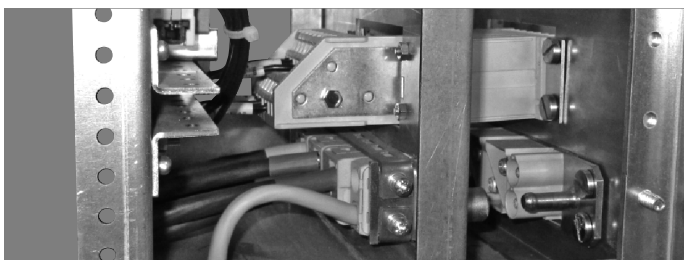

Структура условного обозначения

СПМ (ВПМ, РПМ) – X – X X / X – X – X

1. **СПМ** – соединитель прямоугольный модульный
ВПМ – вилка прямоугольная модульная
РПМ – розетка прямоугольная модульная
2. Номинальный ток контактов, А:
10, 16, 40, 70, 100, 200
3. Количество контактов
4. Вид присоединения проводов:
буква отсутствует – присоединение обжимом
А – аксиально-винтовое присоединение
5. Обозначение площади сечения присоединяемого провода (указывается только для аксиально-винтового присоединения)
6. Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69:
УХЛ2, УХЛ3, Т3
7. Исполнение по области применения:
буква отсутствует – общепромышленное, в соответствии с ТУ 6313-007-61929916-2011
А – атомное, в соответствии с ТУ 6313-013-61929916-2013

▼ **Пример применения соединителя СПМ с установкой на панели**


Применение

Модульные соединители серии СПМ являются универсальной системой, позволяющей решать широкие задачи по организации электрических соединений в различных отраслях промышленности.

Соединители состоят из пластмассовых модулей вилок (ВПМ) и розеток (РПМ), различающихся количеством контактов, номинальным током и напряжением, а также из установочных рамок различных видов для установки в кабельные и приборные корпуса или для применения в выдвижных блоках низковольтных комплектных устройств (НКУ). Поставка соединителей СПМ в собранном виде производится по специальному заказу.

Преимуществом модульной системы является возможность применения в одном габарите необходимого количества контактов, а также комбинирование в одном соединителе контактов на различные токи. Небольшое количество типов модулей позволяет уменьшить номенклатуру используемых соединителей и оптимизировать складские запасы.

Предельные температуры – от -65°C до +125°C (в зависимости от исполнения)

Номинальное напряжение и номинальный ток модулей приведены в кратком обзоре прямоугольных соединителей серий СП и СПМ на стр. 9.

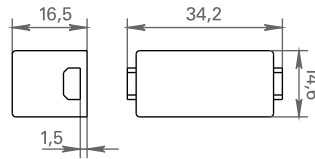
Документация

- ✓ ТУ 6313-007-61929916-2011 (общепромышленное исполнение)
- ✓ ТУ 6313-013-61929916-2013 (атомное исполнение)
- ✓ Сертификат соответствия таможенного союза № TC RU C-RU.AB24.B.01539

Пример условного обозначения

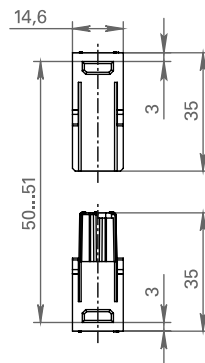
Розетка **РПМ-100-2А/35-УХЛ3-А**
ТУ 6313-013-61929916-2013 – розетка прямоугольная модульная на 2 контакта с номинальным током 100 А с аксиально-винтовым присоединением проводов максимальной площадью сечения 35 мм², атомное исполнение

СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ СЕРИИ СПМ

Аксессуары**Заглушка**КАТАЛОЖНЫЙ №:
06111000**Вилки и розетки модульные****Соединитель СПМ-10-12****Технические характеристики**

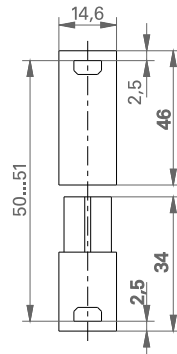
Количество контактов	12
Рабочий ток	10 А
Рабочее напряжение	250 В
Площадь сечения провода, мм ²	0,14-2,5*

Обжимное соединение
(контакты заказываются отдельно). Подробнее на стр. 39

**Вилка
ВПМ-10-12**КАТАЛОЖНЫЙ №:
06111010**Розетка
РПМ-10-12**КАТАЛОЖНЫЙ №:
06111020**Соединитель СПМ-10-17****Технические характеристики**

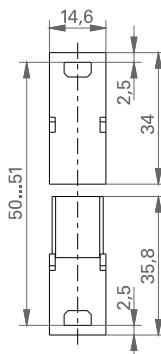
Количество контактов	17
Рабочий ток	10 А
Рабочее напряжение	160 В
Площадь сечения провода, мм ²	0,14-2,5*

Обжимное соединение
(контакты заказываются отдельно). Подробнее на стр. 39

**Вилка
ВПМ-10-17**КАТАЛОЖНЫЙ №:
06111190**Розетка
РПМ-10-17**КАТАЛОЖНЫЙ №:
06111200**Соединитель СПМ-16-8****Технические характеристики**

Количество контактов	8
Рабочий ток	16 А
Рабочее напряжение	400 В
Площадь сечения провода, мм ²	0,4-4,0*

Обжимное соединение
(контакты заказываются отдельно). Подробнее на стр. 40

**Вилка
ВПМ-16-8**КАТАЛОЖНЫЙ №:
06111210**Розетка
РПМ-16-8**КАТАЛОЖНЫЙ №:
06111220

▲ * Площадь сечения обжимаемых проводов зависит от исполнения извлекаемых контактов

СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ СЕРИИ СПМ

Соединитель СПМ-40-4



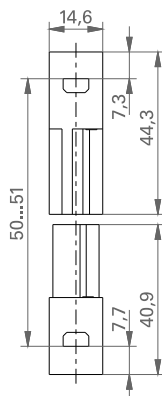
**Вилка
ВПМ-40-4**

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06111230



**Розетка
РПМ-40-4**

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06111240



Технические характеристики

Количество контактов	4
Рабочий ток	40 А
Рабочее напряжение	830 В
Площадь сечения провода, мм ²	1,2-10,0*

Обжимное соединение
(контакты заказываются отдельно). Подробнее на стр. 40



Соединитель СПМ-70-2



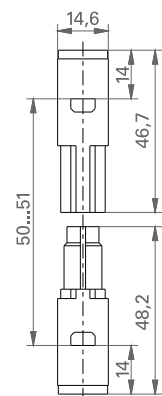
**Вилка
ВПМ-70-2**

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06111250



**Розетка
РПМ-70-2**

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06111260



Технические характеристики

Количество контактов	2
Рабочий ток	70 А
Рабочее напряжение	1000 В
Площадь сечения провода, мм ²	8-25*

Обжимное соединение
(контакты заказываются отдельно). Подробнее на стр. 41



Соединитель СПМ-100-2



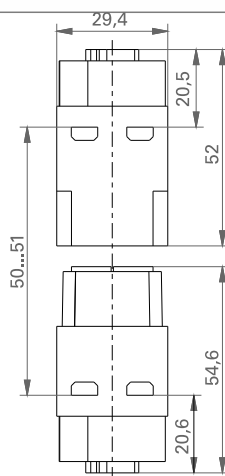
**Вилка
ВПМ-100-2**

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06111270



**Розетка
РПМ-100-2**

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06111280



Технические характеристики

Количество контактов	2
Рабочий ток	100 А
Рабочее напряжение	1000 В
Площадь сечения провода, мм ²	8-35*

Обжимное соединение
(контакты заказываются отдельно). Подробнее на стр. 41



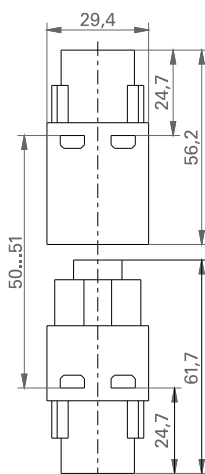
▲ * Площадь сечения обжимаемых проводов зависит от исполнения извлекаемых контактов

СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ СЕРИИ СПМ

Соединитель СПМ-200-1**Технические характеристики**

Количество контактов	1
Рабочий ток	200 А
Рабочее напряжение	1000 В
Площадь сечения провода, мм ²	25-70*

Обжимное соединение
(контакты заказываются отдельно). Подробнее на стр. 42



Вилка
ВПМ-200-1

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06111290



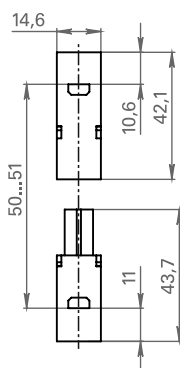
Розетка
РПМ-200-1

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06111300

Соединитель СПМ-40-3А/8**Технические характеристики**

Количество контактов	3
Рабочий ток	40 А
Рабочее напряжение	690 В
Площадь сечения провода, мм ²	2,5-8

Аксиально-винтовое соединение



Вилка
ВПМ-40-3А/8

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06111150



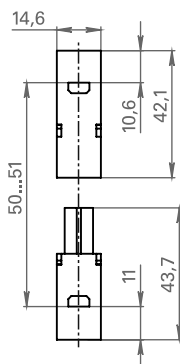
Розетка
РПМ-40-3А/8

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06111160

Соединитель СПМ-40-3А/10**Технические характеристики**

Количество контактов	3
Рабочий ток	40 А
Рабочее напряжение	690 В
Площадь сечения провода, мм ²	6-10

Аксиально-винтовое соединение



Вилка
ВПМ-40-3А/10

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06111170



Розетка
РПМ-40-3А/10

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06111180

▲ * Площадь сечения обжимаемых проводов зависит от исполнения извлекаемых контактов КШ-10 и КГ-10

СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ СЕРИИ СПМ

Соединитель СПМ-70-2А/16



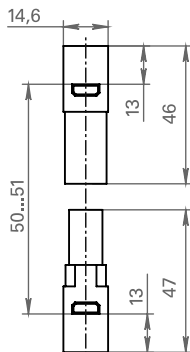
Вилка
ВПМ-70-2А/16

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06111030



Розетка
РПМ-70-2А/16

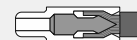
КАТАЛОЖНЫЙ №:
06111040



Технические характеристики

Количество контактов	2
Рабочий ток	70 А
Рабочее напряжение	1000 В
Площадь сечения провода, мм ²	6-16

Аксиально-винтовое соединение



Соединитель СПМ-70-2А/22



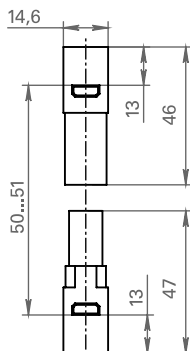
Вилка
ВПМ-70-2А/22

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06111050



Розетка
РПМ-70-2А/22

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06111060



Технические характеристики

Количество контактов	2
Рабочий ток	70 А
Рабочее напряжение	1000 В
Площадь сечения провода, мм ²	14-22

Аксиально-винтовое соединение



Соединитель СПМ-100-2А/25



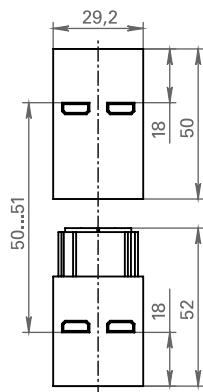
Вилка
ВПМ-100-2А/25

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06111070



Розетка
РПМ-100-2А/25

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06111080



Технические характеристики

Количество контактов	2
Рабочий ток	100 А
Рабочее напряжение	1000 В
Площадь сечения провода, мм ²	10-25

Аксиально-винтовое соединение



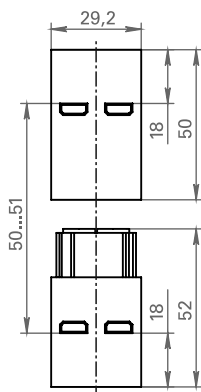
СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ СЕРИИ СПМ

Соединитель СПМ-100-2А/35

Технические характеристики

Количество контактов	2
Рабочий ток	100 А
Рабочее напряжение	1000 В
Площадь сечения провода, мм ²	16-35

Аксиально-винтовое
соединение



Вилка
ВПМ-100-2А/35

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06111090



Розетка
РПМ-100-2А/35

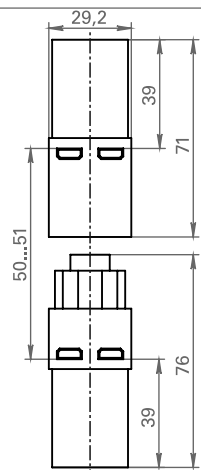
КАТАЛОЖНЫЙ №:
06111100

Соединитель СПМ-200-1А/40

Технические характеристики

Количество контактов	1
Рабочий ток	200 А
Рабочее напряжение	1000 В
Площадь сечения провода, мм ²	25-40

Аксиально-винтовое
соединение



Вилка
ВПМ-200-1А/40

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06111110



Розетка
РПМ-200-1А/40

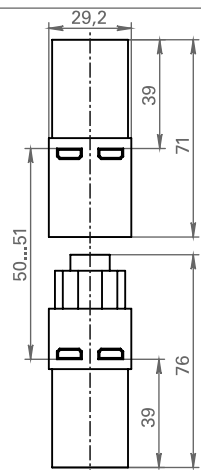
КАТАЛОЖНЫЙ №:
06111120

Соединитель СПМ-200-1А/70

Технические характеристики

Количество контактов	1
Рабочий ток	200 А
Рабочее напряжение	1000 В
Площадь сечения провода, мм ²	40-70

Аксиально-винтовое
соединение



Вилка
ВПМ-200-1А/70

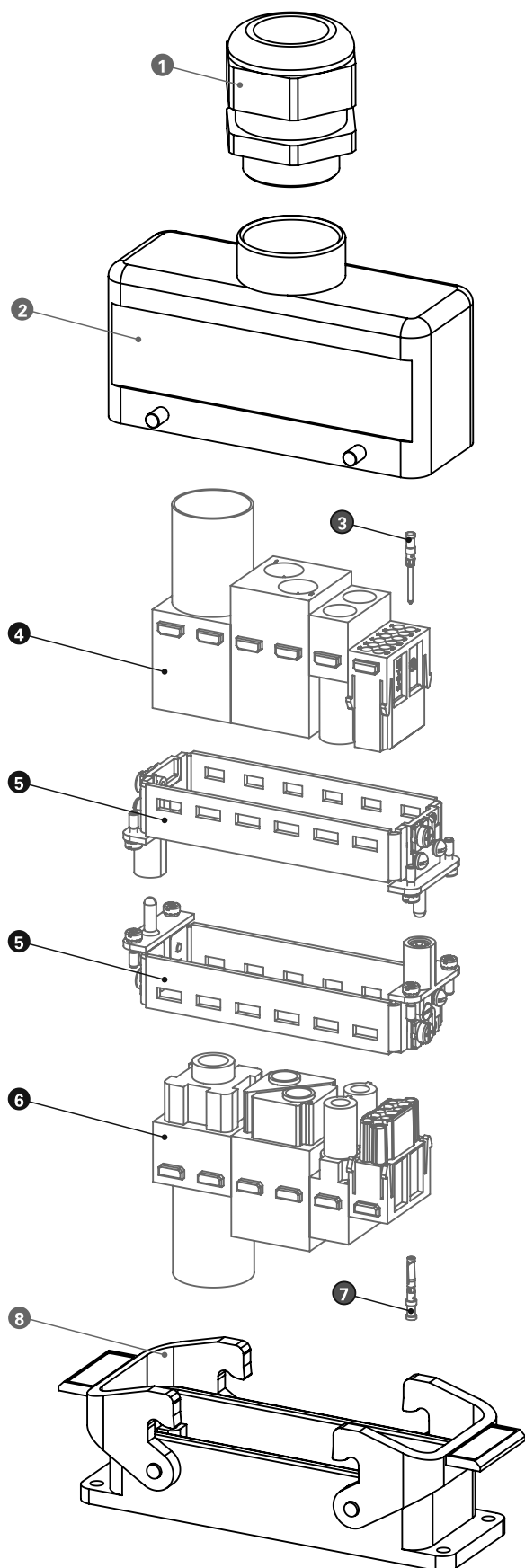
КАТАЛОЖНЫЙ №:
06111130



Розетка
РПМ-200-1А/70

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06111140

СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ СЕРИИ СПМ



Комплектность соединителя СПМ с установкой в корпус

- 1 Кабельный ввод**

 - ✓ пластмассовый или металлический с защитой от перегибов
- 2 Корпус кабельный**
(металлический, пластмассовый)

 - ✓ низкое или высокое исполнение
 - ✓ прямой или боковой кабельный ввод, глухой
 - ✓ 1 или 2 пары фиксирующих выступов
- 4 Вилка**
3 Штыревые контакты

 - ✓ с винтовым соединением или обжимным соединением (контакты заказываются отдельно)
- 5 Рамка установочная модульная РУ1-М**
- 6 Розетка**
7 Гнездовые контакты

 - ✓ с винтовым соединением или обжимным соединением (контакты заказываются отдельно)
- 8 Корпус приборный**

 - ✓ проходной или с 1 или 2 кабельными выводами
 - ✓ низкое или высокое исполнение
 - ✓ 1 или 2 пары фиксирующих защелок
- Корпус соединения кабель-кабель**

 - ✓ низкое или высокое исполнение
 - ✓ 1 или 2 пары фиксирующих защелок

1. Рамки установочные модульные РУ1-М (для установки в корпус)

Применение

Предназначены для фиксации вилок и розеток модульных в одном соединителе с возможностью последующей установки в корпус.

Тип установочной рамки подбирается в зависимости от исполнения и количества набираемых модулей в соответствии с таблицей 1.1.

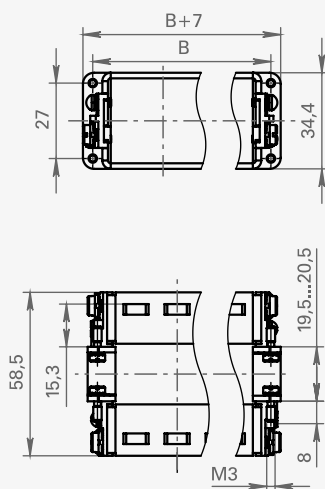
Установочные размеры РУ1-М

Таблица 1.1

Наименование	Кол-во установочных мест	Установочный размер В, мм
РУ1-М2 (44x27)	2	44
РУ1-М3 (57x27)	3	57
РУ1-М4 (77,5x27)	4	77,5
РУ1-М6 (104x27)	6	104

Габаритные размеры РУ1-М

Рисунок 1.1


ЗАПАТЕНТОВАНО
РУ1-М2-В (44x27)
(a, b)

 КАТАЛОЖ. №:
06305020

РУ1-М2-Р (44x27)
(A, B)

 КАТАЛОЖ. №:
06305120

РУ1-М3-В (57x27)
(a, b, c)

 КАТАЛОЖ. №:
06305030

РУ1-М3-Р (57x27)
(A, B, C)

 КАТАЛОЖ. №:
06305130

РУ1-М4-В (77,5x27)
(a, b, c, d)

 КАТАЛОЖ. №:
06305040

РУ1-М4-Р (77,5x27)
(A, B, C, D)

 КАТАЛОЖ. №:
06305140

РУ1-М6-В (104x27)
(a, b, c, d, e, f)

 КАТАЛОЖ. №:
06305060

РУ1-М6-Р (104x27)
(A, B, C, D, E, F)

 КАТАЛОЖ. №:
06305140


2. Рамки установочные модульные РУ-М (для установки на панель)

Применение

Предназначены для фиксации модульных вилок и розеток в одном соединителе и последующей его установки на панели без применения дополнительных установочных рамок.

Тип установочной рамки подбирается в зависимости от исполнения и количества набираемых модулей в соответствии с таблицей 2.1.

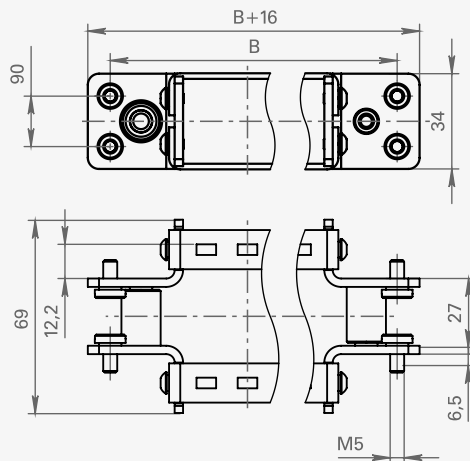
Установочные размеры РУ-М

Таблица 2.1

Наименование	Кол-во установочных мест	Установочный размер В, мм	Ширина окна В ₁ , мм
РУ-М2	2	84	53
РУ-М3	3	98	67
РУ-М4	4	113	82
РУ-М5	5	128	97
РУ-М6	6	142	111
РУ-М7	7	157	126
РУ-М8	8	172	141

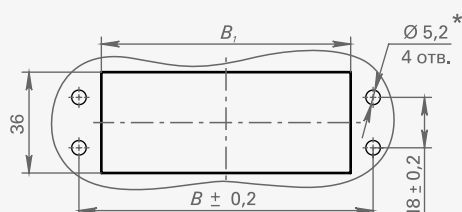
Габаритные размеры РУ-М

Рисунок 2.1



Монтажный вырез для крепления на панели

Рисунок 2.2



РУ-М2

КАТАЛОЖ. №:
06311020



РУ-М3

КАТАЛОЖ. №:
06311030



РУ-М4

КАТАЛОЖ. №:
06311040



РУ-М5

КАТАЛОЖ. №:
06311050



РУ-М6

КАТАЛОЖ. №:
06311060



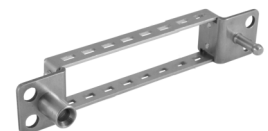
РУ-М7

КАТАЛОЖ. №:
06311070



РУ-М8

КАТАЛОЖ. №:
06311080



* Возможно применение резьбовых отверстий М5-7Н вместо указанных Ø 5,2 мм

3. Рамки установочные модульные РУ2-М (для установки на панель)

Применение

Предназначены для фиксации модульных вилок и розеток в одном соединителе и последующей его установки на панели без применения дополнительных установочных рамок. Отличаются от рамок РУ-М меньшими габаритами по ширине.

Тип установочной рамки подбирается в зависимости от исполнения и количества набираемых модулей в соответствии с таблицей 3.1.

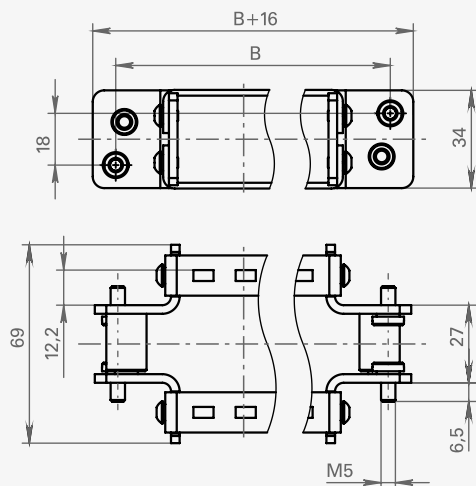
Установочные размеры РУ2-М

Таблица 3.1

Наименование	Количество установочных мест	Установочный размер В, мм	Ширина окна В ₁ , мм
РУ2-М2-В РУ2-М2-Р	2	75	53
РУ2-М3-В РУ2-М3-Р	3	89	67
РУ2-М4-В РУ2-М4-Р	4	104	82
РУ2-М5-В РУ2-М5-Р	5	119	97
РУ2-М6-В РУ2-М6-Р	6	133	111
РУ2-М7-В РУ2-М7-Р	7	148	126

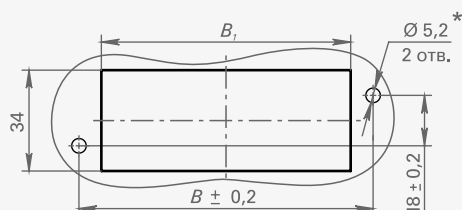
Габаритные размеры РУ2-М

Рисунок 3.1



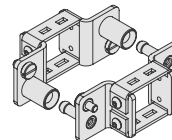
Монтажный вырез для крепления на панели

Рисунок 3.2



РУ2-М2-Р

КАТАЛОЖ. №: 06311220

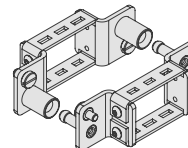


РУ2-М2-В

КАТАЛОЖ. №: 06311120

РУ2-М3-Р

КАТАЛОЖ. №: 06311230

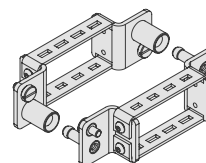


РУ2-М3-В

КАТАЛОЖ. №: 06311130

РУ2-М4-Р

КАТАЛОЖ. №: 06311240

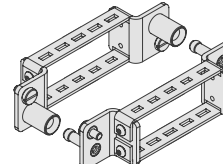


РУ2-М4-В

КАТАЛОЖ. №: 06311140

РУ2-М5-Р

КАТАЛОЖ. №: 06311250

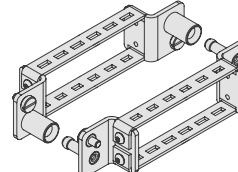


РУ2-М5-В

КАТАЛОЖ. №: 06311150

РУ2-М6-Р

КАТАЛОЖ. №: 06311260

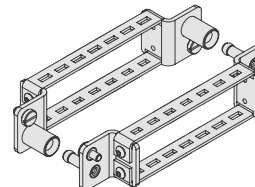


РУ2-М6-В

КАТАЛОЖ. №: 06311160

РУ2-М7-Р

КАТАЛОЖ. №: 06311270



РУ2-М7-В

КАТАЛОЖ. №: 06311170

◀ * Возможно применение резьбовых отверстий М5-7Н вместо указанных Ø5,2 мм