



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



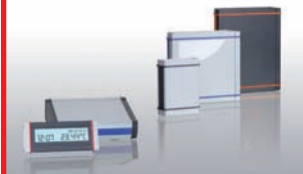
Aluplan
54 – 61



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

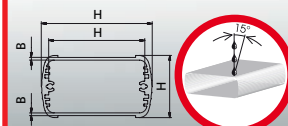
Ultramas
46 – 53

Ultrapult
196 – 201

Uninorm
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			•					•					
Euromas II			•				•	•				•	•
Euromas ABS / PC			•				•	•				•	•
Euromas Aluminium / F05							•					•	•
Euromas Polyester							•					•	•
Euromas 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

Botege
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.

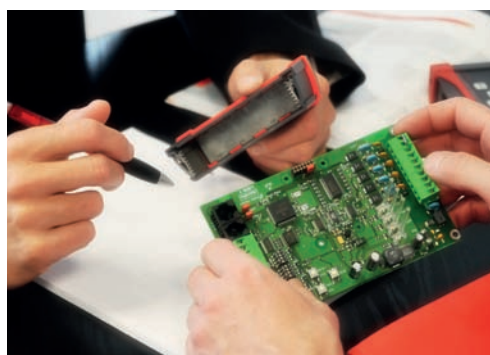
Корпуса фирмы BOPLA выделяются своей ценной функциональностью и дизайном. Вместе с электроникой от наших заказчиков получается нечто совершенно особое. Ведь без содержания нет корпуса!

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.

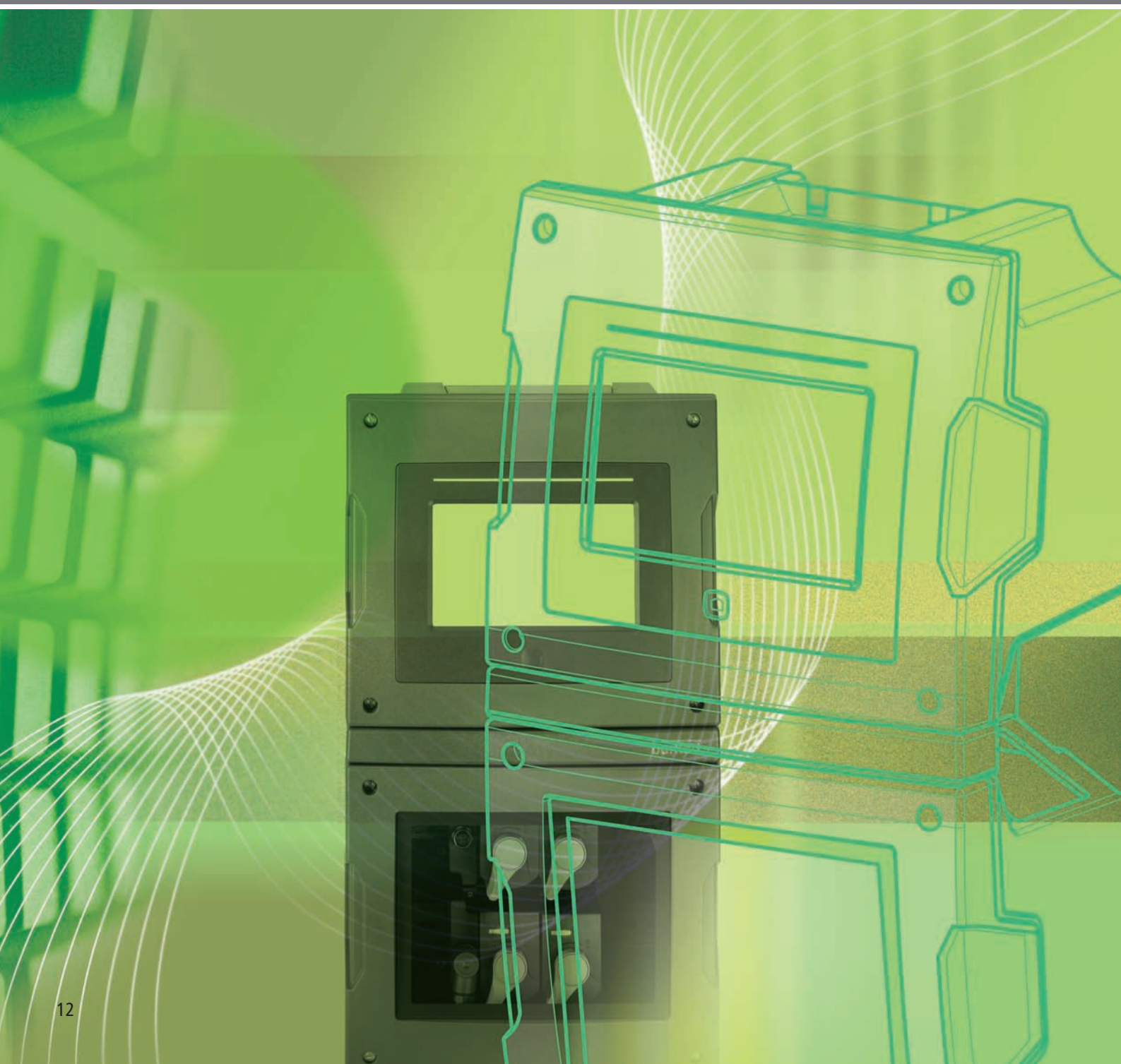
В качестве дочернего предприятия швейцарского концерна Phoenix Mecano AG, располагающего штатом в примерно 6.000 сотрудников, BOPLA может использовать производственные и сбытовые мощности на всех важных рынках. Это упрощает логистику и к тому же позволяет ещё лучше выполнять на целевых рынках требования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

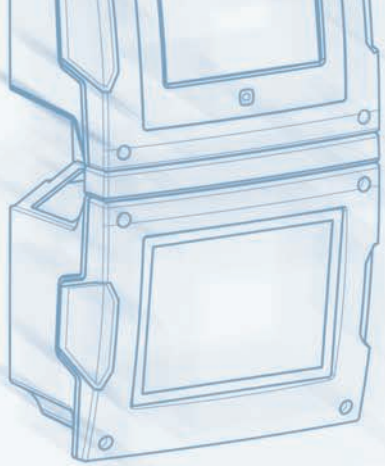
- малые партии можно производить более выгодно, чем в случае пластмассовых корпусов
- хорошие возможности для ЭМС-экранизации, а также для токопроводящих соединений
- идеально для использования при сложных окружающих условиях (высокая химическая и температурная устойчивость)
- возможно по сходной цене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



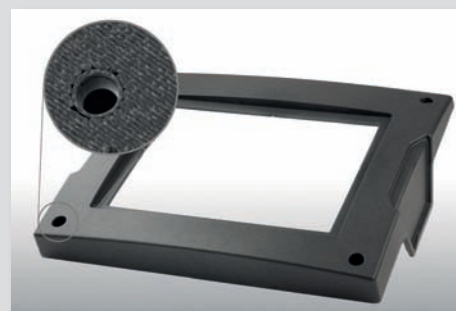
1.

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.

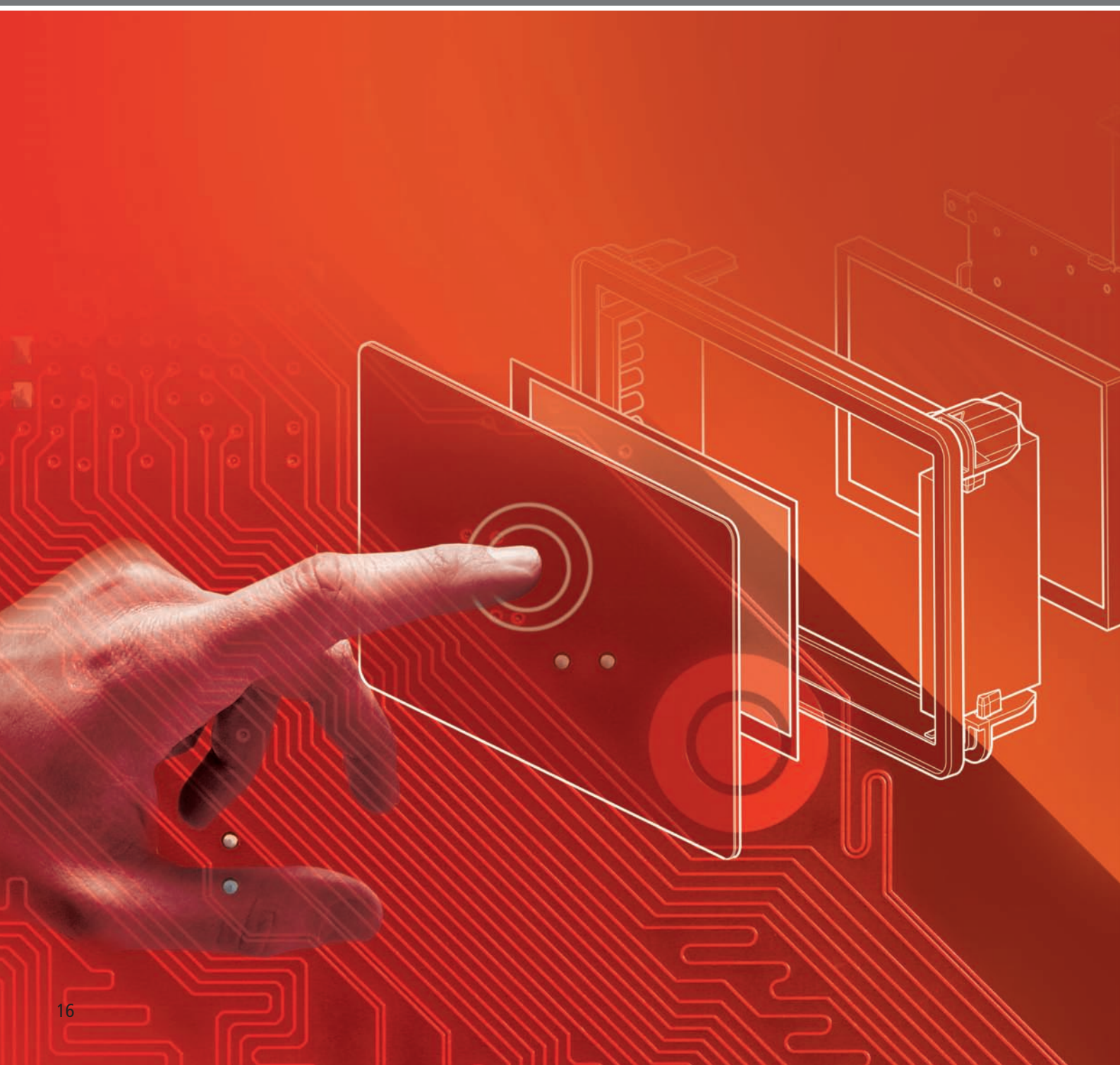
Наряду с нашим обширным сервисом в области обработки, мы предлагаем также отделку поверхностей, мероприятия по экранированию, электромонтажные работы или дооснастку, а также монтажные работы по заказу. Упаковка, гармонирующая с изделием, завершает наше предложение.

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 / НМИ (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.

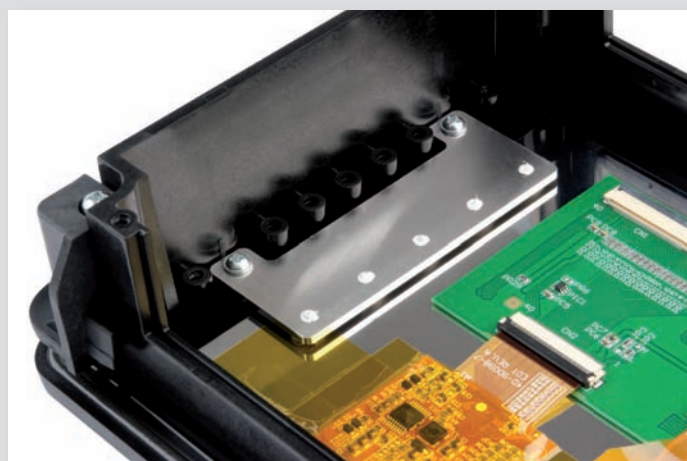


Передняя панель VoTouch

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

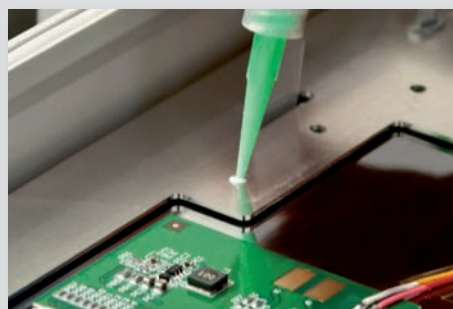
Для приложений, у которых не должны оставаться отложения грязи (медицинская техника или продовольственная область), мы предлагаем также решения со сплошной передней плёнкой, нанесённой по всей поверхности или с дистанционными упорами сзади.

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



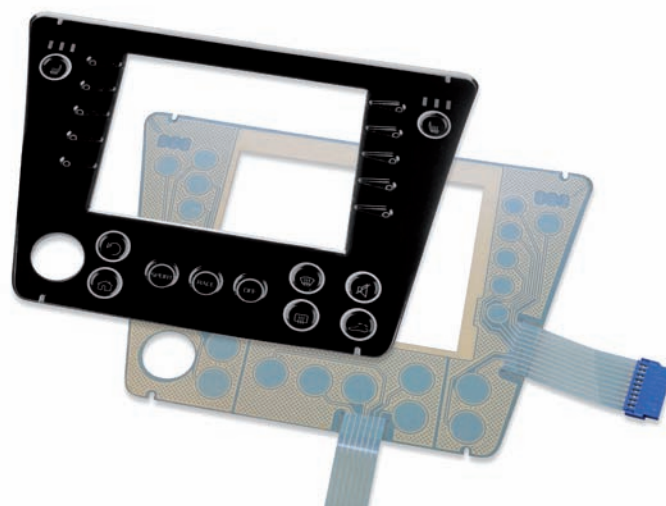
Интегрирование сенсорных экранов и дисплеев

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.

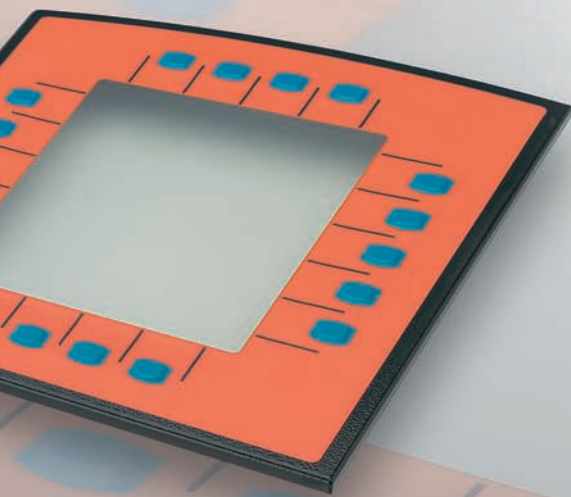
Индивидуальному оформлению нет ограничений!

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.).

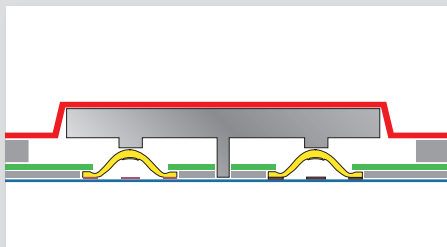
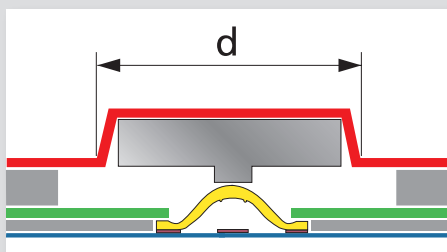
Различные конструктивные варианты

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: Profile

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. Profile-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 Profile:

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 ≥ 1,0 мм [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 °C до + 70 °C (температура складирования от – 40 °C до + 80 °C)
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 лакирующим лаком, макс. Ø 10,0 мм
- Высота клавиши составляет примерно 1,2 мм, допуск $\pm 0,2$ мм
- Общая высота клавиатуры составляет примерно 2,8 мм, допуск $\pm 10\%$
- Усилие срабатывания составляет примерно 5 Н

Для особой защиты: двойной контакт

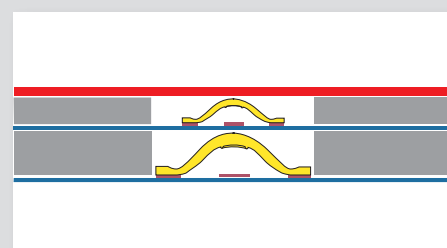
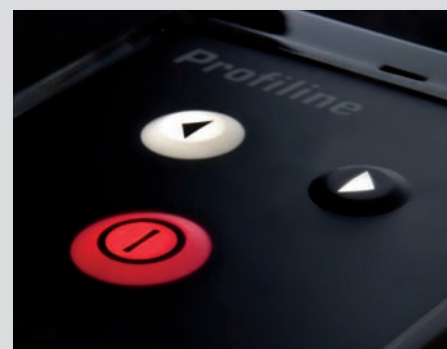
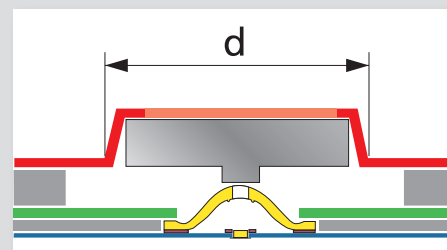
Высокие требования к безопасности требуют высокую надёжность, особенно, при управлении приборами и машинами. Это можно реализовать с помощью клавиатур с двухступенчатой функцией клавиш. Для этого мы предлагаем клавиатуру с двойным контактом.

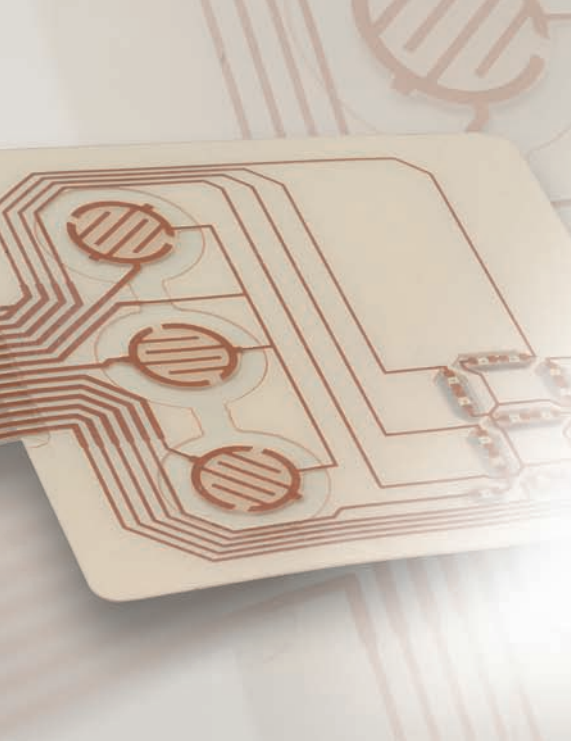
Это позволяет оператору легко распознавать две различные функции коммутации. Таким образом могут быть легко выполнены требования TÜV о наличии двух разделённых уровней электрических схем.

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.

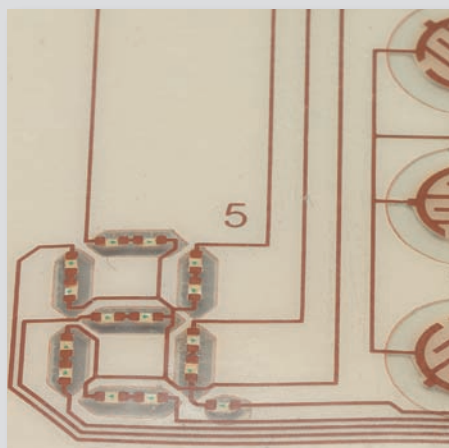
В отличие от точечного источника света, электролюминесцентные люминофорные точки равномерно распределены по поверхности плёнок. Таким образом, плёнки излучают равномерный свет по всей поверхности. Благодаря такой высокой степени эффективности, электролюминесцентные плёнки потребляют очень мало энергии. 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

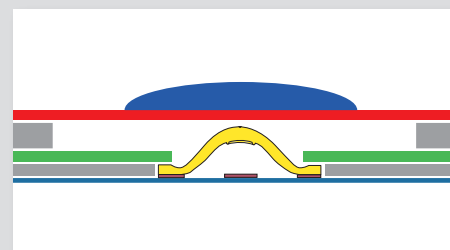
Особое оформление поверхности достигается использованием гладкой плёнки и специального структурного лака. Благодаря наличию глянцевых мест значительно улучшается дизайн, вид клавиатуры облагораживается и свидетельствует о высоком качестве. Тем самым, вполне достигается отличие от обычных промышленных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

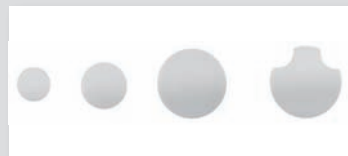
Обозначение

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

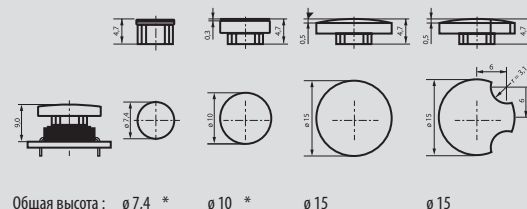
Клавиша с коротким ходом для 1,3 N

Обозначение	Номер заказа, состоит из:	
	Клавиша с коротким ходом	Колпачок клавиши
KHT 1070 TK Ø 7,4	70714050	7007001
KHT 1100 TK Ø 10	70714050	7010001
KHT 1150 TK Ø 15	70714050	7015001
KHT 1151 TK Ø 15 LED	70714050	7015011
KHT 1070 TM	70714050	7007002
KHT 1100 TM	70714050	7010002
KHT 1150 TM	70714050	7015002
KHT 1151 TM	70714050	7015012
KHT 1070 TL	70714050	7007003
KHT 1100 TL	70714050	7010003
KHT 1150 TL	70714050	7015003
KHT 1151 TL	70714050	7015013

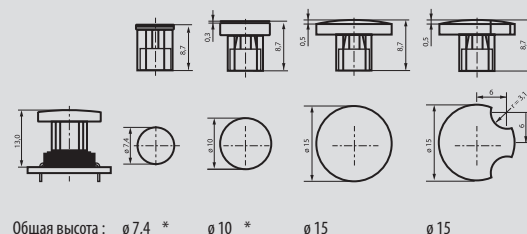
Клавиша с коротким ходом для 2,6 N

Обозначение	Номер заказа, состоит из:	
	Клавиша с коротким ходом	Колпачок клавиши
KHT 2070 TK ø 7,4	70714055	7007001
KHT 2100 TK ø 10	70714055	7010001
KHT 2150 TK ø 15	70714055	7015001
KHT 2151 TK ø 15 LED	70714055	7015011
KHT 2070 TM	70714055	7007002
KHT 2100 TM	70714055	7010002
KHT 2150 TM	70714055	7015002
KHT 2151 TM	70714055	7015012
KHT 2070 TL	70714055	7007003
KHT 2100 TL	70714055	7010003
KHT 2150 TL	70714055	7015003
KHT 2151 TL	70714055	7015013

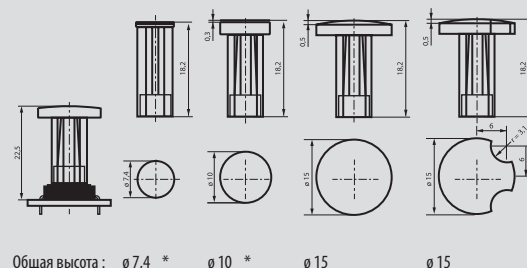
Клавиши с коротким ходом - короткая версия



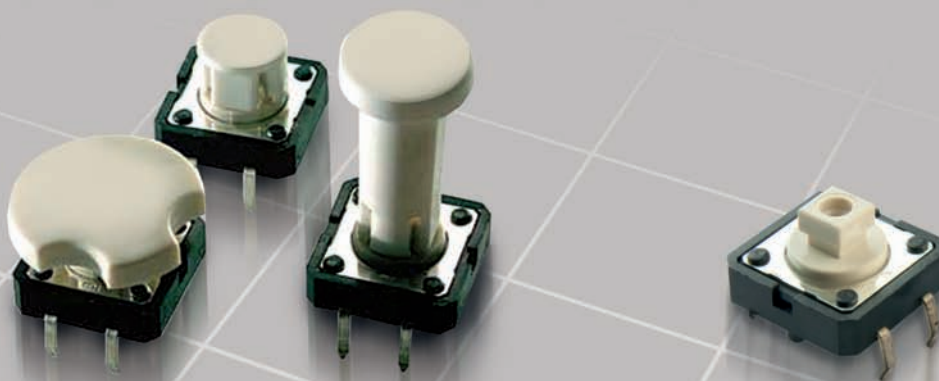
Клавиши с коротким ходом - средняя версия



Клавиши с коротким ходом - длинная версия



* 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 различ ными колпачками клавиш по высоте, 12 mm

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

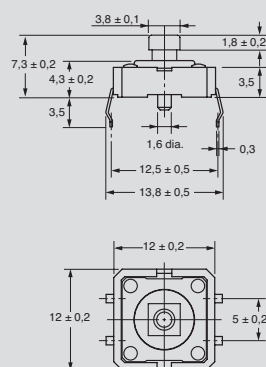
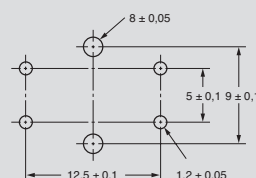
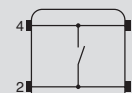


Схема сверления

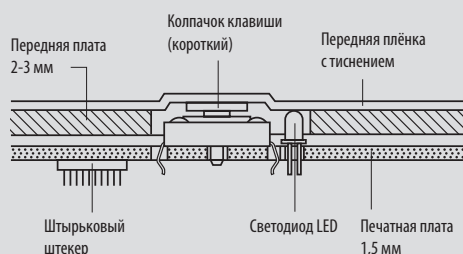


Электрическая схема



Общие указания по конструкции

например, клавиша короткая



Расположение клавиш

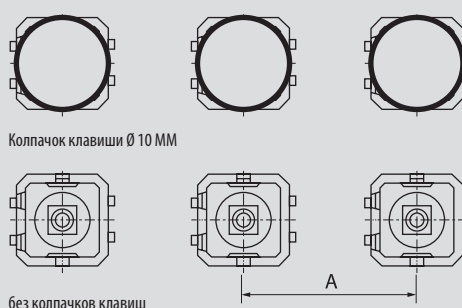
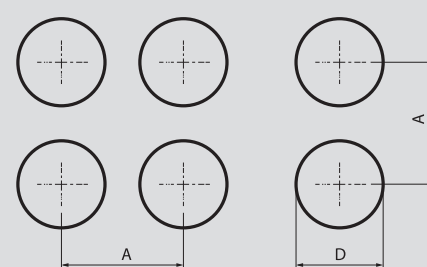


Схема сверления

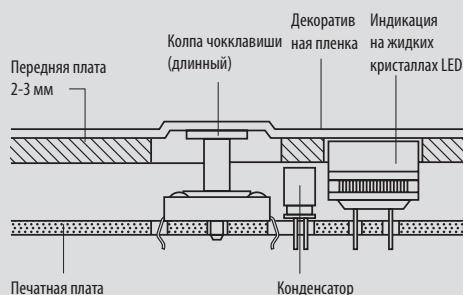
1. без светодиода LED



2. с 1 светодиодом LED

3. с 2 светодиодами LED

например, клавиша длинная



Расположение клавиш с отдельным светодиодом LED

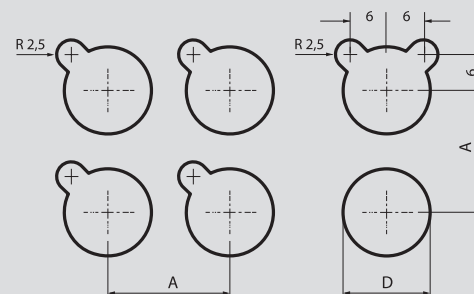
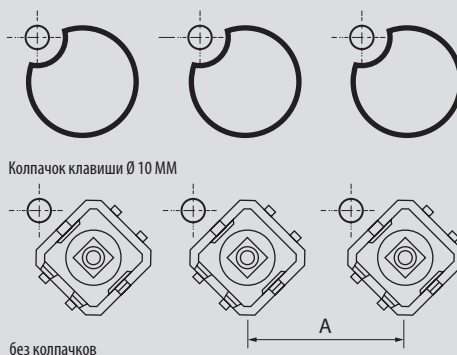


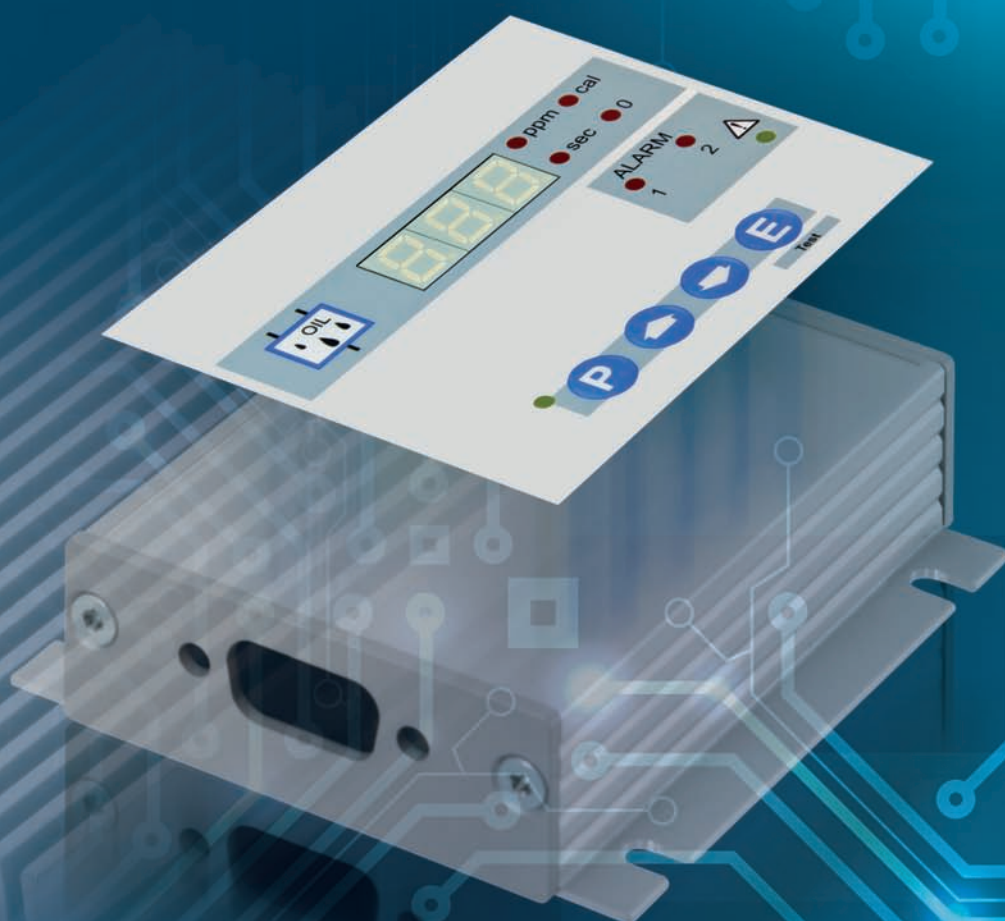
Таблица размеров Ø колпачков клавиш

Ø 10 mm
Ø 10 mm
Ø 10 mm

D = Ø
10 mm
12 mm
16 mm

A не менее, чем
13 (14) mm
16 mm
19 mm

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:

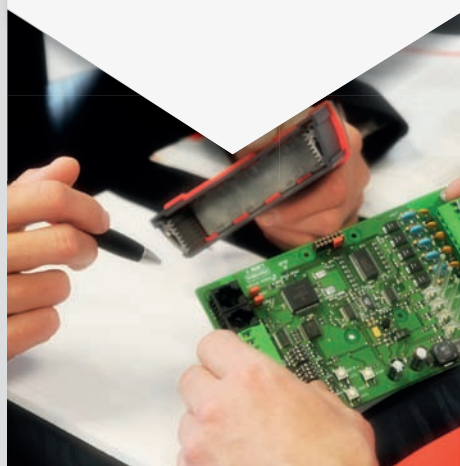
- гравировка и лазерная графика
- надпечатывание
- лаковое покрытие
- порошковое покрытие и покрытие для ЭМС

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 BORLA 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.



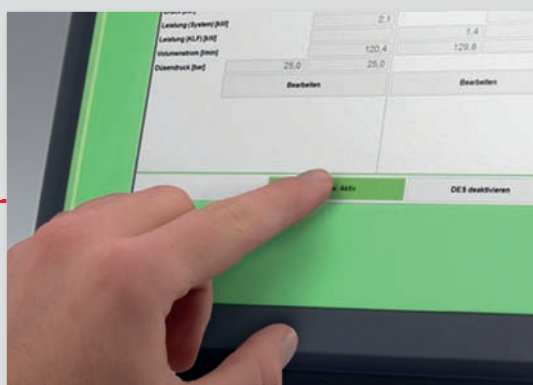


2. МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

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.

BoTouch



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



- BoTouch Пластмасса (BTK) оптимизировано для ёмкостных сенсорных экранов (5"; 7"; 10.4")
- BoTouch 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

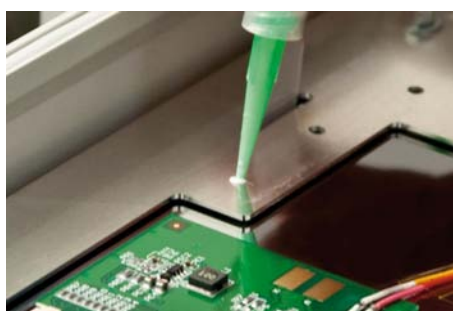
BTK Рама корпуса: PC UL 94 V0

BTA Передняя рама: алюминий анодированный или с порошковым покрытием

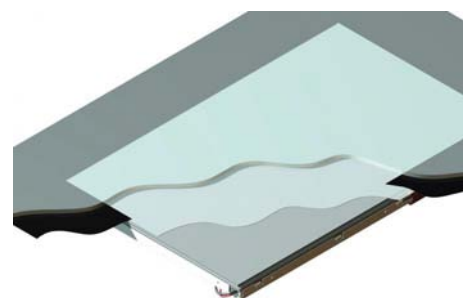
Индивидуальные корпуса, оптимизированные для встройки ёмкостных и резистивных сенсорных экранов



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



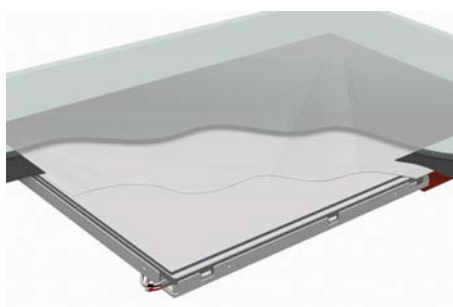
Технология монтажа эффективным образом компенсирует отклонения по размерам, по обработке, а также эффекты термического расширения или механические нагрузки.



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



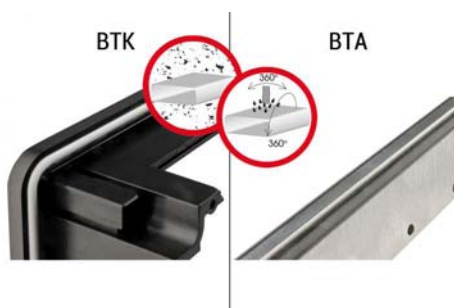
ВТК: Для оптимальной защиты и чёткой видимости дисплея используется минеральное стекло толщиной в 2 мм, которое надпечатывается и оформляется в соответствии с проектом.



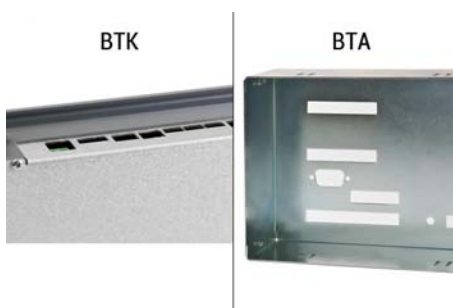
ВТА: Единообразие внешнего вида, например, по дисплею, достигается ламинированием дисплея передней плёнкой по всей поверхности.



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.

BoTouch | Пластмасса



BoTouch, 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 BoTouch, 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 BoTouch (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



BoTouch, 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.



BoTouch 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-ETM0700G0BDH6

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

BoTouch | Алюминий

BoTouch, 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.



BoTouch, 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 BoTouch для монтажа пульта управления

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

Объём поставки: 4 штуки



BoTouch 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



Botego



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 приёмы и упоры для самонарезных винтов - в частности, согласованные с форматами европлат.



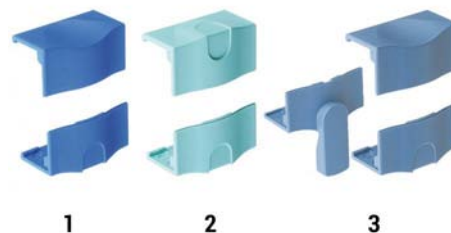
В зависимости от расположения полукорпусов (непосредственно друг над другом или же со смещением одного относительно другого), можно индивидуально оформлять вентиляцию.



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.

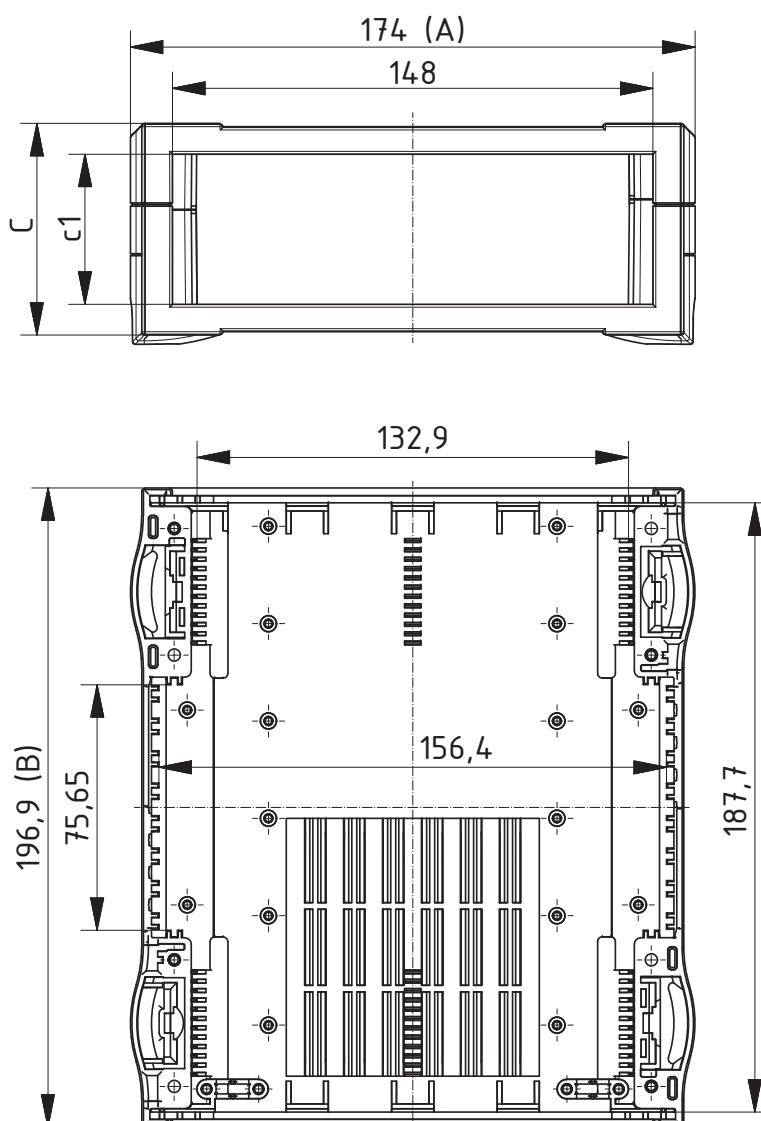


Корпус с вентиляционными шлицами в верхней и нижней части

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

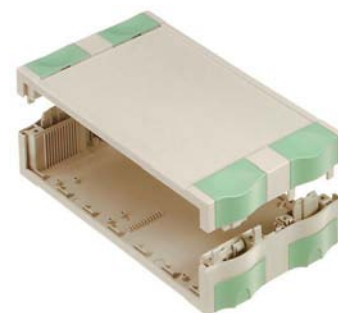
Votego B0 514.. (L) | корпуса

Закрытый корпус

Модель	№ заказа	A	B	C	c1	U	HP
B0 51406	68514060	240,675	136,9	49,96	31,28	4,5	6
B0 51409	68514090	240,675	136,9	65,2	46,52	4,5	9
B0 51412	68514120	240,675	136,9	80,44	61,76	4,5	12

Объём поставки: 2 полукорпуса

Указание: Дополнительное оснащение см. на последующих страницах.

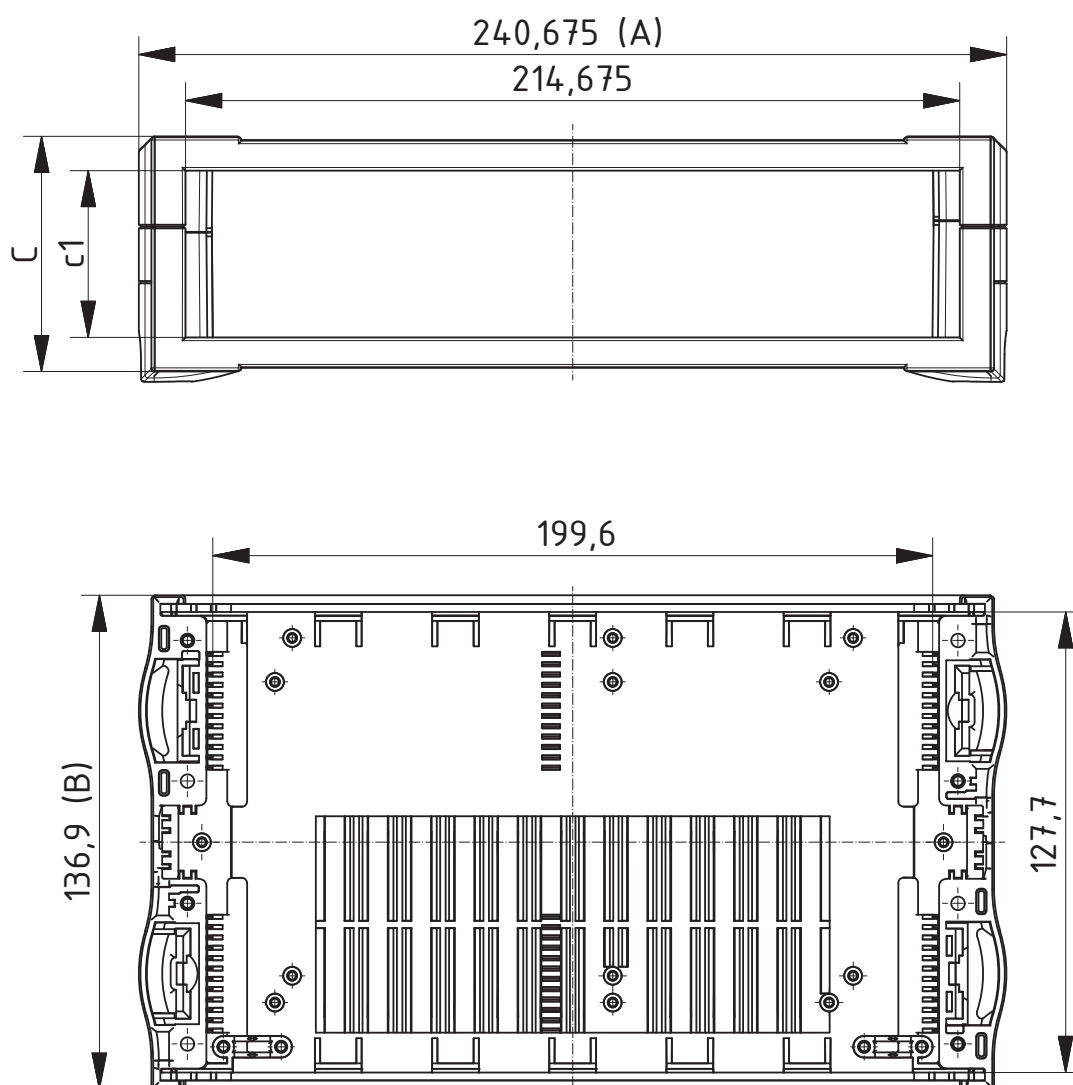
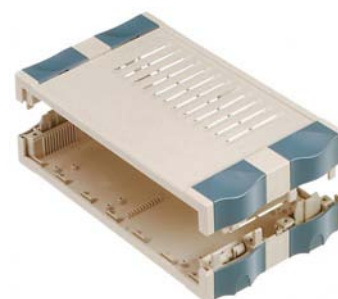


Корпус с вентиляционными шлицами в верхней и нижней части

Модель	№ заказа	A	B	C	c1	U	HP
B0 51406 L	68514061	240,675	136,9	49,96	31,28	4,5	6
B0 51409 L	68514091	240,675	136,9	65,2	46,52	4,5	9
B0 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.

Botego B0 520.. (L) | корпуса



Закрытый корпус

Модель	№ заказа	A	B	C	c1	U	HP
B0 52006	68520060	240,675	196,9	49,96	31,28	4,5	6
B0 52009	68520090	240,675	196,9	65,2	46,52	4,5	9
B0 52012	68520120	240,675	196,9	80,44	61,76	4,5	12

Объём поставки: 2 полукорпуса

Указание: Дополнительное оснащение см. на последующих страницах.

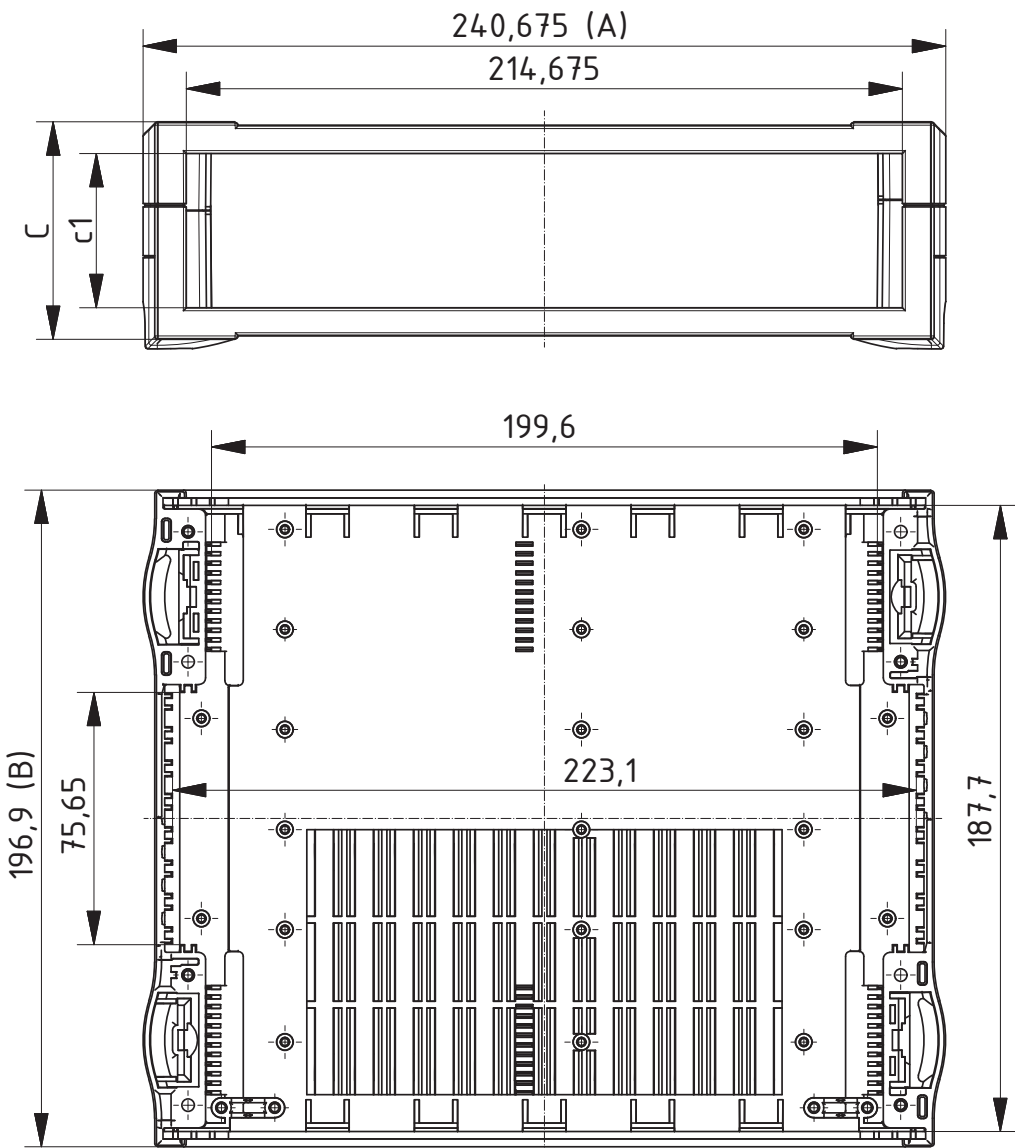


Корпус с вентиляционными шлицами в верхней и нижней части

Модель	№ заказа	A	B	C	c1	U	HP
B0 52006 L	68520061	240,675	196,9	49,96	31,28	4,5	6
B0 52009 L	68520091	240,675	196,9	65,2	46,52	4,5	9
B0 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 BO 626.. (L) | корпуса

Закрытый корпус

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

Объём поставки: 2 полукорпуса

Указание: Дополнительное оснащение см. на последующих страницах.

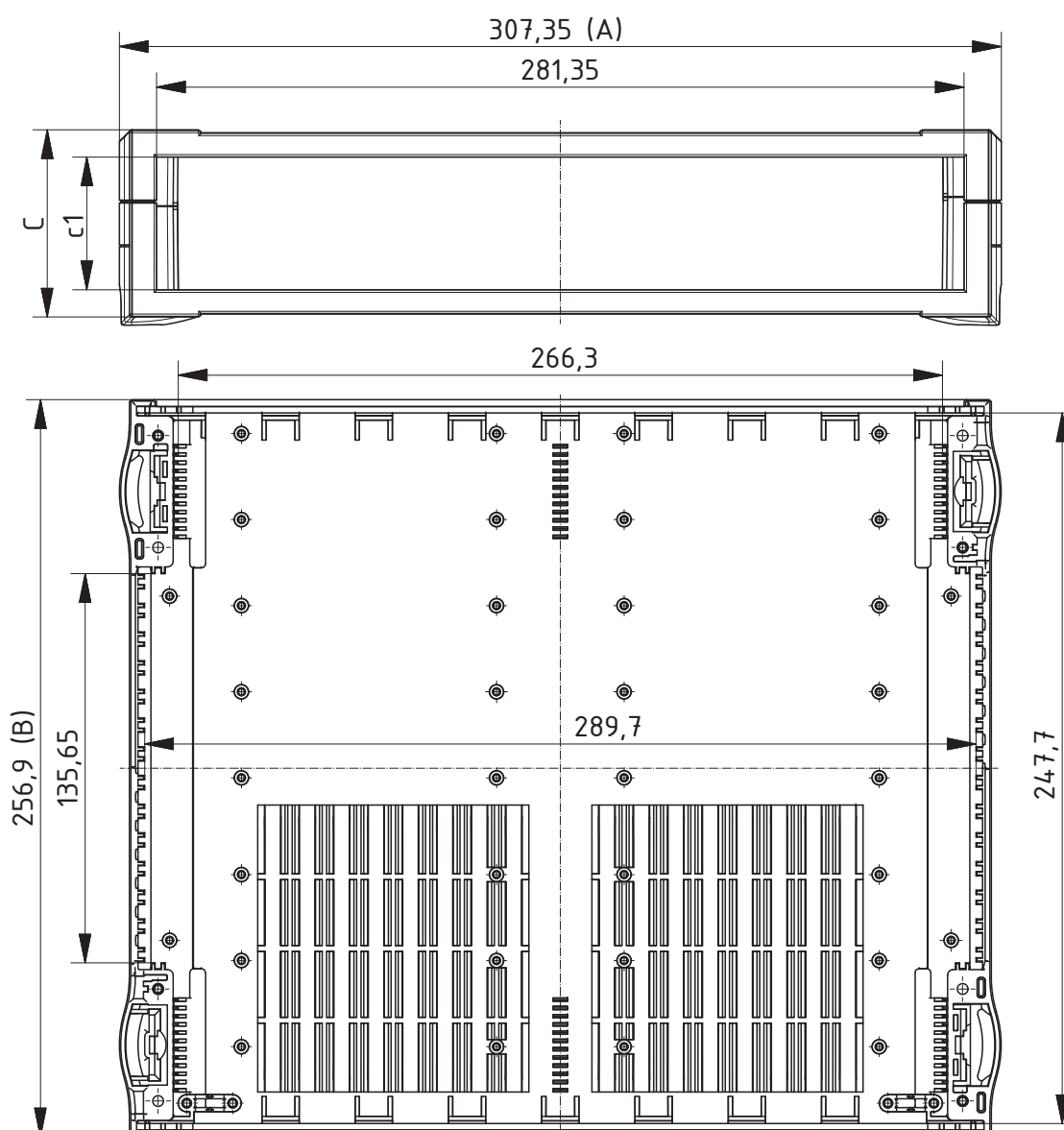


Корпус с вентиляционными шлицами в верхней и нижней части

Модель	№ заказа	A	B	C	c1	U	HP
BO 62606 L	68626061	307,35	256,9	49,96	31,28	6	6
BO 62609 L	68626091	307,35	256,9	65,2	46,52	6	9
BO 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 НР, закрытые и с вентиляционными шлицами (L)

Модель	№ заказа	НР	Указание
BO AB 02009-7035	68200910	9	Для BO 320 (L); для BO 520 (L)
BO AB 02009 L-7035	68200911	9	Для BO 320 (L); для BO 520 (L)
BO AB 02609-7035	68260910	9	Для BO 626..(L)
BO AB 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)	НР	Количество	передние платы
			AB 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 mm, алюминий, прозрачно анодированный

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

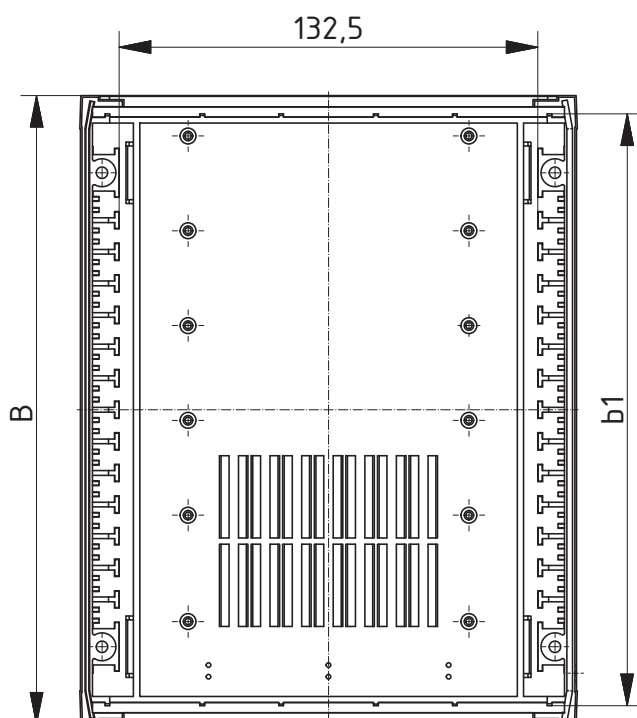
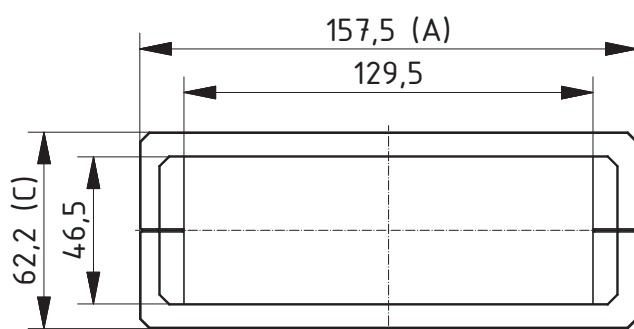
Объём поставки: 2 полукорпуса, 8 угловых крышек, 4 резиновых ножки, 4 винта



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

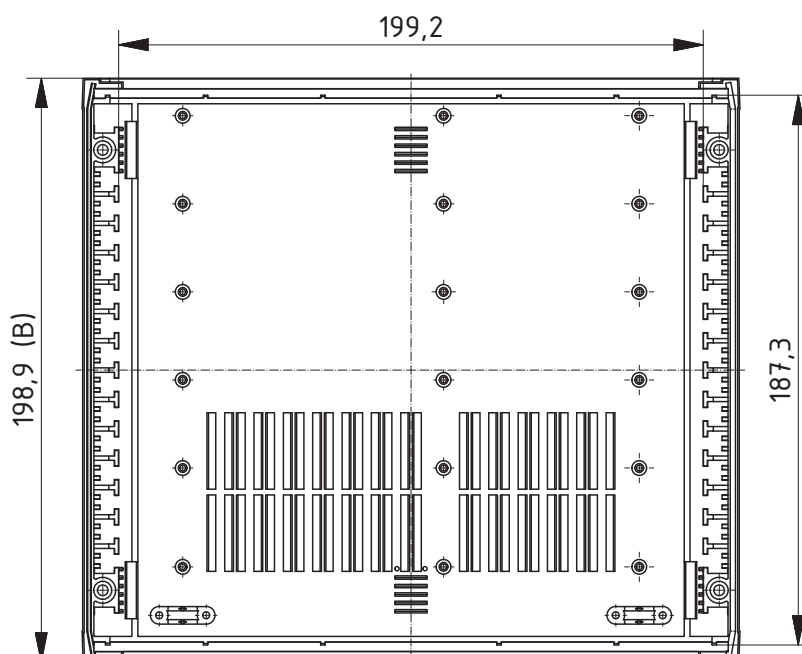
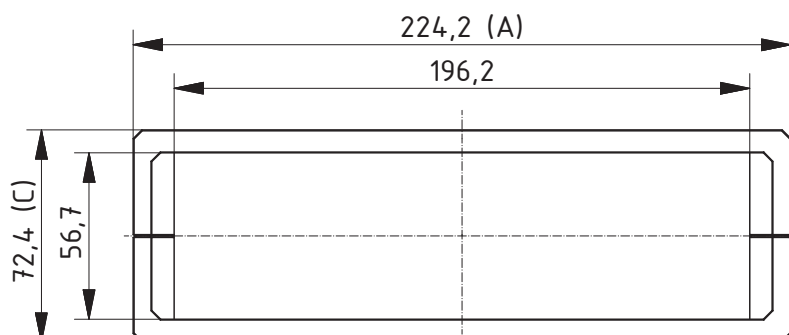
Объем поставки: 2 полукорпуса, 8 угловых крышек, 4 резиновых ножки, 4 винта



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

Объем 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

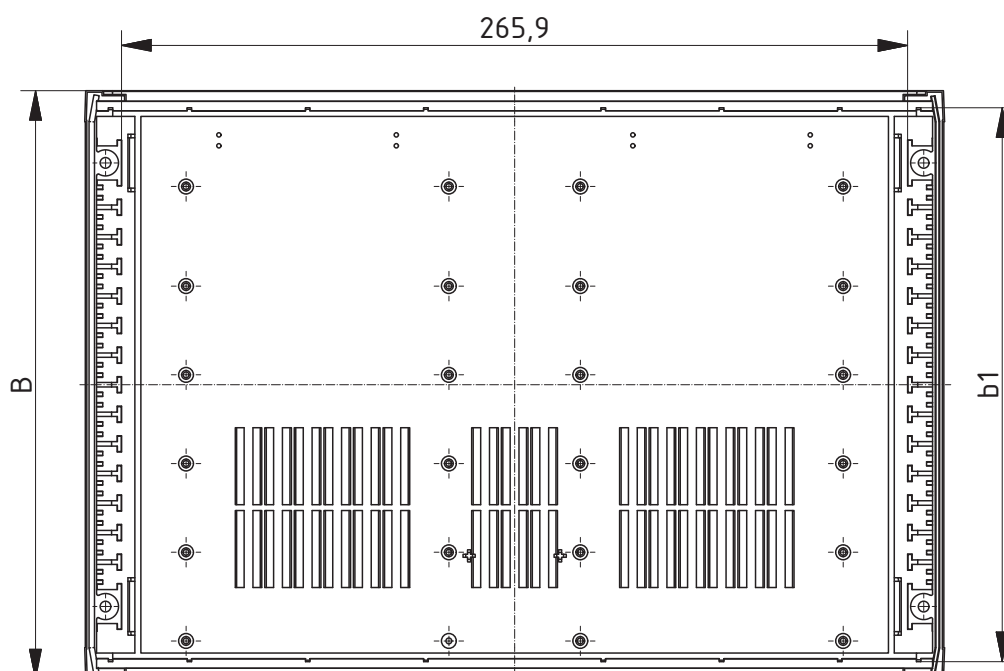
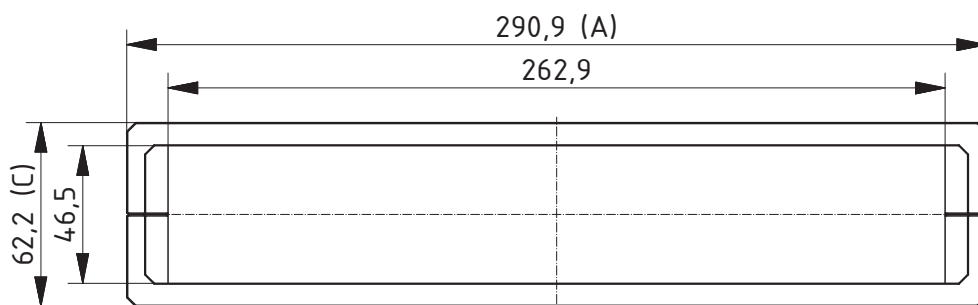
Объём поставки: 2 полукорпуса, 8 угловых крышек, 4 резиновых ножки, 4 винта



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

* = поставляется по запросу

Ultramas | дополнительная оснастка

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

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

Объём поставки: 2 монтажных элемента, монтажный материал

Указание: ** AB 02003 можно использовать также и для UM 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		
	AB 02__03	AB 02__09(L)	передние платы, подлежащие применению
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 mm, алюминий, прозрачно анодированный

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

Объём поставки: 1 передняя плата



Ultramas | дополнительная оснастка



Передние платы, 2 mm, 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-VNN	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

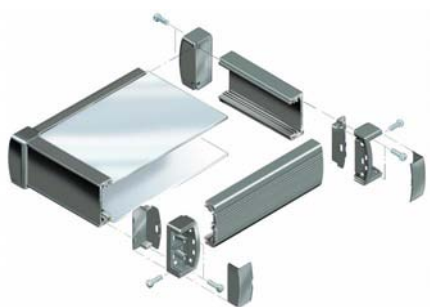
Класс защиты:

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.



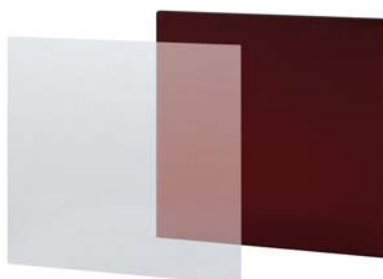
С помощью уплотнений круглого сечения для профилей и пластиковых уплотнений для угловых деталей, изготовленные литьём под давлением, достигается класс защиты IP 65.



Пазы для вставки планок 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	195	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

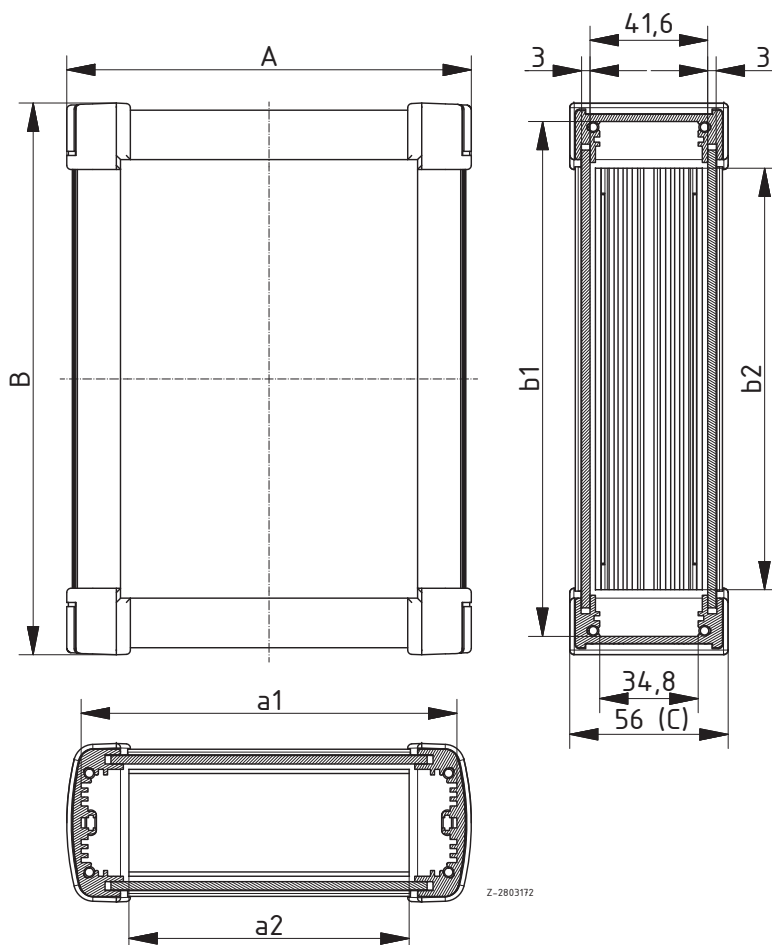
Объём поставки: 2 передних профиля, включая уплотнение, 2 боковых профиля, включая уплотнение, 4 угловые детали, изготовленные литьём под давлением, 4 уплотнения угловых деталей, 4 угловые крышки, 16 винтов, 4 резиновые ножки; передние платы просьба заказывать отдельно.

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.

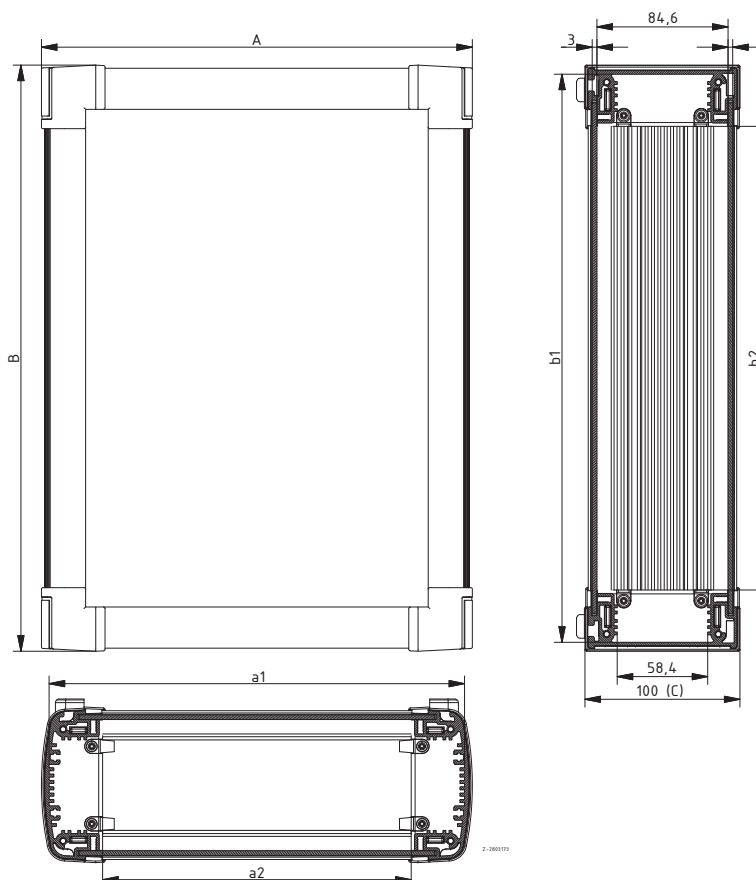
К угловому элементу: Угловой элемент за съёмными покрытиями (IP 40) предоставляет место для монтажа различных штекеров.

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.



AP 50000 WL



AP 50000 WLS

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 прикрытия, 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 mm, 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

Объём поставки: 1 настенный профиль (алюминий)

Указание: Возможна непосредственная навеска в передние и боковые профили.



Вставляемая передняя плата, IP 65, 3 mm, 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

Объём поставки: 1 передняя плата



Привинчиваемая передняя плата, IP 65, 3 mm, 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

Объём 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	Указание
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	Указание
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 Т-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

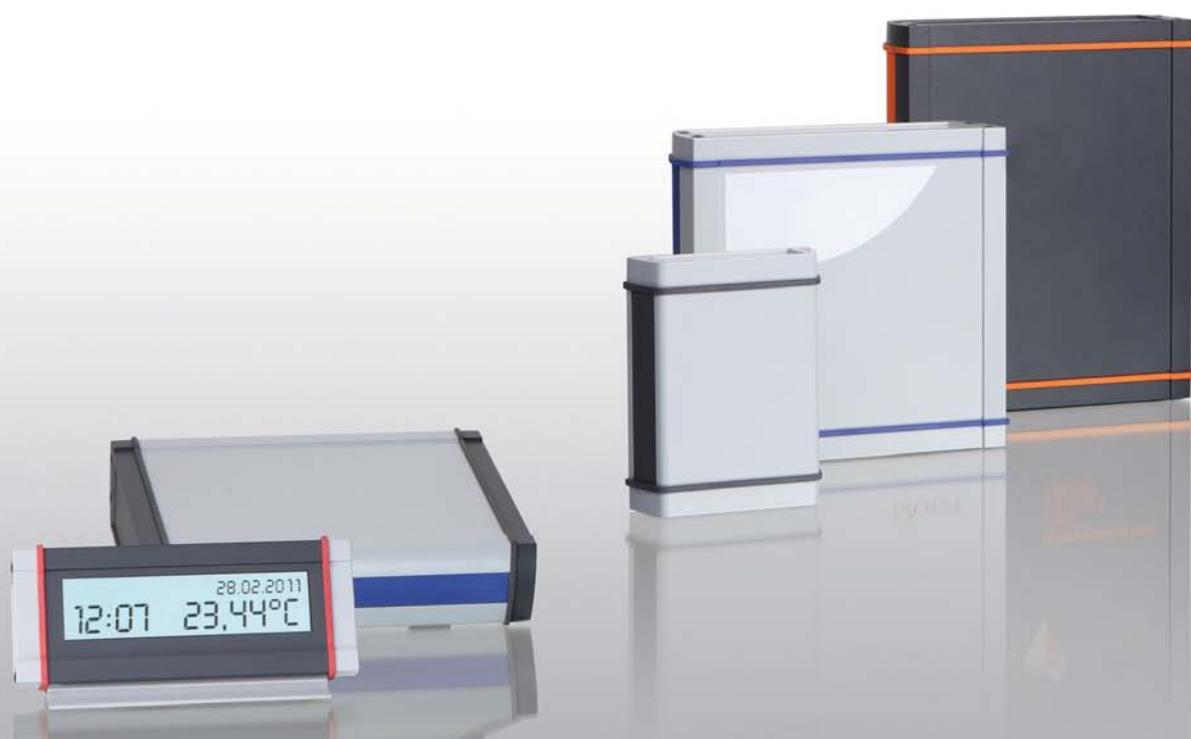
AP BFS 2: 20 ходовых гаек M5

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

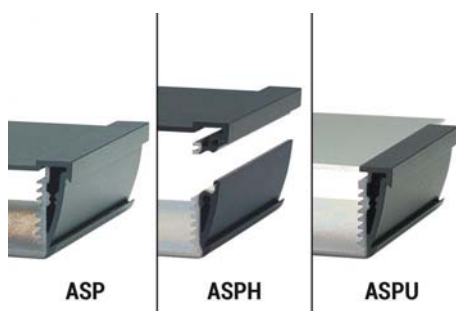
Класс защиты:

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

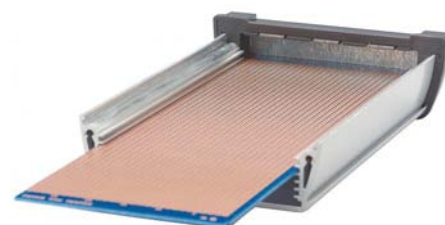
Вас убедят изящество конструкции, функциональная дополнительная оснастка и элегантный дизайн



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.



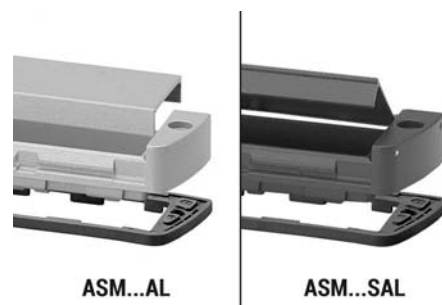
На всех уровнях - вплоть до нижней поверхности крышки - все вставки для печатных плат имеют одинаковые размеры.



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



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



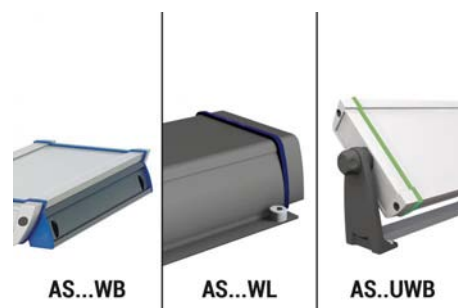
Для реализации отсеков для батареек или сервисных интерфейсов в распоряжении имеются съёмные или установленные на шарнирах крышки с высоким классом защиты.



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.

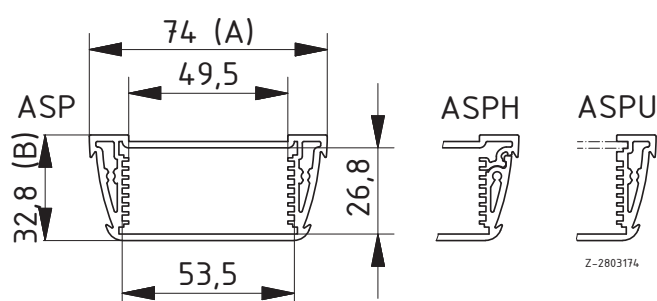


Профили корпусов, открытые с одной стороны

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.



Z-2803174

* = 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: «C» 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: «C» соответствует длине профиля. Специальные длины по запросу.

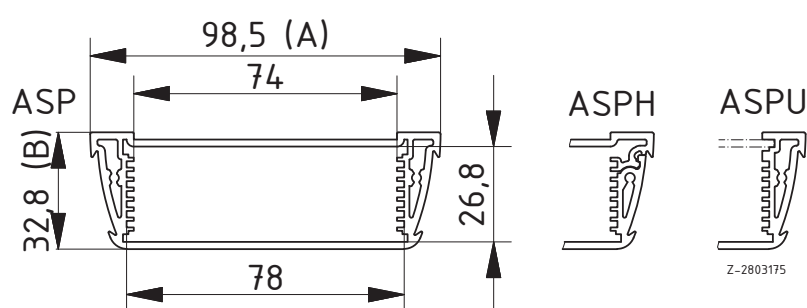
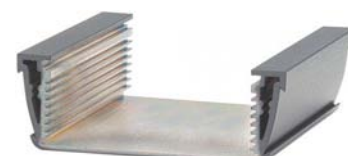


Профили корпусов, открытые с одной стороны

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: «C» соответствует длине профиля. Специальные длины по запросу.



Дополнительную оснастку см в конце главы.

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.

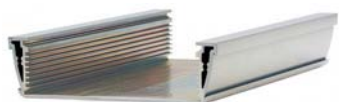


Профили корпусов, горизонтально разделённые

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.

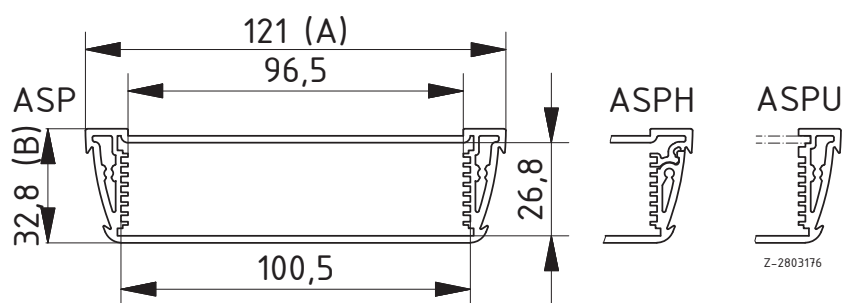


Профили корпусов, открытые с одной стороны

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

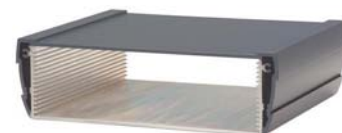
Alustyle 1850 | профили корпуса

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: «C» 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: «C» соответствует длине профиля. Специальные длины по запросу.

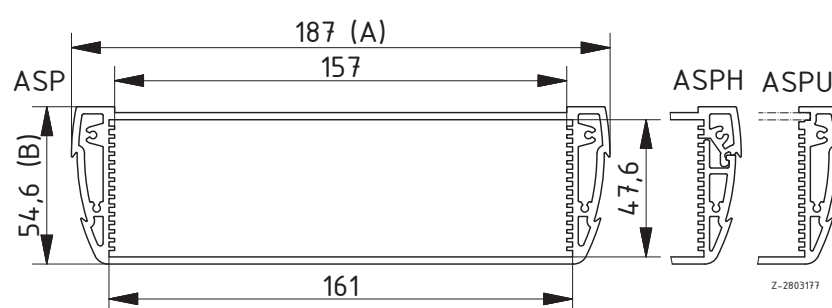


Профили корпусов, открытые с одной стороны

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: «C» соответствует длине профиля. Специальные длины по запросу.



Дополнительную оснастку см в конце главы.

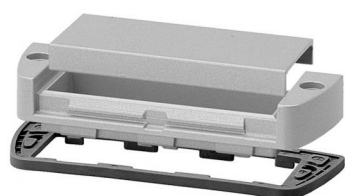
Alustyle | дополнительная оснастка



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

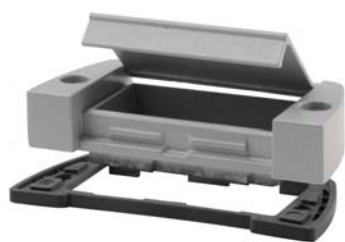
Объём поставки: крышка, включая тёмно-серое уплотнение, алюминиевая крышка, уплотнение крышки, винты, графитово-серые крышечки покрытия винтов



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

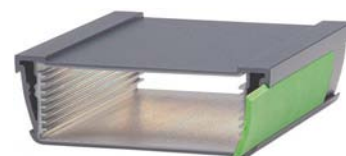
Alustyle | дополнительная оснастка

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

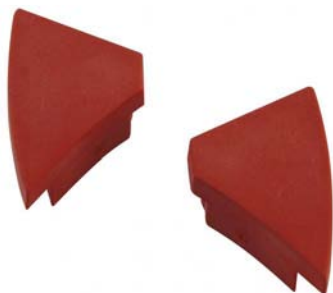
Объём поставки: 2 настенные наклейки (алюминий, с порошковым покрытием)

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 UWB	94810024	графитовый серый	Для ASP -0100
AS 0150-7024 UWB	94815024	графитовый серый	Для ASP -0150
AS 0200-7024 UWB	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 mm, алюминий, прозрачно анодированный

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

Объём поставки: 1 передняя плата



Отсеки для батареек

Модель	№ заказа	Указание
AS-BE-3MN	94833000	Для ASM 1030/1230, Для 3 батареек миньон (LR6, R06, AM3, E91, AA)
AS-BE-4MN	94834000	Для ASM 1030/1230, Для 4 батареек миньон (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

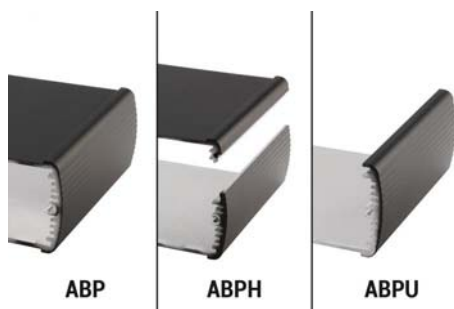
Класс защиты:

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 утопленной 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.

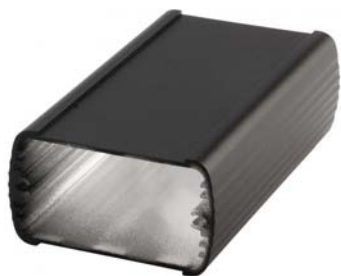


DI... - Все крышки включают чёрное уплотнение. Цветные уплотнения, а также ЭМС-уплотнение или уплотнение UL 94 V0 доступны опционально.



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: «C» соответствует длине профиля. Специальные длины по запросу.

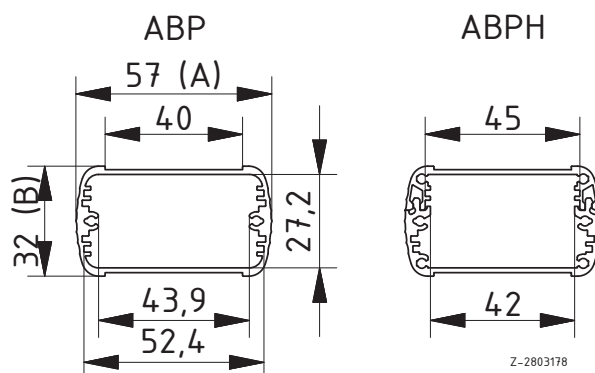


Профили корпусов, горизонтально разделённые

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: «C» соответствует длине профиля. Специальные длины по запросу.



Z-2803178

* = поставляется по запросу

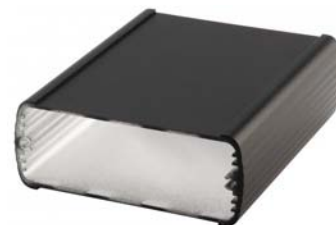
Alubos 800 | профили корпусов

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: «C» соответствует длине профиля. Специальные длины по запросу.

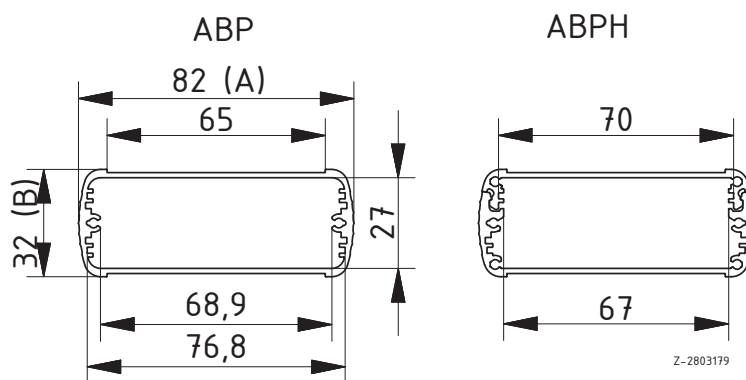


Профили корпусов, горизонтально разделённые

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: «C» соответствует длине профиля. Специальные длины по запросу.



Z-2803179

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: «C» 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: «C» соответствует длине профиля. Специальные длины по запросу.

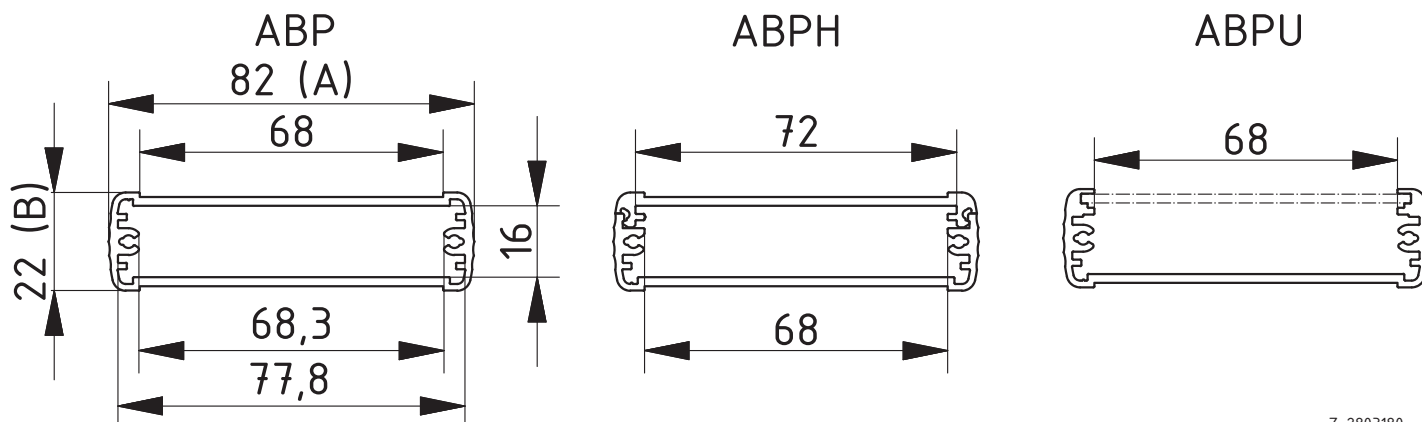


Профили корпусов, открытые с одной стороны

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

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

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



* = поставляется 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.

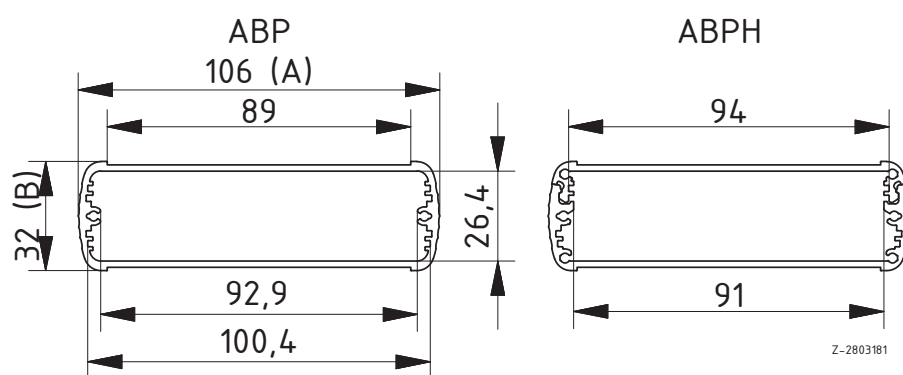


Профили корпусов, горизонтально разделённые

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.

Z-2803181

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: «C» 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: «C» соответствует длине профиля. Специальные длины по запросу.

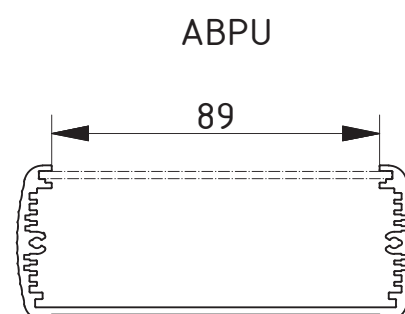
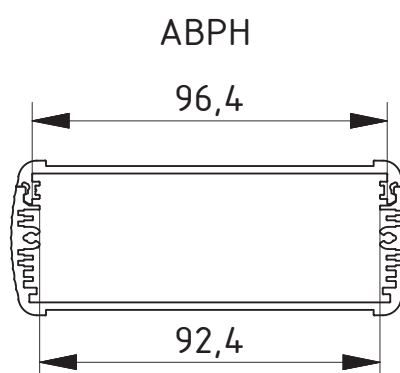
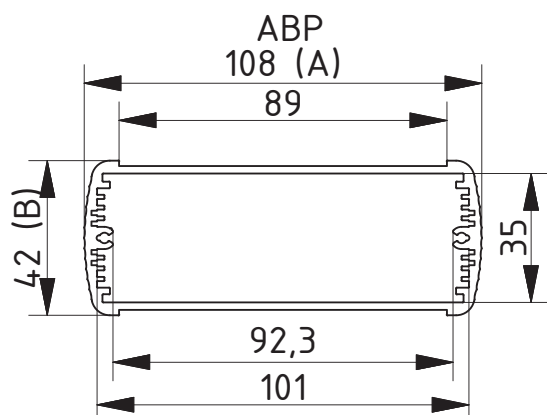


Профили корпусов, открытые с одной стороны

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: «C» 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.

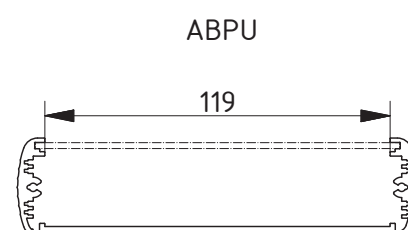
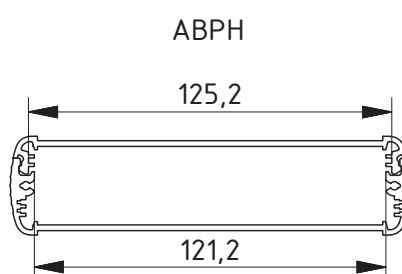
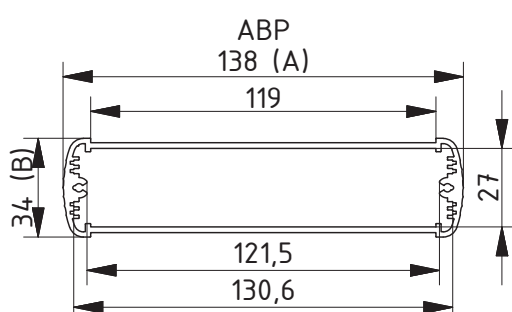


Профили корпусов, открытые с одной стороны

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

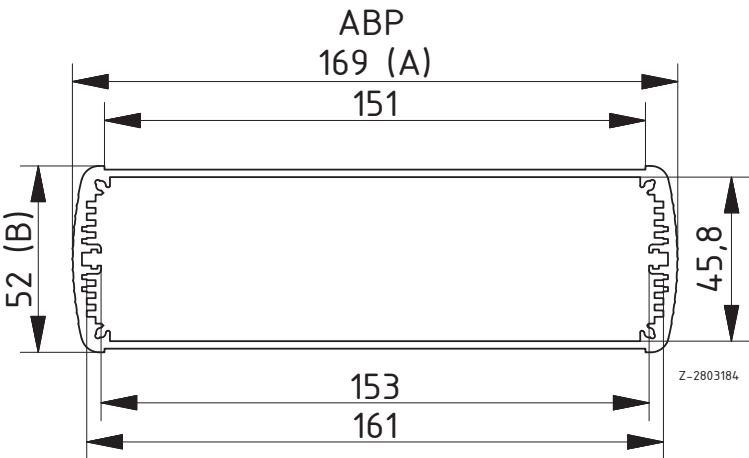


Профили корпусов, закрытые

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: «C» 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: «C» 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: «C» соответствует длине профиля. Специальные длины по запросу.

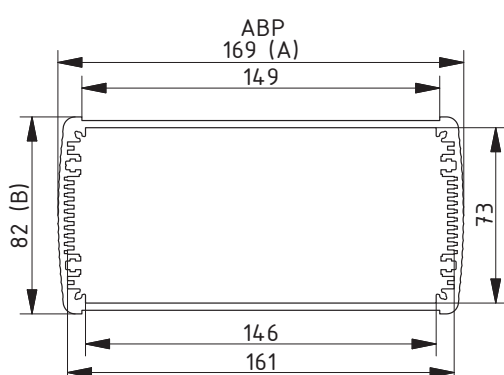


Профили корпусов, открытые с одной стороны

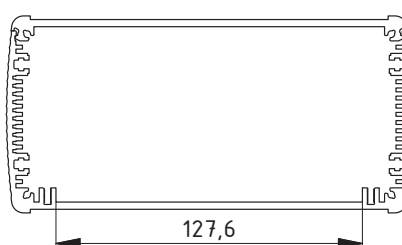
Модель	№ заказа	A	B	C
ABPU 1680-0100	84687100	169	82	100
ABPU 1680-0150	84687150	169	82	150
ABPU 1680-0200	84687200	169	82	200
ABPU 1680-1000	84687000	169	82	1000

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

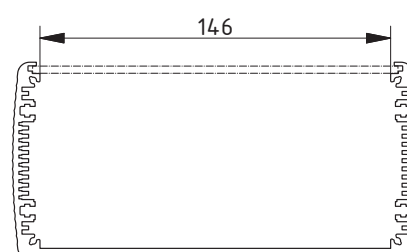
Указание: «C» соответствует длине профиля. Специальные длины по запросу.



ABPH



ABPU



Дополнительную оснастку см в конце главы.

Alubos 2070 | профили корпусов

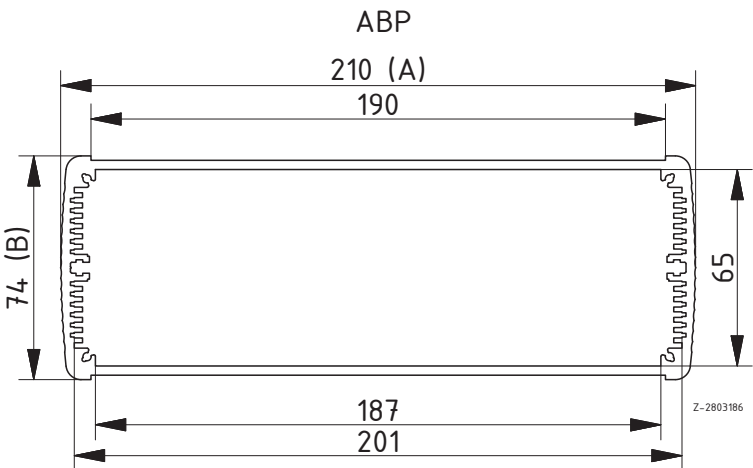


Профили корпусов, закрытые

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 AB 600
DI 800-3000	84200811	Для AB 800
DI 820-3000	84208211	Для AB 820
DI 1000-3000	84201011	Для AB 1000
DI 1040-3000	84200411	Для AB 1040
DI 1300-3000	84201311	Для AB 1300
DI 1600-3000	84201616	Для AB 1600
DI 1680-3000	84206811	Для AB 1680
DI 2070-3000	84202711	Для AB 2070

Объём поставки: 10 уплотнений



Уплотнения рапсово-жёлтые

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

Объём поставки: 10 уплотнений



Уплотнения патиново-зелёные

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

Объём поставки: 10 уплотнений



Уплотнения UL 94 V0

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

Объём поставки: 10 уплотнений



Alubos | дополнительная оснастка



Настенные накладки, 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 накладки, уплотнительные кольца, винты



Настенные накладки, 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 накладки, верхние части, 2 настенные накладки, 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 похож на RAL 7037
- Замыкающая крышка, по выбору, с литым настенным крепежом

Цвет:

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

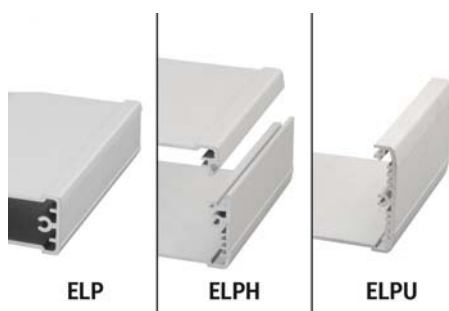
Класс защиты:

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.

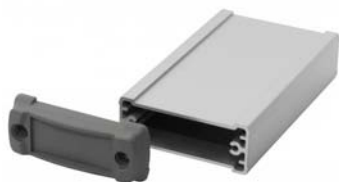


Профили корпусов имеют пазы, предназначенные для приёма печатных и монтажных плат.



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

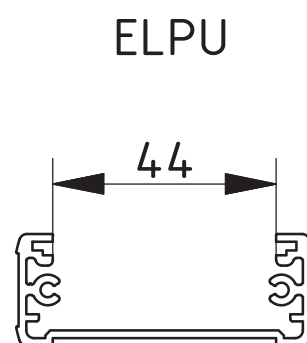
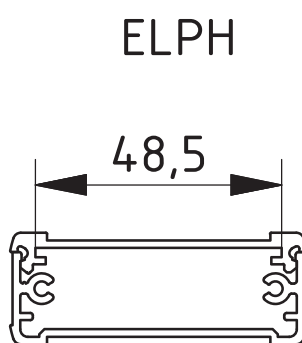
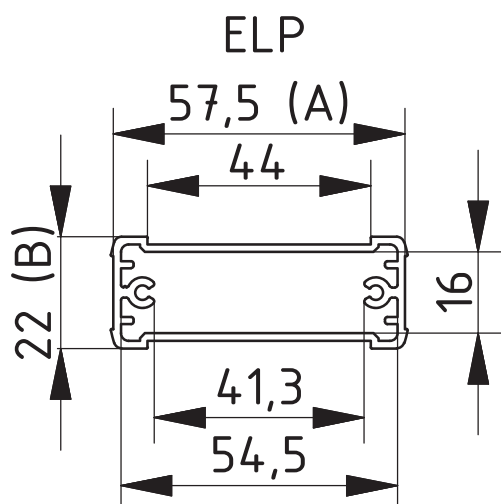
Модель	№ заказа	A	B	C
ELPU 620-0100 D	83627100.S1	57,5	22	100
ELPU 620-0150 D	83627150.S1	57,5	22	150
ELPU 620-0200 D	83627200.S1	57,5	22	200
ELPU 620-0100 DW	83627100.S2	57,5	22	100
ELPU 620-0150 DW	83627150.S2	57,5	22	150
ELPU 620-0200 DW	83627200.S2	57,5	22	200

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



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

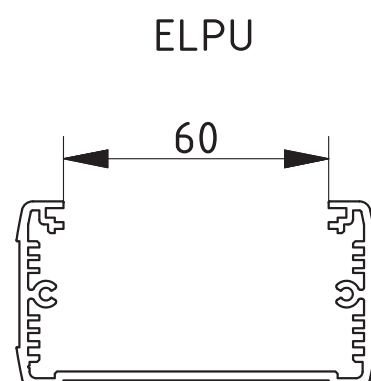
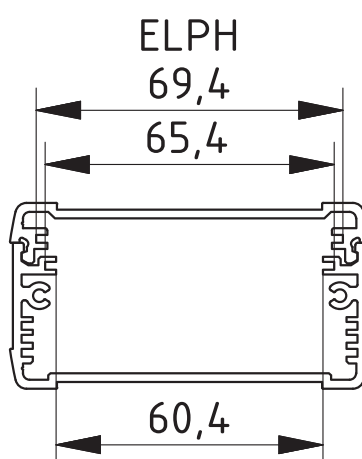
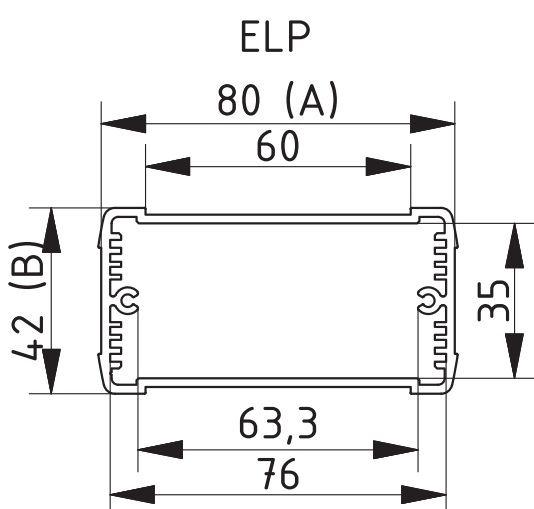
Модель	№ заказа	A	B	C
ELPU 840-0100 D	83847100.S1	80	42	100
ELPU 840-0150 D	83847150.S1	80	42	150
ELPU 840-0200 D	83847200.S1	80	42	200
ELPU 840-0100 DW	83847100.S2	80	42	100
ELPU 840-0150 DW	83847150.S2	80	42	150
ELPU 840-0200 DW	83847200.S2	80	42	200

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

Передние платы для ELPD - 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



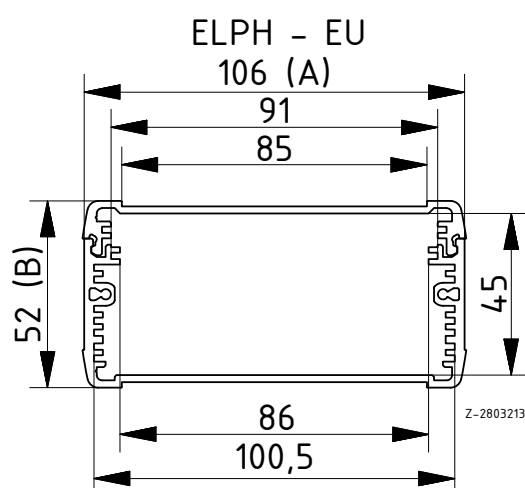
Корпуса горизонтально разделённые, с пластмассовыми крышками

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

BOS-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 наклейки; 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 наклейки; DW = с настенной накладкой



Корпуса, открытые с одной стороны, с пластмассовыми крышками

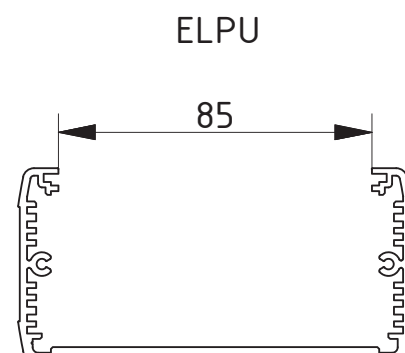
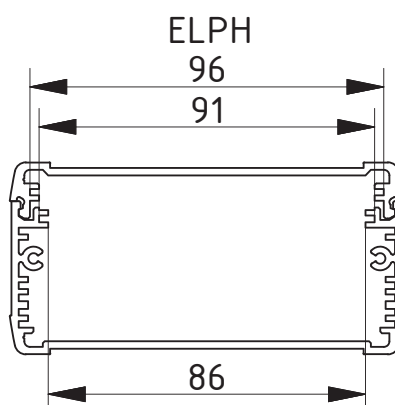
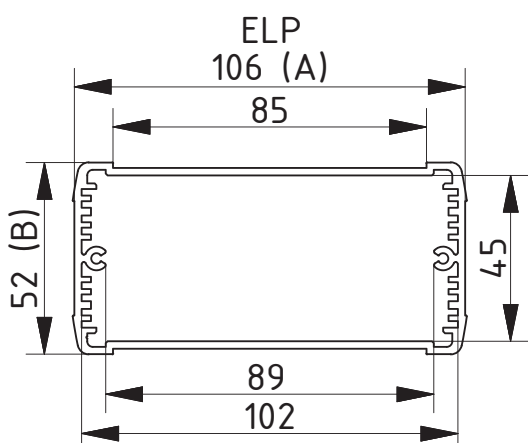
Модель	№ заказа	A	B	C
ELPU 1050-0100 D	83057100.S1	106	52	100
ELPU 1050-0150 D	83057150.S1	106	52	150
ELPU 1050-0200 D	83057200.S1	106	52	200
ELPU 1050-0100 DW	83057100.S2	106	52	100
ELPU 1050-0150 DW	83057150.S2	106	52	150
ELPU 1050-0200 DW	83057200.S2	106	52	200

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

Передние платы для ELPD - в дополнительной оснастке

Указание: C = длина профиля; специальные длины по запросу

D = без настенной наклейки; 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

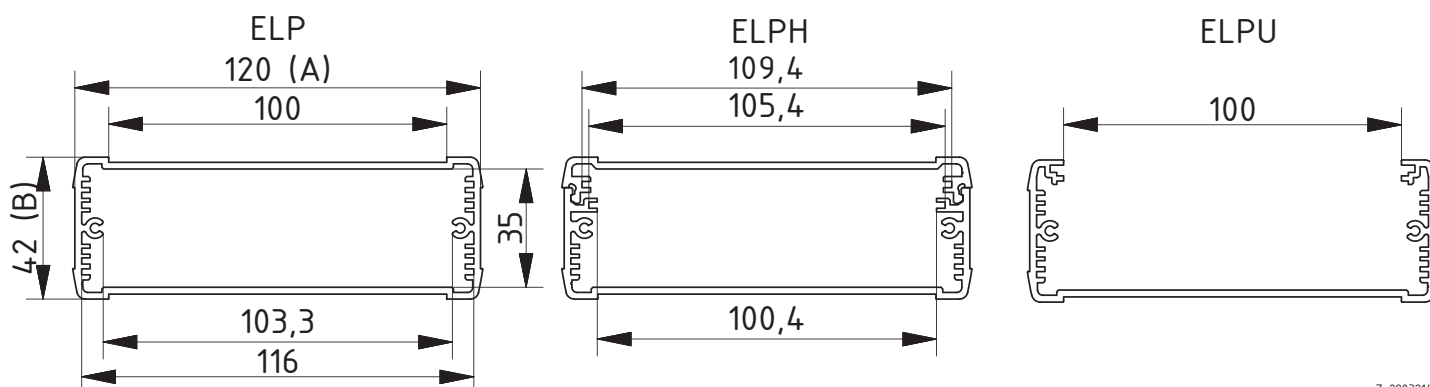
Модель	№ заказа	A	B	C
ELPU 1240-0100 D	83247100.S1	120	42	100
ELPU 1240-0150 D	83247150.S1	120	42	150
ELPU 1240-0200 D	83247200.S1	120	42	200
ELPU 1240-0100 DW	83247100.S2	120	42	100
ELPU 1240-0150 DW	83247150.S2	120	42	150
ELPU 1240-0200 DW	83247200.S2	120	42	200

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

Передние платы для ELPD - 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
- закрывающая крышка из анодированного алюминия

Цвет:

прозрачно анодированный

Класс защиты:

IP 40/DIN EN 60529

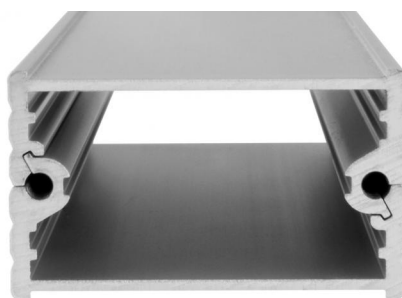
Материал корпуса:

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

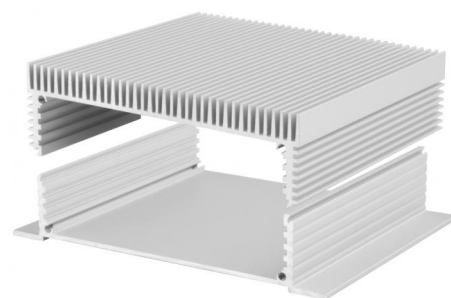
Серия корпусов из алюминиевых профилей со многими вариантами



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.



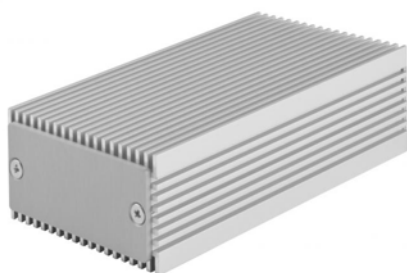
Один профиль с литыми настенными накладками можно заказать также и размера F 5.. / F 10..



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 поставяться комбинации из профилей с расположенными по двум сторонам радиаторами размером F 5.. / F 10.. .



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

Filotec 3.. | корпуса | корпуса



Корпус Filotec с поверхностью под плёночную клавиатуру (1 мм)

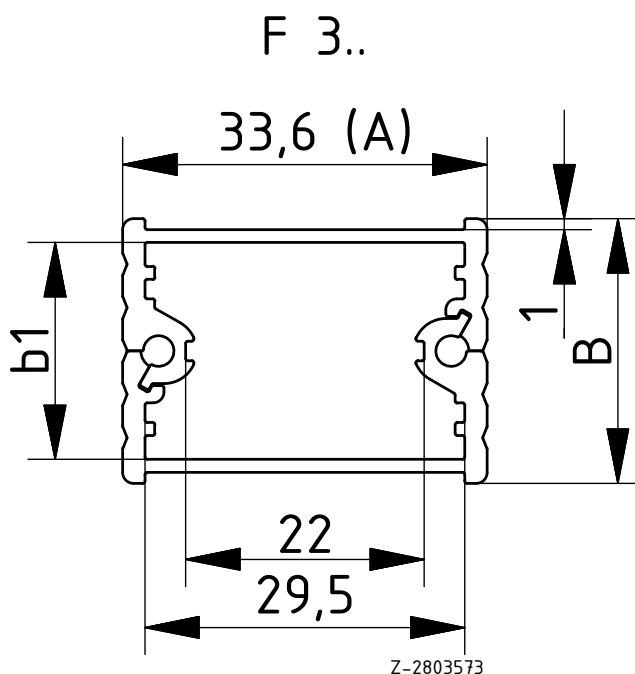
Модель	№ заказа	A	B	C	b1
F 316-50	97131050	33,6	16,4	50	12
F 316-80	97131080	33,6	16,4	80	12
F 316-1000	97131000**	33,6	16,4	1000	12
F 320-50	97132050	33,6	20,4	50	16
F 320-80	97132080	33,6	20,4	80	16
F 320-1000	97132000**	33,6	20,4	1000	16
F 324-50	97133050	33,6	24,4	50	20
F 324-80	97133080	33,6	24,4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



Filotec 4.. | корпуса

Корпус Filotec с поверхностью под плёночную клавиатуру (1 мм)

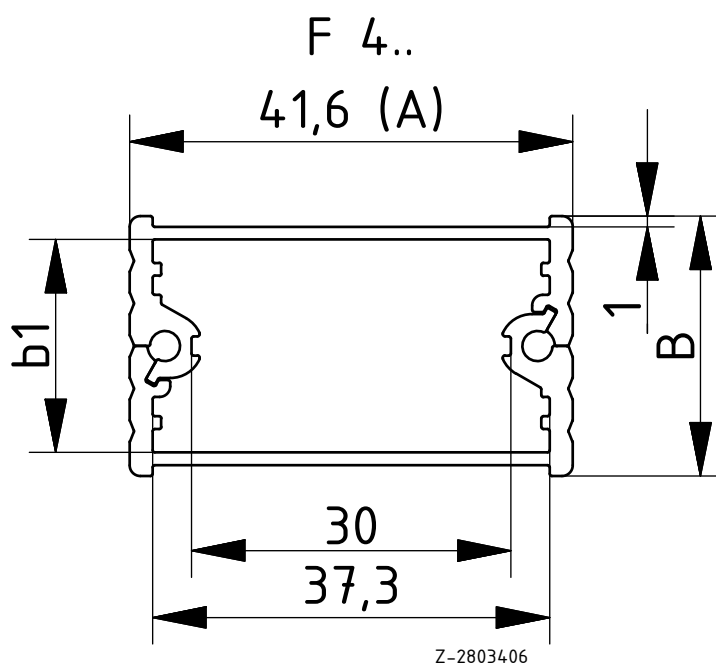
Модель	№ заказа	A	B	C	b1
F 416-50	97141050	41,6	16,4	50	12
F 416-80	97141080	41,6	16,4	80	12
F 416-100	97141100	41,6	16,4	100	12
F 416-1000	97141000**	41,6	16,4	1000	12
F 420-50	97142050	41,6	20,4	50	16
F 420-80	97142080	41,6	20,4	80	16
F 420-100	97142100	41,6	20,4	100	16
F 420-1000	97142000**	41,6	20,4	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.



Filotec 5.. | корпуса



Корпус Filotec с поверхностью под плёночную клавиатуру (1 мм)

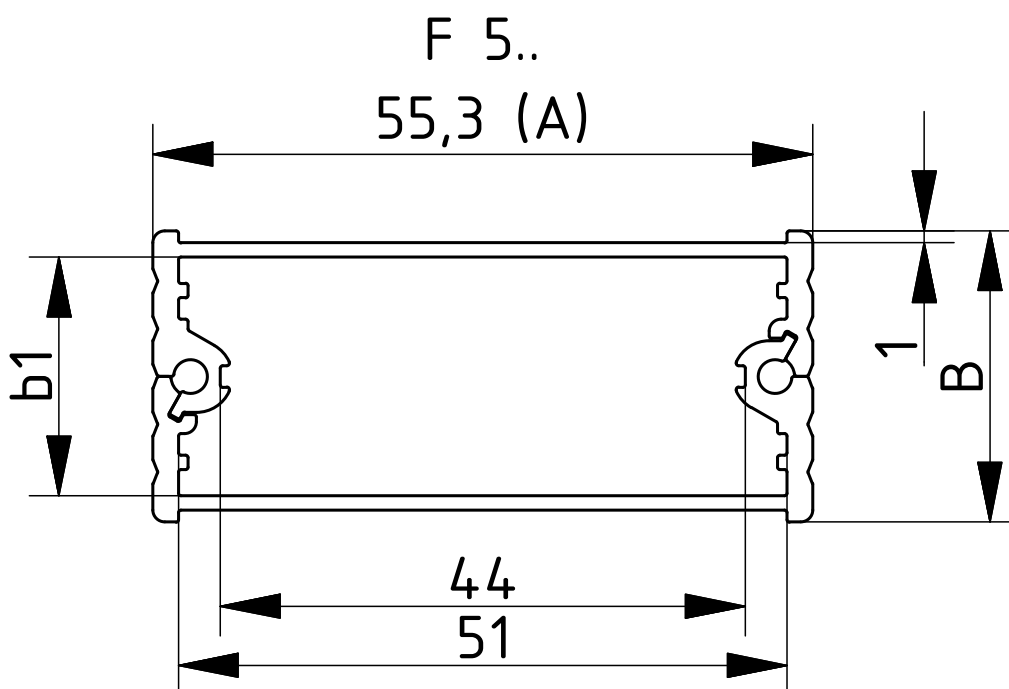
Модель	№ заказа	A	B	C	b1
F 516-50	97151050	55,3	16,4	50	12
F 516-80	97151080	55,3	16,4	80	12
F 516-100	97151100	55,3	16,4	100	12
F 516-1000	97151000**	55,3	16,4	1000	12
F 520-50	97152050	55,3	20,4	50	16
F 520-80	97152080	55,3	20,4	80	16
F 520-100	97152100	55,3	20,4	100	16
F 520-1000	97152000**	55,3	20,4	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.



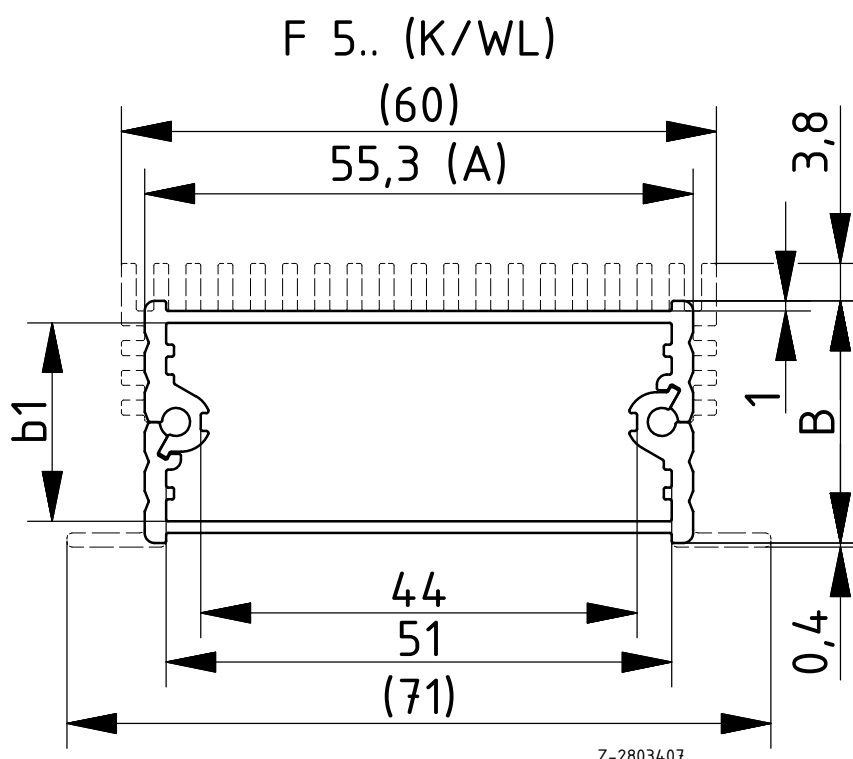
Корпус Filotec с радиатором (теплоотводом) на одном полукорпусе и с литыми настенными накладками на другом полукорпусе

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)

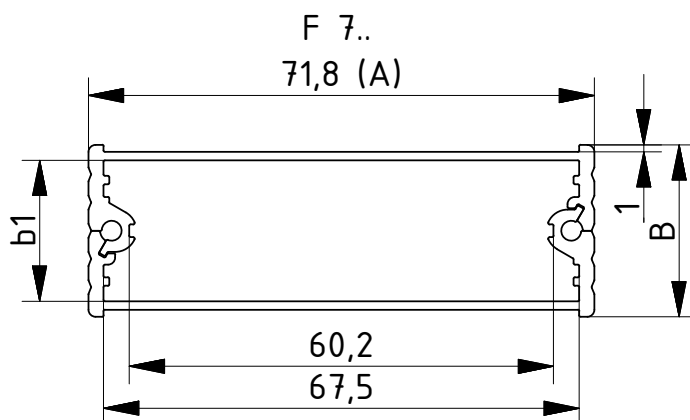
Модель	№ заказа	A	B	C	b1
F 716-50	97171050	71,8	16,4	50	12
F 716-80	97171080	71,8	16,4	80	12
F 716-100	97171100	71,8	16,4	100	12
F 716-1000	97171000**	71,8	16,4	1000	12
F 720-50	97172050	71,8	20,4	50	16
F 720-80	97172080	71,8	20,4	80	16
F 720-100	97172100	71,8	20,4	100	16
F 720-1000	97172000**	71,8	20,4	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)



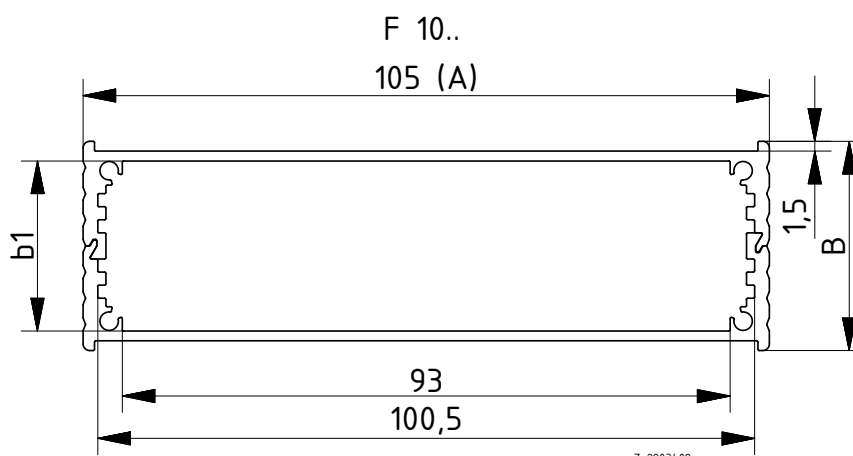
Модель	№ заказа	A	B	C	b1
F 1024-80	97113080	105	24	80	18
F 1024-100	97113100	105	24	100	18
F 1024-160	97113160	105	24	160	18
F 1024-220	97113220	105	24	220	18
F 1024-1000	97113000**	105	24	1000	18
F 1028-80	97114080	105	28	80	22
F 1028-100	97114100	105	28	100	22
F 1028-160	97114160	105	28	160	22
F 1028-220	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

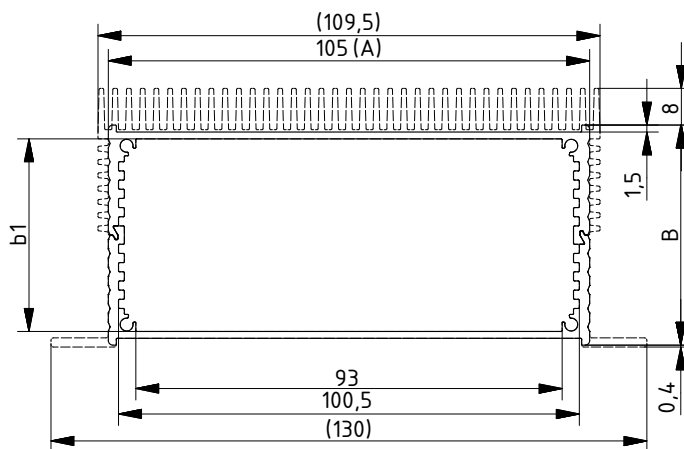
Модель	№ заказа	A	B	C	b1
F 1048-80 KWL	97418080	130	48	80	42
F 1048-100 KWL	97418100	130	48	100	42
F 1048-160 KWL	97418160	130	48	160	42
F 1048-220 KWL	97418220	130	48	220	42
F 1048-1000 KWL	97418000**	130	48	1000	42

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 mm, 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-...

Объём 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

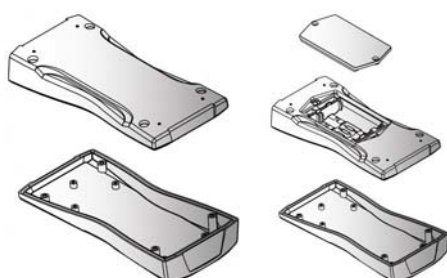
Класс защиты:

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

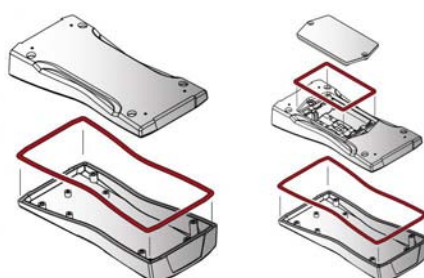


BS.00

BS.01

BS 00: без отсека для батареек, IP 40

BS 01: с отсеком для батареек, IP 40

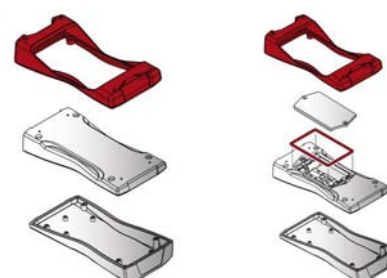


BS.02

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 уплотнённую 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



Опциональное 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	А	В	С	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

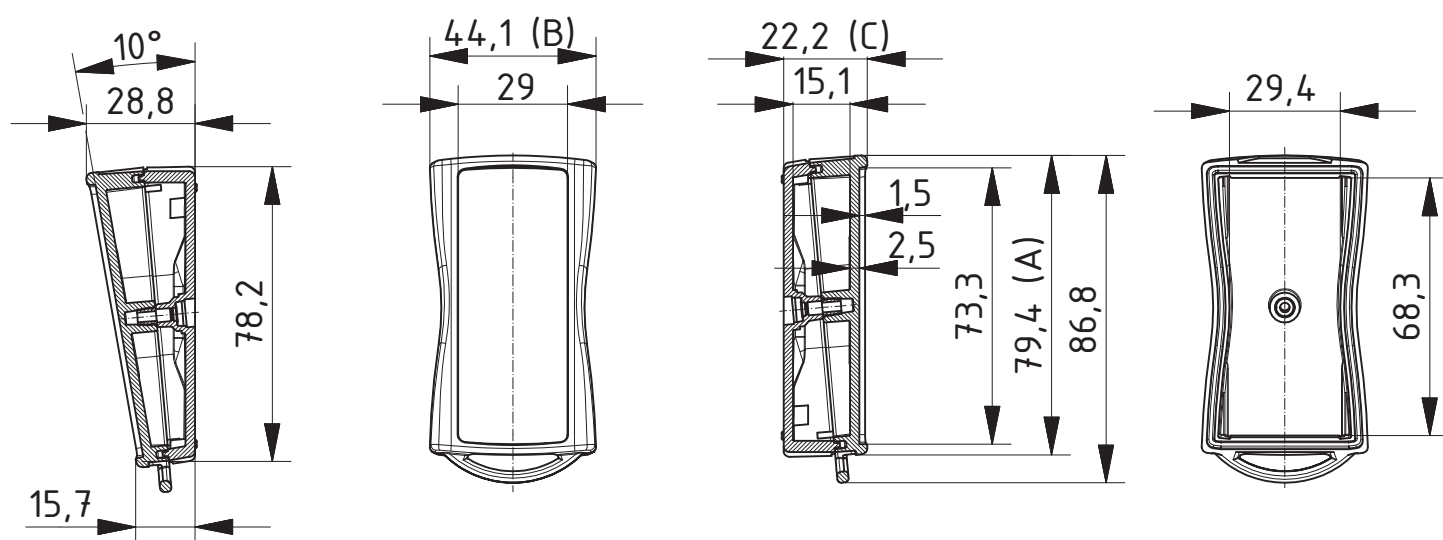


BS 202 F, IP 54, с возможностью крепления ленты для ключей

Модель	№ заказа	А	В	С	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

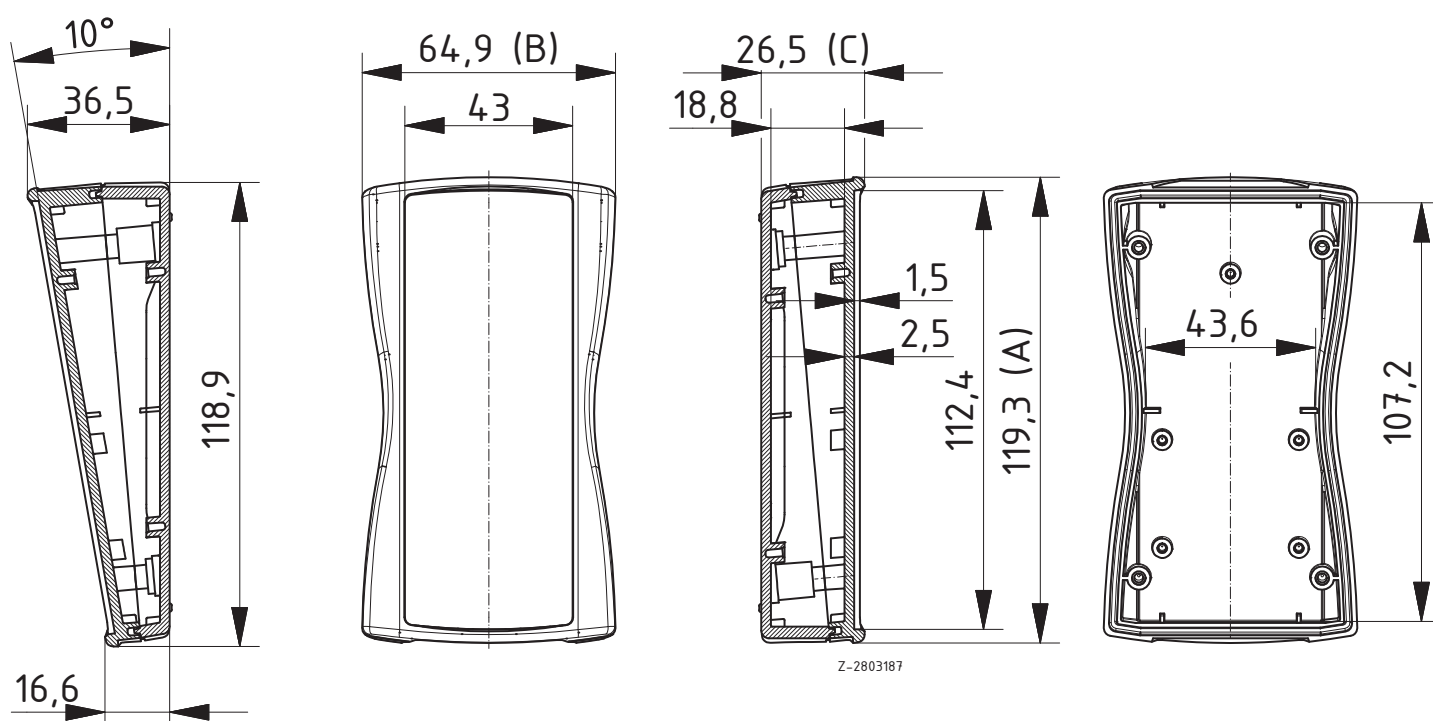


BOS-Streamline 4..F | со сплошной поверхностью для плёночной клавиатуры

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	A	B	C	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	A	B	C	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	A	B	C	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	A	B	C	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

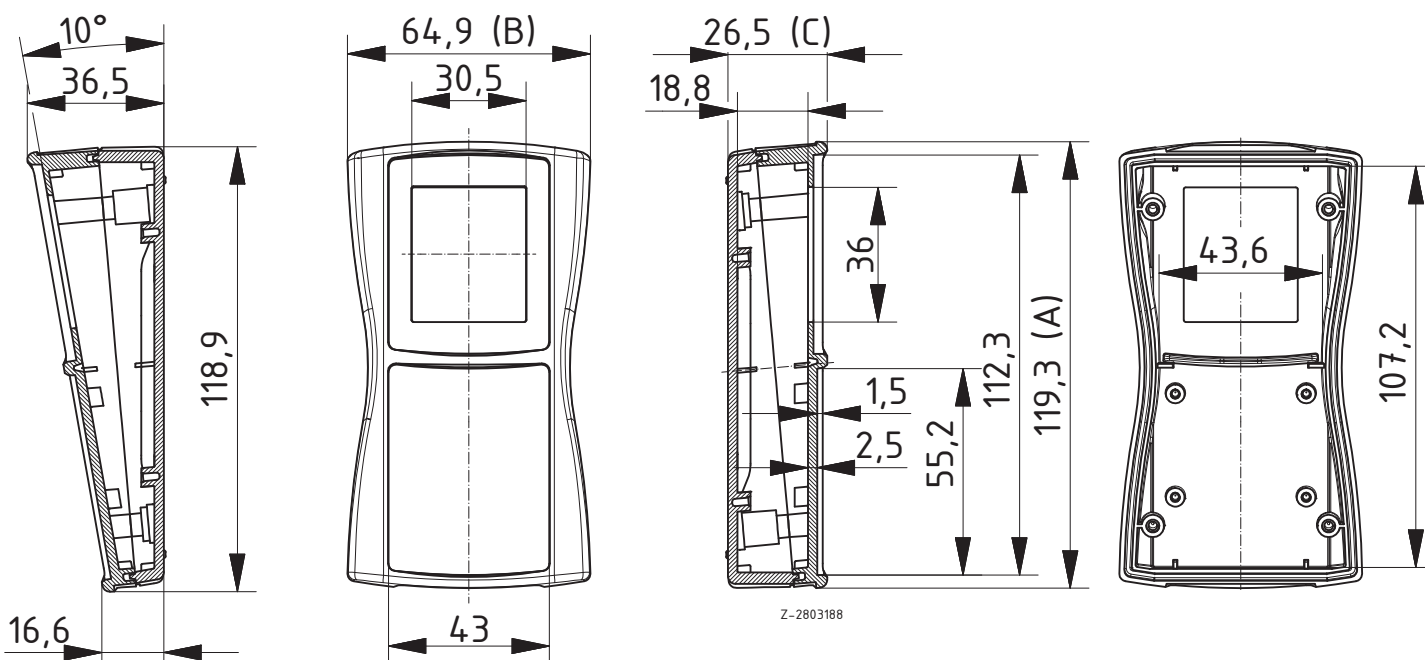
Указание: При помощи DI-D может дооснащаться на класс защиты IP 65

BOS-Streamline 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

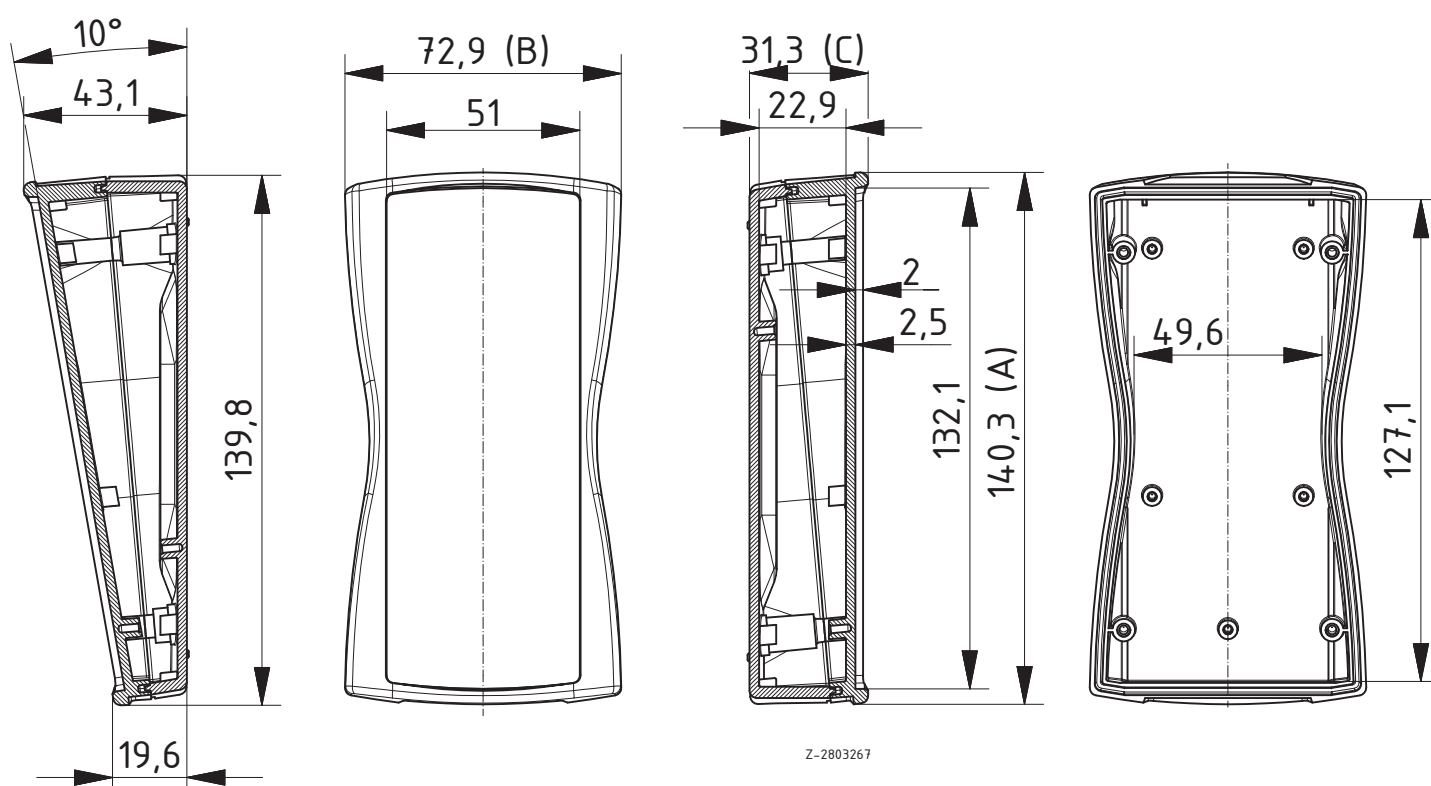


BOS-Streamline 5..F | со сплошной поверхностью для плёночной клавиатуры

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	A	B	C	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	A	B	C	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	A	B	C	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	A	B	C	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

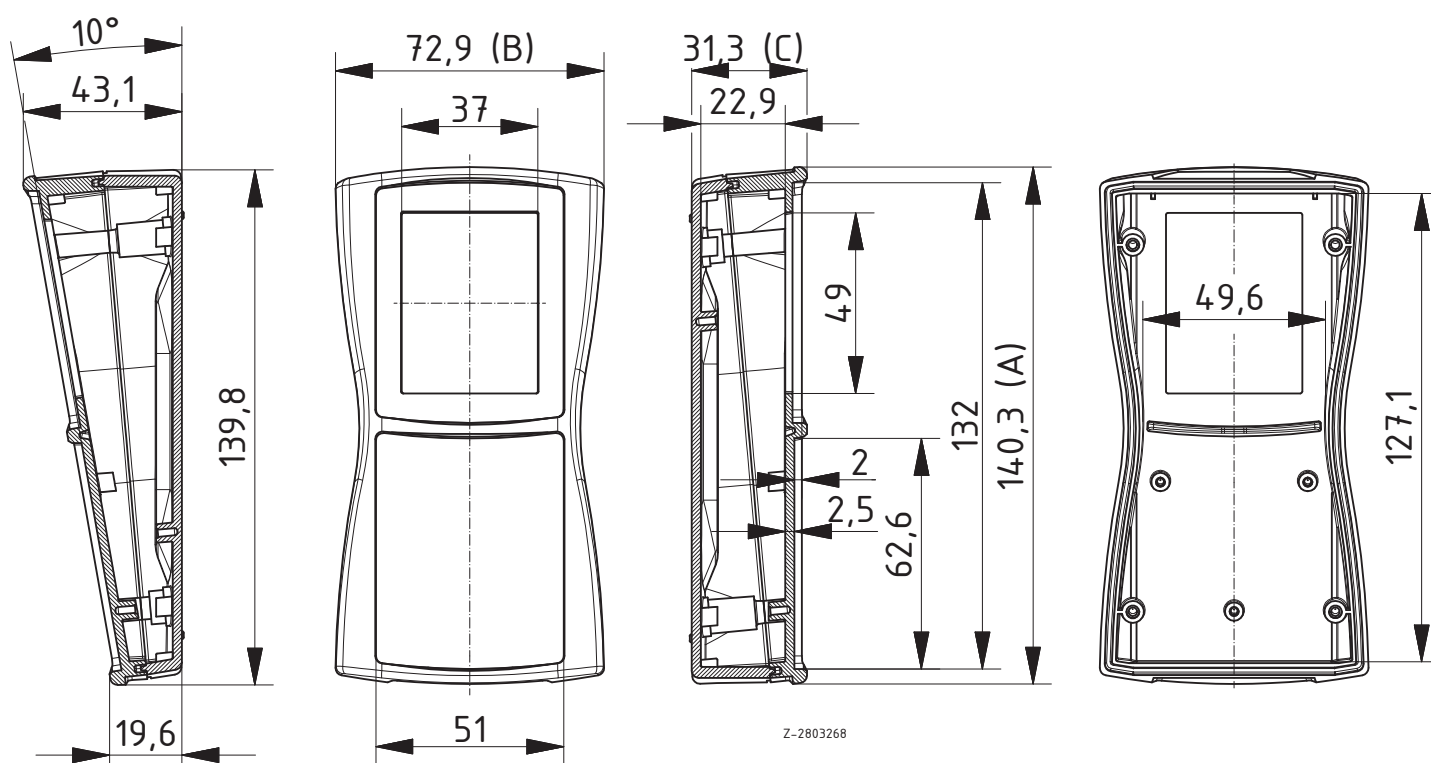


BOS-Streamline 5..DIS | с дисплейным окном и поверхностью для плёночной клавиатуры

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

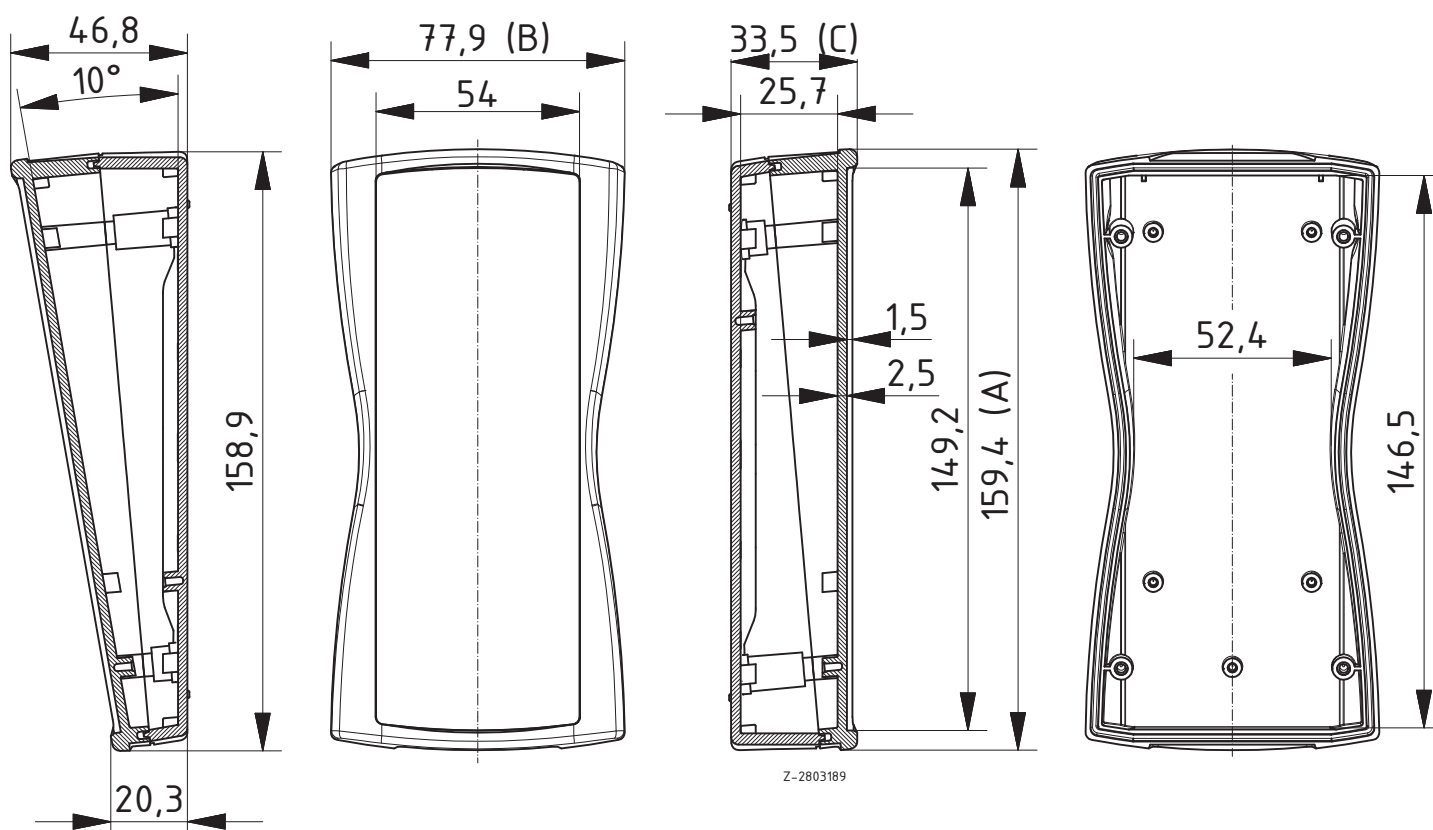
Указание: При помощи DI-D может дооснащаться на класс защиты IP 65

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

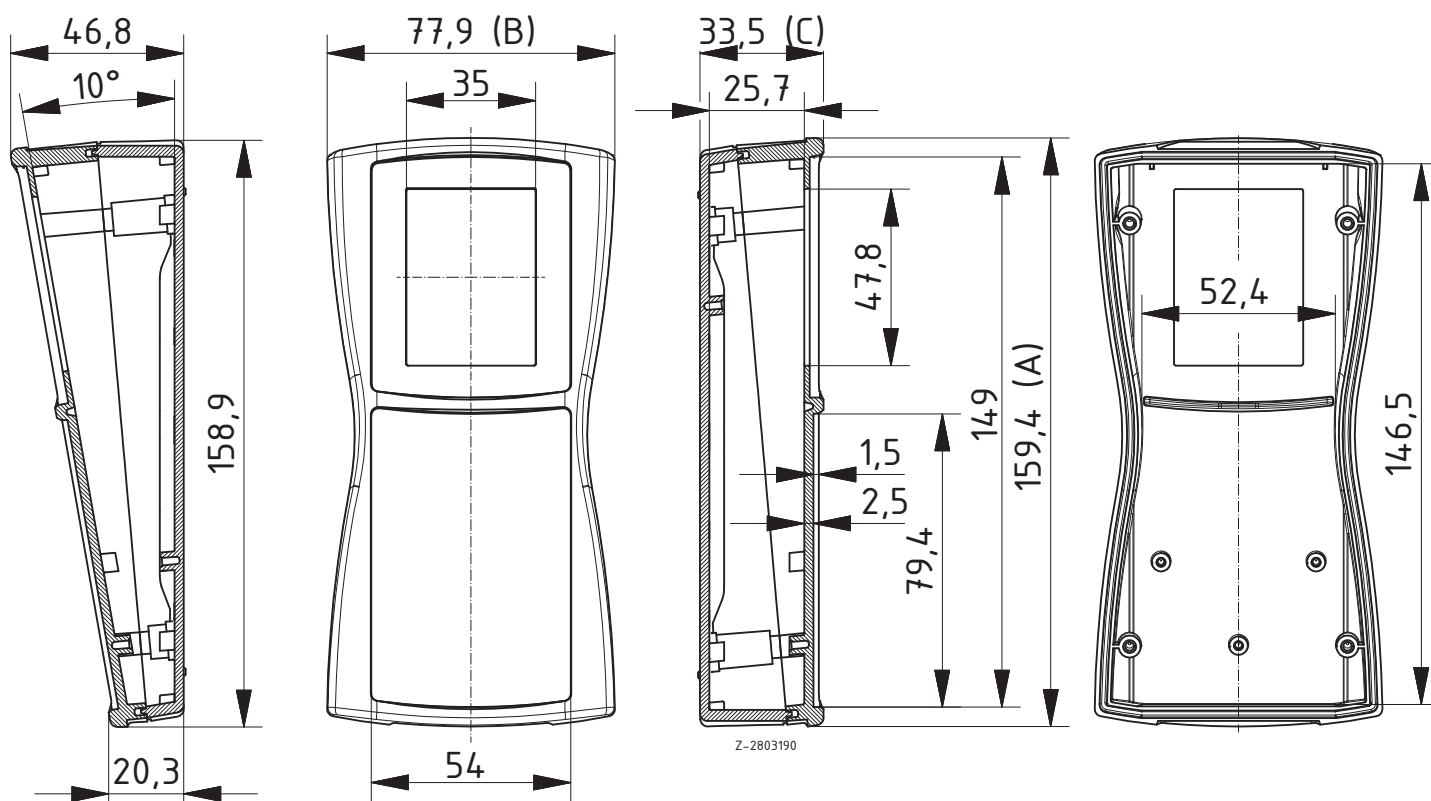
Указание: При помощи DI-D может дооснащаться на класс защиты IP 65

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



BOS-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

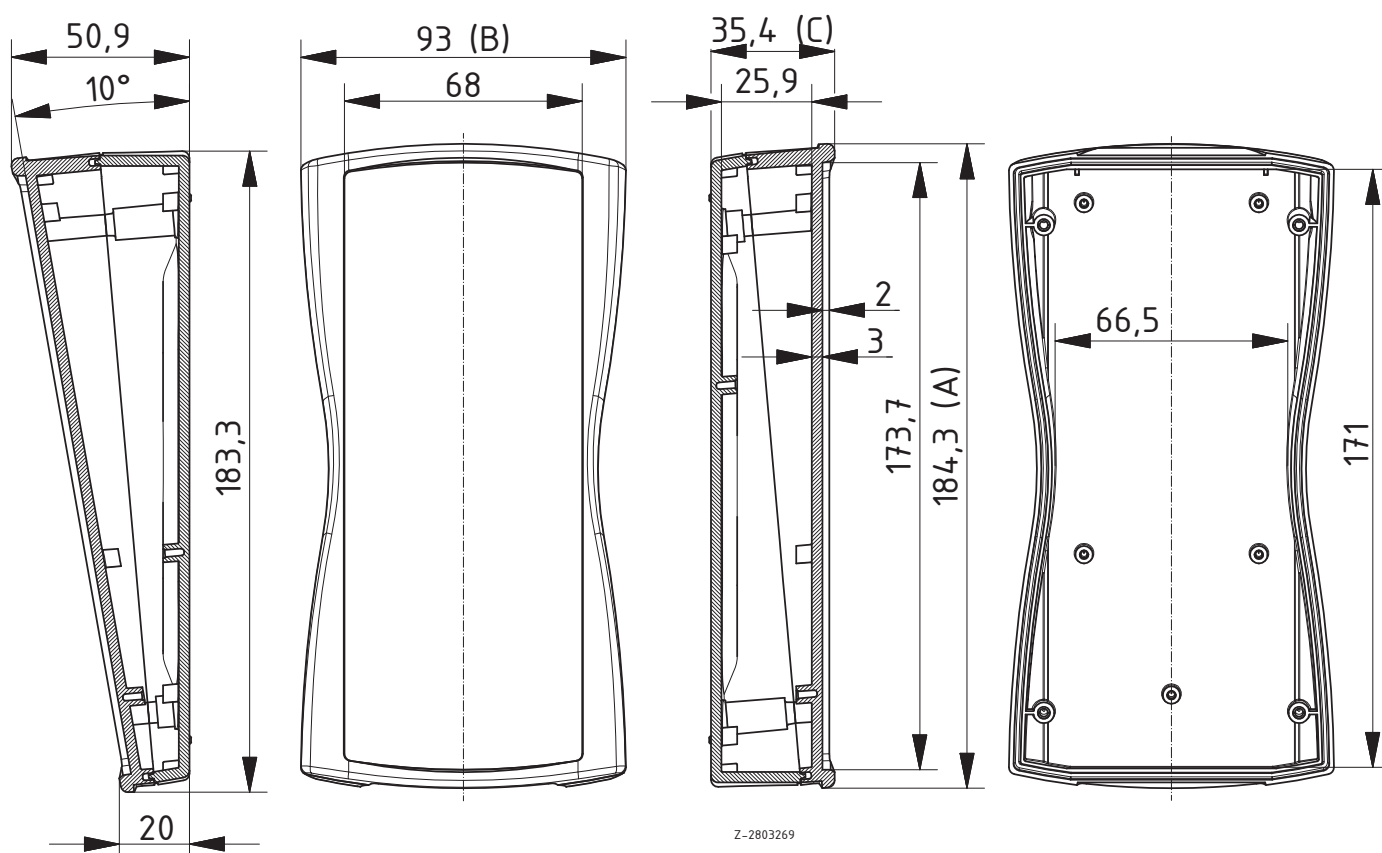
Указание: При помощи DI-D может дооснащаться на класс защиты IP 65



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



Z-2803269

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

BOS-Streamline 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

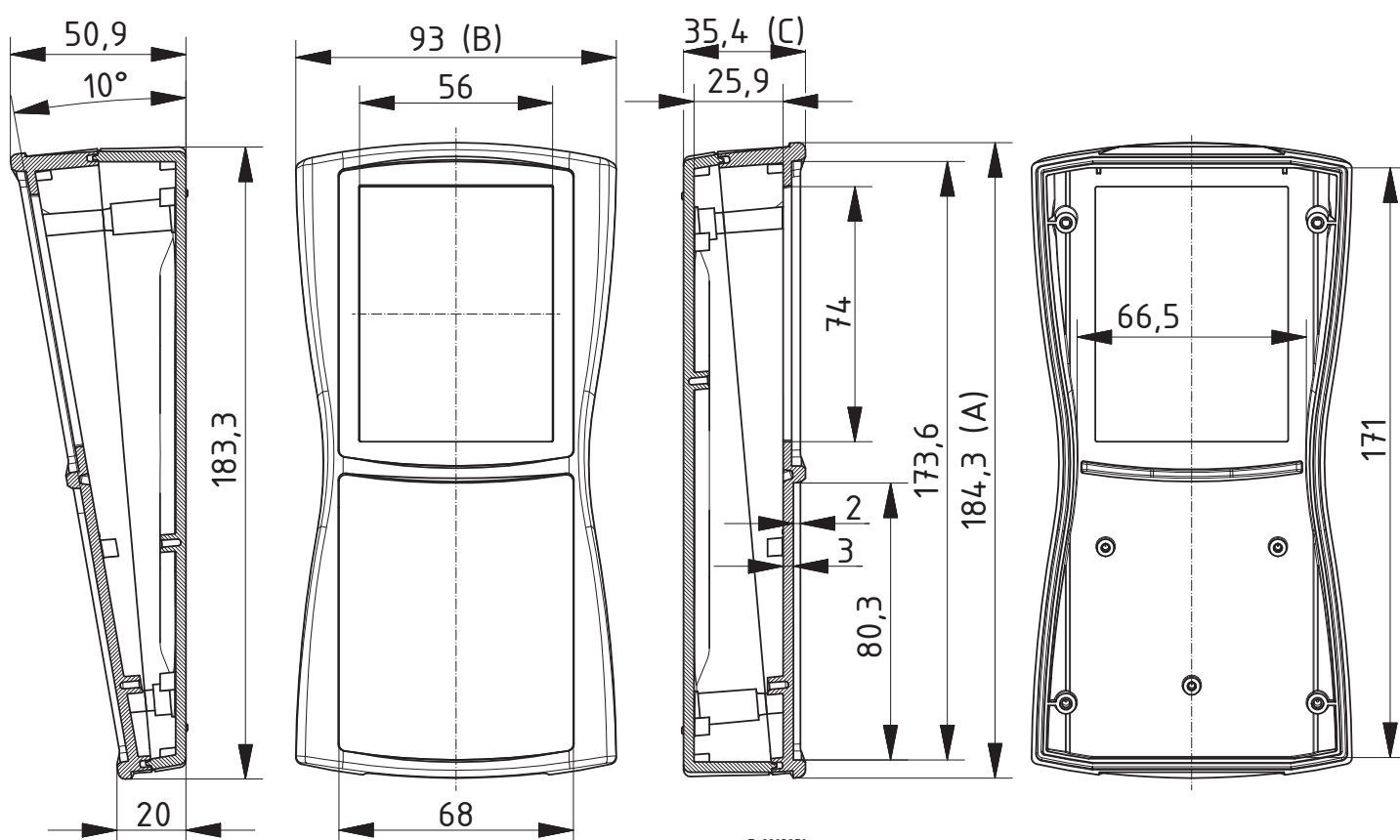
Указание: При помощи DI-D может дооснащаться на класс защиты IP 65



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

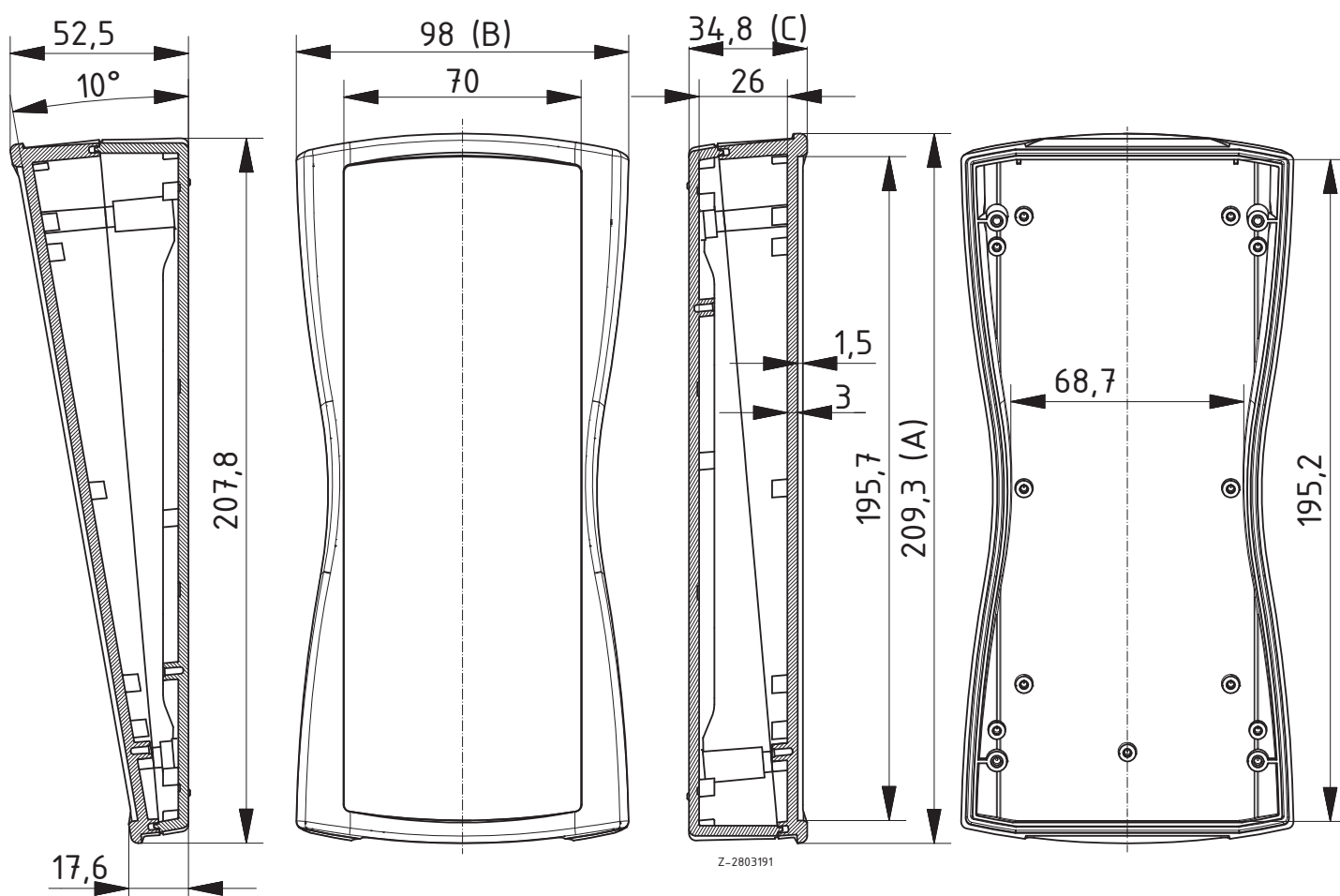


BOS-Streamline 8..F | со сплошной поверхностью для плёночной клавиатуры

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

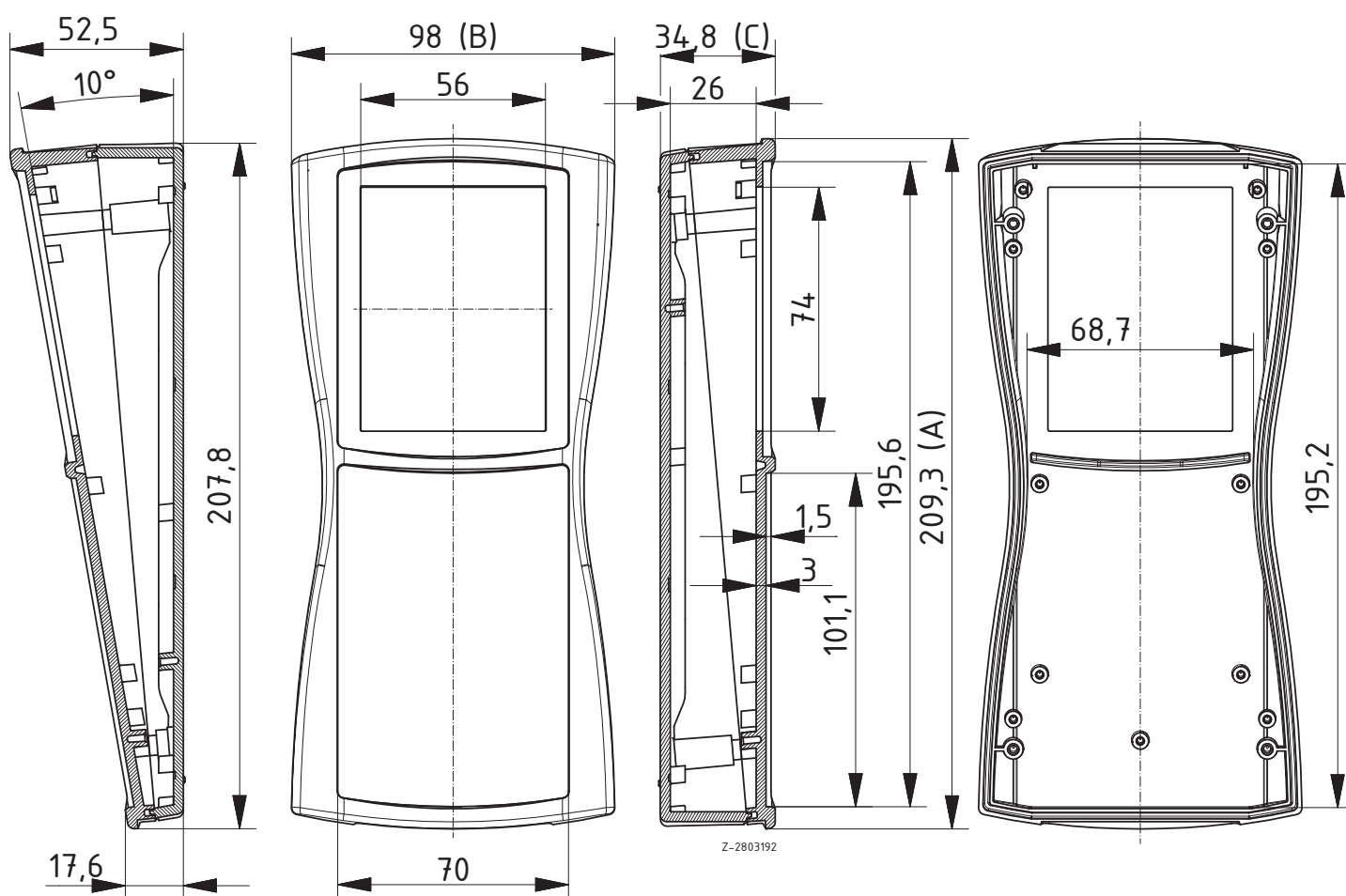
Указание: При помощи DI-D может дооснащаться на класс защиты IP 65

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-S	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.

BOS-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	агатный 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	агатный 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: открывание при помощи инструмента, открывание или закрывание 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 выдвижной 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

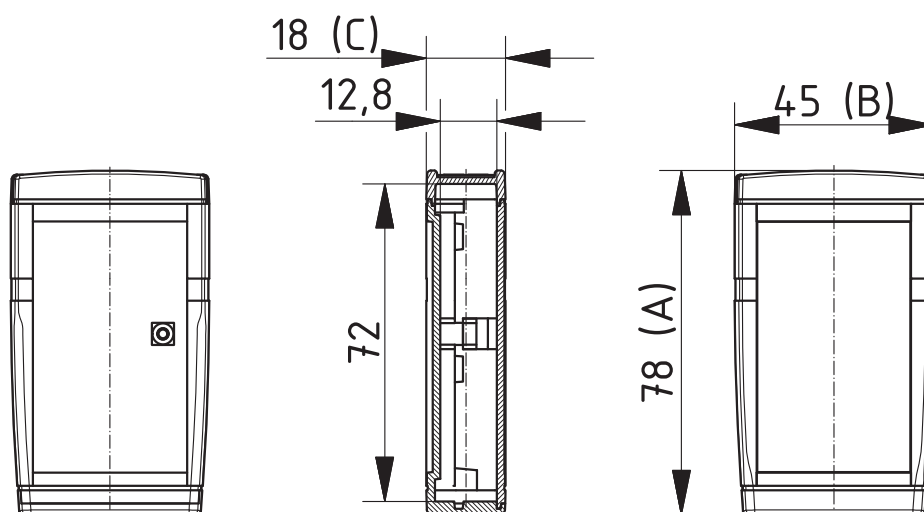
Модель	№ заказа	A	B	C	Указание
ART 115 F	34111511	78	45	18	Поверхность плёночной клавиатуры 34,8 x 56,9 мм, глубина - 1,5 мм

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 прикрывания винтов обеспечивают гладкую поверхность нижней части.



Z-2803227

Дополнительную оснастку см в конце главы.

BOPLA-Arteb 225 | корпуса



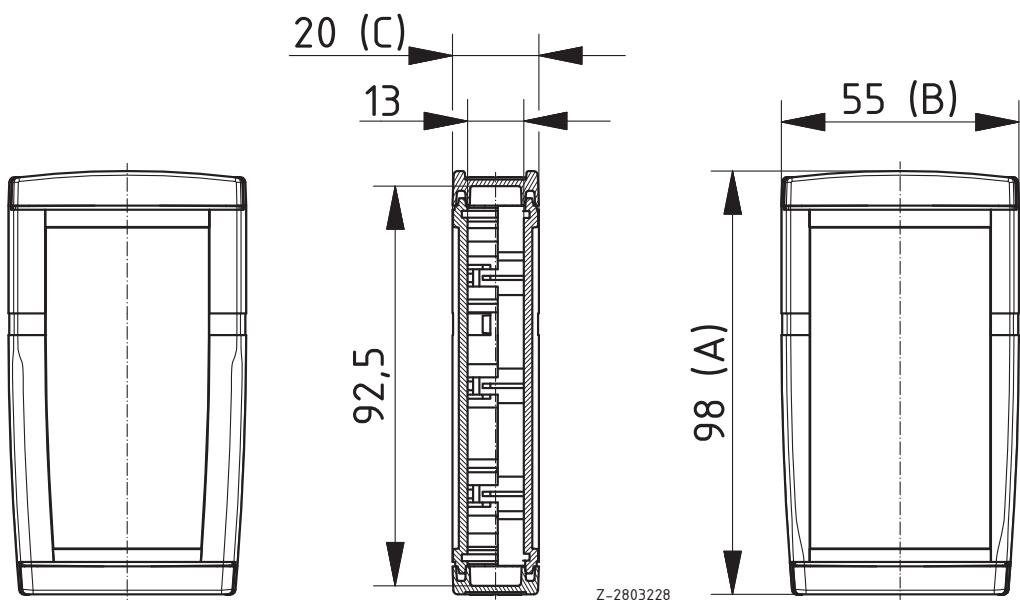
Корпус со сплошной поверхностью для плёночной клавиатуры

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.



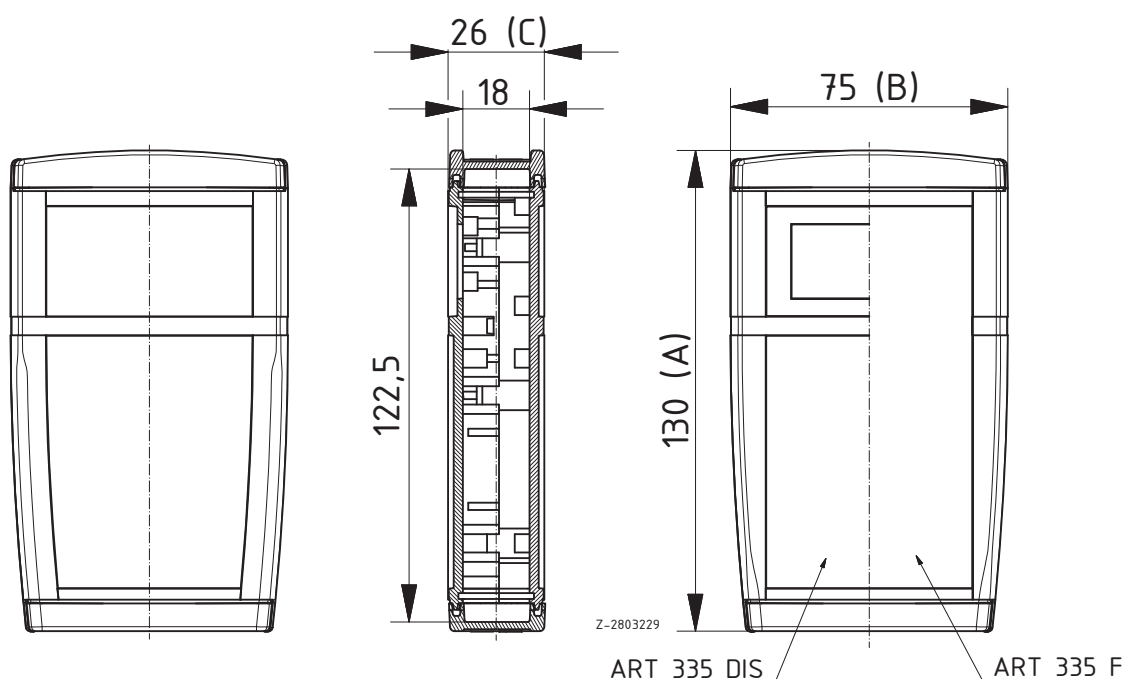
Корпус с дисплейным отверстием и поверхностью для плёночной клавиатуры

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.



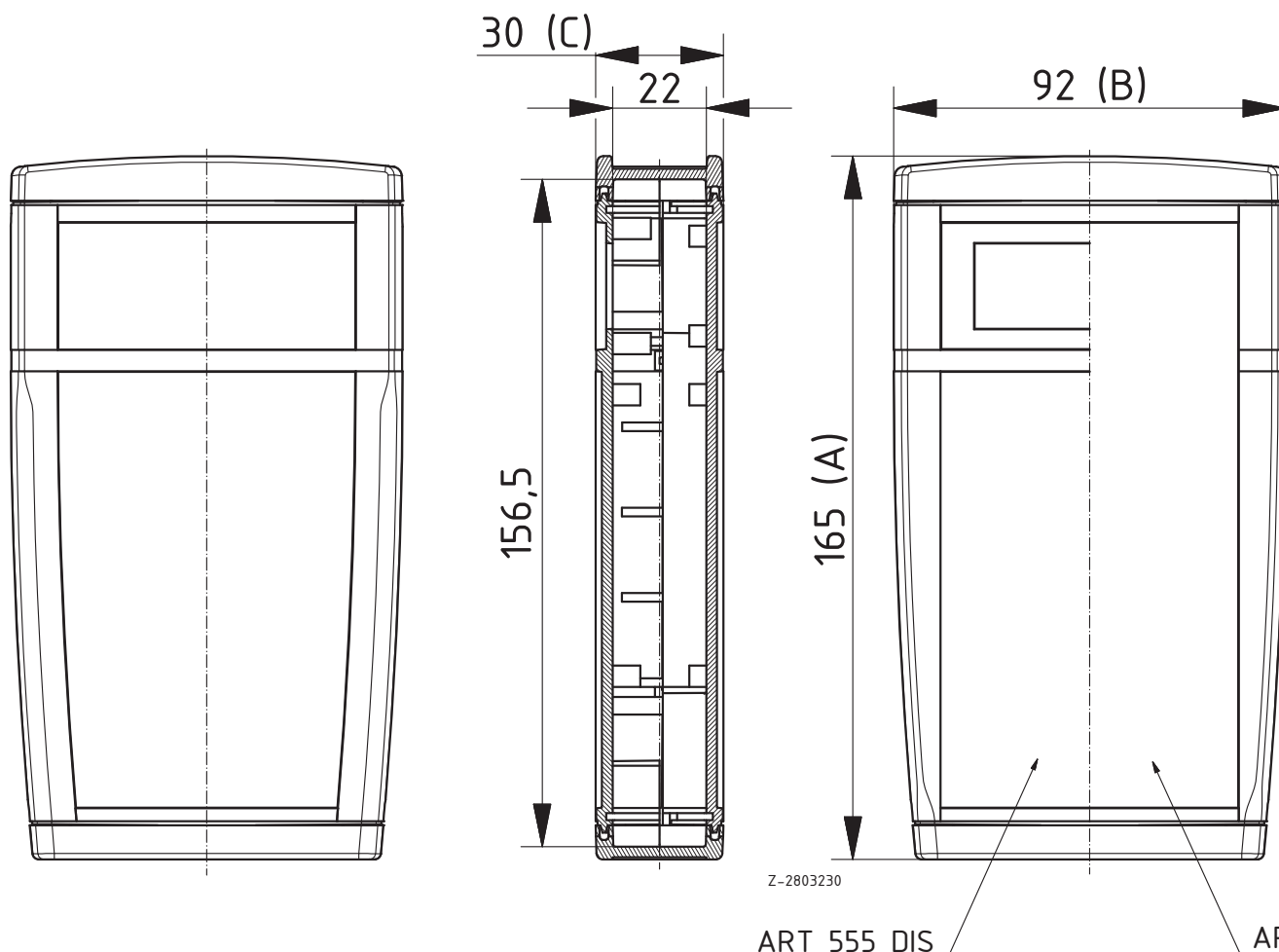
Корпус с дисплейным отверстием и поверхностью для плёночной клавиатуры

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.



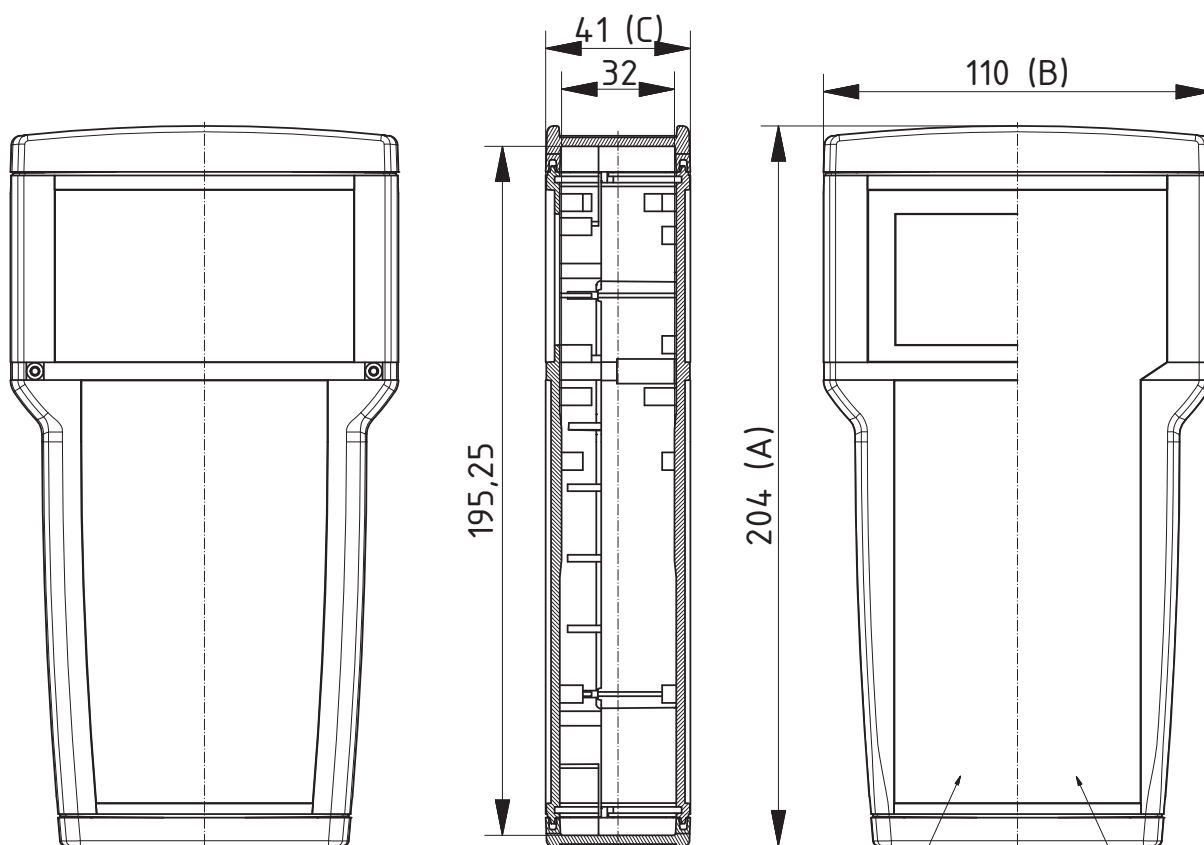
Корпус с дисплейным отверстием и поверхностью для плёночной клавиатуры

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.



Z-2803231

ART 655 DIS

ART 655 F

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.



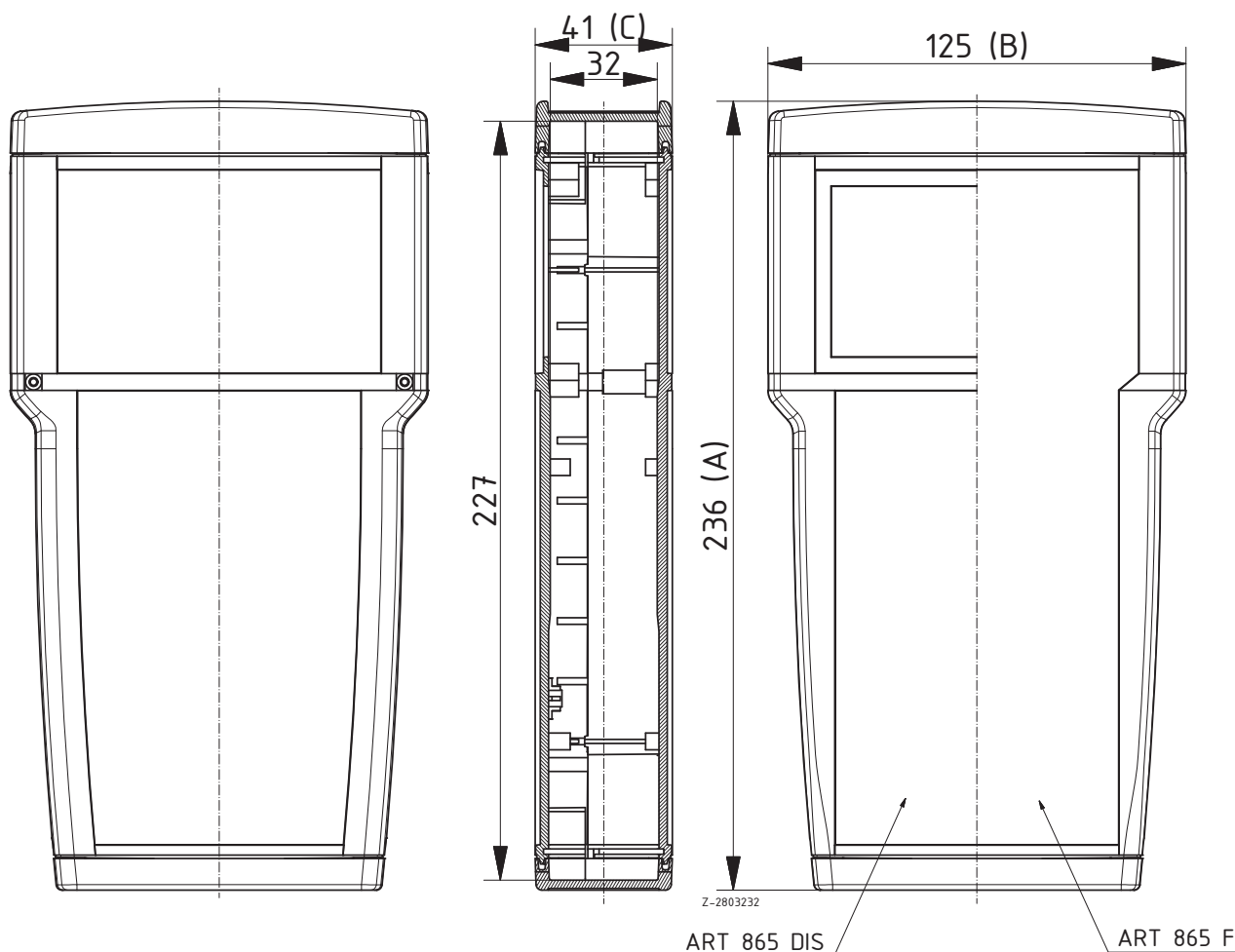
Корпус с дисплейным отверстием и поверхностью для плёночной клавиатуры

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	агатый 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	агатый серый
ART 225 KU-7038	34122531	агатый 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	агатый серый
ART 335 KU-7038	34133531	агатый 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

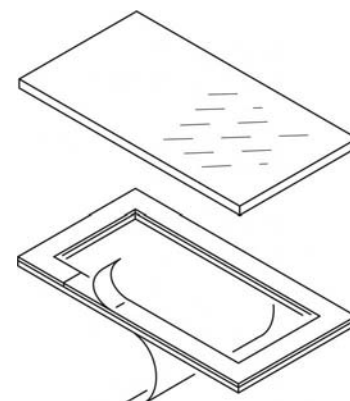
BOPLA-Arteb | дополнительная оснастка

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

Объем 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-ВН (4 батарейки типа АА / 2 блока питания 9 В) в ART 655
ART 655 BTU 2	34165542*	Для ВН 6МН-ВН, ART 655
ART 865 BTU 1	34186541*	Для держателя батареек ВН 4МН-ВН (4 батарейки типа АА / 2 блока питания 9 В) в ART 865
ART 865 BTU 2	34186542*	Для ВН 6МН-ВН, ART 865
ART 865 BTU 3	34186543*	Для держателя батареек ВН 4МН-ВН (4 батарейки типа АА) или ВН 6МН-ВН (6 батареек типа АА) в ART 865

Объем 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.



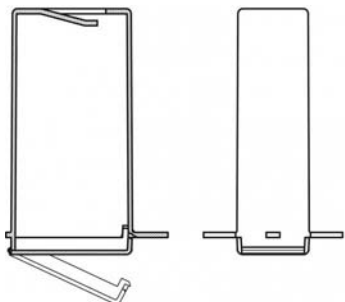
Держатель батареек

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 объеме поставки
ВН 3МН	34165575	Для 3 батареек типа (LR6, R06, AM3, E91, AA), соединительный зажим содержится в объеме поставки
ВН 4МН-ВН	34165576	Для 4 батареек типа (LR6, R06, AM3, E91, AA), соединительный зажим содержится в объеме поставки
ВН 6МН-ВН	34165577	Для 6 батареек типа (LR6, R06, AM3, E91, AA), соединительный зажим содержится в объеме поставки
ВН 9В-CLIP	34165578	Зажим для блока питания 9 В (6LR61, 6AM6, 522), Присоединение через контактные петушки

Объем поставки: Упаковочная единица = 5 штук



BOPLA-Arteb | дополнительная оснастка

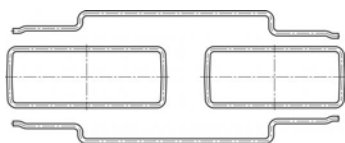


Батарейные отсеки с интегрированными передними платами, PP

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.

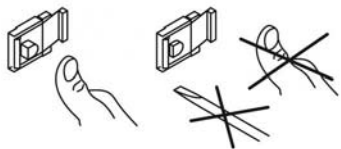


Комплект уплотнений для IP 65

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	агатный 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	агатный 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	x	блок питания 9 В	IP 40	—	x	—	x
BOS 501	x	блок питания 9 В	IP 40	—	—	x	x
BOS 502	—	блок питания 9 В	IP 40	—	—	—	x
BOS 503	—	блок питания 9 В	IP 40	—	—	—	x
BOS 600	x	блок питания 9 В	IP 40	—	—	x	—
BOS 601	—	блок питания 9 В	IP 40	—	—	—	—
BOS 602	—	3 батарейки миньон	IP 40	—	—	—	—
BOS 700	x	блок питания 9 В	IP 40	—	—	x	x
BOS 701	x	блок питания 9 В	IP 40	—	—	x	x
BOS 704	x	блок питания 9 В	IP 40	x	—	x	x
BOS 705	x	блок питания 9 В	IP 40	x	—	x	x
BOS 750	x	блок питания 9 В	IP 40	—	x	—	x
BOS 751	x	блок питания 9 В	IP 40	—	—	x	x
BOS 752	—	блок питания 9 В	IP 40	—	—	—	x
BOS 753	x	-	IP 40	—	x	—	x
BOS 754	x	-	IP 40	—	—	x	x
BOS 755	—	-	IP 40	—	—	—	x
BOS 756	x	блок питания 9 В	IP 40	x	x	—	x
BOS 757	x	блок питания 9 В	IP 40	x	—	x	x
BOS 758	—	блок питания 9 В	IP 40	x	—	—	x
BOS 759	x	-	IP 40	x	x	—	x
BOS 760	x	-	IP 40	x	—	x	x
BOS 761	—	-	IP 40	x	—	—	x
BOS 800	x	4 батарейки миньон	IP 40	—	x	—	x
BOS 801	x	4 батарейки миньон	IP 40	—	—	x	x
BOS 802	—	4 батарейки миньон	IP 40	—	—	—	x
BOS 803	x	-	IP 40	—	x	—	x
BOS 804	x	-	IP 40	—	—	x	x
BOS 805	—	-	IP 40	—	—	—	x
BOS 807	—	4 батарейки миньон	IP 40	—	—	—	x
BOS 808	—	-	IP 40	—	—	—	x
BOS 900	x	-	IP 65	—	—	x	x
BOS 901	x	-	IP 65	—	—	x	—
BOS 902	x	4 батарейки миньон	IP 65	—	—	x	—
BOS 903	x	2 блока питания 9 В	IP 65	—	—	x	—
BOS 910	x	-	IP 65	—	—	x	x
BOS 911	x	-	IP 65	—	—	x	—
BOS 912	x	4 батарейки миньон	IP 65	—	—	x	—
BOS 913	x	2 блока питания 9 В	IP 65	—	—	x	—

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

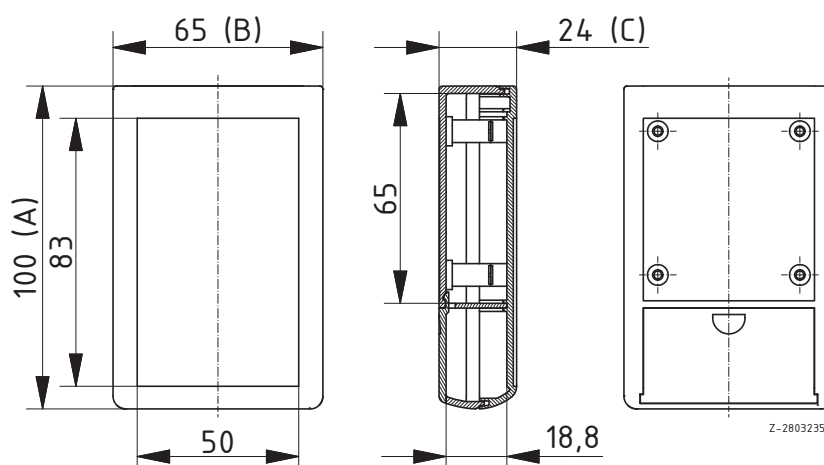
Модель	№ заказа	A	B	C	Цвет
BOS 401	34401000	100	65	24	чёрный
BOS 401 ASC	34401500	100	65	24	чёрный

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	агатый 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	агатый 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	агатый серый

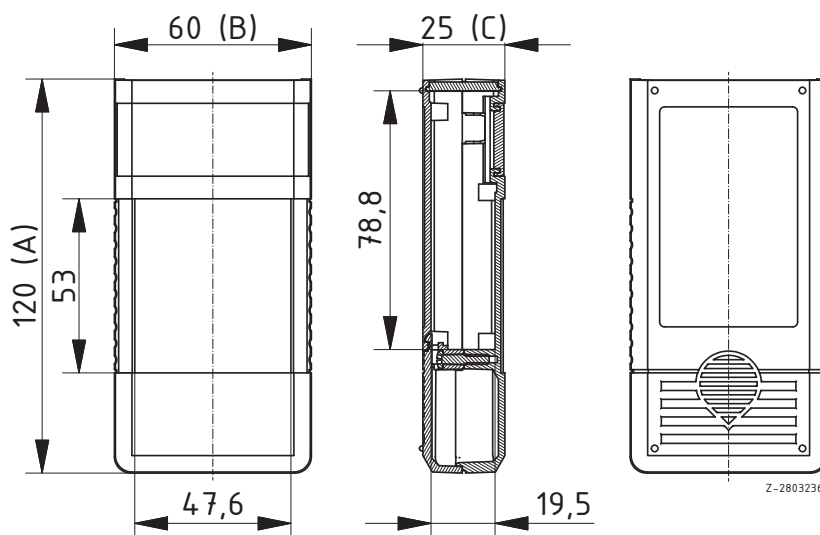
Объём поставки: Верхняя часть, нижняя часть, передняя плата, крышка батарейного отсека, винты



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	агатый 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

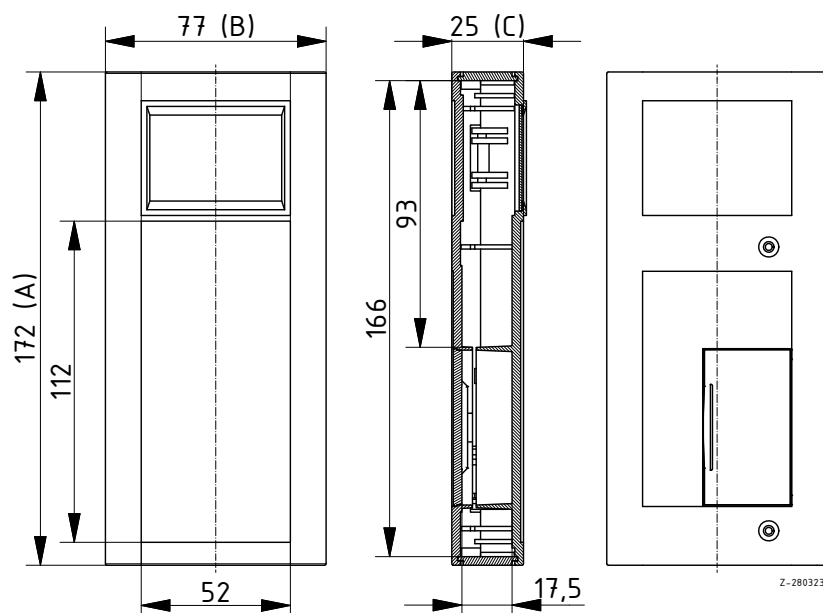
Модель	№ заказа	A	B	C	Цвет
BOS 601	34601000	172	77	25	чёрный

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

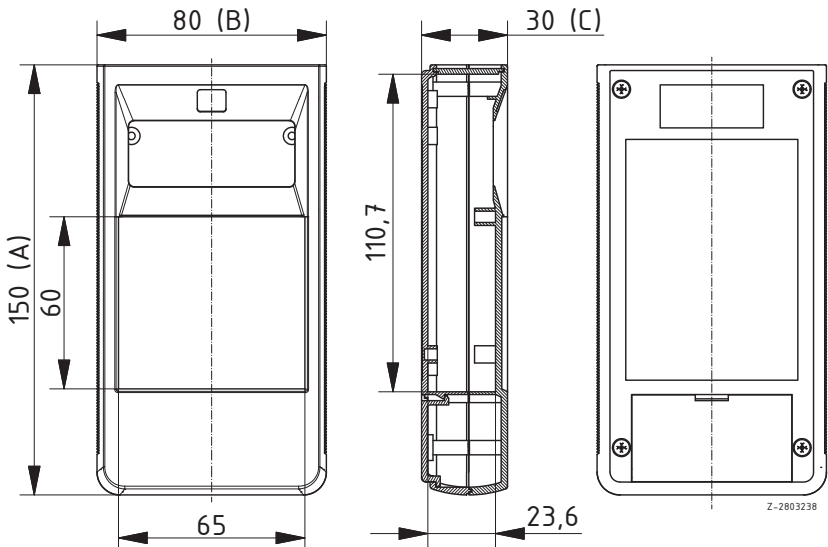
Объём поставки: Верхняя часть, нижняя часть, передняя плата, крышка батарейного отсека, винты, резьбовые втулки
Просьба заказывать дисплейное окно отдельно.



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	A	B	C	Цвет
BOS 750	34750000	157	84	30	чёрный
BOS 750	34750001	157	84	30	агатный 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	A	B	C	Цвет
BOS 751	34751000	157	84	30	чёрный
BOS 751	34751001	157	84	30	агатный 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	A	B	C	Цвет
BOS 752	34752000	157	84	30	чёрный
BOS 752	34752001	157	84	30	агатный серый

Объём поставки: Верхняя часть, нижняя часть, передняя плата, крышка батарейного отсека, винты



BOS 753 с панорамным стеклом

Модель	№ заказа	A	B	C	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	A	B	C	Цвет
BOS 754	34754000	157	84	30	чёрный
BOS 754	34754001	157	84	30	агатный серый

Объём поставки: Верхняя часть, нижняя часть, передняя плата, винты, дисплейное окно



BOS 755 со сплошной поверхностью для плёночной клавиатуры

Модель	№ заказа	A	B	C	Цвет
BOS 755	34755000	157	84	30	чёрный
BOS 755	34755001	157	84	30	агатный 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	A	B	C	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

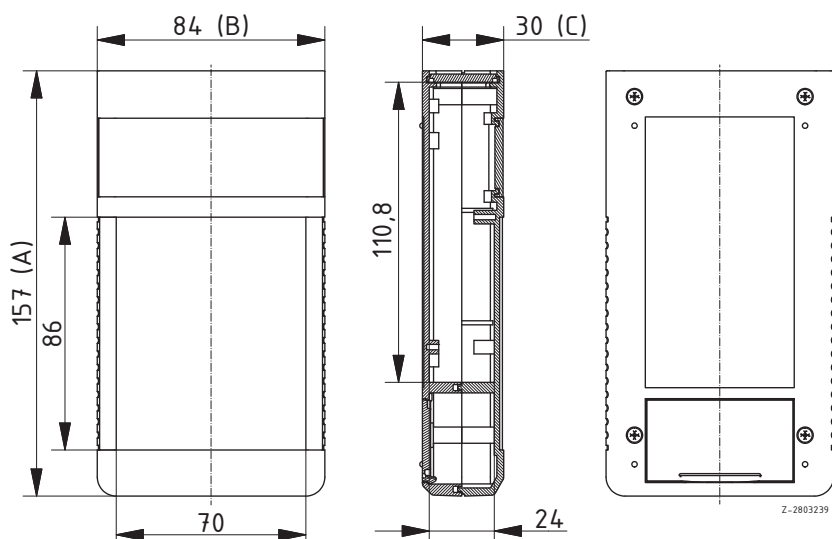
Объём поставки: Верхняя часть, нижняя часть, передняя плата, крышка батарейного отсека, винты, дисплейное окно, шибер



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



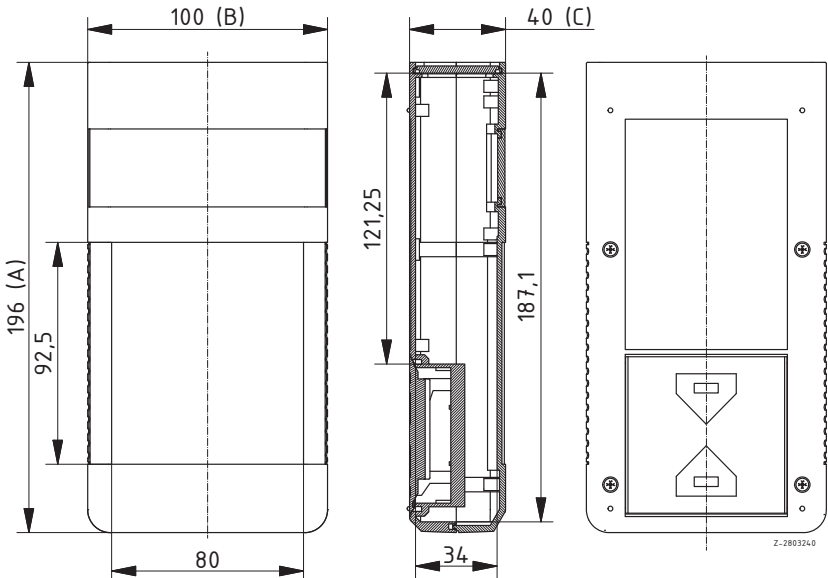
BOS 800 - BOS 808 | корпуса



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	агатový 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	агатный 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	агатный 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	агатный 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

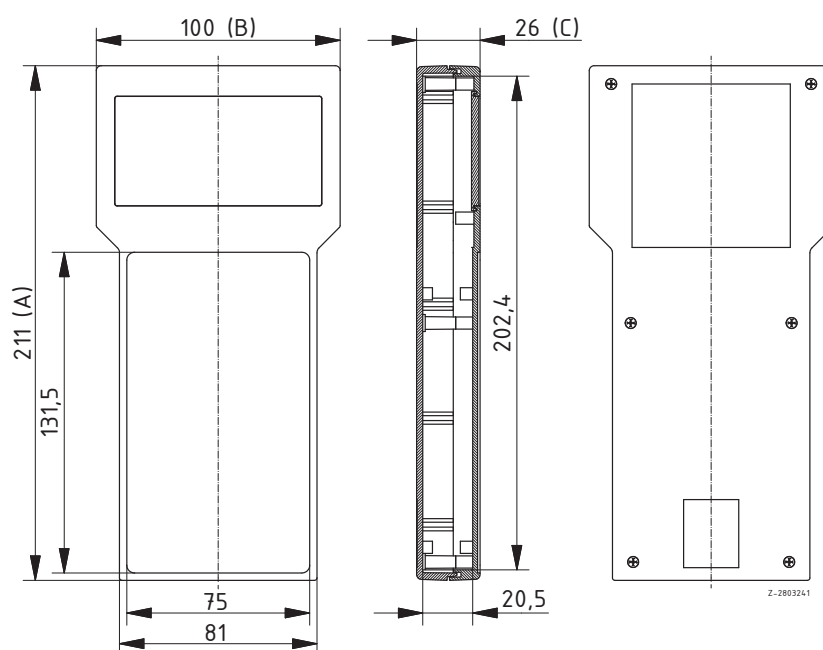


BOS 903 с петлёй для переноски и батарейным отсеком для 2 блоков питания 9 В

Модель	№ заказа	A	B	C	Цвет
BOS 903	34903009*	211	100	26	чёрный
BOS 903	34903000	211	100	26	агатный 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	агатый 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	агатый 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	агатый 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

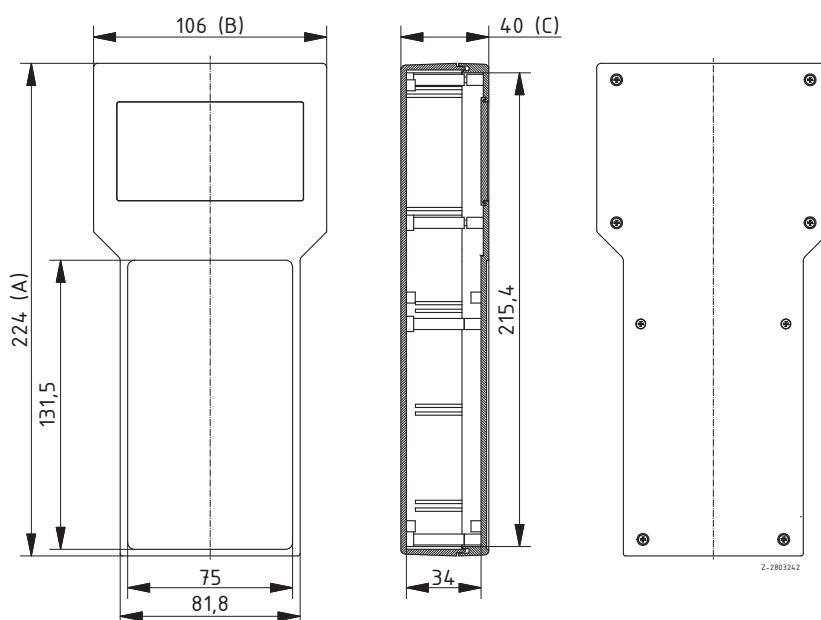


BOS 913 с батарейным отсеком для 2 блоков питания 9 В

Модель	№ заказа	A	B	C	Цвет
BOS 913	34913000	224	106	40	агатый 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	агатный 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	агатный 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
- Опоясывающий защитный бортик

Цвет:

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

Класс защиты:

IP 65/DIN EN 60529

Материал корпуса:

РА-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 утопленную 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

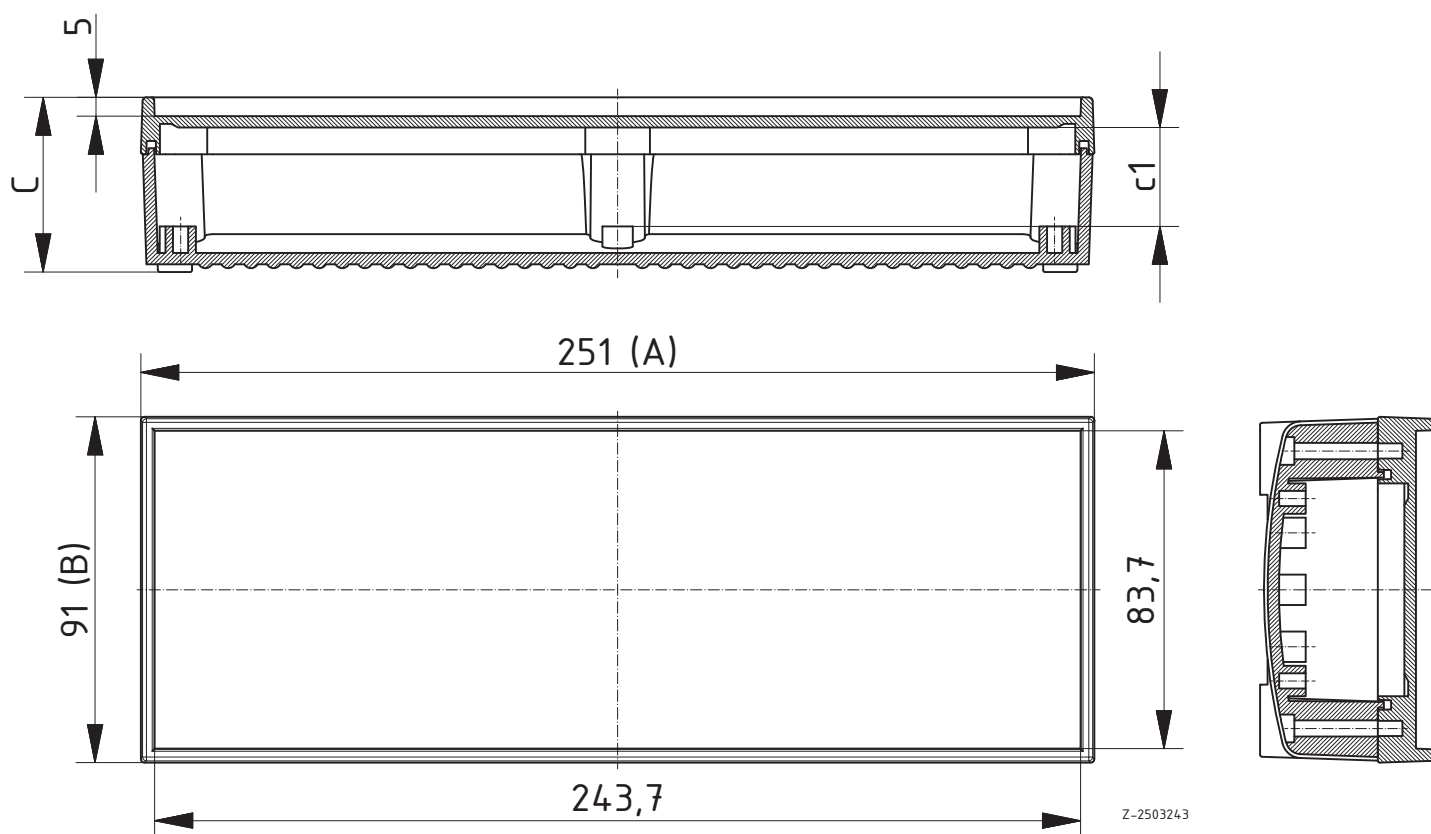


Tastomat 100 - 200

Модель	№ заказа	A	B	C	с1
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, с литыми 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



C...F-FP: Вставленная передняя плата



C...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	агатый серый
C 1435 F-7024	93143521	145,3	74,7	34	графитовый серый

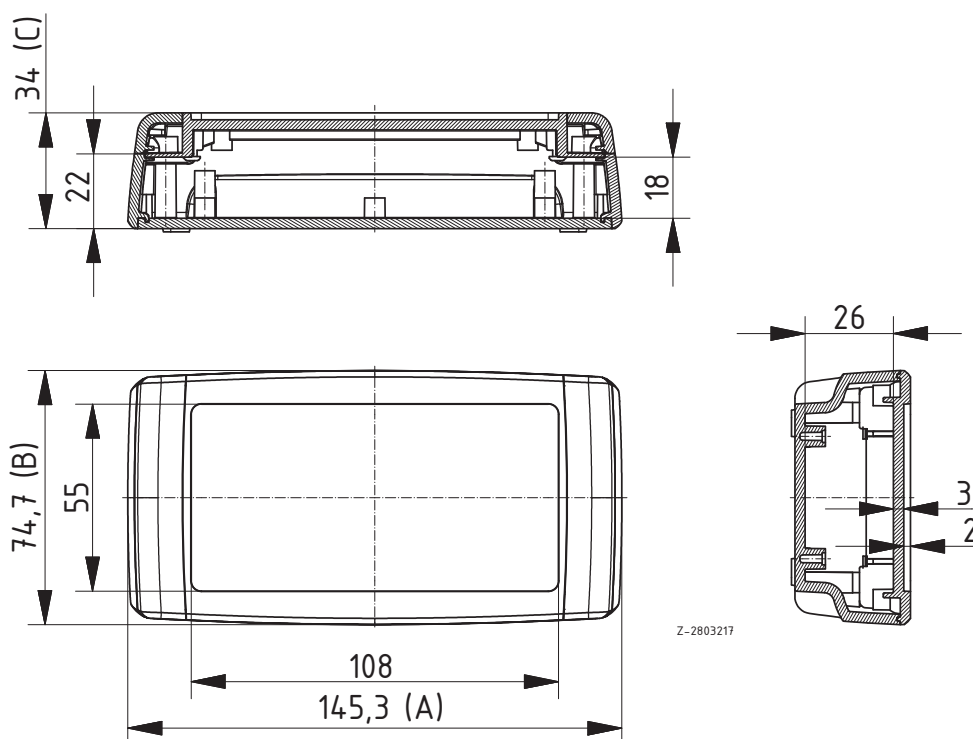
Объём поставки: Верхняя часть с интегрированными передними платами, нижняя часть, 2 прикрывающие бленды, 4 винта



Корпус со вставляемой передней платой

Модель	№ заказа	A	B	C	Цвет
C 1435 F-FP-7038	93143512	145,3	74,7	34	агатый 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



Z-2803217

* = 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	агатый серый
C 1435 P-7024	93143523	145,3	74,7	34	графитовый серый

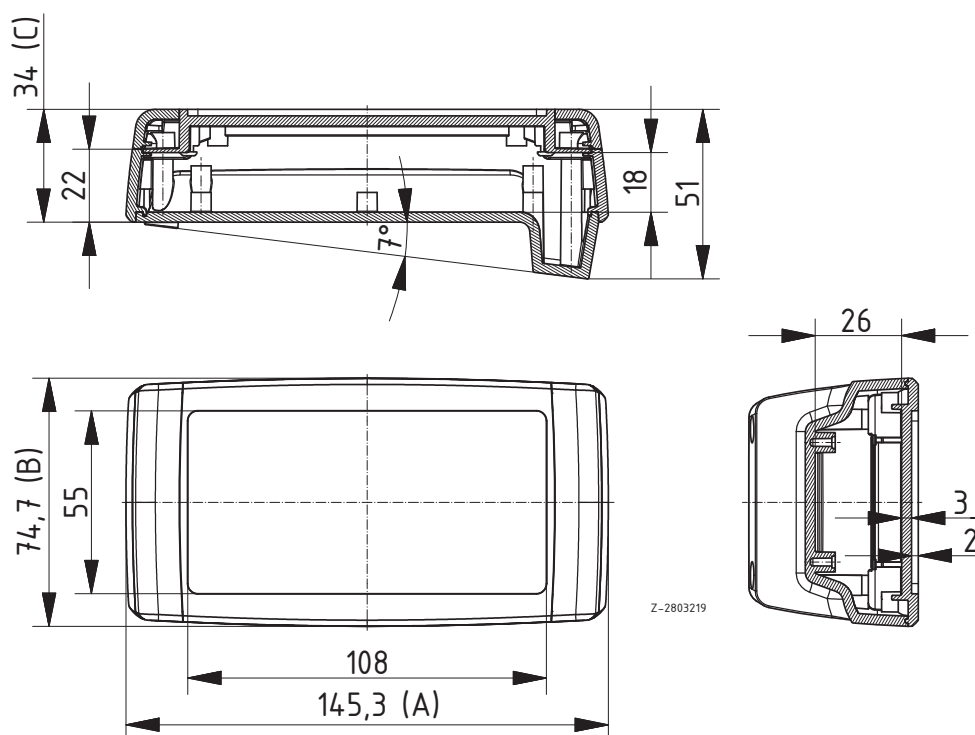
Объём поставки: верхняя часть с интегрированными передними платами, нижняя часть в форме пульта, 2 прикрывающие бленды, 4 винта, 4 резиновые ножки



Корпус-пульт со вставляемой передней платой

Модель	№ заказа	A	B	C	Цвет
C 1435 P-FP-7038	93143514	145,3	74,7	34	агатый 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

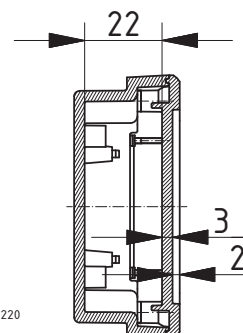
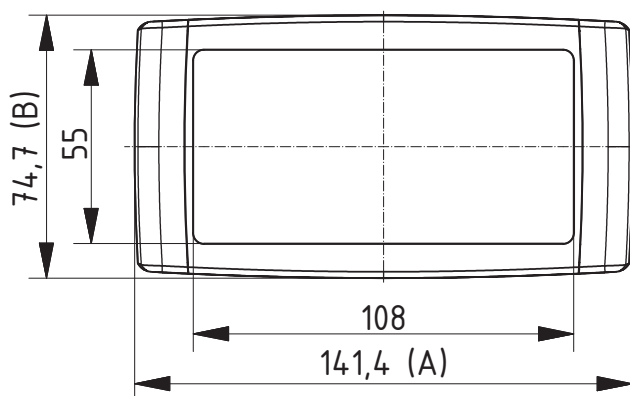
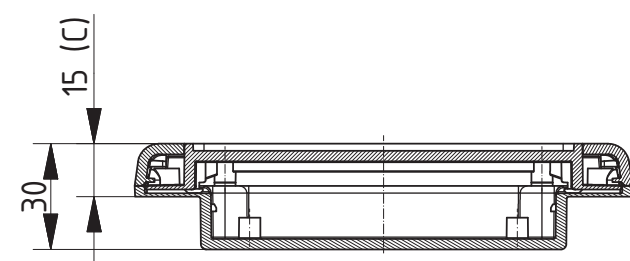
Модель	№ заказа	A	B	C	Цвет
C 1435 F-NG-7038	93143515	141,4	74,7	15	агатый серый
C 1435 F-NG-7024	93143525	141,4	74,7	15	графитовый серый

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

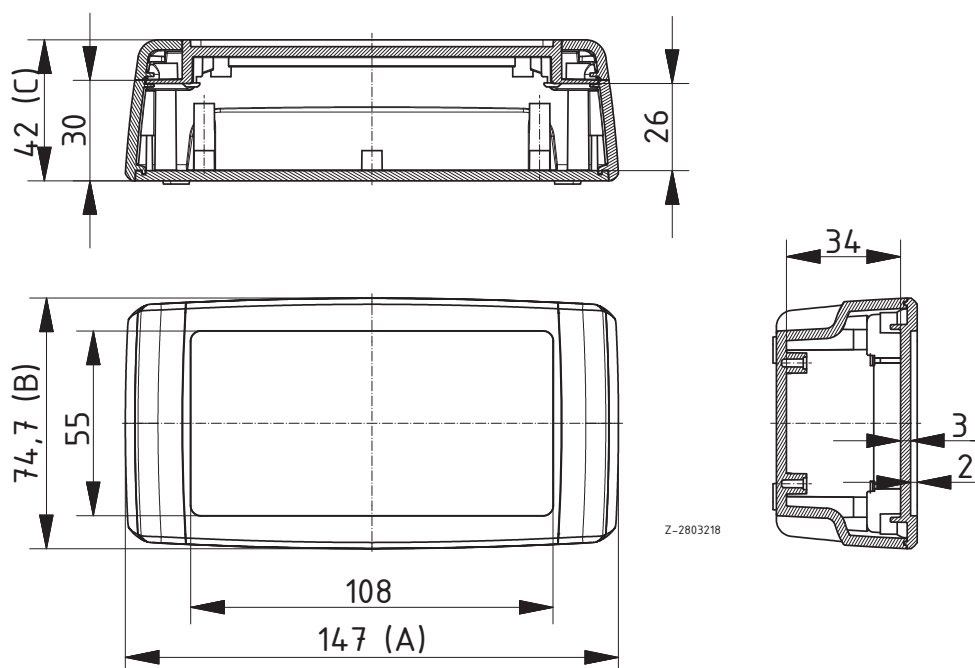
Объём поставки: Верхняя часть с интегрированными передними платами, нижняя часть, 2 прикрывающие бленды, 4 винта



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	агатый 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.

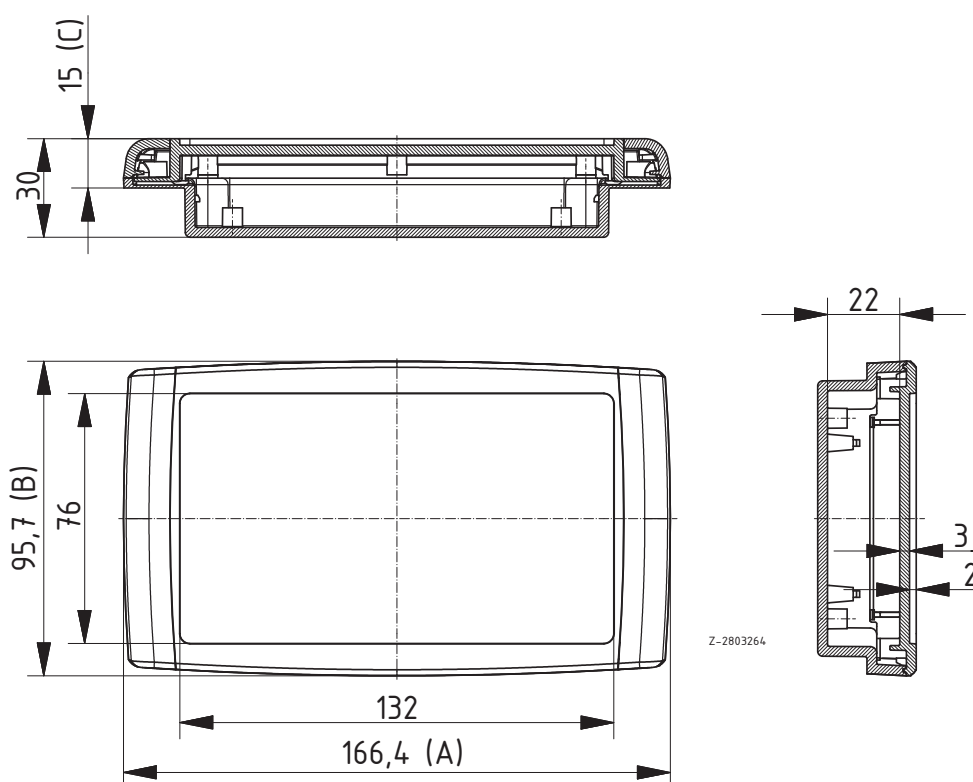
Макс. размер дисплея 4,3"



Настенная рама для C 1735 F-NG

Модель	№ заказа	Цвет
C 1735 WR-7038	93173516	агатый 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 C 14..
C 1400 BL-5014	93140050	голубино-синий	Для C 14..
C 1400 BL-7038	93140010	агатовый серый	Для C 14..
C 1400 BL-7024	93140030	графитовый серый	Для C 14..
C 1700 BL-3000	93170040	Огненно-красный	Для C 17..
C 1700 BL-5014	93170050	голубино-синий	Для C 17..
C 1700 BL-7038	93170010	агатовый серый	Для C 17..
C 1700 BL-7024	93170020	графитовый серый	Для C 17..

Объём поставки: 10 прикрывающих панелей (для 5 корпусов)



Настенные наклейки для C...F и C...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.



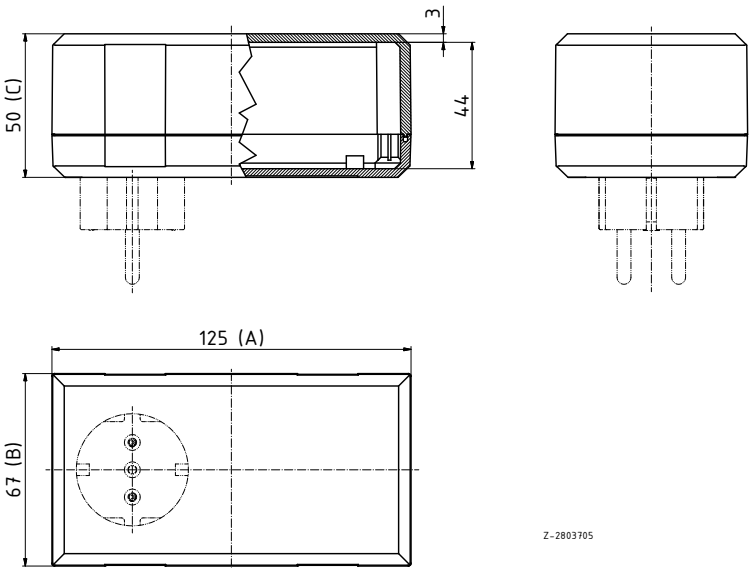
С нижней стороны предусмотрены монтажные упоры для самонарезных винтов, обеспечивающие простой монтаж.

Elesett | корпуса

Штекерные корпуса

Модель	№ заказа	A	B	C	Указание
ESO 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)
ESO 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)
ESO 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



Z-2803705

* = поставляется по запросу

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)



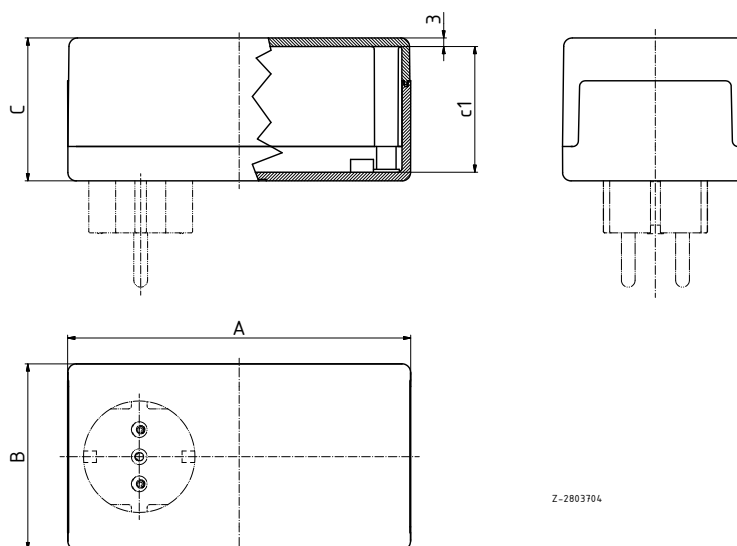
Штекерный корпус со штекером и штепсельной розеткой с защитным контактом

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, утопленной 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

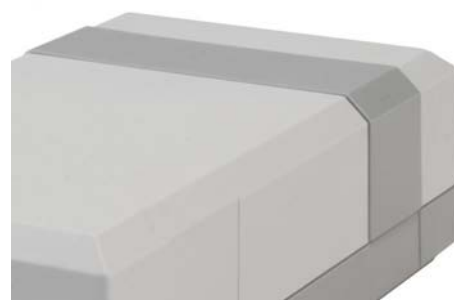
Большое число различных вариантов обеспечивает оптимальную защиту электроники



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

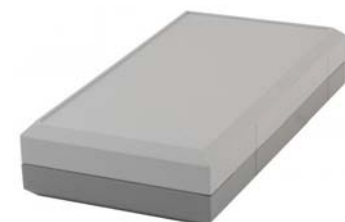


Корпус с поверхностью для плёночной клавиатуры

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

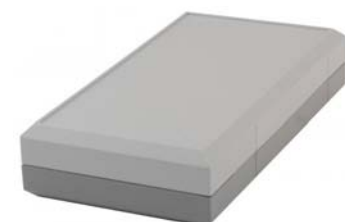
Указание: более высокий класс защиты - по запросу.



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

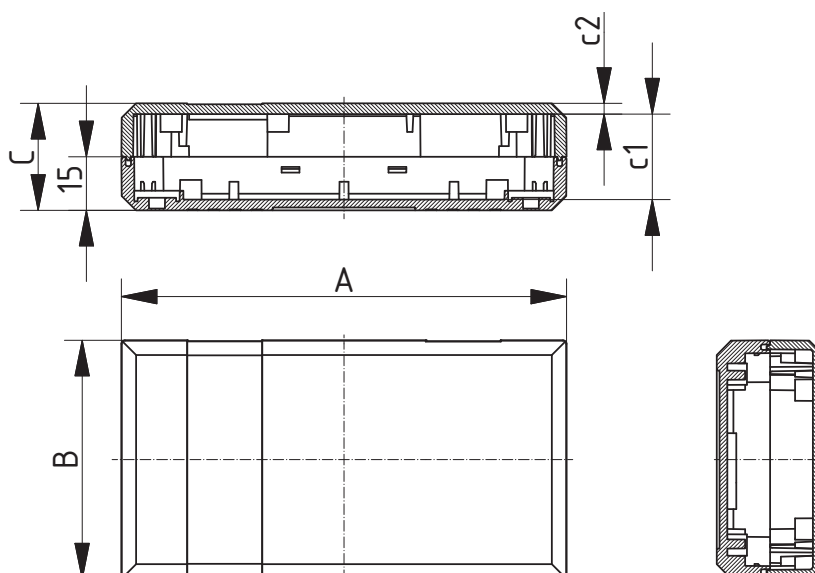
Объём поставки: Верхняя часть, нижняя часть с вентиляционными шлицами, бленда с вентиляционным шлицом, 2 передние платы, винты



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

* = поставляется по запросу

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



Быстросъемный затвор для EG 12.. – 20.., полиамид

Модель	№ заказа	
EG-SV	33000400	

Объём поставки: 4 штуки

Указание: Не для EG 10...



Инструмент для вдавливания, для EG-SV

Модель	№ заказа	
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 прикрытия 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



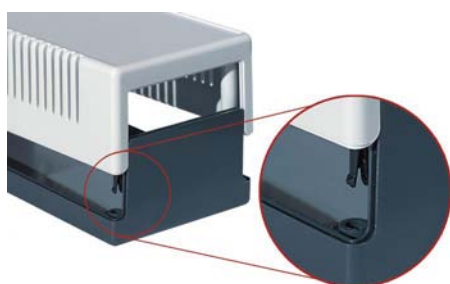
Element: на нижней части литая передняя панель - Крышку можно снять без необходимости демонтировать электронику.



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.



Быстродействующий затвор, которым можно опционально дооснастить, позволяет открывать и закрывать корпус без свинчивания (только у 435... - E 470...).



Корпус можно опционально крепить на стене, либо дооснатив 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

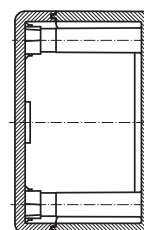
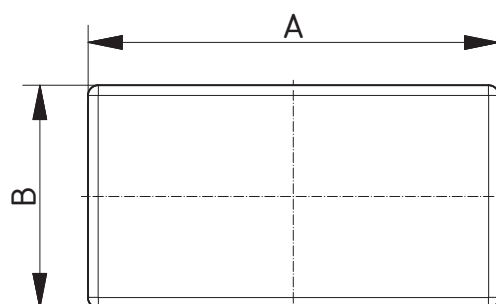
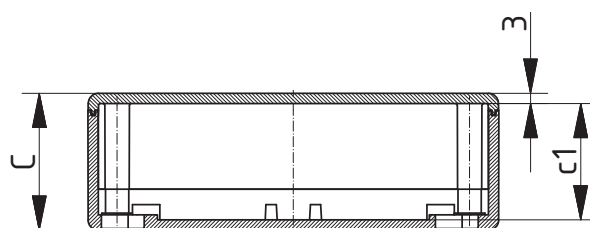
Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, литая защёлка

Element | корпуса

Корпус с передней платой

Модель	№ заказа	A	B	C	c1
E 430 A	05430500*	120	65	40	33

Объём поставки: Верхняя часть с алюминиевой передней платой, нижняя часть, 4 крепёжных винта



Z-2803245

Дополнительную оснастку см в конце главы.

Element | дополнительная оснастка



Настенные накладки, 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



Быстросействующий 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

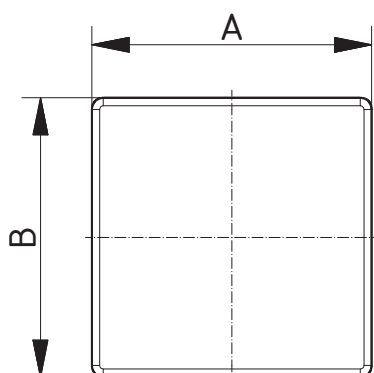
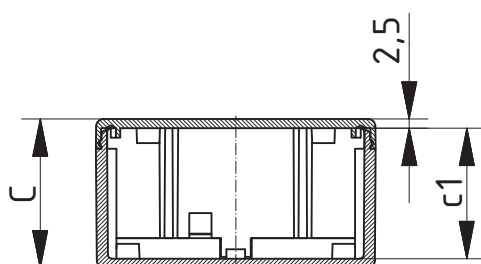
Universal | корпуса

Корпус с пружинной защёлкой

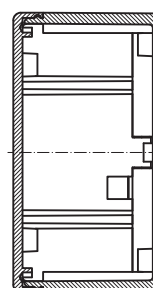
Модель	№ заказа	A	B	C	c1
U 50	06050000	50	50	30	25
U 75	06075000	75	75	40	35
U 100	06100000	100	100	60	55

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.



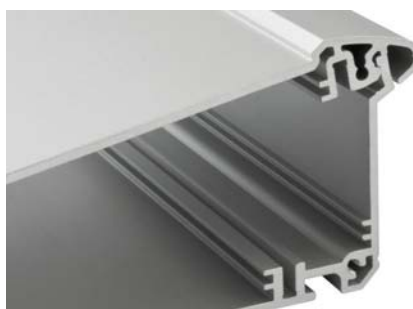
Для достижения класса защиты IP 54 следует, наряду с имеющимся в дополнительной оснастке уплотнением AT...DI, также смонтировать на заводе-изготовителе уплотнение круглого сечения в профиль корпуса.



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

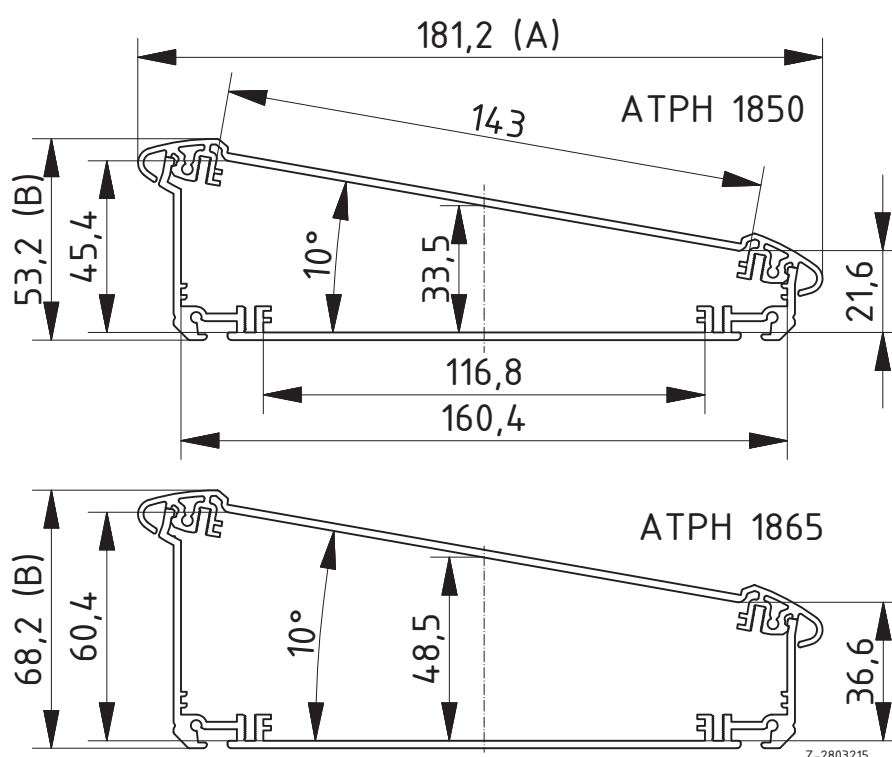


Профили корпусов, горизонтально разделённые

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

* = поставляется по запросу

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 UWB	92815024	графитовый серый	Для АТРН-0150
AT 0200-7024 UWB	92820024	графитовый серый	Для АТРН-0200
AT 0250-7024 UWB	92825024	графитовый серый	Для АТРН-0250
AT 0300-7024 UWB	92830024	графитовый серый	Для АТРН-0300

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

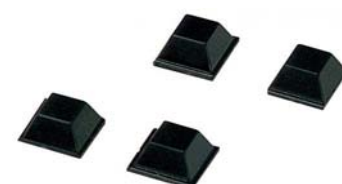
Объём поставки: 1 изолирующая полоска



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

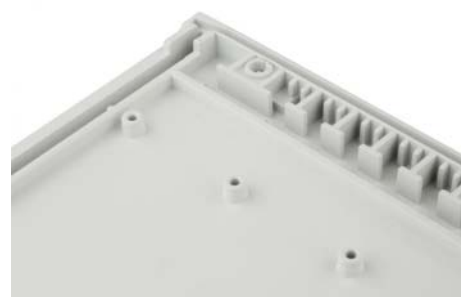
Эта серия корпусов-пультов в классическом дизайне предоставляет максимум места для монтажа.



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.

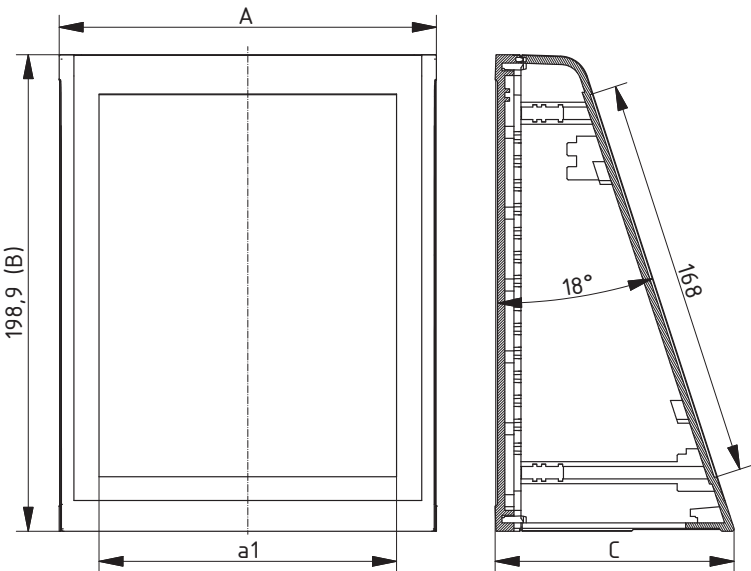
Ultrapult | корпуса



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.



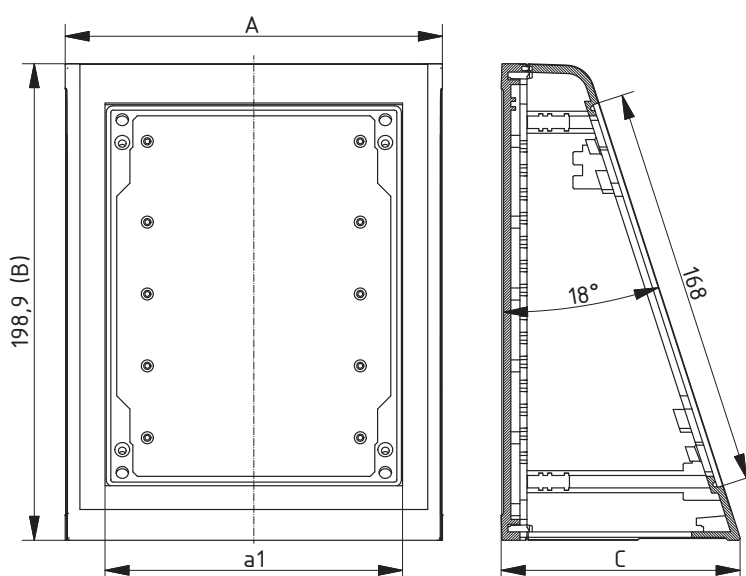
Z-2803272

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

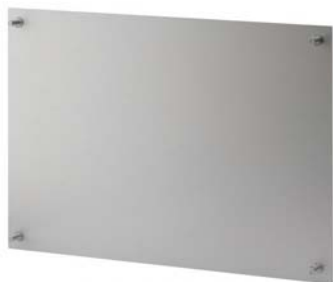
Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, 4 крышечки покрытия винтов, 4 резиновые ножки, 4 винта.



Z-2803273

Дополнительную оснастку см в конце главы.

Ultrapult | дополнительная оснастка



Передние платы для UMP...FP, алюминий, 2 mm, 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 mm, 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 mm, 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 накладки (опционально)

Цвет:

Верхняя часть: светло-серая, похоже на RAL 7035;
нижняя часть – цвета агатовый серый, похоже на RAL 7038; специальные цвета - по запросу

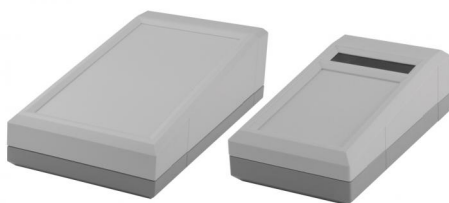
Класс защиты:

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°

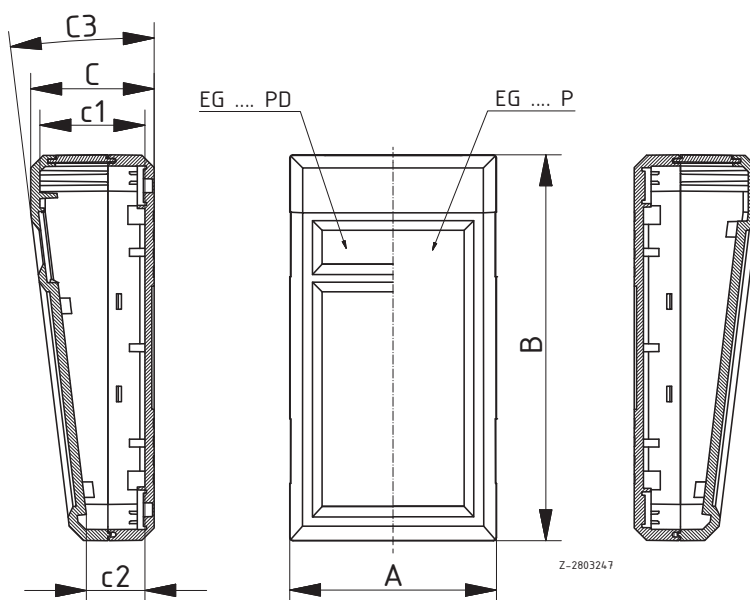
Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, 4 крепёжных винта, плата задней стенки



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	агатный серый

Объём поставки: 4 штуки



Прикрывающие крышки для ключевидного отверстия

Модель	№ заказа	Цвет
EG-AK	33000100	агатный 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



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



- 11 вариантов
- В зависимости от исполнения, верхние части могут монтироваться повёрнутыми
- T 900 с откидной дисплейной поверхностью

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.



Wopult: 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

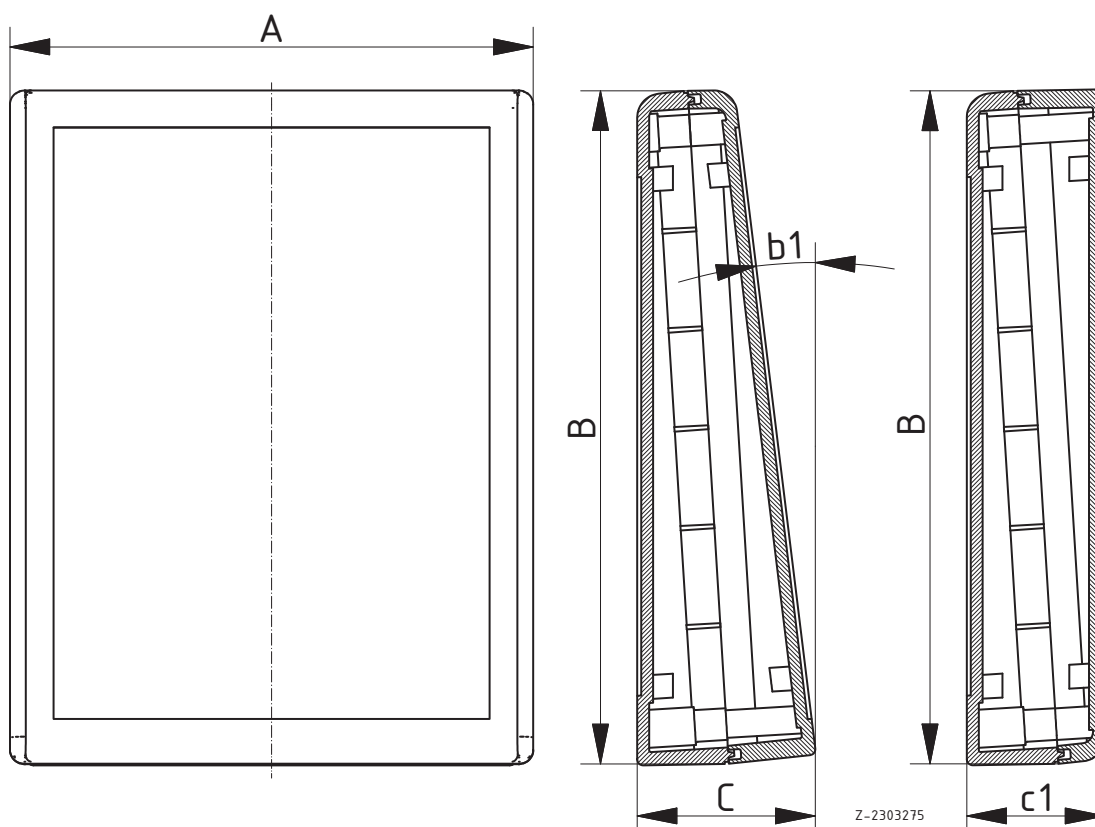
Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, винты, резиновые ножки



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



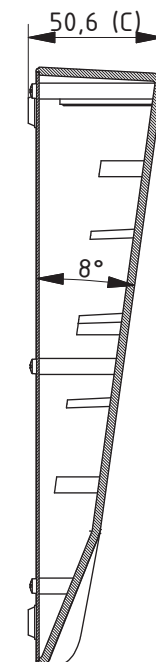
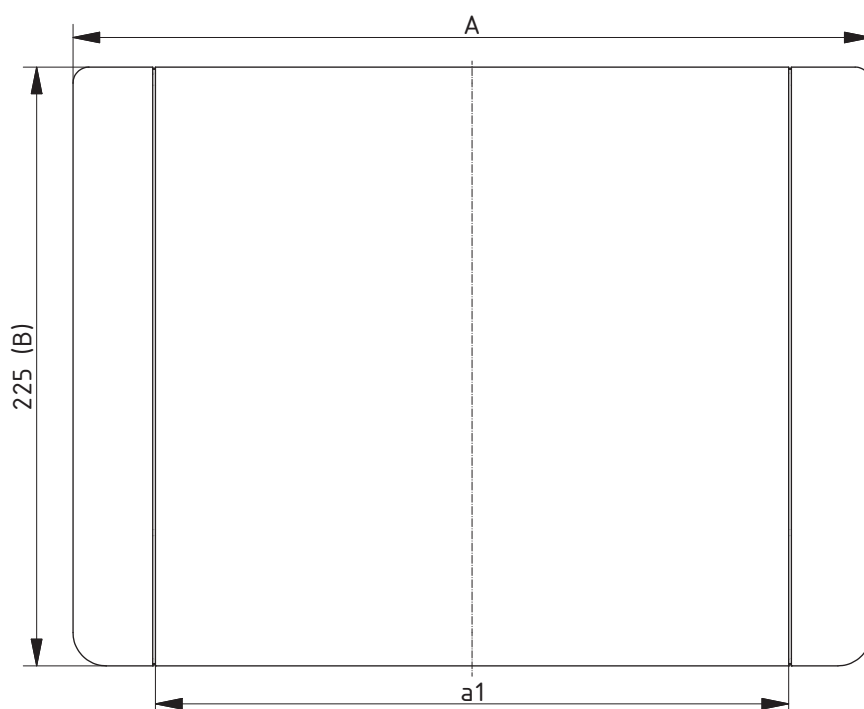
Z-2303275

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

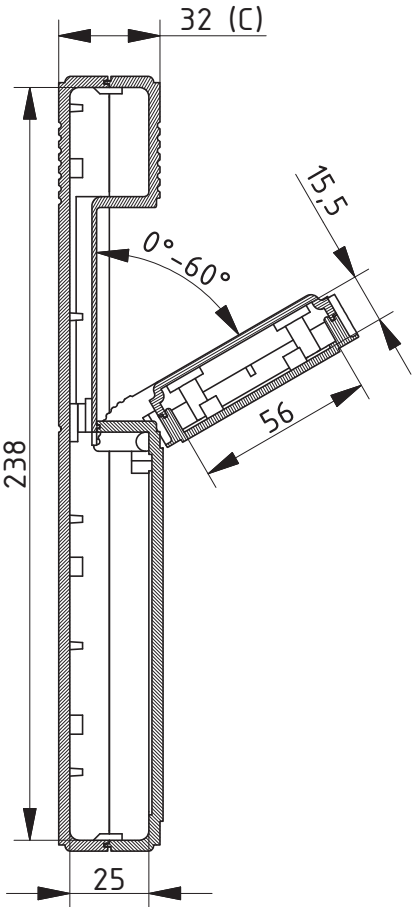
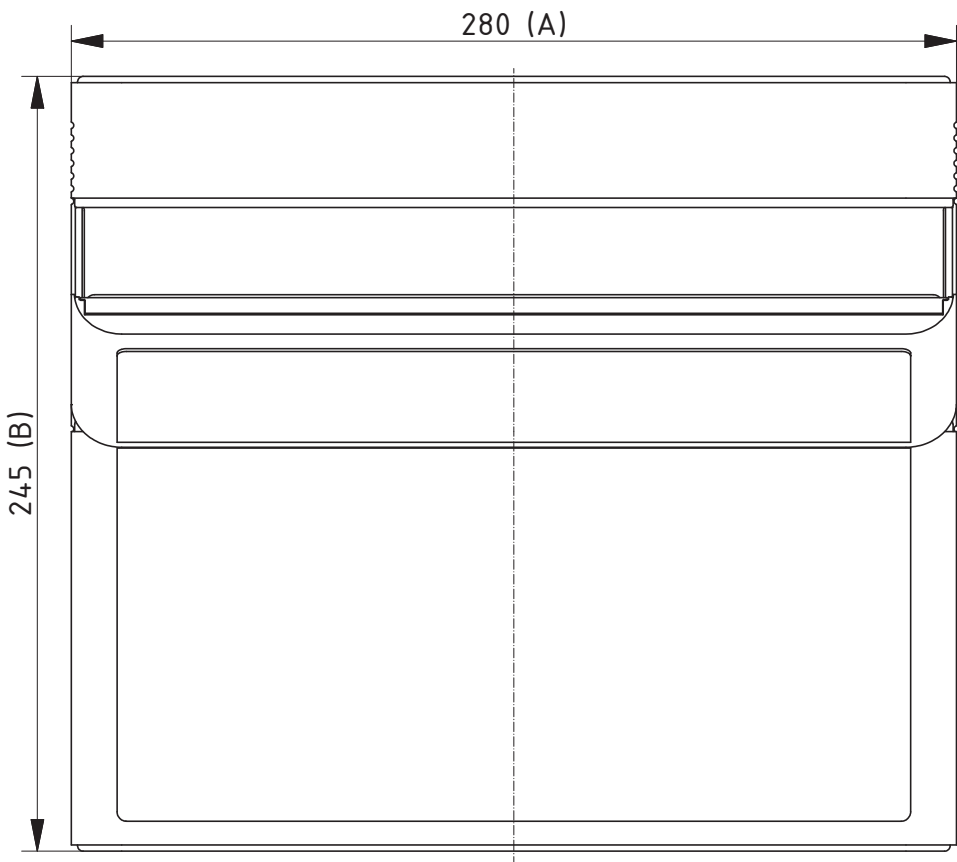
Portas | корпуса



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

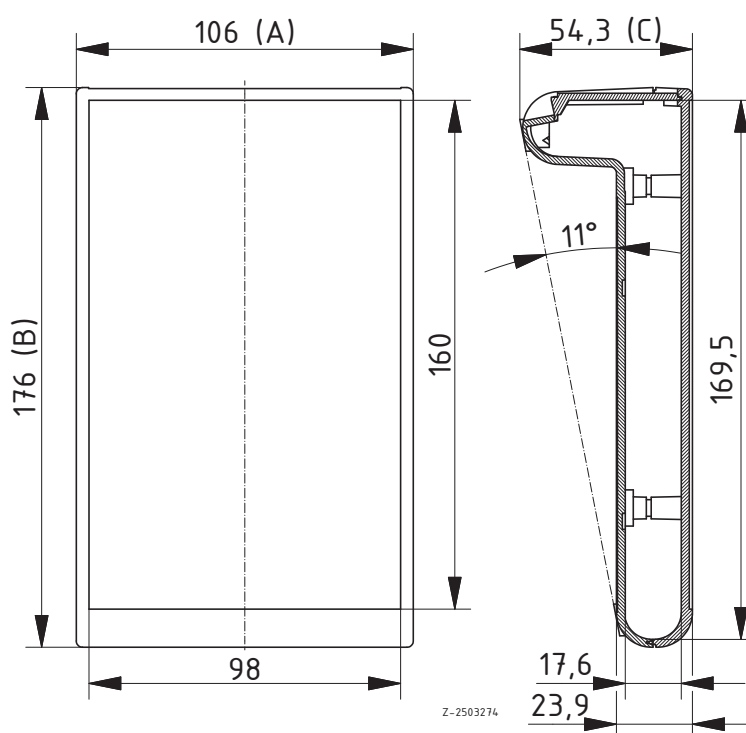
Bopult | корпуса

Корпус пульта

Модель	№ заказа	A	B	C	Указание
BP 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



Bocard



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 прикрытие.



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.



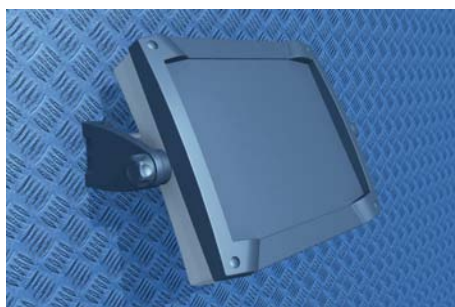
TP-F: Разделительные платы из бумаголита для отделения отсека электроники, если есть желание установить плёночную крышку в соединении с клеммным отсеком.



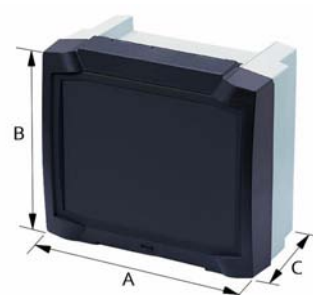
WB: Уголок для крепления на стене привинчивается с задней стороны. Может использоваться и в качестве корпуса-пульта.



BCD...HS2: Поворачиваемая ручка (фиксированные позиции каждые 15°) может использоваться как в качестве скобы для переноски, так и в качестве установочной скобы.

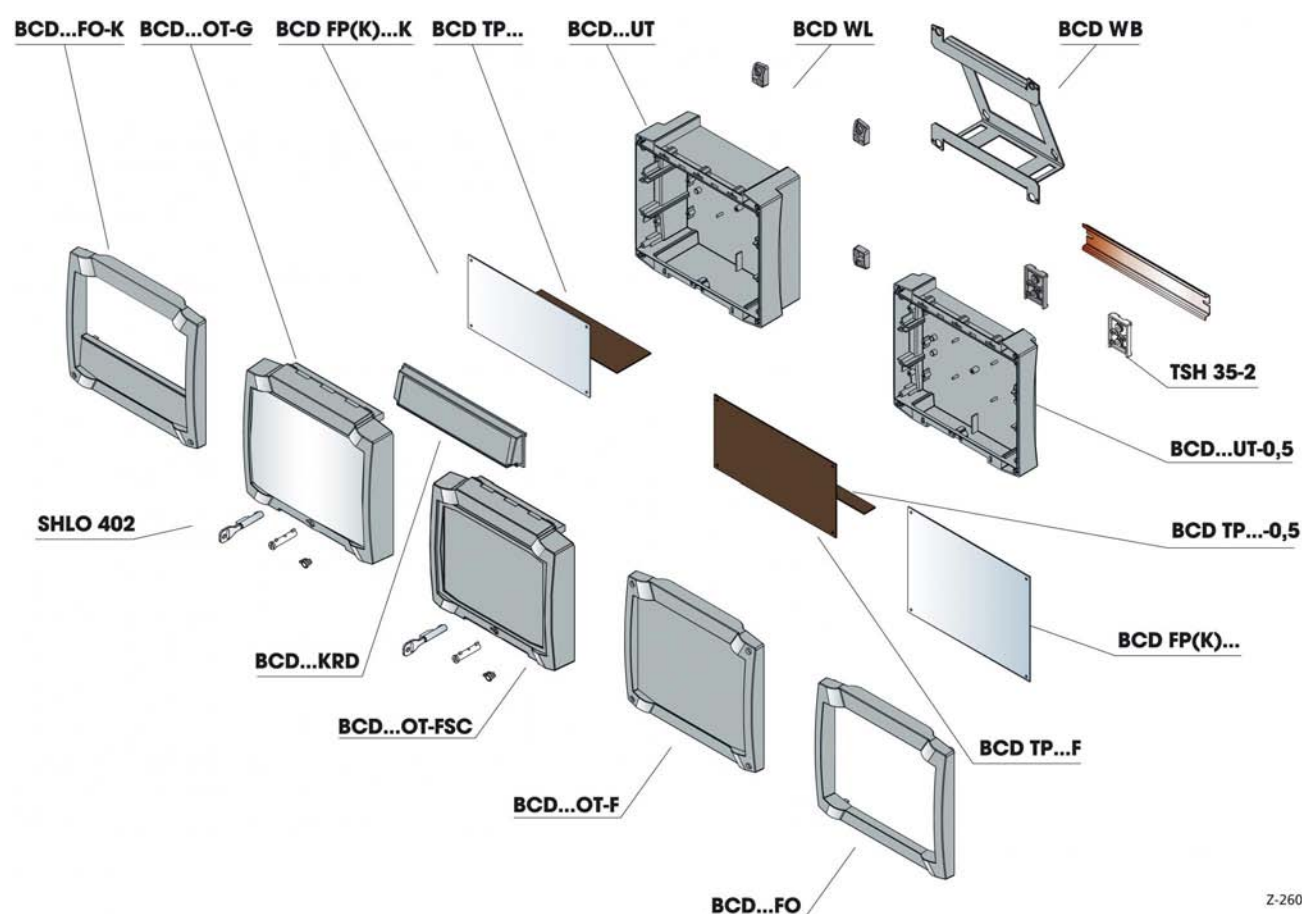


BCD...UWB: С помощью поворачиваемого настенного крепления корпус с плоской нижней частью можно так смонтировать на стене, чтобы его можно было оптимально позиционировать.



Информация о размерах полных комплектов

Bocard - обзор:



Bocard | 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

Bocard | 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

Bocard | 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

Bocard | 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

Bocard | 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

Bocard | 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

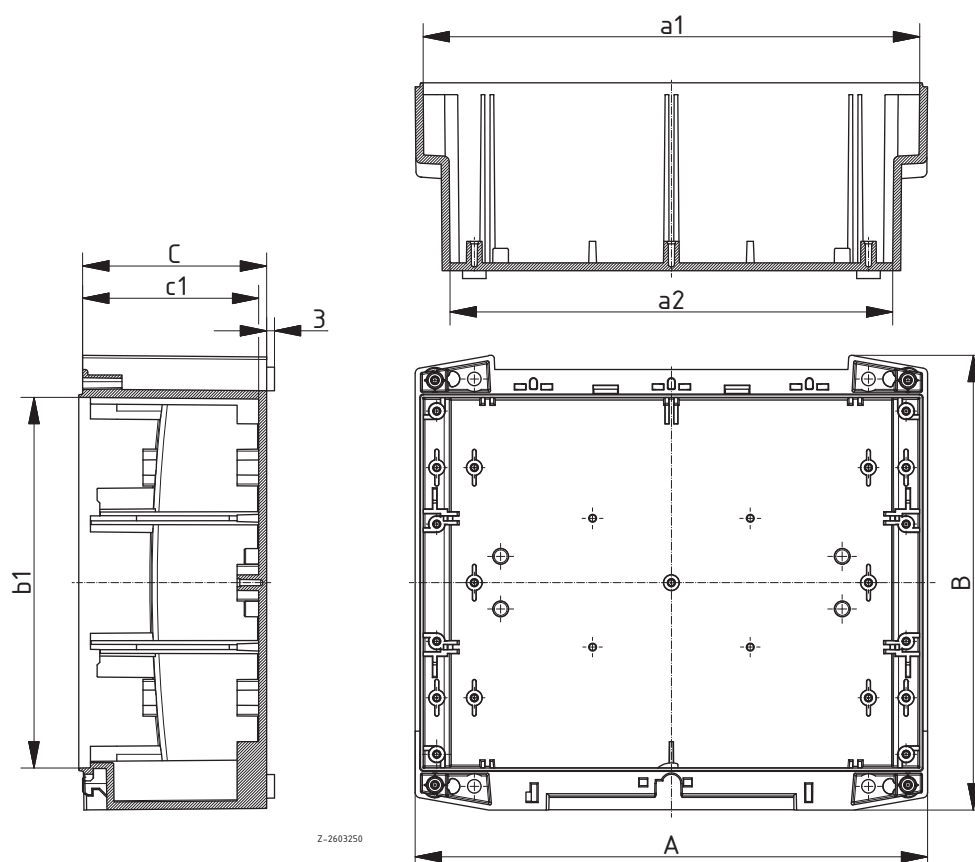
Комбинация цветов: нижняя часть светло-серая, передняя крышка графитово-серая

Bocard | 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

Объём поставки: 1 нижняя часть, высокая



Дополнительную оснастку см в конце главы.

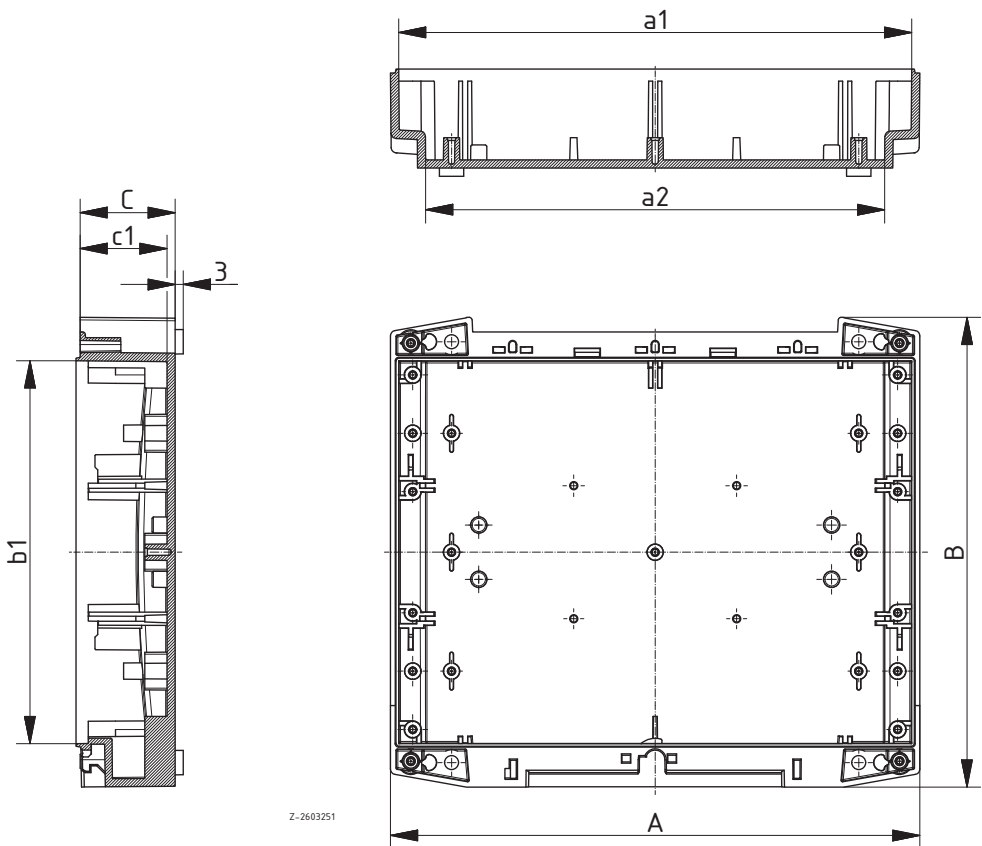
Bocard | нижние части



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



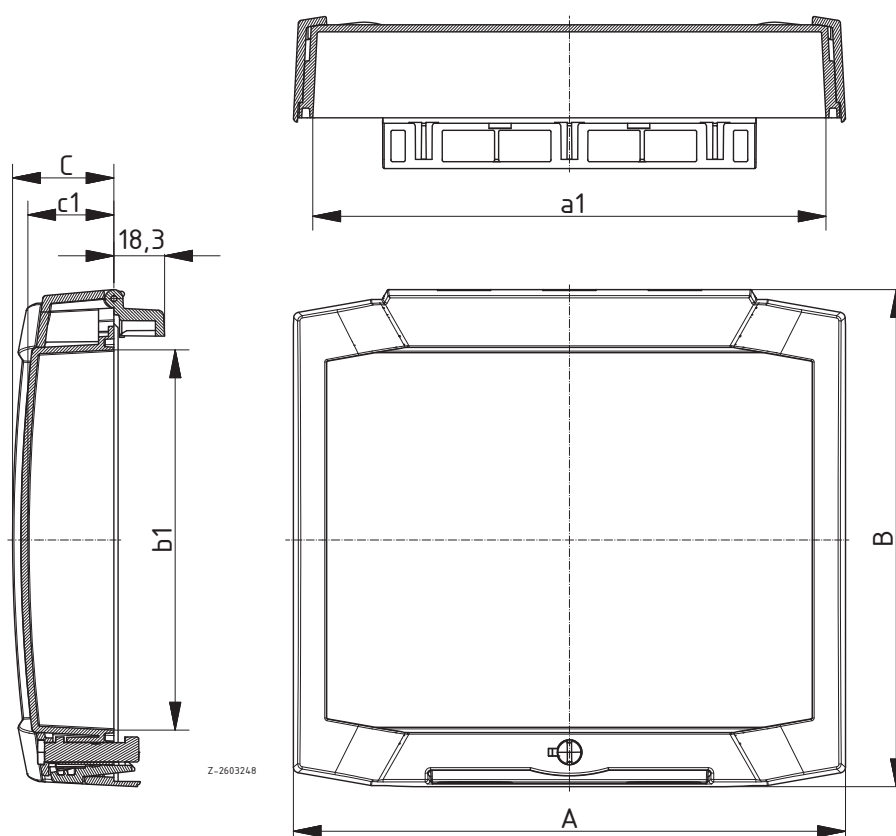
Z-2603251

Bocard | 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.

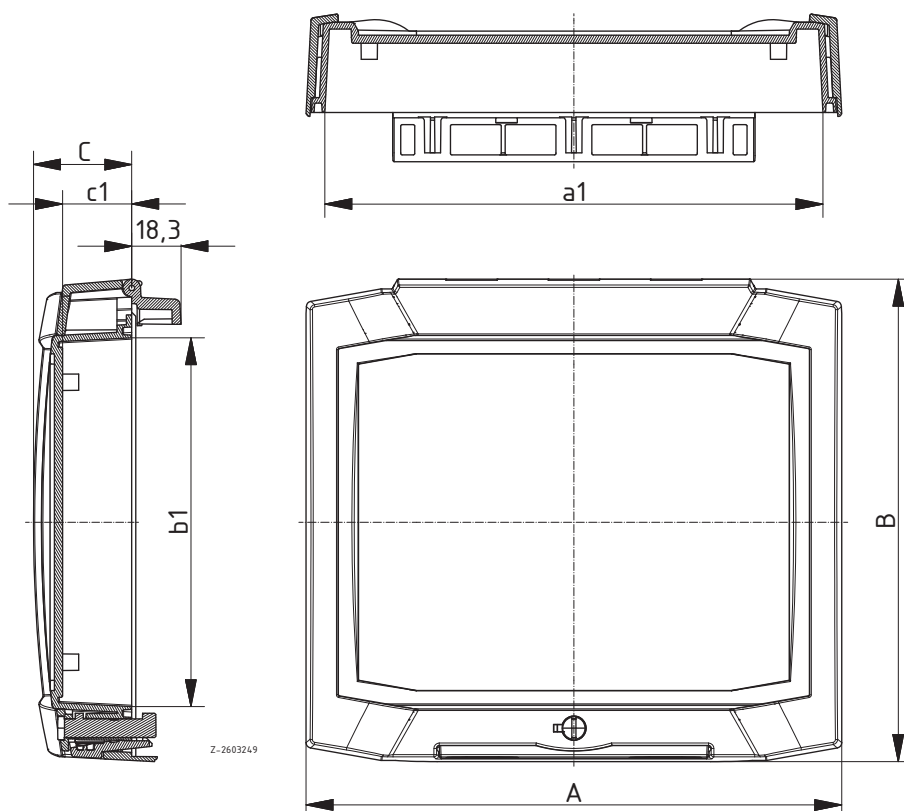
Bocard | верхние части



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



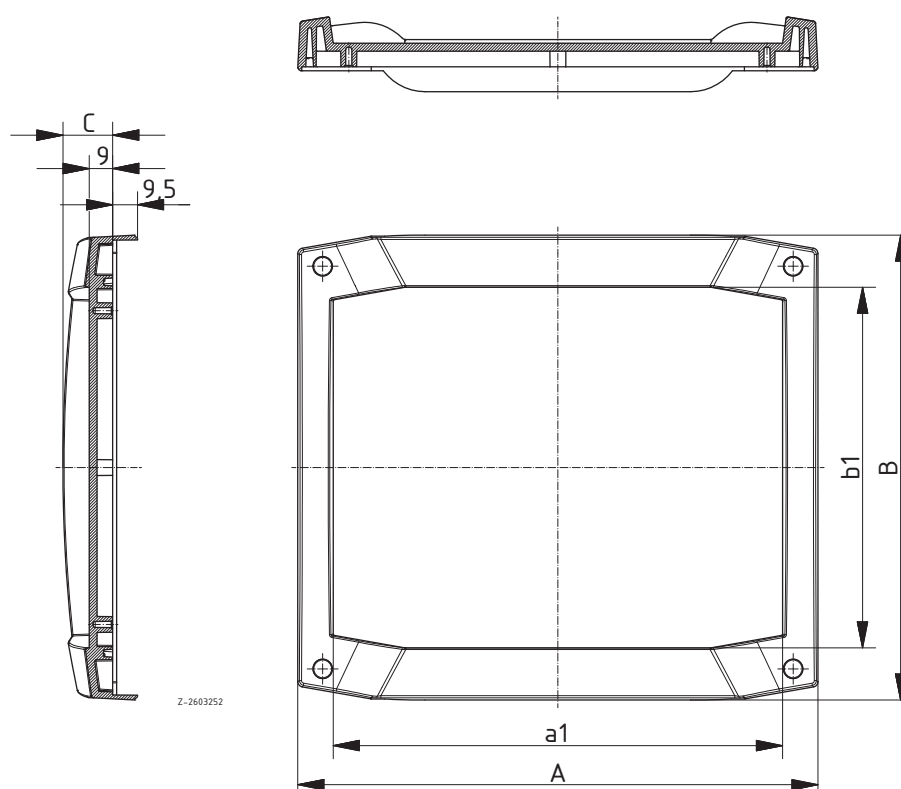
* = поставляется по запросу

Bocard | 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.

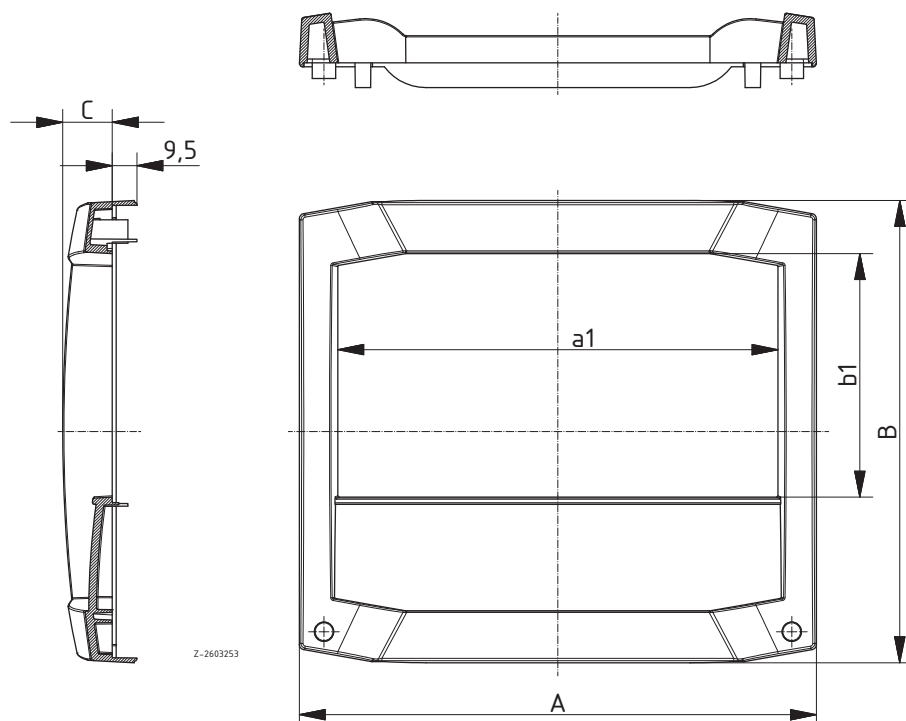
Bocard | верхние части



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



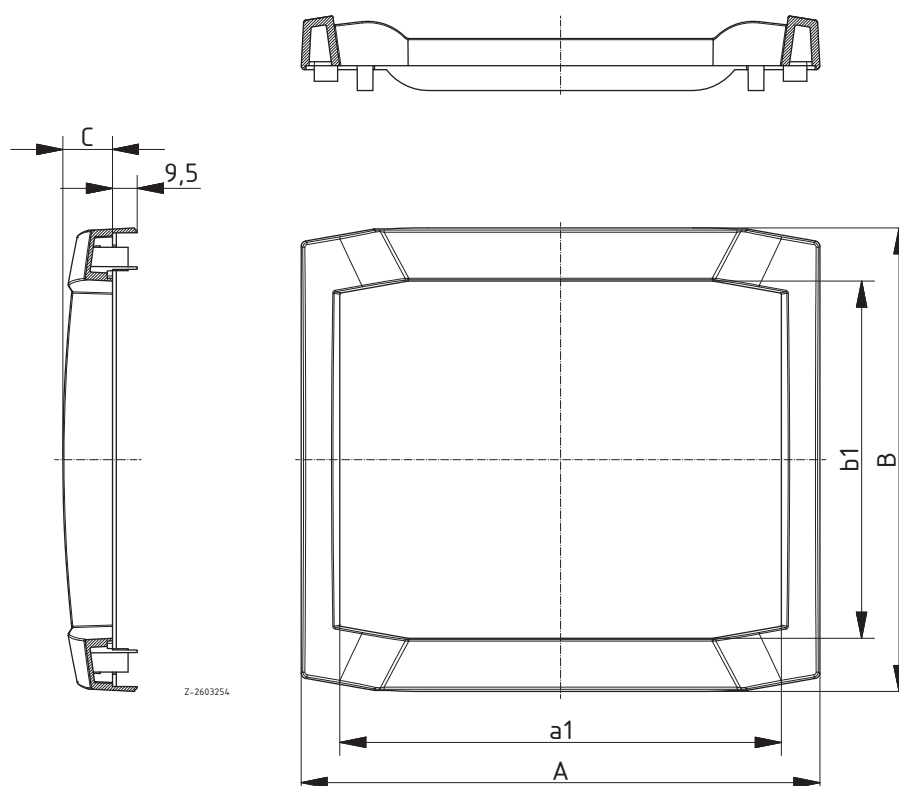
* = поставляется по запросу

Bocard | 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.

Bocard | встраиваемый фасад



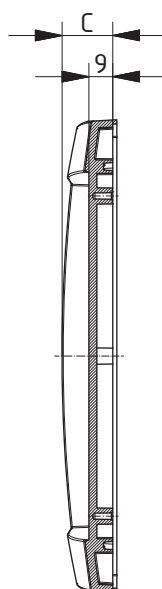
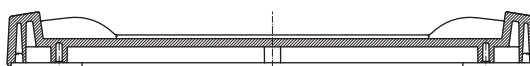
Встраиваемый фасад с поверхностью для плёночной клавиатуры

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

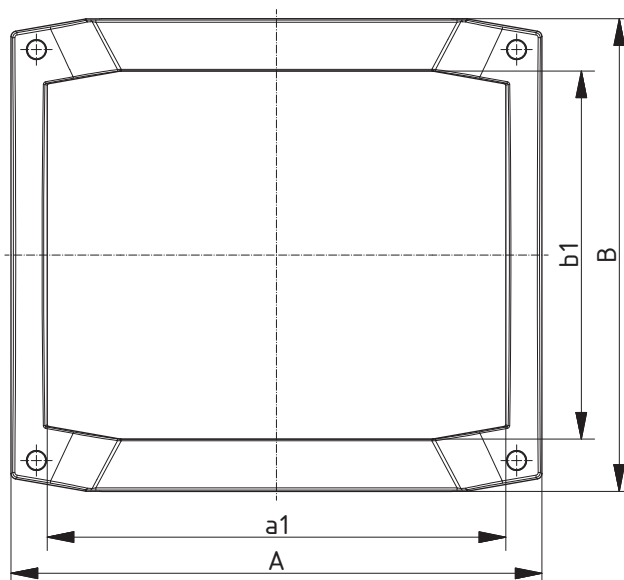
Объём поставки: 1 встраиваемый фасад, винты, крышки покрытия винтов, уплотнители из губчатой резины

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



Bocard | 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.



Bocard | 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 вверху), 2 настенные накладки (для привинчивания корпуса внизу), винты

Указание: подходит для непосредственного настенного монтажа целого прибора. Фиксация осуществляется с помощью нижних настенных накладок.

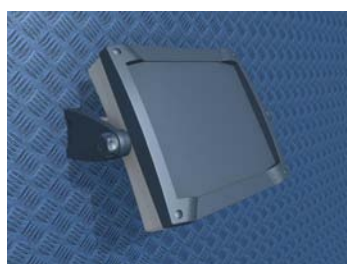


Уголок для крепления на стене

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.

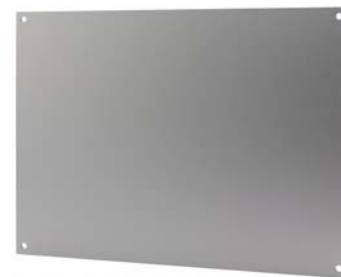
Bocard | дополнительная оснастка

Передние платы, 1,5 mm, 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 mm, 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 mm, 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 mm, 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.



Bocard | дополнительная оснастка



Передние платы для корпуса с клеммным отсеком, АБС, 2 мм, светло-серые, тиснённые с одной стороны

Модель	№ заказа	Указание
BCD FPK 160 K	20164100	Для BCD 160
BCD FPK 200 K	20204100	Для BCD 200
BCD FPK 250 K	20254100	Для BCD 250
BCD FPK 310 K	20314100	Для BCD 310
BCD FPK 400 K	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

Bocard | 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.



Цилиндровый 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 цилиндровый замок можно легко выдавить 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 Bocard уже отлиты, вплоть до размера BCD 250. Таким образом сохраняется класс защиты корпуса Bocard.



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



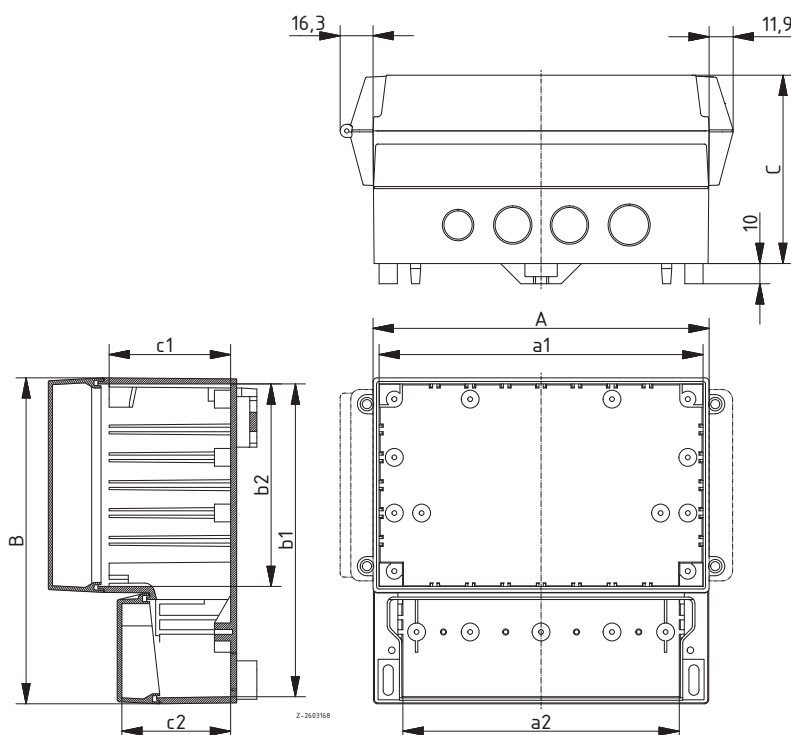
Корпуса с перфорацией для выламывания под Рg-резьбу в клеммном отсеке

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

Объем 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



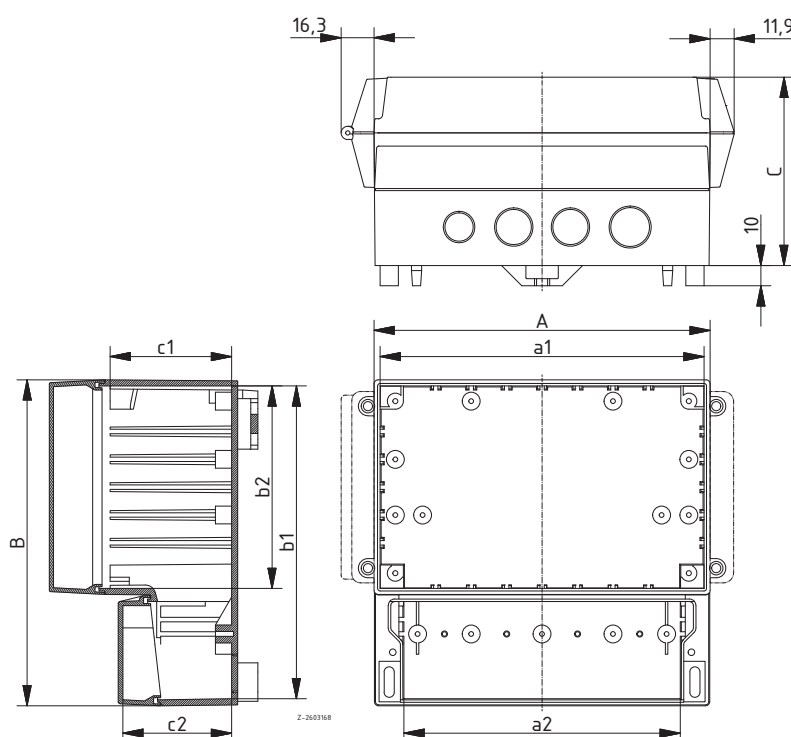
Корпуса с перфорацией для выламывания под метрическую резьбу в клеммном отсеке

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.

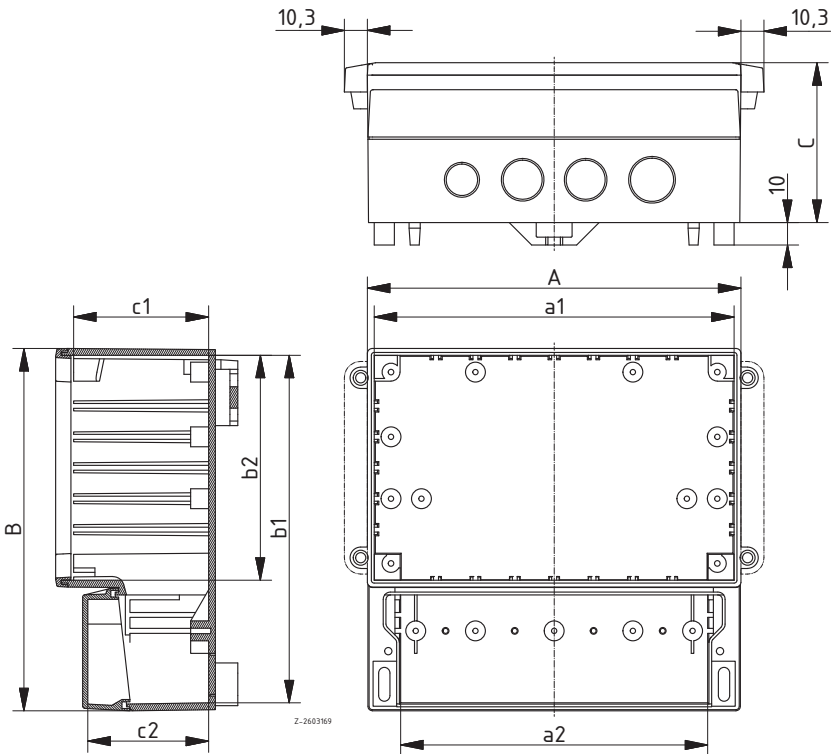
RegloCard-Plus | со вставной прикрывающей рамой, IP 40



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

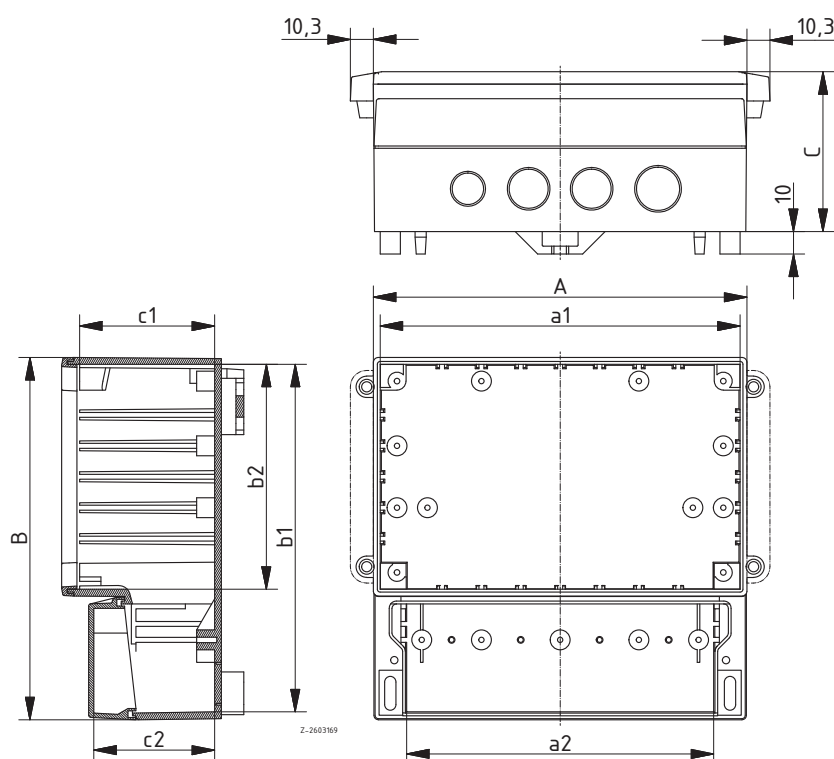


Корпуса с перфорацией для выламывания под метрическую резьбу в клеммном отсеке

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

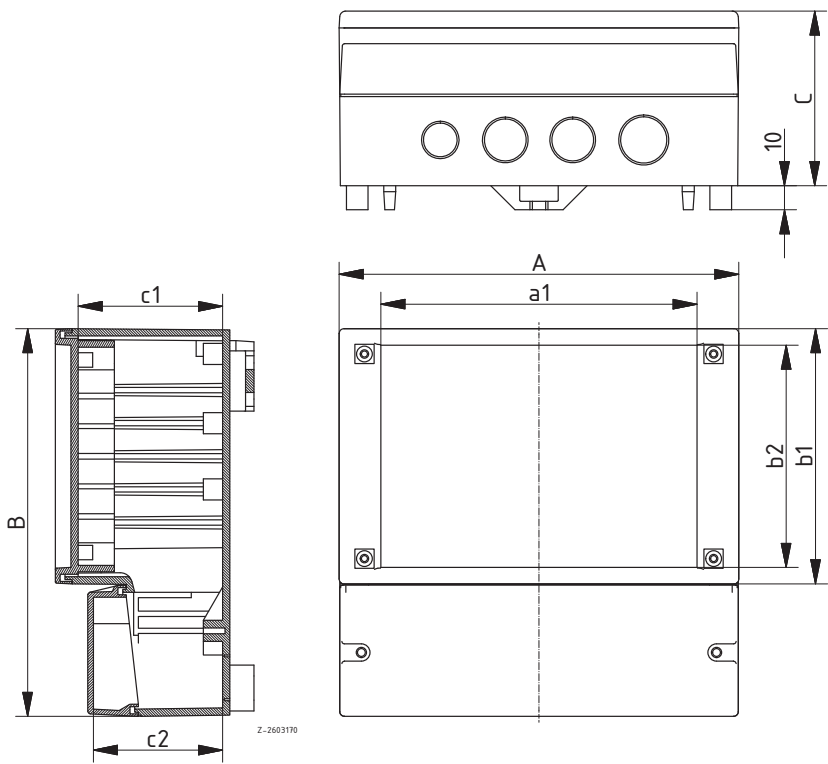


Корпуса с перфорацией для выламывания под Pg-резьбу в клеммном отсеке

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

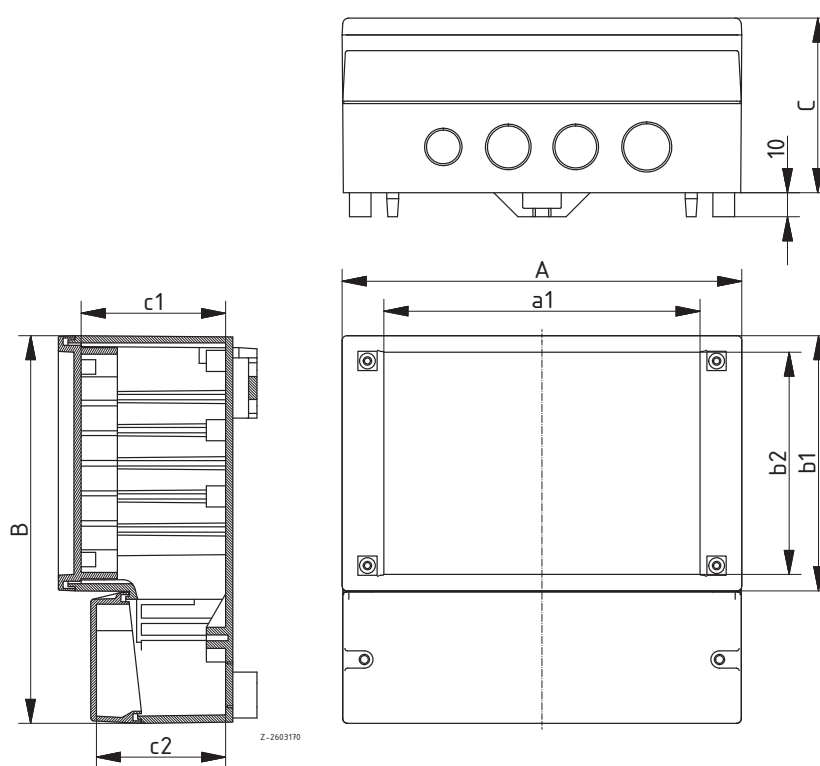


Корпуса с перфорацией для выламывания под метрическую резьбу в клеммном отсеке

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 - HK	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 выдавить с задней стороны.



Настенные накладки, 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

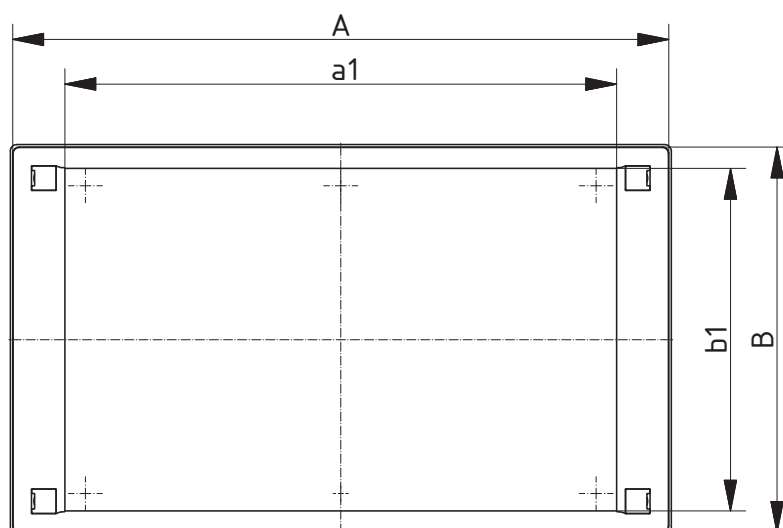
Указание: У корпусов этой серии могут встраиваться передние платы толщиной до 3 мм. Просьба заказывать крепёжные винты, № заказа 59006233, отдельно.

Combifront | Встраиваемые передние платы

Встраиваемые передние платы с опоясывающим уплотнением до IP 54, АБС

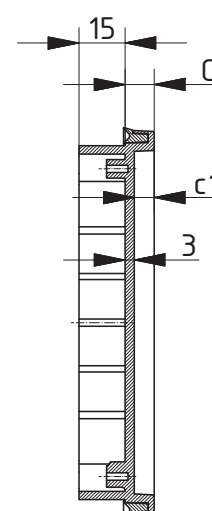
Модель	№ заказа	A	B	C	a1	b1	c1
CF 130	69130009	131	131	9,5	96,3	117,3	6,5
CF 160	69160009	166	106	9,5	131,3	92,3	6,5
CF 200	69200009	213	125	9,5	179,3	111,3	6,5
CF 250	69250009	257	157	9,5	222,3	143,3	6,5
CF 310	69310009	296	196	9,5	261,3	182,3	6,5
CF 400	69400009	363,6	233,6	11,5	322	217	8,5

Объем поставки: Передняя крышка, двухворотниковая манжета, крышечки покрытия винтов



Дополнительную оснастку см в конце главы.

Z-2603300



Combifront | дополнительная оснастка

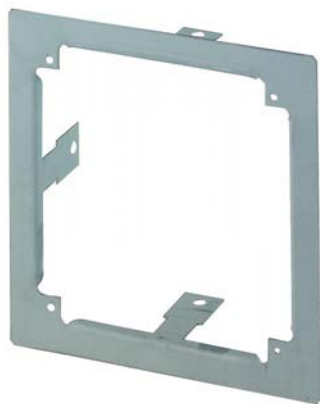


Нижние части, оцинкованный стальной лист

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...



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

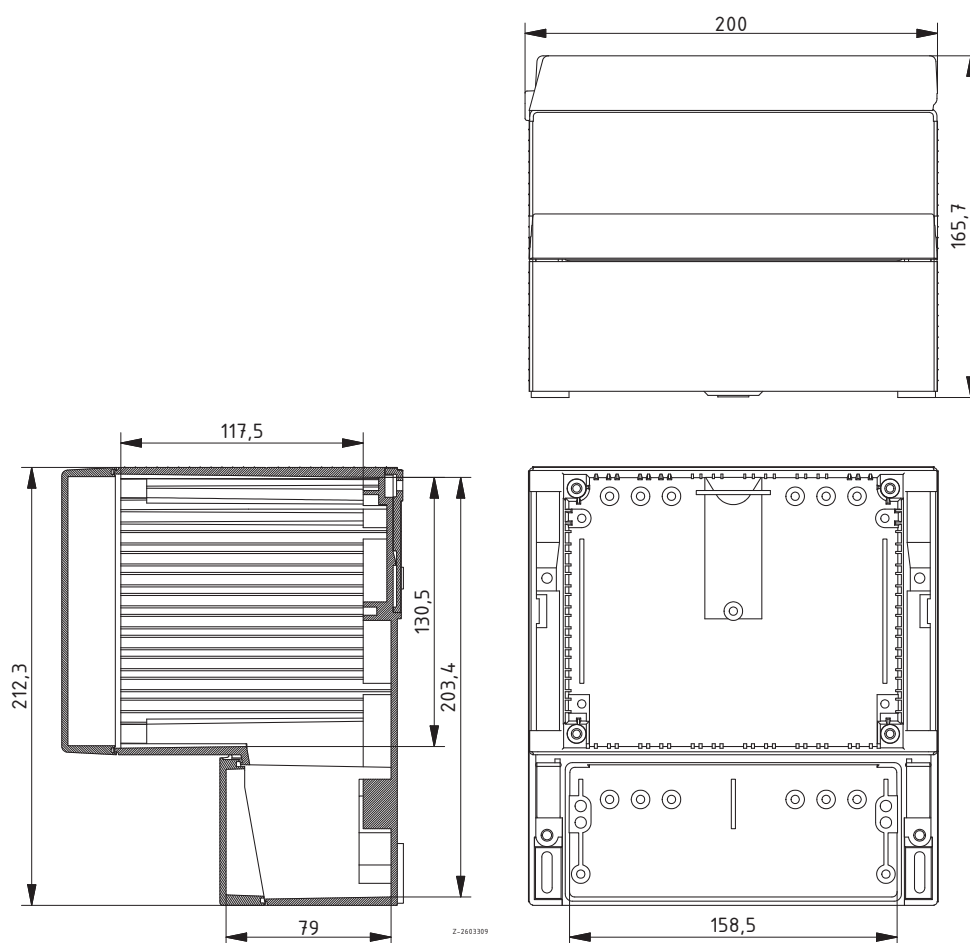
Объём поставки: рама для монтажа под штукатуркой, винты

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 mm, алюминий, прозрачно анодированный

Модель	№ заказа	Указание
FA 5000	27350000	2 mm

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.

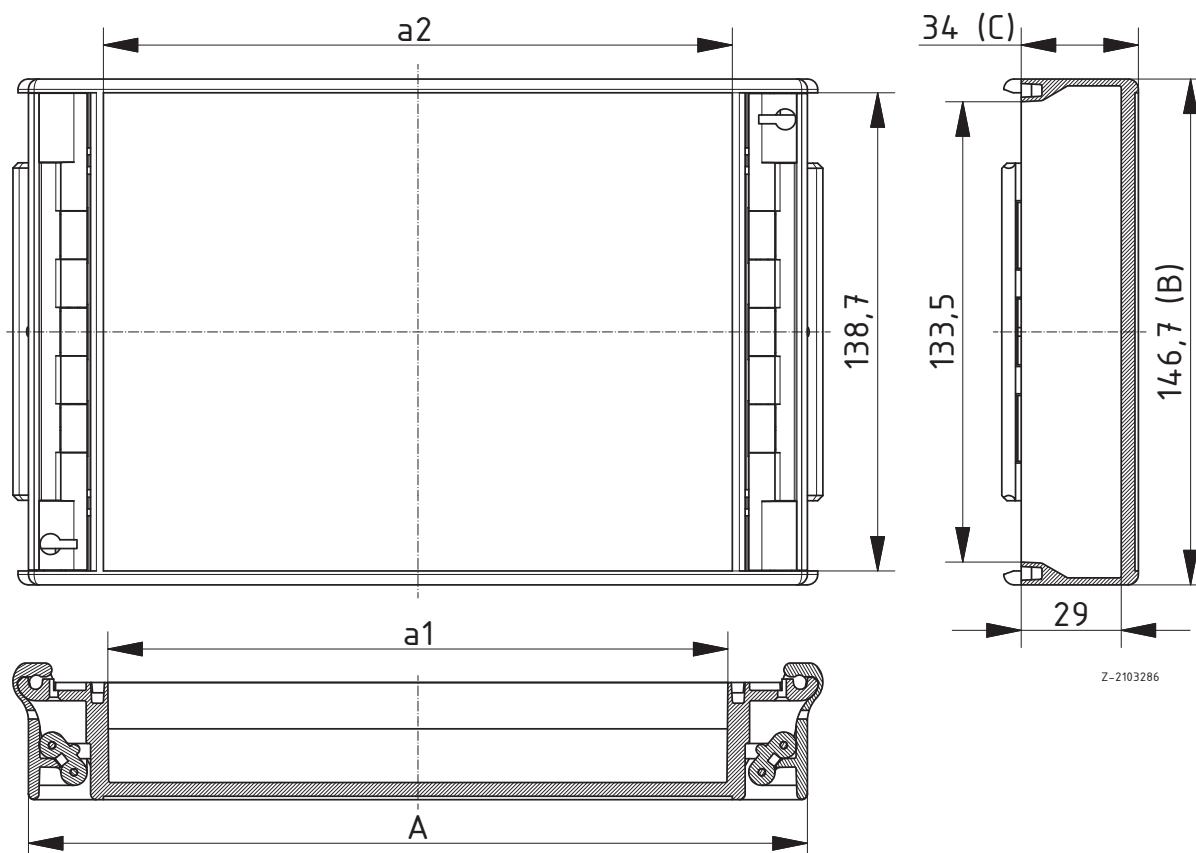


Передняя крышка, прозрачная

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

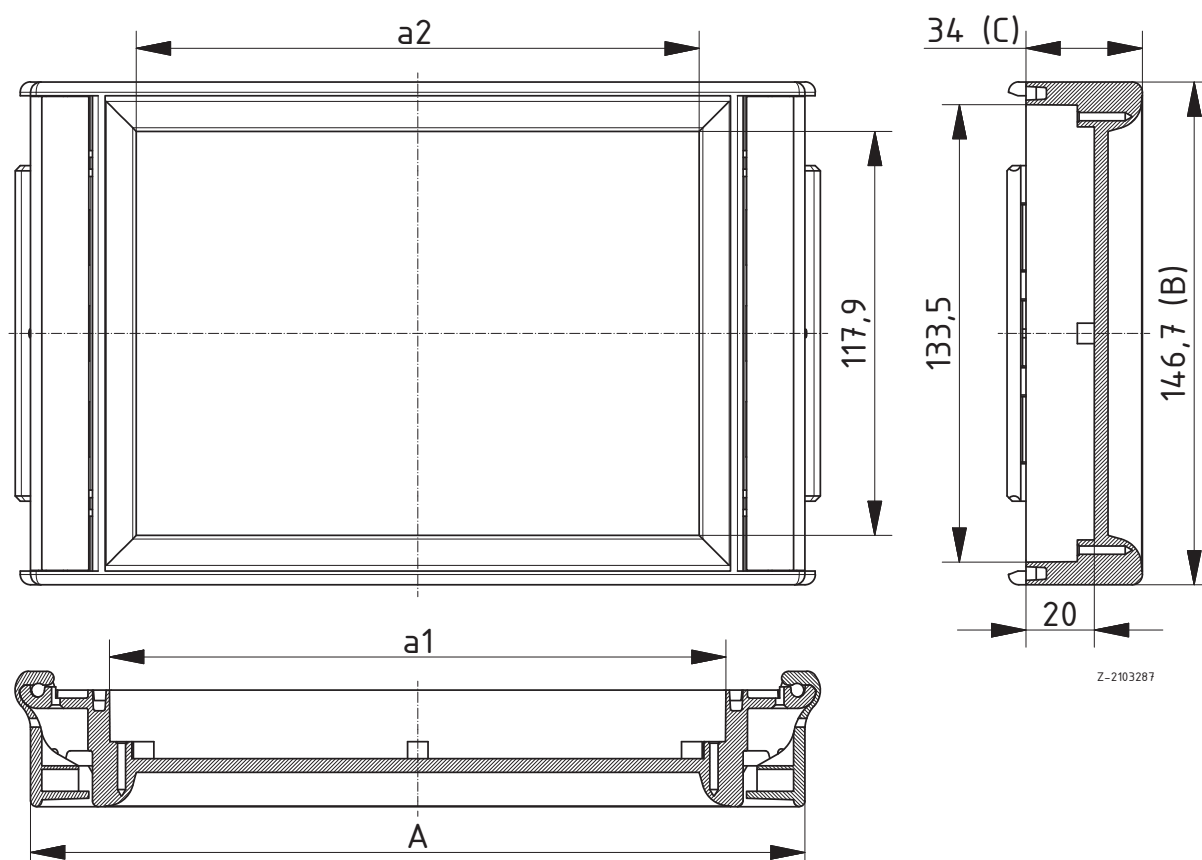
CombiCard 5000-7000 | фасады

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



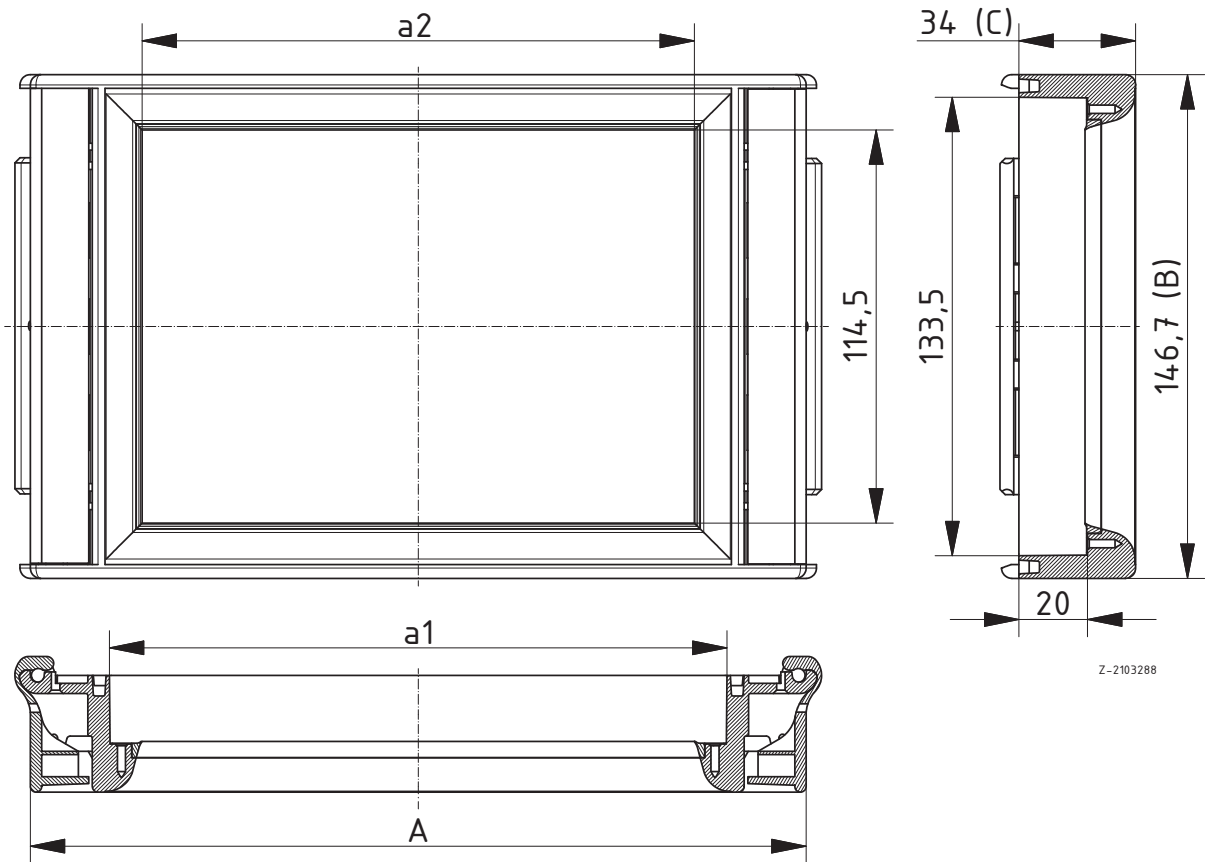
Передняя рама, открытая, с интегрированным уплотнением, привинчивается

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 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

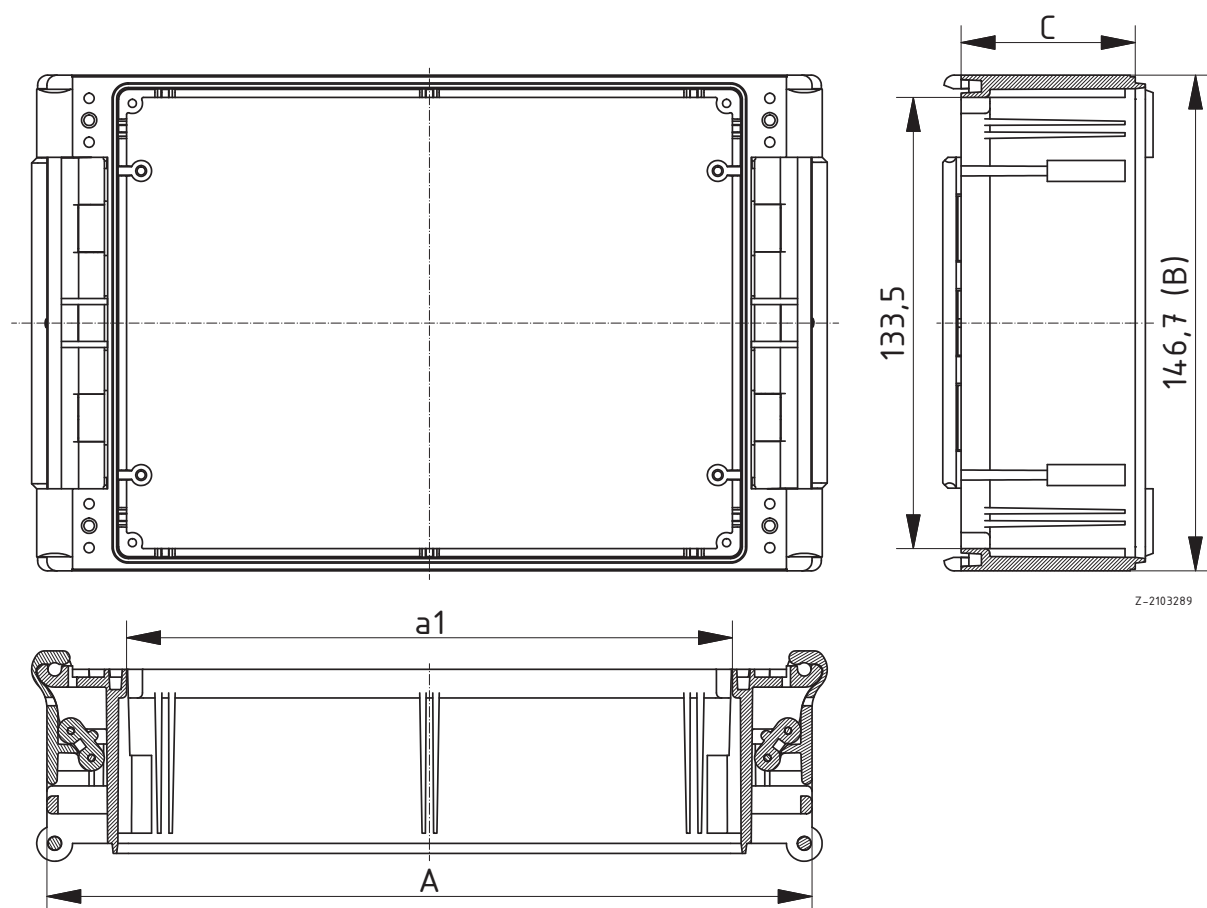


Базовый элемент 1,5 (глубина 139,76 мм) с вентиляционными шлицами

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.

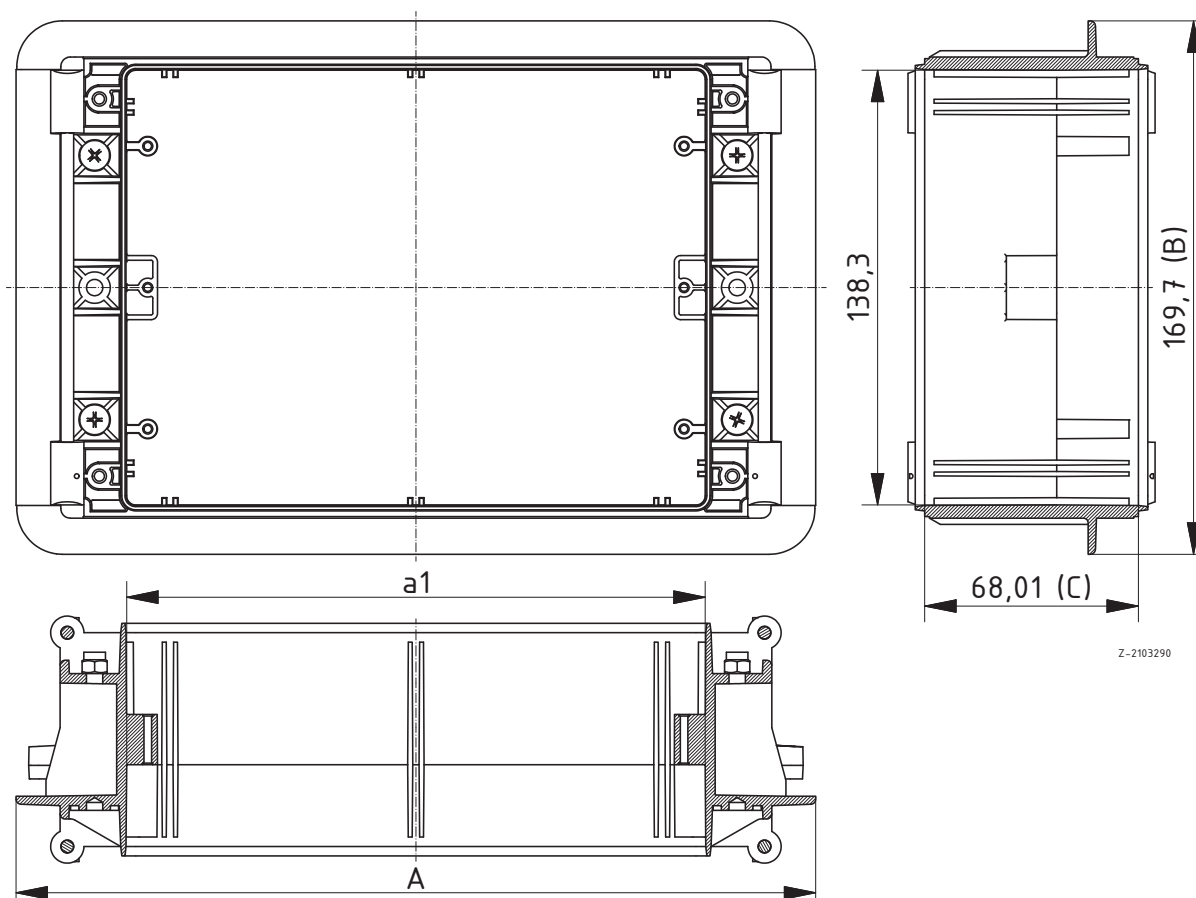


Базовый элемент для встройки пульта управления, с вентиляционными шлицами

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

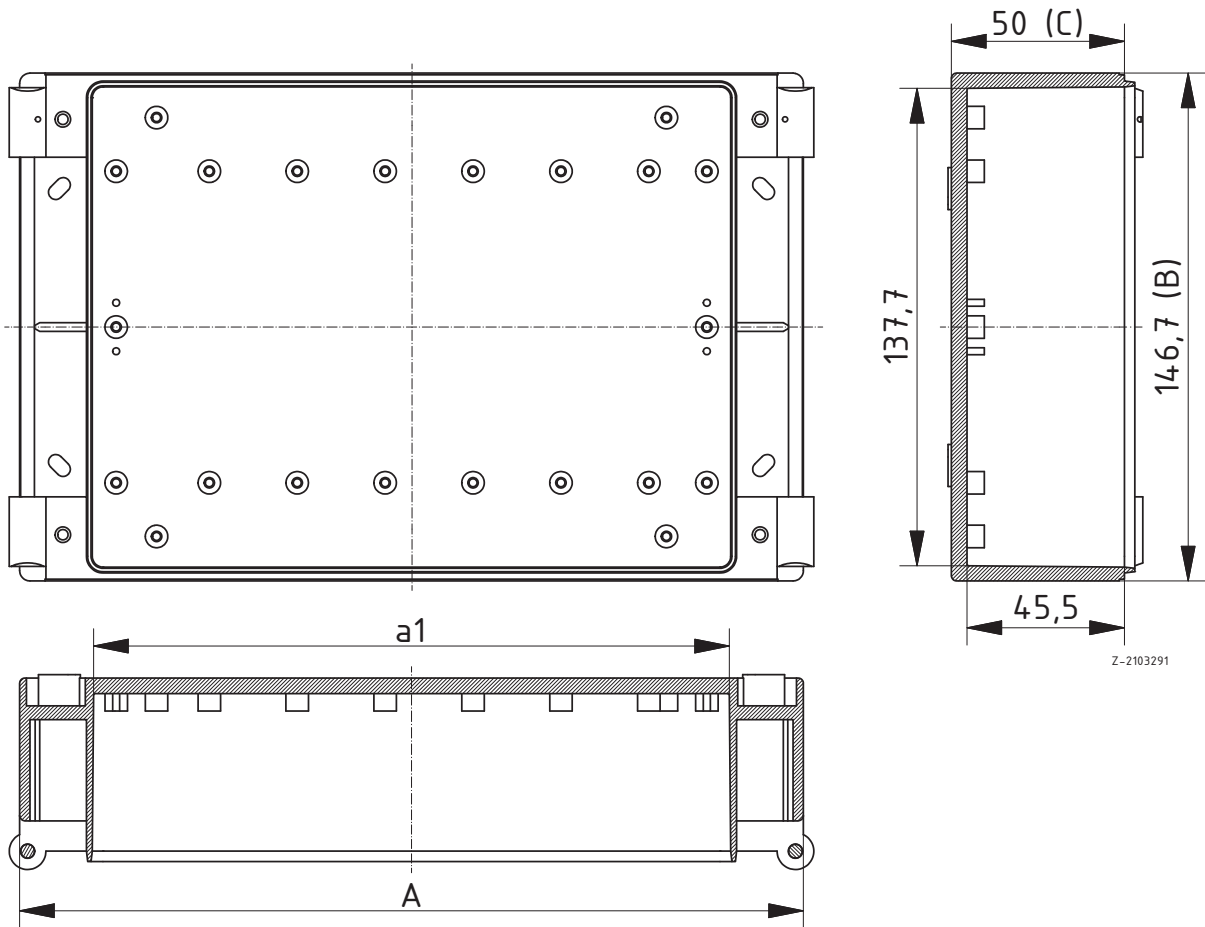


Крышка задней стенки

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.



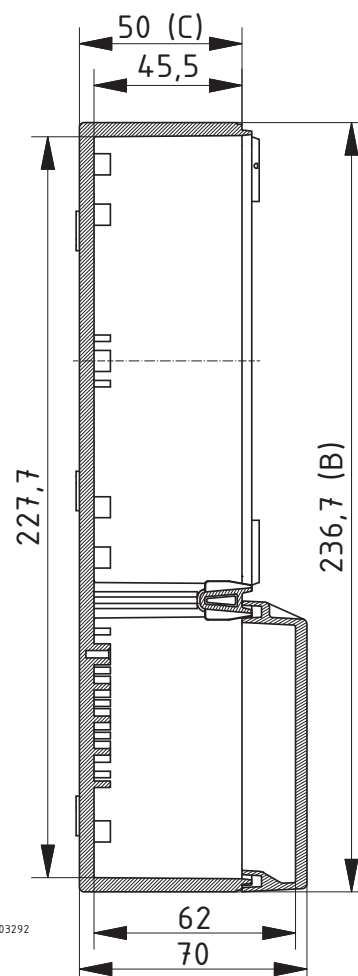
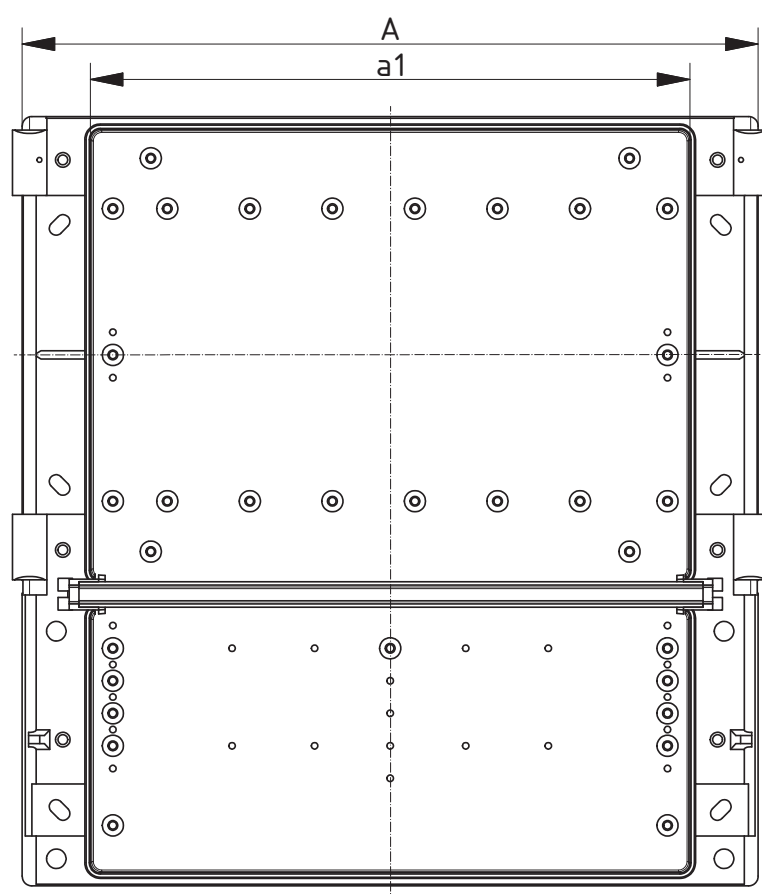
CombiCard 5000 -7000 | крышка задней стенки

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

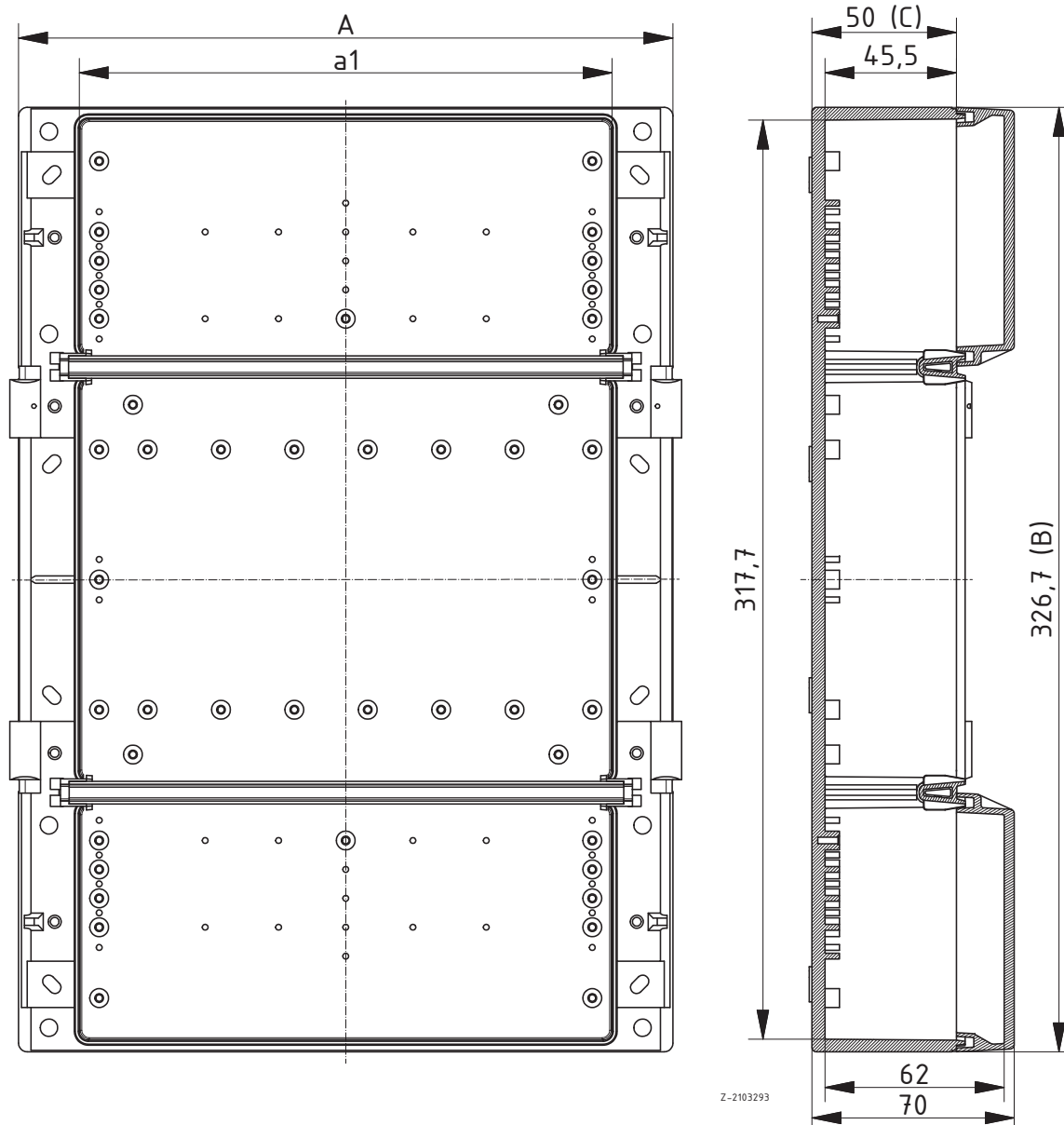


Крышка задней стенки с двухсторонним клеммным отсеком

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 BC...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 BC... 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 (РАб), профиль (алюминий), уплотнения, винты

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



Стопор для BC, полиамид

Модель	№ заказа	Указание
SR 5670 -0,5	79004900	Для BC...(L)-0,5
SR 5670-1	79005010	Для BC...(L)-1
SR 5670 -1,5	79005100	Для BC...(L)-1,5

Объём поставки: 2 штуки

Указание: Благодаря использованию стопора, быстросействующие 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 недовольного доступа или же имеет место ограничение двухстороннего быстросействующего шарнирного затвора на функцию "Открыть с одной стороны".



CombiCard 5000 -7000 | дополнительная оснастка



Прикрытие для быстросействующего 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).



Быстросействующий 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	
M 5000	80050000	
M 6000	80060000	
M 7000	80070000	

Объём поставки: 1 монтажная плата

Указание: Крепёжные винты № заказа 59006217 - в Общей дополнительной оснастке.



Монтажная плата для RD..K (BK), бумаголит

Модель	№ заказа	
M 5000 K	80050100	
M 6000 K	80060100	
M 7000 K	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
M 5000 BK	80050200
M 6000 BK	80060200
M 7000 BK	80070200

Объём поставки: 1 монтажная плата

Указание: Крепёжные винты № заказа 59006217 - в Общей дополнительной оснастке.



Несущие шины

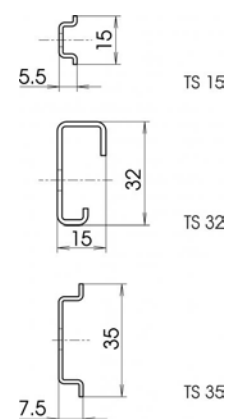
Модель	№ заказа	C	Указание
TS 155000.1	22151301*	130	DIN-рейка DIN EN 60715 TH 15 для CC 5000
TS 156000.1	22151801*	180	DIN-рейка DIN EN 60715 TH 15 для CC 6000
TS 157000.1	22152801*	280	DIN-рейка DIN EN 60715 TH 15 для CC 7000
TS 325000.1	22321301*	130	DIN-рейка DIN EN 60715 G 32 для CC 5000
TS 326000.1	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.

C = 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 графитовый 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

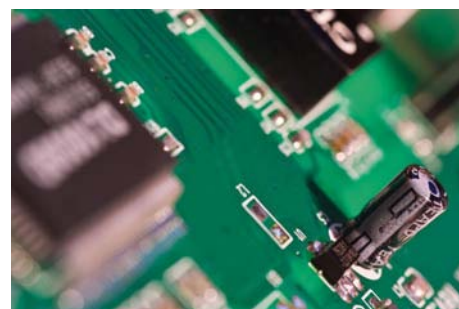
Модульный принцип этой серии корпусов позволяет оптимально интегрировать электронные элементы



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.

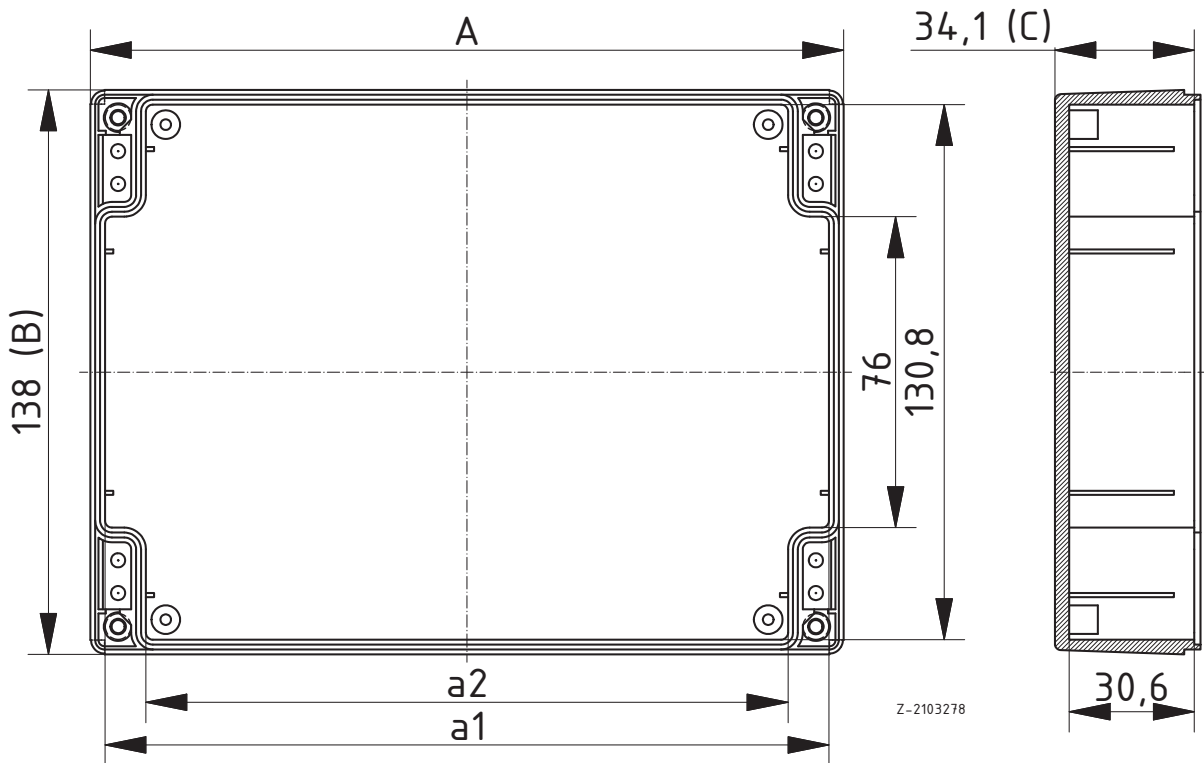


Передняя крышка прозрачная, IP 65

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.



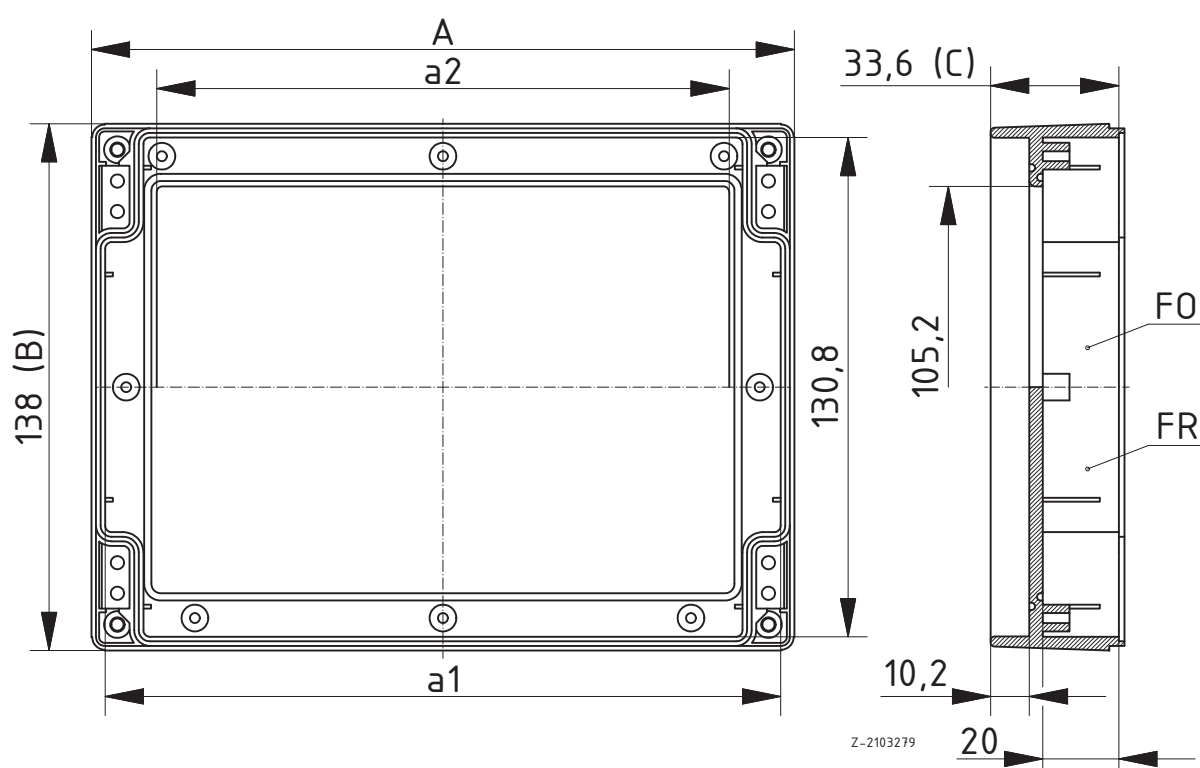
Передняя рама, открытая, IP 65 / IP 40

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 FR...AI

Указание: Шарниры, замок, винты с накатанной головкой и передние платы - в дополнительной оснастке.

IP 65 с FR...AI; IP 40 с FR...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.

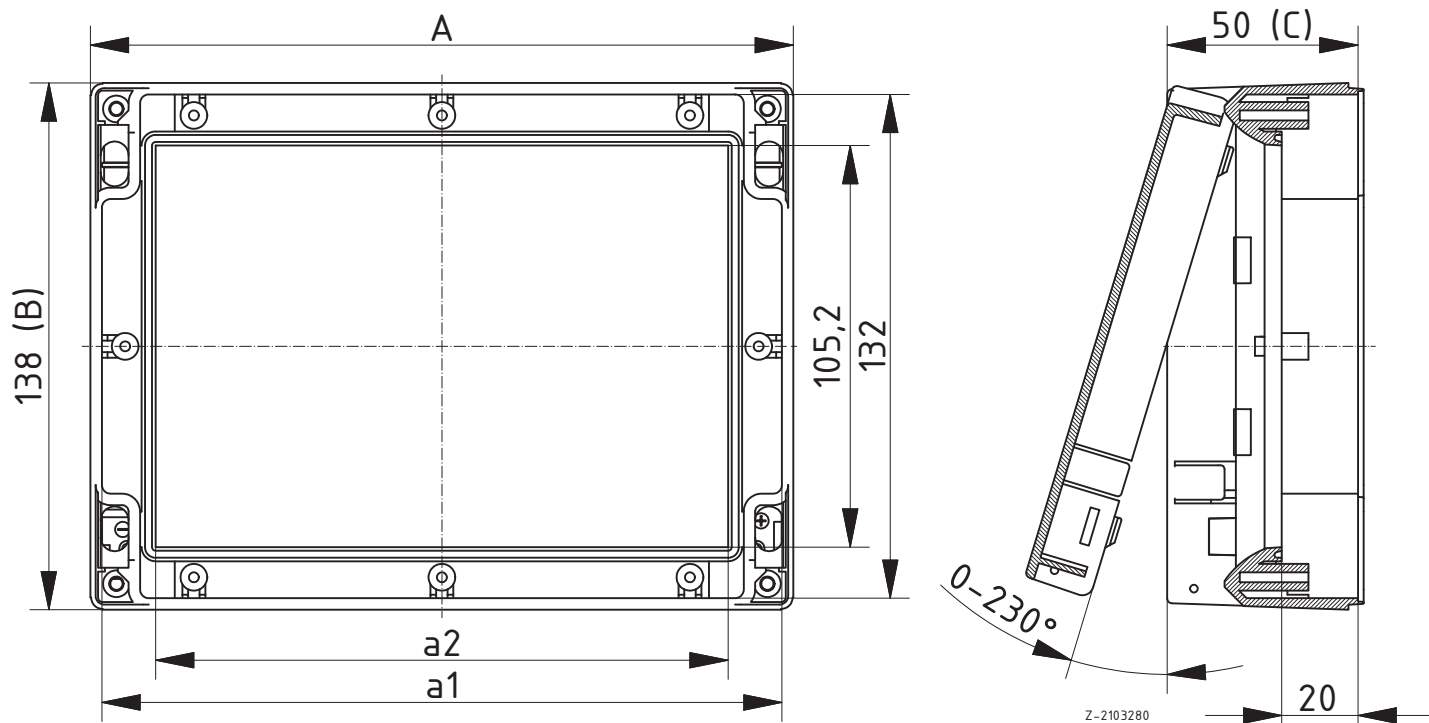


Цилиндровый замок

Модель	№ заказа
SCHLO-101	21008300

Объём поставки: 1 замок, 2 ключа

Указание: Для надёжного замыкания требуются 2 цилиндрических замка.



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

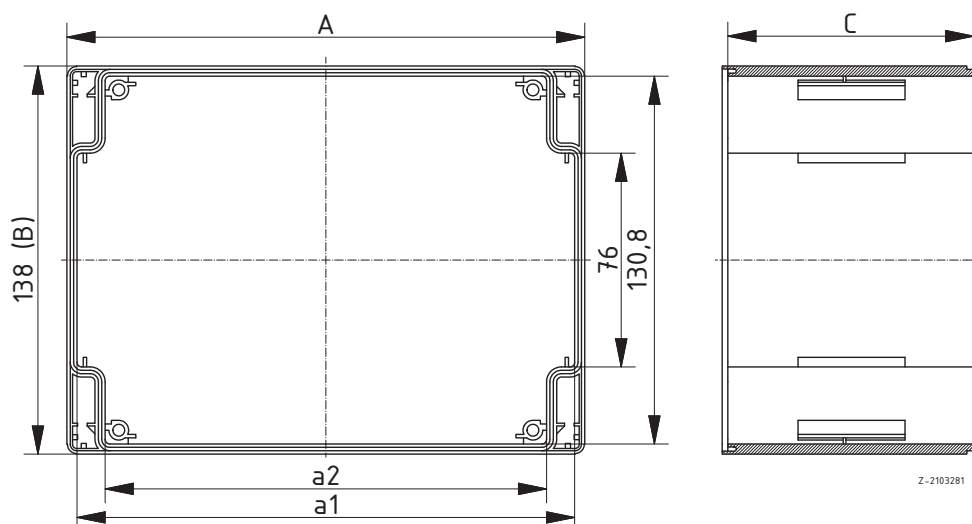
Указание: Данные по классу защиты относятся к корпусу, а не месту встройки.

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

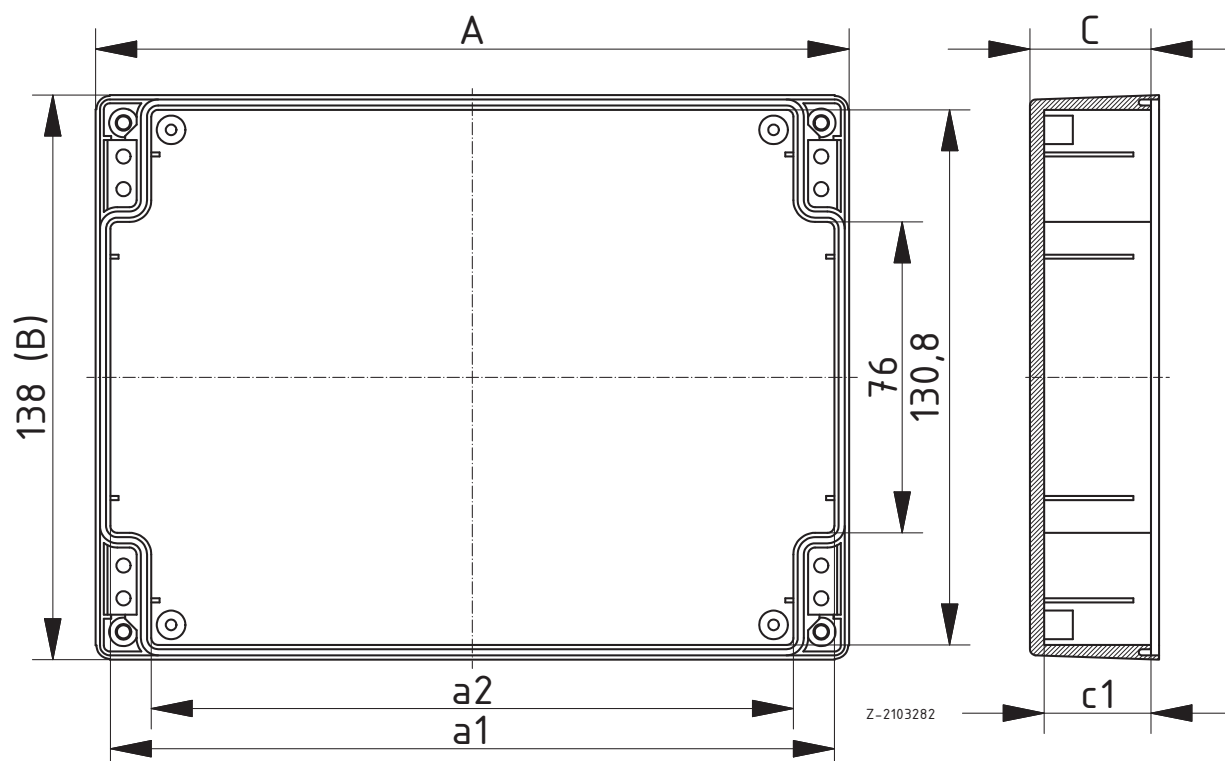


Крышка задней стенки, высокая, с двухсторонними шарнирами, IP 65

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.



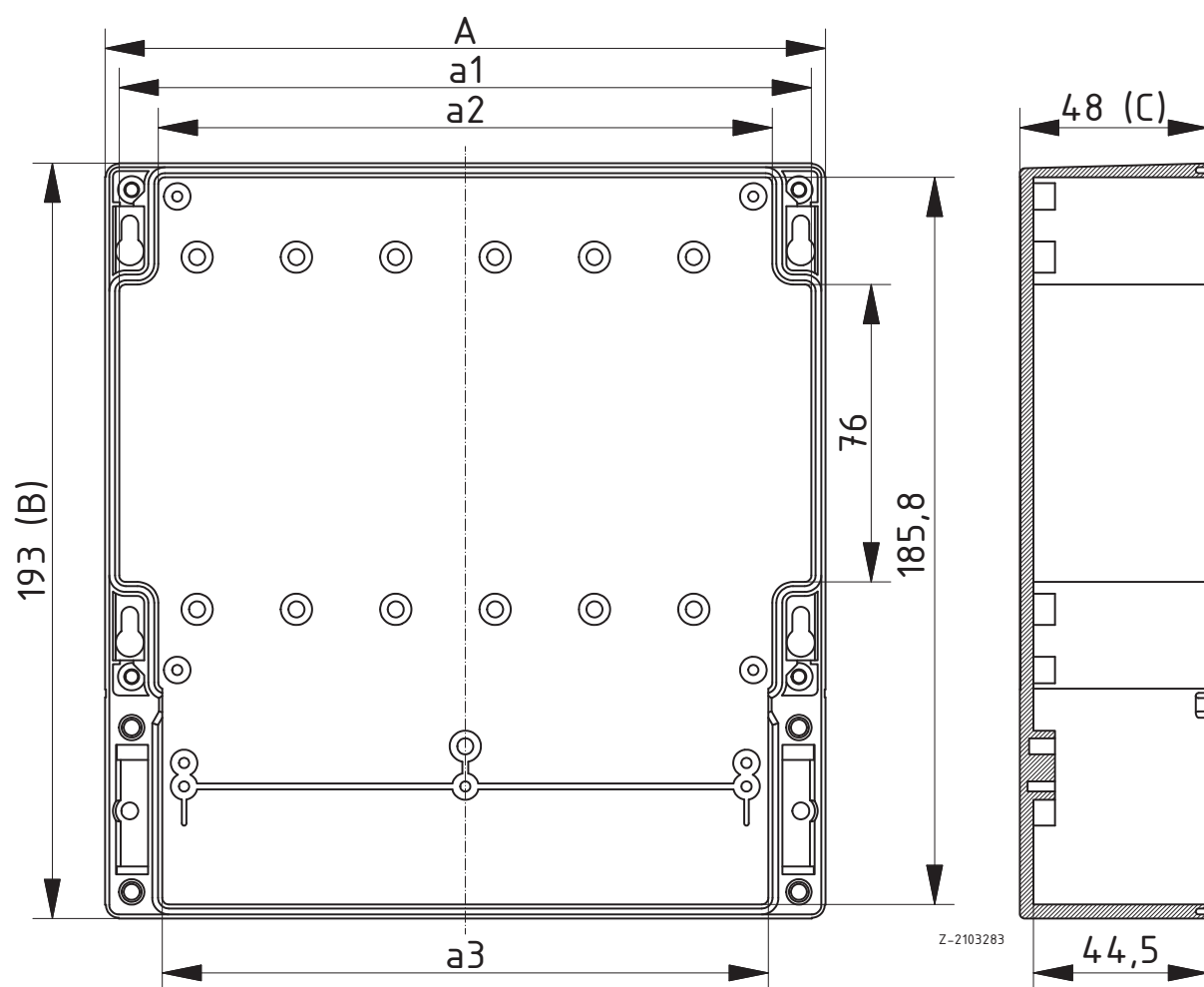
Крышка задней стенки с большим клеммным отсеком и шарнирами

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 BC...NG.	



Шарнир передней крышки для фасадов и базовых элементов BC...NG

Модель	№ заказа
SC 1230 NG	39501000
Объём поставки: 1 шарнир	
Указание: Угол раскрытия примерно 100°. Монтаж на BC...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".

* = поставляется по запросу

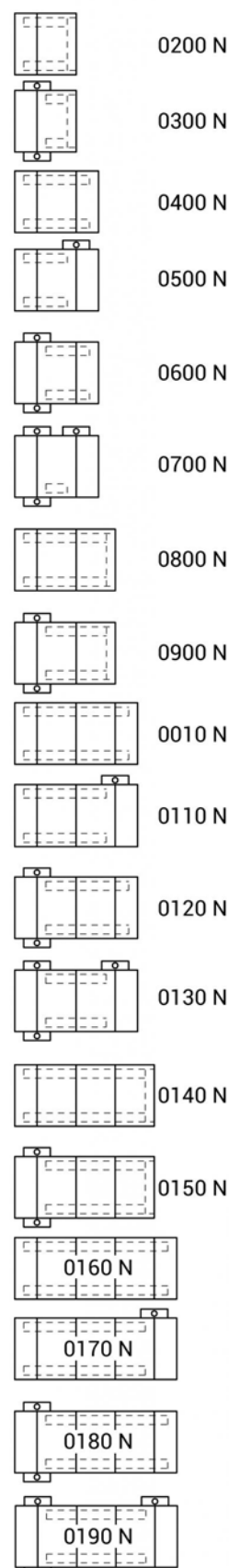
CombiCard 1000-3000 | затяжка

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 BC..., 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 BC... 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
IB 1000.12	39200000	20 HP
IB 2000.12	39201000	30 HP
IB 3000.12	39202000	49 HP

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
IB 1000 PI	39206000	20 HP
IB 2000 PI	39207000	30 HP
IB 3000 PI	39208000	49 HP

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 HP
IL 2000.12	39210000	30 HP
IL 3000.12	39211000	49 HP

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 HP
IL 2000 PI	39216000	30 HP
IL 3000 PI	39217000	49 HP

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
IB 1000 F	39218000*	20 HP
IB 2000 F	39219000	30 HP
IB 3000 F	39220000	49 HP

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"



Планки 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

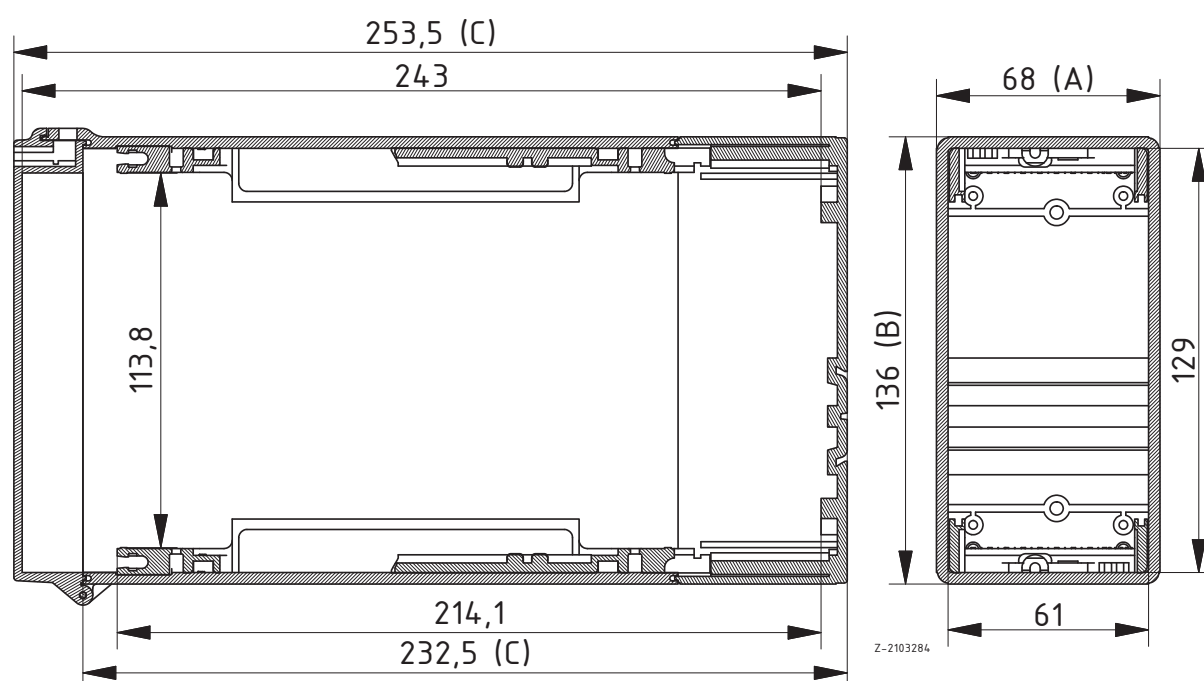


CC 500 с фасадом на шарнирах, цвет: прозрачный, IP 65

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

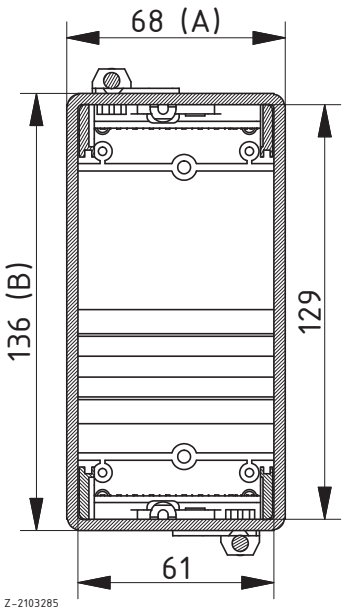
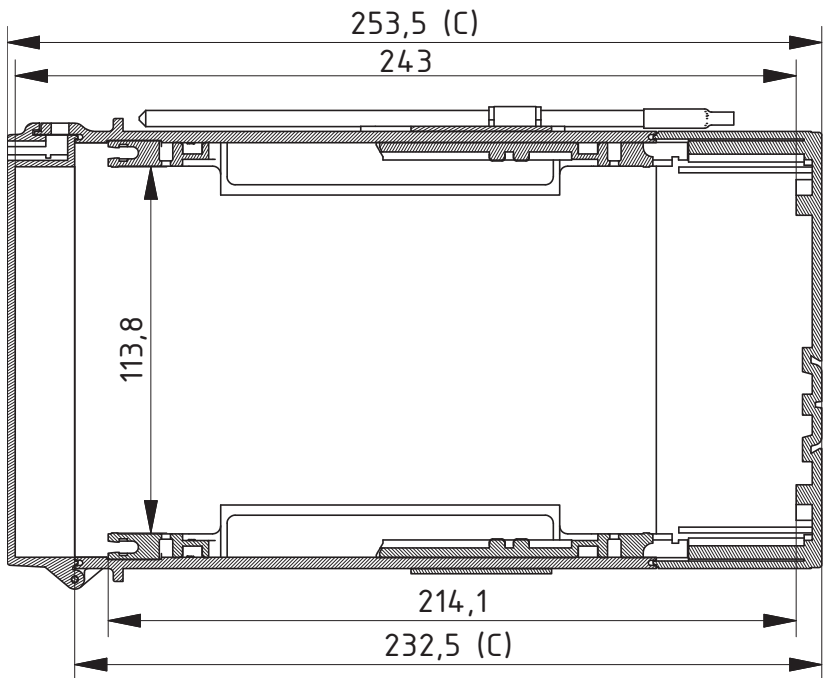
Объём поставки: Базовая часть с литой встроенной рамой, задняя часть, направляющие решётки сверху и снизу, удерживающий зажим, планки с резьбовыми отверстиями, винты



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.



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 цилиндровый 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 насаживаемых 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: «C» соответствует длине профиля, специальные длины по запросу.

Передние платы и профильные крышки - в дополнительной оснастке



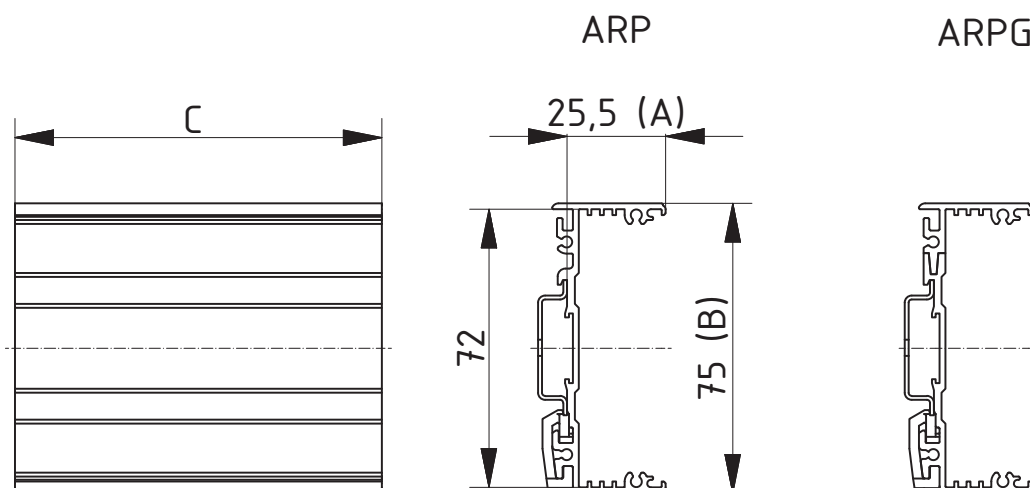
Основной профиль, разделённый

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: «C» соответствует длине профиля, специальные длины по запросу.

Передние платы и профильные крышки - в дополнительной оснастке



Alurail 105/31 | профили корпуса

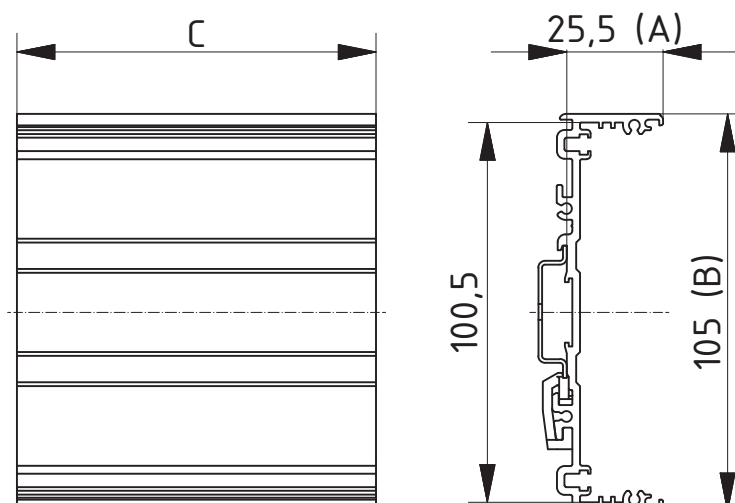
Основной профиль, цельный

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: «C» 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: «C» 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



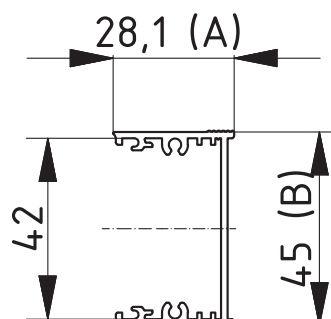
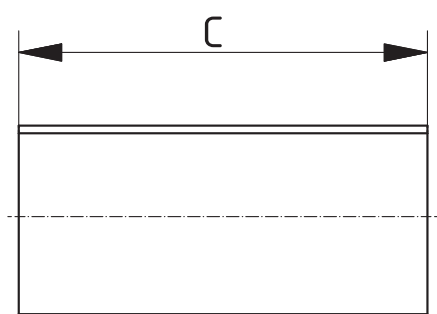
Модель	№ заказа	A	B	C
ARPMG 00/27-35	87120350	28,1	45	25
ARPMG 00/27-52,5	87120525	28,1	45	42,5
ARPMG 00/27-70	87120700	28,1	45	60
ARPMG 00/27-105	87121050	28,1	45	95
ARPMG 00/27-140	87121400	28,1	45	130
ARPMG 00/27-175	87121750	28,1	45	165
ARPMG 00/27-210	87122100	28,1	45	200
ARPMG 00/27-245	87122450	28,1	45	235
ARPMG 00/27-1000	87120000	28,1	45	990

Объём поставки: Модульный профиль, из 2 частей

Указание: «C» 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

ARPM

ARPMG



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: «C» 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

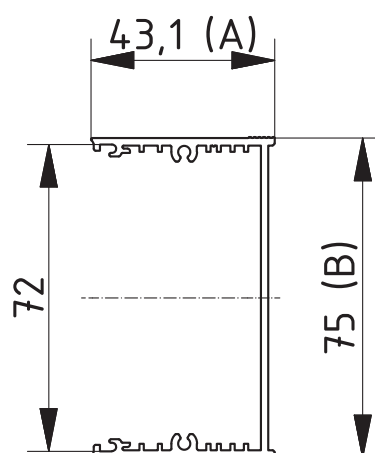
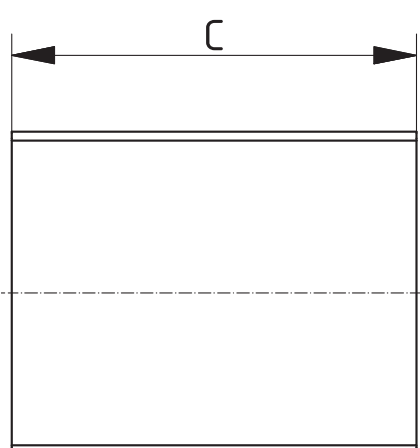
Объём поставки: Модульный профиль, из 2 частей

Указание: «C» 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



ARPM

ARPMG



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 ARPM(G) 45
ARM 75/42	87303200	Для ARPM(G) 75

Объём поставки: 2 крышки модульных профилей, 4 крепёжных винта, 2 монтажных винта

Указание: Специальные цвета - по запросу.



Передние платы для ARP, 2 mm, 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 mm, 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 разрывается 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

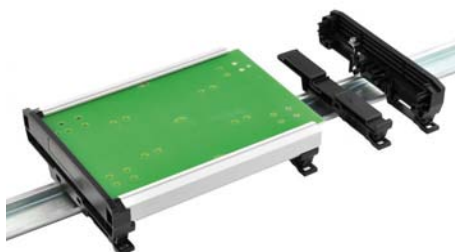
Материал корпуса:

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



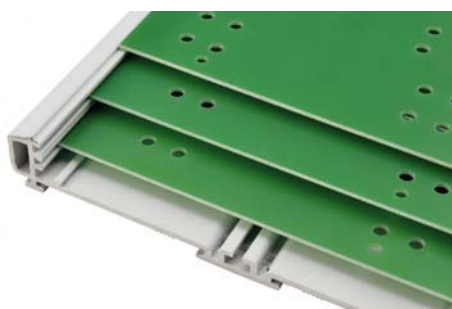
Боковые элементы, оснащённые интегрированным элементом фиксации на шине, защёлкиваются на профиле корпуса.



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.



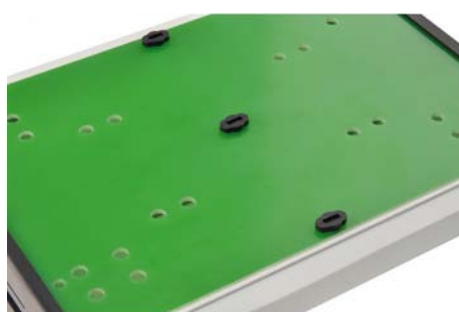
Направляющие пазы на трёх уровнях для достижения оптимальной позиции печатной платы или дополнительного монтажа передней платы.



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.



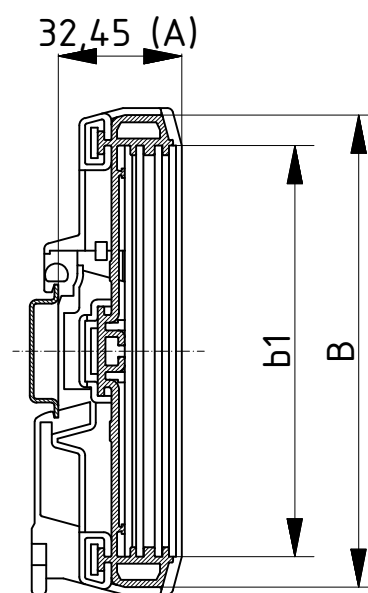
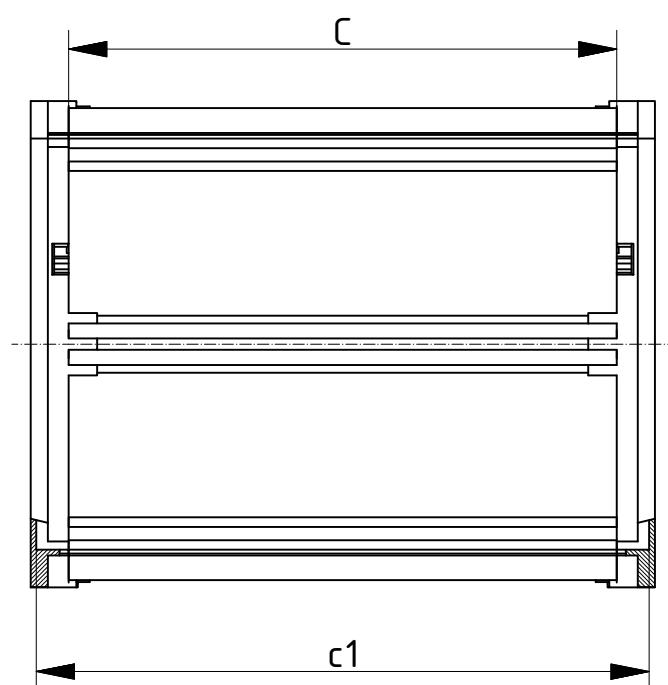
Основные профили

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.



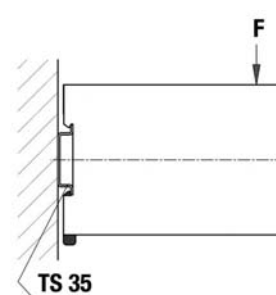
CN...FKG: прозрачная передняя дверка делает светодиоды (LED) видимыми без дополнительной обработки.



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

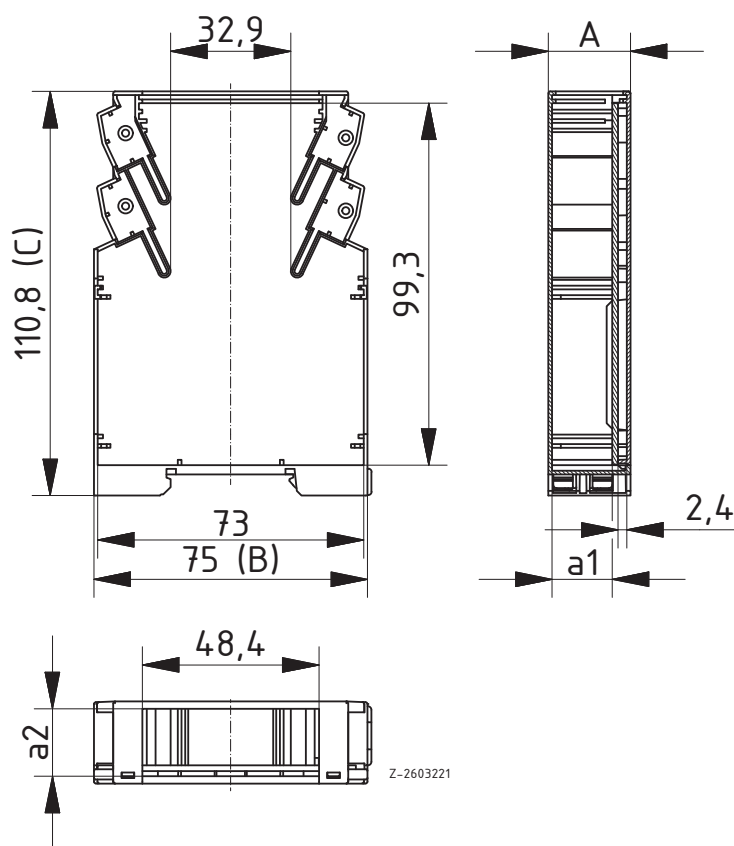
Объём поставки: Упаковочная единица = 1 штук



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

Объем 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

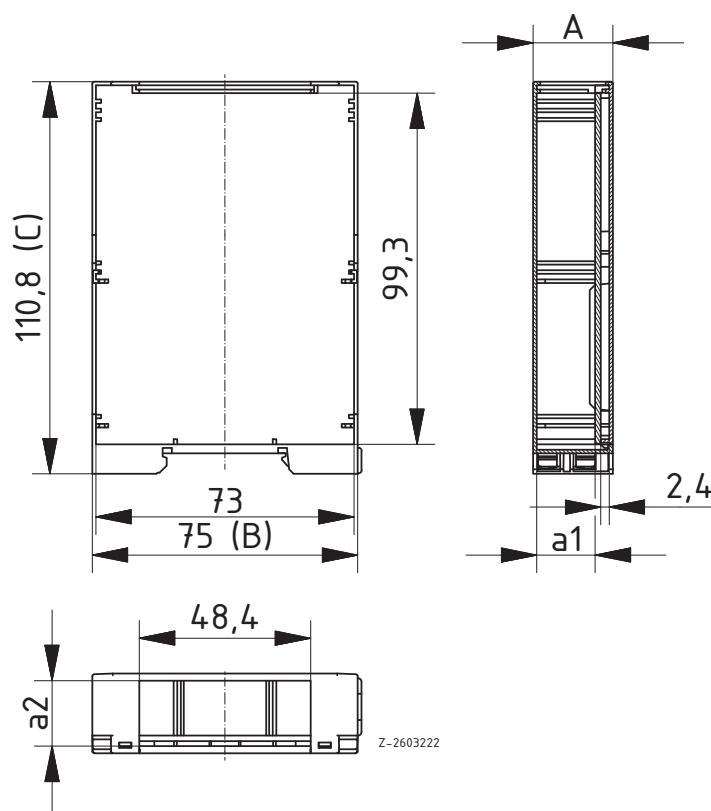
Объем поставки: Упаковочная единица = 1 штук



Крышка корпуса, универсальная, для CN..GU и CN ..GK

Модель	№ заказа
CN-DU	65000100

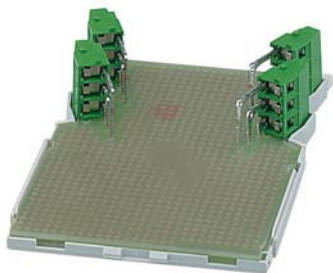
Объем поставки: Упаковочная единица = 1 штук



Z-2603222

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: ПА, 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

Объём 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

Объём 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

Объём поставки: 1 передняя дверка



Табличка с наименованием, вставляется сверху и внизу, поликарбонат

Модель	№ заказа	
CN-BZ	66000022	

Объём 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

Объём поставки: 1 заглушка



Маркировка клемм, самоклеющаяся

Модель	№ заказа	
AK-BS	66000100	

Объём 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

Объём 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

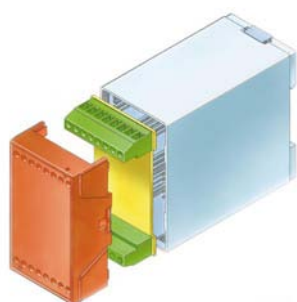
Класс защиты:

До IP 40/DIN EN 60529, клеммы IP 20/DIN EN 60529

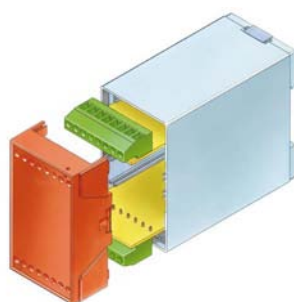
Материал корпуса:

АБС; UL 94 V0 - материал по запросу; детали см. в Технических данных.

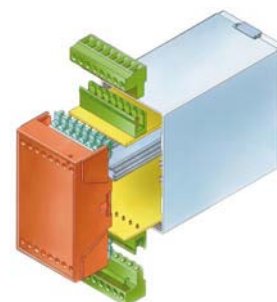
Этот корпус на несущих шинах предоставляет максимум места для встройки



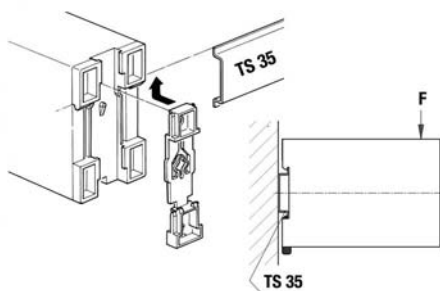
AK 700 V: Клемма для печатной платы, которая установлена на нижнюю часть параллельно передней крышке - Возможно одновременное расположение передних элементов управления. Класс защиты: IP 20



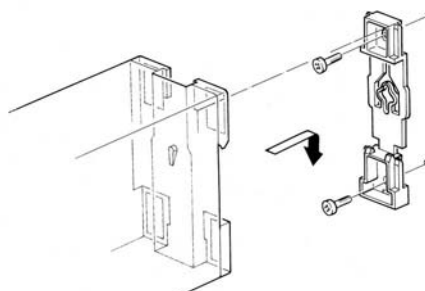
AK 700 H: Эта клемма предусмотрена для печатных плат, которые вставлены горизонтально, она оставляет свободное расстояние 9 мм от платы наружу, что позволяет производить двухстороннее оснащение печатных плат монтажными узлами.



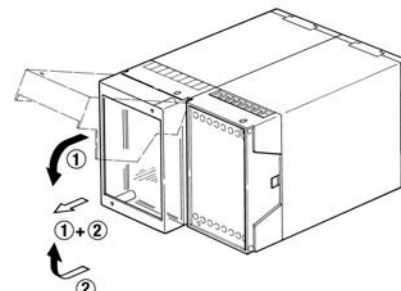
STL 950 / AK 950: Колодка штекерного разъёма STL 950 впаивается горизонтально вставляемые печатные платы. Клемма AK 950 вставляется в колодку штекерного разъёма, таким образом, неисправные приборы можно быстро заменить в рамках сервисных работ.



Элемент фиксации для крепления шины (смонтировано на заводе-изготовителе); допустимая нагрузка, F = статическая нагрузка максимально 40 Н



Монтаж для непосредственного настенного крепления



Задвижение 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

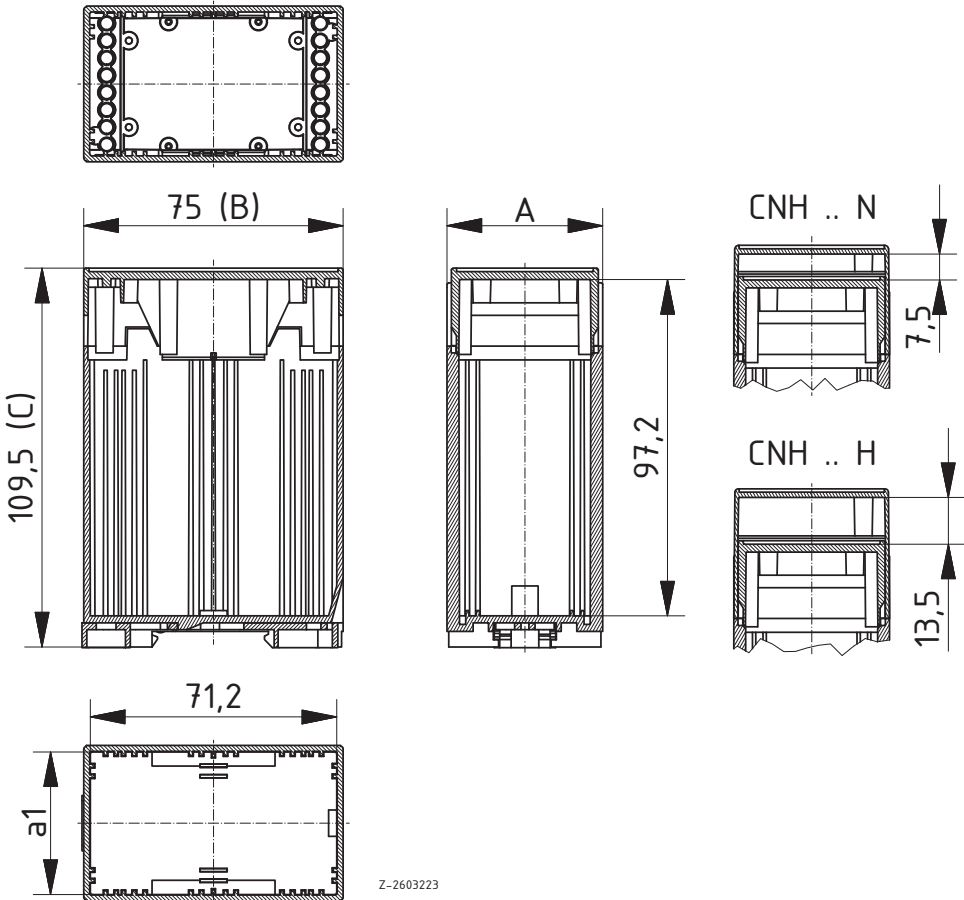
Объём поставки: Крышка, нижняя часть с замком с пружинным захватом (смонтированная)



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

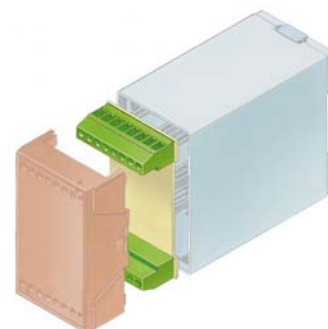
* = поставляется по запросу

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

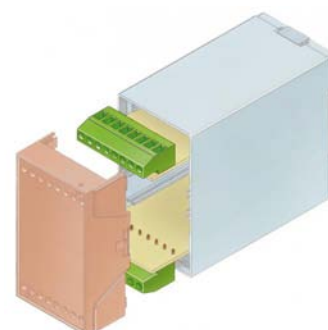
Объем поставки: 1 клемма подключения



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

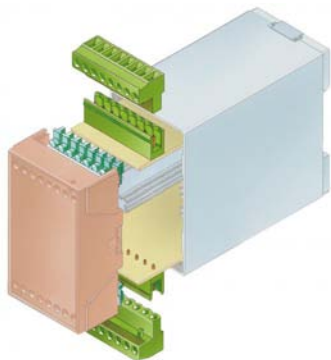
Материалы

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

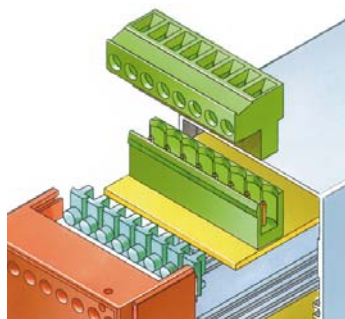
CombiNorm-Classic | клеммы подключения



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

Объем поставки: 1 клемма подключения



Колодка штекерного разъёма для впайки 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

Объем 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

Объём поставки: 1 кожух



Откидной кожух, прозрачный, высота 15 мм, поликарбонат

Модель	№ заказа	Указание
CNH 22 N	65002250	Для CN(S) 22 AK
CNH 45 N	65004550	Для CN(S) 45 AK
CNH 55 N	65005550	Для CN(S) 55 AK
CNH 70 N	65007050	Для CN(S) 70 AK
CNH 100 N	65010050	Для CN(S) 100 AK

Объём поставки: 1 кожух



Маркировка клемм, самоклеющаяся

Модель	№ заказа
AK-BS	66000100

Объём поставки: 1 дуговая маркировка клемм



Пластины-заглушки для незакоммутированных клеммных мест, из 19 отламывающихся частей

Модель	№ заказа
CNB 100	65010070

Объём 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

Объём 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

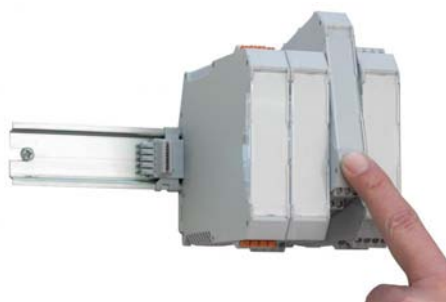
Класс защиты:

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

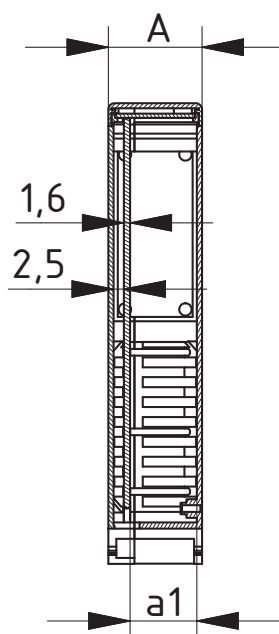
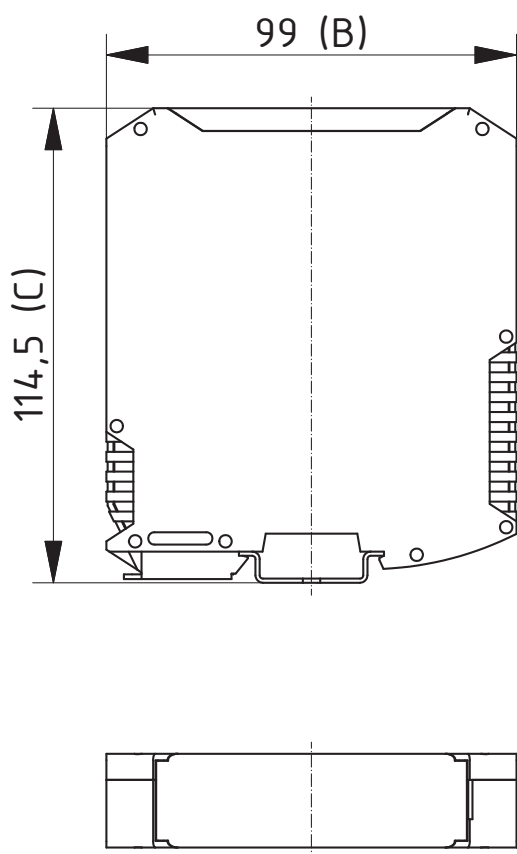
Модель	№ заказа	A	B	C	a1	a2	Указание
CNT 17/1-3 TB-L	67617131	17,5	99	114,5	11	—	1 x 3-полюсн.
CNT 17/1-3 TB	67617132	17,5	99	114,5	11	—	1 x 3-полюсн.
CNT 22/1-4 TB-L	67622141	22,5	99	114,5	16	—	1 x 4-полюсн.
CNT 22/1-4 TB	67622142	22,5	99	114,5	16	—	1 x 4-полюсн.
CNT 35/1-2-3 TB-L	67635121	35	99	114,5	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

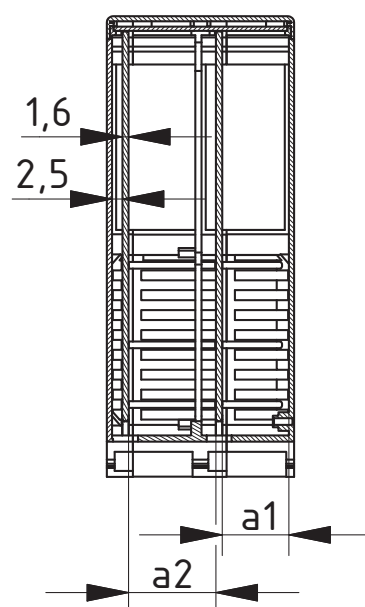
Указание: TB = с задним отверстием для шинных соединителей на несущей шине; L = с вентиляционными шлицами

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 х 3-полюсн.
CNT 17/4-3 TB	67617432	17,5	99	114,5	11	—	4 х 3-полюсн.
CNT 22/4-4 TB-L	67622441	22,5	99	114,5	16	—	4 х 4-полюсн.
CNT 22/4-4 TB	67622442	22,5	99	114,5	16	—	4 х 4-полюсн.
CNT 35/4-2-3 TB-L	67635421	35	99	114,5	11	16	8 х 3-полюсн.
CNT 35/4-2-3 TB	67635422	35	99	114,5	11	16	8 х 3-полюсн.
CNT 45/4-2-4 TB-L	67635423	45	99	114,5	16	21	8 х 4-полюсн.
CNT 45/4-2-4 TB	67635424	45	99	114,5	16	21	8 х 4-полюсн.

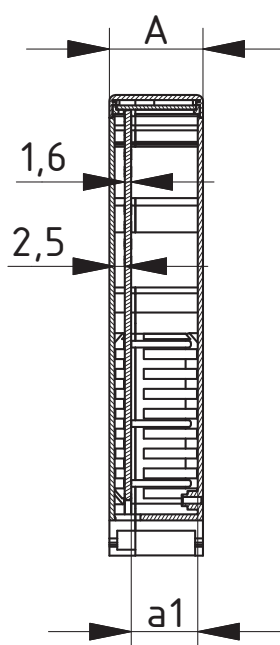
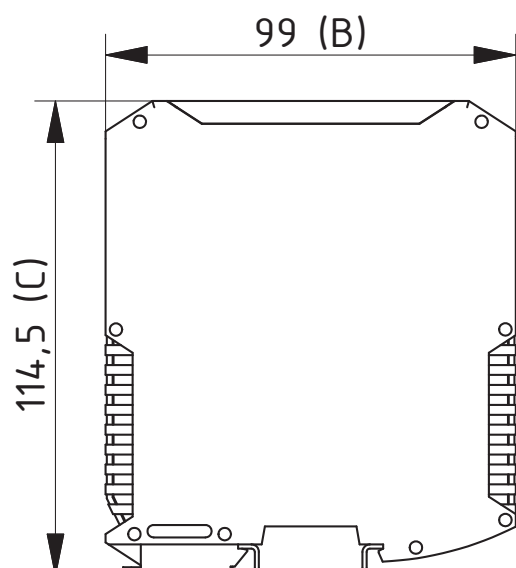
Объём поставки: корпус, передняя плата, прозрачный кожух, элемент фиксации, пружина

Указание: TB = с задним отверстием для шинных соединителей на несущей шине; L = с вентиляционными шлицами

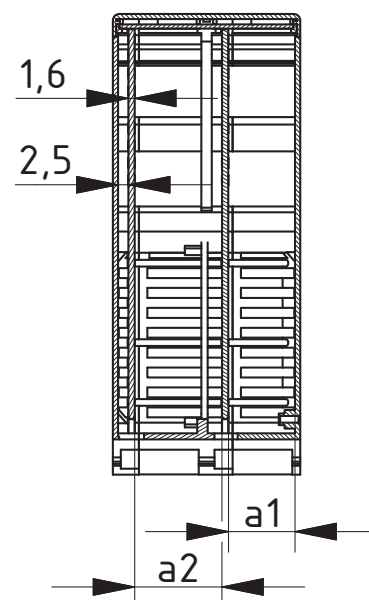
Использование клемм: сторона пайки слева



CNT 17/22



CNT 35/45



Z-2603318

Дополнительную оснастку см в конце главы.

CombiNorm-Connect | корпуса



Корпус с тремя уровнями клемм, двухсторонний

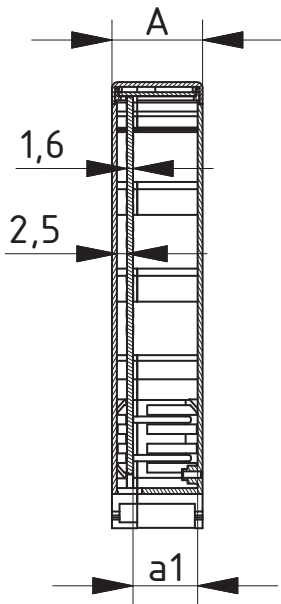
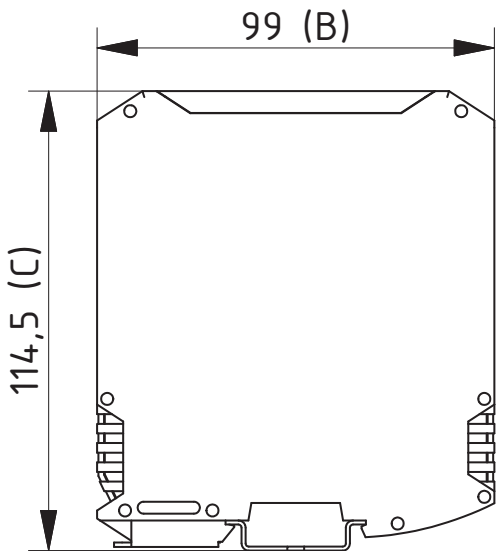
Модель	№ заказа	A	B	C	a1	a2	Указание
CNT 12/6-2 TB-L	67612621	12,5	99	114,5	6,1	—	6 x 2-полюсн.
CNT 12/6-2 TB	67612622	12,5	99	114,5	6,1	—	6 x 2-полюсн.
CNT 12/6-2-L	67612623	12,5	99	114,5	6,1	—	6 x 2-полюсн.
CNT 12/6-2	67612624	12,5	99	114,5	6,1	—	6 x 2-полюсн.
CNT 17/6-3 TB-L	67617631	17,5	99	114,5	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)

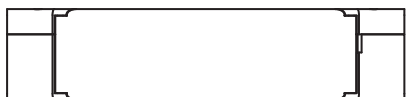
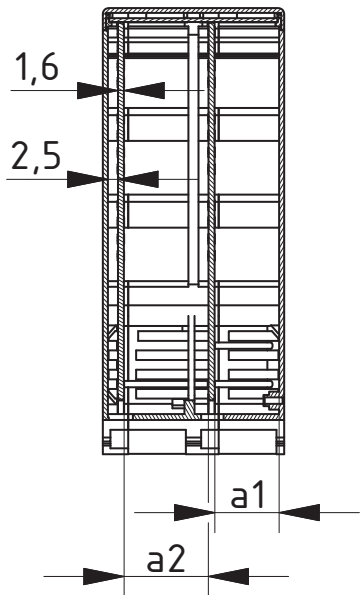
Указание: TB = с задним отверстием для шинных соединителей на несущей шине; L = с вентиляционными шлицами

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 V/4 KV - категория перенапряжения III / степень загрязнения 3
400 V/4 KV - категория перенапряжения III / степень загрязнения 2
630 V/4 KV - категория перенапряжения II / степень загрязнения 2

Сертификационные характеристики (UL / CUL) Use Group:

Номинальное напряжение: 300V - 300V

Номинальный ток: 20A - 10A

Поперечное сечение подключения AWG: 30-12 - 30-12

Сертификационные характеристики (CSA) Use Group:

Номинальное напряжение: 300V - 300V

Номинальный ток: 10A - 10A

Поперечное сечение подключения AWG: 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:	B	C	D
Номинальное напряжение:	300V	-	300V
Номинальный ток:	12A	-	10A
Поперечное сечение подключения AWG:	-	-	-

Сертификационные характеристики (CSA) Use Group:	B	C	D
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:

однопроводный (неподвижный):	0,2 – 2,5 mm ²
тонкопроводный (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):

однопроводный (неподвижный):	0,2 – 1 mm ²
тонкопроводный (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/І
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:

однопроволочный (неподвижный): 0,2 – 2,5 mm²

тонкопроволочный (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:

Номинальное напряжение: 300V - 300V

Номинальный ток: 10A - 10A

Поперечное сечение подключения AWG: 24-14 - 24-14

Сертификационные характеристики (CSA) Use Group:

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/І

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 A; 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).



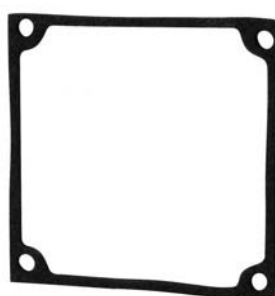
Использование гибких прозрачных кожухов из ПВХ позволяет обслуживать клавиши и выключатели через кожух и обеспечивает класс защиты до IP 65.



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

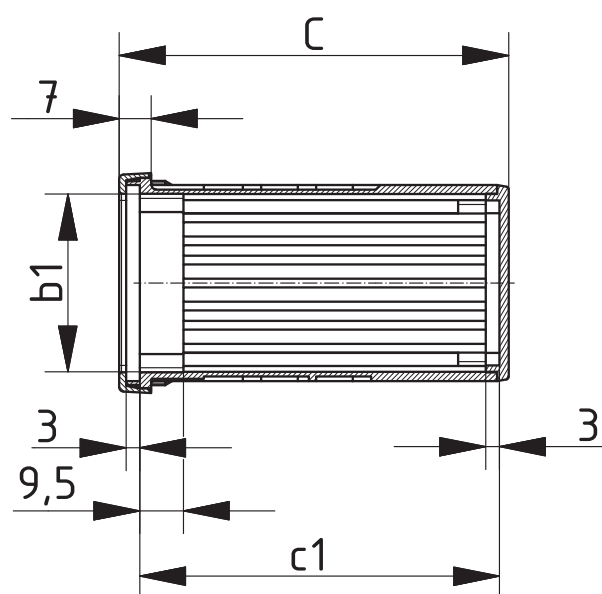
Модель	№ заказа	A	B	C	a1	b1	c1
NGS 4806	17480601	48	48	63	38,8	38,8	56,5
NGS 4808	17480801*	48	48	85	38,8	38,8	78,5
NGS 4810	17481001	48	48	109,5	38,8	38,8	103
NGS 4811	17481101*	48	48	119	38,8	38,8	112,5
NGS 4813	17481301*	48	48	141	38,8	38,8	134,5
NGS 7406	17740601	144	72	64	131,5	61,5	56
NGS 7408	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:

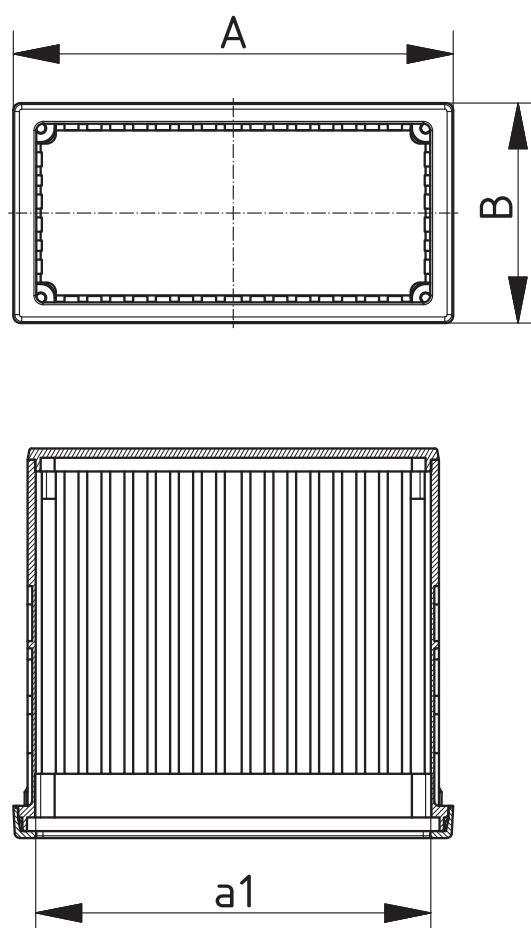
NGS...: корпус, стандартная передняя рама, задняя крышка, винты

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 B (только с NGS-ZE)

Модель	№ заказа
NGS-NH	37001000

Объём поставки: 2 штуки



Передние платы, 1,5 mm, 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 mm

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.

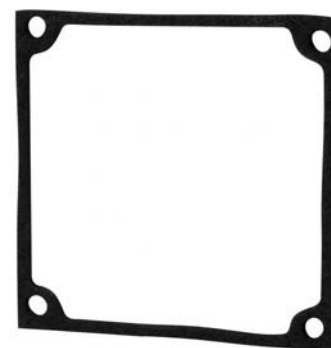


Уплотнение передней платы (класс защиты не может быть определён)

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.

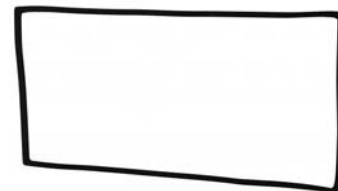


Уплотнение, расположенное снаружи от стенки пульта управления (класс защиты не может быть определён)

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 Vocipe, 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 утопленную 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 Vocipe можно использовать настенные накладки. Их привинчивают в имеющиеся отверстия, расположенные сзади на нижней части корпуса.



С помощью заглушки можно задать сторону шарнира.



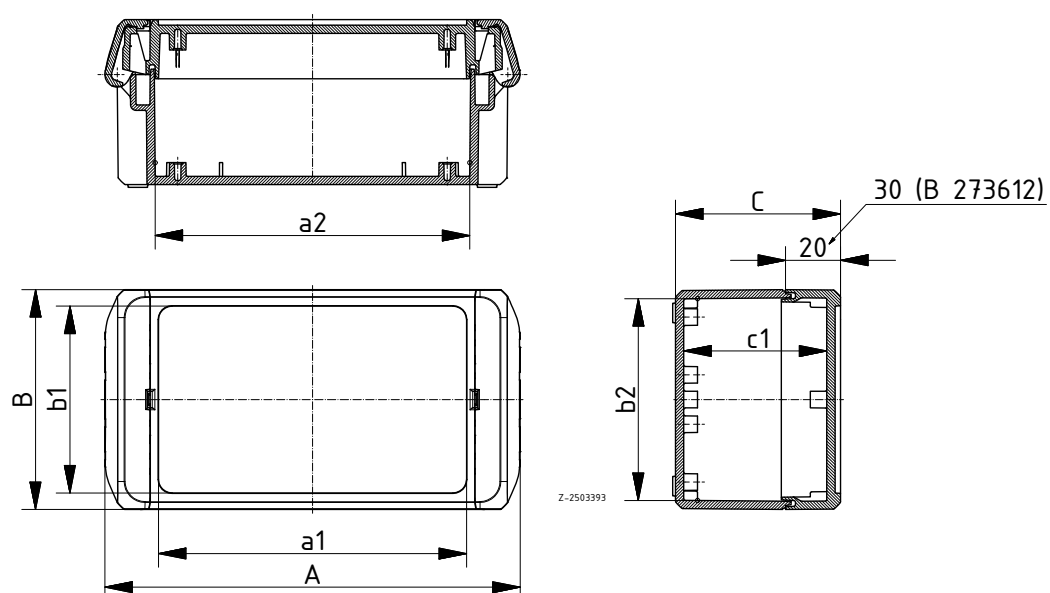
Прямоугольные передние или монтажные платы могут монтироваться как в нижней части (с помощью распорных элементов), так и в верхней части.



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).



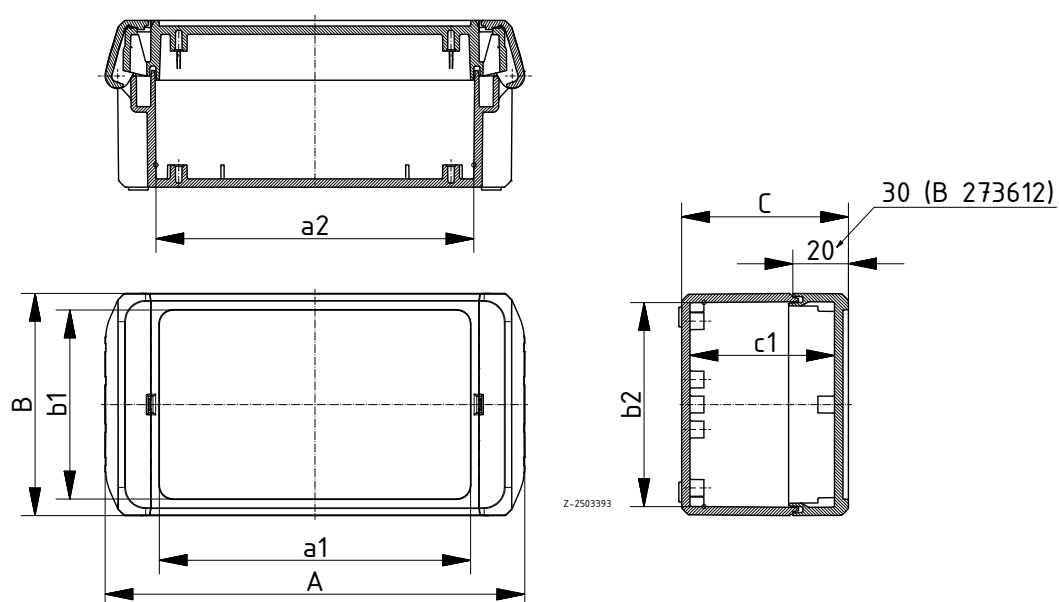
Vocube | поликарбонат

Корпус, поликарбонат UL 94 V0, прозрачная крышка



Модель	№ заказа	A	B	C	a1	a2	b1	b2	c1	Цвет
B 080805 PC-V0-G 7024	96021114	89	80	47	50	52,6	68	73,6	40,5	графитовый серый
B 080805 PC-V0-G 7035	96021115	89	80	47	50	52,6	68	73,6	40,5	светло-серый
B 100806 PC-V0-G 7024	96022124	113	80	60	74	76,4	68	73,4	52	графитовый серый
B 100806 PC-V0-G 7035	96022125	113	80	60	74	76,4	68	73,4	52	светло-серый
B 100809 PC-V0-G 7024	96022134	113	80	90	74	75,9	68	72,9	82	графитовый серый
B 100809 PC-V0-G 7035	96022135	113	80	90	74	75,9	68	72,9	82	светло-серый
B 140804 PC-V0-G 7024	96023144	151	80	40	112	114,8	68	73,8	32	графитовый серый
B 140804 PC-V0-G 7035	96023145	151	80	40	112	114,8	68	73,8	32	светло-серый
B 140806 PC-V0-G 7024	96023124	151	80	60	112	114,4	68	73,4	52	графитовый серый
B 140806 PC-V0-G 7035	96023125	151	80	60	112	114,4	68	73,4	52	светло-серый
B 140809 PC-V0-G 7024	96023134	151	80	90	112	113,9	68	72,9	82	графитовый серый
B 140809 PC-V0-G 7035	96023135	151	80	90	112	113,9	68	72,9	82	светло-серый
B 141306 PC-V0-G 7024	96023224	151	125	60	112	114,4	113	118,4	52	графитовый серый
B 141306 PC-V0-G 7035	96023225	151	125	60	112	114,4	113	118,4	52	светло-серый
B 141309 PC-V0-G 7024	96023234	151	125	90	112	113,9	113	117,9	82	графитовый серый
B 141309 PC-V0-G 7035	96023235	151	125	90	112	113,9	113	117,9	82	светло-серый
B 180806 PC-V0-G 7024	96024124	191	80	60	152	154,4	68	73,4	52	графитовый серый
B 180806 PC-V0-G 7035	96024125	191	80	60	152	154,4	68	73,4	52	светло-серый
B 180809 PC-V0-G 7024	96024134	191	80	90	152	154,4	68	73,4	82	графитовый серый
B 180809 PC-V0-G 7035	96024135	191	80	90	152	154,4	68	73,4	82	светло-серый
B 181304 PC-V0-G 7024	96024244	191	125	40	152	154,6	113	118,8	32	графитовый серый
B 181304 PC-V0-G 7035	96024245	191	125	40	152	154,6	113	118,8	32	светло-серый
B 181306 PC-V0-G 7024	96024224	191	125	60	152	154,4	113	118,4	52	графитовый серый
B 181306 PC-V0-G 7035	96024225	191	125	60	152	154,4	113	118,4	52	светло-серый
B 181309 PC-V0-G 7024	96024234	191	125	90	152	154,1	113	117,9	82	графитовый серый
B 181309 PC-V0-G 7035	96024235	191	125	90	152	154,1	113	117,9	82	светло-серый
B 221304 PC-V0-G 7024	96025244	231	125	40	192	194,6	113	118,8	32	графитовый серый
B 221304 PC-V0-G 7035	96025245	231	125	40	192	194,6	113	118,8	32	светло-серый
B 221306 PC-V0-G 7024	96025224	231	125	60	192	194,4	113	118,4	52	графитовый серый
B 221306 PC-V0-G 7035	96025225	231	125	60	192	194,4	113	118,4	52	светло-серый
B 221309 PC-V0-G 7024	96025234	231	125	90	192	194,1	113	117,9	82	графитовый серый
B 221309 PC-V0-G 7035	96025235	231	125	90	192	194,1	113	117,9	82	светло-серый
B 261704 PC-V0-G 7024	96026344	271	170	40	232	234,8	158	163,8	31,5	графитовый серый
B 261704 PC-V0-G 7035	96026345	271	170	40	232	234,8	158	163,8	31,5	светло-серый
B 261706 PC-V0-G 7024	96026324	271	170	60	232	234,4	158	163,4	51,5	графитовый серый
B 261706 PC-V0-G 7035	96026325	271	170	60	232	234,4	158	163,4	51,5	светло-серый
B 261709 PC-V0-G 7024	96026334	271	170	90	232	234,1	158	163,1	81,5	графитовый серый
B 261709 PC-V0-G 7035	96026335	271	170	90	232	234,1	158	163,1	81,5	светло-серый
B 261712 PC-V0-G 7024	96026364	271	170	120	232	234,1	158	163,1	111,5	графитовый серый
B 261712 PC-V0-G 7035	96026365	271	170	120	232	234,1	158	163,1	111,5	светло-серый
B 273612 PC-V0-G 7024	96027664	284	364	120	231	233,1	352	353,5	109	графитовый серый
B 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

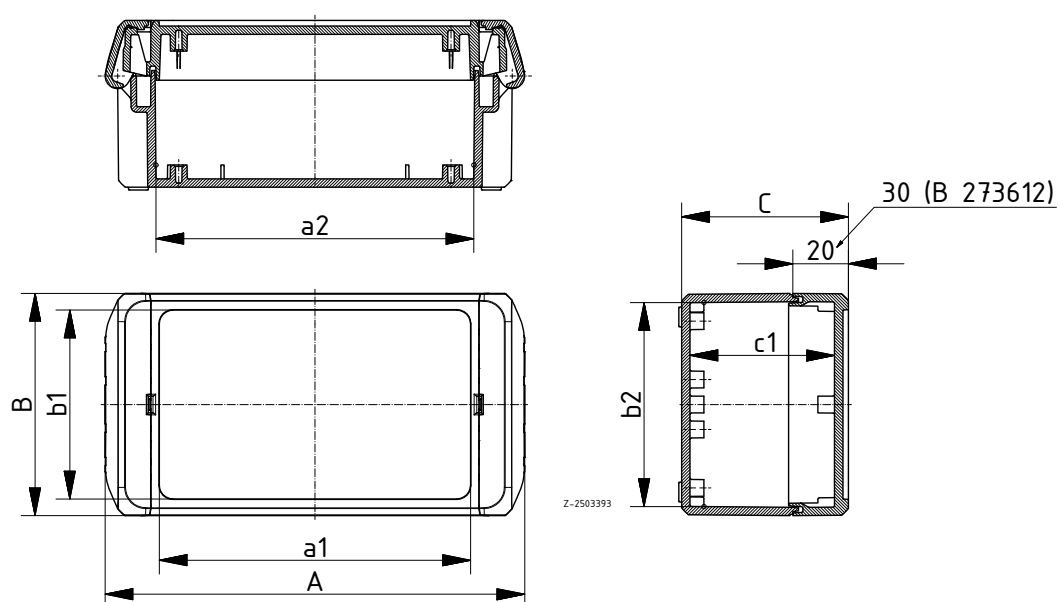


Корпус, АБС, одноцветный

Модель	№ заказа	A	B	C	a1	a2	b1	b2	c1	Цвет
B 080805 ABS 7024	96031114	89	80	47	50	52,6	68	73,6	40,5	графитовый серый
B 080805 ABS 7035	96031115	89	80	47	50	52,6	68	73,6	40,5	светло-серый
B 100806 ABS 7024	96032124	113	80	60	74	76,4	68	73,4	52	графитовый серый
B 100806 ABS 7035	96032125	113	80	60	74	76,4	68	73,4	52	светло-серый
B 100809 ABS 7024	96032134	113	80	90	74	75,9	68	72,9	82	графитовый серый
B 100809 ABS 7035	96032135	113	80	90	74	75,9	68	72,9	82	светло-серый
B 140804 ABS 7024	96033144	151	80	40	112	114,8	68	73,8	32	графитовый серый
B 140804 ABS 7035	96033145	151	80	40	112	114,8	68	73,8	32	светло-серый
B 140806 ABS 7024	96033124	151	80	60	112	114,4	68	73,4	52	графитовый серый
B 140806 ABS 7035	96033125	151	80	60	112	114,4	68	73,4	52	светло-серый
B 140809 ABS 7024	96033134	151	80	90	112	113,9	68	72,9	82	графитовый серый
B 140809 ABS 7035	96033135	151	80	90	112	113,9	68	72,9	82	светло-серый
B 141306 ABS 7024	96033224	151	125	60	112	114,4	113	118,4	52	графитовый серый
B 141306 ABS 7035	96033225	151	125	60	112	114,4	113	118,4	52	светло-серый
B 141309 ABS 7024	96033234	151	125	90	112	113,9	113	117,9	82	графитовый серый
B 141309 ABS 7035	96033235	151	125	90	112	113,9	113	117,9	82	светло-серый
B 180806 ABS 7024	96034124	191	80	60	152	154,4	68	73,4	52	графитовый серый
B 180806 ABS 7035	96034125	191	80	60	152	154,4	68	73,4	52	светло-серый
B 180809 ABS 7024	96034134	191	80	90	152	154,4	68	73,4	82	графитовый серый
B 180809 ABS 7035	96034135	191	80	90	152	154,4	68	73,4	82	светло-серый
B 181304 ABS 7024	96034244	191	125	40	152	154,6	113	118,8	32	графитовый серый
B 181304 ABS 7035	96034245	191	125	40	152	154,6	113	118,8	32	светло-серый
B 181306 ABS 7024	96034224	191	125	60	152	154,4	113	118,4	52	графитовый серый
B 181306 ABS 7035	96034225	191	125	60	152	154,4	113	118,4	52	светло-серый
B 181309 ABS 7024	96034234	191	125	90	152	154,1	113	117,9	82	графитовый серый
B 181309 ABS 7035	96034235	191	125	90	152	154,1	113	117,9	82	светло-серый
B 221304 ABS 7024	96035244	231	125	40	192	194,6	113	118,8	32	графитовый серый
B 221304 ABS 7035	96035245	231	125	40	192	194,6	113	118,8	32	светло-серый
B 221306 ABS 7024	96035224	231	125	60	192	194,4	113	118,4	52	графитовый серый
B 221306 ABS 7035	96035225	231	125	60	192	194,4	113	118,4	52	светло-серый
B 221309 ABS 7024	96035234	231	125	90	192	194,1	113	117,9	82	графитовый серый
B 221309 ABS 7035	96035235	231	125	90	192	194,1	113	117,9	82	светло-серый
B 261704 ABS 7024	96036344	271	170	40	232	234,8	158	163,8	31,5	графитовый серый
B 261704 ABS 7035	96036345	271	170	40	232	234,8	158	163,8	31,5	светло-серый
B 261706 ABS 7024	96036324	271	170	60	232	234,4	158	163,4	51,5	графитовый серый
B 261706 ABS 7035	96036325	271	170	60	232	234,4	158	163,4	51,5	светло-серый
B 261709 ABS 7024	96036334	271	170	90	232	234,1	158	163,1	81,5	графитовый серый
B 261709 ABS 7035	96036335	271	170	90	232	234,1	158	163,1	81,5	светло-серый
B 261712 ABS 7024	96036364	271	170	120	232	234,1	158	163,1	111,5	графитовый серый
B 261712 ABS 7035	96036365	271	170	120	232	234,1	158	163,1	111,5	светло-серый
B 273612 ABS 7024	96037664	284	364	120	231	233,1	352	353,5	109	графитовый серый
B 273612 ABS 7035	96037665	284	364	120	231	233,1	352	353,5	109	светло-серый

Объем 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 B 0808.., B 1008.., B 1408..
B SC 08 ABS 1023	96330103	Транспортно-жёлтый	для B 0808.., B 1008.., B 1408..
B SC 08 PC-V0 7035	96310105	светло-серый	для B 0808.., B 1008.., B 1408..
B SC 08 ABS 7035	96330105	светло-серый	для B 0808.., B 1008.., B 1408..
B SC 08 PC-V0 7024	96310104	графитовый серый	для B 0808.., B 1008.., B 1408..
B SC 08 ABS 7024	96330104	графитовый серый	для B 0808.., B 1008.., B 1408..
B SC 08 PC-V0 6029	96310109	Мятно-зелёный	для B 0808.., B 1008.., B 1408..
B SC 08 ABS 6029	96330109	Мятно-зелёный	для B 0808.., B 1008.., B 1408..
B SC 08 PC-V0 5002	96310102	ультрамариново-синий	для B 0808.., B 1008.., B 1408..
B SC 08 ABS 5002	96330102	ультрамариново-синий	для B 0808.., B 1008.., B 1408..
B SC 08 PC-V0 3000	96310100	Огненно-красный	для B 0808.., B 1008.., B 1408..
B SC 08 ABS 3000	96330100	Огненно-красный	для B 0808.., B 1008.., B 1408..
B SC 13 PC-V0 1023	96310203	Транспортно-жёлтый	для B 1413.., B 2213..
B SC 13 ABS 1023	96330203	Транспортно-жёлтый	для B 1413.., B 2213..
B SC 13 PC-V0 7035	96310205	светло-серый	для B 1413.., B 2213..
B SC 13 ABS 7035	96330205	светло-серый	для B 1413.., B 2213..
B SC 13 PC-V0 7024	96310204	графитовый серый	для B 1413.., B 2213..
B SC 13 ABS 7024	96330204	графитовый серый	для B 1413.., B 2213..
B SC 13 PC-V0 6029	96310209	Мятно-зелёный	для B 1413.., B 2213..
B SC 13 ABS 6029	96330209	Мятно-зелёный	для B 1413.., B 2213..
B SC 13 PC-V0 5002	96310202	ультрамариново-синий	для B 1413.., B 2213..
B SC 13 ABS 5002	96330202	ультрамариново-синий	для B 1413.., B 2213..
B SC 13 PC-V0 3000	96310200	Огненно-красный	для B 1413.., B 2213..
B SC 13 ABS 3000	96330200	Огненно-красный	для B 1413.., B 2213..
B SC 17 PC-V0 1023	96310303	Транспортно-жёлтый	для B 2617..
B SC 17 ABS 1023	96330303	Транспортно-жёлтый	для B 2617..
B SC 17 PC-V0 7035	96310305	светло-серый	для B 2617..
B SC 17 ABS 7035	96330305	светло-серый	для B 2617..
B SC 17 PC-V0 7024	96310304	графитовый серый	для B 2617..
B SC 17 ABS 7024	96330304	графитовый серый	для B 2617..
B SC 17 PC-V0 6029	96310309	Мятно-зелёный	для B 2617..
B SC 17 ABS 6029	96330309	Мятно-зелёный	для B 2617..
B SC 17 PC-V0 5002	96310302	ультрамариново-синий	для B 2617..
B SC 17 ABS 5002	96330302	ультрамариново-синий	для B 2617..
B SC 17 PC-V0 3000	96310300	Огненно-красный	для B 2617..
B SC 17 ABS 3000	96330300	Огненно-красный	для B 2617..
B SC PC-V0 1023	96310003	Транспортно-жёлтый	для B 273612
B SC ABS 1023	96330003	Транспортно-жёлтый	для B 273612
B SC PC-V0 3000	96310000	Огненно-красный	для B 273612
B SC ABS 3000	96330000	Огненно-красный	для B 273612
B SC PC-V0 5002	96310002	ультрамариново-синий	для B 273612
B SC ABS 5002	96330002	ультрамариново-синий	для B 273612
B SC PC-V0 6029	96310009	Мятно-зелёный	для B 273612
B SC ABS 6029	96330009	Мятно-зелёный	для B 273612
B SC PC-V0 7024	96310004	графитовый серый	для B 273612
B SC ABS 7024	96330004	графитовый серый	для B 273612
B SC PC-V0 7035	96310005	светло-серый	для B 273612
B SC ABS 7035	96330005	светло-серый	для B 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 накладки

Модель	№ заказа	Цвет	Указание
B WL 7024	96510004	графитовый серый	для B 08... - B 26...
B WL 7035	96510005	светло-серый	для B 08... - B 26...
B WL-2 7024	96510604	графитовый серый	Для B 2736..
B WL-2 7035	96510605	светло-серый	Для B 2736..

Объём поставки: 4 настенные накладки (поликарбонат UL 94 V0), 4 винта

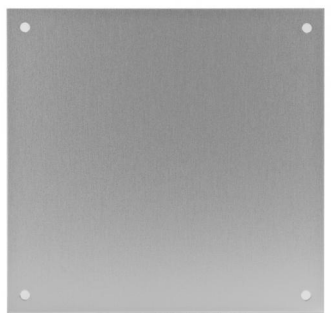


Монтажные платы, бумаголит, 2 mm

Модель	№ заказа	Указание
B M 0808	96601100	для B 0808..
B M 1008	96602100	для B 1008..
B M 1408	96603100	для B 1408..
B M 1413	96603200	для B 1413..
B M 1808	96604100	для B 1808..
B M 1813	96604200	для B 1813..
B M 2213	96605200	для B 2213..
B M 2617	96606300	для B 2617..
B M 2736	96607600	для B 2736..

Объём поставки: 1 монтажная плата

Указание: крепёжные винты, № заказа 96600000 (для B 08...) и № заказа 96600010 (для B 10..., B 14..., B 18..., B 22..., B 26... и B 27...) просьба заказывать отдельно.

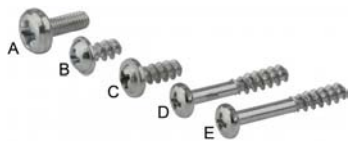


Передние платы, 2 mm, алюминий, прозрачно анодированный

Модель	№ заказа	Указание
B FP 1008	96702100	для B 1008.., толщина передней платы 1,5 мм
B FP 1408	96703100	для B 1408.., толщина передней платы 1,5 мм
B FP 1413	96703200	для B 1413.., толщина передней платы 1,5 мм
B FP 1808	96704100	для B 1808.., толщина передней платы 2,0 мм
B FP 1813	96704200	для B 1813.., толщина передней платы 2,0 мм
B FP 2213	96705200	для B 2213.., толщина передней платы 2,0 мм
B FP 2617	96706300	для B 2617.., толщина передней платы 2,5 мм
B FP 2736	96707600	для B 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 B M 0808)
B M-SHR	96600010	C (для крепления монтажных плат B M 1008-2617)
B SHR	96300000	D (для опционального винтового соединения корпусов B 0808 - 2617)
B SHR-2	96300002	E (для опционального винтового соединения корпусов B 2736)

Объём поставки: упаковочная единица = 4 штуки (исключение: B M-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
B VS 7024	96410004	графитовый серый
B VS 7035	96410005	светло-серый
B 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, B 1008..
TS 15	22151101	Для EM/ET 213, EM/ET 215-217, EM/ET 227, B 1408.., B 1413..
TS 15	22151501	Для EM/ET 220, EM/ET 229-231, EM/ET 238, B 1808.., B 1813..
TS 15	22151901	Для EM/ET 214, EM/ET 221-223, EM/ET 232, EM/ET 237, BCD 200, B 2213..
TS 15	22152301	Для EM/ET 224, EM/ET 233-236, EM/ET 239-242, B 2617.., B 2736.. (поперёк)
TS 15	22153451	Для B 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, B 1008..
TS 32	22321101	Для EM/ET 213, EM/ET 215-217, EM/ET 227, B 1408.., B 1413..
TS 32	22321501	Для EM/ET 220, EM/ET 229-231, EM/ET 238, B 1808.., B 1813..
TS 32	22321901	Для EM/ET 214, EM/ET 221-223, EM/ET 232, EM/ET 237, B 22130.
TS 32	22322301	Для EM/ET 224, EM/ET 233-236, EM/ET 239-242, B 2617.., B 2736.. (поперёк)
TS 32	22323451	Для B 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, B 1008..
TS 35	22351101	Для EM/ET 213, EM/ET 215-217, EM/ET 227, B 1408.., B 1413..
TS 35	22351501	Для EM/ET 220, EM/ET 229-231, EM/ET 238, B 1808.., B 1813..
TS 35	22351901	Для EM/ET 214, EM/ET 221-223, EM/ET 232, EM/ET 237, BCD 200, B 2213..
TS 35	22352301	Для EM/ET 224, EM/ET 233-236, EM/ET 239-242, B 2617.., B 2736.. (поперёк)
TS 35	22353451	Для B 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 утопленная с поверхностью для плёночной клавиатуры
- Пазы для вставки печатных плат
- Ступенчатые упоры для зажима прямоугольных печатных плат
- Клеммы и монтаж - по запросу
- Особенно хорошо поддаётся 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.



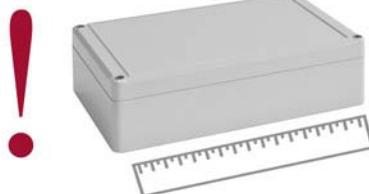
F-версия: с утопленной поверхностью в верхней части для монтажа заподлицо плёночных клавиатур



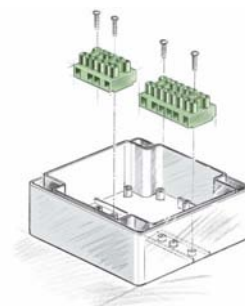
LP-версия: С пазами для вставки печатных плат в нижней части



Мы рекомендуем крепить монтажные платы и несущие шины с использованием самонарезных винтов (из Общей дополнительной оснастки).



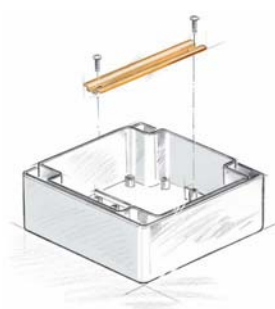
Корпуса из АБС могут в силу другой усадки материала быть больше примерно на 0,1 - 0,25%.



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

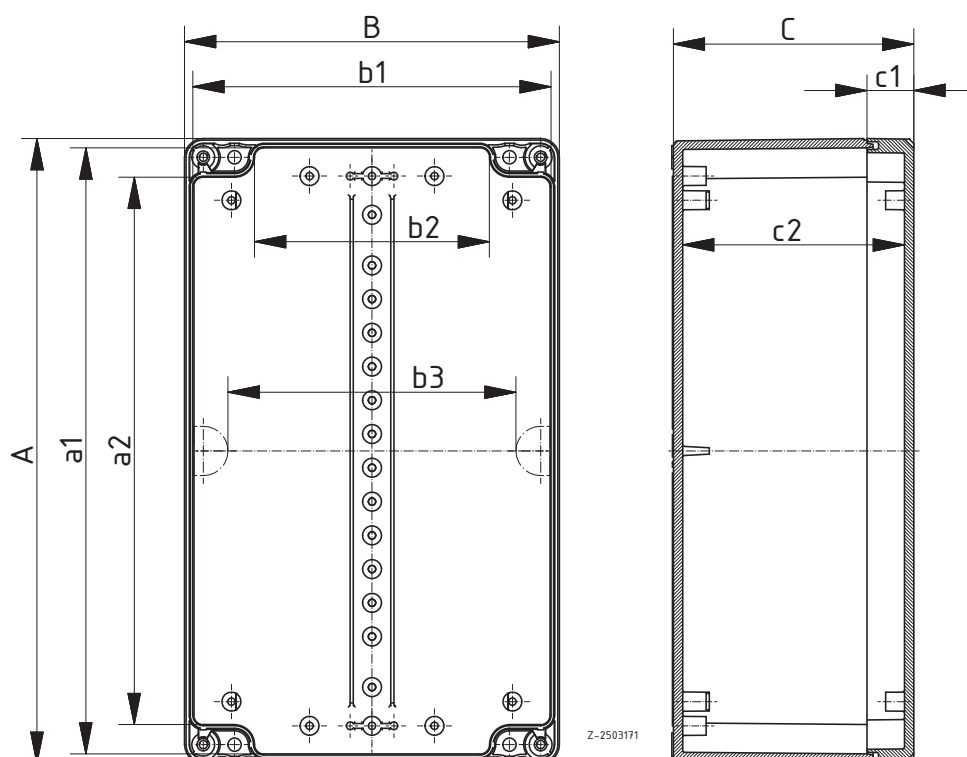
* = поставляется по запросу

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



Z-2503171

Дополнительную оснастку см в конце главы.

Euromas II | корпуса



Корпус, АБС

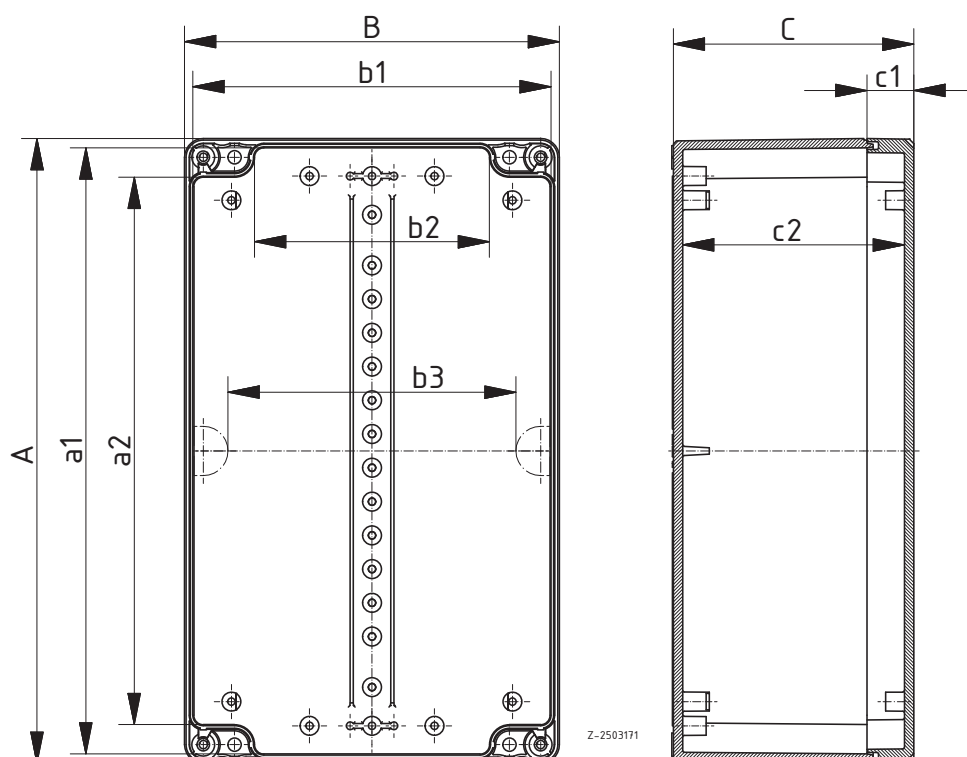
Модель	№ заказа	A	B	C	a1	a2	b1	b2	b3	c1	c2
ET 205	63205000	52	50	37	46,5	30	44,5	28		10	33
ET 205 F	63205200	52	50	37	46,5	30	44,5	28		10	33
ET 206	63206000	65	50	37	59,5	43	44,5	28		10	32
ET 206 F	63206200	65	50	37	59,5	43	44,5	28		10	32
ET 207 LP	63207300	82	60	57	75,3	56,5	53,3	25,5		15	51
ET 207 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.

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, B 1008..
TS 15	22150901	Для EM/ET 212
TS 15	22151101	Для EM/ET 213, EM/ET 215-217, EM/ET 227, B 1408.., B 1413..
TS 15	22151901	Для EM/ET 214, EM/ET 221-223, EM/ET 232, EM/ET 237, BCD 200, B 2213..
TS 15	22151401	Для EM/ET 218
TS 15	22151501	Для EM/ET 220, EM/ET 229-231, EM/ET 238, B 1808.., B 1813..
TS 15	22152301	Для EM/ET 224, EM/ET 233-236, EM/ET 239-242, B 2617.., B 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, B 1008..
TS 32	22320901	Для EM/ET 212
TS 32	22321101	Для EM/ET 213, EM/ET 215-217, EM/ET 227, B 1408.., B 1413..
TS 32	22321901	Для EM/ET 214, EM/ET 221-223, EM/ET 232, EM/ET 237, B 22130.
TS 32	22321401	Для EM/ET 218
TS 32	22321501	Для EM/ET 220, EM/ET 229-231, EM/ET 238, B 1808.., B 1813..
TS 32	22322301	Для EM/ET 224, EM/ET 233-236, EM/ET 239-242, B 2617.., B 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, B 1008..
TS 35	22350901	Для EM/ET 212
TS 35	22351101	Для EM/ET 213, EM/ET 215-217, EM/ET 227, B 1408.., B 1413..
TS 35	22351901	Для EM/ET 214, EM/ET 221-223, EM/ET 232, EM/ET 237, BCD 200, B 2213..
TS 35	22351401	Для EM/ET 218
TS 35	22351501	Для EM/ET 220, EM/ET 229-231, EM/ET 238, B 1808.., B 1813..
TS 35	22352301	Для EM/ET 224, EM/ET 233-236, EM/ET 239-242, B 2617.., B 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

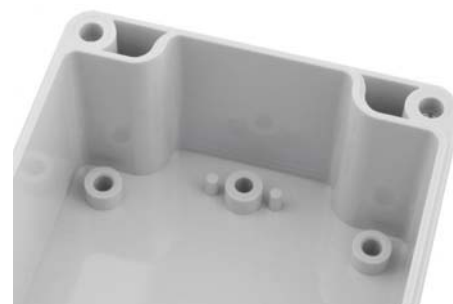
Классический корпус из поликарбоната или из более выгодного АБС



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

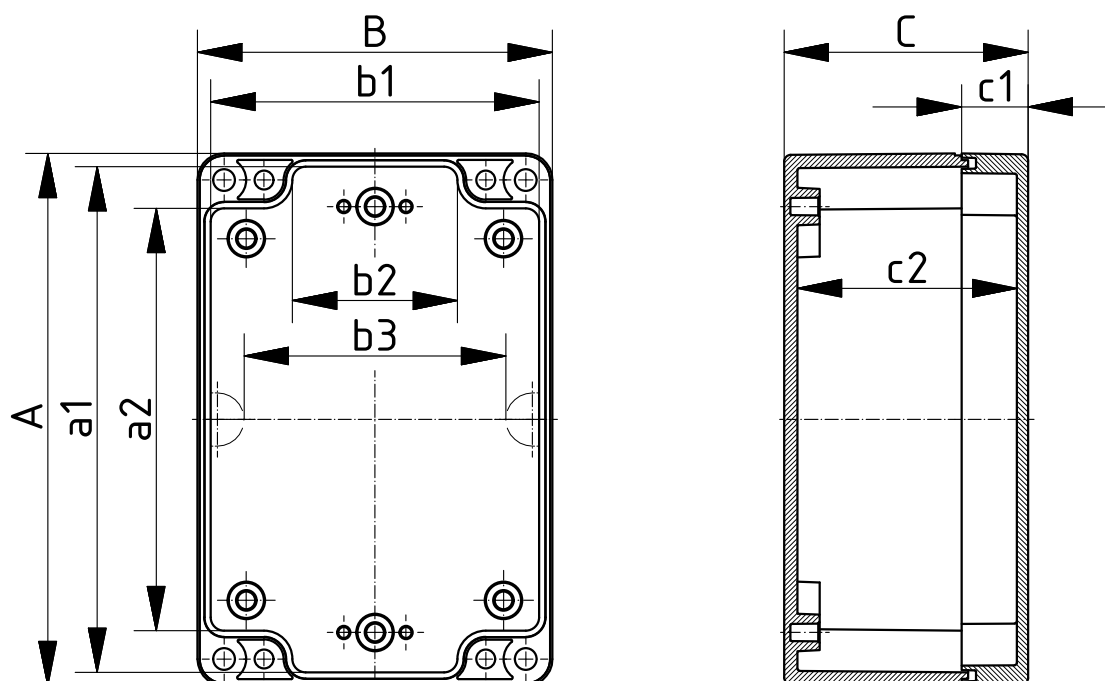
Корпус, поликарбонат

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



Z-2503224

Дополнительную оснастку см в конце главы.

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

* = поставляется по запросу

Euromas | корпуса

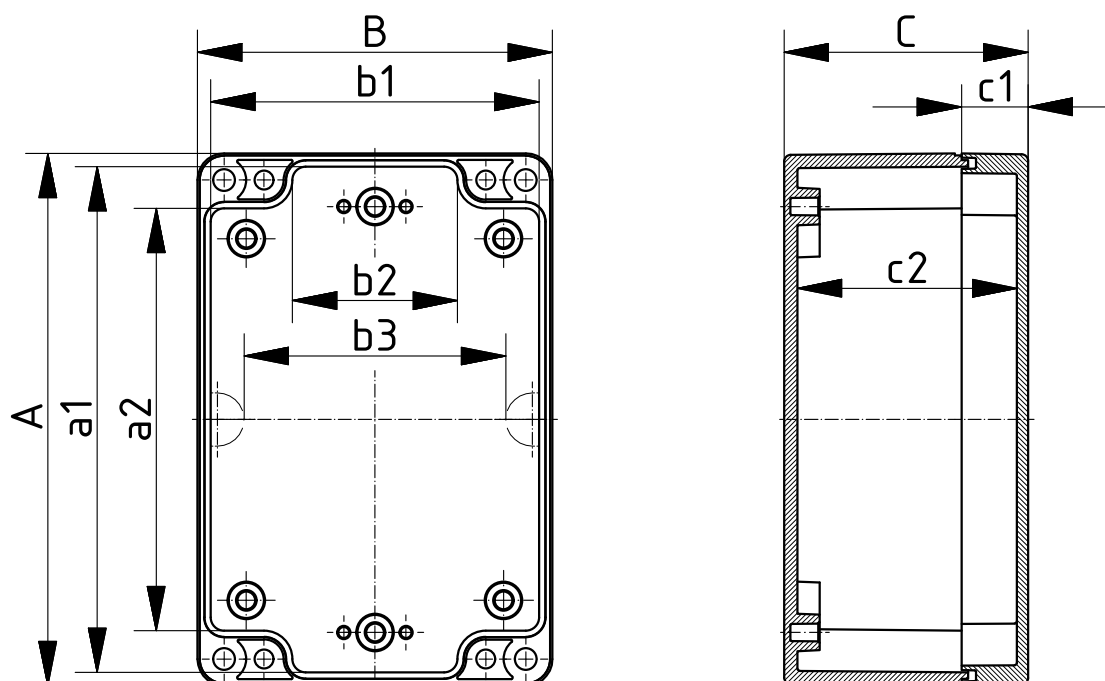
Корпус, АБС

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



Z-2503224

Дополнительную оснастку см в конце главы.

Euromas | корпуса



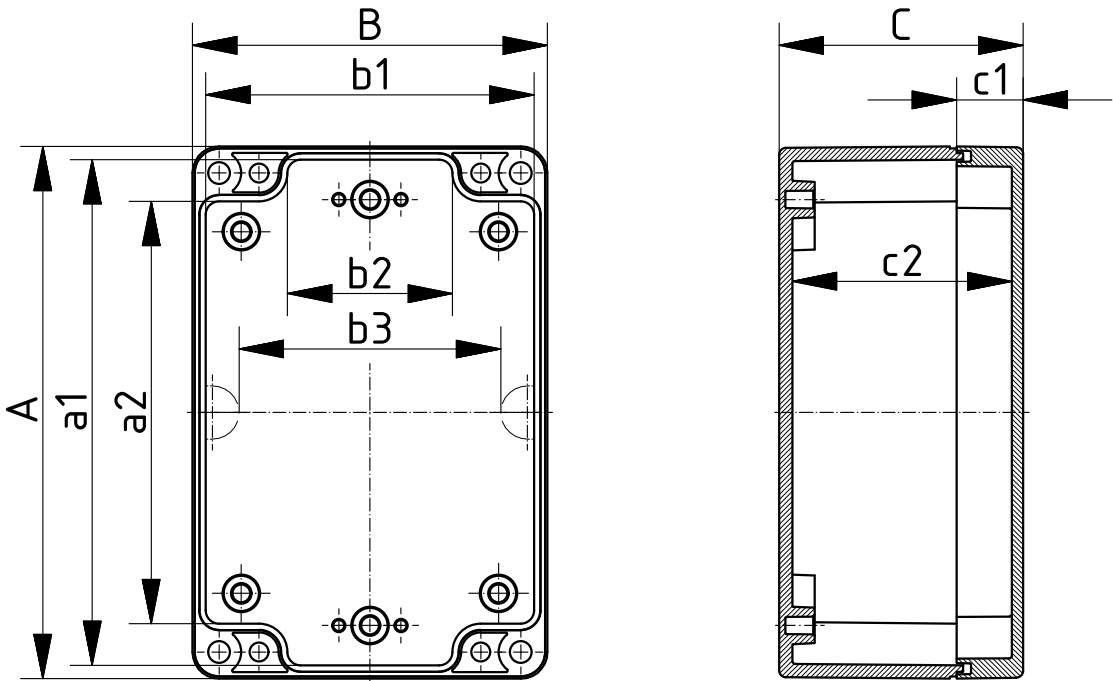
Корпус, поликарбонат V0

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



Z-2503224

* = поставляется по запросу

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 быстросъемным 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

Объём поставки: 1 штука

Указание: При монтаже вдвинуть втулку на упор до основания, затем осадить штифтом распорную плиту.



комплект шарниров

Модель	№ заказа
SchM	22006000

Объём 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 Bopcube 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 прикрытиями, которые, как и винты крышки, не могут быть потеряны.



В распоряжении имеются крышки корпуса как с утопленной поверхностью (2 mm) 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

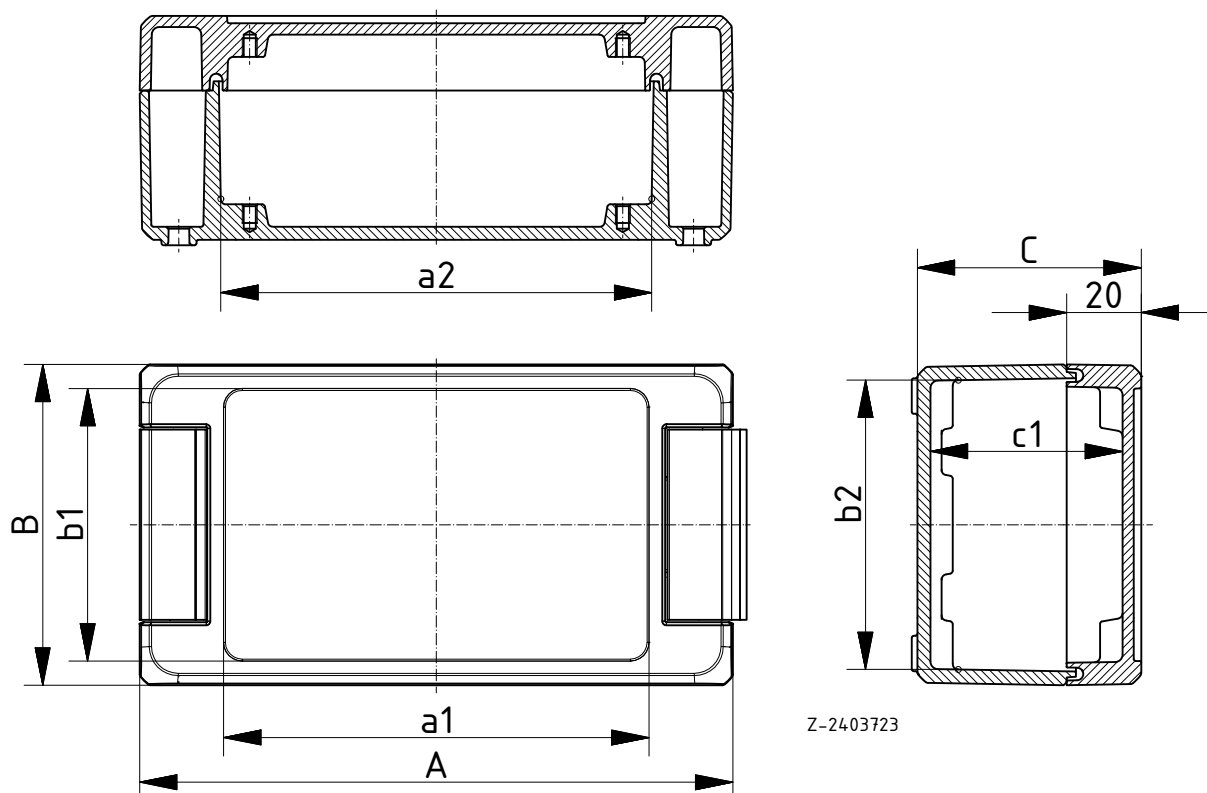
Объём поставки: корпус, включая шарнир и крепёжный материал, Заземление винты



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

Bocube 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

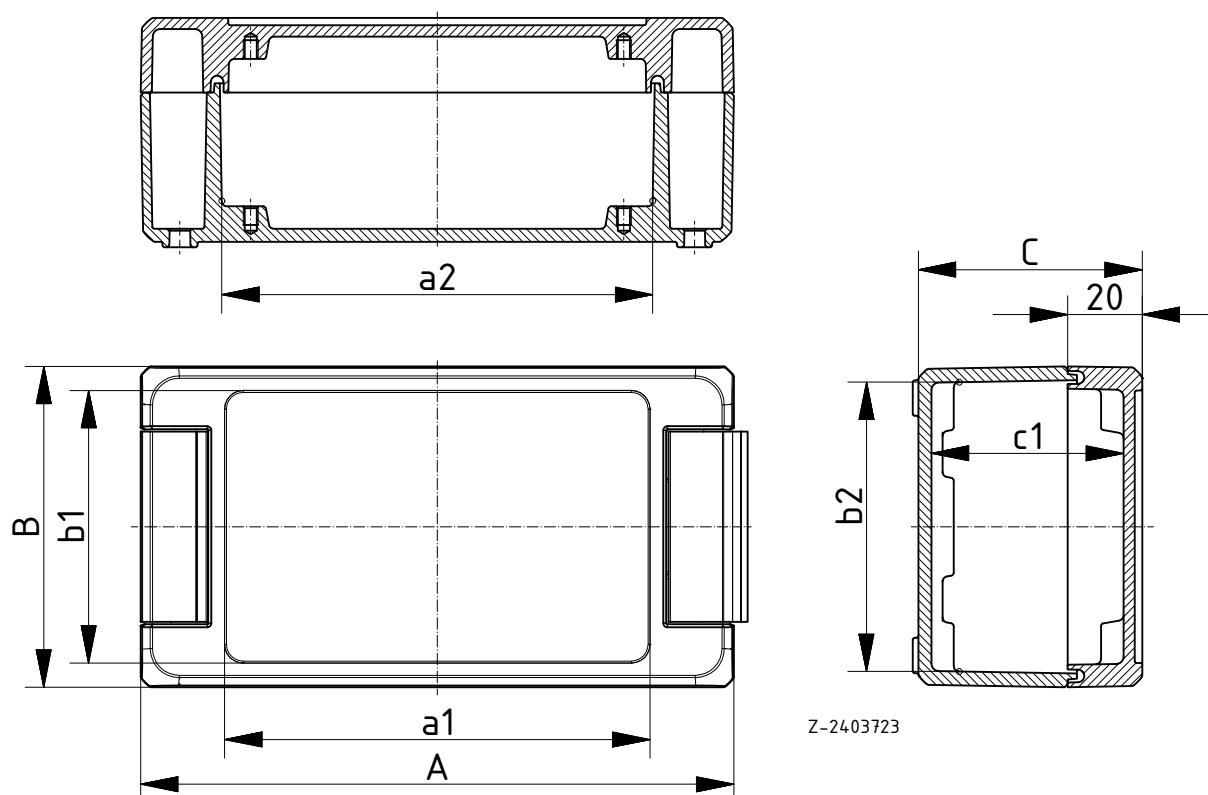
Объём поставки: корпус, включая шарнир и крепёжный материал, Заземление винты



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.

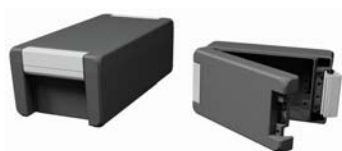
Vocube Alu | корпуса



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

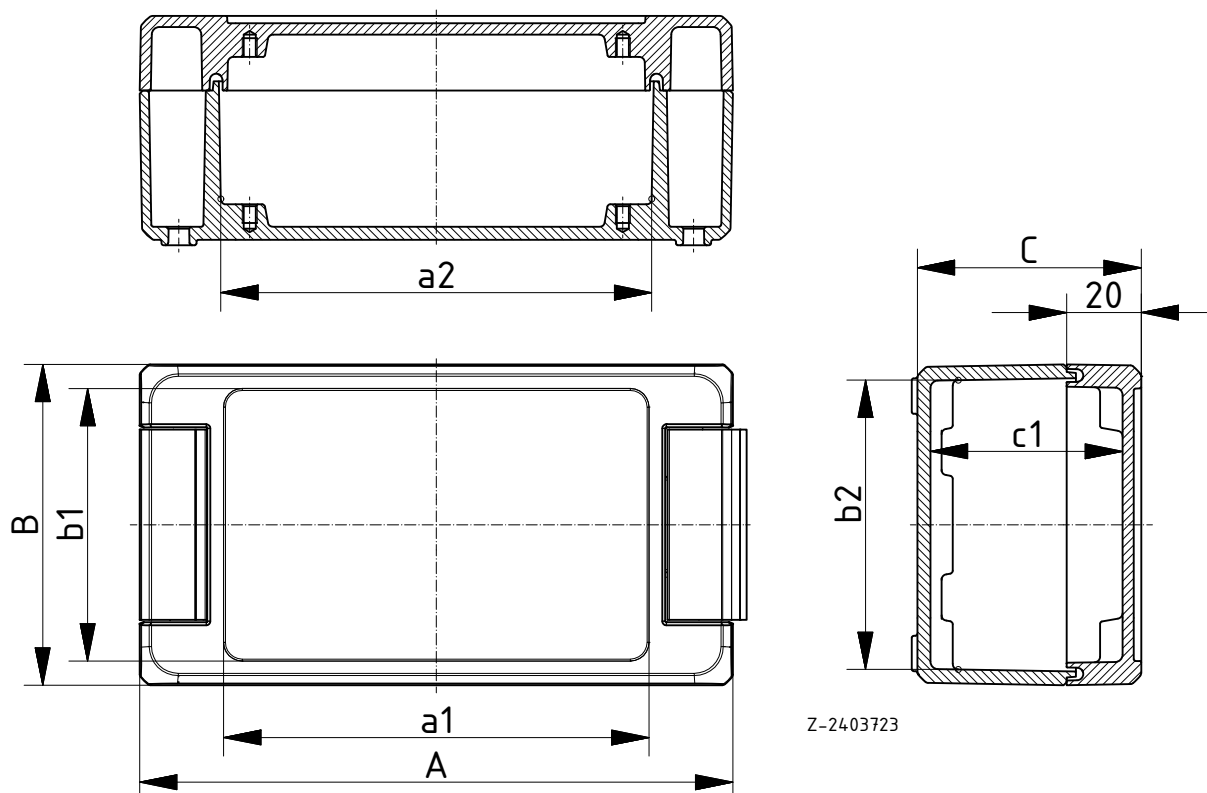
Объём поставки: корпус, включая шарнир и крепёжный материал, Заземление винты



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

Bocube 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

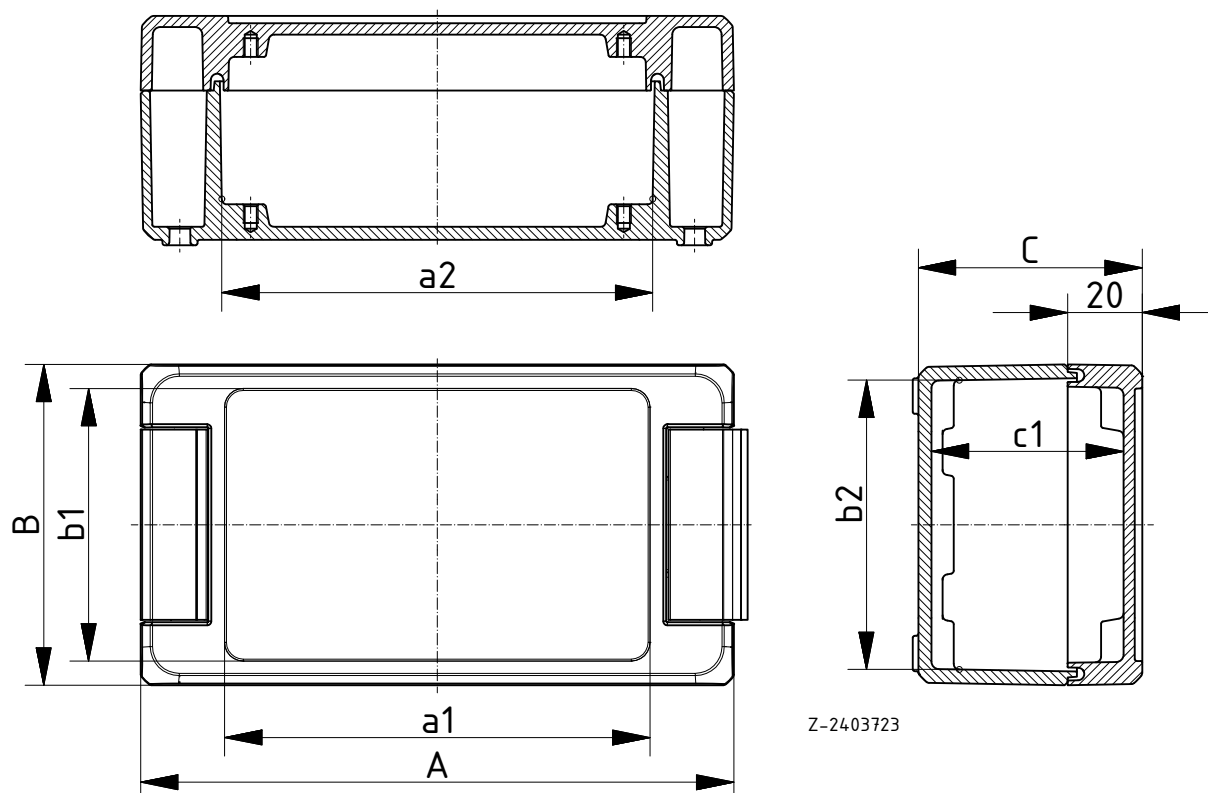
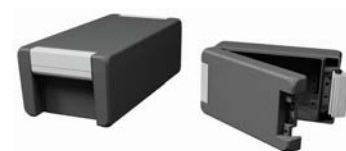
Объём поставки: корпус, включая шарнир и крепёжный материал, Заземление винты



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 накладки



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 mm



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

Bocube Alu | дополнительная оснастка

Несущие шины, DIN EN 60715 TH 35

Модель	№ заказа	Указание
TS 35	22350702	для BA 1008..
TS 35	22351102	для BA 1408.., BA 1413..
TS 35	22351502	для BA 1808..
TS 35	22351902	для BA 2413..
TS 35	22352302	для BA 2817..

Объем 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



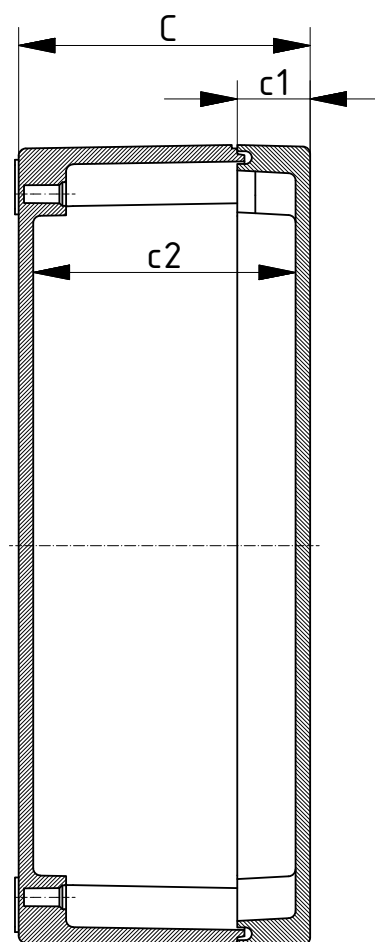
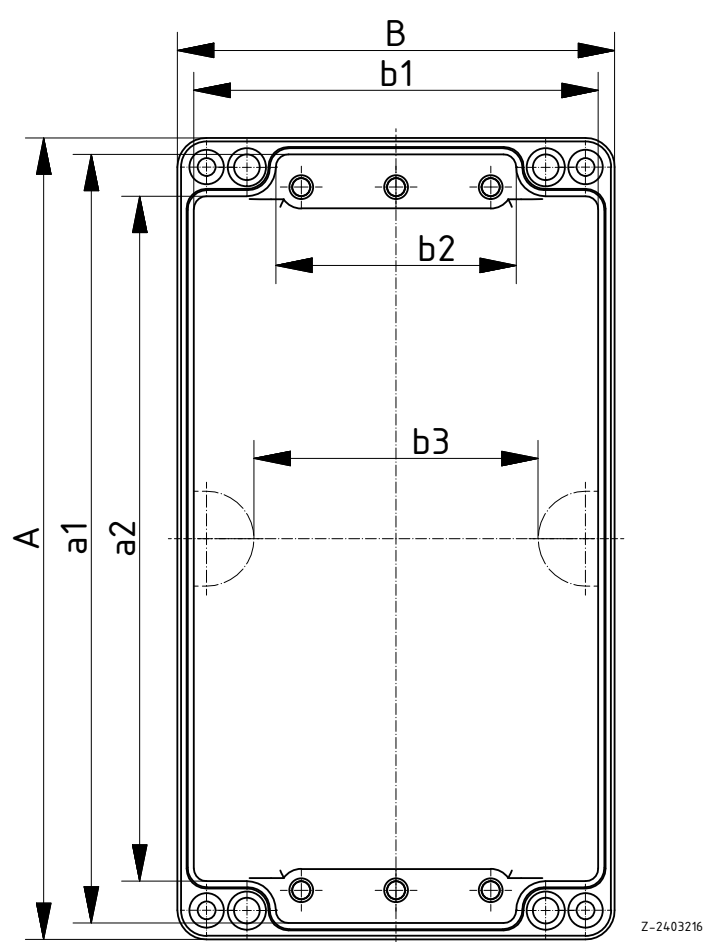
Корпус, алюминий

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)



Euromas Aluminium | корпуса

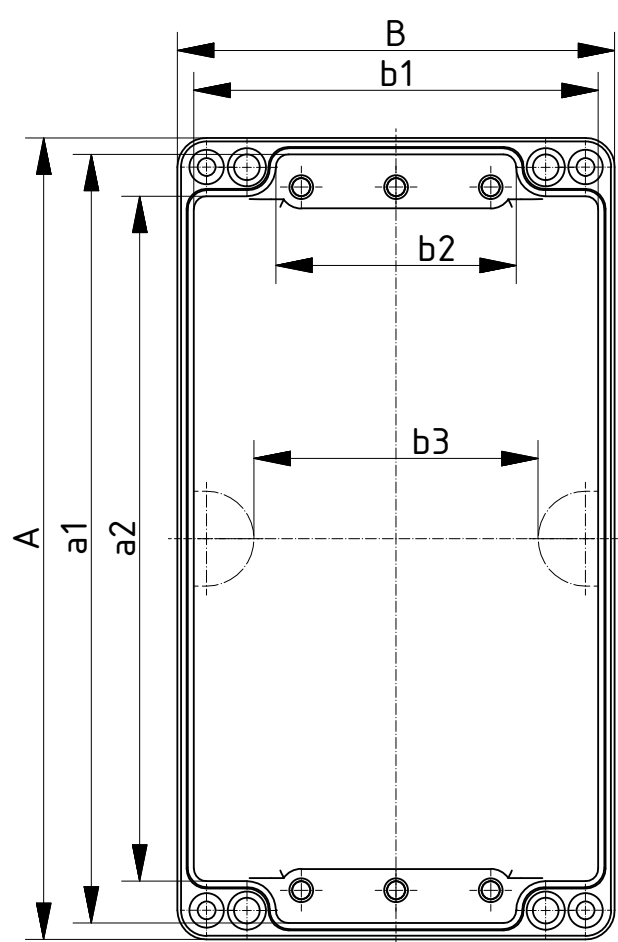


Корпус, алюминий, с силиконовым уплотнением крышки

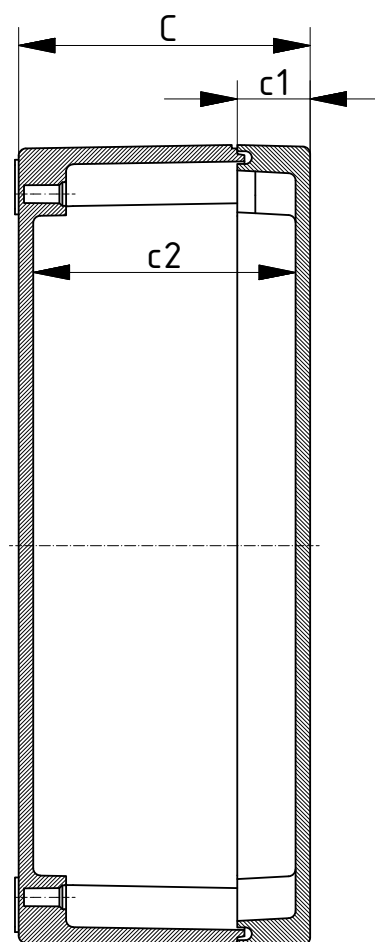
Модель	№ заказа	A	B	C	a1	a2	b1	b2	b3	c1	c2
A 100 SIL	01100010	50	45	30	44	30	39	25		6	25
A 101 SIL	01101010	58	64	34	50,5	34	56,8	32		9	28,5
A 102 SIL	01102010	98	64	34	90,5	74	56,8	32		9	28,5
A 103 SIL	01103010	150	64	34	142,5	126	56,8	32		9	28,5
A 104 SIL	01104010	115	64	34,5	107,5	90,6	56,5	31,6		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
М	21001100	Для А 105, РК 105
М	21001200	Для А 110, РК 110
М	21001202	Для А 114
М	21001300	Для А 115, РК 115
М	21001310	Для А 116
М	21001320	Для А 118
М	21001600	Для А 119-120, Р 332
М	21001610	Для А 121
М	21001500	Для А 122-123, Р 331
М	21001550	Для А 124
М	21001700	Для А 125, Р 330
М	21001710	Для А 126
М	21001720	Для А 127
М	21001800	Для А 130, Р 333
М	21001810	Для А 131
М	21001900	Для А 135, Р 334
М	21002000	Для А 138, Р 345
М	21002100	Для А 140, А 150
М	21002110	Для А 145
М	21002120	Для А 155
М	21002200	Для А 160-165
М	21002400	Для А 168, А 170
М	21002410	Для А 169
М	21002420	Для А 175-190
М	21002500	Для А 195
М	21002510	Для А 196-197
М	21002520	Для А 198

Объём поставки: 1 монтажная плата



Винты с радиальными отверстиями в головке, пломбируемые

Модель	№ заказа	Указание
КР	21007915	Для А 100-118
КР	21007955	Для А 119, А 122, А 124-125, А 130, А 135-190, А 196-197
КР	21007995	Для А 120-121, А 123, А 126-127, А 131, Р 331-332, Р 337, Р 341-342, Р 355
КР	21007975	Для А 195, Р 330, Р 333-336, Р 339, Р 345

Объём поставки: 2 штуки



Винты крышки с внутренним шестигранником

Модель	№ заказа	Указание
IS	21007910	Для А 100
IS	21007920	Для А 101-118
IS	21007950	Для А 119, А 122, А 124-125, А 130, А 135, А 140-168, А 170-190
IS	21007990	Для А 120-121, А 123, А 126-127, А 131, Р 331-332, Р 337, Р 341, Р 3412, Р 355
IS	21007960	Для А 138, А 169, А 196-197
IS	21007970	Для А 195, Р 330, Р 333-336, Р 339
IS	21008010	Для А 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

Объём 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

Объём 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

Объём поставки: 1 несущая шина



Euromas Aluminium | дополнительная оснастка



Несущие шины, DIN EN 60715 G 32

Модель	№ заказа	Указание
TS 32	21002960	Для A 114
TS 32	21003160	Для A 118
TS 32	21003200	Для A 119-120, P 332
TS 32	21003250	Для A 121
TS 32	21003300	Для A 122-123, P 331
TS 32	21003340	Для A 124, A 135, P 334, P 339
TS 32	21003400	Для A 125, P 330
TS 32	21003450	Для A 126
TS 32	21003470	Для A 127
TS 32	21003500	Для A 130, P 333
TS 32	21003550	Для A 131
TS 32	21003700	Для A 138, P 345
TS 32	21003800	Для A 140, A 150
TS 32	21003850	Для A 145
TS 32	21003870	Для A 155
TS 32	21003900	Для A 160-165
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	21004200	Для A 195
TS 32	21004170	Для A 198

Объём поставки: 1 несущая шина



Несущие шины, DIN EN 60715 TH 35

Модель	№ заказа	Указание
TS 35	21002920	Для A 110
TS 35	21003210	Для A 119-120, P 332
TS 35	21003260	Для A 121
TS 35	21003320	Для A 122-123, P 331
TS 35	21003350	Для A 124, A 135, P 334, P 339
TS 35	21003410	Для A 125, P 330
TS 35	21003460	Для A 126
TS 35	21003480	Для A 127
TS 35	21003510	Для A 130, P 333
TS 35	21003560	Для A 131
TS 35	21003710	Для A 138, P 345
TS 35	21003810	Для A 140, A 150
TS 35	21003860	Для A 145
TS 35	21003880	Для A 155
TS 35	21003910	Для A 160-165
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	21004205	Для A 195
TS 35	21004180	Для A 198

Объём поставки: 1 несущая шина

Euromas Aluminium | дополнительная оснастка

комплект шарниров

Модель	№ заказа
SCND	21007800

Объём 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 взрывозащиты, 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-Baumusterbescheinigungsnummer): PTB 04 ATEX 1116 U.

Взрывозащита:

- EX II 2G EExe II
- EX II 2D IP 66

Дополнительные данные к A 110 F05:

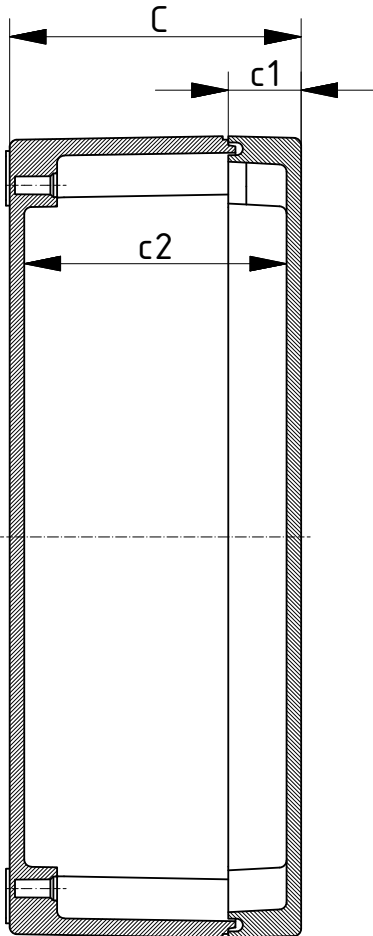
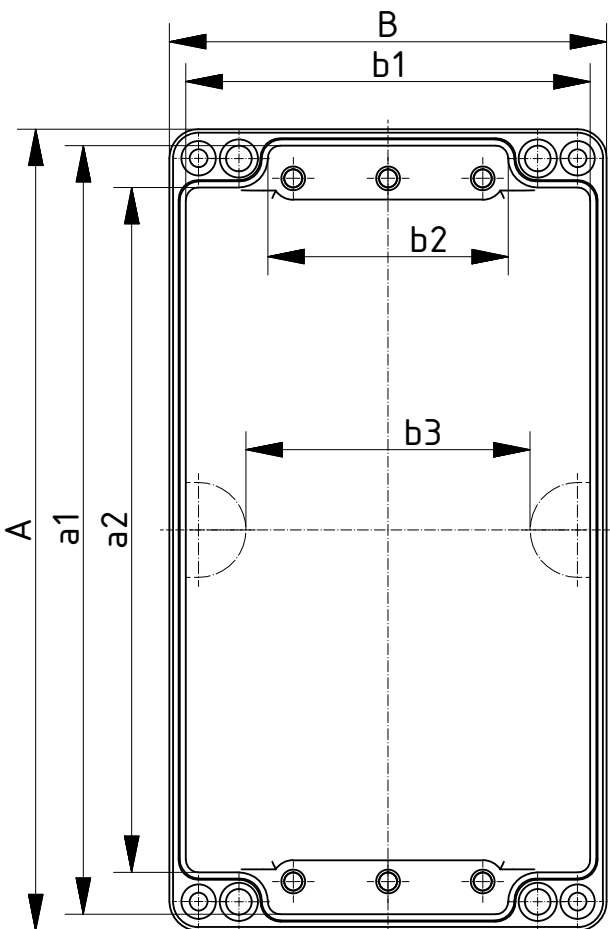
1. Вводы кабелей и линий, а также заглушки в соответствии с DIN 46320 и 46255, имеют отдельные сертификаты испытаний и оснащены эластомерными уплотнениями, прошедшими отдельные испытания

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-2403216

* = поставляется по запросу

Euromas | корпуса, место установки - F05

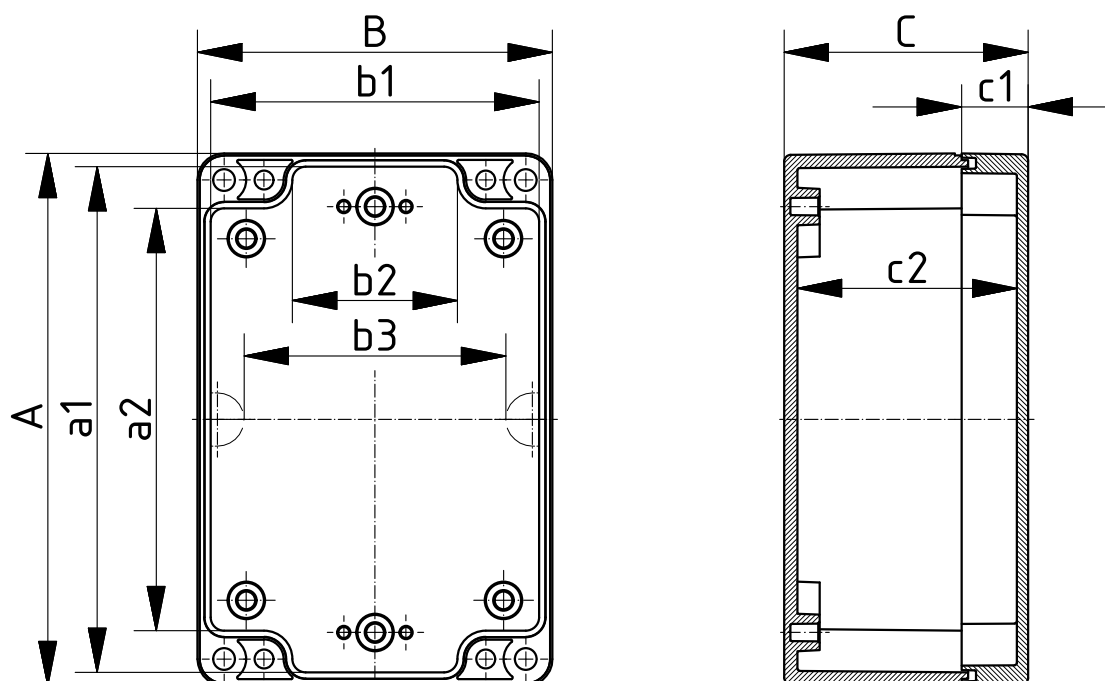
Корпус, Vestamid с местом установки F05, чёрный, IP 65

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, светло-серого 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.



Z-2503224

Дополнительную оснастку см в конце главы.

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

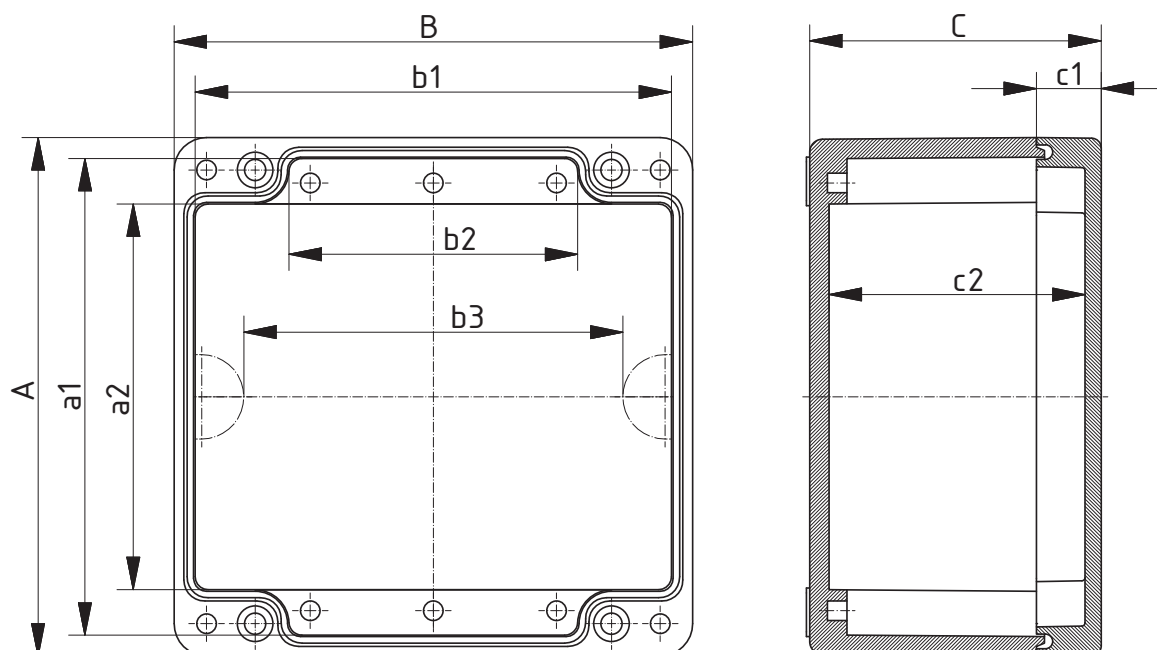
Объём поставки: Верхняя и нижняя часть, винты крышки из V2A, винт заземления

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



Z-2403295

Дополнительную оснастку см в конце главы.

Euromas Polyester | дополнительная оснастка



Монтажные платы, бумаголит (Р 305-329); стальной лист (Р 330-355)

Модель	№ заказа	Указание
М	24000100	Для Р 305
М	24000200	Для Р 311, Р 324
М	24000300	Для Р 316, Р 325
М	24000400	Для Р 319, Р 329
М	21001700	Для А 125, Р 330
М	21001500	Для А 122-123, Р 331
М	21001600	Для А 119-120, Р 332
М	21001800	Для А 130, Р 333
М	21001900	Для А 135, Р 334
М	24000430	Для Р 336
М	24000440	Для Р 337-338
М	24000450	Для Р 339
М	24000460	Для Р 340, Р 355
М	24000470	Для Р 341, Р 3412
М	24000500	Для Р 342
М	21002000	Для А 138, Р 345

Объём поставки: 1 монтажная плата



Винты с радиальными отверстиями в головке, пломбируемые

Модель	№ заказа	Указание
КР	21007905	Для Р 303, Р 323
КР	21007935	Для Р 305-322, Р 324-329
КР	21007975	Для А 195, Р 330, Р 333-336, Р 339, Р 345
КР	21007995	Для А 120-121, А 123, А 126-127, А 131, Р 331-332, Р 337, Р 341-342, Р 355
КР	21008025	Для Р 338, Р 340

Объём поставки: 2 штуки



Винты крышки с внутренним шестигранником

Модель	№ заказа	Указание
IS	21007900	Для Р 303, Р 323
IS	21007930	Для Р 305-319, Р 324-326, Р 329
IS	21007940	Для Р 322, Р 327
IS	21007970	Для А 195, Р 330, Р 333-336, Р 339
IS	21007990	Для А 120-121, А 123, А 126-127, А 131, Р 331-332, Р 337, Р 341, Р 3412, Р 355
IS	21008020	Для Р 338, Р 340
IS	21008000	Для Р 342
IS	21007980	Для Р 345

Объём поставки: 4 штуки



Шины заземления с установленными зажимами

Модель	№ заказа	Указание
Е	21004800	Для А 125, Р 330
Е	21004700	Для А 122-123, Р 331
Е	21004600	Для А 119-120, Р 332
Е	21004900	Для А 130, Р 333, Р 337-338
Е	21005000	Для А 124, А 135, Р 334, Р 339
Е	21005400	Для А 168, А 170-190, Р 340-341, Р 3412, Р 355
Е	21005500	Для А 169, Р 342
Е	21005100	Для А 138, Р 345

Объём поставки: 1 шина заземления

Euromas Polyester | дополнительная оснастка

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

Объём 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

Объём 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

Объём 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



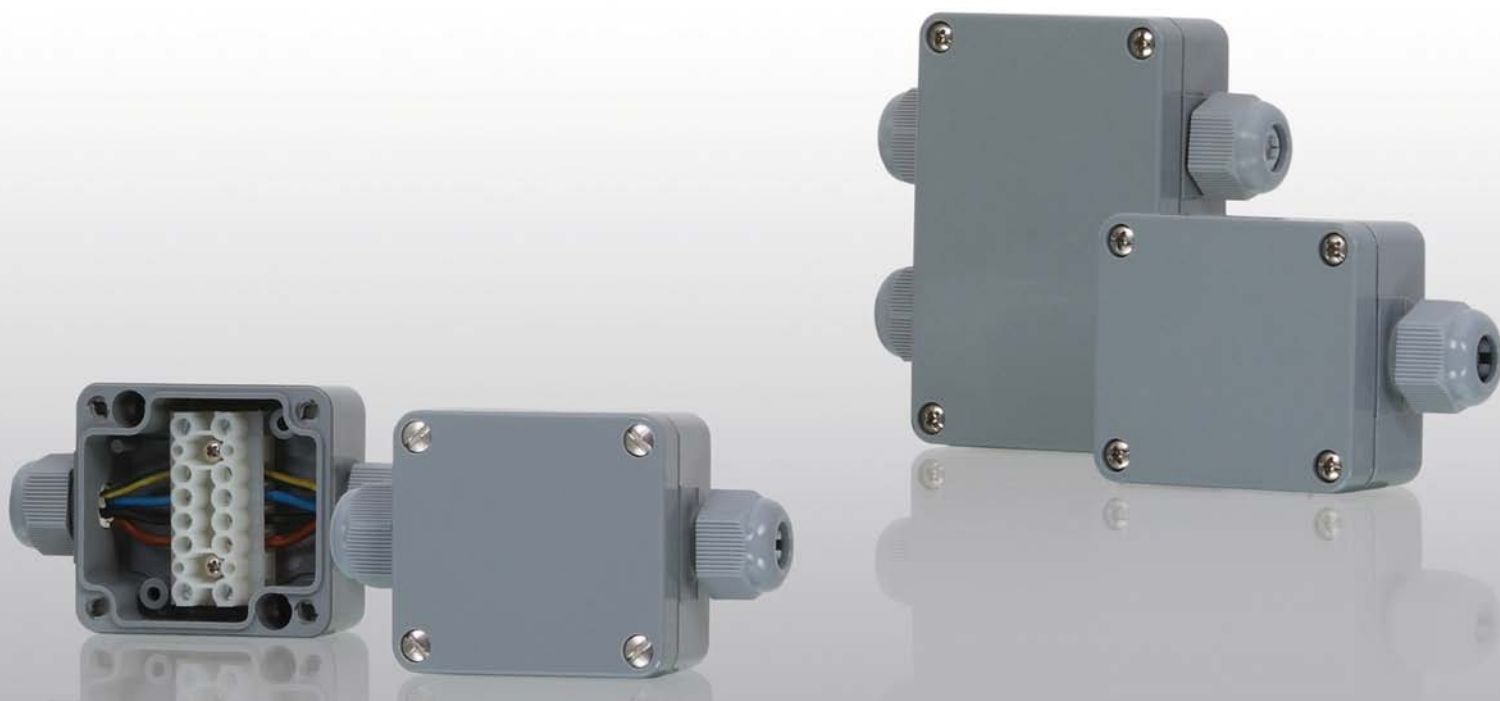
комплект шарниров

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 быстросъемным 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, быстросъемный 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.

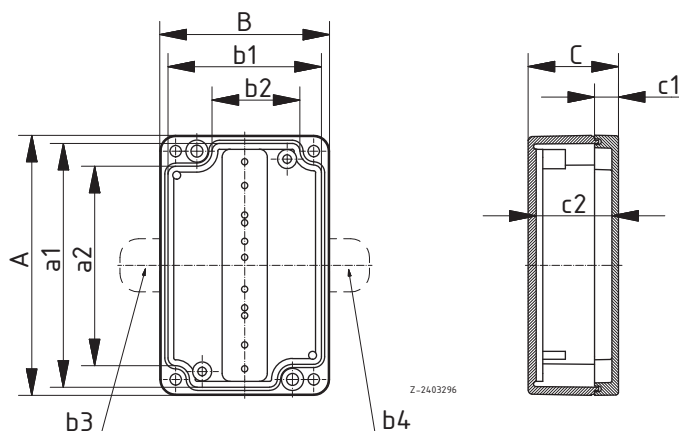
Указание: G = исполнение с прозрачной крышкой.



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, быстросъемный 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

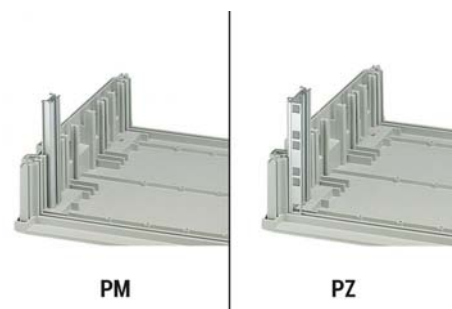
Прочный пластмассовый корпус для установки 19-дюймовых конструктивов



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.



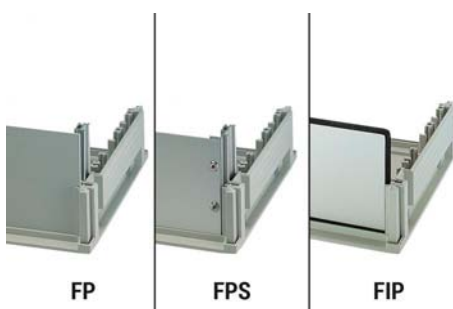
Благодаря открывающимся с помощью клавиш крышечкам винтов и установочным ножкам, не видно никаких винтов.



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

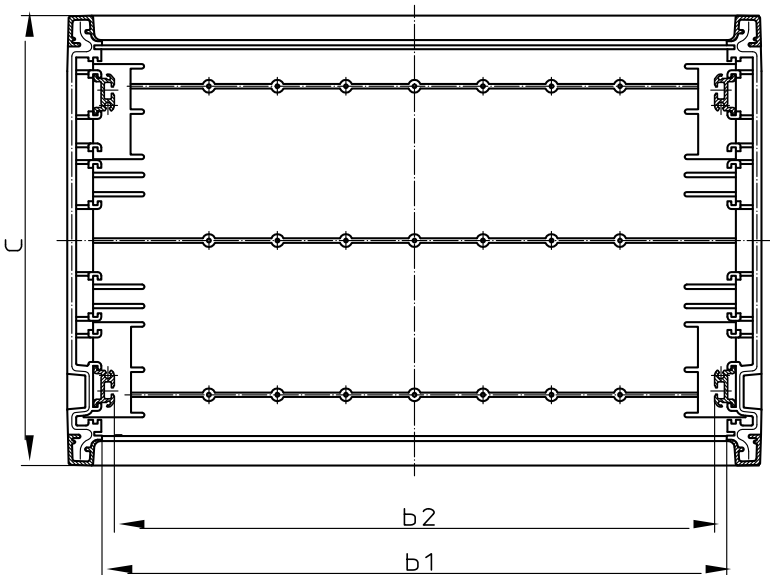
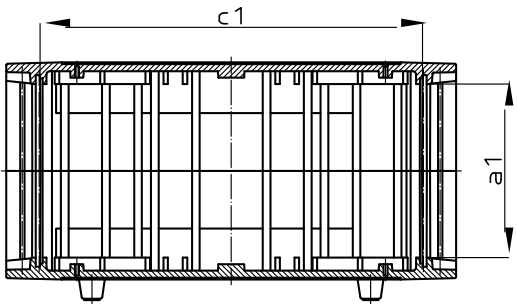
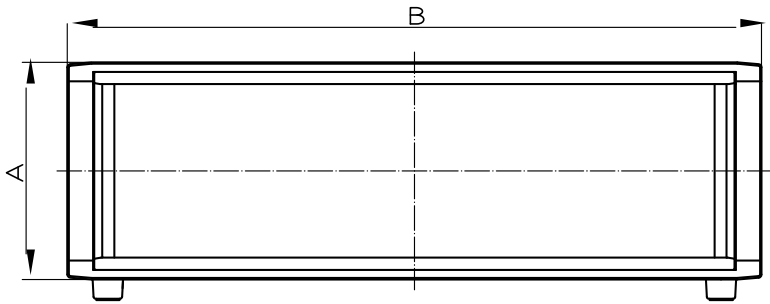


Полукорпуса, с крышками покрытия винтов и откидными ножками

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

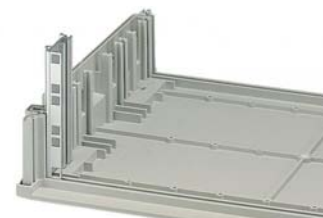


19-дюймовые комплекты профилей, анодированный алюминий, для крепления конструктивов или передних плат FPS...

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.

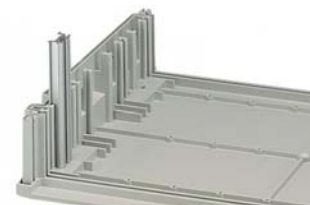


Комплекты монтажных профилей, анодированный алюминий, для передних плат FP..., FPK..., FIP...

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.



Ручки / 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

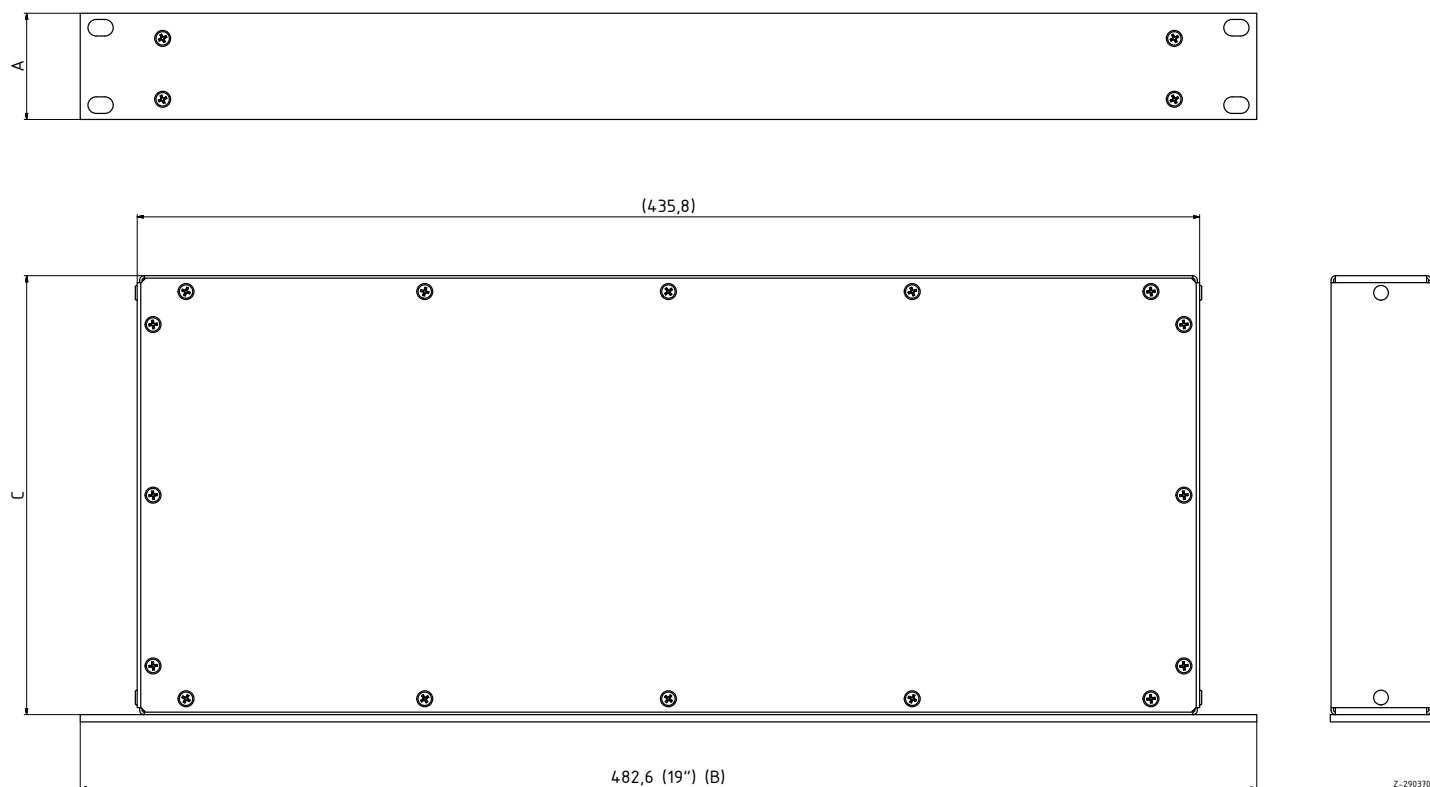
Модель	№ заказа	A	B	C	Указание
IZC 18280	28618280*	88,1	482,6	180	
IZC 18280-EMV	28618281*	88,1	482,6	180	ЭМС-исполнение
IZC 24280	28624280*	88,1	482,6	240	
IZC 24280-EMV	28624281*	88,1	482,6	240	ЭМС-исполнение
IZC 30280	28630280*	88,1	482,6	300	
IZC 30280-EMV	28630281*	88,1	482,6	300	ЭМС-исполнение

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-2903106

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

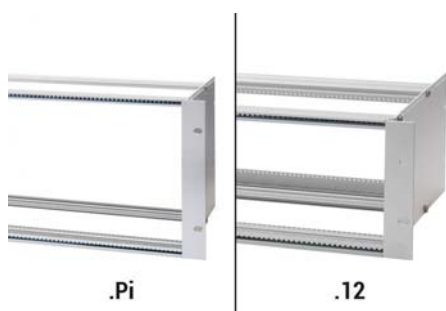
Класс защиты:

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 защёлок, 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 | 3 U



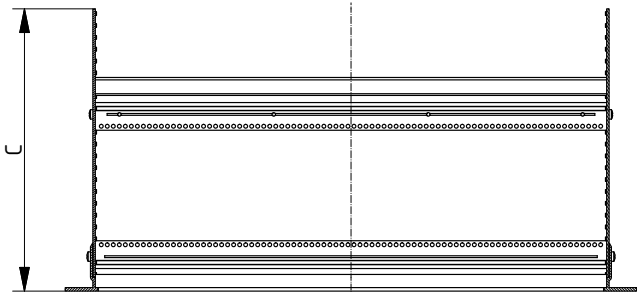
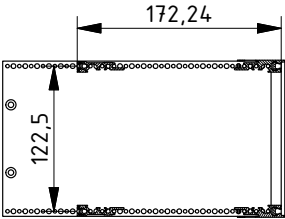
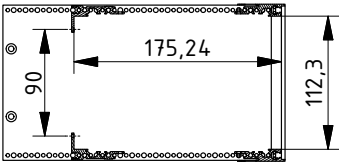
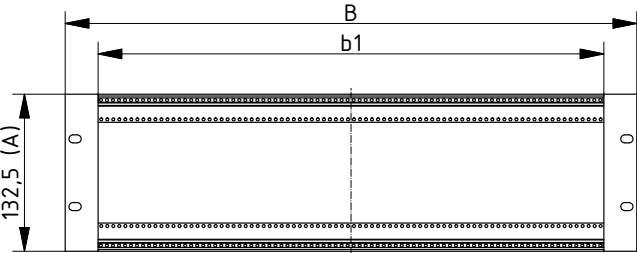
Конструктив 3 U для плат шины (.Pi) и штекерных разъёмов по DIN EN 60603-2 (.12)

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 | 3 U

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

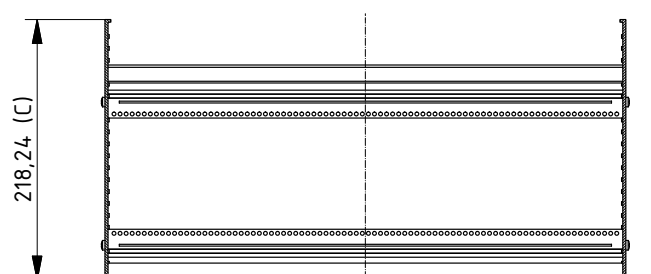
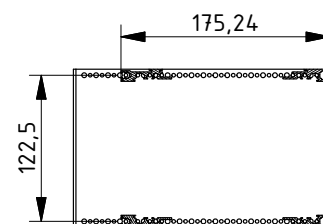
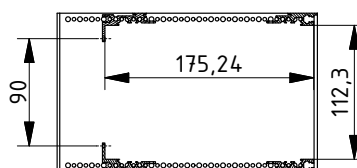
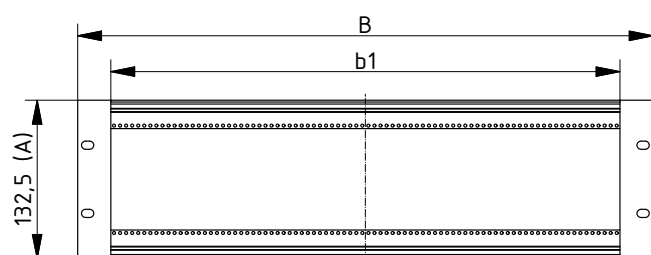
Объём поставки: 2 профильные боковые стенки с интегрированным фланцем, 2 передних профиля, 2 профиля шин (.Pi) / 2 задних профиля (.12), монтажный материал

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 | 3 U



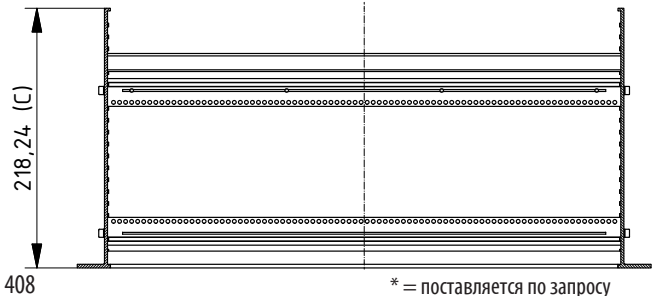
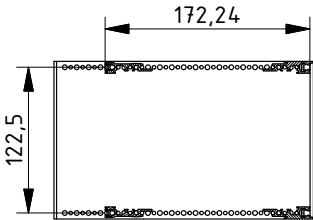
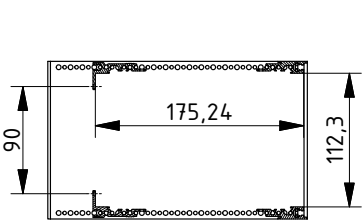
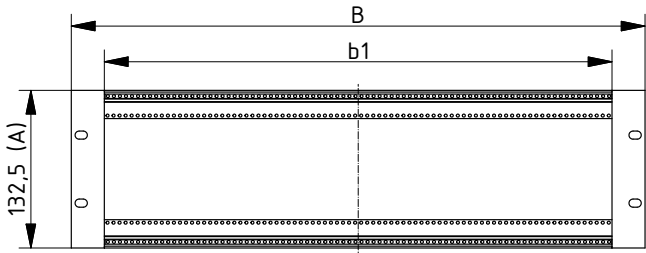
Конструктив 3 U для плат шин и штекерных разъёмов по DIN EN 60603-2, испытан по норме
Федеральной железной дороги BN 411 002.

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

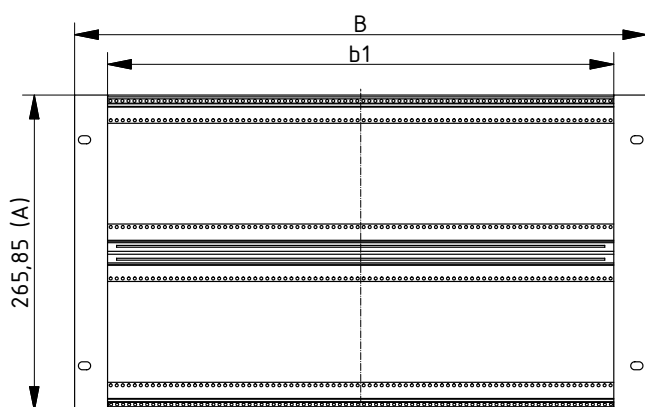
Interzoll | 6 U

Конструктив 6 U для плат шины (.Pi) и штекерных разъёмов по DIN EN 60603-2 (.12)

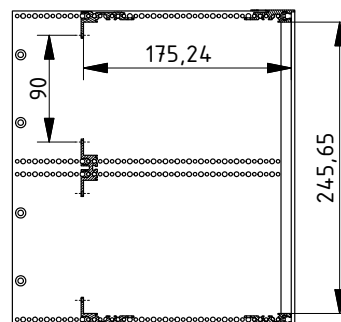
Модель	№ заказа	A	B	C	b1	U	HP
BGT 18640.Pi	53186420	265,85	269,24	178,24	213,36	6	42
BGT 24640.Pi	53246420	265,85	269,24	238,24	213,36	6	42
BGT 30640.Pi	53306420	265,85	269,24	298,24	213,36	6	42
BGT 18660.Pi	53186620	265,85	375,92	178,24	320,04	6	63
BGT 24660.Pi	53246620	265,85	375,92	238,24	320,04	6	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

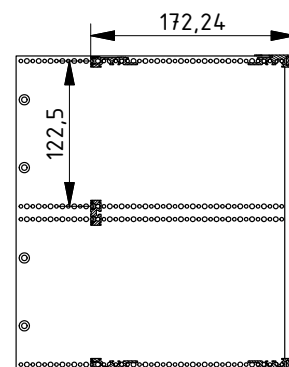
Указание: Конструктив с ручкой - по запросу.



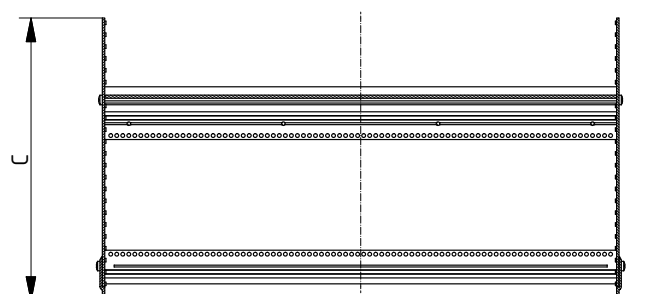
BGT12



BGTPi



Z-2903306



Дополнительную оснастку см в конце главы.

Interzoll | 6 U

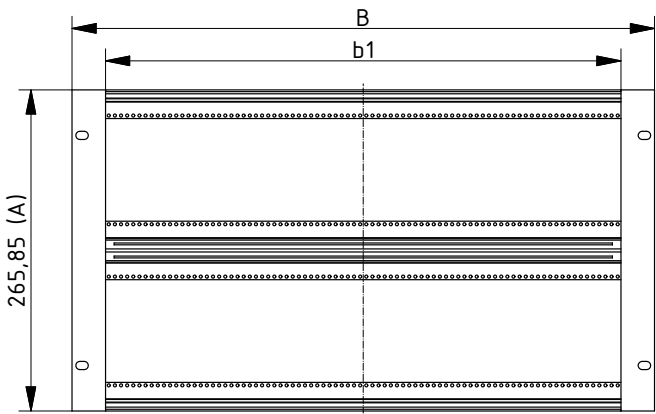


Конструктив с боковой профильной стенкой 6 U для плат шины (.Pi) и штекерных разъёмов по DIN EN 60603-2 (.12)

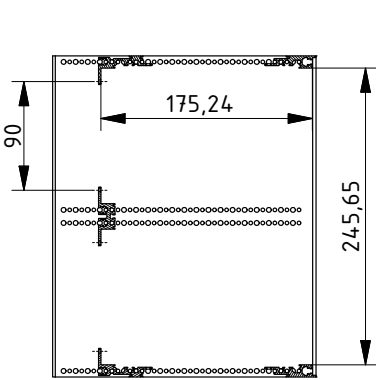
Модель	№ заказа	A	B	C	b1	U	HP
BGT 22640.Pi	53226420	265,85	269,24	218,24	213,36	6	42
BGT 22660.Pi	53226620	265,85	375,92	218,24	320,04	6	63
BGT 22680.Pi	53226820	265,85	482,6	218,24	426,72	6	84
BGT 22640.12	53226400	265,85	269,24	218,24	213,36	6	42
BGT 22660.12	53226600	265,85	375,92	218,24	320,04	6	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

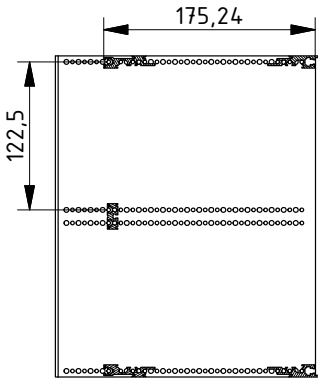
Указание: Планки с резьбовыми отверстиями - в дополнительной оснастке. Монтаж плат шины без изолирующих полосок.
Конструктив с ручкой - по запросу.



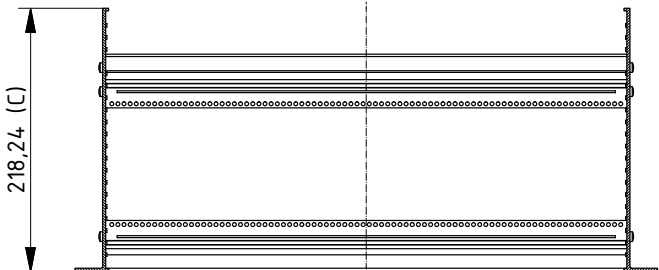
BGT 22... .12



BGT 22... .Pi



Z-2903307



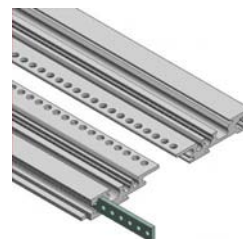
* = поставляется по запросу

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 HP
GS 00063-I	54000631	63 HP
GS 00084-I	54000841	84 HP

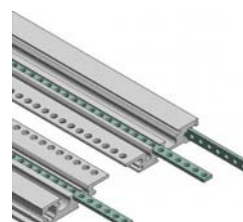
Объём поставки: 2 планки с резьбовыми отверстиями



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

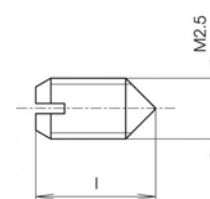
Объём поставки: 2 планки с резьбовыми отверстиями



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.

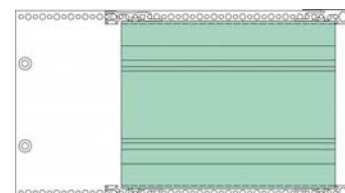


Разделительная плата 3 U, может привинчиваться с пазами для вставки для GS...II, алюминий, прозрачно-анодированный, для отделения определённых участков

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

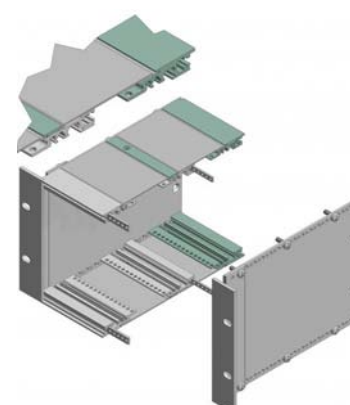
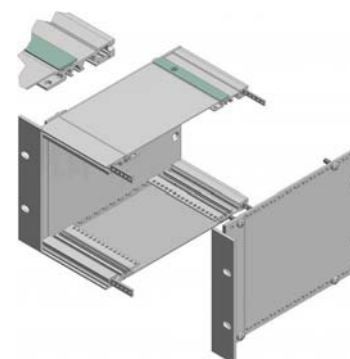
Объём поставки: 2 зажимных профиля, включая монтажный материал

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.



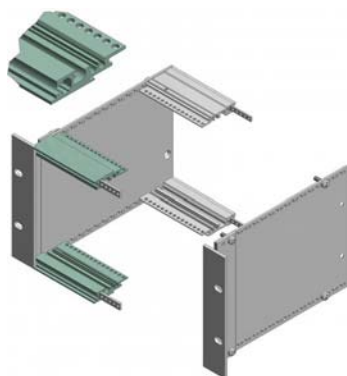
Interzoll | дополнительная оснастка

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.

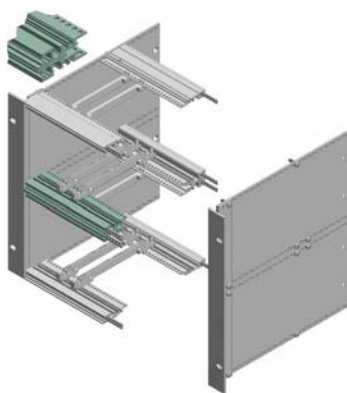


Двойные передние профили, анодированный алюминий, для разделения 6 U на 2 x 3 U

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.



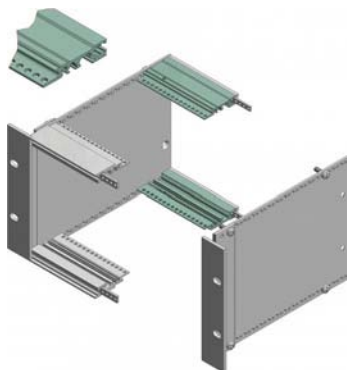
Профили шин, алюминий, прозрачно-анодированный, для не прямого крепления плат шины

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

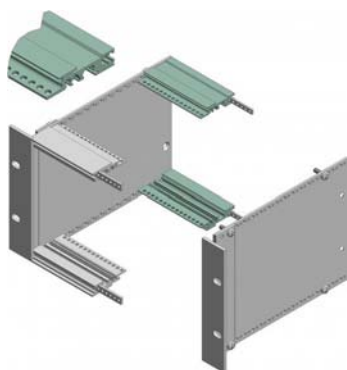


Профили шин с интегрированным расстоянием с изолирующими полосками и с клеммной планкой для ADG алюминий, прозрачно-анодированный, для крепления плат шин

Модель	№ заказа	Указание
PBK 00042	54300142	42 HP
PBK 00063	54300163	63 HP
PBK 00084	54300184	84 HP

Объём поставки: 1 профиль шины

Указание: Дополнительные размеры - по запросу.



Interzoll | дополнительная оснастка

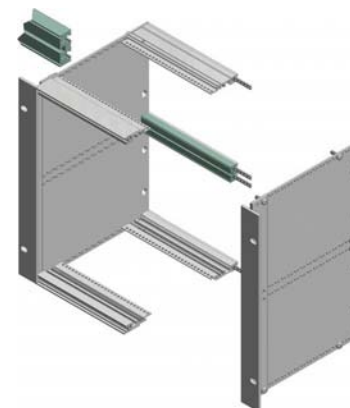
Двойные профили шин для конструктива 6 U, алюминий, прозрачно-анодированный, для крепления плат шины

Модель	№ заказа	Указание
PBD 00642	54300642	42 HP
PBD 00663	54300663	63 HP
PBD 00684	54300684	84 HP

Объём поставки: 1 двойной профиль шины

Указание: Дополнительные размеры - по запросу.

изолирующие полоски просьба заказывать отдельно



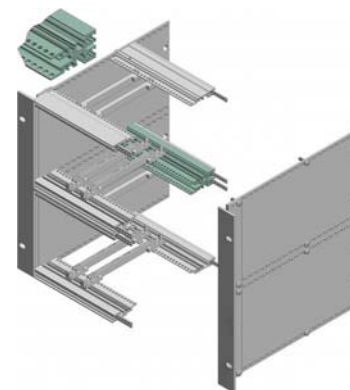
Двойные профили шин, алюминий, прозрачно-анодированный, для крепления плат шины в конструктив 6 U, разделённый на 2 x 3 U

Модель	№ заказа	Указание
PBD 00342	54300342	42 HP
PBD 00363	54300363	63 HP
PBD 00384	54300384	84 HP

Объём поставки: 1 двойной профиль шины

Указание: Дополнительные размеры - по запросу.

изолирующие полоски просьба заказывать отдельно

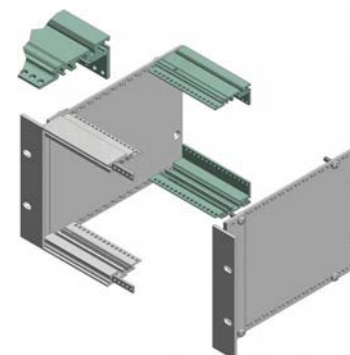


Задние профили, алюминий, прозрачно-анодированный, для штекерных разъёмов по DIN EN 60603-2 (прежний DIN 41612)

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.

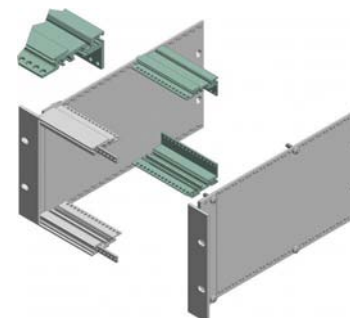


Задние профили, анодированный алюминий, для штекерных разъёмов по DIN EN 60603-2, с клеммной планкой

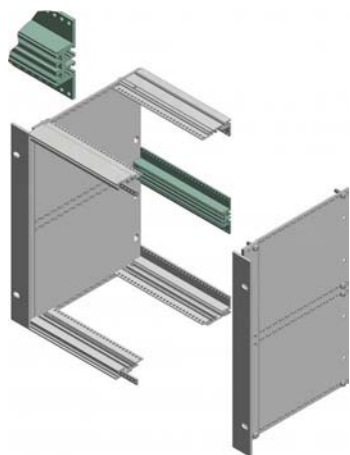
Модель	№ заказа	Указание
PRK 00042.12	54364200	42 HP
PRK 00063.12	54366300	63 HP
PRK 00084.12	54368400	84 HP

Объём поставки: 1 задний профиль

Указание: Дополнительные размеры - по запросу.



Interzoll | дополнительная оснастка

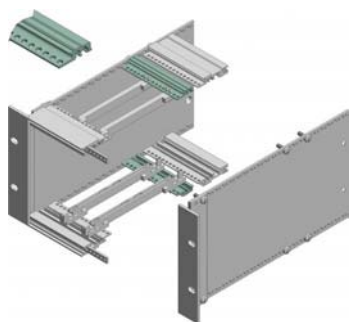


Двойные задние профили, алюминий, прозрачно-анодированный, для штекерных разъёмов по DIN EN 60603-2 (прежний DIN 41612)

Модель	№ заказа	Указание
PSD 00642.12	54306420	42 HP
PSD 00663.12	54306630	63 HP
PSD 00684.12	54306840	84 HP

Объём поставки: 1 двойной задний профиль

Указание: Дополнительные размеры - по запросу.

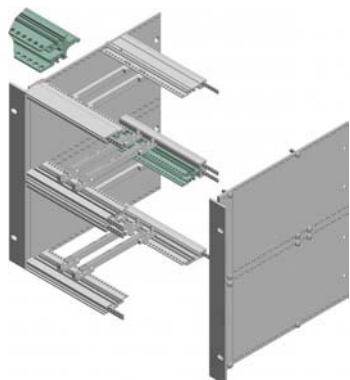


Фиксирующие профили, анодированный алюминий, для направляющих печатных плат

Модель	№ заказа	Указание
RP 00042	54400042	42 HP
RP 00063	54400063	63 HP
RP 00084	54400084	84 HP

Объём поставки: 1 фиксирующий профиль

Указание: Дополнительные размеры - по запросу.

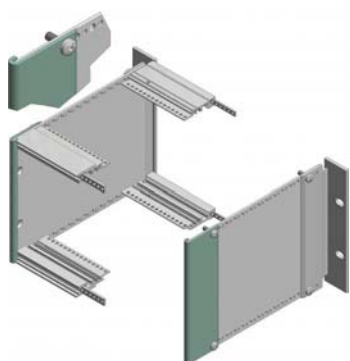


Двойные фиксирующие профили, алюминий, прозрачно-анодированный, для разделения одного конструктива 6 U на 2 x 3 U, защёлкивается на PSD или PBD

Модель	№ заказа	Указание
RPD 00342	54400342	42 HP
RPD 00363	54400363	63 HP
RPD 00384	54400384	84 HP

Объём 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

Объём поставки: 2 замыкающих профиля

Указание: Дополнительные размеры - по запросу.

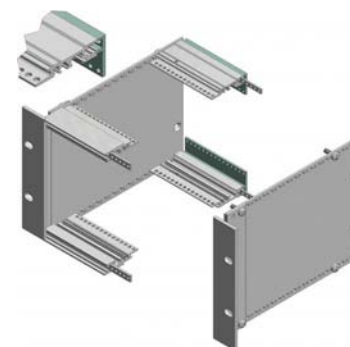
Interzoll | дополнительная оснастка

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.

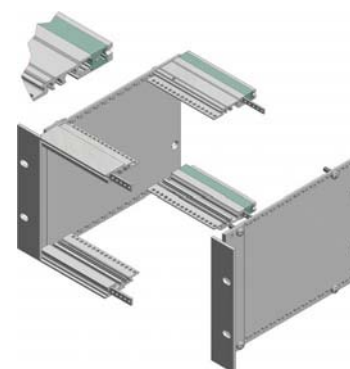


Адаптерные профили, анодированный алюминий, для штекерных разъёмов по DIN EN 60603-2 конструктивные формы F, G, U, V

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.

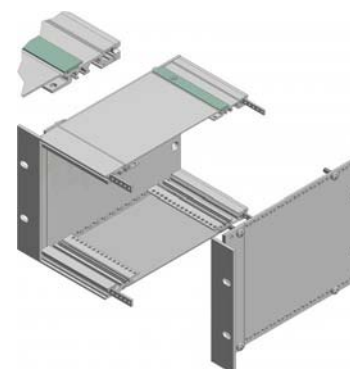


Клеммные планки, анодированный алюминий, для крепления ADG на конструктиве

Модель	№ заказа	Указание
KL 00042	54600042	42 HP
KL 00063	54600063	63 HP
KL 00084	54600084	84 HP

Объём поставки: 1 клеммная планка

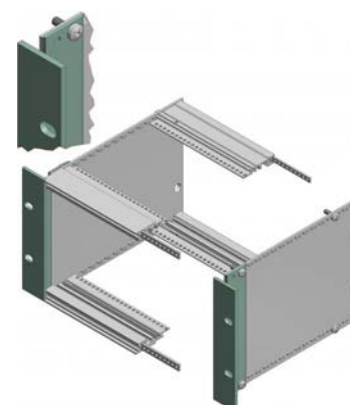
Указание: Может использоваться для профилей PB, PR, RP. Дополнительные размеры - по запросу.



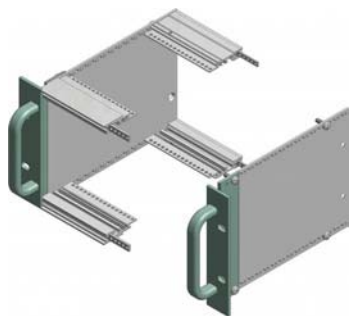
Фланец 3 / 6 U, анодированный алюминий, для монтажа с BSW

Модель	№ заказа	Указание
FL 00300	54600300	3 U
FL 00600	54600600	6 U

Объём поставки: 2 фланца



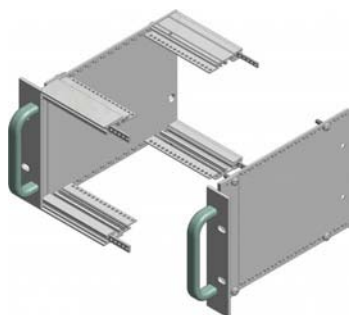
Interzoll | дополнительная оснастка



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

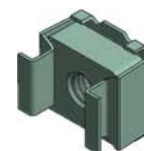
Объём поставки: 2 ручки, включая монтажный материал

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.

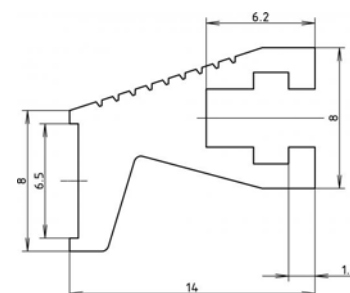


Планка-ручка, алюминий, прозрачно анодированный, метровый профиль

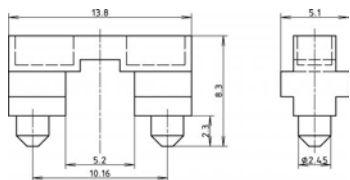
Модель	№ заказа
GRL/M 1000-AL	86081740

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

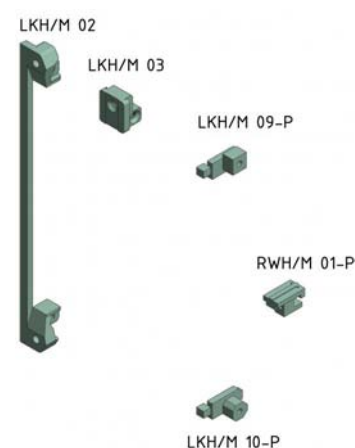


Держатель печатных плат и задней стенки

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)

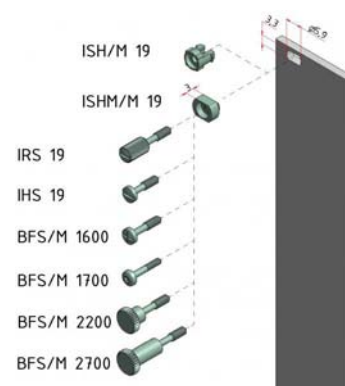
Указание: Монтажный материал для LKH/M 02 и 03 см. главы Interzoll Modul.



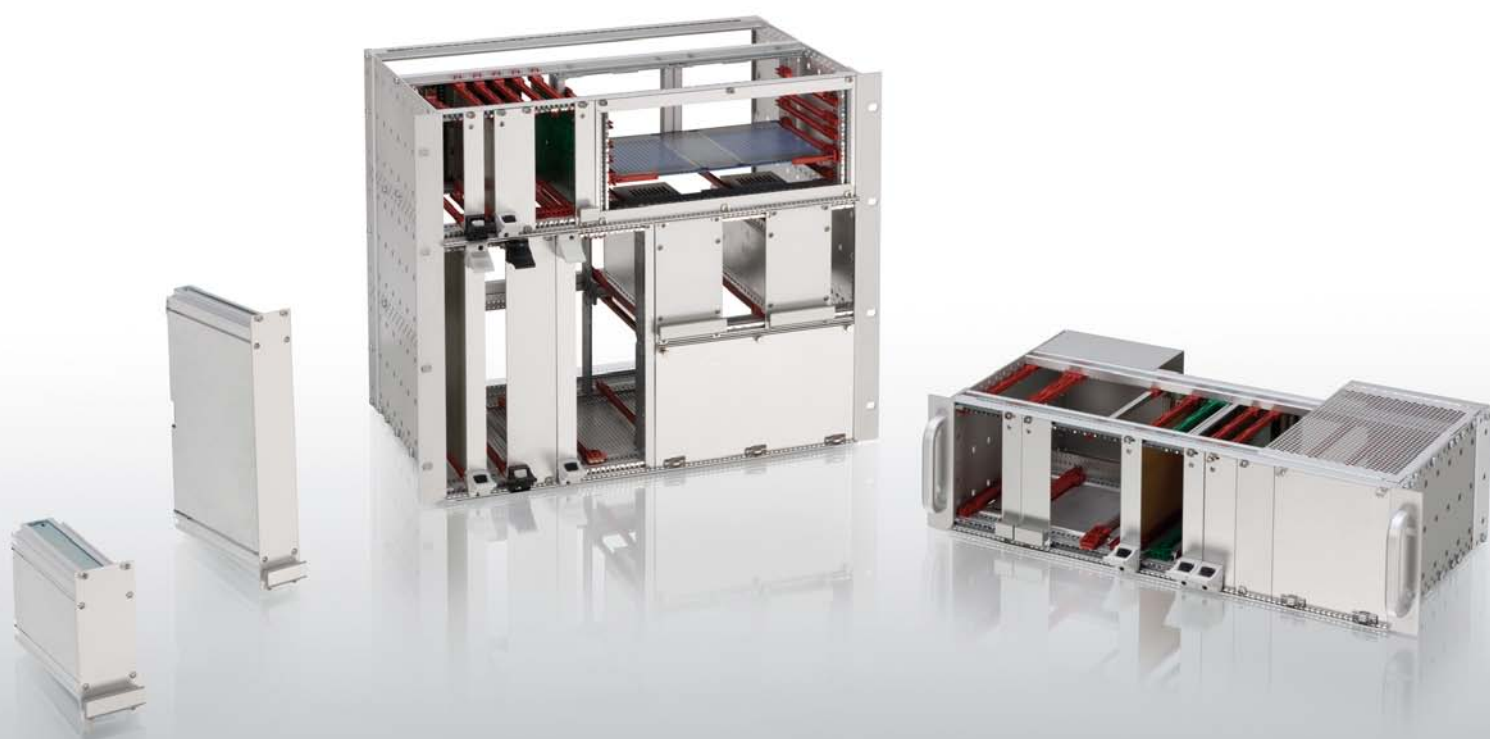
Монтажный материал для частичных передних плат и подвижных монтажных узлов

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 "BN": 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 | 3 U

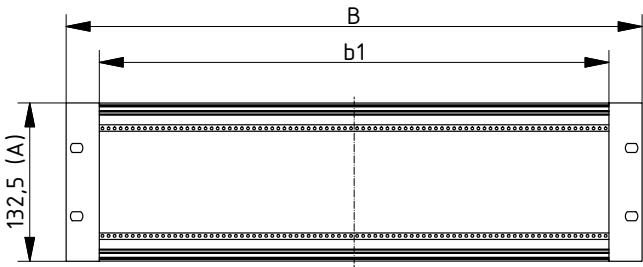


Конструктив 3 U для плат шины (.Pi) и штекерных разъёмов по DIN EN 60603-2 (.12)

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

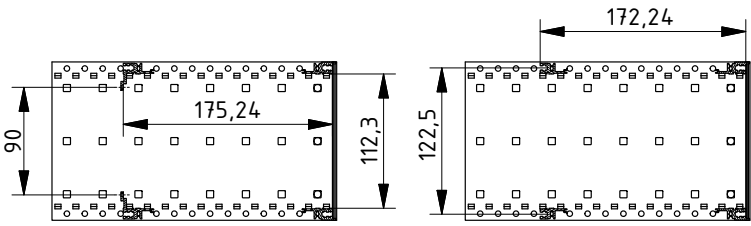
Объём поставки: 2 боковые стенки, 2 фланца, 2 передних профиля, 2 профиля шин (.Pi) / 2 задних профиля (.12), монтажный материал

Указание: Конструктив для использования рычагов для выемки плат - по запросу.

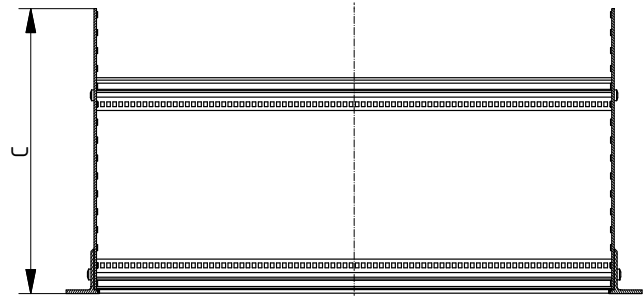


BGT/M 12

BGT/M Pi



Z-2903310



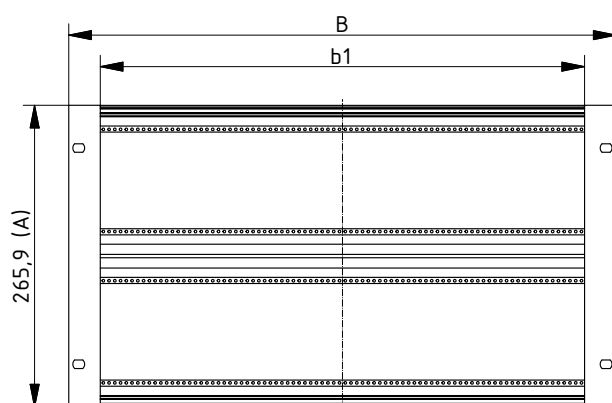
Interzoll Modul | 6U

Конструктив 6 U для плат шины (.Pi) и штекерных разъёмов по DIN EN 60603-2 (.12)

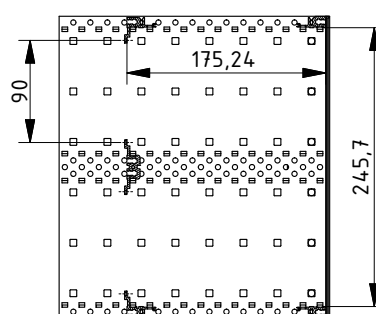
Модель	№ заказа	A	B	C	b1	U	HP
BGT/M 18640.Pi	85186420	265,9	269,24	178	213,64	6	42
BGT/M 24640.Pi	85246420	265,9	269,24	238	213,64	6	42
BGT/M 30640.Pi	85306420	265,9	269,24	298	213,64	6	42
BGT/M 36640.Pi	85366420	265,9	269,24	358	213,64	6	42
BGT/M 18660.Pi	85186620	265,9	375,92	178	320,32	6	63
BGT/M 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

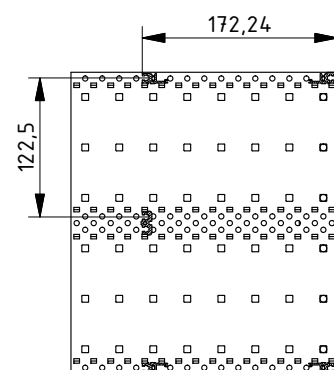
Указание: Конструктив для использования рычагов для выемки плат - по запросу.



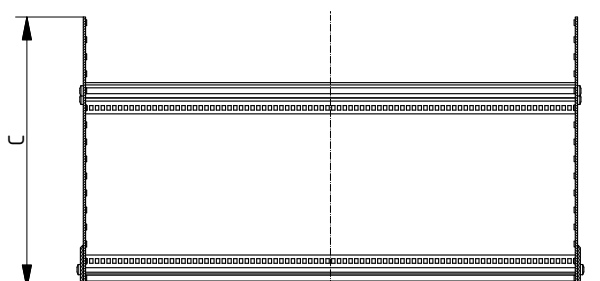
BGT/M12



BGT/MPi



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

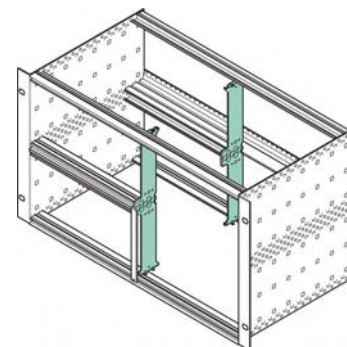
Interzoll Modul | дополнительная оснастка

Разделительные стойки, литые из цинкового сплава (под давлением), для смешанной встройки европлат и двойных европлат в конструктив 6 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.

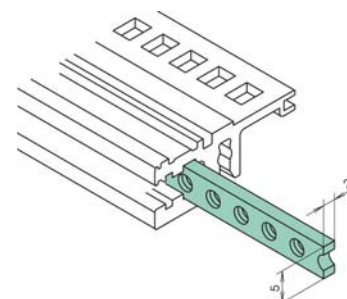


Планки с резьбовыми отверстиями, оцинкованная сталь, M2,5

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

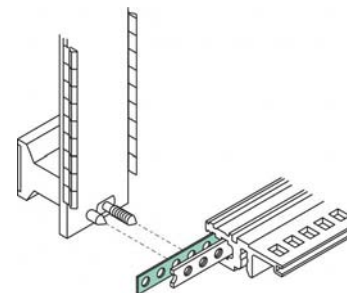
Указание: Может использоваться для всех профилей IZM. Для крепления передних плат использовать винты с шейкой длиной 12,3 мм.



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

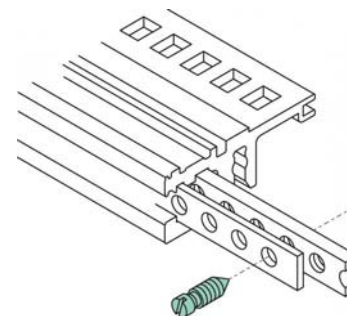
Объем поставки: 1 перфорированная лента



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 STI Z M2,5x6 DIN 533 A2

Объем поставки: 20 установочных винтов

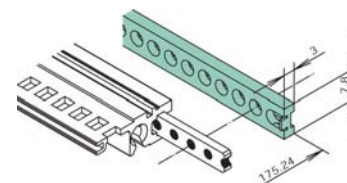


Изолирующие полоски, пластмасса UL 94 V0, для плат шины

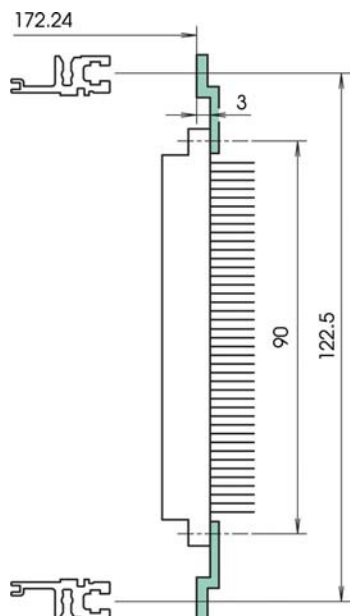
Модель	№ заказа	Указание
IS/M 00042	86542130	42 HP
IS/M 00063	86563130	63 HP
IS/M 00084	86584130	84 HP

Объем поставки: 1 изолирующая полоска

Указание: Монтажный материал BFS/M 0300 0400 - в дополнительной оснастке.



Interzoll Modul | дополнительная оснастка

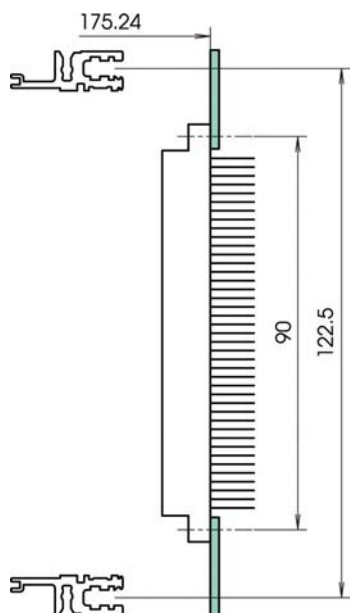


Z-шины, алюминий, прозрачно-анодированный, для штекерных разъёмов по DIN EN 60603-2 (прежний DIN 41612)

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 PBIS. 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 PBIS. 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.

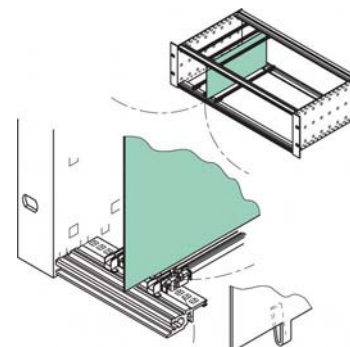
Interzoll Modul | дополнительная оснастка

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.

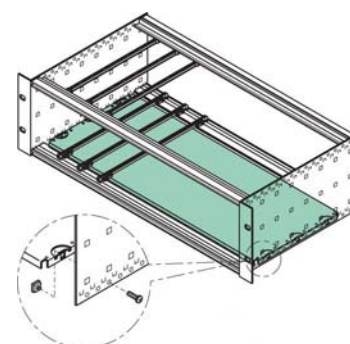


Монтажная плата, необработанный алюминий, для крепления дополнительных компонентов

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

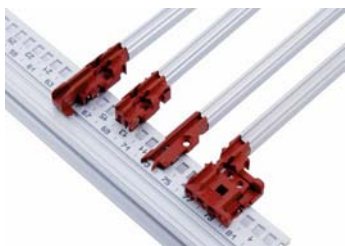
Объём поставки: 1 направляющая для вставки

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 BN) BFS/M 2400 - в дополнительной оснастке. Просьба использовать BFS/M 2500 (см. дополнительную оснастку).

Специальные длины профилей - по запросу.

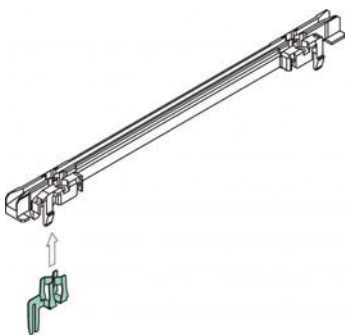


Направляющие для печатных плат, цельные, для тяжёлых печатных плат и подвижных монтажных узлов, алюминий, прозрачно-анодированный

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

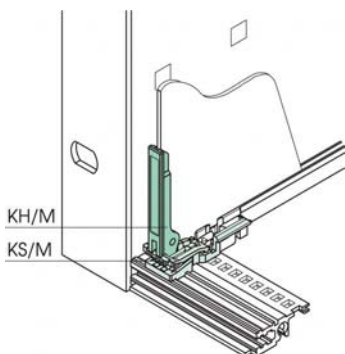
Указание: Крепёжные винты можно монтировать только с профилями BN. Просьба использовать BFS/M 2500 (см. дополнительную оснастку).



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.

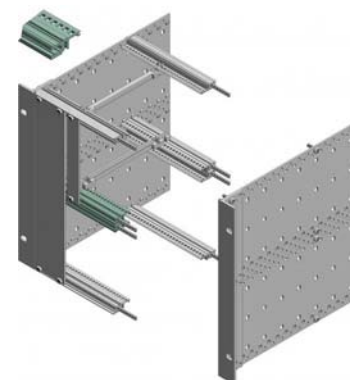
Interzoll Modul | дополнительная оснастка

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

Объём поставки: 1 профиль

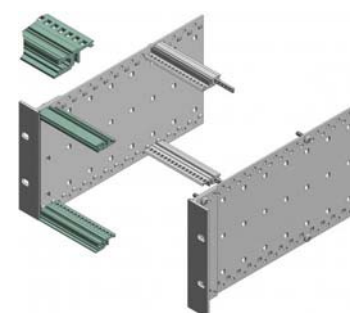
Указание: Для встройки позади комплексной передней платы, напр., 6 U.



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

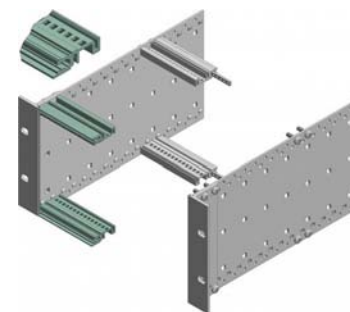
Объём поставки: 1 профиль



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

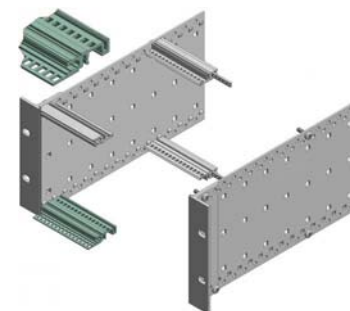
Объём поставки: 1 профиль



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

Объём поставки: 1 профиль

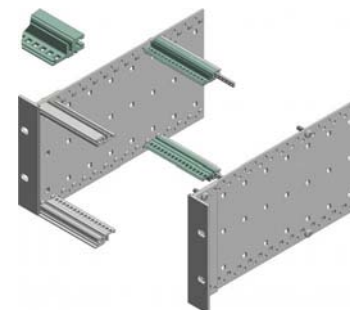


Профили шин, алюминий, прозрачно-анодированный, для не прямого крепления плат шины

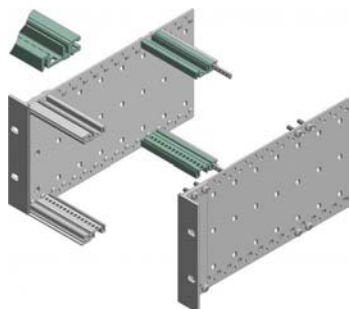
Модель	№ заказа	Указание
PB/M 00042	86542410	42 HP
PB/M 00063	86563410	63 HP
PB/M 00084	86584410	84 HP

Объём поставки: 1 профиль

Указание: изолирующие полоски просьба заказывать отдельно.



Interzoll Modul | дополнительная оснастка

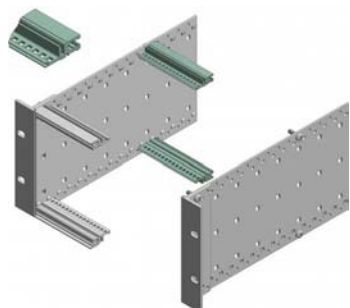


Профили шин для высоких механических нагрузок, алюминий прозрачно-анодированный, токопроводящие контактные поверхности, с креплением на 2 отверстиях для не прямого крепления плат шины

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

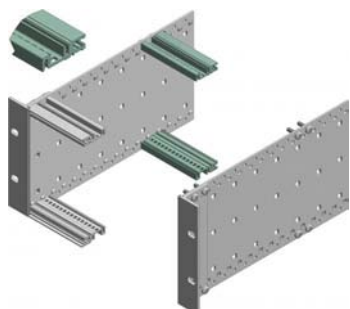
Указание: изолирующие полоски просьба заказывать отдельно.



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

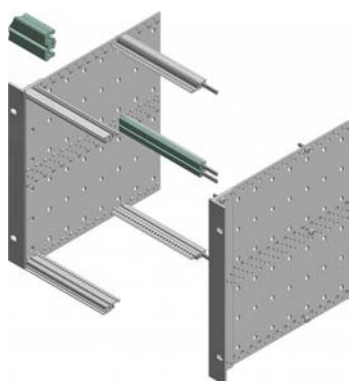
Объём поставки: 1 профиль



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

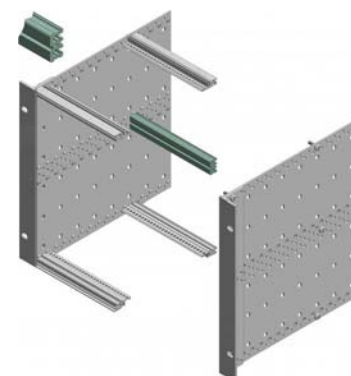
Указание: изолирующие полоски просьба заказывать отдельно.

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

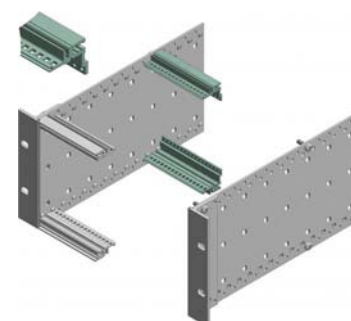
Объём поставки: 1 профиль



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

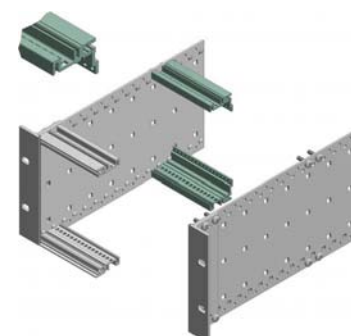
Объём поставки: 1 профиль



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

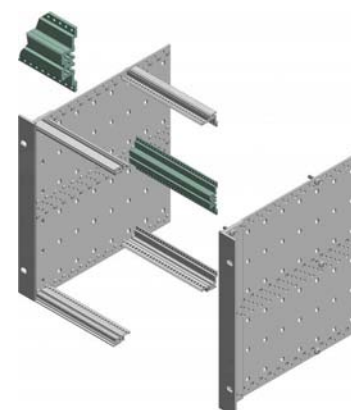
Объём поставки: 1 профиль



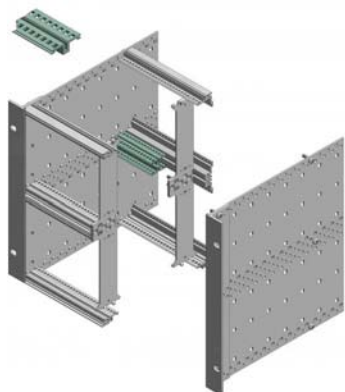
Двойные штекерные профили, анодированный алюминий, токопроводящие контактные поверхности, для штекерных разъёмов по DIN EN 60603-2 (прежний DIN 41612)

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

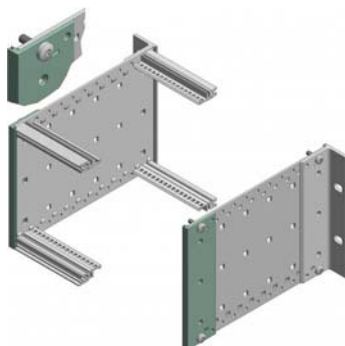


Фиксирующие профили, прозрачно--анодированный алюминий, токопроводящие контактные поверхности, для смешанного монтажа и встройки с задней стороны 80-миллиметровых монтажных узлов Compact PCI

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.

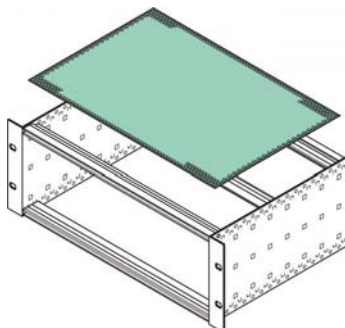


Замыкающие профили, пассивированный алюминий, для экранизации сзади, для всех боковых стенок

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.

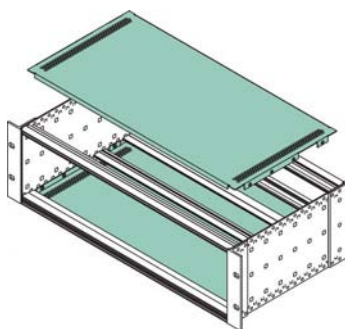


Вставляемые крышки из листового металла, перфорированный необработанный алюминий (не с профилями BN)

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

Объём поставки: 1 боковая стенка

Указание: Боковая стенка 3 и 6 U - Rear I/O для систем Compact PCI со встроенной подвижной монтажной узлов 160 мм с передней стороны и подвижной монтажной 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

Объём поставки: 1 боковая стенка

Указание: Исполнения фланцев с отверстиями для передних ручек, а также дополнительные размеры - по запросу.

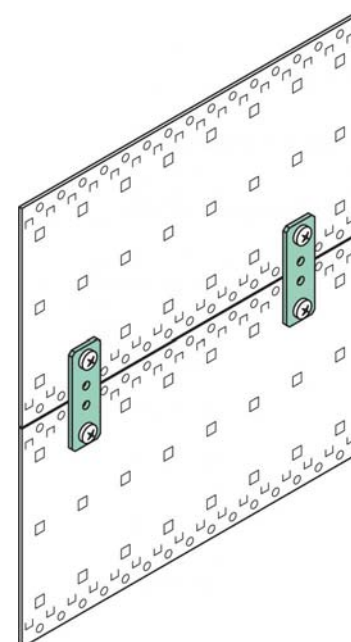


Соединительные накладки, литые из цинкового сплава (под давлением), для BSW/M

Модель	№ заказа
VB/M	86062000

Объём 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

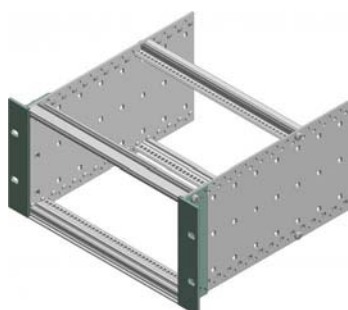


Фланец для встройки пульта управления, анодированный

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.

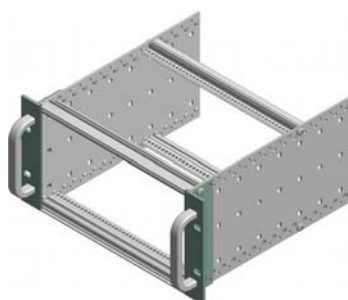


Фланец, с передней стороны анодированный, с задней стороны пассивированный, для BSW/M

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.

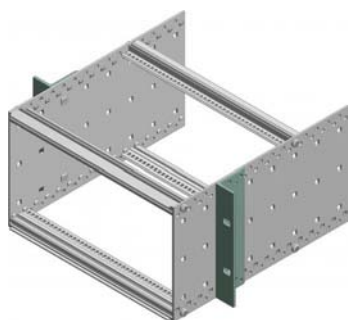


Фланец с отверстиями для крепления ручек, с передней стороны прозрачно анодированный, с задней стороны пассивированный, для BSW/M

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

BFS/M

	0100
	0200
	0300
	0400
	0500
	0600
	0700
	0800
	0900
	1000
	1200
	1500
	1600
	1700
	1800
	1900
	2000
	2100
	2200
	2400
	2500
	2600
	2700
	2800

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.

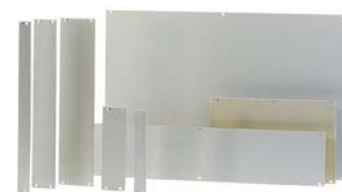
Частичные передние платы / подвижные узлы

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.

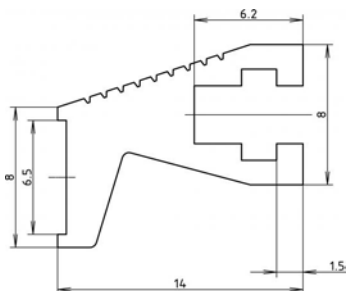


Вставляемые передние ЭМС-платы, алюминий, с передней стороны прозрачно-анодированный, с задней стороны пассивированный, со шлицом для контактных ЭМС-пружин и центрирующим штырьком

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.

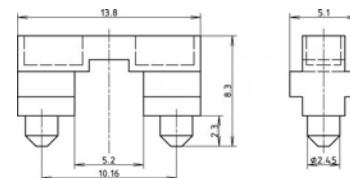
Частичные передние платы / подвижные узлы

Фиксатор для GRL, черная пластмасса, для крепления передних плат

Модель	№ заказа
FX/M	86081750

Объем 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

Объем 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

Объем 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

Объем 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

Объем поставки: 10 направляющих для плат



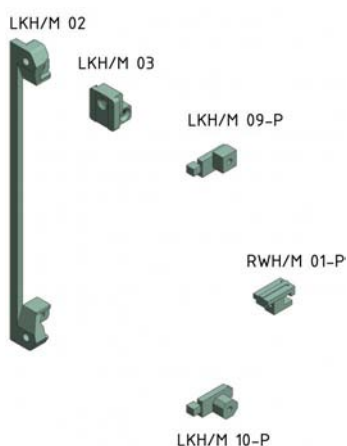
Частичные передние платы / выдвижные узлы



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

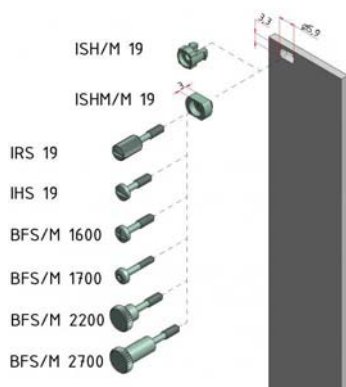


Держатель печатных плат и задней стенки

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 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 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 приложении 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 | 2 U

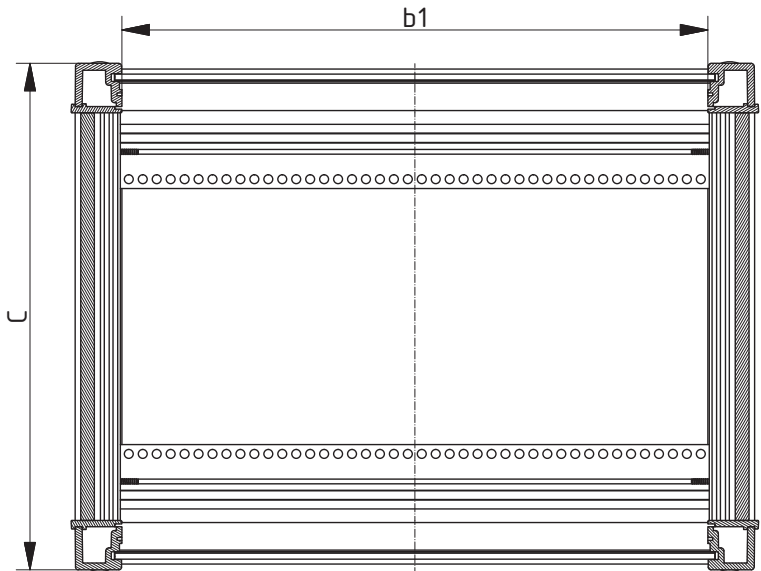
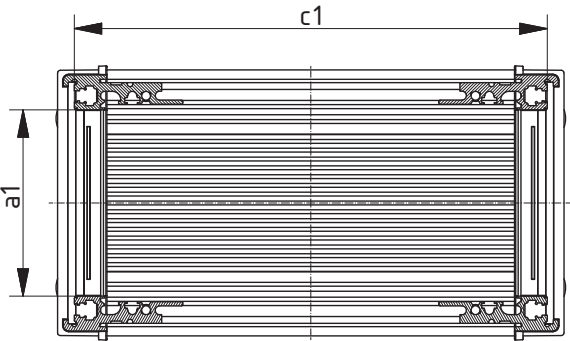
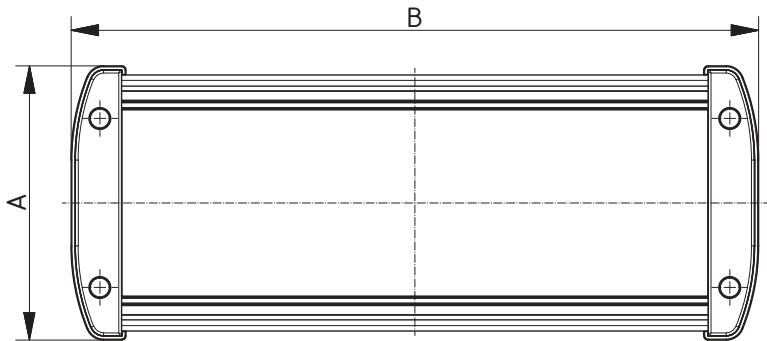


Комплекты корпусных профилей 2 U

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

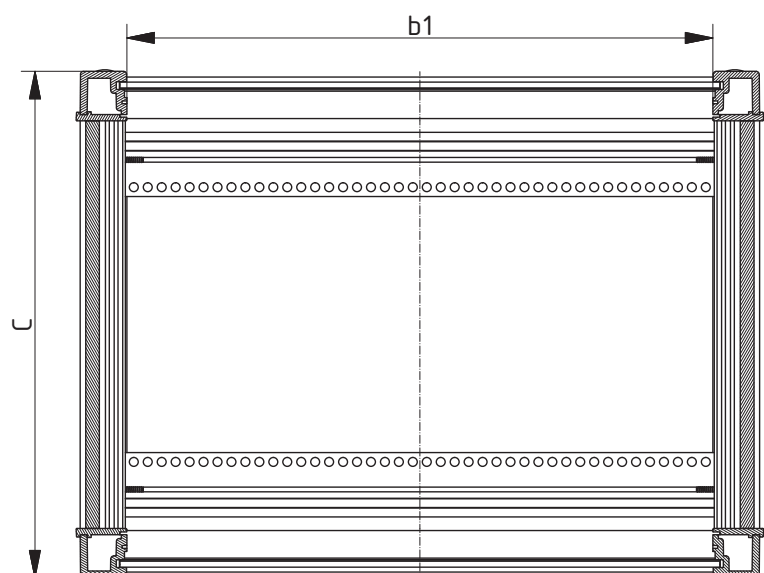
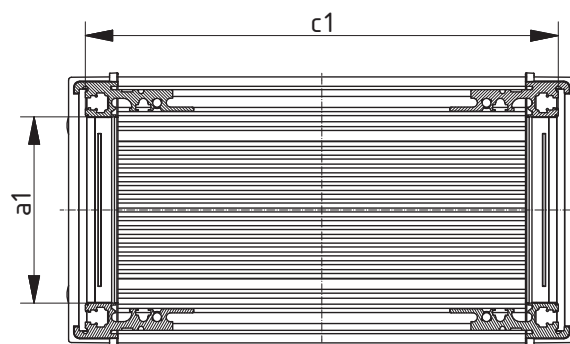
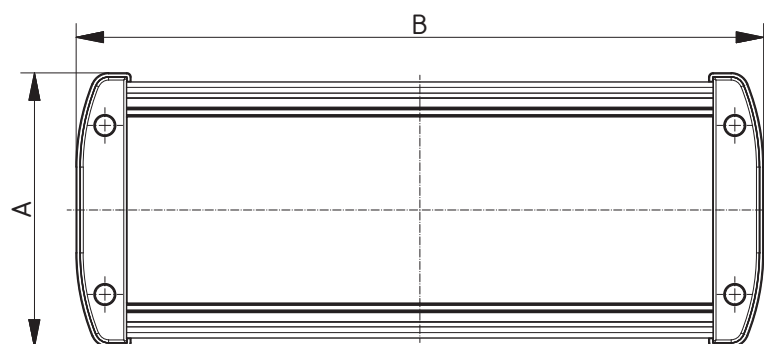
Intertego | 3 U

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

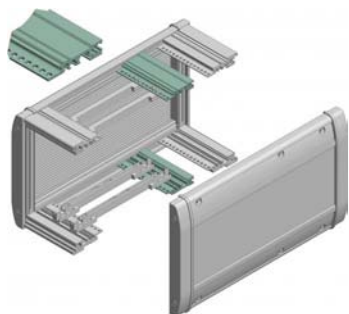
Указание: Специальные размеры - по запросу. Дополнительная оснастка (ЭМС, 19",...), см. на следующих страницах. а также в главах Interzoll и Interzoll Modul.



Z-2803297

Дополнительную оснастку см в конце главы.

Intertego | 19" профили

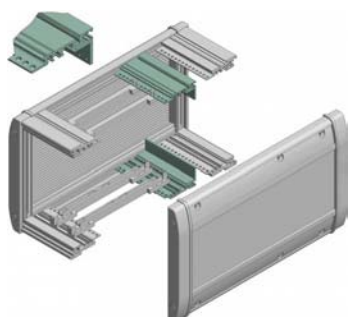


Профили шин, анодированный алюминий, для плат шины

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".



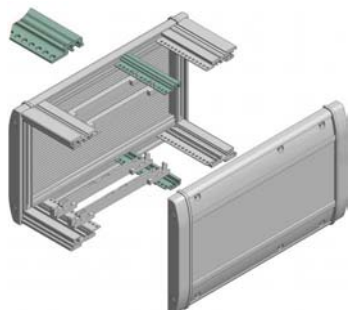
Задние профили, анодированный алюминий, для штекерных разъёмов по DIN EN 60603-2

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 mm, 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 mm, 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 mm, 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, шестигранные отверстия 4 мм

Указание: Специальные размеры - по запросу.

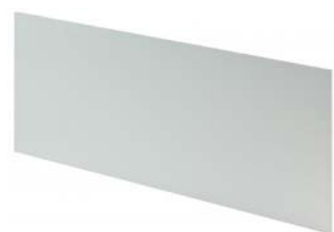


Крышки из листового металла, с вентиляцией, алюминий, 1 mm, прозрачно анодированный

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, шестигранные отверстия 4 мм

Указание: Специальные размеры - по запросу.



Вставные передние платы, 2 mm, 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 HP
TF/M 263	86863023	2 U, 63 HP
TF/M 284	86884023	2 U, 84 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

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 HP
GS 00063-I	54000631	63 HP
GS 00084-I	54000841	84 HP

Объём поставки: 2 планки с резьбовыми отверстиями

Указание: Специальные длины по запросу

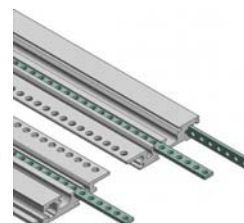


Планки с резьбовыми отверстиями, M2,5, 5 x 1,5 мм, для горизонтальных пазов профиля и для крепления с задней стороны IS ZS или плат шины

Модель	№ заказа	Указание
GS 00042-II	54000422	42 HP
GS 00063-II	54000632	63 HP
GS 00084-II	54000842	84 HP

Объём поставки: 2 планки с резьбовыми отверстиями

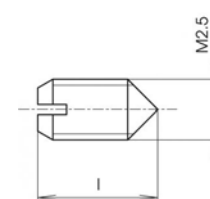
Указание: Специальные длины по запросу



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 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

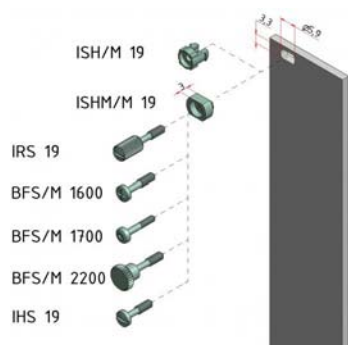
Модель	№ заказа	Указание
KF 160	54700160	Глубина платы 160, состоит из одной части
KF 220-K	54700225	Глубина платы 220, состоит из трёх частей

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.



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 звездобразный 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

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.



Вставляемые передние ЭМС-платы, алюминий, 2 mm, 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..

Объём 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

Объём поставки: 1 передняя плата

Указание: Подходящие держатели для винтов и винты с шейкой - в дополнительной оснастке.



Контактные ЭМС-пружины для частичных передних ЭМС-лат / 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

Объём 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

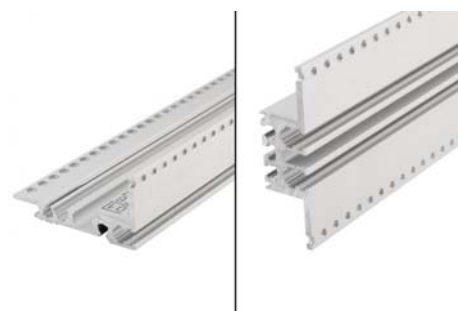
Особой приметой этих серий корпусов является возможность использования в качестве настольного корпуса или в качестве 19-дюймовой вставки



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.



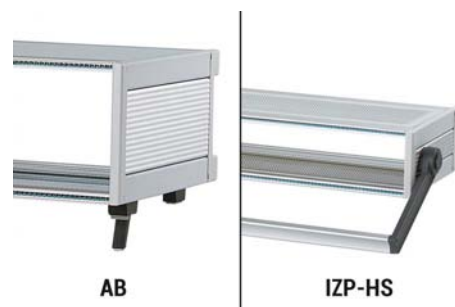
Может расширяться за счёт дополнительных профилей техники плат шин (.Pi), для непосредственно привинчиваемых штекерных разъёмов (.12) и за счёт подвижных монтажных узлов.



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.

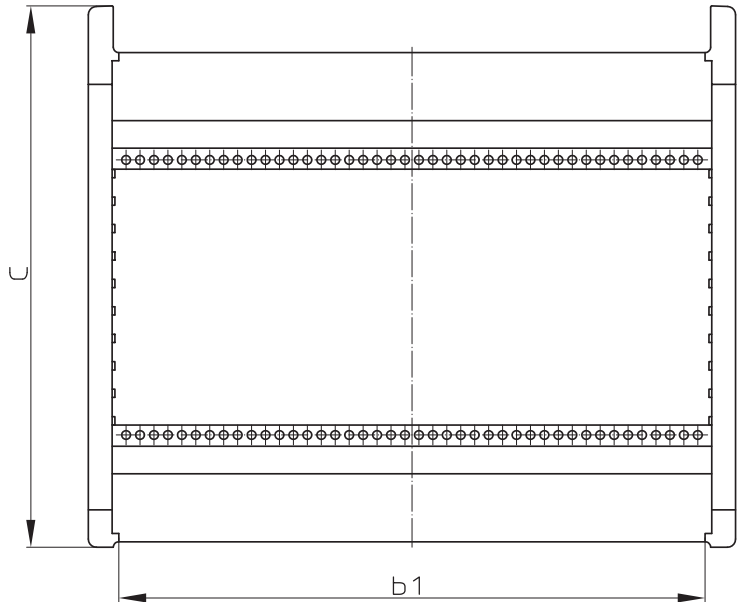
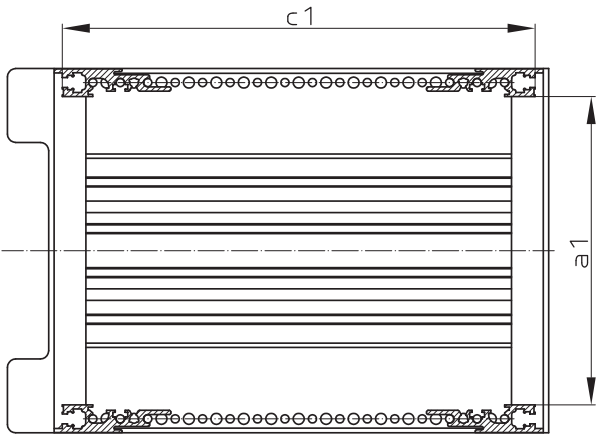
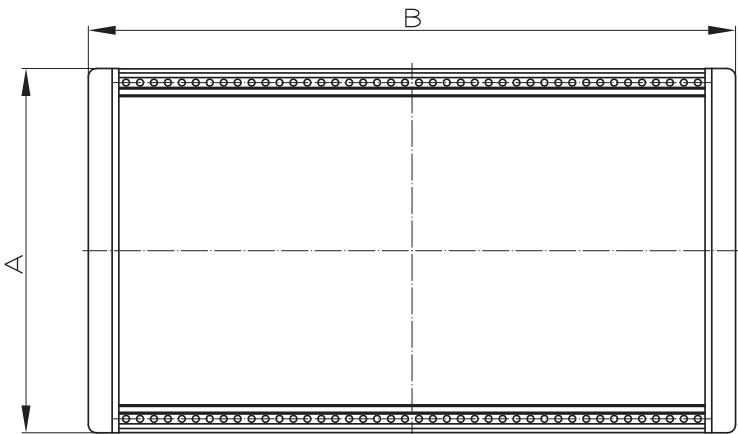
Interzoll Plus | корпуса



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 30360	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.



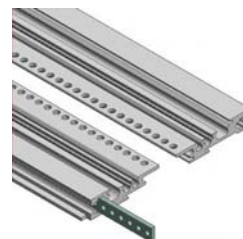
Z-2903304

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

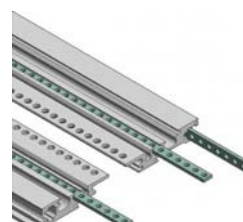
Объём поставки: 2 планки с резьбовыми отверстиями



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

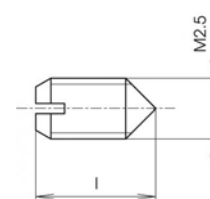
Объём поставки: 2 планки с резьбовыми отверстиями



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.

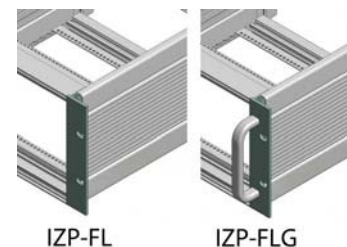


фланец конструктива, алюминий, анодированный, серебристого цвета

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 (сплошн.)	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.. ADG 180.. с ADG 060..
IZP 303..	KF 220-K		
IZP 303..	KF 160 / KF 220-K / KF 280-K	ADG 250..	
IZP 363..	KF 160		ADG 120.. с ADG 180.. ADG 180.. с ADG 120.. ADG 240.. с ADG 060..
IZP 363..	KF 220-K		
IZP 363..	KF 280-K		
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.)

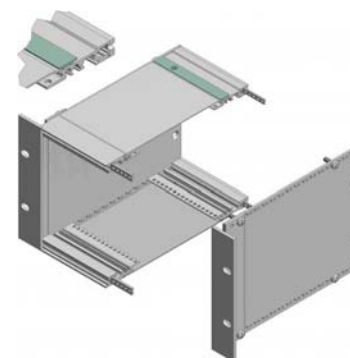
* = поставляется по запросу

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

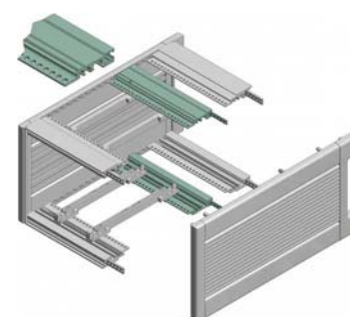
Объём поставки: 2 профиля, включая монтажный материал



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

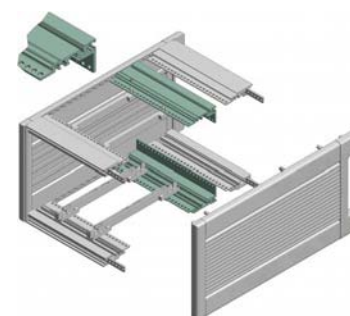
Объём поставки: 2 профиля, включая планки с резьбовыми отверстиями и монтажный материал



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 (PA6), 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.

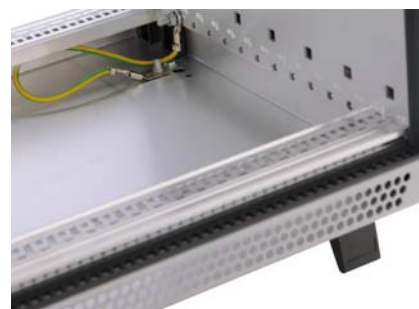
Современный 19"-корпус с оптимальными вентиляционными свойствами



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 плоскостенчатые 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.

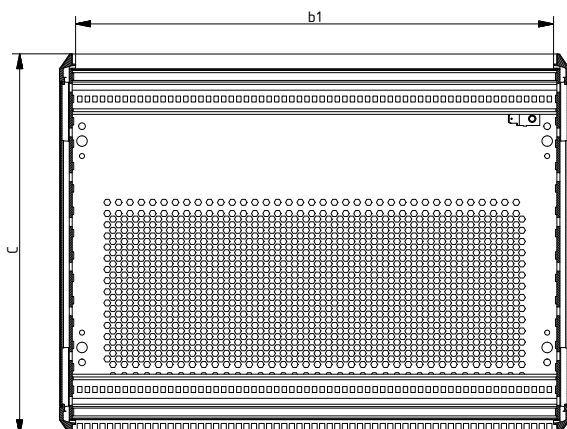
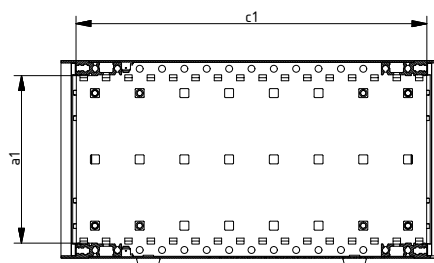
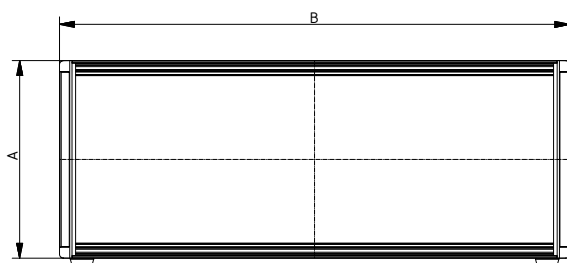


Корпус без вентиляции, 6 U

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.

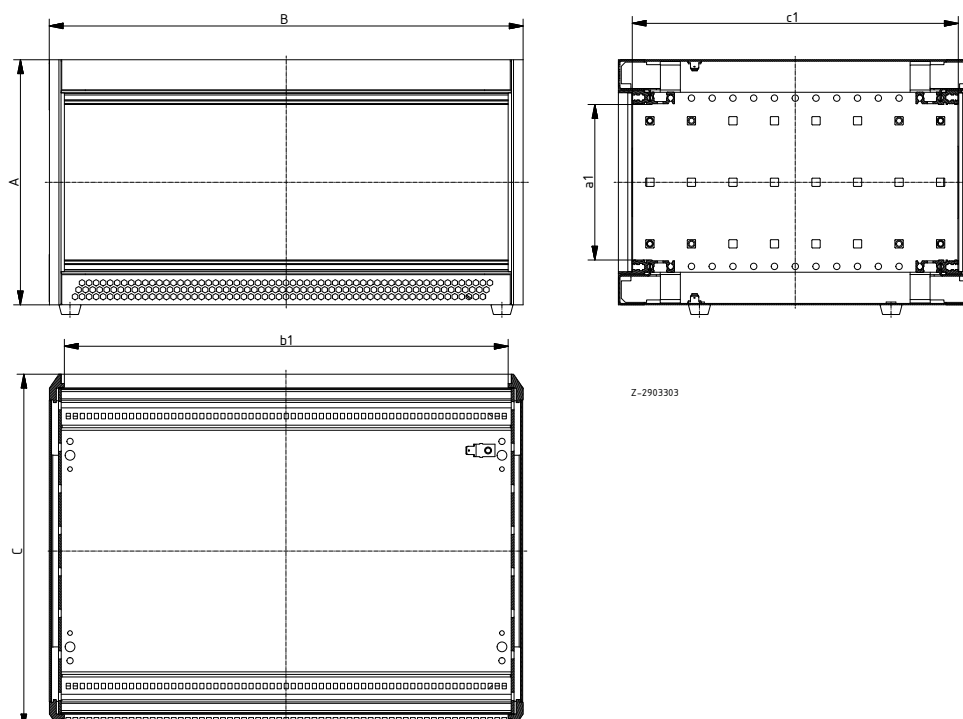


Корпус с вентиляцией, 6 U, дополнительно 0,5 U как сверху, так и снизу

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.



Дополнительную оснастку см в конце главы.

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-SO, 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-SO, 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-SO, 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 поддается 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: Поддается 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	НР	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° C.



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...

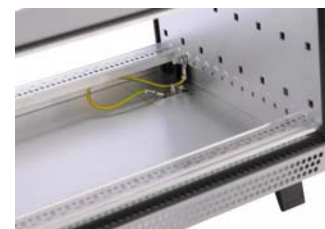
Объём поставки: 4 контактные ЭМС-пружины



Комплект заземления, медная литца 1,5 мм, оболочка из ПВХ

Модель	№ заказа
ES/INS	86056000

Объём 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

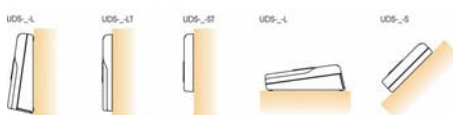
Материал корпуса:

Корпуса: Поликарбонат/АБС - бленда; адаптер: PA 66; детали см. в Технических данных

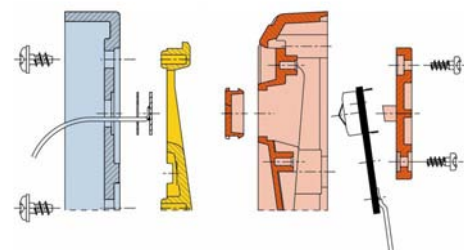
При помощи UDS можно реализовать соединение энергоснабжения и линий передачи данных с переносными приборами.



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 ступени. 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	агатый 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 прикрывающая винты, винты

Корпус LT без нижней части, для монтажа передних плат



Модель	№ заказа	A	B	C	Цвет
UDS-G-LT	34003000*	150	100	19	агатый 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	агатый 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 прикрывающая винты, винты

Корпус ST без нижней части, для монтажа передних плат



Модель	№ заказа	A	B	C	Цвет
UDS-G-ST	34007000	113	65	19	агатый 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	агатый 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	агатый 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



BMBL-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

BMBL-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, светло-серые 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-Baumusterbescheinigungsnummer) 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 газозвзрывозащитой 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 повернутого 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.



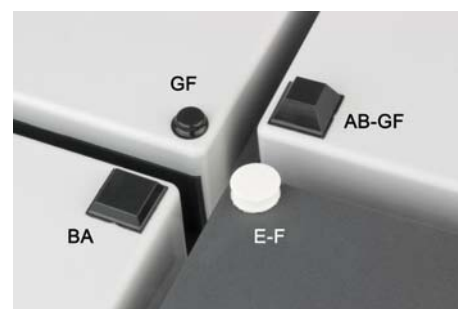
Благодаря различным возможностям настройки (фиксированные позиции через каждые 10°), универсальное настенное крепление может использоваться как для настенного крепления, так и в качестве ножки. Можно подогнать длину профиля к каждому корпусу.



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

М-EX..РА, метрич., EX, черный полиамид, IP 66

Модель	№ заказа	Указание
М-EX 12 РА	12202100	M12 x 1,5; диаметр кабеля 4-7 мм
М-EX 16 РА	12202200	M16 x 1,5; диаметр кабеля 5,5-10 мм
М-EX 20 РА	12202300	M20 x 1,5; диаметр кабеля 5,5-13 мм
М-EX 25 РА	12202400	M25 x 1,5; диаметр кабеля 8-17 мм
М-EX 32 РА	12202500	M32 x 1,5; диаметр кабеля 12-21 мм
М-EX 40 РА	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..РА, чёрный полиамид

Модель	№ заказа	Указание
MBL-EX 16 РА	52013200	M16 x 1,5
MBL-EX 20 РА	52013300	M20 x 1,5
MBL-EX 25 РА	52013400	M25 x 1,5
MBL-EX 32 РА	52013500	M32 x 1,5
MBL-EX 40 РА	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.



Многokrатные 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



Многokrатные 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	агатный 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.



Универсальный зажим для установки и крепления

Модель	№ заказа	Цвет
ASC 1	34090010	агатный 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°.



Стеновая консоль для ASC 1, АБС

Модель	№ заказа	Цвет
WN-ASC 1-7038	34090011	агатный серый, похоже на RAL 7038
WN-ASC 1-9005	34090001	Черный янтарь, похоже на RAL 9005

Объём 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	агатный серый, похоже на RAL 7038
OE-9005	59909005	Черный янтарь, похоже на RAL 9005

Объём 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	агатный 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.

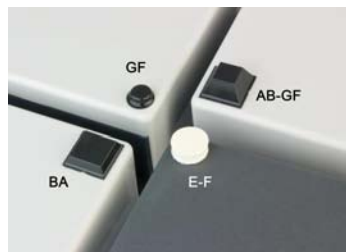


Устанавливаемая ножка, полиамид

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-Fußchen	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*	агатный 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*	агатный 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-BL	34165576	Для 4 батареек типа (LR6, R06, AM3, E91, AA), соединительный зажим содержится в объёме поставки
ВН 6МН-BL	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 8mm, SW 5,5
DIBLZ AK 30x7/IM3/8	59006987	ND = 2,4-2,6, длиной 8mm, SW 5,5
DIBLZ AK 30x5/IM3/10	59006986	ND = 2,4-2,6, длиной 10mm, SW 5,5
DIBLZ AK 30x7/IM3/10	59006988	ND = 2,4-2,6, длиной 10mm, SW 5,5
DIBLZ AK30x7/IM3/26	59006922	ND = 2,4-2,6, длиной 26mm, SW 5,5
DIBLZ AK30x5/IM3/28	59006921	ND = 2,4-2,6, длиной 28mm, SW 5,5
DIBLZ AK30x7/IM3/36	59006998	ND = 2,4-2,6, длиной 36mm, SW 6
DIBLZ AK30x7/IM3/56	59006924	ND = 2,4-2,6, длиной 56mm, SW 5,5
DIBLZ AK30x5/IM3/58	59006923	ND = 2,4-2,6, длиной 58mm, SW 5,5
DIBLZ AK30x7/IM3/74	59006926	ND = 2,4-2,6, длиной 74mm, SW 5,5
DIBLZ AK30x5/IM3/76	59006925	ND = 2,4-2,6, длиной 76mm, SW 5,5
DIBLZ AK30x7/IM3/86	59006927	ND = 2,4-2,6, длиной 86mm, SW 5,5
DIBLZ AK30x5/IM3/88	59006928	ND = 2,4-2,6, длиной 88mm, 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





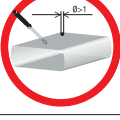


Внимание: За цитирование норм и стандартов мы не берем на себя никакой ответственности! Класс защиты корпуса определен символами **IP** (Ingress Protection) с двухзначным цифровым индексом. Первая цифра имеет два значения (защита людей и оборудования), вторая цифра - только одно (защита от воды).

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

		Защита от прикосновения		Защита от инородных тел	
Символ	Индекс	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


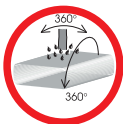
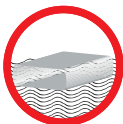
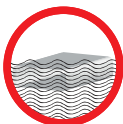
Для корпуса допускается обозначение классом защиты только с первым индексом (защита от проникновения вовнутрь), если и все более низкие степени защиты.

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.	<div> Процедура тестирования по пунктам 7 и 8 НЕ удовлетворяет требованиям пунктов 5 и 6 и, следовательно, не включает их. </div> Вода не должна попадать вовнутрь в количестве, вызывающем вредные воздействия, если корпус погружается в воду в условиях, ограничивающих давление и время погружения.
	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	

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 свили 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 °C	кДж/м²	ISO 179	-	60	без разлома	30	-	-	без разлома	36	49
Противоударная устойчивость - 30 °C		DIN 53453	-	40		30	-	-		-	-
Ударная вязкость (по Шарпи) + 20 °C	кДж/м²	ISO 179	7	10	25	-	-	-	3,5	55	-
Ударная вязкость (по Шарпи) - 30 °C		DIN 53453	4	4	10	-	-	-	-	-	-
Предельное напряжение изгиба	Н/мм²	ISO 178 DIN 53452	-	64	> 70	110	-	-	-	-	> 100
Определение твёрдости при вдавливании шарика	°C	ISO 335-1 DIN 0471/2-5	-	75	125	125	125	-	125	-	-
Термостойкость ¹⁾ А	°C	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	°C при (в мм)	ISO 695 DIN 0471/2-1	-	650/2	850/1	960/3,2	960/2	-	850/1	-	-
Горючесть	Степень, 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	---	---	о	---	+	---
Тормозная жидкость	Δ	о	---	---	+	+
Бутан	---	+	+	+	+	Δ
Бутанол	Δ	Δ	Δ	Δ	+	+
Хлорид кальция	+	+	+	Δ	10 %	+
Хлорбензол	---	---	---	---	+	+
Дизельное топливо	---	+	о	Δ	+	+
Уксусная кислота	50 %	25 %	10 %	10 %	5 %	10 %
Формальдегид	40 %	30 %	Δ	Δ	о	30 %
Фреон 113	Δ	---	+	---	+	+
Фруктовый сок	Δ	Δ	+	Δ	+	+
Глицерин	+	+	о	Δ	+	+
Мазут	---	о	о	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	о	---
Метиленхлорид	---	---	---	---	о	---
Молочная кислота	80 %	80 %	+	+	о	+
Минеральные масла	Δ	Δ	+	Δ	+	+
Моторные масла	о	+	+	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 %	о	20 %	Δ	---	---
Смазочное масло	Δ	Δ	+	Δ	+	+
Сероуглерод	---	---	---	---	+	---
Серная кислота	50 %	50 %	50 %	50 %	---	---
Мыльный щёлок	Δ	Δ	о	Δ	Δ	+
Моющие средства	Δ	Δ	+	+	Δ	Δ
Скипидар	---	Δ	о	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 %)
- о условная устойчивость
- 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.

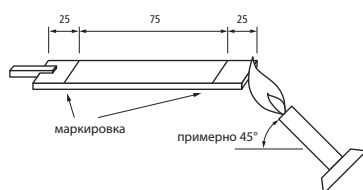
Техническая информация | Пластмасса

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.

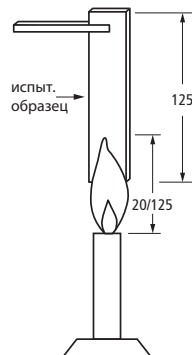


Часто понимают неправильно:

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 Euromas 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 солевым 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	о	
Аммиак	+	
Бензин	+	
Бензол	о	не содержит H ₂ O = + содержит H ₂ O = о
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	о	
Гидроксид калия	---	
Льняное масло	+	< 250 °С
Метанол	+	
Дихлорметан	+	
Молочная кислота	+	
Карбонат натрия	о	

	Поведение	Примечание
Хлористый натрий	о	
Каустическая сода	+	расплавленная, без H ₂
Керосин	+	
Пропан	+	
Азотная кислота	+	
Смазочное масло	+	
Жидкое мыло	+	
Сероуглерод	+	
Серная кислота	о	
Четырёххлористый углеводород	+	
Толуол	+	
Трихлорэтилен	+	средство очистки алюминия (трихлорэтилен)
Водный пар	+	
Водород	+	
Ксилол	+	
Сульфат цинка	о	
Лимонная кислота	+	

Объяснение условных знаков: + устойчивый о 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

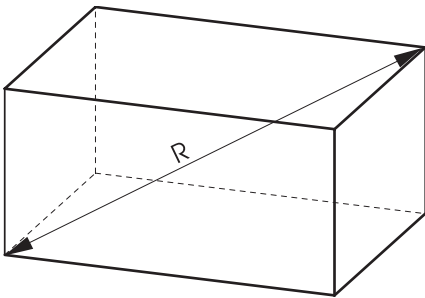
(толщина стенок, перегородки, ребра)

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.

$$R = \sqrt{l^2 + b^2 + h^2}$$
 (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.

* Внимание: За цитирование норм и стандартов мы не принимаем на себя ответственность!

Техническая информация | Алюминий

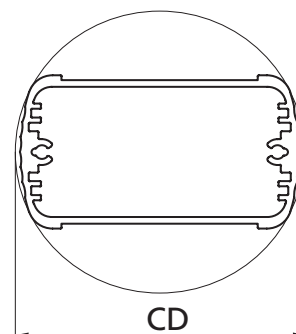
Допуски для алюминиевых профилей (DIN EN 12020-2: 2001-07) *

Размеры поперечных сечений

Общая часть

Предельные отклонения для следующих размеров установлены в соответствующих таблицах 1 и 2.

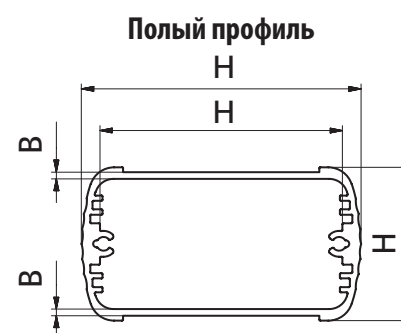
- A: Толщины стенок, за исключением тех, которые охватывают пустоты полых профилей;
- B: Толщины стенок, которые охватывают пустоты полых профилей, кроме толщин стенок между двумя пустотами;
- H: Все размеры, кроме толщины стенки;
- CD: Описывающая окружность



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	$\pm 0,15$
10	15	$\pm 0,20$
15	30	$\pm 0,25$
30	45	$\pm 0,30$
45	60	$\pm 0,40$
60	90	$\pm 0,45$
90	120	$\pm 0,60$
120	150	$\pm 0,80$
150	180	$\pm 1,0$
180	240	$\pm 1,2$
240	300	$\pm 1,5$



Z-2803301

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	$\pm 0,15$	$\pm 0,20$	$\pm 0,20$	$\pm 0,30$
1,5	3	$\pm 0,15$	$\pm 0,25$	$\pm 0,25$	$\pm 0,40$
3	6	$\pm 0,20$	$\pm 0,30$	$\pm 0,40$	$\pm 0,60$
6	10	$\pm 0,25$	$\pm 0,35$	$\pm 0,60$	$\pm 0,80$

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 точнее 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 IEC 60297-3-101 / DIN EN 60297-3-101) / IEEE 1101.1 (конструктивы и узлы)	Касается группы изделий 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 DIN EN 50178 / VDE 0160	Касается группы изделий 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 VG 95373 часть 15	Касается группы изделий Intertego, Internorm Stil
IEC 61587-3	Interzoll Modul
Испытания на стойкость к ударным воздействиям и на вибростойкость, в соответствии с IEC 61587-2	Касается группы изделий Interzoll Modul
BN 411002	Interzoll Modul, Interzoll
BN 411003	Interzoll Modul
EN 50155	Interzoll Modul
Для непосредственно привинчиваемых штекерных разъёмов, в соответствии с: IEC 60603-2 (DIN EN 60603-2, старая норма: DIN 41612)	Касается группы изделий Internorm Stil, Interzoll Plus, Interzoll Modul, Interzoll, Intertego, CombiCard 1000-7000
Для сменных блоков, в соответствии с: IEC 60297-3-101 (DIN EN 60297-3-101)	Касается группы изделий 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: IEC 60297-3-102 (DIN EN 60297-3-102) / IEEE 1101.10/11	Касается группы изделий Internorm Stil, Interzoll Modul, рычаги для выемки платы (HGS)
Функции вставки и выемки DIN EN 60529; VDE 0470-1	Касается группы изделий 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 Reeßing
Tel. +49 5223 / 969-133
Fax +49 5223 / 969-130
rreessing@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 Lücke
Mobil +49 173 / 5755400
tlueke@bopla.de



Nikolai Wilke
Mobil +49 173 / 7276476
nwilke@bopla.de



Hubert Wolf
Mobil +49 173 / 7276405
hwolf@bopla.de



Olaf Kleineberg
Mobil +49 173 / 7276474
okleineberg@bopla.de

Руководство службы сбыта

Сбыт - Узлы ввода

Сбыт - Услуги в области электроники

19-дюймовая техника

Внутренняя служба



Silvia Spilker
Tel. +49 5223 / 969-138
Fax +49 5223 / 969-496138
sspilker@bopla.de



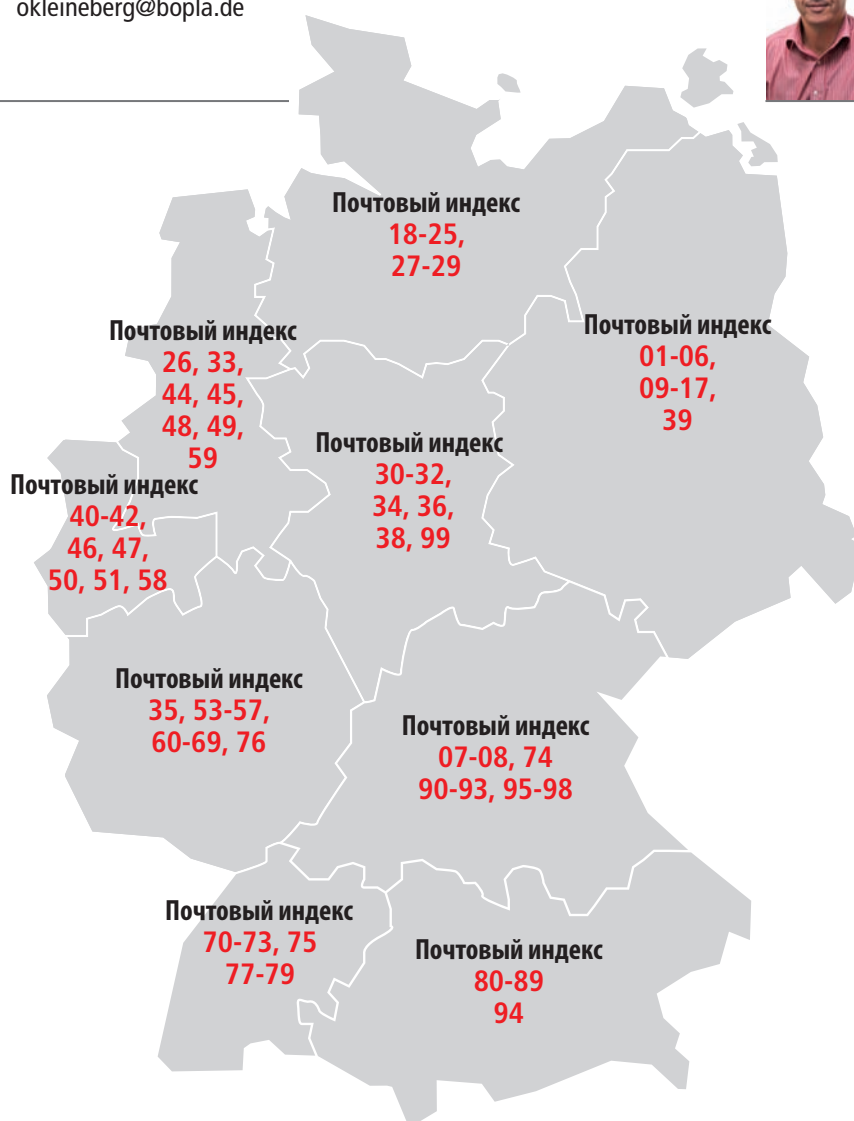
Joachim Niermann
Tel. +49 5223 / 969-166
Fax +49 5223 / 969-496169
jniermann@bopla.de



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 BOPLA | 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 Komponenten 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
István 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@dimoulas.gr
www.dimoulas.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

KubanTaichayev
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 Komponenten 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 Sørlandske 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 Wrocław
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

ООО 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

ООО 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.ro

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@vdmals.kiev.ua
www.vdmals.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
Miltronik AB
Kungshagsvägen 7, Box 1022
61129 Nyköping
Тел. +46 (0) 1 55 / 7 77 00
Факс +46 (0) 1 55 / 7 77 02
info@miltronik.se
www.miltronik.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
51
50
49
48
47
46
45
44
43
42
41
40
39
38
37
36
35
34
33
32
31
30
29
28
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

6

5

4

3

2

1

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