RWO-P | 86091433 | 14 HP |
| IZK/M 00321-RWO-P | 86092133 | 21 HP |
| IZK/M 00328-RWO-P | 86092833 | 28 HP |
| IZK/M 00342-RWO-P | 86094233 | 42 HP |

Объём поставки: 1 задняя стенка

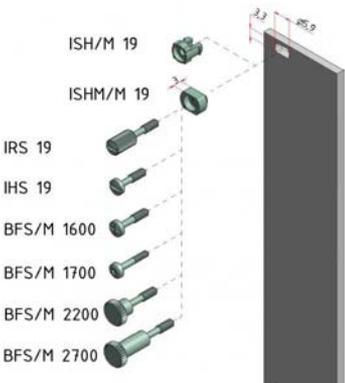


Держатель печатных плат и задней стенки

| Модель | № заказа | Указание |
|------------|-----------------|---|
| LKH/M 02 | 86080020 | С 4 сквозными отверстиями для крепления передних плат и печатных плат |
| LKH/M 03 | 86080030 | С 2 резьбами M 2,5 для крепления передних плат и печатных плат |
| LKH/M 09-P | 86080090 | Для кассеты IZK/M...-P, фиксация на гнездо 1; (содержится в объёме поставки кассеты) |
| LKH/M 10-P | 86080110 | Для кассеты IZK/M...-P, фиксация на гнездо 2 |
| RWH/M 01-P | 86080120 | Держатели задней стенки для IZK/M...-ADL для обеспечения контакта в смысле ЭМС между задней стенкой и ADL, а также для повышения устойчивости |

Объём поставки: 10 штук. LKH/M 09-P/...10-P: 5 пар (справа/слева)

Указание: Монтажный материал для LKH/M 02 и 03 см. главу Interzoll Modul.



Монтажный материал для частичных передних плат и выдвижных монтажных узлов

| Модель | № заказа | Указание |
|------------|-----------------|--|
| ISH/M 19 | 86080510 | Пластмассовый держатель для винтов, серый |
| ISHM/M 19 | 86080500 | Металлический держатель для винтов, сталь никелированная, для проводящего контакта, для запрессовки в переднюю плату |
| IRS 19 | 54700420 | Винт с накатанной головкой SHR R M2,5x11,3x6,3-SP |
| IHS 19 | 54700410 | Винты с шейкой SHR Z M2,5x11,3x6,3-SP, винт со шлицевой головкой |
| BFS/M 1600 | 86000160 | Винты с шейкой, SHR Z M 2,5x12,3x6,5-SP, крестообразный шлиц |
| BFS/M 1700 | 86000170 | Винты с шейкой, SHR Z M 2,5x12,3x6,5-SP, под звездообразный ключ 8 |
| BFS/M 2200 | 86000220 | Винт с накатанной головкой без шлица, SHR R M 2,5x12,3x6,5-SPx18,3 |
| BFS/M 2700 | 86000270 | Винт с накатанной головкой без шлица, SHR R M 2,5x12,3x6,5-SPx25,3, для PF/M с длинной кромкой |

Объём поставки: IHS 19 / IRS 19 - 10 штук, в остальном - 20 штук

Intertego



Детальную информацию об изделии Вы найдёте по адресу:
www.bopla.de



- 2 высоты
- Длина и ширина могут подбираться индивидуально
- 18 стандартных размеров имеются на складе
- Лист основания и верхний - из алюминия
- Хорошие стандартные свойства по ЭМС
- Использование деталей из дополнительной оснастки можно достичь более высоких показателей экранизации
- Возможна встройка 19-дюймовых компонентов
- Можно использовать в качестве 19-дюймовой вставки
- Обширная дополнительная оснастка

Цвет:

Графитовый серый, похоже на RAL 7024; специальные цвета - по запросу

Класс защиты:

IP 40/DIN EN 60529; с вентиляцией (ADL) IP 20/DIN EN 60529

Материал корпуса:

Профили: Al Mg Si 0,5; угловые детали, изготовленные литьём под давлением: цинковый сплав Z410 Z410; уплотнение: TPE (термоэластопласт). Детали см. в Технических данных.

Этот металлический корпус особенно выделяется своим элегантным дизайном и гибкой конструкцией



Intertego годится для использования в качестве 19-дюймового корпуса. Дополнительную оснастку ЭМС см. в конце главы.



ЭМС-свойства корпуса могут оптимизироваться использованием специальных ЭМС-компонентов.



Настенные уголки или крепления позволяют настенный монтаж в двух различных положениях.



Боковой системный паз служит, например, для установки декоративных полосок, служащих цветовому оформлению.



Для вертикального использования корпуса можно использовать имеющуюся в дополнительной оснастке опору для вертикального блока.



Для устойчивой установки в настольном применении в дополнительной оснастке имеются на выбор установочные ножки,



Чтобы обеспечить простую транспортировку, в боковые профили опционально можно встроить элементы ручек.



Опциональная рукоятка, подогнанная к соответствующему размеру корпуса, также обеспечивает комфортабельную транспортировку.



Крышки из листового металла и передние платы в различных исполнениях позволяют использование корпуса в различных областях применения.

Intertego | 2U

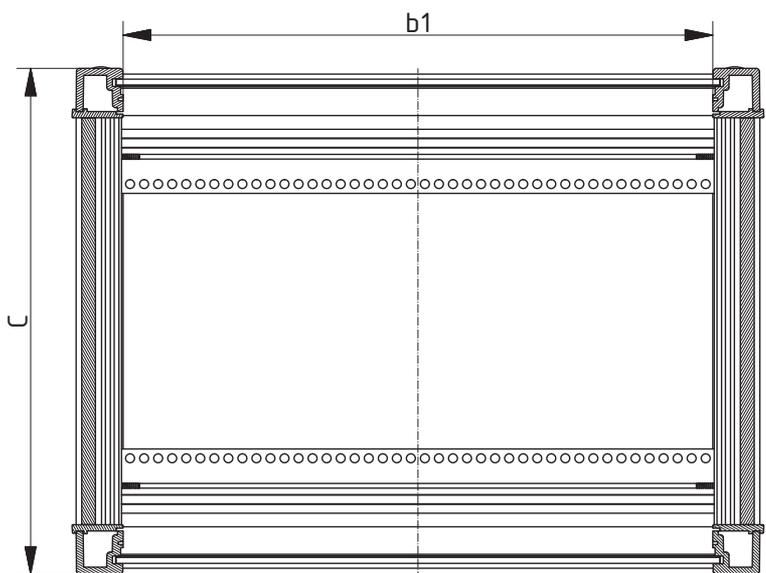
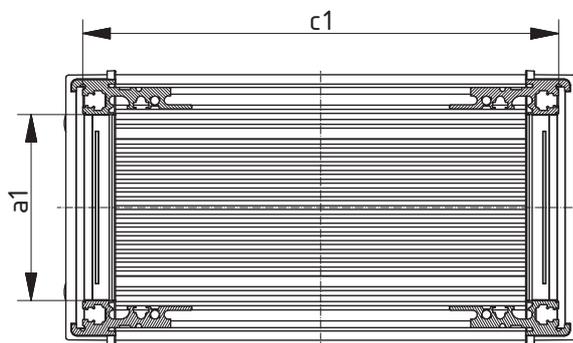
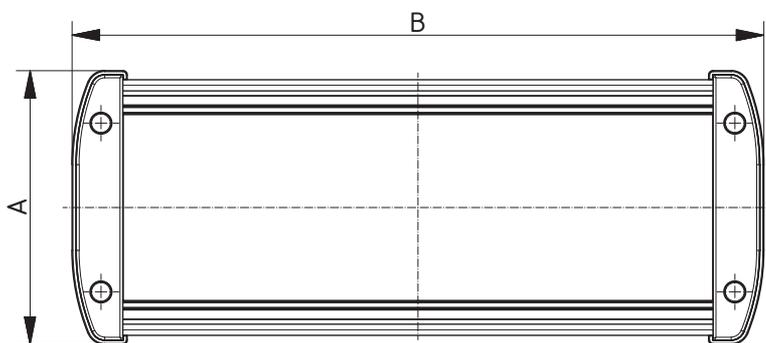


Комплекты корпусных профилей 2 U

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | b1 | c1 | U | HP |
|-----------|----------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|---|----|
| IT 102520 | 95102520 | 99,85 | 250,36 | 184,4 | 67,85 | 213,36 | 172,2 | 2 | 42 |
| IT 102525 | 95102525 | 99,85 | 250,36 | 244,4 | 67,85 | 213,36 | 232,2 | 2 | 42 |
| IT 102530 | 95102530 | 99,85 | 250,36 | 304,4 | 67,85 | 213,36 | 292,2 | 2 | 42 |
| IT 103520 | 95103520 | 99,85 | 357,04 | 184,4 | 67,85 | 320,04 | 172,2 | 2 | 63 |
| IT 103525 | 95103525 | 99,85 | 357,04 | 244,4 | 67,85 | 320,04 | 232,2 | 2 | 63 |
| IT 103530 | 95103530 | 99,85 | 357,04 | 304,4 | 67,85 | 320,04 | 292,2 | 2 | 63 |
| IT 104520 | 95104520 | 99,85 | 463,72 | 184,4 | 67,85 | 426,72 | 172,2 | 2 | 84 |
| IT 104525 | 95104525 | 99,85 | 463,72 | 244,4 | 67,85 | 426,72 | 232,2 | 2 | 84 |
| IT 104530 | 95104530 | 99,85 | 463,72 | 304,4 | 67,85 | 426,72 | 292,2 | 2 | 84 |

Объём поставки: 2 боковых профиля, 4 передних профиля, 4 угловые детали, изготовленные литьём под давлением, 4 тёмно-серых декоративных элемента, монтажный материал

Указание: Специальные размеры - по запросу. Дополнительная оснастка (ЭМС, 19", ...) , см. на следующих страницах. а также в главах Interzoll и Interzoll Modul.



Z-2803297

Intertego | 3 U

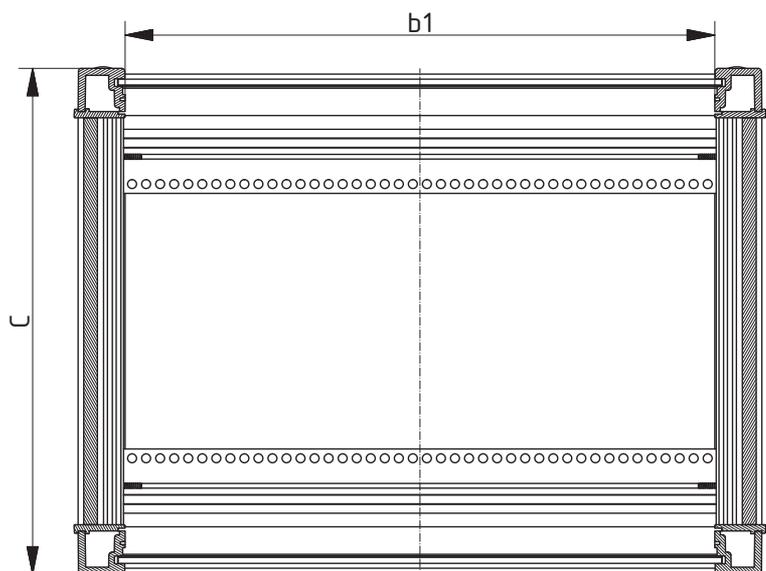
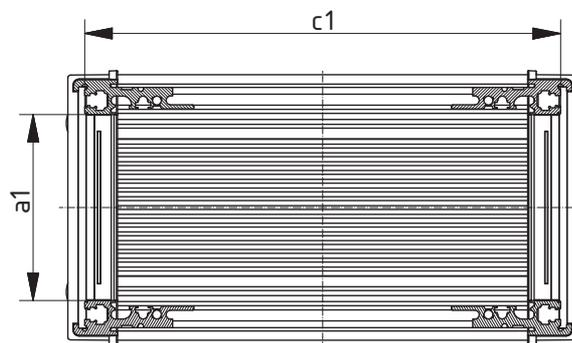
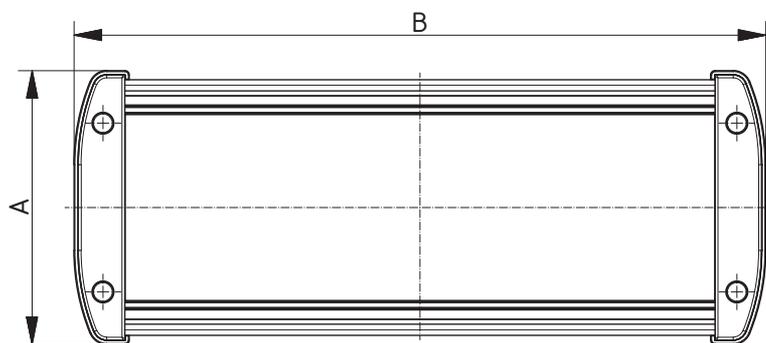
Комплекты корпусных профилей 3 U

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | b1 | c1 | U | HP |
|-----------|----------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|---|----|
| IT 152520 | 95152520 | 144,3 | 250,36 | 184,4 | 112,3 | 213,36 | 172,2 | 3 | 42 |
| IT 152525 | 95152525 | 144,3 | 250,36 | 244,4 | 112,3 | 213,36 | 232,2 | 3 | 42 |
| IT 152530 | 95152530 | 144,3 | 250,36 | 304,4 | 112,3 | 213,36 | 292,2 | 3 | 42 |
| IT 153520 | 95153520 | 144,3 | 357,04 | 184,4 | 112,3 | 320,04 | 172,2 | 3 | 63 |
| IT 153525 | 95153525 | 144,3 | 357,04 | 244,4 | 112,3 | 320,04 | 232,2 | 3 | 63 |
| IT 153530 | 95153530 | 144,3 | 357,04 | 304,4 | 112,3 | 320,04 | 292,2 | 3 | 63 |
| IT 154520 | 95154520 | 144,3 | 463,72 | 184,4 | 112,3 | 426,72 | 172,2 | 3 | 84 |
| IT 154525 | 95154525 | 144,3 | 463,72 | 244,4 | 112,3 | 426,72 | 232,2 | 3 | 84 |
| IT 154530 | 95154530 | 144,3 | 463,72 | 304,4 | 112,3 | 426,72 | 292,2 | 3 | 84 |



Объём поставки: 2 боковых профиля, 4 передних профиля, 4 угловые детали, изготовленные литьём под давлением, 4 тёмно-серых декоративных элемента, монтажный материал

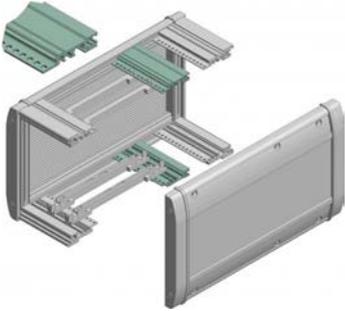
Указание: Специальные размеры - по запросу. Дополнительная оснастка (ЭМС, 19",...), см. на следующих страницах. а также в главах Interzoll и Interzoll Modul.



Z-2803297

Дополнительную оснастку см в конце главы.

Intertego | 19" профили

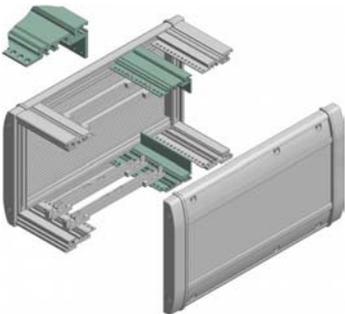


Профили шин, анодированный алюминий, для плат шины

| Модель | № заказа | Указание |
|-------------|----------|---------------|
| ITPB 002500 | 95300025 | Для IT ..25.. |
| ITPB 003500 | 95300035 | Для IT ..35.. |
| ITPB 004500 | 95300045 | Для IT ..45.. |

Объём поставки: 2 профиля, включая монтажный материал

Указание: Для монтажа профилей требуется механическая обработка боковых профилей в соответствии с глубиной печатных плат. ЭМС-крышки из листового металла должны быть разъединены в области боковых контактных лепестков в соответствии с монтажной позицией. Обработка, а также специальные длины - по запросу. Направляющие для печатных плат, планка с резьбовыми отверстиями, изолирующая полоска, частичные передние платы и другие 19-дюймовые компоненты - в главе "Interzoll - дополнительная оснастка".

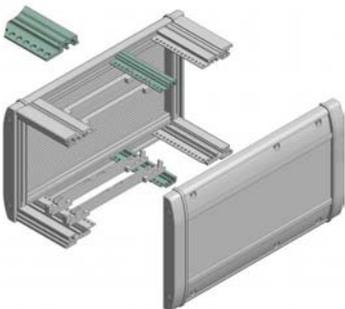


Задние профили, анодированный алюминий, для штекерных разъёмов по DIN EN 60603-2

| Модель | № заказа | Указание |
|-------------|----------|---------------|
| ITPR 002500 | 95302500 | Для IT ..25.. |
| ITPR 003500 | 95303500 | Для IT ..35.. |
| ITPR 004500 | 95304500 | Для IT ..45.. |

Объём поставки: 2 профиля, включая монтажный материал

Указание: Для монтажа профилей требуется механическая обработка боковых профилей в соответствии с глубиной печатных плат. ЭМС-крышки из листового металла должны быть разъединены в области боковых контактных лепестков в соответствии с монтажной позицией. Обработка, а также специальные длины - по запросу. Направляющие для печатных плат, частичные передние платы и другие 19-дюймовые компоненты - в главе "Interzoll - дополнительная оснастка".



Фиксирующие профили, анодированный алюминий, для направляющих печатных плат

| Модель | № заказа | Указание |
|-------------|----------|---------------|
| ITRP 002500 | 95400025 | Для IT ..25.. |
| ITRP 003500 | 95400035 | Для IT ..35.. |
| ITRP 004500 | 95400045 | Для IT ..45.. |

Объём поставки: 2 профиля, включая монтажный материал

Указание: Для монтажа профилей требуется механическая обработка боковых профилей в соответствии с глубиной печатных плат. ЭМС-крышки из листового металла должны быть разъединены в области боковых контактных лепестков в соответствии с монтажной позицией. Обработка, а также специальные длины - по запросу. Направляющие для печатных плат, частичные передние платы и другие 19-дюймовые компоненты - в главе "Interzoll - дополнительная оснастка".

Intertego | дополнительная оснастка

Декоративная полоска, TPE (термоэластопласт)

| Модель | № заказа | Цвет | Указание |
|-------------------------|----------|-------------|---------------|
| IT 000020 DS-dunkelgrau | 95011120 | тёмно-серый | Для IT.....20 |
| IT 000020 DS-rot | 95011220 | красный | Для IT.....20 |
| IT 000020 DS-grün | 95011320 | зеленый | Для IT.....20 |
| IT 000020 DS-orange | 95011420 | оранжевый | Для IT.....20 |
| IT 000020 DS-blau | 95011520 | синий | Для IT.....20 |
| IT 000025 DS-dunkelgrau | 95011125 | тёмно-серый | Для IT.....25 |
| IT 000025 DS-rot | 95011225 | красный | Для IT.....25 |
| IT 000025 DS-grün | 95011325 | зеленый | Для IT.....25 |
| IT 000025 DS-orange | 95011425 | оранжевый | Для IT.....25 |
| IT 000025 DS-blau | 95011525 | синий | Для IT.....25 |
| IT 000030 DS-dunkelgrau | 95011130 | тёмно-серый | Для IT.....30 |
| IT 000030 DS-rot | 95011230 | красный | Для IT.....30 |
| IT 000030 DS-grün | 95011330 | зеленый | Для IT.....30 |
| IT 000030 DS-orange | 95011430 | оранжевый | Для IT.....30 |
| IT 000030 DS-blau | 95011530 | синий | Для IT.....30 |

Объём поставки: 4 декоративные полоски (для 1 корпуса)

Указание: Монтаж в боковых системных пазах. Специальные длины до максимальной длины 310 мм - по запросу. Альтернативно можно также использовать индивидуально напечатанные плёнки.



Декоративные элементы, TPE (термоэластопласт)

| Модель | № заказа | Цвет | Указание |
|---------------------|----------|-----------|---------------|
| IT 100000 DE-rot | 95102201 | красный | Для IT 10.... |
| IT 100000 DE-grün | 95102301 | зеленый | Для IT 10.... |
| IT 100000 DE-orange | 95102401 | оранжевый | Для IT 10.... |
| IT 100000 DE-blau | 95102501 | синий | Для IT 10.... |
| IT 150000 DE-rot | 95152201 | красный | Для IT 15.... |
| IT 150000 DE-grün | 95152301 | зеленый | Для IT 15.... |
| IT 150000 DE-orange | 95152401 | оранжевый | Для IT 15.... |
| IT 150000 DE-blau | 95152501 | синий | Для IT 15.... |

Объём поставки: 4 декоративных элемента (для 1 корпуса)

Указание: Может использоваться альтернативно к декоративным элементам, содержащимся в стандартном объёме поставки IT...



Крышки из листового металла, 1 мм, закрытые, алюминий, графитово-серые

| Модель | № заказа | Указание |
|-------------------|----------|---------------|
| IT 002520 AD-7024 | 95012520 | Для IT ..2520 |
| IT 002525 AD-7024 | 95012525 | Для IT ..2525 |
| IT 002530 AD-7024 | 95012530 | Для IT ..2530 |
| IT 003520 AD-7024 | 95013520 | Для IT ..3520 |
| IT 003525 AD-7024 | 95013525 | Для IT ..3525 |
| IT 003530 AD-7024 | 95013530 | Для IT ..3530 |
| IT 004520 AD-7024 | 95014520 | Для IT ..4520 |
| IT 004525 AD-7024 | 95014525 | Для IT ..4525 |
| IT 004530 AD-7024 | 95014530 | Для IT ..4530 |

Объём поставки: 1 крышка из листового металла

Указание: Специальные размеры - по запросу.



Intertego | дополнительная оснастка



Крышки из листового металла, 1 мм, закрытые, алюминий, прозрачно анодированный

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------------|----------|---------------|
| IT 002520 AD-EQ | 95022520 | Для IT ..2520 |
| IT 002525 AD-EQ | 95022525 | Для IT ..2525 |
| IT 002530 AD-EQ | 95022530 | Для IT ..2530 |
| IT 003520 AD-EQ | 95023520 | Для IT ..3520 |
| IT 003525 AD-EQ | 95023525 | Для IT ..3525 |
| IT 003530 AD-EQ | 95023530 | Для IT ..3530 |
| IT 004520 AD-EQ | 95024520 | Для IT ..4520 |
| IT 004525 AD-EQ | 95024525 | Для IT ..4525 |
| IT 004530 AD-EQ | 95024530 | Для IT ..4530 |

Объём поставки: 1 крышка из листового металла

Указание: Специальные размеры - по запросу.



Крышки из листового металла, 1 мм, с вентиляцией, алюминий, графитово-серые

| Модель | № заказа | Указание |
|--------------------|----------|---------------|
| IT 002520 ADL-7024 | 95032520 | Для IT ..2520 |
| IT 002525 ADL-7024 | 95032525 | Для IT ..2525 |
| IT 002530 ADL-7024 | 95032530 | Для IT ..2530 |
| IT 003520 ADL-7024 | 95033520 | Для IT ..3520 |
| IT 003525 ADL-7024 | 95033525 | Для IT ..3525 |
| IT 003530 ADL-7024 | 95033530 | Для IT ..3530 |
| IT 004520 ADL-7024 | 95034520 | Для IT ..4520 |
| IT 004525 ADL-7024 | 95034525 | Для IT ..4525 |
| IT 004530 ADL-7024 | 95034530 | Для IT ..4530 |

Объём поставки: 1 крышка из листового металла, шестиугольные отверстия 4 мм

Указание: Специальные размеры - по запросу.



Крышки из листового металла, с вентиляцией, алюминий, 1 мм, прозрачно анодированный

| Модель | № заказа | Указание |
|------------------|----------|---------------|
| IT 002520 ADL-EQ | 95042520 | Для IT ..2520 |
| IT 002525 ADL-EQ | 95042525 | Для IT ..2525 |
| IT 002530 ADL-EQ | 95042530 | Для IT ..2530 |
| IT 003520 ADL-EQ | 95043520 | Для IT ..3520 |
| IT 003525 ADL-EQ | 95043525 | Для IT ..3525 |
| IT 003530 ADL-EQ | 95043530 | Для IT ..3530 |
| IT 004520 ADL-EQ | 95044520 | Для IT ..4520 |
| IT 004525 ADL-EQ | 95044525 | Для IT ..4525 |
| IT 004530 ADL-EQ | 95044530 | Для IT ..4530 |

Объём поставки: 1 крышка из листового металла, шестиугольные отверстия 4 мм

Указание: Специальные размеры - по запросу.



Вставные передние платы, 2 мм, алюминий, прозрачно анодированный

| Модель | № заказа | Указание |
|--------------|----------|---------------|
| IT 102500 FP | 95104025 | Для IT 1025.. |
| IT 103500 FP | 95104035 | Для IT 1035.. |
| IT 104500 FP | 95104045 | Для IT 1045.. |
| IT 152500 FP | 95154025 | Для IT 1525.. |
| IT 153500 FP | 95154035 | Для IT 1535.. |
| IT 154500 FP | 95154045 | Для IT 1545.. |

Объём поставки: 1 передняя плата

Указание: Специальные размеры - по запросу.

Intertego | дополнительная оснастка

Частичные передние платы, алюминий, анодированный спереди, пассивированный сзади

| Модель | № заказа | Указание |
|----------|----------|------------|
| TF/M 242 | 86842023 | 2 U, 42 НР |
| TF/M 263 | 86863023 | 2 U, 63 НР |
| TF/M 284 | 86884023 | 2 U, 84 НР |
| TF/M 342 | 86842033 | 3 U, 42 НР |
| TF/M 363 | 86863033 | 3 U, 63 НР |
| TF/M 384 | 86884033 | 3 U, 84 НР |

Объём поставки: 1 передняя плата

Частичные передние платы, алюминий



Планки с резьбовыми отверстиями, оцинкованная сталь, M2,5, 7 x 2 мм, для крепления частичных передних плат и подвижных монтажных узлов

| Модель | № заказа | Указание |
|------------|----------|----------|
| GS 00042-I | 54000421 | 42 НР |
| GS 00063-I | 54000631 | 63 НР |
| GS 00084-I | 54000841 | 84 НР |

Объём поставки: 2 планки с резьбовыми отверстиями

Указание: Специальные длины по запросу

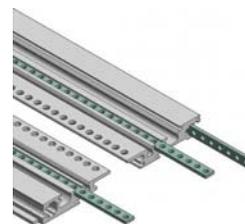


Планки с резьбовыми отверстиями, M2,5, 5 x 1,5 мм, для горизонтальных пазов профиля и для крепления с задней стороны IS ZS или плат шины

| Модель | № заказа | Указание |
|-------------|----------|----------|
| GS 00042-II | 54000422 | 42 НР |
| GS 00063-II | 54000632 | 63 НР |
| GS 00084-II | 54000842 | 84 НР |

Объём поставки: 2 планки с резьбовыми отверстиями

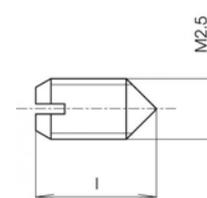
Указание: Специальные длины по запросу



Установочный винт M2,5 x 5 / M2,5 x 8, для позиционирования и заземления GS

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|------------|
| GSE-5 | 54700390 | Длина 5 мм |
| GSE-8 | 54700395 | Длина 8 мм |

Объём поставки: 10 установочных винтов



Изолирующие полоски, пластмасса UL 94 V1, для крепления плат шины

| Модель | № заказа | Указание |
|----------|----------|----------|
| IS 00021 | 54000121 | 21 НР |
| IS 00042 | 54000142 | 42 НР |

Объём поставки: 2 изолирующие полоски

Указание: Для достижения требуемой глубины вставки при использовании профилей шин.



Направляющие для печатных плат, цельные и состоящие из 3 частей, пластмасса UL 94 V1, зелёная

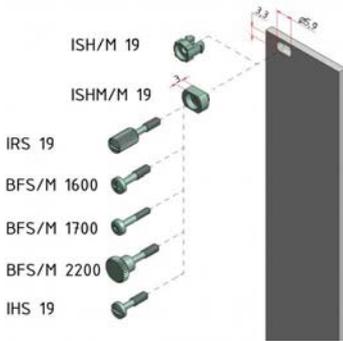
| Модель | № заказа | Указание |
|----------|----------|---|
| KF 160 | 54700160 | Глубина платы 160, состоит из одной части |
| KF 220-K | 54700225 | Глубина платы 220, состоит из трёх частей |

Объём поставки: 10 направляющих для плат

Указание: Защёлкивается / опционально свинчивается с GS...II и BFS 0300 см. в главе Interzoll - дополнительная оснастка. KF из трёх частей со специальными длинами - по запросу.



Intertego | дополнительная оснастка



Винты с шейкой и держатель для винтов, для передних плат TF/M

| Модель | № заказа | Указание |
|------------|-----------------|--|
| ISH/M 19 | 86080510 | Пластмассовый держатель для винтов, серый |
| ISHM/M 19 | 86080500 | Металлический держатель для винтов, сталь никелированная, для проводящего контакта, для запрессовки в переднюю плату |
| IRS 19 | 54700420 | Винт с накатанной головкой SHR R M2,5x11,3x6,3-SP |
| BFS/M 1600 | 86000160 | Винты с шейкой, SHR Z M 2,5x12,3x6,5-SP, крестообразный шлиц |
| BFS/M 1700 | 86000170 | Винты с шейкой, SHR Z M 2,5x12,3x6,5-SP, под звездообразный ключ 8 |
| BFS/M 2200 | 86000220 | Винт с накатанной головкой без шлица, SHR R M 2,5x12,3x6,5-SPx18,3 |
| IHS 19 | 54700410 | Винты с шейкой SHR Z M2,5x11,3x6,3-SP, винт со шлицевой головкой |

Объём поставки: IRS 19 - 10 штук, в остальном - 20 штук

Указание: Металлический держатель для винтов ISHM/M для проводящего контакта с целью запрессовки в переднюю плату. Монтаж по запросу.



Фланцевая плата, алюминий прозрачно-анодированный, для встройки корпуса (полезная ширина 80 HP) в 19-дюймовый шкаф

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------|-----------------|--|
| IT 10 FLP | 95005280 | Для IT 10..., потребность в месте составляет 3 U |
| IT 15 FLP | 95005380 | Для IT 15..., потребность в месте составляет 4 U |

Объём поставки: 1 фланцевая плата

Указание: Монтаж между боковой стенкой и угловой деталью, изготовленной литьём под давлением, вместо декоративных элементов. Корпус на 80 HP - по запросу.



Настенное крепление, алюминий, графитово-серого цвета, с порошковым покрытием

| Модель | № заказа | Указание |
|--------------|-----------------|--------------|
| IT 000020 WB | 95005020 | Для IT....20 |
| IT 000025 WB | 95005025 | Для IT....25 |
| IT 000030 WB | 95005030 | Для IT....30 |

Объём поставки: 2 настенных крепления, 4 угловые крышки, тёмно-серые

Указание: Возможно прикрытие отверстий от винтов путем использования декоративных полосок DS.... Специальные длины - по запросу. Опционально можно использовать и цветные угловые крышки.



Угловые крышки, цветные, для настенного крепежа

| Модель | № заказа | Цвет | Указание |
|----------------------|-----------------|-----------|-------------------------------------|
| AS 0030 AK-WB-rot | 94785000 | красный | Для AS 0030-...WB-..., IT 0000.. WB |
| AS 0030 AK-WB-grün | 94783000 | зеленый | Для AS 0030-...WB-..., IT 0000.. WB |
| AS 0030 AK-WB-orange | 94786000 | оранжевый | Для AS 0030-...WB-..., IT 0000.. WB |
| AS 0030 AK-WB-blau | 94784000 | синий | Для AS 0030-...WB-..., IT 0000.. WB |

Объём поставки: 4 угловые крышки



Настенный уголок для крепления с торцевой стороны, стальной лист, графитово-серый

| Модель | № заказа | Указание |
|----------|-----------------|---------------|
| IT 10 WW | 95005200 | Для IT 10.... |
| IT 15 WW | 95005300 | Для IT 15.... |

Объём поставки: 2 настенных уголка

Указание: Монтаж между боковой стенкой и угловой деталью, изготовленной литьём под давлением, вместо декоративных элементов.

Intertego | дополнительная оснастка

Опора для вертикального блока, алюминий, графитово-серая, с порошковым покрытием

| Модель | № заказа | Указание |
|-------------|----------|--------------|
| IT 000020 T | 95006020 | Для IT....20 |
| IT 000025 T | 95006025 | Для IT....25 |
| IT 000030 T | 95006030 | Для IT....30 |

Объём поставки: 2 опоры для вертикального блока, 4 резиновые ножки

Указание: Специальные длины по запросу



Устанавливаемая ножка, полиамид

| Модель | № заказа |
|---------|----------|
| AF1/INS | 86050000 |

Объём поставки: установочные ножки, 2 штуки откидные, 2 штуки фиксированные, монтажный материал

Указание: Механическая обработка крышек из листового металла, а также монтаж установочных ножек - по запросу.



Ножки прибора, полиамид

| Модель | № заказа |
|--------|----------|
| IT GF | 95006000 |

Объём поставки: 4 ножки прибора

Указание: Механическая обработка крышек из листового металла, а также монтаж ножек прибора - по запросу.



Рукоятки / установочные скобы для IT 15...

| Модель | № заказа | Указание |
|---------------|----------|---------------|
| IT 002500 HS1 | 95007325 | Для IT 1525.. |
| IT 003500 HS1 | 95007335 | Для IT 1535.. |
| IT 004500 HS1 | 95007345 | Для IT 1545.. |

Объём поставки: боковые части рукоятки (РА6), профиль (алюминий), уплотнения, винты

Указание: Механическая обработка крышек из листового металла для монтажа ножек - по запросу. Максимальная нагрузка составляет 300 Н.



Рукоятки / установочные скобы для IT 10...

| Модель | № заказа | Указание |
|---------------|----------|---------------|
| IT 002500 HS2 | 95007225 | Для IT 1025.. |
| IT 003500 HS2 | 95007235 | Для IT 1035.. |
| IT 004500 HS2 | 95007245 | Для IT 1045.. |

Объём поставки: боковые части рукоятки (РА6), профиль (алюминий), уплотнения, винты

Указание: Механическая обработка крышек из листового металла для монтажа ножек - по запросу. Максимальная нагрузка составляет 150 Н.



Элементы ручек, чёрная пластмасса

| Модель | № заказа |
|--------|----------|
| IT-GRS | 95007100 |

Объём поставки: 2 элемента ручки

Указание: Механическая обработка боковых профилей для монтажа элементов ручек - по запросу.



Intertego | дополнительная оснастка ЭМС



Текстильное ЭМС-уплотнение для обеспечения контакта между профилями и ЭМС-крышкой из листового металла

| Модель | № заказа |
|----------|----------|
| IT-EMV 1 | 95112000 |

Объём поставки: 8 уплотнений, длина 425 мм



Угловой комплект ЭМС для обеспечения контакта между боковыми профилями и передним участком

| Модель | № заказа | Указание |
|----------|----------|---------------|
| IT-EMV 2 | 95110001 | Для IT 10.... |
| IT-EMV 3 | 95160001 | Для IT 15.... |

Объём поставки: 4 Контактные ЭМС-пружины для угловых деталей



Контактные ЭМС-пружины для обеспечения контакта между передними профилями и привинчиваемыми частичными передними ЭМС-платами

| Модель | № заказа | Указание |
|---------------------|----------|----------|
| EMV-Feder-FP/M 42TE | 86001142 | 42 HP |
| EMV-Feder-FP/M 63TE | 86001163 | 63 HP |
| EMV-Feder-FP/M 84TE | 86001184 | 84 HP |

Объём поставки: 10 контактных ЭМС-пружин



ЭМС-уплотнение круглого сечения для монтажа в передние профили с целью создания токопроводящих соединений между профилями и вставляемыми передними ЭМС-платами

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|-----------|-----------------------------|
| HF-DI | 59010509* | Товар, продаваемый на метры |

Указание: Поставляется по запросу - монтаж производится на заводе-изготовителе.



ЭМС-крышки из листового металла, закрытые, алюминий, видимая область графитово-серая

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------------------|----------|---------------|
| IT 002520 AD-7024-EMV | 95052520 | Для IT ..2520 |
| IT 002525 AD-7024-EMV | 95052525 | Для IT ..2525 |
| IT 002530 AD-7024-EMV | 95052530 | Для IT ..2530 |
| IT 003520 AD-7024-EMV | 95053520 | Для IT ..3520 |
| IT 003525 AD-7024-EMV | 95053525 | Для IT ..3525 |
| IT 003530 AD-7024-EMV | 95053530 | Для IT ..3530 |
| IT 004520 AD-7024-EMV | 95054520 | Для IT ..4520 |
| IT 004525 AD-7024-EMV | 95054525 | Для IT ..4525 |
| IT 004530 AD-7024-EMV | 95054530 | Для IT ..4530 |

Объём поставки: 1 крышка из листового металла

Указание: Крышки из листового металла, с боковыми контактными лепестками, без покрытия, для IT-EMV 1. Специальные размеры - по запросу.

Intertego | дополнительная оснастка ЭМС

ЭМС-крышки из листового металла, с вентиляцией, видимая область графитово-серая

| Модель | № заказа | Указание |
|------------------------|----------|----------------|
| IT 002520 ADL-7024-EMV | 95062520 | Для IT ...2520 |
| IT 002525 ADL-7024-EMV | 95062525 | Для IT ...2525 |
| IT 002530 ADL-7024-EMV | 95062530 | Для IT ...2530 |
| IT 003520 ADL-7024-EMV | 95063520 | Для IT ...3520 |
| IT 003525 ADL-7024-EMV | 95063525 | Для IT ...3525 |
| IT 003530 ADL-7024-EMV | 95063530 | Для IT ...3530 |
| IT 004520 ADL-7024-EMV | 95064520 | Для IT ...4520 |
| IT 004525 ADL-7024-EMV | 95064525 | Для IT ...4525 |
| IT 004530 ADL-7024-EMV | 95064530 | Для IT ...4530 |

Объем поставки: 1 крышка из листового металла

Указание: Крышки из листового металла, с боковыми контактными лепестками, без покрытия, для IT-EMV 1. Специальные размеры - по запросу.

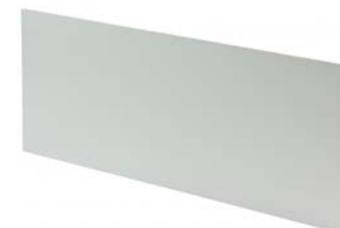


Вставляемые передние ЭМС-платы, алюминий, 2 мм, анодированный с передней стороны и пассивированный с задней

| Модель | № заказа | Указание |
|------------------|----------|---------------|
| IT 102500 FP-EMV | 95114025 | Для IT 1025.. |
| IT 103500 FP-EMV | 95114035 | Для IT 1035.. |
| IT 104500 FP-EMV | 95114045 | Для IT 1045.. |
| IT 152500 FP-EMV | 95164025 | Для IT 1525.. |
| IT 153500 FP-EMV | 95164035 | Для IT 1535.. |
| IT 154500 FP-EMV | 95164045 | Для IT 1545.. |

Объем поставки: 1 передняя плата

Указание: Специальные размеры - по запросу.



Частичные передние ЭМС-платы, алюминий, с передней стороны анодированный, с задней стороны пассивированный, со шлицом для контактных ЭМС-пружин и центрирующим штырьком

| Модель | № заказа | Указание |
|--------------|----------|------------|
| TF/M 242-EMV | 86842024 | 2 U, 42 HP |
| TF/M 263-EMV | 86863024 | 2 U, 63 HP |
| TF/M 284-EMV | 86884024 | 2 U, 84 HP |
| TF/M 342-EMV | 86842034 | 3 U, 42 HP |
| TF/M 363-EMV | 86863034 | 3 U, 63 HP |
| TF/M 384-EMV | 86884034 | 3 U, 84 HP |

Объем поставки: 1 передняя плата

Указание: Подходящие держатели для винтов и винты с шейкой - в дополнительной оснастке.



Контактные ЭМС-пружины для частичных передних ЭМС-плат / монтажный инструмент

| Модель | № заказа | Указание |
|--------------------|----------|----------------------|
| EMV-Feder-FP/M 2HE | 86001002 | 2 U |
| EMV-Feder-FP/M 3HE | 86001003 | 3 U |
| MWZ/M-II | 86001202 | Монтажный инструмент |

Объем поставки: 10 контактных ЭМС-пружин или 1 монтажный инструмент

Указание: Может монтироваться на TF/M...-EMV



Interzoll Plus



Детальную информацию об изделии Вы найдёте по адресу:
www.bopla.de



- 3 ширины
- 4 глубин
- Interzoll Plus основан на программе конструктивов Interzoll - соответственно, на Interzoll Plus распространяется также программа дополнительной оснастки Interzoll

Цвет:

Светло-серый, похоже на RAL 7035, и прозрачно анодированный. Специальные цвета - по запросу

Класс защиты:

IP 20/DIN EN 60529

Материал корпуса:

IP 40/DIN EN 60529; с вентиляцией (ADG...-L) IP 20/DIN EN 60529

Особой приметой этих серий корпусов является возможность использования в качестве настольного корпуса или в качестве 19-дюймовой вставки



Interzoll Plus является совместимым с компонентами дополнительной оснастки серии изделий Interzoll.



Нормированные внутренние и внешние размеры - стандартные размеры - это 3 U; 42, 63 и 84 HP; глубины 180, 240, 300 и 360 мм.



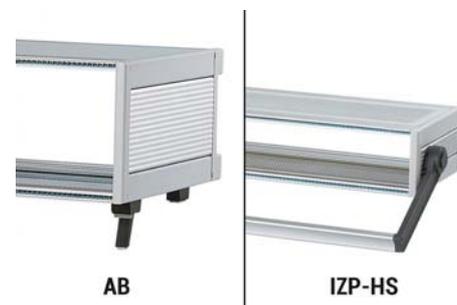
Может расширяться за счёт дополнительных профилей техники плат шин (.Pi), для непосредственно привинчиваемых штекерных разъёмов (.12) и за счёт подвижных монтажных узлов.



Все профили для техники шинных соединений или техники штекерных разъёмов могут смещаться по глубине, на 10 мм.



В стандартном исполнении в корпус интегрированы ножки; тем самым защищены задние подключения.



Опциональные установочные ножки или ручки позволяют использование в качестве настольного корпуса.



По запросу мы охотно предложим Вам специальные размеры и модификации, а также комплексный монтаж.



Боковые части алюминиевых профилей в сочетании с дизайнерскими прикрытиями придают первоклассный вид.

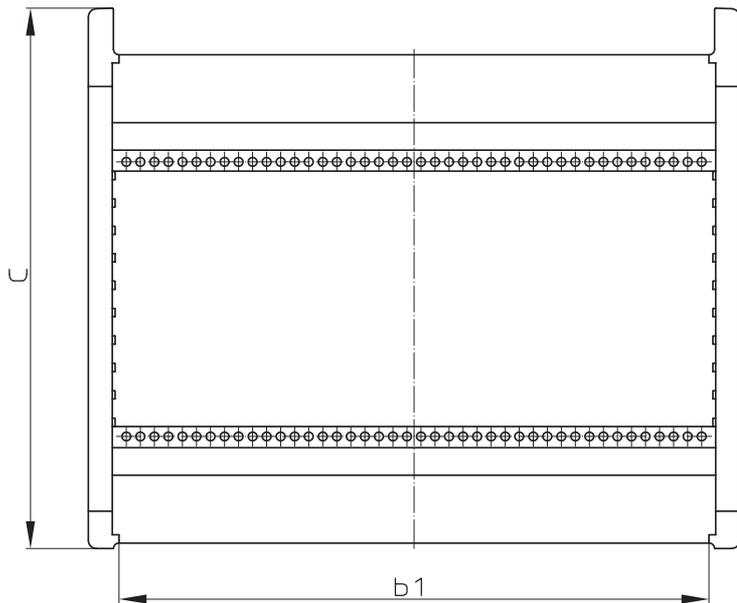
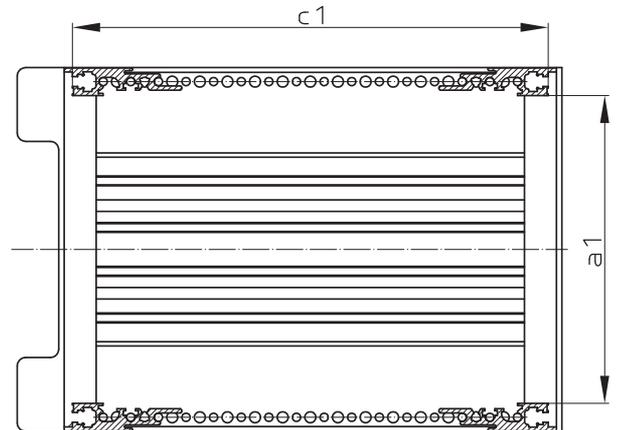
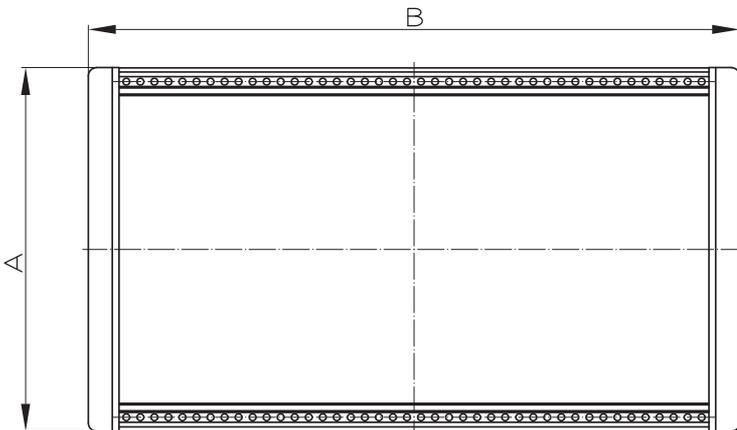
Interzoll Plus | корпуса



Комплекты корпусных профилей 3 U

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | b1 | c1 | U | HP |
|-----------|-----------------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|---|----|
| IZP 18340 | 28183400 | 132,7 | 235,84 | 197,2 | 112,3 | 213,36 | 172,2 | 3 | 42 |
| IZP 18360 | 28183600 | 132,7 | 342,52 | 197,2 | 112,3 | 320,04 | 172,2 | 3 | 63 |
| IZP 18380 | 28183800 | 132,7 | 449,2 | 197,2 | 112,3 | 426,72 | 172,2 | 3 | 84 |
| IZP 24340 | 28243400 | 132,7 | 235,84 | 257,2 | 112,3 | 213,36 | 232,2 | 3 | 42 |
| IZP 24360 | 28243600 | 132,7 | 342,52 | 257,2 | 112,3 | 320,04 | 232,2 | 3 | 63 |
| IZP 24380 | 28243800 | 132,7 | 449,2 | 257,2 | 112,3 | 426,72 | 232,2 | 3 | 84 |
| IZP 30340 | 28303400 | 132,7 | 235,84 | 317,2 | 112,3 | 213,36 | 292,2 | 3 | 42 |
| IZP 36360 | 28303600 | 132,7 | 342,52 | 317,2 | 112,3 | 320,04 | 292,2 | 3 | 63 |
| IZP 30380 | 28303800 | 132,7 | 449,2 | 317,2 | 112,3 | 426,72 | 292,2 | 3 | 84 |
| IZP 36340 | 28363400 | 132,7 | 235,84 | 377,2 | 112,3 | 213,36 | 352,2 | 3 | 42 |
| IZP 36360 | 28363600 | 132,7 | 342,52 | 377,2 | 112,3 | 320,04 | 352,2 | 3 | 63 |
| IZP 36380 | 28363800 | 132,7 | 449,2 | 377,2 | 112,3 | 426,72 | 352,2 | 3 | 84 |

Объём поставки: 2 боковые стенки, 4 крышки прикрытия винтов, 2 прикрывающие бленды, 2 прикрывающие бленды с опорой, 4 передних профиля, 4 планки с резьбовыми отверстиями I, 4 резиновые ножки и монтажный материал
Указание: Условия для встройки в соответствии с DIN IEC 60297-3-101. Исполнения 2 U - по запросу.



Z-2903304

Interzoll Plus | дополнительная оснастка

Планки с резьбовыми отверстиями, оцинкованная сталь, M2,5, 7 x 2 мм, для крепления частичных передних плат и подвижных монтажных узлов

| Модель | № заказа | Указание |
|------------|----------|----------|
| GS 00042-I | 54000421 | 42 HP |
| GS 00063-I | 54000631 | 63 HP |
| GS 00084-I | 54000841 | 84 HP |

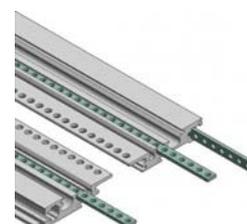
Объём поставки: 2 планки с резьбовыми отверстиями



Планки с резьбовыми отверстиями, M2,5, 5 x 1,5 мм, для горизонтальных пазов профиля и для крепления с задней стороны IS ZS или плат шины

| Модель | № заказа | Указание |
|-------------|----------|----------|
| GS 00042-II | 54000422 | 42 HP |
| GS 00063-II | 54000632 | 63 HP |
| GS 00084-II | 54000842 | 84 HP |

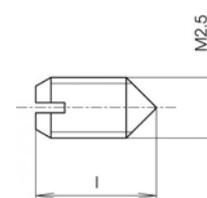
Объём поставки: 2 планки с резьбовыми отверстиями



Установочный винт M2,5 x 5 / M2,5 x 8, для позиционирования и заземления GS

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|------------|
| GSE-5 | 54700390 | Длина 5 мм |
| GSE-8 | 54700395 | Длина 8 мм |

Объём поставки: 10 установочных винтов



Изолирующие полоски, пластмасса UL 94 V1, для крепления плат шины

| Модель | № заказа | Указание |
|----------|----------|----------|
| IS 00021 | 54000121 | 21 HP |
| IS 00042 | 54000142 | 42 HP |

Объём поставки: 2 изолирующие полоски

Указание: Для достижения требуемой глубины вставки при использовании профилей шин.



Направляющие для печатных плат, цельные и состоящие из 3 частей, пластмасса UL 94 V1, зелёная

| Модель | № заказа | Указание |
|----------|----------|---|
| KF 160 | 54700160 | Глубина платы 160, состоит из одной части |
| KF 220-K | 54700225 | Глубина платы 220, состоит из трёх частей |

Объём поставки: 10 направляющих для плат

Указание: Защёлкивается / опционально свинчивается с GS...II и BFS 0300 см. в главе Interzoll - дополнительная оснастка. KF из трёх частей со специальными длинами - по запросу.

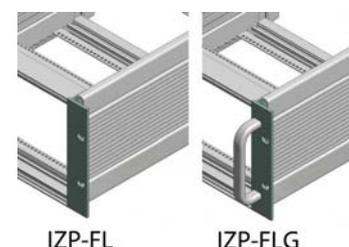


фланец конструктива, алюминий, анодированный, серебристого цвета

| Модель | № заказа | Указание |
|---------------|----------|------------------------|
| IZP-FL 00300 | 54530000 | для IZP 3 U, без ручки |
| IZP-FGL 00300 | 54531000 | для IZP 3 U, с ручкой |

Объём поставки: 2 штуки (IZP-FGL... вкл. 2 крепёжных винта)

Указание: ручка конструктива GR 00300 (№ заказа 54600320; объём поставки: 2 штуки) для IZP-FGL... просьба заказывать отдельно.



Interzoll Plus | дополнительная оснастка



Крышка из листового металла, закрытая, стальной лист оцинкованный, лицевая сторона светло-серая, с лаковым покрытием

| Модель | № заказа | С | Указание |
|-----------|-----------------|-----|----------|
| ADG 06042 | 54960420 | 63 | 42 HP |
| ADG 06063 | 54960630 | 63 | 63 HP |
| ADG 06084 | 54960840 | 63 | 84 HP |
| ADG 12084 | 54912840 | 123 | 84 HP |
| ADG 13063 | 54913630 | 133 | 63 HP |
| ADG 18042 | 54918420 | 183 | 42 HP |
| ADG 18063 | 54918630 | 183 | 63 HP |
| ADG 18084 | 54918840 | 183 | 84 HP |
| ADG 19063 | 54919630 | 193 | 63 HP |
| ADG 19084 | 54919840 | 193 | 84 HP |
| ADG 25063 | 54925630 | 253 | 63 HP |
| ADG 25084 | 54925840 | 253 | 84 HP |
| ADG 31042 | 54931420 | 313 | 42 HP |
| ADG 31084 | 54931840 | 313 | 84 HP |

Объём поставки: 1 крышка из листового металла

С = глубина в мм

Специальные размеры - по запросу.

Возможные применения крышек из листового металла:

(Указание: Для крепления разделённого исполнения требуется комплект дополнительных профилей EPS.)

| Корпус | Направляющая печатной платы | ADG (плошн.) | Комбинации ADG (разделён.) |
|-----------|---|-----------------|-------------------------------|
| IZP 183.. | - | | ADG 060.. с ADG 060.. |
| IZP 183.. | KF 160 | ADG 130.. | |
| IZP 243.. | KF 160 | | ADG 120.. с ADG 060.. |
| IZP 243.. | KF 160 / KF 220-K | ADG 190.. | |
| IZP 303.. | KF 160 | | ADG 120.. с ADG 120.. |
| IZP 303.. | KF 220-K | | ADG 180.. с ADG 060.. |
| IZP 303.. | KF 160 / KF 220-K / KF 280-K | ADG 250.. | |
| IZP 363.. | KF 160 | | ADG 120.. с ADG 180.. |
| IZP 363.. | KF 220-K | | ADG 180.. с ADG 120.. |
| IZP 363.. | KF 280-K | | ADG 240.. с ADG 060.. |
| IZP 363.. | KF 160 / KF 220-K / KF 280-K / KF 340-K | ADG 310.. | |



Крышки из листового металла, стальной лист оцинкованный, лицевая сторона светло-серая, с лаковым покрытием перфорированные 2,5 mm

| Модель | № заказа | С | Указание |
|-------------|-----------------|-----|----------|
| ADG 06042-L | 54960421 | 63 | 42 HP |
| ADG 06063-L | 54960631 | 63 | 63 HP |
| ADG 06084-L | 54960841 | 63 | 84 HP |
| ADG 12063-L | 54912631 | 123 | 63 HP |
| ADG 12084-L | 54912841 | 123 | 84 HP |
| ADG 18084-L | 54918841 | 183 | 84 HP |
| ADG 25084-L | 54925841 | 253 | 84 HP |
| ADG 31042-L | 54931421 | 313 | 42 HP |
| ADG 31084-L | 54931841 | 313 | 84 HP |

Объём поставки: 1 крышка из листового металла

С = глубина в мм

Специальные размеры - по запросу.

Возможные применения крышек из листового металла:

(Указание: Для крепления разделённого исполнения требуется комплект дополнительных профилей EPS.)

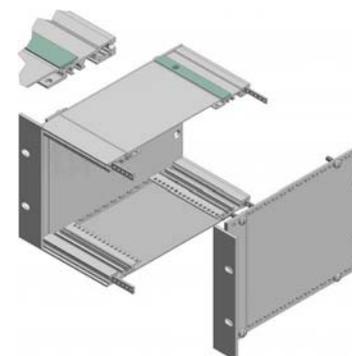
* = поставляется по запросу

Interzoll Plus | дополнительная оснастка

Комплекты дополнительных профилей, анодированный алюминий, для разделённых крышек из листового металла

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------|-----------------|----------|
| EPS 00042 | 54002420 | 42 HP |
| EPS 00063 | 54002630 | 63 HP |
| EPS 00084 | 54002840 | 84 HP |

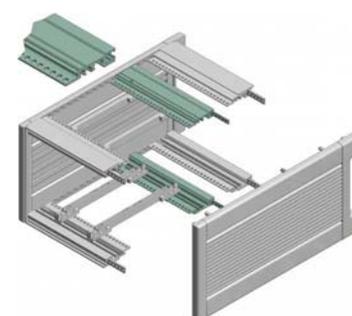
Объём поставки: 2 профиля, включая монтажный материал



Профили шин, анодированный алюминий, для плат шины

| Модель | № заказа | Указание |
|------------|-----------------|----------|
| IZPB 00042 | 54301042 | 42 HP |
| IZPB 00063 | 54301063 | 63 HP |
| IZPB 00084 | 54301084 | 84 HP |

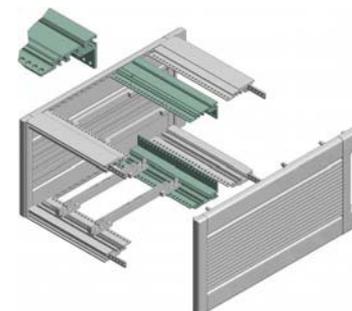
Объём поставки: 2 профиля, включая планки с резьбовыми отверстиями и монтажный материал



Задние профили, анодированный алюминий, для штекерных разъёмов по DIN EN 60603-2

| Модель | № заказа | Указание |
|---------------|-----------------|----------|
| IZPR 00042.12 | 54304210 | 42 HP |
| IZPR 00063.12 | 54306310 | 63 HP |
| IZPR 00084.12 | 54308410 | 84 HP |

Объём поставки: 2 профиля, включая монтажный материал



Рукоятки / установочные скобы, откидные

| Модель | № заказа | HP | Указание |
|--------------|-----------------|----|----------------|
| IZP-HS 00040 | 54542010 | 42 | Для IZP ... 40 |
| IZP-HS 00060 | 54563010 | 63 | Для IZP ... 60 |
| IZP-HS 00080 | 54584010 | 84 | Для IZP ... 80 |

Объём поставки: боковые части рукоятки (РА6), профиль (алюминий), уплотнения, винты

Указание: Жёсткие точки фиксации ручки 30°. Механическая обработка боковой платы - по запросу. Максимальная нагрузка составляет 300 Н.



Устанавливаемая ножка, полиамид

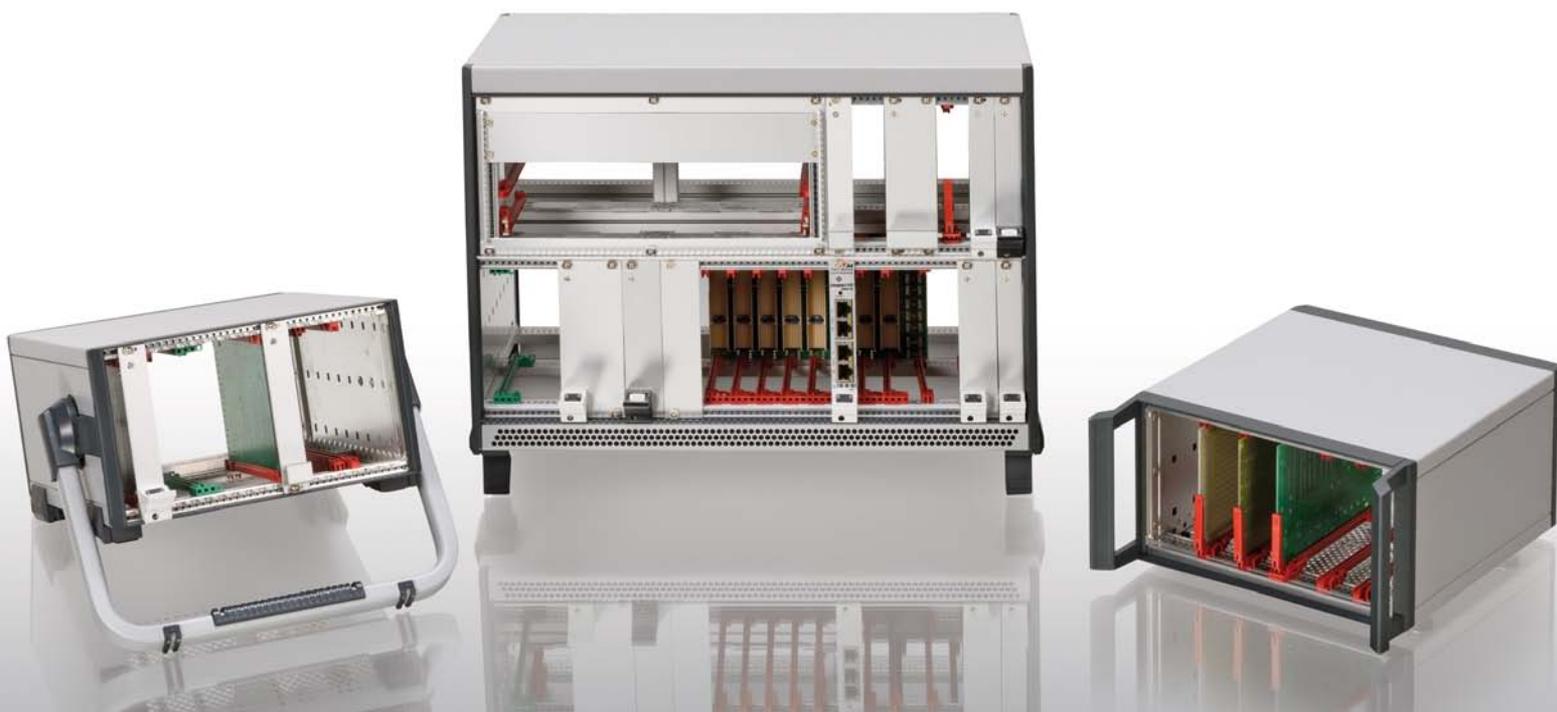
| Модель | № заказа | Указание |
|---------|-----------------|-----------------------------|
| AB 1230 | 39603000 | с 4 самонарезающими винтами |

Объём поставки: установочные ножки, 2 штуки откидные, 2 штуки фиксированные, монтажный материал

Указание: Механическая обработка крышек из листового металла - по запросу.



Internorm Stil



Детальную информацию об изделии Вы найдёте по адресу:
www.bopla.de



- 2 высоты
- 3 ширины
- 5 глубин
- С интегрированной вентиляцией или без неё
- Высокий корпус, 2 размера
- Internorm Stil основан на программе конструктивов Interzoll-Modul - соответственно, на Internorm Stil распространяется также программа дополнительной оснастки Interzoll Modul

Цвет:

Бело-алюминиевый, похоже на RAL 9006, и антрацитово-серый, похоже на RAL 7016

Класс защиты:

IP 20/DIN EN 60529

Материал корпуса:

Профили: Al Mg Si 0,5, анодированный. Бленды, передние ручки/фланцы: литьё из алюминиевого сплава (под давлением). Боковые стенки, крышки из листового металла и боковые крышки: алюминий, пассивированный.

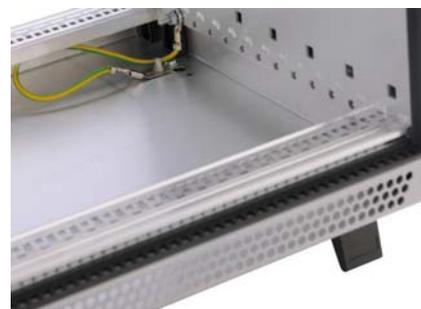
Современный 19"-корпус с оптимальными вентиляционными свойствами



Internorm Stil является совместимым с компонентами дополнительной оснастки и профилями серии изделий Interzoll Modul.



Все профили для техники шинных соединений или техники штекерных разъёмов могут смещаться по глубине на 15 мм.



Путем комплекта заземления можно улучшить электронные сквозные контакты.



С помощью компонентов дополнительной оснастки, как воздушный фильтр и закрывающая накладка, можно дополнительно оптимизировать вентиляционные показатели.



В стандартном исполнении корпус уже обладает хорошими ЭМС-свойствами; возможна ещё дооснастка опциональными ЭМС-компонентами.



FBGR/INS



AGR/INS

Имеющиеся в дополнительной оснастке боковые плоскolenочные ручки или опоры, служащие ручкой для переноски, облегчают транспортировку корпуса.



AF1/INS

STA1/INS

В зависимости от конкретного приложения, корпуса могут оснащаться установочными ножками или ножками для штабелирования.



Вместо бленд оптимально можно привинчивать к корпусу передние ручки или 19-дюймовые фланцы.

Internorm Stil | без вентиляции



Корпус без вентиляции, 3 U

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | b1 | c1 | U | HP |
|-----------|----------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|---|----|
| INS 24340 | 85024341 | 132,55 | 235,54 | 255,5 | 112,35 | 213,94 | 235,5 | 3 | 42 |
| INS 24360 | 85024361 | 132,55 | 342,02 | 255,5 | 112,35 | 320,62 | 235,5 | 3 | 63 |
| INS 24380 | 85024381 | 132,55 | 448,7 | 255,5 | 112,35 | 427,3 | 235,5 | 3 | 84 |
| INS 30340 | 85030341 | 132,55 | 235,54 | 315,5 | 112,35 | 213,94 | 295,5 | 3 | 42 |
| INS 30360 | 85030361 | 132,55 | 342,02 | 315,5 | 112,35 | 320,62 | 295,5 | 3 | 63 |
| INS 30380 | 85030381 | 132,55 | 448,7 | 315,5 | 112,35 | 427,3 | 295,5 | 3 | 84 |
| INS 36360 | 85036361 | 132,55 | 342,02 | 375,5 | 112,35 | 320,62 | 355,5 | 3 | 63 |
| INS 36380 | 85036381 | 132,55 | 448,7 | 375,5 | 112,35 | 427,3 | 355,5 | 3 | 84 |
| INS 42380 | 85042381 | 132,55 | 448,7 | 435,5 | 112,35 | 427,3 | 415,5 | 3 | 84 |
| INS 48380 | 85048381 | 132,55 | 448,7 | 495,5 | 112,35 | 427,3 | 475,5 | 3 | 84 |

Объём поставки: 2 боковые стенки, 3 передних профиля, 1 передний профиль HGS, 4 бленды, 1 Верхняя крышка для направляющих печатных плат, 1 Нижняя крышка с перфорацией, 2 облицовки боковых стенок, 4 ножки корпуса и монтажный материал

Указание: Условия для встройки в соответствии с DIN IEC 60297-3-101.

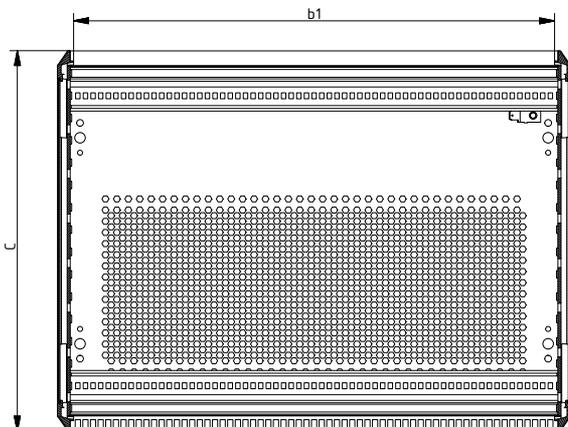
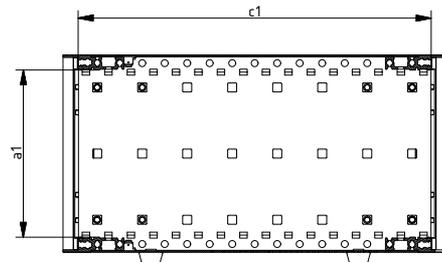


Корпус без вентиляции, 6 U

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | b1 | c1 | U | HP |
|-----------|----------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|---|----|
| INS 30640 | 85030641 | 265,9 | 235,54 | 315,5 | 245,69 | 213,94 | 295,5 | 6 | 42 |
| INS 30660 | 85030661 | 265,9 | 342,02 | 315,5 | 245,69 | 320,62 | 295,5 | 6 | 63 |
| INS 30680 | 85030681 | 265,9 | 448,7 | 315,5 | 245,69 | 427,3 | 295,5 | 6 | 84 |
| INS 36640 | 85036641 | 265,9 | 235,54 | 375,5 | 245,69 | 213,94 | 355,5 | 6 | 42 |
| INS 36660 | 85036661 | 265,9 | 342,02 | 375,5 | 245,69 | 320,62 | 355,5 | 6 | 63 |
| INS 36680 | 85036681 | 265,9 | 448,7 | 375,5 | 245,69 | 427,3 | 355,5 | 6 | 84 |
| INS 42680 | 85042681 | 265,9 | 448,7 | 435,5 | 245,69 | 427,3 | 415,5 | 6 | 84 |
| INS 48680 | 85048681 | 265,9 | 448,7 | 495,5 | 245,69 | 427,3 | 475,5 | 6 | 84 |

Объём поставки: 2 боковые стенки, 2 передних профиля, 2 передних профиля HGS, 4 бленды, 1 Верхняя крышка для направляющих печатных плат, 1 Нижняя крышка с перфорацией, 2 облицовки боковых стенок, 4 ножки корпуса и монтажный материал

Указание: Условия для встройки в соответствии с DIN IEC 60297-3-101.



Z-2903302

Internorm Stil | с вентиляцией

Корпус с вентиляцией, 3 U, дополнительно 0,5 U как сверху, так и снизу

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | b1 | c1 | U | HP |
|-------------|----------|-----|--------|-------|--------|--------|-------|---|----|
| INS 24340-L | 85024342 | 177 | 235,54 | 255,5 | 112,35 | 213,94 | 235,5 | 3 | 42 |
| INS 24360-L | 85024362 | 177 | 342,02 | 255,5 | 112,35 | 320,62 | 235,5 | 3 | 63 |
| INS 24380-L | 85024382 | 177 | 448,7 | 255,5 | 112,35 | 427,3 | 235,5 | 3 | 84 |
| INS 30340-L | 85030342 | 177 | 235,54 | 315,5 | 112,35 | 213,94 | 295,5 | 3 | 42 |
| INS 30360-L | 85030362 | 177 | 342,02 | 315,5 | 112,35 | 320,62 | 295,5 | 3 | 63 |
| INS 30380-L | 85030382 | 177 | 448,7 | 315,5 | 112,35 | 427,3 | 295,5 | 3 | 84 |
| INS 36340-L | 85036342 | 177 | 235,54 | 375,5 | 112,35 | 213,94 | 355,5 | 3 | 42 |
| INS 36360-L | 85036362 | 177 | 342,02 | 375,5 | 112,35 | 320,62 | 355,5 | 3 | 63 |
| INS 36380-L | 85036382 | 177 | 448,7 | 375,5 | 112,35 | 427,3 | 355,5 | 3 | 84 |
| INS 42380-L | 85042382 | 177 | 448,7 | 435,5 | 112,35 | 427,3 | 415,5 | 3 | 84 |



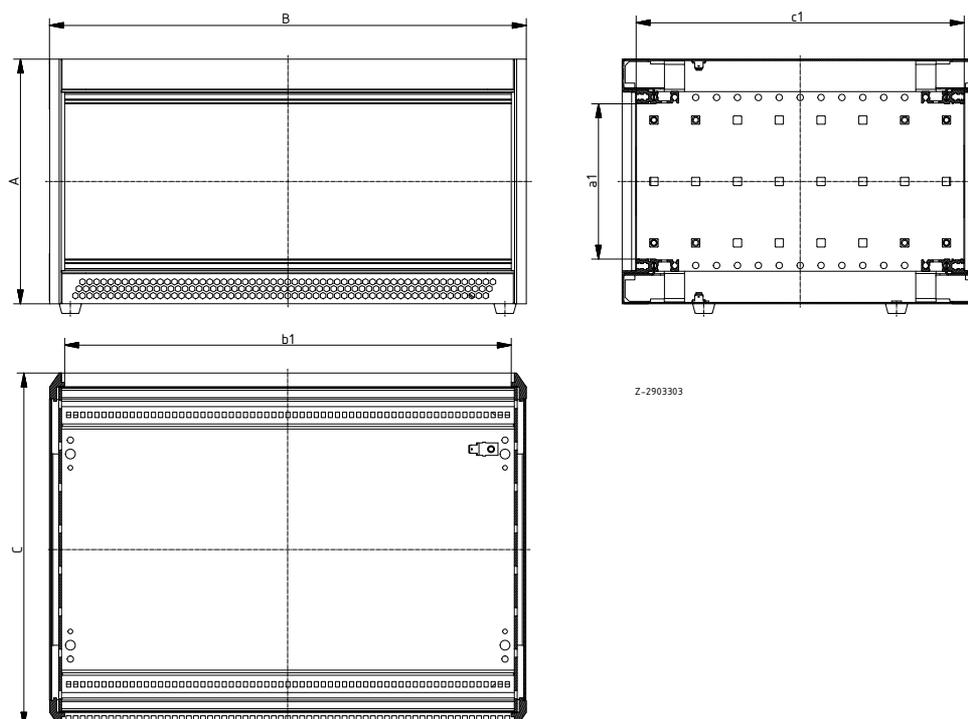
Объём поставки: 2 боковые стенки, 3 передних профиля, 1 передний профиль HGS, 4 бленды, 2 Верхняя крышка с перфорацией, 2 облицовки боковых стенок, 2 фильтровальные полоски, 4 ножки корпуса и монтажный материал
 Указание: Условия для встройки в соответствии с DIN IEC 60297-3-101.

Корпус с вентиляцией, 6 U, дополнительно 0,5 U как сверху, так и снизу

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | b1 | c1 | U | HP |
|-------------|----------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|---|----|
| INS 30640-L | 85030642 | 310,35 | 235,54 | 315,5 | 245,69 | 213,94 | 295,5 | 6 | 42 |
| INS 30660-L | 85030662 | 310,35 | 342,02 | 315,5 | 245,69 | 320,62 | 295,5 | 6 | 63 |
| INS 30680-L | 85030682 | 310,35 | 448,7 | 315,5 | 245,69 | 427,3 | 295,5 | 6 | 84 |
| INS 36640-L | 85036642 | 310,35 | 235,54 | 375,5 | 245,69 | 213,94 | 355,5 | 6 | 42 |
| INS 36660-L | 85036662 | 310,35 | 342,02 | 375,5 | 245,69 | 320,62 | 355,5 | 6 | 63 |
| INS 36680-L | 85036682 | 310,35 | 448,7 | 375,5 | 245,69 | 427,3 | 355,5 | 6 | 84 |
| INS 42680-L | 85042682 | 310,35 | 448,7 | 435,5 | 245,69 | 427,3 | 415,5 | 6 | 84 |
| INS 48680-L | 85048682 | 310,35 | 448,7 | 495,5 | 245,69 | 427,3 | 475,5 | 6 | 84 |



Объём поставки: 2 боковые стенки, 2 передних профиля, 2 передних профиля HGS, 4 бленды, 2 Верхняя крышка с перфорацией, 2 облицовки боковых стенок, 2 фильтровальные полоски, 4 ножки корпуса и монтажный материал
 Указание: Условия для встройки в соответствии с DIN IEC 60297-3-101.



Internorm Stil | высокий корпус / монтажный материал



Высокий корпус без вентиляции, 3 / 4 U

| Модель | № заказа | A | B | C | a1 | b1 | c1 | U | HP |
|-------------|-----------------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|---|----|
| INS 48380 V | 85048384 | 132,55 | 448,7 | 495,5 | 112,35 | 427,3 | 475,5 | 3 | 84 |
| INS 48480 V | 85048484 | 177 | 448,7 | 495,5 | 156,8 | 427,3 | 475,5 | 4 | 84 |

Объём поставки: 2 боковые стенки, 4 передних профиля, 2 передние бленды, 2 задние бленды, 1 крышка, 2 боковые крышки из листового металла с заземляющим выводом, 2 ножки корпуса и монтажный материал

Указание: Условия для встройки в соответствии с DIN IEC 60297-3-101. Соотнесение размеров см. INS 3 U.



Крепёжные винты для дополнительно используемых профилей

| Модель | № заказа | Указание |
|--------------|-----------------|--|
| BFS/INS 0100 | 86050100 | SHR Z M 4x14-S0, зубчатые, потайная коническая головка, оцинкованная сталь, под звездообразный ключ 20 |

Объём поставки: 20 винтов



Укороченные крепёжные винты для профилей, если направляющая для вставки плат привинчивается в гнезде 1

| Модель | № заказа | Указание |
|--------------|-----------------|--|
| BFS/INS 0200 | 86050200 | SHR Z M 4x10-S0, зубчатые, потайная коническая головка, оцинкованная сталь, под звездообразный ключ 20 |

Объём поставки: 20 винтов



Крепёжные винты для крышек из листового металла и для монтажных плат

| Модель | № заказа | Указание |
|--------------|-----------------|--|
| BFS/INS 0300 | 86050300 | SHR S M 4x8-S0, никелированная сталь, под звездообразный ключ 20 |

Объём поставки: 20 винтов

Internorm Stil | дополнительная оснастка

Плосколенточные ручки, антрацитово-серые

| Модель | № заказа | Указание |
|----------------|----------|---------------|
| FBGR/INS 24300 | 86051324 | Для INS 243.. |
| FBGR/INS 30300 | 86051330 | Для INS 303.. |
| FBGR/INS 36300 | 86051336 | Для INS 363.. |
| FBGR/INS 42300 | 86051342 | Для INS 423.. |
| FBGR/INS 48300 | 86051348 | Для INS 483.. |

Объём поставки: 1 ручка, включая бленду боковой стороны и монтажный материал

Указание: Для корпусов INS поддаётся дооснастке на 3 U без механической обработки. Макс. нагрузка примерно 20 кг.



Опоры, служащие ручкой для переноски для INS 3 U, с фиксацией, антрацитово-серые / бело-алюминиевые (только вместе с блендой боковой стенки SBT/INS)

| Модель | № заказа | Указание |
|---------------|----------|---------------|
| AGR/INS 00342 | 86051142 | Для INS ..340 |
| AGR/INS 00363 | 86051163 | Для INS ..360 |
| AGR/INS 00384 | 86051184 | Для INS ..380 |

Объём поставки: 1 ручка, включая монтажный материал, без бленды боковой стороны

Указание: Поддаётся дооснастке без механической обработки. Ручка может переставляться с шагом в 30°. Макс. нагрузка примерно 30 кг.



Бленды боковой стенки для опоры, служащей ручкой для переноски AGR/INS

| Модель | № заказа | Указание |
|---------------|----------|---------------|
| SBT/INS 24300 | 86059243 | Для INS 243.. |
| SBT/INS 30300 | 86059303 | Для INS 303.. |
| SBT/INS 36300 | 86059363 | Для INS 363.. |
| SBT/INS 42300 | 86059423 | Для INS 423.. |
| SBT/INS 48300 | 86059483 | Для INS 483.. |

Объём поставки: 2 бленды боковой стенки, включая монтажный материал

Указание: Использовать с AGR/INS.



Привинчиваемый 19-дюймовый фланец, антрацитово-серый алюминий

| Модель | № заказа | Указание |
|----------------|----------|------------------|
| FL/INS 00300 | 86052003 | Для INS ..3.. |
| FL/INS 00300-L | 86052004 | Для INS ..3.. -L |
| FL/INS 00600 | 86052006 | Для INS ..6.. |
| FL/INS 00600-L | 86052007 | Для INS ..6.. -L |

Объём поставки: 2 фланца



Фланец с ручкой, алюминий, антрацитово-серое порошковое покрытие, могут привинчиваться вместо бленд корпуса

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------------|----------|------------------|
| FLG/INS 00300 | 86051303 | Для INS ..3.. |
| FLG/INS 00600 | 86051306 | Для INS ..6.. |
| FLG/INS 00300-L | 86051304 | Для INS ..3.. -L |
| FLG/INS 00600-L | 86051307 | Для INS ..6.. -L |

Объём поставки: 2 ручки



Internorm Stil | дополнительная оснастка



Привинчиваемые передние ручки, антрацитово-серый алюминий

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| FGR/INS 00300 | 86051003 | Для INS ..3.. |
| FGR/INS 00300-L | 86051004 | Для INS ..3..-L |
| FGR/INS 00600 | 86051006 | Для INS ..6.. |
| FGR/INS 00600-L | 86051007 | Для INS ..6..-L |

Объём поставки: 2 ручки



Установочные ножки, откидные, антрацитово-серая пластмасса UL 94 V0

| Модель | № заказа |
|---------|-----------------|
| AF1/INS | 86050000 |

Объём поставки: 2 ножки откидные, 2 ножки фиксированные, включая монтажный материал

Указание: Можно использовать взамен стандартных ножек. Макс. нагрузка на каждую ножку 25 кг; макс. вес корпуса 50 кг.



Адаптер для штабелирования, вставляемый, пластмасса UL 94 V0 антрацитово-серая

| Модель | № заказа |
|----------|-----------------|
| STA1/INS | 86050010 |

Объём поставки: 4 адаптера для штабелирования

Указание: Может использоваться в качестве помощи при штабелировании или в качестве дизайнерского элемента. Можно использовать только с установочной ножкой AF1/INS.



Закрывающая накладка, самоклеящаяся полиэтиленовая пена, для отделения заднего профиля от листа основания

| Модель | № заказа | HP | Указание |
|--------------|-----------------|----|------------------|
| RA/INS 00042 | 86055042 | 42 | Для INS ... 40-L |
| RA/INS 00063 | 86055063 | 63 | Для INS ... 60-L |
| RA/INS 00084 | 86055084 | 84 | Для INS ... 80-L |

Объём поставки: 1 цилиндрический замок

Указание: Область температур от -20° до +120° С.



Несущая планка для обеспечения контакта между боковой стенкой и вставным монтажным узлом, алюминий без покрытия

| Модель | № заказа | Указание |
|--------------|-----------------|---------------|
| TL/INS 00300 | 86051103 | Для INS ..3.. |
| TL/INS 00600 | 86051106 | Для INS ..6.. |

Объём поставки: 4 несущие планки, включая профильное ЭМС-уплотнение и монтажный материал

Указание: Альтернативно к текстильному уплотнению профиля можно использовать и контактную ЭМС-пружину FP/M.

Internorm Stil | дополнительная оснастка

Контактные ЭМС-пружины для горизонтальной экранизации между крышками из листового металла и боковыми стенками, нержавеющая сталь

| Модель | № заказа | Указание |
|------------------------|-----------------|---------------|
| EMV-Feder-AS/INS 24000 | 86055124 | Для INS 24... |
| EMV-Feder-AS/INS 30000 | 86055130 | Для INS 30... |
| EMV-Feder-AS/INS 36000 | 86055136 | Для INS 36... |
| EMV-Feder-AS/INS 42000 | 86055142 | Для INS 42... |
| EMV-Feder-AS/INS 48000 | 86055148 | Для INS 48... |

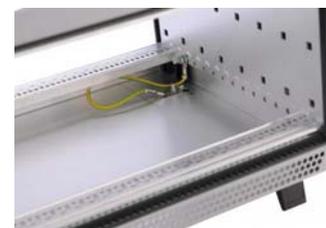
Объем поставки: 4 контактные ЭМС-пружины



Комплект заземления, медная литца 1,5 мм, оболочка из ПВХ

| Модель | № заказа |
|--------|-----------------|
| ES/INS | 86056000 |

Объем поставки: 1 литца, включая монтажный материал



UDS Universal-Docking-Station



Детальную информацию об изделии Вы найдёте по адресу:
www.bopla.de



- 2 размера
- 2 цвета
- Гибкая фиксация для приёмки переносных приборов
- Контакты для соединения с мобильными приборами - в дополнительной оснастке
- Возможно настольное или настенное применение

Цвет:

Черный янтарь, похоже на RAL 9005 / агатовый серый, похоже на RAL 7038; Специальные цвета - по запросу

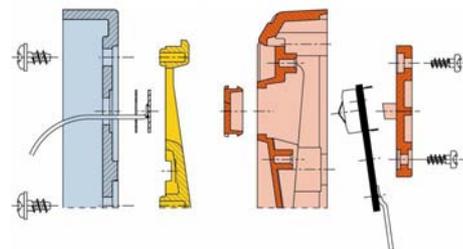
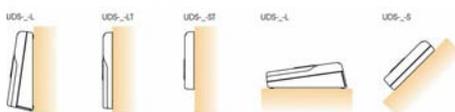
Класс защиты:

IP 40/DIN EN 60529

Материал корпуса:

Корпуса: Поликарбонат/АБС - бленда; адаптер: PA 66; детали см. в Технических данных

При помощи UDS можно реализовать соединение энергоснабжения и линий передачи данных с переносными приборами.



С помощью адаптера каждый ручной корпус может прищёлкиваться к четырём вариантам серии UDS (универсальная док-станция).

Применения UDS в качестве настенного или настольного корпуса.

Принцип конструкции контактной области



В качестве дополнительной оснастки имеется адаптер с пружинным держателем.

Фиксация может настраиваться на 4 степени. Чтобы настроить ползунок, его следует легко приподнять и передвинуть в желаемое положение.

Дополнительные пружины для усиления фиксации могут по запросу монтироваться на заводе-изготовителе.



Корпус оснащён вырезом для монтажа 6-полюсного интерфейса переноса данных.

Для L-версии корпуса, имеющей форму пульта, настенный монтаж возможен путём поворота нижней части.

Свинчивание полукорпусов производится снизу, благодаря этому, не видно никаких винтов.

UDS | универсальная док-станция



Настольный и настенный корпус L

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------|----------|-----|-----|------|----------------|
| UDS-G-L | 34001000 | 150 | 100 | 51,7 | агатовый серый |
| UDS-B-L | 34002000 | 150 | 100 | 51,7 | чёрный |

Объём поставки: Верхняя часть, предварительно смонтированная, нижняя часть, зажимной узел для плат, плата-заглушка, резиновые ножки, крышка прикрытия винтов, винты



Корпус LT без нижней части, для монтажа передних плат

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|----------|-----------|-----|-----|----|----------------|
| UDS-G-LT | 34003000* | 150 | 100 | 19 | агатовый серый |
| UDS-B-LT | 34004000* | 150 | 100 | 19 | чёрный |

Объём поставки: Верхняя часть, предварительно смонтированная, зажимной узел для плат, плата-заглушка, винты для крепления пульта управления

Указание: Толщина пульта управления не менее 2 мм.



Настольный и настенный корпус S

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|---------|----------|-----|----|----|----------------|
| UDS-G-S | 34005000 | 113 | 65 | 31 | агатовый серый |
| UDS-B-S | 34006000 | 113 | 65 | 31 | чёрный |

Объём поставки: Верхняя часть, предварительно смонтированная, нижняя часть, зажимной узел для плат, плата-заглушка, резиновые ножки, крышка прикрытия винтов, винты



Корпус ST без нижней части, для монтажа передних плат

| Модель | № заказа | A | B | C | Цвет |
|----------|----------|-----|----|----|----------------|
| UDS-G-ST | 34007000 | 113 | 65 | 19 | агатовый серый |
| UDS-B-ST | 34008000 | 113 | 65 | 19 | чёрный |

Объём поставки: Верхняя часть, предварительно смонтированная, зажимной узел для плат, плата-заглушка, винты для крепления пульта управления

Указание: толщина пульта управления не менее 4 мм.

UDS | дополнительная оснастка

Адаптер

| Модель | № заказа | Цвет |
|---------|----------|----------------|
| UDS-G-A | 34000700 | агатовый серый |
| UDS-B-A | 34000800 | чёрный |

Указание: 1 адаптер, винты

Указание: Обработка корпусов, а также монтаж адаптеров - по запросу.



Адаптер с пружинным держателем

| Модель | № заказа | Цвет |
|----------|----------|----------------|
| UDS-G-AC | 34000500 | агатовый серый |
| UDS-B-AC | 34000600 | чёрный |

Объём поставки: 1 адаптер с зажимом, винты

Указание: Обработка корпусов, а также монтаж адаптеров - по запросу.



Верхняя часть, контактные платы, 6 полюсов для UDS (универсальная док-станция)

| Модель | № заказа |
|--------------|----------|
| UDS-6M-PM-PK | 34000100 |
| UDS-6M-PM-PS | 34000200 |

Объём поставки: 1 плата с кабелем 200 мм (-PK) / 1 плата со штифтовой планкой (-PS)

Указание: Штифтовые планки: 0,635 x 0,635 мм, растр 2,54 мм; плоский ленточный кабель: AWG 26, растр: 1,27 мм; допустимая продолжительная нагрузка при U = 12 В постоянного напряжения: I = 3 А макс.



Контакты самоклеющиеся, 6-полюсные, для переносных корпусов

| Модель | № заказа |
|----------|----------|
| UDS-6F-K | 34000300 |
| UDS-6F-S | 34000400 |

Объём поставки: 1 контакт с кабелем 200 мм (-K) / 1 контакт со штифтовой планкой (-S)

Указание: Штифтовые планки: 0,635 x 0,635 мм, растр 2,54 мм; плоский ленточный кабель: AWG 26, растр: 1,27 мм; допустимая продолжительная нагрузка при U = 12 В постоянного напряжения: I = 3 А макс.



Винтовые соединения кабелей / Общая дополнительная оснастка



Детальную информацию об изделии Вы найдёте по адресу:
www.bopla.de



- Элементы для выравнивания давления
- Винтовые соединения кабелей из полиамида или латуни
- Винтовые ЭМС-соединения кабелей соединения и для использования во взрывоопасных зонах
- Рукоятки
- Держатель несущей шины
- Настенные крепления
- Держатели корпуса
- Ножки корпуса
- Батарейные отсеки

Универсальная дополнительная оснастка, подходящая для всех корпусов фирмы BOPLA



BF / MBF / BFK / MBFK:

- Pg/метрические
- IP 68, 5 бар (30 мин.) / DIN EN 60529
- Полиамид светло-серый, похоже на RAL 7035
- Интегрированная разгрузка (провода) от натяжения
- Область температур: от -20°C до +100°C
- Сертификат VDE (только MBF): № 134176
- Интегрированная защита от поломки при изгибе (BFK/MBFK)



POZ / MPOZ / POZB / MPOZB:

- Pg/метрические
- IP 65 / DIN EN 60529
- полиамид светло-серый, похоже на RAL 7035
- Интегрированная разгрузка (провода) от натяжения
- Область температур: от -30°C до +100°C
- Интегрированная защита от поломки при изгибе (POZB/MPOZB)



MSBF:

- метрические
- IP 68, 5 бар (30 мин.) / DIN EN 60529
- никелированная латунь
- Интегрированная разгрузка (провода) от натяжения
- Защита от скручивания
- Область температур: от -20°C до +100°C



MSS / MSD / MSKBF:

- Pg
- IP 65 / DIN EN 60529 (MSD/MSK)
- IP 54 / DIN EN 60529 (MSS)
- никелированная латунь
- Интегрированная разгрузка (провода) от натяжения (MSK)
- Диапазоны температур:
- 20°C до +100°C (MSK),
- 30°C до +110°C (MSS/MSD)



MZI / PST:

- Pg
- IP 65 / DIN EN 60529
- Полиамид светло-серый, похоже на RAL 7035
- Интегрированная разгрузка (провода) от натяжения
- Область температур: от -20°C до +100°C
- MZI для внутреннего монтажа с плоской внешней конструкцией в 3 мм
- С PST заранее собранные кабели могут полностью монтироваться в корпусе



DZP / TZP / KK / GD:

- Вводные винты
- Pg
- IP 65 / DIN EN 60529
- полиамид, светло-серый, похоже на RAL 7035 (DZP/TZP)
- Hostaform (KK)

Универсальная дополнительная оснастка, подходящая для всех корпусов фирмы BOPLA



M-EX..PA:

- метрические
- IP 66 / DIN EN 60529
- полиамид цвета черный янтарь, похоже на RAL 9005
- Интегрированная разгрузка (провода) от натяжения
- Область температур: от -30°C до +70°C
- Стандарт на метод испытаний: EN 60079-0/EN 60079-7/EN 61241-0/EN 61241-1
- Сертификаты испытаний ЕС:
PTB 99 ATEX 3101 X (M12,M16),
PTB 99 ATEX 3128 X (ab M 20)



M-EX..MS/:

- Метрическая
- IP 68, 5 бар (30 мин.) / DIN EN 60529
- никелированная латунь
- Интегрированная разгрузка (провода) от натяжения
- Область температур: -20°C до +80°C (MS)
- Стандарт на метод испытаний: EN 60079-0/EN 60079-7/EN 61241-0/EN 61241-1
- Сертификат испытаний ЕС: DMT 99 ATEX E016



MEMV:

- метрические
- IP 68, 5 бар (30 мин.) / DIN EN 60529
- никелированная латунь
- Интегрированная разгрузка (провода) от натяжения
- Защита от скручивания
- Область температур: от -20°C до +100°C
- Для экранированных проводов
- Быстрое и простое ЭМС-соединение экранирующей оплётки с потенциалом корпуса через контактную пружину и промежуточную опору
- Защитный экран прочно и большой поверхностью соединён с корпусом путем обработки под давлением с геометрическим замыканием



MBL-EX..MS:

- Заглушка метрическая
- IP 68, 5 бар (30 мин.) / DIN EN 60529
- никелированная латунь
- Область температур: -20°C до +80°C (MS)
- Стандарт на метод испытаний: EN 60079-0/EN 60079-7/EN 61241-0/EN 61241-1
- Сертификат испытаний ЕС: DMT 99 ATEX E016

MBL-EX..PA:

- заглушка
- метрич.
- IP 66
- полиамид цвета черный янтарь, похоже на RAL 9005
- Область температур: от -55°C до +95°C
- Стандарт на метод испытаний: EN 60079-0/EN 60079-7/EN 61241-0/EN 61241-1
- Сертификат испытаний ЕС: PTB 98 ATEX 3130

Дополнительные заглушки, обжимные ниппели, контргайки, уплотнительные кольца, резиновые уплотнения и т.п.



DAE: Элементы выравнивания давления, светлосерые или чёрные.

Класс защиты:

- IP 66 / DIN EN 60529
- IP 68, 0,2 бар (60 мин.) / DIN EN 60529
- IP 69 / DIN EN 60529

ЭТО ИЗДЕЛИЕ ГОДИТСЯ ТОЛЬКО ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРИЛОЖЕНИЯХ, оно не предназначено для производства, переработки или упаковки продовольственных продуктов, медикаментов, косметических средств или медицинских изделий.



Указание по взрывозащищённости:

Винтовые соединения кабелей и заглушки для взрывоопасных участков испытаны независимо от корпуса прибора, они имеют сертификат типовых испытаний Европейского Сообщества (EG-Vaumusterbescheinigungsnummer) для электрооборудования в соответствии с Директивой ЕС 94/9/EG (ATEX). Они могут использоваться для ввода кабелей и линий во взрывоопасные зоны группы приборов II, категории 2 и 3, с газовзрывозащитой G и / или частично с пылевзрывозащитой D, с типами взрывозащиты EEx e "повышенная безопасность" (EN 60079-7) и EEx i "искробезопасность" (EN 60079-11). Для типа взрывозащиты EEx i по запросу могут поставляться винтовые соединения кабелей из полиамида, имеющие для маркировки синюю колпачковую гайку.

Универсальная дополнительная оснастка, подходящая для всех корпусов фирмы BOPLA



Каждый ручной корпус можно оснастить универсальным пружинным держателем.



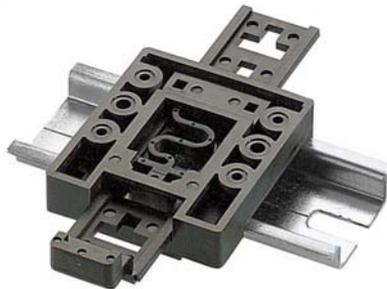
Универсальный зажим для установки и крепления можно смонтировать в качестве дооснастки на всех корпусах. Его можно по выбору использовать закреплённым на стене или же поясного клипса или повёрнутого на 90° в качестве установочной скобы.



С универсальной проушиной для ленты для ключей очень просто повесить ручной корпус на шею.



Рукоятка изменяемой ширины может, благодаря поворачиваемой ручке, использоваться, как в качестве скобы для переноски, так и в качестве установочной скобы.



Универсальные держатели несущей шины состоят из основания и из ригеля, который может защёлкиваться в основании в различных позициях. Монтаж примерно на середине корпуса, чтобы выступающий затвор можно было освободить при помощи отвёртки.



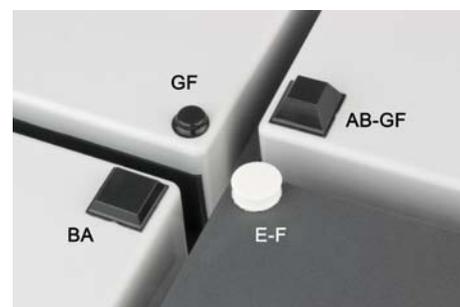
Благодаря различным возможностям настройки (фиксированные позиции через каждые 10°), универсальное настенное крепление может использоваться как для настенного крепления, так и в качестве ножки. Можно подогнать длину профиля к каждому корпусу.



Благодаря различным универсальным адаптерам / универсальным держателям можно крепить корпуса так, чтобы их можно было поворачивать / вращать / наклонять.



С помощью различных отсеков для батареек можно почти каждый тип корпуса использовать в качестве ручного корпуса.



Универсальные ножки корпусов обеспечивают устойчивость на любых поверхностях

Винтовые соединения кабеля



Элемент выравнивания давления DAE M12 до IP 69

| Модель | № заказа | Цвет | Указание |
|---------|----------|--------------|-----------|
| DAE M12 | 52041000 | светло-серый | M12 x 1,5 |
| DAE M12 | 52042000 | чёрный | M12 x 1,5 |

Объём поставки: 5 штук

Указание: Воздух, который при охлаждении создаёт в корпусе вакуум, может привести к тому, что через уплотнения в корпус всасывается влага и вследствие этого не обеспечивается более IP-защита. Для компенсации этих колебаний давления вследствие температурных различий можно использовать DAE. Во встроенном состоянии могут быть достигнуты классы защиты IP 66, IP 68 (0,2 бар, 60 мин.) и IP 69.



MBF, метрич., светло-серый полиамид, IP 68, (5 бар, 30 мин.)

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|------------------------------------|
| MBF 12 | 12002100 | M12 x 1,5; диаметр кабеля 3-6 мм |
| MBF 16 | 12002200 | M16 x 1,5; диаметр кабеля 5-10 мм |
| MBF 20 | 12002300 | M20 x 1,5; диаметр кабеля 8-13 мм |
| MBF 25 | 12002400 | M25 x 1,5; диаметр кабеля 11-17 мм |
| MBF 32 | 12002500 | M32 x 1,5; диаметр кабеля 15-21 мм |
| MBF 40 | 12002600 | M40 x 1,5; диаметр кабеля 19-28 мм |



MBFK, метрич., с защитой от поломки при изгибе, светло-серый полиамид, IP 68 (5 бар, 30 мин.)

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------|-----------|------------------------------------|
| MBFK 12 | 12002103 | M12 x 1,5; диаметр кабеля 3-6,5 мм |
| MBFK 16 | 12002210* | M16 x 1,5; диаметр кабеля 5-10 мм |
| MBFK 20-1 | 12002303 | M20 x 1,5; диаметр кабеля 6-12 мм |
| MBFK 20-2 | 12002306* | M20 x 1,5; диаметр кабеля 10-14 мм |
| MBFK 25 | 12002401* | M25 x 1,5; диаметр кабеля 13-18 мм |



Метрические винтовые соединения кабелей MPOZ, светло-серый полиамид, IP 65

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------|----------|------------------------------------|
| MPOZ 12-1 | 12151800 | M12 x 1,5; диаметр кабеля 4-6 мм |
| MPOZ 12-2 | 12151900 | M12 x 1,5; диаметр кабеля 6-8 мм |
| MPOZ 16 | 12152000 | M16 x 1,5; диаметр кабеля 6-8 мм |
| MPOZ 20-1 | 12152100 | M20 x 1,5; диаметр кабеля 8-10 мм |
| MPOZ 20-2 | 12152200 | M20 x 1,5; диаметр кабеля 10-12 мм |
| MPOZ 20-3 | 12152300 | M20 x 1,5; диаметр кабеля 12-14 мм |
| MPOZ 25-2 | 12152400 | M25 x 1,5; диаметр кабеля 14-18 мм |
| MPOZ 32 | 12152500 | M32 x 1,5; диаметр кабеля 18-24 мм |



MPOZB, метрич., с защитой от поломки при изгибе MPOZB, светло-серый полиамид, IP 65

| Модель | № заказа | Указание |
|------------|----------|------------------------------------|
| MPOZB 12-1 | 12152600 | M12 x 1,5; диаметр кабеля 4-6 мм |
| MPOZB 12-2 | 12152700 | M12 x 1,5; диаметр кабеля 6-8 мм |
| MPOZB 16 | 12152800 | M16 x 1,5; диаметр кабеля 6-8 мм |
| MPOZB 20-1 | 12152900 | M20 x 1,5; диаметр кабеля 8-10 мм |
| MPOZB 20-2 | 12153000 | M20 x 1,5; диаметр кабеля 10-12 мм |
| MPOZB 20-3 | 12153100 | M20 x 1,5; диаметр кабеля 12-14 мм |
| MPOZB 25-2 | 12153200 | M25 x 1,5; диаметр кабеля 14-18 мм |
| MPOZB 32 | 12153300 | M32 x 1,5; диаметр кабеля 18-24 мм |

Винтовые соединения кабеля

M-EX..PA, метрич., EX, черный полиамид, IP 66

| Модель | № заказа | Указание |
|------------|----------|-------------------------------------|
| M-EX 12 PA | 12202100 | M12 x 1,5; диаметр кабеля 4-7 мм |
| M-EX 16 PA | 12202200 | M16 x 1,5; диаметр кабеля 5,5-10 мм |
| M-EX 20 PA | 12202300 | M20 x 1,5; диаметр кабеля 5,5-13 мм |
| M-EX 25 PA | 12202400 | M25 x 1,5; диаметр кабеля 8-17 мм |
| M-EX 32 PA | 12202500 | M32 x 1,5; диаметр кабеля 12-21 мм |
| M-EX 40 PA | 12202600 | M40 x 1,5; диаметр кабеля 17-28 мм |



Метрические контргайки MGM, светло-серый полиамид

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|-----------|
| MGM 12 | 52090100 | M12 x 1,5 |
| MGM 16 | 52090200 | M16 x 1,5 |
| MGM 20 | 52090300 | M20 x 1,5 |
| MGM 25 | 52090400 | M25 x 1,5 |
| MGM 32 | 52090500 | M32 x 1,5 |
| MGM 40 | 52090600 | M40 x 1,5 |



Метрические заглушки MBL, светло-серый полиамид

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|-----------|
| MBL 12 | 52011100 | M12 x 1,5 |
| MBL 16 | 52011200 | M16 x 1,5 |
| MBL 20 | 52011300 | M20 x 1,5 |
| MBL 25 | 52011400 | M25 x 1,5 |
| MBL 32 | 52011500 | M32 x 1,5 |
| MBL 40 | 52011600 | M40 x 1,5 |



Указание: В случае более высоких требований по защите, использовать уплотнительное кольцо DR для присоединительной резьбы.

Метрическая Ex-заглушка (взрывозащищенное исполнение) MBL-EX..PA, чёрный полиамид

| Модель | № заказа | Указание |
|--------------|----------|-----------|
| MBL-EX 16 PA | 52013200 | M16 x 1,5 |
| MBL-EX 20 PA | 52013300 | M20 x 1,5 |
| MBL-EX 25 PA | 52013400 | M25 x 1,5 |
| MBL-EX 32 PA | 52013500 | M32 x 1,5 |
| MBL-EX 40 PA | 52013600 | M40 x 1,5 |



BF - винтовые соединения кабелей Pg (резьба из армированного материала), светло-серый полиамид, IP 68 (5 бар, 30 мин.)

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|-----------|---------------------------------|
| BF 7 | 10000100 | Pg 7; диаметр кабеля 3-6,5 мм |
| BF 9 | 10000200 | Pg 9; диаметр кабеля 4-8 мм |
| BF 11 | 10000300 | Pg 11; диаметр кабеля 5-10 мм |
| BF 13 | 10000400 | Pg 13,5; диаметр кабеля 6-12 мм |
| BF 16 | 10000500 | Pg 16; диаметр кабеля 10-14 мм |
| BF 21 | 10000600 | Pg 21; диаметр кабеля 13-18 мм |
| BF 29 | 10000700 | Pg 29; диаметр кабеля 18-25 мм |
| BF 36 | 10000800* | Pg 36; диаметр кабеля 22-32 мм |



Винтовые соединения кабеля



BFK, резьба Pg, с защитой от поломки кабеля при изгибе, светло-серый полиамид, IP 68 (5 бар, 30 мин.)

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|---------------------------------|
| BFK 7 | 10001100 | Pg 7; диаметр кабеля 3-6,5 мм |
| BFK 9 | 10001200 | Pg 9; диаметр кабеля 4-8 мм |
| BFK 11 | 10001300 | Pg 11; диаметр кабеля 5-10 мм |
| BFK 13 | 10001400 | Pg 13,5; диаметр кабеля 6-12 мм |
| BFK 16 | 10001500 | Pg 16; диаметр кабеля 10-14 мм |
| BFK 21 | 10001600 | Pg 21; диаметр кабеля 13-18 мм |



POZ - винтовые соединения кабелей Pg (резьба из армированного материала), светло-серый полиамид, IP 65

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|----------------------------------|
| POZ 7 | 12051809 | Pg 7; диаметр кабеля 4-6 мм |
| POZ 9 | 12051909 | Pg 9; диаметр кабеля 6-8 мм |
| POZ 11 | 12052009 | Pg 11; диаметр кабеля 8-10 мм |
| POZ 13 | 12052109 | Pg 13,5; диаметр кабеля 10-12 мм |
| POZ 16 | 12052209 | Pg 16; диаметр кабеля 12-14 мм |
| POZ 21 | 12052309 | Pg 21; диаметр кабеля 14-18 мм |
| POZ 29 | 12052409 | Pg 29; диаметр кабеля 18-24 мм |



POZB, резьба Pg, с защитой от поломки при изгибе, светло-серый полиамид, IP 65

| Модель | № заказа | Указание |
|---------|----------|----------------------------------|
| POZB 7 | 12052609 | Pg 7; диаметр кабеля 4-6 мм |
| POZB 9 | 12052709 | Pg 9; диаметр кабеля 6-8 мм |
| POZB 11 | 12052809 | Pg 11; диаметр кабеля 8-10 мм |
| POZB 13 | 12052909 | Pg 13,5; диаметр кабеля 10-12 мм |
| POZB 16 | 12053009 | Pg 16; диаметр кабеля 12-14 мм |
| POZB 21 | 12053109 | Pg 21; диаметр кабеля 14-18 мм |
| POZB 29 | 12053209 | Pg 29; диаметр кабеля 18-24 мм |



Pg - контргайки GM, светло-серый полиамид

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|----------|
| GM 7 | 52080100 | Pg 7 |
| GM 9 | 52080200 | Pg 9 |
| GM 11 | 52080300 | Pg 11 |
| GM 13 | 52080400 | Pg 13,5 |
| GM 16 | 52080500 | Pg 16 |
| GM 21 | 52080600 | Pg 21 |
| GM 29 | 52080700 | Pg 29 |
| GM 36 | 52080800 | Pg 36 |

Винтовые соединения кабеля

MZI, резьба Pg, светло-серый полиамид, для внутреннего монтажа, IP 65

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|--------------------------------|
| MZI 9 | 12060200 | Pg 13,5; диаметр кабеля 6-8 мм |



Штекерные винтовые соединения Pg (резьба из армированного материала), светло-серый полиамид, IP 65

| Модель | № заказа | Указание |
|-----------|----------|----------------------------------|
| PST 13 IP | 12060600 | Pg 13,5; диаметр кабеля 10-12 мм |
| PST 16 IP | 12060700 | Pg 16; диаметр кабеля 12-14 мм |



Обжимные ниппели PG (резьба из армированного материала) WN, светло-серый полиэтилен

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|-----------|----------|
| WN 9 | 52020100 | Pg 9 |
| WN 11 | 52020200 | Pg 11 |
| WN 13 | 52020300 | Pg 13,5 |
| WN 16 | 52020400 | Pg 16 |
| WN 21 | 52020500* | Pg 21 |
| WN 29 | 52020600* | Pg 29 |

Указание: Метрические исполнения - по запросу.



Pg-заглушка BL, светло-серый полиамид

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|-----------|----------|
| BL 7 | 52010000 | Pg 7 |
| BL 9 | 52010100 | Pg 9 |
| BL 11 | 52010200 | Pg 11 |
| BL 13 | 52010300 | Pg 13,5 |
| BL 16 | 52010400 | Pg 16 |
| BL 21 | 52010500 | Pg 21 |
| BL 29 | 52010600 | Pg 29 |
| BL 36 | 52010700* | Pg 36 |

Указание: В случае более высоких требований по защите, использовать уплотнительное кольцо DR для присоединительной резьбы.



M-EX..MS, метрич., EX, никелированная латунь, IP 68 (5 бар, 30 мин.)

| Модель | № заказа | Указание |
|------------|-----------|------------------------------------|
| M-EX 12 MS | 13102100* | M12 x 1,5; диаметр кабеля 3-6 мм |
| M-EX 16 MS | 13102200* | M16 x 1,5; диаметр кабеля 5-9 мм |
| M-EX 20 MS | 13102300* | M20 x 1,5; диаметр кабеля 6-12 мм |
| M-EX 25 MS | 13102400* | M25 x 1,5; диаметр кабеля 11-16 мм |
| M-EX 32 MS | 13102500 | M32 x 1,5; диаметр кабеля 14-21 мм |
| M-EX 40 MS | 13102600 | M40 x 1,5; диаметр кабеля 19-27 мм |



Винтовые соединения кабеля



MEMV, метрич., ЭМС, никелированная латунь, IP 68 (5 бар, 30 мин.)

| Модель | № заказа | Указание |
|---------|-----------|------------------------------------|
| MEMV 16 | 12102200* | M16 x 1,5; диаметр кабеля 5-9 мм |
| MEMV 20 | 12102300* | M20 x 1,5; диаметр кабеля 9-13 мм |
| MEMV 25 | 12102400* | M25 x 1,5; диаметр кабеля 11-16 мм |
| MEMV 32 | 12102500* | M32 x 1,5; диаметр кабеля 14-21 мм |
| MEMV 40 | 12102600 | M40 x 1,5; диаметр кабеля 19-27 мм |



MSBF, метрич., никелированная латунь, IP 68 (5 бар, 30 мин.)

| Модель | № заказа | Указание |
|---------|-----------|------------------------------------|
| MSBF 12 | 13002100 | M12 x 1,5; диаметр кабеля 3-6 мм |
| MSBF 16 | 13002200 | M16 x 1,5; диаметр кабеля 5-9 мм |
| MSBF 20 | 13002300 | M20 x 1,5; диаметр кабеля 9-13 мм |
| MSBF 25 | 13002400 | M25 x 1,5; диаметр кабеля 11-16 мм |
| MSBF 32 | 13002500 | M32 x 1,5; диаметр кабеля 14-21 мм |
| MSBF 40 | 13002600* | M40 x 1,5; диаметр кабеля 19-27 мм |



Метрические контргайки MGMS, никелированная латунь

| Модель | № заказа | Указание |
|---------|----------|-----------|
| MGMS 12 | 13160100 | M12 x 1,5 |
| MGMS 16 | 13160200 | M16 x 1,5 |
| MGMS 20 | 13160300 | M20 x 1,5 |
| MGMS 25 | 13160400 | M25 x 1,5 |
| MGMS 32 | 13160500 | M32 x 1,5 |
| MGMS 40 | 13160600 | M40 x 1,5 |



Метрическая Ex-заглушка (взрывозащищённое исполнение) MBL-EX..MS, никелированная латунь

| Модель | № заказа | Указание |
|--------------|----------|-----------|
| MBL-EX 12 MS | 52014100 | M12 x 1,5 |
| MBL-EX 16 MS | 52014200 | M16 x 1,5 |
| MBL-EX 20 MS | 52014300 | M20 x 1,5 |
| MBL-EX 32 MS | 52014400 | M25 x 1,5 |
| MBL-EX 32 MS | 52014500 | M32 x 1,5 |
| MBL-EX 40 MS | 52014600 | M40 x 1,5 |



MSS - винтовые соединения кабелей Pg (резьба из армированного материала), никелированная латунь, IP 54

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|----------------------------------|
| MSS 7 | 13020100 | Pg 7; диаметр кабеля 4-6 мм |
| MSS 9 | 13020200 | Pg 9; диаметр кабеля 6-8 мм |
| MSS 11 | 13020300 | Pg 11; диаметр кабеля 8-10 мм |
| MSS 13 | 13020400 | Pg 13,5; диаметр кабеля 10-12 мм |
| MSS 16 | 13020500 | Pg 16; диаметр кабеля 12-14 мм |
| MSS 21 | 13020600 | Pg 21; диаметр кабеля 15-17 мм |

Винтовые соединения кабеля

MSD - винтовые соединения кабелей Pg (резьба из армированного материала), никелированная латунь, IP 65

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|---------------------------------|
| MSD 7 | 13040100 | Pg 7; диаметр кабеля 4-6,5 мм |
| MSD 9 | 13040200 | Pg 9; диаметр кабеля 5-10 мм |
| MSD 11 | 13040300 | Pg 11; диаметр кабеля 7-11,5 мм |
| MSD 13 | 13040400 | Pg 13; диаметр кабеля 8-15 мм |
| MSD 16 | 13040500 | Pg 16; диаметр кабеля 8-15 мм |



MSK - винтовые соединения кабелей Pg (резьба из армированного материала), никелированная латунь, IP 65

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|----------------------------------|
| MSK 7 | 13050100 | Pg 7; диаметр кабеля 4-6 мм |
| MSK 9 | 13050200 | Pg 9; диаметр кабеля 6-8 мм |
| MSK 11 | 13050300 | Pg 11; диаметр кабеля 8-10 мм |
| MSK 13 | 13050400 | Pg 13,5; диаметр кабеля 10-12 мм |
| MSK 16 | 13050500 | Pg 16; диаметр кабеля 12-14 мм |
| MSK 21 | 13050600 | Pg 21; диаметр кабеля 14-18 мм |
| MSK 29 | 13050700 | Pg 29; диаметр кабеля 18-24 мм |



Pg-контргайки GMS, никелированная латунь

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|----------|
| GMS 7 | 13150100 | Pg 7 |
| GMS 9 | 13150200 | Pg 9 |
| GMS 11 | 13150300 | Pg 11 |
| GMS 13 | 13150400 | Pg 13,5 |
| GMS 16 | 13150500 | Pg 16 |
| GMS 21 | 13150600 | Pg 21 |
| GMS 29 | 13150700 | Pg 29 |
| GMS 36 | 13150800 | Pg 36 |



Метрические уплотнительные кольца MDR, нитрит-каучук

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|---------------|
| MDR 12 | 52050100 | Для M12 x 1,5 |
| MDR 16 | 52050200 | Для M16 x 1,5 |
| MDR 20 | 52050300 | Для M20 x 1,5 |
| MDR 25 | 52050400 | Для M25 x 1,5 |
| MDR 32 | 52050500 | Для M32 x 1,5 |
| MDR 40 | 52050600 | Для M40 x 1,5 |



Уплотнительные кольца Pg (резьба из армированного материала) DR, нитрит-каучук

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|-------------|
| DR 7 | 52030000 | Для Pg 7 |
| DR 9 | 52030100 | Для Pg 9 |
| DR 11 | 52030200 | Для Pg 11 |
| DR 13 | 52030300 | Для Pg 13,5 |
| DR 16 | 52030400 | Для Pg 16 |
| DR 21 | 52030500 | Для Pg 21 |
| DR 29 | 52030600 | Для Pg 29 |
| DR 36 | 52030700 | Для Pg 36 |



Винтовые соединения кабеля



Заглушка VS BF, красный полиэтилен

| Модель | № заказа | Указание |
|----------|-----------|--------------------|
| VS BF 7 | 10000110 | Для BF 7 / MBF 12 |
| VS BF 9 | 10000210 | Для BF 9 / MBF 16 |
| VS BF 11 | 10000310 | Для BF 11 |
| VS BF 13 | 10000410 | Для BF 13 / MBF 20 |
| VS BF 16 | 10000510 | Для BF 16 |
| VS BF 21 | 10000610 | Для BF 21 / MBF 25 |
| VS BF 29 | 10000710 | Для BF 29 |
| VS BF 32 | 10000715* | Для MBF 32 |
| VS BF 36 | 10000810 | Для BF 36 |
| VS BF 40 | 10000815* | Для MBF 40 |

Указание: Для не скомпонованных винтовых кабельных соединений BF, чтобы достичь класса защиты IP 65.



Заглушки BS BF, светло-серый полиэтилен

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|-----------|---|
| BS 7 | 12911280 | Для POZ 7, POZB 7, MSS 7, MSD 7, MSK 7 |
| BS 9 | 12911285* | Для POZ 9, POZB 9, MSS 9, MSD 9, MSK 9 |
| BS 11 | 12911290 | Для POZ 11, POZB 11, MSS 11, MSD 11, MSK 11 |
| BS 13 | 12911300 | Для POZ 13, POZB 13, MSS 13, MSD 13, MSK 13 |
| BS 21 | 12911310 | Для POZ 21, POZB 21, MSS 21, MSK 21 |
| BS 29 | 12911320 | Для POZ 29, POZB 29, MSK 29 |

Указание: Чтобы обеспечить защиту от пыли, под уплотнение кладут заглушку.



Нажимный винт DZP, светло-серый полиамид

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|----------|
| DZP 7 | 12091129 | Pg 7 |
| DZP 9 | 12091229 | Pg 9 |
| DZP 11 | 12091329 | Pg 11 |
| DZP 13 | 12091429 | Pg 13,5 |
| DZP 16 | 12091529 | Pg 16 |
| DZP 21 | 12091629 | Pg 21 |
| DZP 29 | 12091729 | Pg 29 |

Указание: Может использоваться только с разгрузочным зажимом KK и резиновым уплотнением GD.



Нажимные винты TZP для защиты от поломки при изгибе, светло-серый полиамид

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|-----------|----------|
| TZP 7 | 12091139 | Pg 7 |
| TZP 9 | 12091239* | Pg 9 |
| TZP 11 | 12091339 | Pg 11 |
| TZP 13 | 12091439 | Pg 13,5 |
| TZP 16 | 12091539 | Pg 16 |
| TZP 21 | 12091639 | Pg 21 |
| TZP 29 | 12091739 | Pg 29 |

Указание: Может использоваться только с разгрузочным зажимом KK и резиновым уплотнением GD.

Винтовые соединения кабеля

Разгрузочные зажимы КК, Hostaform, для оптимальной разгрузки (провода) от натяжения

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|-------------|
| КК 7 | 52040039 | Для Pg 7 |
| КК 9 | 52040139 | Для Pg 9 |
| КК 11 | 52040219 | Для Pg 11 |
| КК 13 | 52040319 | Для Pg 13,5 |
| КК 16 | 52040449 | Для Pg 16 |
| КК 21 | 52040539 | Для Pg 21 |
| КК 29 | 52040639 | Для Pg 29 |

Указание: Может использоваться вместе с DZP или с TZP.



Уплотнительные кольца GD, нитрит-каучук, для разгрузочных зажимов КК

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|-------------|
| GD 7 | 52040029 | Для Pg 7 |
| GD 9 | 52040119 | Для Pg 9 |
| GD 11 | 52040229 | Для Pg 11 |
| GD 13 | 52040329 | Для Pg 13,5 |
| GD 16 | 52040429 | Для Pg 16 |
| GD 21 | 52040529 | Для Pg 21 |
| GD 29 | 52040629 | Для Pg 29 |

Указание: Резиновое уплотнение для разгрузочного зажима КК, чтобы обеспечить определённую IP-защиту для вводных винтов.



Множественные уплотнительные кольца GD, Evoprene TPE (термоэластопласт), для BF, BFK, MBFK

| Модель | № заказа | Указание |
|-------------|-----------|---|
| GD 9/2x3 | 52140010* | Для BF 9 / BFK 9, 2 x Ø 3 |
| GD 11/2x3 | 52140020* | Для BF 11 / BFK 11 / MBFK 16, 2 x Ø 3 |
| GD 11/2x4 | 52140030* | Для BF 11 / BFK 11 / MBFK 16, 2 x Ø 4 |
| GD 11/3x3 | 52140040* | Для BF 11 / BFK 11 / MBFK 16, 3 x Ø 3 |
| GD 11/4x3 | 52140050* | Для BF 11 / BFK 11 / MBFK 16, 4 x Ø 3 |
| GD 13/2x5 | 52140060* | Для BF 13 / BFK 13 / MBFK 20-1, 2 x Ø 5 |
| GD 13/2x6 | 52140070 | Для BF 13 / BFK 13 / MBFK 20-1, 2 x Ø 6 |
| GD 13/3x5 | 52140080* | Для BF 13 / BFK 13 / MBFK 20-1, 3 x Ø 5 |
| GD 16/2x6 | 52140090 | Для BF 16 / BFK 16 / MBFK 20-2, 2 x Ø 6 |
| GD 16/3x6,5 | 52140100 | Для BF 16 / BFK 16 / MBFK 20-2, 3 x Ø 6,5 |
| GD 16/4x4 | 52140110* | Для BF 16 / BFK 16 / MBFK 20-2, 4 x Ø 4 |
| GD 16/4x5 | 52140120* | Для BF 16 / BFK 16 / MBFK 20-2, 4 x Ø 5 |
| GD 21/2x9 | 52140130 | Для BF 21 / BFK 21 / MBFK 25, 2 x Ø 9 |
| GD 21/3x7 | 52140140 | Для BF 21 / BFK 21 / MBFK 25, 3 x Ø 7 |
| GD 21/3x8 | 52140150 | Для BF 21 / BFK 21 / MBFK 25, 3 x Ø 8 |
| GD 21/4x7 | 52140160* | Для BF 21 / BFK 21 / MBFK 25, 4 x Ø 7 |



Винтовые соединения кабеля



Многократные уплотнительные кольца GD, Evoprene TPE (термоэластопласт), для MBF, MSBF

| Модель | № заказа | Указание |
|--------------|-----------|---------------------------------|
| MGD 16/2x4 | 52150010* | Для MBF 16 / MSBF 16, 2 x Ø 4 |
| MGD 20/2x6 | 52150030 | Для MBF 20 / MSBF 20, 2 x Ø 6 |
| MGD 20/4x5 | 52150020* | Для MBF 20 / MSBF 20, 4 x Ø 5 |
| MGD 25/2x6 | 52150040* | Для MBF 25 / MSBF 25, 2 x Ø 6 |
| MGD 25/2x8 | 52150050 | Для MBF 25 / MSBF 25, 2 x Ø 8 |
| MGD 25/3x7 | 52150060* | Для MBF 25 / MSBF 25, 3 x Ø 7 |
| MGD 25/4x6,5 | 52150070* | Для MBF 25 / MSBF 25, 4 x Ø 6,5 |
| MGD 25/6x4 | 52150080* | Для MBF 25 / MSBF 25, 6 x Ø 4 |
| MGD 32/4x8 | 52150090 | Для MBF 32 / MSBF 32, 4 x Ø 8 |
| MGD 32/6x6 | 52150100 | Для MBF 32 / MSBF 32, 6 x Ø 6 |
| MGD 40/4x10 | 52150110 | Для MBF 40 / MSBF 40, 4 x Ø 10 |
| MGD 40/8x6,5 | 52150120 | Для MBF 40 / MSBF 40, 8 x Ø 6,5 |

Общая дополнительная оснастка

универсальный зажим

| Модель | № заказа | Цвет |
|------------|----------|-------------------------------------|
| UC1 - 7024 | 34197024 | графитово-серый, похоже на RAL 7024 |
| UC1 - 7035 | 34197035 | Светло-серый, похоже на RAL 7035 |
| UC1 - 7038 | 34197038 | агатовый серый, похоже на RAL 7038 |
| UC1 - 9005 | 34199005 | Черный янтарь, похоже на RAL 9005 |

Объем поставки: 1 зажим, включая крепёжный материал

Указание: Механическая обработка и монтаж - по запросу.

при креплении зажима класс защиты корпуса сохраняется вплоть до IP 65.



Универсальный зажим для установки и крепления

| Модель | № заказа | Цвет |
|--------|----------|------------------------------------|
| ASC 1 | 34090010 | агатовый серый, похоже на RAL 7038 |
| ASC 1 | 34090000 | Черный янтарь, похоже на RAL 9005 |

Объем поставки: 1 зажим (полиамид), включая винты

Указание: Может добавочно монтироваться на любых корпусах. Обработка корпуса - по запросу.

В закрытом состоянии можно использовать закреплённым на стене или на поясной клипсе. Установочную скобу можно освободить и отклонить на 90°.



Стеновая консоль для ASC 1, АБС

| Модель | № заказа | Цвет |
|---------------|----------|------------------------------------|
| WH-ASC 1-7038 | 34090011 | агатовый серый, похоже на RAL 7038 |
| WH-ASC 1-9005 | 34090001 | Черный янтарь, похоже на RAL 9005 |

Объем поставки: 1 стеновая консоль



Универсальная проушина для ленты для ключей, пластмасса, привинчиваемая

| Модель | № заказа | Цвет |
|---------|----------|-------------------------------------|
| OE-7024 | 59907024 | графитово-серый, похоже на RAL 7024 |
| OE-7035 | 59907035 | Светло-серый, похоже на RAL 7035 |
| OE-7038 | 59907038 | агатовый серый, похоже на RAL 7038 |
| OE-9005 | 59909005 | Черный янтарь, похоже на RAL 9005 |

Объем поставки: 5 проушин, включая винты

Указание: Необходима механическая обработка корпуса. Допустимая нагрузка: макс. 15 kg (150 Н). класс защиты до IP 65/DIN EN 60529.



Общая дополнительная оснастка



Ручка HS 1, боковые части из черной пластмассы; профиль ручки: анодированный алюминий

| Модель | № заказа | Цвет | Указание |
|------------|----------|-----------------------------------|--------------------------------|
| HS 1-9005 | 20008073 | Черный янтарь, похоже на RAL 9005 | Боковые части |
| HSP 1-1000 | 20008075 | прозрачно анодированный | Профиль ручки, длина: 1.000 мм |

Объём поставки: боковые части рукоятки (РА6), профиль (алюминий), уплотнения, винты

Указание: Благодаря тому, что ручку можно поворачивать (фиксированные позиции через каждые 30°), она может использоваться как в качестве скобы для переноски, так и в качестве установочной скобы.

Боковые части и профиль могут заказываться отдельно. Длину рукоятки можно подогнать индивидуально. По запросу мы можем изготовить профили требуемой длины и произвести требуемую обработку корпуса. Максимальная нагрузка составляет 300 Н; Класс защиты - до макс. IP 65 / DIN EN 60529, в зависимости от обстоятельств встройки.



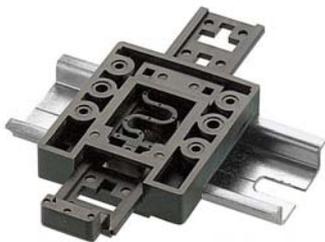
Ручка HS 2, боковые части из чёрной пластмассы, профили ручки из алюминия, прозрачно-анодированного (AE) / чёрного анодированного (SE)

| Модель | № заказа | Цвет | Указание |
|---------------|----------|-----------------------------------|--------------------------------|
| HS 2-9005 | 20008074 | Черный янтарь, похоже на RAL 9005 | Боковые части |
| HSP 2-1000-AE | 20008076 | прозрачно анодированный | Профиль ручки, длина: 1.000 мм |
| HSP 2-1000-SE | 20008077 | чёрный анодированный | Профиль ручки, длина: 1.000 мм |

Объём поставки: 2 боковые части, винты (HS), 1 м профиля (HSP)

Указание: Благодаря тому, что ручку можно поворачивать (фиксированные поворотные позиции через каждые 15°), она может использоваться, как в качестве скобы для переноски, так и в качестве установочной скобы для приложений в форме пульта.

Указание: Ручки HS1 и HS2 состоят из 2 боковых частей и одного профиля. Для обеспечения специальных приложений можно отдельно заказывать боковые части и профиль. Таким образом, длину Ручки можно подогнать к каждому корпусу. По запросу мы можем осуществить поставку требуемых длин профиля и произвести требуемую обработку корпуса. Максимальная нагрузка составляет 150 Н; класс защиты IP 40 / DIN EN 60529, в зависимости от обстоятельств встройки, по запросу возможен более высокий класс защиты.



Универсальный держатель несущей шины TSH 35, полиамид

| Модель | № заказа | Цвет |
|--------|----------|-----------------------------------|
| TSH 35 | 22035000 | Черный янтарь, похоже на RAL 9005 |

Объём поставки: 1 держатель несущей шины, винты для монтажа корпуса

Указание: TSH 35 состоит из основания и из ригеля, который может защёлкиваться в основании в различных позициях. Оптимально может использоваться для корпусов высотой от 70 мм до 160 мм. Монтаж примерно на середине корпуса, чтобы выступающий затвор можно было освободить при помощи отвёртки. Для маленьких корпусов выступающую сверху часть затвора можно обрезать.



Универсальный держатель несущей шины TSH 35-2, полиамид

| Модель | № заказа | Цвет |
|----------|----------|-----------------------------------|
| TSH 35-2 | 20035000 | Черный янтарь, похоже на RAL 9005 |

Объём поставки: 2 держателя несущей шины, 4 винта для монтажа корпуса

Указание: С помощью TSH 35-2 можно монтировать корпуса на несущей шине. Универсальный держатель, может привинчиваться к любому корпусу. Требуется механическая обработка корпуса.

Общая дополнительная оснастка

Металлический адаптер для DIN-рейки DIN EN 60715 TH 35

| Модель | № заказа | A | B | Указание |
|-----------------|----------|----|-----|--|
| TSH 35 AL - 50 | 34035050 | 52 | 50 | Ширина 50 мм, прозрачное анодирование |
| TSH 35 AL - 100 | 34035100 | 52 | 100 | Ширина 100 мм, прозрачное анодирование |

Объём поставки: 1 адаптер



Универсальное настенное крепление UWB

| Модель | № заказа | Цвет |
|------------|----------|-------------------------------------|
| UWB 7024 | 94800024 | графитово-серый, похоже на RAL 7024 |
| UWB 7035 | 94800035 | Светло-серый, похоже на RAL 7035 |
| UWB 7038 | 94800038 | агатовый серый, похоже на RAL 7038 |
| UWB 9005 | 94800005 | Черный янтарь, похоже на RAL 9005 |
| UWB-Profil | 94801000 | прозрачно анодированный |

Объём поставки UWB: 2 боковые части, монтажный материал; Объём поставки профиля для UWB: 1 м профиля

Указание: Благодаря различным возможностям установки (фиксированные позиции через каждые 10°) может использоваться как для настенного крепления, так и в качестве ножки. Чтобы обеспечить специальное приложение для заказчика, боковые части и профиль могут заказываться отдельно. Таким образом, длину профиля можно подогнать к каждому корпусу. По запросу мы можем осуществить поставку требуемых длин профиля и произвести требуемую обработку на корпусе.

Класс защиты: до IP 65 / DIN EN 60529



Универсальный держатель с винтовым креплением и с гибким штативом, чёрный

| Модель | № заказа |
|--------|----------|
| UH-2 | 22015660 |

Объём поставки: 1 держатель, включая винты

Указание: Подходит к универсальному адаптеру UGA-1/4.



Универсальный держатель с возможностью поворота и наклона, с винтовым креплением, чёрный

| Модель | № заказа |
|--------|----------|
| UH-3 | 22015800 |

Объём поставки: 1 держатель, включая винты

Указание: Возможно безвинтовое крепление, благодаря слою клея на задней стороне. Может поворачиваться на 360°. Подходит к универсальному адаптеру UGA-1/4.



Универсальный держатель с самоклеющейся плёнкой / с отверстиями под винты, чёрный

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|--------------------------|
| UH-4 | 22014830 | с самоклеющейся плёнкой |
| UH-5 | 22016420 | с отверстиями для винтов |

Объём поставки: 1 держатель

Указание: Подходит к универсальному адаптеру UGA-1/4.



Общая дополнительная оснастка



Универсальный адаптер с самоклеющейся плёнкой, чёрный

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|-------------------------|
| UGA-1 | 22014710 | с самоклеющейся плёнкой |

Объём поставки: 1 адаптер

Указание: Подходит к универсальному держателю УН-2 до -4.



Универсальный адаптер с отверстиями под винты, чёрный

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|--------------------------|
| UGA-4 | 22016350 | с отверстиями для винтов |

Объём поставки: 1 адаптер

Указание: Подходит к универсальному держателю УН-2 до -4.

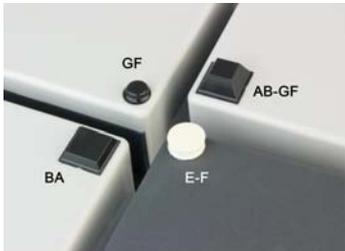


Устанавливаемая ножка, полиамид

| Модель | № заказа | Указание |
|------------|----------|------------------------------------|
| AB 1230 | 39603000 | с 4 самонарезающими винтами |
| AB 1230-M4 | 64116000 | с 4 метрическими винтами и гайками |

Объём поставки: установочные ножки, 2 штуки откидные, 2 штуки фиксированные, монтажный материал

Указание: Благодаря откидной передней ножке, корпус можно устанавливать либо параллельно, либо под наклоном.



Универсальные резиновые ножки

| Модель | № заказа | Цвет | Указание |
|------------|-----------|--------|--|
| GF | 22009000 | чёрный | полиуретан, твёрдость по Шору 65-75 |
| E-F | 25002200 | белый | Каучук, твёрдость по Шору 67, для E 440-E 470, для E 434 S |
| BA-Füßchen | 35002410* | чёрный | полиуретан, твёрдость по Шору 65-75 |
| AB - GF | 84006700 | чёрный | полиуретан, твёрдость по Шору 65-75 |

Объём поставки: 4 резиновые ножки



Отсеки для батареек, пластмасса чёрная, IP 65 / IP 40/DIN EN 60529

| Модель | № заказа | Цвет | Указание |
|----------------|-----------|-------------------|---|
| BE-3MN-IP-7024 | 58317024* | антрацитово-серый | Для 3 батареек типа (LR6, R06, AM3, E 91, AA) |
| BE-3MN-IP-7035 | 58317035* | светло-серый | Для 3 батареек типа (LR6, R06, AM3, E 91, AA) |
| BE-3MN-IP-7038 | 58317038* | агатовый серый | Для 3 батареек типа (LR6, R06, AM3, E 91, AA) |
| BE-3MN-IP-9005 | 58319005* | чёрный | Для 3 батареек типа (LR6, R06, AM3, E 91, AA) |
| BE-4MN-IP-7024 | 58417024* | антрацитово-серый | Для 4 батареек типа (LR6, R06, AM3, E 91, AA) |
| BE-4MN-IP-7035 | 58417035* | светло-серый | Для 4 батареек типа (LR6, R06, AM3, E 91, AA) |
| BE-4MN-IP-7038 | 58417038* | агатовый серый | Для 4 батареек типа (LR6, R06, AM3, E 91, AA) |
| BE-4MN-IP-9005 | 58419005* | чёрный | Для 4 батареек типа (LR6, R06, AM3, E 91, AA) |

Объём поставки: 1 отсек для батареек, включая контакты для батареек

Указание: Обработка корпуса, а также монтаж отсека для батареек - по запросу. При помощи содержащейся в объёме поставки клеевой плёнки батарейный отсек клеивается с обеспечением степени защиты IP.

Общая дополнительная оснастка

Отсеки для батареек, черная пластмасса, IP 40 / IP 40/DIN EN 60529

| Модель | № заказа | Указание |
|--------|----------|---|
| BE 30 | 46300000 | Для 1 блока питания 9 В (6LR61, 6AM6,522) или 2 батареек типа (LR6, R06, AM3, E91, AA) |
| BE 60 | 46600000 | Для 2 блоков питания 9 В (6LR61, 6AM6,522) или 4 батареек типа (LR6, R06, AM3, E91, AA) |

Объём поставки: 1 отсек для батареек, включая 4 (для BE 30) или 8 (для BE 60) батарейных контактов

Указание: Обработка корпуса, а также монтаж отсека для батареек - по запросу. При помощи литых защёлок батарейный отсек

фиксируется в соответствующей предусмотренной выемке.



Батарейный отсек для блока питания 9 В, чёрная пластмасса

| Модель | № заказа |
|--------|----------|
| BE 40 | 46400000 |

Объём поставки: 1 отсек для батареек, включая зажимную рамку

Указание: Обработка корпуса, а также монтаж отсека для батареек - по запросу. Соединительный зажим для блока питания ВН 9V-Clip - в дополнительной оснастке.



Держатель батареек

| Модель | № заказа | Указание |
|------------|----------|---|
| ВН 2МС | 34165572 | Для 2 батареек микро (LR03, R03, AM4, E92, AAA), контактные петушки |
| ВН 4МС | 34165573 | Для 4 батареек микро (LR03, R03, AM4, E92, AAA), контактные петушки |
| ВН 2МН | 34165574 | Для 2 батареек типа (LR6, R06, AM3, E91, AA), соединительный зажим содержится в объёме поставки |
| ВН 3МН | 34165575 | Для 3 батареек типа (LR6, R06, AM3, E91, AA), соединительный зажим содержится в объёме поставки |
| ВН 4МН-ВЛ | 34165576 | Для 4 батареек типа (LR6, R06, AM3, E91, AA), соединительный зажим содержится в объёме поставки |
| ВН 6МН-ВЛ | 34165577 | Для 6 батареек типа (LR6, R06, AM3, E91, AA), соединительный зажим содержится в объёме поставки |
| ВН 9V-CLIP | 34165578 | Зажим для блока питания 9 В (6LR61, 6AM6, 522), Присоединение через контактные петушки |

Объём поставки: 5 держателей батареек или 5 зажимов



Общая дополнительная оснастка



Винты (SHR) и распорные элементы (DIBLZ) для упоров в пластмассовых корпусах

| Модель | № заказа | Указание |
|----------------------|----------|------------------------------------|
| SHR Z KA22x6 | 59006195 | SD = 2,2 / ND = 1,7-1,8 / KD = 3,9 |
| SHR Z KA25x6 | 59006190 | SD = 2,5 / ND = 2,0 / KD = 4,4 |
| SHR Z KA30x6 | 59006219 | SD = 3,0 / ND = 2,4-2,6 / KD = 5,6 |
| SHR Z KA30x8 | 59006217 | SD = 3,0 / ND = 2,4-2,6 / KD = 6,0 |
| SHR Z KA35x6 | 59006209 | SD = 3,5 / ND = 2,8 / KD = 7,0 |
| SHR Z KA35x8 | 59006210 | SD = 3,5 / ND = 2,8 / KD = 6,9 |
| SHR Z KA35x10 | 59006220 | SD = 3,5 / ND = 2,8 / KD = 6,9 |
| SHR Z B4,5x7,8 | 59006101 | SD = 4,5 / ND = 4,0 / KD = 7,5 |
| SHR Z KA50x10 | 59006240 | SD = 5,0 / ND = 4,3 / KD = 8,2 |
| SHR Z B6,3x9,5 | 59006110 | SD = 7,0 / ND = 5,5 / KD = 12,5 |
| DIBLZ AK 30x5/IM3/8 | 59006985 | ND = 2,4-2,6, длиной 8мм, SW 5,5 |
| DIBLZ AK 30x7/IM3/8 | 59006987 | ND = 2,4-2,6, длиной 8мм, SW 5,5 |
| DIBLZ AK 30x5/IM3/10 | 59006986 | ND = 2,4-2,6, длиной 10мм, SW 5,5 |
| DIBLZ AK 30x7/IM3/10 | 59006988 | ND = 2,4-2,6, длиной 10мм, SW 5,5 |
| DIBLZ AK30x7/IM3/26 | 59006922 | ND = 2,4-2,6, длиной 26мм, SW 5,5 |
| DIBLZ AK30x5/IM3/28 | 59006921 | ND = 2,4-2,6, длиной 28мм, SW 5,5 |
| DIBLZ AK30x7/IM3/36 | 59006998 | ND = 2,4-2,6, длиной 36мм, SW 6 |
| DIBLZ AK30x7/IM3/56 | 59006924 | ND = 2,4-2,6, длиной 56мм, SW 5,5 |
| DIBLZ AK30x5/IM3/58 | 59006923 | ND = 2,4-2,6, длиной 58мм, SW 5,5 |
| DIBLZ AK30x7/IM3/74 | 59006926 | ND = 2,4-2,6, длиной 74мм, SW 5,5 |
| DIBLZ AK30x5/IM3/76 | 59006925 | ND = 2,4-2,6, длиной 76мм, SW 5,5 |
| DIBLZ AK30x7/IM3/86 | 59006927 | ND = 2,4-2,6, длиной 86мм, SW 5,5 |
| DIBLZ AK30x5/IM3/88 | 59006928 | ND = 2,4-2,6, длиной 88мм, SW 5,5 |

Объём поставки: 1 винт / 1 распорный элемент

Указание: Пояснения к таблице: SD = диаметр винта; ND = внутренний диаметр кулачка; KD = диаметр головки винта. Все размеры в мм.

В большинстве пластмассовых корпусов BOPLA в качестве точек крепления предусмотрены монтажные упоры без резьбовых втулок. Для этого следует выбрать соответствующие пригодные винты, которые имеют самонарезную резьбу. При выборе винтов необходимо учитывать приведенные на чертежах (Интернет) внутренние диаметры кулачков, а также глубину отверстий. Так как моменты затяжки для пластмассы зависят от глубины ввинчивания, от скорости ввинчивания, от точности отключения винтовёрта по крутящему моменту и т.д., то невозможно привести какие-либо общие данные по моментам затяжки.



Резьбовые втулки, латунь, для монтажных упоров в пластмассовых корпусах

| Модель | № заказа | Указание |
|--------------|----------|----------------|
| DODGE M3x6,5 | 59002810 | ND = 4,0 x 6,5 |
| DODGE M4x9,5 | 59002820 | ND = 5,4 x 9,5 |

Объём поставки: 1 резьбовая втулка

Указание: Пояснения к таблице: ND = внутренний диаметр кулачка. Указание по монтажу: Вдвинуть втулку на упор до основания, затем осадить штифтом распорную плиту.

Смонтированные резьбовые втулки могут быть удалены лишь с большим трудом. С учётом Директивы ЕС "Об отходах электрического и электронного оборудования" возможность утилизации корпусов связана со значительными затратами. Поэтому возврат корпусов, подвергнутых такой последующей обработке, невозможен.

Техническая информация | Классы защиты

Внимание: За цитирование норм и стандартов мы не берем на себя никакой ответственности! Класс защиты корпуса определен символами **IP** (Ingress Protection) с двухзначным цифровым индексом. Первая цифра имеет два значения (защита людей и оборудования), вторая цифра - только одно (защита от воды).

Пример: IP 54

┌ = брызгозащищенность
└ = пылезащищенность и защита от доступа проводом к опасным деталям

по нормам DIN EN 60529; VDE 0470-1: 2014-09

Первый индекс: защита от прикосновения и от попадания посторонних тел

| Символ | Индекс | Защита от прикосновения | | Защита от инородных тел | |
|--------|--------|---|--|--|---|
| | | Краткое описание | Определение | Краткое описание | Определение |
| | 0 | Нет защиты | – | Нет защиты | – |
| | 1 | Защита от доступа к опасным деталям тыльной стороной кисти руки | Зонд доступа, шарик Ø >50 мм должен находиться на достаточном расстоянии от опасных деталей | Защита от твердых инородных тел Ø 50 мм и больше | Объектный зонд, шарик Ø >50 мм, не должен проникать полностью |
| | 2 | Защита от доступа пальцем к опасным деталям | Шарнирный пробный палец Ø >12 мм и длиной 80 мм должен находиться на достаточном расстоянии до опасных деталей | Защита от твердых инородных тел Ø 12,5 мм и больше | Объектный зонд, шарик Ø >12,5 мм вообще не должен проникать |
| | 3 | Защита от доступа инструментом к опасным деталям | Зонд доступа Ø >2,5 мм не должен проникать | Защита от твердых инородных тел Ø 2,5 мм и больше | Объектный зонд, шарик Ø >2,5 мм, вообще не должен проникать |
| | 4 | Защита от доступа проводом к опасным деталям | Зонд доступа Ø >1,0 мм не должен проникать | Защита от твердых инородных тел Ø 1,0 мм и больше | Объектный зонд, шарик Ø >1,0 мм, вообще не должен проникать |
| | 5 | Защита от доступа проводом к опасным деталям | Зонд доступа Ø 1,0 мм не должен проникать | Пылезащищенность | Проникновение пыли не полностью исключено ¹⁾ |
| | 6 | Защита от доступа проводом к опасным деталям | Зонд доступа Ø 1,0 мм не должен проникать | Пыленепроницаемость | Пыль не проникает |

Для корпуса допускается обозначение классом защиты только с первым индексом (защита от проникновения вовнутрь), если и все более низкие степени защиты.

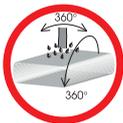
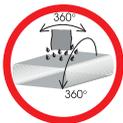
1) Пыль не должна проникать в количестве, влияющем на удовлетворительную работу прибора или безопасность.

До значения индекса 6 класс защиты для корпуса допускается только со вторым индексом (защита от воды), если и все более низкие степени защиты соблюдены. Однако корпус, обозначенный только вторым индексом 7, 8 (защита от воздействия при погружении) или 9 (защита от воздействия струи пара) рассматривается, как непригодный для защиты от воздействия водной струи (индекс 5 или 6). Поэтому требования индексов 5 или 6 выполняться не обязаны. Только, если корпус имеет двойное обозначение, то выполнены требования к устойчивости, как против водной струи, так и против погружения/струи пара.

Указание:

Указанные для корпусов классы защиты относятся к необработанным стандартным корпусам в том виде, в котором они поставляются. В частности, при защите от воды (второй индекс) контрольные условия выполнены, если за заданное время испытания вода не проникает или же проникает в безвредном количестве. Так как испытания на класс защиты не учитывают процессы старения, то и сохранение класса защиты свыше срока службы прибора не гарантировано. **Также не учтены смены температуры, которые могут иметь место, например, при размещении на открытом воздухе.** Такие изменения температуры, в частности, ведут к разрежению воздуха в корпусе и могут привести засасыванию влаги через уплотнения. На этот случай у BOPLA имеются для встройки элементы для выравнивания давления.

Второй индекс: степень защиты от воды

| Символ | Индекс | Краткое описание | Определение |
|---|--------|---|--|
|  | 0 | Нет защиты | — |
|  | 1 | Каплезащищённость | Вертикально падающие капли не должны наносить никакого вреда. |
|  | 2 | Защита от водных капель, если корпус наклонён до 15°. | Вертикально падающие капли не должны иметь вредного воздействия, если корпус наклонён под углом до 15° в обе стороны от вертикали. |
|  | 3 | Защита от мелких брызг с любого направления Разбрызгиватель: 10 л/мин.; 5 мин. | Капли, падающие под углом до 60° по обе стороны от вертикали, не должны оказывать никаких вредных воздействий. |
|  | 4 | Брызгозащищённость Разбрызгиватель: 10 л/мин.; 5 мин. | Водные брызги, попадающие на корпус из любого направления, не должны оказывать никаких вредных воздействий. |
|  | 5 | Защита от водной струи Струя воды: 12,5 л/мин.; 3 мин. | Вода, попадающая в качестве струи, направленной на корпус из любого направления, не должна оказывать никаких вредных воздействий. |
|  | 6 | Защита от сильной водной струи Струя воды: 100 л/мин.; 3 мин. | Вода, попадающая в качестве сильной струи, направленной на корпус из любого направления, не должна оказывать никаких вредных воздействий. |
|  | 7 | Защита от воздействия временного погружения в воду 1 мин.; 30 мин. | <p>Процедура тестирования по пунктам 7 и 8 НЕ удовлетворяет требованиям пунктов 5 и 6 и, следовательно, не включает их.</p> |
|  | 8 | Защита от воздействия долгосрочного погружения в воду > IPx7; определение по согласованию | |
|  | 9 | Защита от воды применяемой для высокотемпературной мойки под высоким давлением с плоской насадкой | Вода, направленная на корпус из любого направления под высоким давлением и высокой температуре, не должна оказывать никаких вредных воздействий. |

Техническая информация | Пластмасса

Общая информация по пластмассам

Все поставляемые нами пластмассовые корпуса изготавливаются нами из одного стандартного материала (Euromas - из двух материалов). Выбор стандартного материала производится при конструировании с учётом имеющихся у нас данных, касающихся приложения, а также ценовых факторов. Параметры пресс-формы для литья под давлением выбираются соответственно материалу.

У многих наших заказчиков корпуса эксплуатируются в совсем иных условиях, чем те, которые учитывались нами при выборе материала. Поэтому требуется использовать специальный материал (возможно, и специальную окраску), в соответствии с конкретным приложением.

Мы охотно выполняем подобные пожелания заказчиков, если на то имеются технические возможности. В случае материалов, которые мы по техническим возможностям не можем использовать, мы, на основе требований к материалу, предлагаем приемлемую альтернативу.

Специальные цвета/специальный материал для пластмассовых корпусов

По желанию заказчика, все корпуса, в принципе, можно изготовить в специальных цветах. При этом, однако, необходимо обратить внимание на следующее:

- 1) Желаемый цветовой тон может в силу производственных причин достигаться лишь приблизительно.
- 2) При выборе цвета следовало бы выбирать из стандартной цветовой палитры производителя сырья; в этом случае надёжней всего удаётся при дополнительных заказах получить примерно тот же самый цвет. Сроки поставки и количество поставляемого сырья этим, в известных границах, обеспечены.
- 3) Серийное производство необходимо прервать, чтобы установить соответствующую форму. Установка должна быть полностью очищена от ранее обрабатываемого материала, чтобы не получить никаких загрязнений при специальной окраске.
- 4) Каждый процесс очистки ведёт к дополнительным потерям материала.

При изготовлении наших пластмассовых изделий в специальных цветах и/или из специальных материалов из-за материальных и производственных причин возможны следующие отклонения по сравнению со стандартными изделиями:

- Стандартные изделия подчиняются допускам в соответствии с DIN 16901. В случае специальных материалов изменяются номинальные размеры (в соответствии с разностью в усадке), а также, возможно, допусковая группа.
- Отклонения в размерах и в форме по сравнению со стандартом вследствие различных усадок и усадочных свойств.

- Цветовые отклонения по сравнению со стандартом или с цветовой картой RAL
- Другие свойства поверхности, как, например
 - степень блеска
 - структуры
 - следы течения или свиля при тёмных цветах
- Возможно, более сильное образование заусенцев
- Добавки красителей могут изменять свойства материала (классификация по горючести, ультрафиолетовая стойкость)
- или другие

Общие указания по обработке пластмассовых корпусов

Фрезеровка, сверление

При обработке пластмассовых корпусов разрешается охлаждать инструменты только воздухом, не содержащим масла. Использование сверлильных, охлаждающих и смазочных средств может вести к появлению трещин вследствие внутренних напряжений.

При использовании силиконосодержащих смазочных средств последующая надпечатка и лакировка невозможны в силу плохой адгезии лака.

При сомнениях, пожалуйста, получите у нас информацию.

Наш сервис по обработке исключает подобные риски.

Штамповка

При штамповке деталей из пластмассы возможно образование трещин, на углах возможно побеление вследствие растяжения.

Склеивание

Качество клеевого соединения зависит от склеиваемых материалов, от размеров поверхности склеивания, а также от клея.

Необходимо учитывать следующее:

- 1) Склеивать только одинаковые материалы.
- 2) Выбирать как можно большую поверхность склеивания.
- 3) Использовать подходящие клеи. Соблюдать технические предписания.
- 4) Перед началом серийного производства проверить клеевое соединение в эксплуатационных условиях - температура, нагрузка и т.д.

Допуски для пластмасс соответствуют норме DIN 16901

Отклонений от номинального размера при производстве пресс-изделий из пластмассы избежать невозможно. Отклонения от размеров, обусловленные производством, имеют несколько причин:

- а) Параметры обработки
- однородность формовочной массы
 - наладка машины
 - температура инструмента
 - деформация инструмента под давлением

В этой норме допуски установлены с учётом данных аспектов, а также на основании результатов многочисленных измерений из практики.

В этой норме пластмассы распределены по допусковым рядам. Все пластмассы, используемые BOPLA для стандартных корпусов, содержатся в допусковом ряду 130; для них действительны приведенные ниже допуски.

В силу заложенной в инструменте усадки на обработку допуски применимы только для соответствующего корпуса с указанным стандартным материалом.

- б) Состояние инструмента
- допуски завода-изготовителя на размеры инструментов
 - износ инструментов
 - позиционное отклонение подвижных частей инструмента

Номинальная область измерения

| свыше до | 0 1 | 1 3 | 3 6 | 6 10 | 10 15 | 15 22 | 22 30 | 30 40 | 40 53 | 53 70 | 70 90 |
|-------------|--------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| A | ±0,18 | ±0,19 | ±0,20 | ±0,21 | ±0,23 | ±0,25 | ±0,27 | ±0,30 | ±0,34 | ±0,38 | ±0,44 |
| B | ±0,08 | ±0,09 | ±0,10 | ±0,11 | ±0,13 | ±0,15 | ±0,17 | ±0,20 | ±0,24 | ±0,28 | ±0,34 |

| свыше до | 90 120 | 120 160 | 160 200 | 200 250 | 250 315 | 315 400 | 400 500 | 500 630 | 630 800 | 800 1000 | |
|-------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|--|
| A | ±0,51 | ±0,60 | ±0,70 | ±0,90 | ±1,10 | ±1,30 | ±1,60 | ±2,00 | ±2,50 | ±3,00 | |
| B | ±0,41 | ±0,50 | ±0,60 | ±0,80 | ±1,00 | ±1,20 | ±1,50 | ±1,90 | ±2,40 | ±2,90 | |

A = это размеры, не привязанные к инструменту – т.е. размеры, которые resultируют за счет взаимодействия подвижных частей инструмента (например, толщины стенок и толщины оснований), или размеры, на которые влияют добавки или шиберы.

B = размеры, привязанные к инструменту – это всегда размеры для конкретного инструмента.

Указание к габаритам плёночной клавиатуры:

Места для встройки плёночных клавиатур на чертежах в каталоге (Интернет) приведены с такими допусками на размеры, какие имеют место в производстве. Эти допуски уже ограничены по сравнению с нормой DIN 16901.

Так как размеры плёнок тоже имеют производственные допуски, то это может привести к нежелательным зазорам (например, при максимальном размере корпуса и минимальном размере плёнки). У разработанных BOPLA плёночных клавиатур это сводится к минимуму.

Техническая информация | Пластмасса

Материальные свойства пластмасс

| Свойства материала | Единица измерения | Методика проведения испытаний | PS (полистирол) | АБС | ПК (поликарбонат) | SE1 GFN1 | смесь ПК/АБС | Огнестойкий полиамид PA6.6 FR | Огнестойкий полиамид PA6 FR (NV12) | Полиамид PA6 Полиамид стеклонаполненный GF 15 | Стеклопластик |
|--|---------------------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------|-------------------------------|------------------------------------|---|--------------------|
| Противоударная устойчивость + 20 °С | кДж/м ² | ISO 179 | - | 60 | без разлома | 30 | - | - | без разлома | 36 | 49 |
| Противоударная устойчивость - 30 °С | | DIN 53453 | - | 40 | разлома | 30 | - | - | разлома | - | - |
| Ударная вязкость (по Шарпи) + 20 °С | кДж/м ² | ISO 179 | 7 | 10 | 25 | - | - | - | 3,5 | 55 | - |
| Ударная вязкость (по Шарпи) - 30 °С | | DIN 53453 | 4 | 4 | 10 | - | - | - | - | - | - |
| Предельное напряжение изгиба | Н/мм ² | ISO 178 DIN 53452 | - | 64 | > 70 | 110 | - | - | - | - | > 100 |
| Определение твёрдости при вдавлении шарика | °С | ISO 335-1 DIN 0471/2-5 | - | 75 | 125 | 125 | 125 | - | 125 | - | - |
| Термостойкость ¹⁾ А | °С | ISO 75 | 75 | 80 | 125 | 120 | 120 | 90 | 70 | 150 | 150 |
| Термостойкость ²⁾ В | | DIN 53461 | - | 85 | 135 | 130 | 130 | 215 | 10 | 210 | - |
| Теплопроводность | Вт/мК | DIN 52612 ASTM C 177 | 0,17 | 0,18 | 0,2 | 0,23 | - | - | - | - | 0,6 |
| Испытание раскаленной проволокой | °С при (в мм) | ISO 695 DIN 0471/2-1 | - | 650/2 | 850/1 | 960/3,2 | 960/2 | - | 850/1 | - | - |
| Горючесть | Ступень, начиная с (в мм) | UL 94 | HB/1,47 | HB/1,6 | V2/1,14 | V1/1,47 | V0/1,6 | V0/1 | V2/1,6 | HB/1,6 | V0/4 |
| Водопоглощение | % | ISO 62 DIN 53495 ASTM D 570 | < 0,1 | 0,4 | 0,35 | 0,22 | - | 2,2 | 2,5 | 2,2 | 0,7 |
| Поверхностное сопротивление | Ом | IEC 93 | > 10 ¹³ | > 10 ¹⁴ | > 10 ¹⁵ | > 10 ¹⁵ | - | > 10 ¹⁵ | > 10 ¹² | - | > 10 ¹² |
| Удельное объёмное сопротивление | Ом х см | IEC 93 DIN 53482 VDE 303 T3 ASTM 27 | > 10 ¹⁶ | > 10 ¹⁵ | > 10 ¹⁶ | > 10 ¹⁵ | - | > 10 ¹⁵ | > 10 ¹⁵ | > 10 ¹² | > 10 ¹³ |
| Сопротивление пробою | кВ/мм | IEC 243 DIN EN 53481 VDE 303 T2 ASTM 149 | - | - | 28 | 26 | - | - | - | - | 18 |

1) Формоустойчивость корпуса при нагревании зависит также от вставленного уплотнения. Кроме того, на температурные границы может влиять механическая нагрузка.
* ASTM (Американское общество по испытанию материалов)

Все указанные значения являются ориентировочными, они были получены на нормированных образцах для испытания и могут изменяться в пределах нормальных допусков. Классификация воспламеняемости всегда относится к материалу, испытанному на идеальных образцах. Размягчения у изготовленных деталей, вызванные другой толщиной материала, а также воздействиями обработки, соответствуют уровню техники.

Техническая информация | Пластмасса

Химическая стойкость пластмасс

| | PS (полистирол) | АБС | ПК | смесь ПК/АБС | РА (полиамид) | Полиэфир UP-GF |
|---|--------------------|------|------|-----------------|------------------|-------------------|
| Ацетон | --- | --- | --- | --- | + | --- |
| Муравьиная кислота | 40 % | --- | --- | --- | --- | 10 % |
| Аммиак | + | 25 % | --- | --- | 10 % | --- |
| Бензин | --- | --- | o | --- | + | --- |
| Тормозная жидкость | Δ | o | --- | --- | + | + |
| Бутан | --- | + | + | + | + | Δ |
| Бутанол | Δ | Δ | Δ | Δ | + | + |
| Хлорид кальция | + | + | + | Δ | 10 % | + |
| Хлорбензол | --- | --- | --- | --- | + | + |
| Дизельное топливо | --- | + | o | Δ | + | + |
| Уксусная кислота | 50 % | 25 % | 10 % | 10 % | 5 % | 10 % |
| Формальдегид | 40 % | 30 % | Δ | Δ | o | 30 % |
| Фреон 113 | Δ | --- | + | --- | + | + |
| Фруктовый сок | Δ | Δ | + | Δ | + | + |
| Глицерин | + | + | o | Δ | + | + |
| Мазут | --- | o | o | Δ | + | + |
| Жидкость для гидросистем | Δ | Δ | + | --- | + | + |
| Раствор едкого кали | 50 % | 50 % | --- | --- | 50 % | --- |
| Хлорид калия | + | Δ | + | Δ | 10 % | + |
| Гидроксид калия | Δ | Δ | Δ | Δ | Δ | --- |
| Льняное масло | + | + | + | + | + | + |
| Метанол | Δ | Δ | --- | Δ | o | --- |
| Метиленхлорид | --- | --- | --- | --- | o | --- |
| Молочная кислота | 80 % | 80 % | + | + | o | + |
| Минеральные масла | Δ | Δ | + | Δ | + | + |
| Моторные масла | o | + | + | Δ | + | + |
| Карбонат натрия | + | + | + | Δ | 10 % | + |
| Хлористый натрий | + | + | + | + | --- | + |
| Каустическая сода | Δ | + | Δ | Δ | Δ | --- |
| Раствор едкого натра | 50 % | 50 % | --- | --- | + | 40 % |
| Азотная кислота | 10 % | --- | 10 % | Δ | --- | 10 % |
| Соляная кислота | 10 % | o | 20 % | Δ | --- | --- |
| Смазочное масло | Δ | Δ | + | Δ | + | + |
| Сероуглерод | --- | --- | --- | --- | + | --- |
| Серная кислота | 50 % | 50 % | 50 % | 50 % | --- | --- |
| Мыльный щёлок | Δ | Δ | o | Δ | Δ | + |
| Моющие средства | Δ | Δ | + | + | Δ | Δ |
| Скипидар | --- | Δ | o | Δ | + | + |
| Четырёххлористый углеводород | --- | --- | Δ | --- | + | + |
| Толуол | --- | --- | --- | --- | + | --- |
| Трихлорэтилен | --- | --- | --- | --- | + | --- |
| Вода (дистиллированная вода, речная, водопроводная, морская вода) | + | + | + | + | + | + |
| Винная кислота | + | + | + | + | 10 % | + |
| Ксилол | --- | --- | --- | --- | + | + |
| Сульфат цинка | + | + | + | + | Δ | + |
| Лимонная кислота | + | + | 10 % | + | Δ | + |

Объяснение условных знаков:

- + устойчивость при любых концентрациях
- % устойчивость при концентрациях не свыше (в %)
- o условная устойчивость
-
- Δ нет устойчивости
- Δ данные отсутствуют

Исследования проводились при комнатной температуре (если не было указано иначе).

При наличии сочетания различных веществ устойчивость может измениться. Поэтому мы не можем взять на себя ответственность за эти данные.

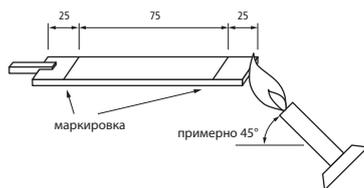
Техническая информация | Пластмасса

Огнестойкость полимерных материалов

Во всем мире стандарт UL 94 Underwriters Laboratories считается самой общепринятой нормой для классификации пластмасс по огнестойкости. По норме UL 94 проверяется способность материала угаснуть после обработки пламенем. Классификация осуществляется по скорости горения и времени угасания, по образованию капель и по времени послесвечения. Каждый материал может, в зависимости от толщины стенки, попадать в несколько категорий. При классификации материала для конкретного применения следует брать в основу основную толщину стенки формованного изделия. Данные классификации по норме UL 94 лишь тогда являются сравнимыми и имеют смысл, если приводится толщина стенки, для которой они действительны.

UL 94 HB

Подвергаемый воздействию пламени образец держат горизонтально. При толщине стенки до 3 мм скорость горения должна быть ниже 75 мм/мин, а при толщине стенки свыше 3 мм - ниже 40 мм/мин.



Часто понимают неправильно:

Материалы, не являющиеся трудновоспламеняемыми (или материалы, которые не предусмотрены для огнестойких применений), не автоматически соответствуют критериям HB. Классификация UL 94 HB, хотя и является наименее строгой классификацией на воспламеняемость, но может быть получена только в результате испытания.

UL 94 V0, V1 и V2

Для этой классификации испытывается образец с такими же размерами и пламенем такой же величины, как при испытании HB, только образец помещают не горизонтально, а вертикально. Наряду со временем горения и тления, решающим является: возникают ли горящие капли и способны ли они зажечь вату, лежащую под образцом, — это допускается только в случае V2.



UL 94 V2

Образец располагается вертикально, высота пламени 20 мм; самогашение – в течение менее 30 секунд после удаления пламени; горящие капли допускаются; послесвечение - макс. 60 секунд.

UL 94 V1

Образец располагается вертикально, высота пламени 20 мм; самогашение - в течение менее 30 секунд после удаления пламени; горящие капли не допускаются; послесвечение - макс. 60 секунд.

UL 94 V0

Образец располагается вертикально, высота пламени 20 мм; самогашение - в течение менее 10 секунд после удаления пламени; горящие капли не допускаются; послесвечение - макс. 30 секунд.

UL 94 5V

Это испытание на огнестойкость служит для подтверждения классов воспламеняемости UL 94 5VB и UL 94 5VA. Пластмассы, удовлетворяющие по классификации хотя бы V-2, могут быть подвергнуты дополнительному испытанию, при этом высота пламени составляет 125 мм. Процедура испытания: Вертикально расположенный образец 5 раз помещают в пламя на 5 секунд с перерывами в 5 секунд. Дополнительно к признакам, контролируемым для UL 94 V, при этом испытании на воспламеняемость обращают внимание также на появление отверстий в пластинах.

| | UL 94 5VA | UL 94 5VB |
|--|-----------|-----------|
| Время до прекращения горения после удаления источника пламени/время после свечения образца после 5-ой обработки пламенем [сек.]: | < 60 | < 60 |
| Падение горящих капель: | нет | нет |
| Появление отверстий (в пластинах): | нет | да |

Классификация воспламеняемости всегда относится к материалу, испытанному на идеальных образцах. Для изготовленных деталей отклонения, вызванные другой толщиной материала, а также воздействиями обработки, соответствуют уровню техники.

Свойства материала уплотнений

| Методика испытаний: DIN 53461 | Неопрен (Neoprene CR) | Полиуретан (PU) | каучук ЭПДМ (EPDM) | Силикон (Si) | Пербунан N NBR | TPE (термоэластопласт) |
|--|--------------------------|--------------------|-----------------------|------------------|------------------|---------------------------|
| Допустимая рабочая область температур | - 30 до + 90 °C | - 30 до + 100 °C | - 35 до + 120 °C | - 60 до + 200 °C | - 35 до + 100 °C | - 40 до + 70 °C |

Химическая стойкость уплотнений

| | Неопрен (Neopren CR) | Полиуретан (PU) | Уплотнение EPDM Si | Silikon-N NBR | Пербунан | TPE (термоэла- стопласт) |
|---|----------------------------|--------------------|-----------------------|------------------|----------|--------------------------------|
| Ацетон | o | o | + | o | --- | --- |
| Муравьиная кислота | o | Δ | + | o | Δ | o bei 10 % |
| Аммиак | + | --- | + | + | + | + |
| Бензин | o | + | --- | + | o | Δ |
| Тормозная жидкость | o | Δ | o | + | o | Δ |
| Бутан | Δ | + | --- | --- | + | Δ |
| Бутанол | + | --- | + | Δ | + | Δ |
| Хлорид кальция | Δ | + | + | Δ | + | Δ |
| Хлорбензол | --- | --- | --- | --- | --- | Δ |
| Дизельное топливо | o | + | --- | o | + | Δ |
| Уксусная кислота | 75 % | Δ | + | --- | --- | 5 % |
| Формальдегид | + | + | + | + | 40 % | Δ |
| Фреон 113 | o | Δ | --- | Δ | + | Δ |
| Фруктовый сок | + | + | + | + | --- | + |
| Глицерин | + | + | + | + | + | + |
| Мазут | o | + | --- | o | + | Δ |
| Жидкость для гидросистем | --- | + | --- | o | o | Δ |
| Раствор едкого калия | + | Δ | + | Δ | o | Δ |
| Хлорид калия | Δ | Δ | + | + | + | Δ |
| Гидроксид калия | + | --- | + | o | o | + |
| Льняное масло | + | + | --- | o | + | Δ |
| Метанол | + | --- | + | + | + | Δ |
| Метиленхлорид | --- | --- | --- | --- | --- | Δ |
| Молочная кислота | + | + | + | Δ | + | o |
| Минеральные масла | o | o | --- | + | + | Δ |
| Моторные масла | o | o | --- | + | + | Δ |
| Карбонат натрия | Δ | Δ | + | Δ | + | Δ |
| Хлористый натрий | + | Δ | + | + | + | Δ |
| Каустическая сода | 50 % | --- | + | o | o | + |
| Раствор едкого натра | 50 % | --- | + | --- | o | 50 % |
| Азотная кислота | --- | --- | 10 % | --- | --- | + |
| Соляная кислота | o | --- | + | Δ | --- | + |
| Смазочное масло | o | Δ | --- | + | + | Δ |
| Сероуглерод | --- | o | --- | + | --- | Δ |
| Серная кислота | 50 % | --- | 20 % | 25 % | o | + |
| Мыльный щёлок | --- | + | + | + | + | Δ |
| Моющие средства | o | + | + | + | + | Δ |
| Скипидар | --- | --- | --- | --- | + | Δ |
| Четырёххлористый углеводород | --- | --- | --- | --- | --- | Δ |
| Толуол | --- | --- | --- | --- | --- | Δ |
| Трихлорэтилен | --- | --- | --- | --- | --- | Δ |
| Вода (дистиллированная вода, речная, водопроводная, морская вода) | + | + | + | + | + | + |
| Винная кислота | o | Δ | + | + | --- | Δ |
| Ксилол | --- | --- | --- | --- | --- | Δ |
| Сульфат цинка | Δ | Δ | + | + | + | Δ |
| Лимонная кислота | Δ | Δ | + | + | --- | Δ |

Объяснение условных знаков:

- + устойчивость при любых концентрациях
- % устойчивость при концентрациях не свыше (в %)
- o условная устойчивость
-
- Δ данные отсутствуют

Исследования проводились при комнатной температуре (если не было указано иначе).

При наличии сочетания различных веществ устойчивость может измениться. Поэтому мы не можем взять на себя ответственность за эти данные.

Техническая информация | Алюминий

Алюминиевые корпуса Eurotas имеют систему соединения в шпунт и гребень, они снабжены маслобензиноустойчивым уплотнением из вспененного полиуретана, что гарантирует класс защиты IP 66. При наличии особых требований могут использоваться специальные уплотнения, например, особенно жаростойкие и химически стойкие или обеспечивающие более высокую экранизацию для ЭМС. Стандартные детали, изготавливаемые литьём под давлением, производятся из сплава Al Si 12 и мало подвержены коррозии. Под воздействием кислорода алюминий образует на поверхности плотный крепко сцепленный с поверхностью оксидный слой, обладающий очень высокой коррозионной устойчивостью и защищающий находящийся под ним металл от дальнейшего окисления. Если естественной коррозионной защиты недостаточно, то можно с помощью специальных способов обработки поверхности достичь увеличения коррозионной стойкости. В качестве специальной обработки поверхности при этом можно использовать пассивацию, лакировку или комбинацию пассивации и лакировки. Последнее используют специально для обеспечения коррозионной защиты, устойчивой к морской воде. При лакировке можно путем дополнительного грунтования или многократного конечного лакирования достичь дополнительной повышенной коррозионной защиты. Стандартные порошковые покрытия наносятся, независимо от цвета, в электростатической линии лакирования. После этого покрытие подвергается 45-минутному процессу горячей сушки при температуре 120° и надолго приобретает высокую износостойкость.

Наша стандартная технология порошкового напыления

- a) Обезжиривание
- b) Нанесение порошковых покрытий
 - Толщина слоя > 50 мкм
 - Основа: полиэфирная смола
 - Пигментация: не содержит свинца и хроматов
 - Поверхность: структурированная, не содержит силикона

Наше стандартное покрытие обладает хорошей химической стойкостью против минеральных масел, топлива, сверлильных эмульсий, моющих средств, слабых кислот и щелочей, слабых растворителей, оно также устойчиво к воздействиям погодных факторов. Разумеется, по желанию мы можем использовать и другие лаки или другие технологии лакирования. Кроме того, возможно другое структурирование или другая степень глянца лакированной поверхности. В общем, необходимо учитывать, что различные технологии литья алюминия приводят к различному качеству поверхности. В то время, как при литье под давлением получается гладкая полая поверхность, при кокильном литье поверхность выглядит слегка зернистой. Это оказывает влияние в случае особых требований к поверхности, например, в случае трафаретной печати, гравировки и т.д.

Указания к исполнению с устойчивостью к морской воде

SBGL (стойкость к морской воде - грунтовка, лаковое покрытие); исполнение: специальный лак следующей композиции:

- стойкая в морской воде грунтовка
- либо лак 2K – PUR, либо лак в зависимости от задания

Исполнение SWB (стойкость к морской воде - с порошковым покрытием):

- полиэфирный порошок, исполнение в шелковом блеске (тонкий) / структурный порошок (грубая структура) или в зависимости от задания
- внутри части полностью покрыты порошком

Перед нанесением покрытия в качестве защиты от коррозии эти части либо пассивируются (Chrom 3 Basis), либо, в зависимости от задания и разрешения, желтохромируются (Chrom 6 Basis). Эти части также выдерживают коррозионное испытание в камере с соевым туманом по DIN EN ISO 9227 NSS (1000 часов).

Эти лаковые покрытия относятся к алюминиевым частям. Полиэфирные корпуса не могут быть реализованы в исполнении SBGL или SWB, т.к. они не выдерживают температур, используемых при горячей сушке лаков.

Общие указания по обработке для алюминиевых корпусов

Если к алюминиевому корпусу монтируются детали из пластмассы (например, винтовые соединения кабелей из пластмассы, адаптеры, штекеры и т.д.), то необходимо удалить остатки смазочно-охлаждающей жидкости, применяемой при обработке корпуса. Охлаждающие и смазочные средства могут вести к появлению у пластмассовых деталей трещин. Кроме того, обязательно нужно учесть, что при обработке деталей, отлитых из алюминия, могут обнажаться включённые воздушные пузыри, так называемые раковины. Используемая нами технология литья и легирование приводит к тому, что возникает исключительно малое количество усадочных раковин.

Указания по обработке алюминиевых передних панелей

Из соображений дизайна или для конкретного применения мы предлагаем для многих наших пластмассовых корпусов алюминиевые передние платы. Алюминиевые передние платы вырезаются из анодированного листового материала. Таким образом, поверхности имеют анодированное покрытие, но не обрезные кромки. Пожалуйста, учтите, что нанесенная на анодированную поверхность трафаретная или тампонная печать во многих случаях не обеспечивает достаточных адгезионных свойств. Для обработанных и надпечатанных по особому заказу передних плат мы, в зависимости от применения, используем в качестве материала алюминиевые листы; анодирование производится уже после обработки и печати. Преимущества: все кромки обладают коррозионной защитой, а нанесенные печати в высокой степени обладают износостойкостью.

Техническая информация | Алюминий

Свойства алюминиевых сплавов

| Свойства | Единицы измерения | GD-Al Si 9 CU 3 (литьё под давлением) | GD-Al Si 12 (литьё под давлением) | GK-Al Si12 (кокильное литьё) | Al Mg Si 0,5 (деформируемый сплав) |
|-------------------------------------|----------------------|--|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| Плотность | г/см ³ | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 2,7 |
| Предел текучести | Н/мм ² | 140 | 130 | 80 | 160 |
| Предел прочности при растяжении | Н/мм ² | 240 | 240 | 170 | 215 |
| Относительное удлинение при разрыве | % | < 1 | 1 | 6 | 12 |
| Твёрдость по Бринеллю | НВ | 80 | 60 | 55 | нет данных |
| Электрическое сопротивление | м/Ом мм ² | нет данных | 17 - 27 | 17 - 27 | 28 - 34 |
| Теплопроводность | Вт/мК | 110 - 120 | 130 - 160 | 140 - 170 | 190 - 210 |
| Термостойкость | °С | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Хладостойкость | °С | -100 | -100 | -100 | -100 |

Химическая стойкость алюминия

| | Поведение | Примечание |
|--|-----------|---|
| Ацетон | + | |
| Муравьиная кислота | o | |
| Аммиак | + | |
| Бензин | + | |
| Бензол | o | не содержит H ₂ O = + содержит H ₂ O = o |
| Эмульсол, масло для смазки и охлаждения режущего инструмента | + | |
| Бутан | + | газообразный |
| Хлорид кальция | + | |
| Хлорбензол | + | |
| Уксусная кислота | + | |
| Консистентная смазка, воск | + | |
| Формальдегид | + | не содержит муравьиной кислоты |
| Глицерин | + --- | содержит NaCl = --- |
| Мазут | + | |
| Хлорид калия | o | |
| Гидроксид калия | --- | |
| Льняное масло | + | < 250 °С |
| Метанол | + | |
| Дихлорметан | + | |
| Молочная кислота | + | |
| Карбонат натрия | o | |

| | Поведение | Примечание |
|------------------------------|-----------|---|
| Хлористый натрий | o | |
| Каустическая сода | + | расплавленная, без H ₂ |
| Керосин | + | |
| Пропан | + | |
| Азотная кислота | + | |
| Смазочное масло | + | |
| Жидкое мыло | + | |
| Сероуглерод | + | |
| Серная кислота | o | |
| Четырёххлористый углеводород | + | |
| Толуол | + | |
| Трихлорэтилен | + | средство очистки алюминия (трихлорэтилен) |
| Водный пар | + | |
| Водород | + | |
| Ксилол | + | |
| Сульфат цинка | o | |
| Лимонная кислота | + | |

Объяснение условных знаков: + устойчивый o условно устойчивый --- не устойчивый

Исследования проводились при комнатной температуре (если не было указано иначе).

При наличии сочетания различных веществ устойчивость может измениться.

Поэтому мы не можем взять на себя ответственность за эти данные.

Техническая информация | Алюминий

Допуски для литья под давлением (DIN 1688, часть 4: 1986-08)*

Таблица 1: Допуски на свободные размеры литья для продольных размеров

(длины, ширины, высоты, расстояния между центрами, радиусы, скругления)

| Область пространственной диагонали ¹ | Степень точности | Зависимость от формы | Номинальная область измерения | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------|----------------------|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|
| | | | до 18 | свыше 18 до 30 | свыше 30 до 50 | свыше 50 до 80 | свыше 80 до 120 | свыше 120 до 180 | свыше 180 до 250 | свыше 250 до 315 | свыше 315 до 400 | свыше 400 до 500 | свыше 500 до 630 | свыше 630 до 800 | свыше 800 до 1000 | свыше 1000 до 1250 |
| до 180 | GTA 13 | с привязкой к форме | ±0,14 | ±0,17 | ±0,20 | ±0,23 | ±0,27 | ±0,32 | | | | | | | | |
| | | без привязки к форме | ±0,24 | ±0,27 | ±0,30 | ±0,33 | ±0,37 | ±0,42 | | | | | | | | |
| свыше 50 до 500 | GTA 13/5 | с привязкой к форме | ±0,17 | ±0,20 | ±0,25 | ±0,30 | ±0,35 | ±0,40 | ±0,45 | ±0,50 | ±0,55 | ±0,60 | | | | |
| | | без привязки к форме | ±0,32 | ±0,35 | ±0,40 | ±0,45 | ±0,50 | ±0,55 | ±0,60 | ±0,65 | ±0,70 | ±0,75 | | | | |
| свыше 180 | GTA 14 | с привязкой к форме | ±0,22 | ±0,26 | ±0,31 | ±0,37 | ±0,44 | ±0,50 | ±0,60 | ±0,65 | ±0,70 | ±0,80 | ±0,90 | ±1,00 | ±1,20 | ±1,30 |
| | | без привязки к форме | ±0,42 | ±0,46 | ±0,51 | ±0,57 | ±0,64 | ±0,70 | ±0,80 | ±0,85 | ±0,90 | ±1,00 | ±1,10 | ±1,20 | ±1,40 | ±1,50 |
| свыше 500 | GTA 14/5 | с привязкой к форме | ±0,25 | ±0,35 | ±0,40 | ±0,45 | ±0,55 | ±0,65 | ±0,75 | ±0,80 | ±0,85 | ±0,95 | ±1,10 | ±1,20 | ±1,40 | ±1,60 |
| | | без привязки к форме | ±0,55 | ±0,65 | ±0,70 | ±0,75 | ±0,85 | ±0,95 | ±1,00 | ±1,10 | ±1,10 | ±1,20 | ±1,40 | ±1,50 | ±1,70 | ±1,90 |

Таблица 2: Допуски на свободные размеры литья для размеров по толщине

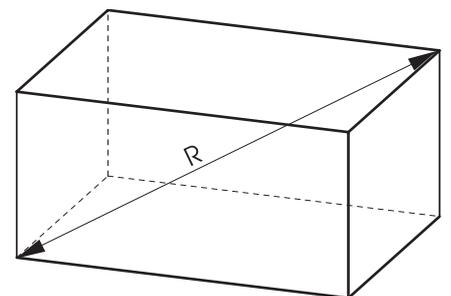
(толщина стенок, перегородки, ребра)

| Область пространственной диагонали ¹ | Степень точности | Зависимость от формы | Номинальная область измерения | | |
|---|------------------|----------------------|-------------------------------|----------------|----------------|
| | | | до 18 | свыше 18 до 30 | свыше 30 до 50 |
| до 180 | GTA 13 | с привязкой к форме | ±0,15 | ±0,20 | ±0,20 |
| | | без привязки к форме | ±0,25 | ±0,30 | ±0,30 |
| свыше 50 до 500 | GTA 13/5 | с привязкой к форме | ±0,20 | ±0,25 | ±0,30 |
| | | без привязки к форме | ±0,35 | ±0,40 | ±0,45 |
| свыше 180 | GTA 14 | с привязкой к форме | ±0,25 | ±0,30 | ±0,35 |
| | | без привязки к форме | ±0,45 | ±0,50 | ±0,55 |
| свыше 500 | GTA 14/5 | с привязкой к форме | ±0,30 | ±0,40 | ±0,45 |
| | | без привязки к форме | ±0,55 | ±0,65 | ±0,70 |

1) 0 пространственной диагонали:

Пространственная диагональ определяется как наибольшая протяжённость отливки. Она вычисляется на основе номинальных размеров призматической оболочки, в которую вложена отливка произвольной формы.

$$R = \sqrt{l^2 + b^2 + h^2} \text{ (Пространственная диагональ)}$$



Размеры, привязанные к форме, - это всегда размеры для конкретного инструмента. Не привязанные к форме размеры - это размеры, формирующиеся из взаимодействия подвижных элементов инструмента, например, толщины стенок и оснований, а также размеры, на которые влияют добавки и шиберы.

Техническая информация | Алюминий

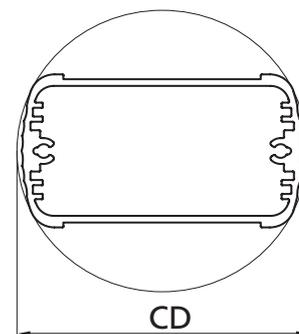
Допуски для алюминиевых профилей (DIN EN 12020-2: 2001-07) *

Размеры поперечных сечений

Общая часть

Предельные отклонения для следующих размеров установлены в соответствующих таблицах 1 и 2.

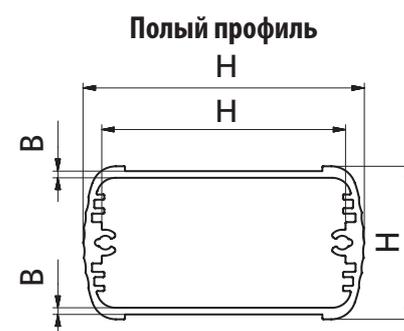
- A: Толщины стенок, за исключением тех, которые охватывают пустоты полых профилей;
- B: Толщины стенок, которые охватывают пустоты полых профилей, кроме толщин стенок между двумя пустотами;
- H: Все размеры, кроме толщины стенки;
- CD: Описывающая окружность



Предельные отклонения для других размеров, кроме толщины стенок

Таблица 1 - Предельные отклонения для размеров поперечных сечений

| Размер H | | Предельные отклонения для размера H |
|----------|-----|-------------------------------------|
| свыше | до | |
| – | 10 | ±0,15 |
| 10 | 15 | ±0,20 |
| 15 | 30 | ±0,25 |
| 30 | 45 | ±0,30 |
| 45 | 60 | ±0,40 |
| 60 | 90 | ±0,45 |
| 90 | 120 | ±0,60 |
| 120 | 150 | ±0,80 |
| 150 | 180 | ±1,0 |
| 180 | 240 | ±1,2 |
| 240 | 300 | ±1,5 |



Предельные отклонения толщины стенок для сплошных и для полых профилей

Таблица 2 - Предельные отклонения для толщины стенок

| Номинальные значения толщины стенки A и B | | Предельные отклонения для | | | |
|---|-----|---|----------------|---|----------------|
| свыше | до | Толщина стенки A (описывающая окружность) | | Толщина стенки B (описывающая окружность) | |
| | | CD ≤ 100 | 100 < CD ≤ 300 | CD ≤ 100 | 100 < CD ≤ 300 |
| – | 1,5 | ±0,15 | ±0,20 | ±0,20 | ±0,30 |
| 1,5 | 3 | ±0,15 | ±0,25 | ±0,25 | ±0,40 |
| 3 | 6 | ±0,20 | ±0,30 | ±0,40 | ±0,60 |
| 6 | 10 | ±0,25 | ±0,35 | ±0,60 | ±0,80 |

Обзор стандартов | стандарты, определённые для серии 19"

В качестве предприятия, работающего на международном рынке в корпусной отрасли, и в качестве важного партнёра для рынков электроники, мы постоянно заботимся о том, чтобы наши изделия во всём мире предлагались по единому стандарту. Это как раз в 19-дюймовой области ведёт к тому, что требуются международно действующие нормы, которые, в зависимости от модели, определяют размеры, а также возможность физической интеграции. Критерии по электромагнитной совместимости (ЭМС), а также ударная и вибрационная устойчивость точнейшим образом определены в отдельных нормах и обеспечивают надёжность во всём мире.

В зависимости от модели, для наших изделий действуют следующие нормы:

| | |
|--|---|
| Внутренние и внешние габариты соответствуют | Касается группы изделий |
| IEC 60297-3-101 / DIN EN 60297-3-101 / IEEE 1101.1 (конструктивы и узлы) | Intertego (в отдельных областях), Internorm Stil, Interzoll Plus, Internorm (для приёма 19-дюймовых узлов), Interzoll Modul, Interzoll, частичные и полные вставные передние панели, рычаги для выемки платы (HGS), кассеты |
| IEC 60297-3-102 (DIN EN 60297-3-102) / IEEE 1101.10/11 (рычаг для вставки и выемки) | Internorm Stil, Interzoll Modul, рычаги для выемки платы (HGS) |
| IEC 60297-3-103 (DIN EN 60297-3-103) (кодировка и направляющий штифт) | Interzoll Modul, рычаги для выемки платы (HGS) |
| Соединения защитного провода соответствуют | Касается группы изделий |
| DIN EN 50178 / VDE 0160 | Internorm Stil |
| DIN EN 60950 часть 1 / VDE 0805 часть 1 | Internorm Stil |
| DIN EN 61010-1 / VDE 0411 часть 1 | Internorm Stil |
| Испытания на ЭМС, в соответствии с | Касается группы изделий |
| VG 95373 часть 15 | Intertego, Internorm Stil |
| IEC 61587-3 | Interzoll Modul |
| Испытания на стойкость к ударным воздействиям и на вибростойкость, в соответствии с | Касается группы изделий |
| IEC 61587-2 | Interzoll Modul |
| BN 411002 | Interzoll Modul, Interzoll |
| BN 411003 | Interzoll Modul |
| EN 50155 | Interzoll Modul |
| Для непосредственно привинчиваемых штекерных разъёмов, в соответствии с: | Касается группы изделий |
| IEC 60603-2 (DIN EN 60603-2, старая норма: DIN 41612) | Internorm Stil, Interzoll Plus, Interzoll Modul, Interzoll, Intertego, CombiCard 1000-7000 |
| Для сменных блоков, в соответствии с: | Касается группы изделий |
| IEC 60297-3-101 (DIN EN 60297-3-101) | Internorm Stil, Interzoll Plus, Interzoll Modul, рычаги для выемки плат (HGS), вставные передние платы, кассеты, Interzoll, Intertego, CombiCard 1000-7000 |
| Для сменных блоков с функциями вставки и выемки, в соответствии с: | Касается группы изделий |
| IEC 60297-3-102 (DIN EN 60297-3-102) / IEEE 1101.10/11 | Internorm Stil, Interzoll Modul, рычаги для выемки платы (HGS) |
| Функции вставки и выемки | Касается группы изделий |
| DIN EN 60529; VDE 0470-1 | Internorm Stil (IP 20), Internorm (IP 54), Interzoll Modul (IP 20), Interzoll (IP 20), Interzoll Plus (IP 20), Intertego (IP 40 / 20 – с вентиляцией) |

Электромагнитная совместимость

В рамках гармонизации национальных директив были созданы европейские директивы по ЭМС - 2004/108/EG, они применяются с 20 июля 2007 года. Следствием этого является то, что на электромагнитную совместимость (ЭМС) должны проверяться не только радиотехнические установки, но также электрические и электронные приборы, установки и системы. Целью этой проверки является предоставление знака CE, который является предпосылкой для эксплуатации любых электроприборов.

Если нельзя добиться достаточной ЭМС подходящей структурой схемы и/или внутренней металлической капсюляцией, то возможны соответствующие мероприятия, связанные с корпусом. Отсюда можно сделать вывод, касающийся выбора корпуса, что электроника, правильно сконструированная с точки зрения ЭМС, в свыше 90 % всех случаев может помещаться без всяких дополнительных издержек и затрат в любой желаемый корпус. Таким образом, ради экранизации не обязательно отказываться от таких существенных преимуществ пластмассовых корпусов, как

- привлекательный дизайн
- значительное преимущество в цене
- значительно меньший вес и большая изменяемость

Экранизация пластмассовых корпусов

Вообще, имеется возможность эффективной экранизации и для пластмассовых корпусов. Нет нужды отказываться от преимуществ пластмассового корпуса.

В настоящее время экранизация достигается последующим нанесением металлического слоя.

Из соображений экономии времени и затрат мы предпочитаем лакировку медным проводящим лаком. С учётом Предписания об электронных отходах, затраты на утилизацию должны учитываться при калькуляции. Мы вынуждены отказаться принимать обратно корпуса, на которые, по желанию заказчика, нанесено покрытие. Напыление алюминия производится на высоковакуумных установках. В стандартном исполнении мы наносим слой покрытия не тоньше, чем 2,5 мкм. Если требуется, то по запросу всегда можно обеспечить большую толщину слоя, но это возможно лишь в зависимости от материала корпуса.

Механические свойства пластмассы от напыления не изменяются; таким образом, переход в хрупкое состояние и образование трещин исключаются.

Модульные и полностью изолированные корпуса обеспечивают повышенную ЭМС-защиту, благодаря инновативному покрытию медь-хром-никель (Cu/Ni/Cr). Для большей части наших стандартных корпусов уже имеются маски напыления; так что эта возможность экранизации может быть предложена очень недорого. Во всех случаях, когда вышеописанные технологии экранизации являются недостаточными, можно использовать контактирующих уплотнений добиться дополнительного повышения экранирующего эффекта. Вследствие специфических требований заказчиков и в зависимости от вида корпуса такие специальные уплотнения, если необходимо, предлагаются или утверждаются нами и поставляются.

Дополнительной эффективной возможностью экранизации является металлическая внутренняя капсюляция чувствительных к вредному излучению элементов, узлов или всей электроники. При этой внутренней капсюляции тоже возможно повышение экранирующего эффекта путем использования вышеописанных мероприятий.

Для дополнения мероприятий по ЭМС-защите мы поставляем для кабельных вводов соответствующие винтовые соединения кабелей из пластмассы или металла с возможностью подключения экрана кабеля к подключению массы корпуса. Если требуется информация о коэффициенте демпфирования различных корпусов BOPLA с соответствующими мероприятиями по экранизации, то просьба запросить специальные данные по ЭМС.

Экранизация алюминиевых корпусов

Алюминиевые корпуса уже в силу своего материала обеспечивают определённое ЭМС-демпфирование. Для оптимальных с точки зрения ЭМС приложений нужно оснастить стыки (паз-желобок) соответствующими проводящими уплотнениями, при этом нужно учесть, что слой лака необходимо перемкнуть. Это может производиться с помощью соответствующих проводящих уплотнений или путем удаления слоёв лака. При уточнении требований, необходимо установить требуемый объём затрат. В случае необходимости, мы охотно назовём Вам контактное лицо и учреждения, которые помогут Вам в вопросах ЭМС, они могут также провести соответствующие измерения и испытания для заказчика, а также произвести сертификацию.

ВНИМАНИЕ

Техническая информация предоставляется по лучшему разумению, однако, это не освобождает пользователя от проверки того, подходят ли эти данные для задуманных технологий и целей. Ответственность за пригодность наших товаров для конкретных применений, а также за его использование по назначению несёт заказчик.

Любая ответственность фирмы Bopla GmbH, связанная с технической информацией любого вида, исключается. Мы сохраняем за собой права на оптимизацию изделий, изменения материалов и исправление чертежей.

СБЫТ BOPLA | в Германии

Выездные службы



Roland Heisig
Mobil +49 173 / 7276471
rheisig@bopla.de



Jürgen Stapelfeld
Mobil +49 173 / 7276470
jstapelfeld@bopla.de



Ralf Massmann
Mobil +49 173 / 7276464
rmassmann@bopla.de



Rolf Rother
Mobil +49 173 / 7276480
rrother@bopla.de



Matthias Edinger
Mobil +49 173 / 7276463
medinger@bopla.de



Rainer Nottberg
Mobil +49 173 / 7276479
rnottberg@bopla.de



Thomas Geißler
Mobil +49 173 / 7276460
tgeissler@bopla.de



Robert Waldau
Mobil +49 173 / 7276466
rwaldau@bopla.de



Udo Metzulat
Mobil +49 173 / 7276462
umetzulat@bopla.de

Регион продаж

01-06, 09-17, 39

18-25, 27-29

30-32, 34, 36-38, 99

40-43, 46-47, 50-52, 58

35, 53-57, 60-69, 76

26, 33, 44, 45, 48, 49, 59

80-89, 94

07, 08, 74, 90-93, 95-98

70-73, 75, 77-79

Внутренняя служба



Birgit Schulte-Beckmann
Tel. +49 5223 / 969-140
Fax +49 5223 / 969-130
bschulte@bopla.de



Heike Kretschmer
Tel. +49 5223 / 969-149
Fax +49 5223 / 969-130
hkretschmer@bopla.de



Raphael Tiemann
Tel. +49 5223 / 969-139
Fax +49 5223 / 969-130
rtiemann@bopla.de



Anja Werries
Tel. +49 5223 / 969-151
Fax +49 5223 / 969-130
awerries@bopla.de



Sven Wenzel
Tel. +49 5223 / 969-142
Fax +49 5223 / 969-130
swenzel@bopla.de



Regina Reesing
Tel. +49 5223 / 969-133
Fax +49 5223 / 969-130
rreesing@bopla.de



Heike Buchholz
Tel. +49 5223 / 969-150
Fax +49 5223 / 969-130
hbuchholz@bopla.de



Irene Weis
Tel. +49 5223 / 969-145
Fax +49 5223 / 969-130
iweis@bopla.de



Christopher Etienne
Tel. +49 5223 / 969-174
Fax +49 5223 / 969-130
cetienne@bopla.de

Выездные службы

Thomas Lüke
Mobil +49 173 / 5755400
tlueke@bopla.de

Руководство службы сбыта

Nikolai Wilke
Mobil +49 173 / 7276476
nwilke@bopla.de

Сбыт - Узлы ввода

Hubert Wolf
Mobil +49 173 / 7276405
hwolf@bopla.de

**Сбыт - Услуги в области
электроники**

Olaf Kleineberg
Mobil +49 173 / 7276474
okleineberg@bopla.de

19-дюймовая техника**Внутренняя служба**

Silvia Spilker
Tel. +49 5223 / 969-138
Fax +49 5223 / 969-496138
sspilker@bopla.de



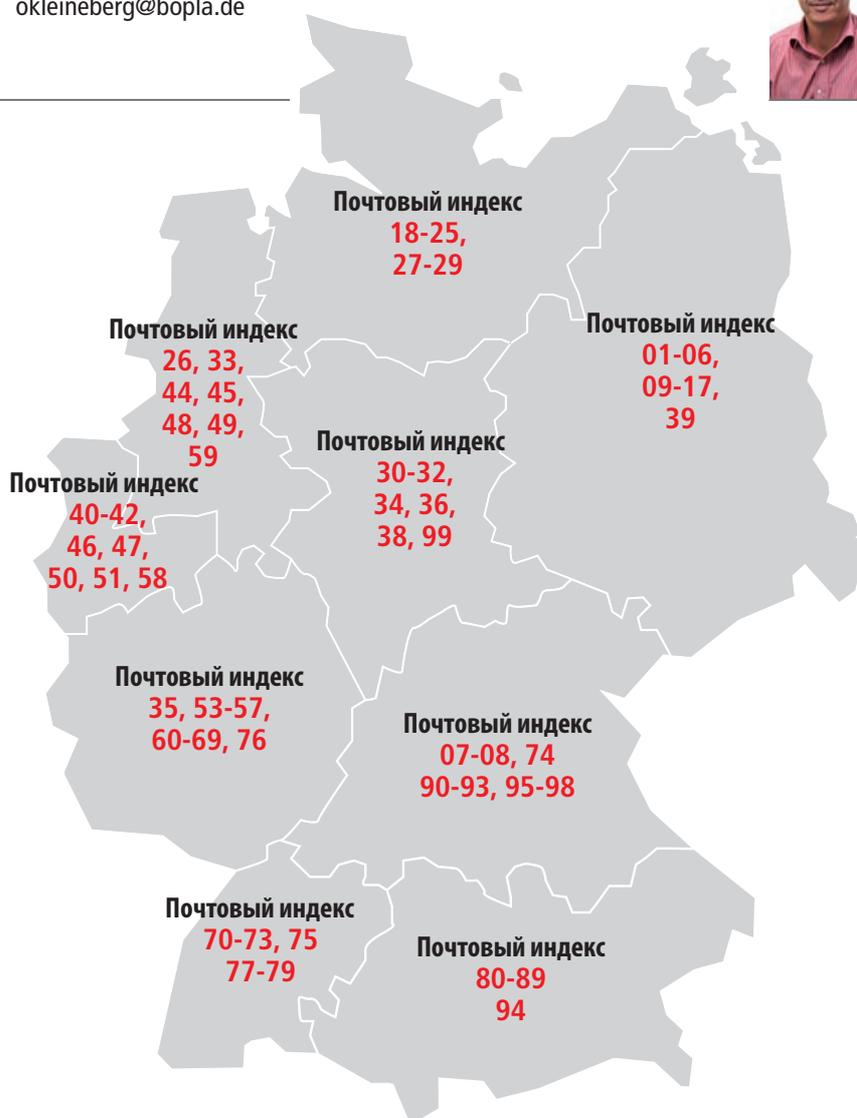
Joachim Niermann
Tel. +49 5223 / 969-166
Fax +49 5223 / 969-496169
jniermann@bopla.de



Jürgen Hagemann
Tel. +49 5223 / 969-213
Fax +49 5223 / 969-496213
jhagemann@bopla.de



Axel Germann
Tel. +49 5223 / 969-163
Fax +49 5223 / 969-496163
agermann@bopla.de



СБЫТ ВОPLA | международный

Австралия

Phoenix Mecano Australia Pty Ltd
64 Butler Way,
Tullamarine, Vic, 3043
Тел. +03 9338 5699
Факс +03 9338 5399
Mobil 0400 055 124
info@phoenix-mecano.com.au
www.phoenix-mecano.com.au

Rubin Group Pty Ltd.
52 Whiting Street, P.O. Box 82
1570 Artarmon, NSW
Тел. +61 2 / 94 39 23 33
Факс +61 2 / 94 39 22 78
admin@rubin.com.au
www.rubin.com.au

Австрия

AVS-Phoenix Mecano GmbH
Birostr. 17
1232 Vienna
Тел. +43 (0) 1 / 6 15 08 01
Факс +43 (0) 1 / 6 15 08 01-130
info@avs-phoenix.at
www.avs-phoenix.co.at

Беларусь

Ex-Con-East GmbH
Agathe-Zeis-Str. 6
D-01454 Radeberg
Тел. +49 (0) 3528 / 41500
Факс +49 (0) 3528 / 415050
info@ex-con-east.com
www.ex-con-east.com

RELPOL-M
Ribalko Str. 26-150
220033 Minsk
Тел. +375 (0) 17 / 2984411
Факс +375 (0) 17 / 2984422
info@relpol-m.com
www.relpol-m.com

Бельгия

PM Componenten N.V.
Karrewegstraat 124
9800 Deinze
Тел. +32 (0) 9 / 2 20 70 50
Факс +32 (0) 9 / 2 20 72 50
info.pmb@phoenix-mecano.com
www.pmk.be

Болгария

Comet Electronics
47, Obikolna Str., Druzhba-2
1582 Sofia
Тел. +359 (2) / 9 15 58 00
Факс +359 (2) / 2 87 93 200
office@comet.bg
www.comet.bg

PM Consulting Ltd.
Bulgaria ap. 15 Kiril i Metodi Str
1202 Sofia
Тел. +359 (2) / 983 57 12
Факс +359 (2) / 888 401 440
office@pmcbg.eu
www.pmcgbg.eu

Бразилия

Phoenix Mecano
Comercial e Tecnica Ltda.
Alameda Caiapós, 657 - Tamboré
06460-110 Barueri, SP
Тел. +55 (0) 11 / 56 43-4190
Факс +55 (0) 11 / 56 43-0882
vendas@phoenix-mecano.com.br
www.phoenix-mecano.com.br

Великобритания

BOPLA Enclosures Phoenix Mecano Ltd
Unit 26 Faraday Road
HP19 8 RY Aylesbury Buckinghamshire
Тел. +44 (0) 12 96 / 611 660
Факс +44 (0) 12 96 / 48 62 96
boplagb@phoenix-mecano.com
www.bopla-enclosures.co.uk

Венгрия

Phoenix Mecano Kecskemet Kft.
Szent István
Istvan kir. Krt. 24
H6000 Kecskemet
Тел. +36 (0) 76 / 5 15 – 500
Факс +36 (0) 76 / 414 – 560
info@phoenix-mecano.hu
www.phoenix-mecano.hu

Греция

Dimoulas special cables S.A.
100-102 Lenorman Str.
10444 Athens
Тел. +30 210 / 5157610
Факс +30 210 / 5157611
info@dimoules.gr
www.dimoules.gr

Дания

Phoenix Mecano Aps / Division BOPLA
Ellegårdvej 36
DK-6400 Sønderborg
Тел. + 45 70702029
bopla-info@phoenix-mecano.dk
www.phoenix-mecano.dk

LAPPGROUP DANMARK

Korskildeeng 6, 1. th
2670 Greve
Тел. +45 4395 0000
Факс +45 4395 0009
ordre@lappgroup.dk
www.lappgroup.dk

Eegholm A/S

Grundtvigs Allee 165-169
6400 Sønderborg,
Тел. +45 (0) 73 / 12 12 12
Факс +45 (0) 73 / 12 12 13
eegholm@eegholm.dk
www.eegholm.dk

Израиль

I.C.P.C.
P.O. Box 119
42140 Netanya
Тел. +972 (0) 9 / 8 65 65 66
Факс +972 (0) 9 / 8 65 65 67
sales@icpc.co.il
www.icpc.co.il

Индия

Phoenix Mecano (India) Ltd.
388-389, Pirangoot Indl. Area Pirangoot
Hinjewadi Road Village Bhare,
Taluka Mulshi
412 108 Dist Pune
Тел. +91 20 6674 5000
Факс +91 20 2292 9205
admin@pmipl-online.com
www.phoenixmecano.co.in

Ирландия

BOPLA Enclosures Phoenix Mecano Ltd
Unit 26 Faraday Road
HP19 8 RY Aylesbury Buckinghamshire
Тел. +44 (0) 12 96 / 611 660
Факс +44 (0) 12 96 / 48 62 96
boplagb@phoenix-mecano.com
www.bopla-enclosures.co.uk

Испания

Sistemas Phoenix Mecano España, S.A.
Pol. El Olivar, nave 15-16 Carretera de
Logroño, Km. 247
50011 Saragossa
Тел. +34 (0) 9 76 / 78 60 80
Факс +34 (0) 9 76 / 78 70 88
info@phoenix-mecano.es
www.phoenix-mecano.es

Италия

Phoenix Mecano S.R.L.
Prol. Via G. Di Vittorio 11
20065 Inzago (Milano)
Тел. +39 (0) 2 / 953 15 260
Факс +39 (0) 2 / 953 10 539
pmi-enclosure.sales@phoenix-mecano.com
www.phoenix-mecano.it

Казахстан

SAPASOLUTION
Satpaeva 19, Atyrau Plaza
office 801 Atyrau
info@sapa.com.kz
www.sapasolution.kz

Китай

Mecano Components (Shanghai) Co. Ltd.
No. 1001, JiaQian Road,
Nanxiang Hi-tech Park, JiaDing District
201802 Shanghai
Тел. +86 21 / 69 17 65 32
Факс +86 21 / 69 17 65 32
info@mecano.com.cn
www.mecano.com.cn

Корея (Южная Корея)

Phoenix Mecano Korea Co., Ltd
#304, Kyunhmu Bldg, 675-5
Jeonpo Dong, Jin Gu, Busan
Тел. +82 51 / 51 76 924
Факс +82 51 / 51 76 925
info@pmecano.co.kr
www.pmecano.co.kr

Кыргызстан

KubanTaichaeV
Jibek Jolu 326
720070 Bishkek
Тел. +996 312 662064
info@ex-con-east.com
www.ex-con-east.com

Литва

BOPLALIT
Baltu pr. 145
47125 Kaunas
Тел. +370 37 298989
Факс +370 37 406718
info@boplalit.lt
www.boplalit.lt

Нидерланды

PM Componenten B.V.
Havenstraat 100
7005 AG Doetinchem
Тел. +31 (0) 3 14 / 36 83 68
Факс +31 (0) 3 14 / 36 83 78
info@pmkomponenten.nl
www.pmkomponenten.nl

Новая Зеландия

Captron Electronics Limited
PO Box 15299 New Lynn
Auckland
Тел. +09 / 828 1499
Факс +09 / 828 1185
sales@captron.co.nz
www.captron.co.nz

Норвегия

Fri-Tech AS
Gamle Sorlandske 214
3070 Sande
Тел. +47 900 / 81 235
erling@fri-tech.no
www.fri-tech.no

Польша

EX-CON Sp. z o.o.
ul. Braniborska 58-68
53-680 Wroclaw
Тел. +48 (0) 71 / 794 70 47
Факс +48 (0) 71 / 794 70 37
info@ex-con.pl
www.ex-con.pl

SE Spezial-Electronic SP. z o.o

ul. Stepinska 22/30
Lokal 209
00-739 Warsaw
Тел. +48 22 / 840-9110
Факс +48 22 / 841-2010
info@spezial.pl
www.spezial.pl

Россия

OOO AT Petersburg
Polytechnicheskaya str, d. 9,B
194021 St. Petersburg
Тел. +7 812 / 703 08 17
Факс +7 812 / 703 08 34
spb@at-e.ru
www.ex-con-east.com

OOO AT electro Moskau

Ul. Avtosavodskaja 16-2
109280 Moscow
Тел. +7 495 / 9214425
Факс +7 495 / 9264645
info@at-e.ru
www.ex-con-east.com

AT-Electronics Ekaterinburg
Bebelya str. 17, room 405
620034 Ekaterinburg
Тел. +7 (0) 343 / 245 22 24
Факс +7 (0) 343 / 245 98 22
ural@at-e.ru
www.ex-con-east.com

AvantaTech Ltd.
Tsymlyanskaya Str., bld.3/2
109559 Moscow
Тел. +7(495)988-1603
Факс +7(495)359-3442
info@avantatech.ru
www.avantatech.ru

AvantaTech Ltd.
Kommunisticheskaya str., bld. 28,
3d flour
440008 Penza
Тел. +7 (8412) 200-929
Факс +7 (8412) 200-929
penza@avantatech.ru
www.avantatech.ru

AvantaTech Ltd.
Kirovogradskaya str., bld. 12
614101 Perm
Тел. +7 (342) 283-67-70
Факс +7 (342) 283-67-70
ural@avantatech.ru
www.avantatech.ru

AvantaTech Ltd.
Afonskaya Str., bld.2
197341 St. Petersburg
Тел. +7 (812) 702-6970
Факс +7 (812) 644-4355
spb@avantatech.ru
www.avantatech.ru

ITC-Electronics
Krasniy Prospekt 82/1
630091 Novosibirsk
Тел. (383) 22-77-888
Факс (383) 22-77-887
nsk@itc-electronics.com
www.itc-electronics.de

SE Spezial-Electronic
Prospekt Budjonogo 30A
105118 Moscow
Тел. +7 495 / 229 – 2307
Факс +7 495 / 229 – 2307
info@spezial.ru
www.spezial.ru

SE Spezial-Electronic
Prospekt Aptekarskij 8
197022 St. Petersburg
Тел. +7 (0) 8 12 / 4 38 10 29
Факс +7 (0) 8 12 / 4 38 10 29
info@spezial.ru
www.spezial.ru

Румыния
Ecas Electro SRL
Str. Cornelia 7, sector 4
75113 Bucharest
Тел. +40 21 / 2 04 81 00
Факс +40 21 / 2 04 81 30
office@ecas.ro
www.ecas.ro

Comet Electronics SRL
Str. Sfanta Treime nr.47, Sector 2
023727 Bucharest
Тел. +40 (21) 243 20 90
Факс +40 (21) 243 40 90
office@comet.srl.ro
www.comet.srl.co

Сербия
Comet Electronics d.o.o.
Blvd Arsenija Carnojevic broj 17
11070 Belgrade
Тел. +381 / 11 213 41 80
Факс +381 / 11 311 39 42
office@comet.co.yu
www.comet.co.rs

Piletic d.o.o. Beograd
Dinarska 14
11000 Belgrade
Тел. +381 11 264 82 73
Факс +381 11 264 82 73
piletic@zg.t-com.hr
www.piletic.hr

Сингапур
Phoenix Mecano S.E. Asia Pte Ltd
53 Ubi Ave 3, # 04-1 Colourscan Building
408863 Singapore
Тел. +65 (0) 67 49 / 16 11
Факс +65 (0) 67 49 / 67 66
pmsea@pmecano.com.sg
www.phoenixmecano.com.sg

Словакия
ELING, s.r.o.
Trencianska ulica 863 / 66
01851 Nová Dubnica
Тел. +421 42 / 4 45 56 81
Факс +421 42 / 4 43 41 72
eling@eling.sk
www.eling.sk

Словения
Piletic Elektronik
trgovina in zastopstvo d.o.o.
Maistrova ulica 6
8250 Brezice
Тел. +386 31 680 074
piletic@piletic.com
www.piletic.hr

США
Phoenix Mecano Inc.
7330 Executive Way
21704 Frederick, Maryland
Тел. +1 (0) 3 01 / 6 96-98 00
Факс +1 (0) 3 01 / 6 96-94 94
rbinfo@pm-usa.com
www.rose-bopla.com

Таиланд
Phoenix Mecano Thailand
Representative Office
153/3, Goldenland Building, 4. Stock
Soi Mahardleklaung 1, Rajdmari Road
Lumpini, Pathumwan
Bangkok 10330
pmthai@pmecano.com.sg

Тайвань
Phoenix Mecano S.E. Asia Pte Ltd. Taiwan
Branch
Taipei World Trade Center Exhibition Hall,
Room 4E-12, No. 5, Hsin-yi Road, Sec. 5
110 Taipei
Тел. +886 2 / 27 25 26 27
Факс +886 2 / 27 25 25 75
Pmtwn@pmecano.com.tw
www.phoenixmecano.com.sg

Турция
ENTEK TEKNİK
Serifali Mah. Alptekin Cad.
Koroglu Is Merkezi 1
No:73 K:2 Umraniye
34775 Istanbul
Тел. +90 216 / 4598660
Факс +90 216 / 4577732
info@entektechnik.com
www.entektechnik.com

Узбекистан
KARAAL Engineering
m-v Badamzar 3-81
100084 Unusabad
Тел. +998 / 90 1895090
www.ex-con-east.com

Украина
INCOMTECH-Project Ltd
Hertsena St. 17-25 Of. 9
04050 Kiev
Тел. +38 (044) 230-01-81
office@i-p.com.ua
http://www.i-p.com.ua

VD Mais Kiev
St. Mihaila Donca, 6
03061 Kiev
Тел. +38 (0) 44 / 220-01-01
Факс +38 (0) 44 / 220-02-02
info@vdmiais.kiev.ua
www.vdmiais.kiev.ua

Финляндия
SKS Automaatio Oy
Martinkyläntie 50
01721 Vantaa
Тел. +358 20 / 76 47 600
Факс +358 20 / 76 47 649
automaatio@sk.fi
www.sk.fi

Франция
Phoenix Mecano
76, Rue du Bois Galon-B.P.3
94121 Fontenay sous Bois, Cedex
Тел. +33 (0) 1 / 53 99 50 50
Факс +33 (0) 1 / 53 99 50 76
info.pmf@phoenix-mecano.com
www.phoenixmecano.fr

Хорватия
Piletic d.o.o.
Kaptolska 39
10000 Zagreb
Тел. +385 (1) / 30 14 – 4 05
Факс +385 (1) / 36 39 – 3 99
piletic@zg.htnet.hr
www.piletic.hr

Чехия
ELING BOHEMIA, s.r.o.
Tr. Marsala Malinoveskeho 386
68601 Uherske Hradiste
Тел. +42 (0) 572 / 54 99 35
Факс +42 (0) 572 / 54 90 47
eling@eling.cz
www.eling.cz

Швеция
Miltronic AB
Kungshagsvägen 7, Box 1022
61129 Nyköping
Тел. +46 (0) 1 55 / 7 77 00
Факс +46 (0) 1 55 / 7 77 02
info@miltronic.se
www.miltronic.se

Швейцария
Phoenix Mecano Komponenten AG
Hofwisenstrasse 6
8260 Stein am Rhein
Тел. +41 (0) 52 / 7 42 75 00
Факс +41 (0) 52 / 7 42 75 90
info@phoenix-mecano.ch
www.phoenix-mecano.ch

Южная Африка
RADÉL
P.O. Box 4364
2118 Cresta
Тел. +27 (0) 11 / 8 88 66 96
Факс +27 (0) 11 / 8 88 23 90
info@radel.co.za
www.radel.co.za

HP U

54
53
52 **6**
51
50
49
48
47
46
45
44 **5**
43
42
41
40
39
38
37
36
35 **4**
34
33
32
31
30
29
28
27
26 **3**
25
24
23
22
21
20
19
18
17 **2**
16
15
14
13
12
11
10
9 **1**
8
7
6
5
4
3
2
1
0 **0**

Bopla Gehäuse Systeme GmbH | Borsigstraße 17-25 | D-32257 Bünde
Tel. +49 (0) 5223-969-0 | Fax +49 (0) 5223-969-100
info@bopla.de | www.bopla.de



A Phoenix Mecano Company

Mat.-Nr. 88113102 2015 / 01

cm

27
26
25
24
23
22
21
20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0

