



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРИИ СП И СПМ

ОГЛАВЛЕНИЕ

	О компании	3
	Надежные комплектующие для атомных станций	5
1	СОЕДИНИТЕЛИ	
	Содержание разделов прямоугольных соединителей серий СП и СПМ	7
	Соединители для одновременной коммутации электрических цепей и оптоволоконных линий	8
	Краткий обзор прямоугольных соединителей серий СП и СПМ	9
1.1	Соединители прямоугольные модульные серии СПМ	11
	Комплектность соединителя СПМ	17
	Рамки установочные модульные	18
1.2	Соединители прямоугольные серии СП	21
	Комплектность соединителя СП	23
	Рамки установочные серии РУ	24
	Контакты обжимные	38
	Корпуса и крышки защитные	65
	Краткий обзор корпусов и крышек защитных	67
	Инструменты и аксессуары	96
	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ УСЛУГИ АО «НПО «КАСКАД»	99



АО «НПО «Каскад» (г. Чебоксары) –

созданное в 1991 г. динамично развивающееся производственное предприятие электротехнической промышленности России.

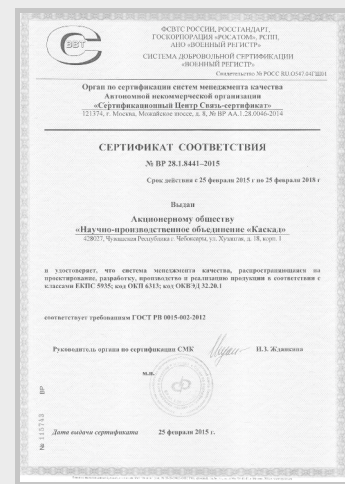
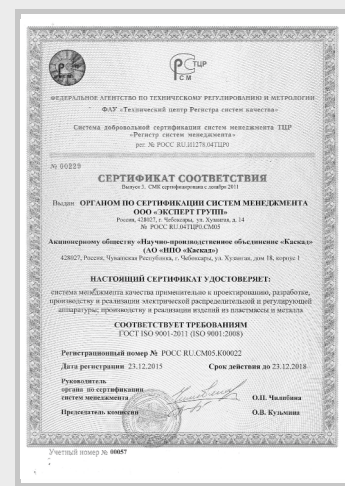
Основным направлением деятельности АО «НПО «Каскад» является создание уникальных технических решений и изготовление электротехнических изделий общепромышленного, атомного и морского исполнения. Собственные запатентованные конструкторские решения соответствуют стандартам, экономичны, удобны в применении и надежны.

Высококвалифицированный коллектив конструкторов, технологов и рабочих создает современные инновационные виды продукции, которые успешно конкурируют на рынке электротехнических изделий не только России, но и зарубежья.

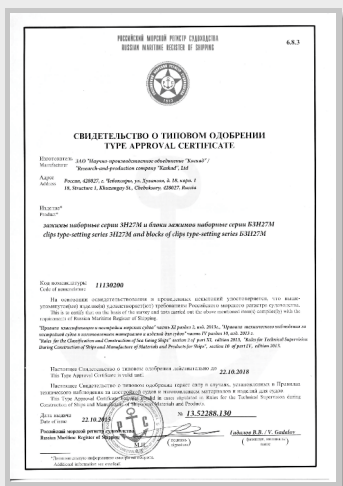
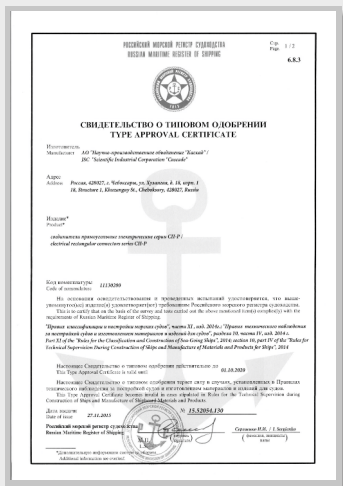
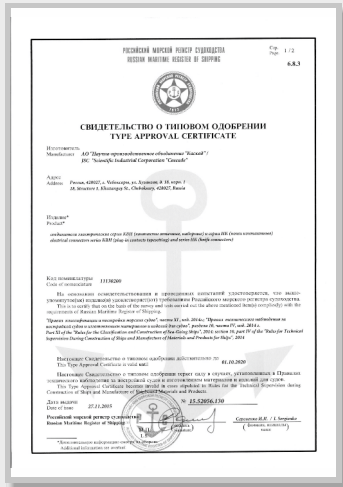
Давно и широко используются в различном электрооборудовании соединители прямоугольные серий СП и СПМ, соединители прямоугольные наборные с увеличенной длиной хода серии СПН1, контакты втычные наборные серии КВН, шиндержатели и изоляторы различных типов.

Учитывая потребности современных производителей оборудования в электротехнических комплектующих, мы постоянно работаем над созданием новых технических решений. Среди них:

- ✓ новые типы силовых и модульных соединителей, в том числе с оптическими контактами;
- ✓ механизмы привода выдвижных элементов (ВЭ) НКУ, обеспечивающие необходимые положения ВЭ, защиты и блокировки;
- ✓ Комплекты для Оснащения Выдвижных Элементов (КОВЭ) и Модули Выдвижных Элементов (МВЭ), предназначенные для создания НКУ блочно-модульной конструкции;
- ✓ микропереключатели для сигнализации и управления;
- ✓ система контроля температуры электрооборудования на основе волоконно-оптических датчиков SMARTGRIDPLUS.



О КОМПАНИИ



Производство АО «НПО «Каскад» оснащено современным высокотехнологичным обрабатывающим оборудованием, позволяющим выпускать высококачественные электротехнические изделия, а также выполнять заказы сторонних предприятий. Собственные конструкторско-технологические центры и инструментальное производство гарантируют выполнение всех процессов - от разработки до поставки продукции с неизменно высоким качеством.

Возможности АО «НПО «Каскад», высокая надежность и качество изделий подтверждаются сертификатами ГОСТ ISO 9001-2011, ГОСТ РВ 0015-002-2012, лицензиями Ростехнадзора на проектирование и изготовление оборудования для атомных станций и свидетельством о типовом одобрении РМРС (Российского морского регистра судоходства), а также многочисленными отзывами потребителей.

Созданные предприятием патентозащищенные изделия, конкурируя с продукцией известных зарубежных производителей, находят широкое применение в различных отраслях промышленности, в том числе для импортозамещения продукции, выпускаемой компаниями Harting, Ilme, Weidmuller, Phoenix Contact и др.

Представительство АО «НПО «Каскад» в г. Москва и проверенные временем партнеры в России, Казахстане, Беларуси и других странах помогают в изучении, выборе и получении продукции широкому кругу предприятий-заказчиков. Среди них – производители электротехнического (НКУ, КРУ и др.) и энергетического оборудования, судостроительные и станкостроительные заводы, предприятия металлургического и транспортного машиностроения, а также нефтегазовой и оборонной промышленности. Кроме того, технические решения АО «НПО «Каскад» применяются в оборудовании, установленном на объектах атомной энергетики, в частности, на Белоярской, Ленинградской, Калининской и других атомных станциях.

Выбрав АО «НПО «Каскад», Вы приобретаете надежного делового партнера, который дорожит долгосрочными и взаимовыгодными отношениями со своими заказчиками, а благодаря накопленному богатейшему опыту инновационных разработок гарантирует необходимый технический уровень и высокое качество выпускаемой продукции.

**Готовые решения
для Вашего Успеха!**

Перечень изделий для поставки на атомные станции

Полученные АО «НПО «Каскад» лицензии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору дают предприятию право на проектирование и изготовление оборудования для ядерных установок (атомных станций).

Изделия атомного исполнения аналогичны соответствующим изделиям общепромышленного исполнения (КВН, НК, СП, СПН1, ШН), но обладают большей надежностью при эксплуатации.

КВН-А



Соединители электрические серии КВН-А (контакты втычные наборные) и серии НК-А (ножи контактные)

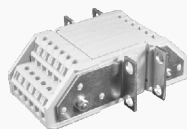
ТУ 6313-012-61929916-2013

Предназначены для применения в главных цепях низковольтных комплектных устройств (НКУ) с выдвижными блоками, в том числе для подключения к распределительным шинам, а также в системах шинопроводов.

НК-А



СПН1-А



Соединители прямоугольные наборные серии СПН1-А

ТУ 6313-015-61929916-2013

Предназначены для применения во вспомогательных цепях НКУ с выдвижными блоками. Имеют увеличенную длину хода при сохранении надежного контакта вилки и розетки.

СП-А, СПМ-А



Соединители прямоугольные электрические серии СП-А, СПМ-А

ТУ 6313-013-61929916-2013

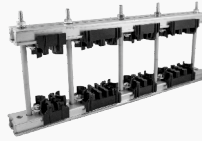
Предназначены для коммутации электрических цепей на токи до 200 А и напряжением до 1000 В

НАДЕЖНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ АТОМНЫХ СТАНЦИЙ


Лицензия VO-11-101-2505
от 27.08.2012 г.
Федеральной службы
по экологическому,
технологическому и атомному
надзору.
Дает право на конструирование
оборудования
для атомных станций.
Срок действия лицензии
до 27.08.2017 г.



Лицензия VO-12-101-2500
от 14.08.2012 г.
Федеральной службы
по экологическому,
технологическому и атомному
надзору.
Дает право на изготовление
оборудования
для атомных станций.
Срок действия лицензии
до 14.08.2017 г.

ШН-А


**Шинодержатели наборные
серии ШН-А**

ТУ 3449-014-61929916-2013

Предназначены для закрепления
токоведущих шин в конструкциях
НКУ напряжением до 1000 В, а также
для создания шинопроводов.

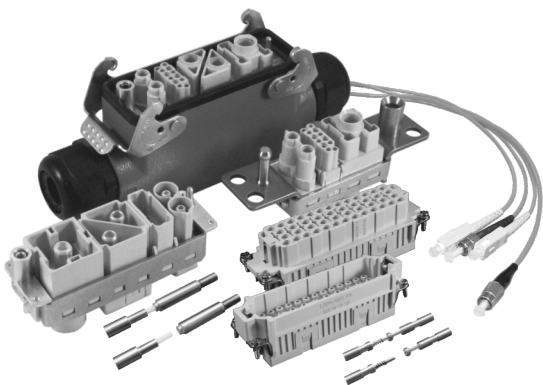
Изделия предназначены для ис-
пользования в системах безопаснос-
ти классов 2, 3 и системах нормаль-
ной эксплуатации классов 2, 3 в соот-
ветствии с требованиями НП-001.

Виды климатического исполне-
ния – УХЛЗ и ТЗ по ГОСТ 15150.

Изделия, поставляемые на атом-
ные станции по классу безопасности
2, соответствуют категории сейсмо-
стойкости I, в соответствии с НП-031.
Изделия, поставляемые на атомные
станции по классу безопасности 3,
соответствуют категории сейсмо-
стойкости II, в соответствии с НП-031.

Изделия сейсмостойки при воз-
действии землетрясений интенсив-
ностью до 9 баллов включительно по
шкале MSK-64 при высотной уста-
новке до 30 м по ГОСТ 17516.1.

Средний срок службы изделий –
не менее 30 лет.



Новый тип гибридных промышленных соединителей разработан на основе соединителей серий СП и СПМ и может применяться в условиях, требующих повышенной стойкости к климатическим и механическим воздействиям.

Универсальная конструкция соединителей позволяет размещать в одном конструктивном блоке оптоконтакты для соединения оптоволоконных линий и электрические контакты для соединения электрических цепей.

Благодаря использованию специальных рамок возможна их установка на панели НКУ, а также в сборные модули, позволяющие комбинировать контакты с различными характеристиками.

Применяемые в модулях СПМ и соединителях СП оптоконтакты обеспечивают передачу данных при коммутации оптоволокон различных типов: одномодовых 9/125 мкм и многомодовых 50/125 мкм оптических стекловолокон (GI), многомодовых 200/230 мкм оптоволокон на основе кварцевого стекла (HCS) и многомодовых 1 мм полимерных оптоволокон (POF).

Соединители прямоугольные модульные СПМ

Модули с обжимным присоединением проводов			
Наименование	Ток, А	Количество контактов	Напряжение, В
СПМ-16-8*	16	8	400
СПМ-40-4**	40	4	830

Соединители прямоугольные СП

Наименование	Ток, А	Кол-во контактов	Напряжение, В
СП-10-16-500*	16	10	500
СП-24-16-500*	16	24	500
СП-32-16-500*	16	32	500
СП-46-16-500*	16	46	500
СП-64-16-500*	16	64	500
СП-8/24-16/10-400/160*	16/10	8/24	400/160
СП-12/2-40/10-690/250**	40/10	12/2	690/250
СП-6/36-40/10-690/160**	40/10	6/36	690/160

Соединители, в которых возможна установка оптоконтактов для подсоединения:

* полимерного оптоволокна

** стекловолокна


Технические характеристики оптоконтактов

Тип подключаемого волокна *Стекловолокно (GI)*
Вносимое затухание *< 1,5 дБ*

Тип подключаемого волокна *Полимерное оптоволокно*
Вносимое затухание *< 2,5 дБ*

В оптоконтактах АО «НПО «Каскад» применяются керамические оптические наконечники (циркониевые ферулы) производства АО «ЦНИТИ «Техномаш».

Конструкция оптоконтактов обеспечивает возможность их установки в стандартные модули СПМ и соединители СП (в места установки электрических контактов) без дополнительных доработок, используя, при необходимости, стандартный монтажный инструмент.

Оптоконтакты также могут быть использованы для подключения оптоволоконных датчиков для контроля температуры, защиты от дуговых замыканий и т.п.

Соединители устанавливаются с помощью специальной установочной рамки либо на панель НКУ, либо в металлический корпус, обеспечивающий защиту до IP 65. Присоединительные размеры корпусов - **44x27; 57x27; 77,5x27 и 104x27 мм.**

КРАТКИЙ ОБЗОР ПРЯМОУГОЛЬНЫХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ СЕРИЙ СП И СПМ

Соединители модульные					Таблица 1
Условное обозначение		Число контактов	Номин. ток, А	Номин. напряжение, В	Площадь сечения присоединяемых проводов, мм ²
СПМ-10-12	ВПМ-10-12	12	10	250	0,14-2,5
	РПМ-10-12				
СПМ-10-17	ВПМ-10-17	17	10	160	0,14-2,5
	РПМ-10-17				
СПМ-16-8	ВПМ-16-8	8	16	400	0,4-4,0
	РПМ-16-8				
СПМ-40-4	ВПМ-40-4	4	40	830	1,2-10,0
	РПМ-40-4				
СПМ-70-2	ВПМ-70-2	8	70	1000	8-25
	РПМ-70-2				
СПМ-100-2	ВПМ-100-2	2	100	1000	8-35
	РПМ-100-2				
СПМ-200-1	ВПМ-200-1	1	200	1000	25-70
	СПМ-200-1				
СПМ-40-3А/8	ВПМ-40-3А/8	3	40	690	2,5-8
	РПМ-40-3А/8				
СПМ-40-3А/10	ВПМ-40-3А/10	3	40	690	6-10
	РПМ-40-3А/10				
СПМ-70-2А/16	ВПМ-70-2А/16	2	70	1000	6-16
	РПМ-70-2А/16				
СПМ-70-2А/22	ВПМ-70-2А/22	2	70	1000	14-22
	РПМ-70-2А/22				
СПМ-100-2А/25	ВПМ-100-2А/25	2	100	1000	10-25
	РПМ-100-2А/25				
СПМ-100-2А/35	ВПМ-100-2А/35	2	100	1000	16-35
	РПМ-100-2А/35				
СПМ-200-1А/40	ВПМ-200-1А/40	1	200	1000	25-40
	РПМ-200-1А/40				
СПМ-200-1А/70	ВПМ-200-1А/70	1	200	1000	40-70
	РПМ-200-1А/70				

Соединители с винтовым присоединением проводов						Таблица 2
Условное обозначение		Число контактов	Номин. ток, А	Номин. напряжение, В	Площадь сечения присоединяемых проводов, мм ²	Присоединительные размеры, мм
СП-3В-10-250	ВП-3В-10-250	3	10	250	1-2,5	22x22
	РП-3В-10-250					
СП-4В-10-250	ВП-4В-10-250	4	10	250	1-2,5	22x22
	РП-4В-10-250					
СП-10В-16-250	ВП-10В-16-250	10	10	250	1-2,5	49,5x16
	РП-10В-16-250					
СП-16В-16-250	ВП-16В-16-250	16	10	250	1-2,5	66x16
	РП-16В-16-250					
СП-6В-16-500	ВП-6В-16-500	6	16	500	1-2,5	44x27
	РП-6В-16-500					
СП-10В-16-500	ВП-10В-16-500	10	16	500	1-2,5	57x27
	РП-10В-16-500					
СП-16В-16-500	ВП-16В-16-500	16	16	500	1-2,5	77,5x27
	РП-16В-16-500					
СП-24В-16-500	ВП-24В-16-500	24	16	500	1-2,5	104x27
	РП-24В-16-500					
СП-6В-35-500	ВП-6В-35-500	6	35	830	4-6	77,5x27
	РП-6В-35-500					
СП-4В-80-830	ВП-4В-80-830	4	80	830	1,5-16	77,5x27
	РП-4В-80-830					
СП-4/2В-80/16-830/400	ВП-4/2В-80/16-830/400	4/2	80/16	830/400	1,5-16/0,5-2,5	77,5x27
	РП-4/2В-80/16-830/400					
СП-4/8В-80/16-400	ВП-4/8В-80/16-400	4/8	80/16	400	1,5-16/0,5-2,5	104x27
	РП-4/8В-80/16-400					
СП-6А/6В-100/16-690/400	ВП-6А/6В-100/16-690/400	6/6	100/16	690/400	16-35/0,5-2,5	104x27
	РП-6А/6В-100/16-690/400					
СП-8А-100-690	ВП-8А-100-690	8	100	690	10-25	104x27
	РП-8А-100-690					
СП-3А/2В-200/16-1000/400	ВП-3А/2В-200/16-1000/400	3/2	200/16	1000/400	35-70/0,5-2,5	104x27
	РП-3А/2В-200/16-1000/400					

КРАТКИЙ ОБЗОР ПРЯМОУГОЛЬНЫХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ СЕРИЙ СП И СПМ

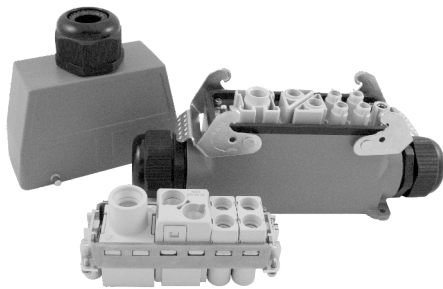
Соединители с обжимным присоединением проводов						Таблица 3
Условное обозначение	Число контактов	Номин. ток, А	Номин. напряжение, В	Площадь сечения присоединяемых проводов, мм ²	Присоединительные размеры, мм	
СП-7-10-250 ВП-7-10-250 РП-7-10-250	7	10	250	0,14-2,5	22x22	
СП-8-10-50 ВП-8-10-50 РП-8-10-50	8					
СП-15-10-250 ВП-15-10-250 РП-15-10-250	15					
СП-24-10-250 ВП-24-10-250 РП-24-10-250	24					
СП-25-10-250 ВП-25-10-250 РП-25-10-250	25					
СП-40-10-250 ВП-40-10-250 РП-40-10-250	40					
СП-42-10-250 ВП-42-10-250 РП-42-10-250	42					
СП-64-10-250 ВП-64-10-250 РП-64-10-250	64					
СП-72-10-250 ВП-72-10-250 РП-72-10-250	72					
СП-108-10-250 ВП-108-10-250 РП-108-10-250	108					
СП-12-10-400 ВП-12-10-400 РП-12-10-400	12				400	22x22
СП-7-10-400 ВП-7-10-400 РП-7-10-400	7					
СП-10-16-500 ВП-10-16-500 РП-10-16-500	10				16	500
СП-24-16-500 ВП-24-16-500 РП-24-16-500	24					
СП-32-16-500* ВП-32-16-500 РП-32-16-500	32					
СП-32-16-500 (33-64)* ВП-32-16-500 (33-64) РП-32-16-500 (33-64)	32					
СП-46-16-500 ВП-46-16-500 РП-46-16-500	46					
СП-64-16-500 ВП-64-16-500 РП-64-16-500	64					
СП-8/24-16/10-400/160 ВП-8/24-16/10-400/160 РП-8/24-16/10-400/160	8/24	16/10	400/160	0,5-4,0/0,14-2,5		
СП-6/36-40/10-690/160 ВП-6/36-40/10-690/160 РП-6/36-40/10-690/160	6/36	40/10	690/160	1,2-6,0/0,14-2,5	77,5x27	
СП-12/2-40/10-690/250 ВП-12/2-40/10-690/250 РП-12/2-40/10-690/250	12/2	40/10	690/250	1,2-6,0/0,14-2,5		

▲ * Соединители могут применяться в паре с нумерацией контактов от 1 до 32 на одном соединителе и от 33 до 64 на другом

Соединители с пружинным присоединением проводов						Таблица 4
Условное обозначение	Число контактов	Номин. ток, А	Номин. напряжение, В	Площадь сечения присоединяемых проводов, мм ²	Присоединительные размеры, мм	
СП-6П-16-500 ВП-6П-16-500 РП-6П-16-500	6	16	500	0,14-2,5	44 x 27	
СП-10П-16-500 ВП-10П-16-500 РП-10П-16-500	10	16	500		57 x 27	
СП-16П-16-500 ВП-16П-16-500 РП-16П-16-500	16	16	500		77,5 x 27	
СП-16П-16-500 (17-32)** ВП-16П-16-500 (17-32) РП-16П-16-500 (17-32)	16	16	600		77,5 x 27	
СП-24П-16-500 ВП-24П-16-500 РП-24П-16-500	24	16	500		104 x 27	
СП-24П-16-500 (25-48)*** ВП-24П-16-500 (25-48) РП-24П-16-500 (25-48)	24	16	500		104 x 27	

▲ ** Соединители могут применяться в паре с нумерацией контактов от 1 до 16 на одном соединителе и от 17 до 32 на другом

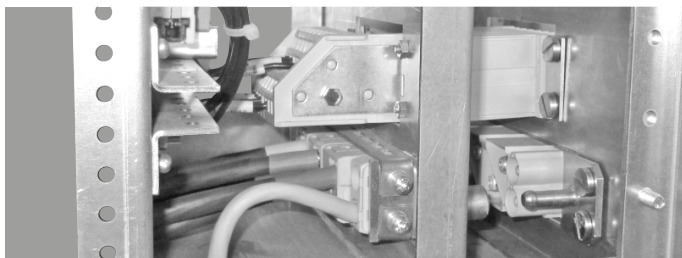
*** Соединители могут применяться в паре с нумерацией контактов от 1 до 24 на одном соединителе и от 25 до 48 на другом


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°С до +125°С (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

СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ СЕРИИ СПМ


Вилки и розетки модульные

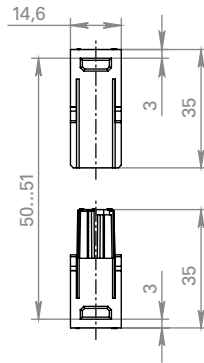
► **Примечание!**

Возможно применение модулей на токи 16 А и 40 А, а также модулей с цифровыми разъемами D-SUB, USB, RJ45 и др.

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. 38	



Вилка ВПМ-10-12

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06111010



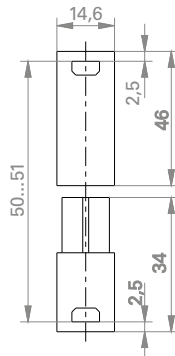
Розетка РПМ-10-12

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. 38	



Розетка РПМ-10-17

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06111200



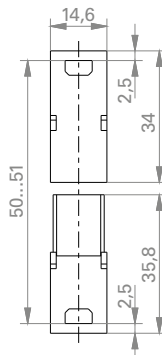
Вилка ВПМ-10-17

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06111190

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. 39	



Розетка РПМ-16-8

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06111220



Вилка ВПМ-16-8

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06111210

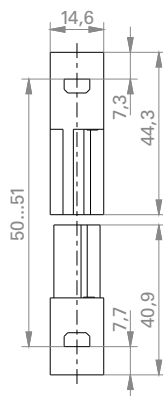
▲ * Площадь сечения обжимаемых проводов зависит от исполнения извлекаемых контактов

СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ СЕРИИ СПМ

Соединитель СПМ-40-4
**Вилка
ВПМ-40-4**

 КАТАЛОЖНЫЙ №:
06111230

**Розетка
РПМ-40-4**

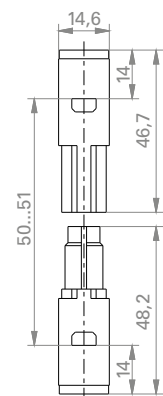
 КАТАЛОЖНЫЙ №:
06111240
**Технические характеристики**

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

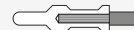
Обжимное соединение
(контакты заказываются отдельно). Подробнее на стр. 39
**Соединитель СПМ-70-2**
**Розетка
РПМ-70-2**

 КАТАЛОЖНЫЙ №:
06111260

**Вилка
ВПМ-70-2**

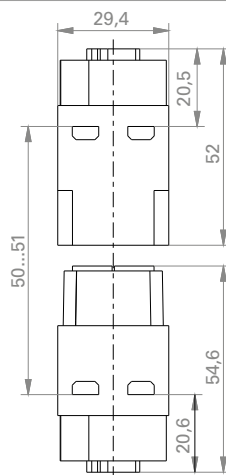
 КАТАЛОЖНЫЙ №:
06111250
**Технические характеристики**

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. 40
**Соединитель СПМ-100-2**
**Розетка
РПМ-100-2**

 КАТАЛОЖНЫЙ №:
06111280

**Вилка
ВПМ-100-2**

 КАТАЛОЖНЫЙ №:
06111270
**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. 40


▲ * Площадь сечения обжимаемых проводов зависит от исполнения извлекаемых контактов

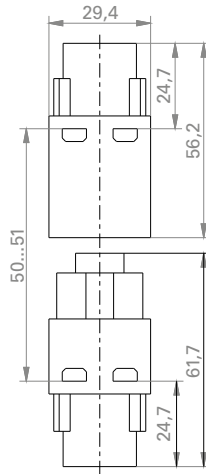
СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ СЕРИИ СПМ

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. 41



Вилка
ВПМ-200-1

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06111290



Розетка
РПМ-200-1

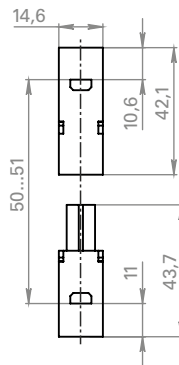
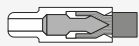
КАТАЛОЖНЫЙ №:
06111300

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

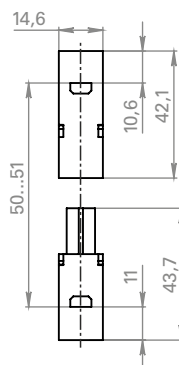
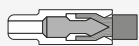
КАТАЛОЖНЫЙ №:
06111160

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

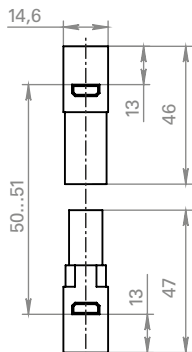
Вилка
ВПМ-70-2А/16

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06111030



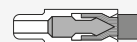
Розетка
РПМ-70-2А/16

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**

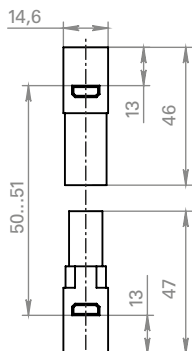
Вилка
ВПМ-70-2А/22

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06111050



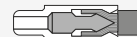
Розетка
РПМ-70-2А/22

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**

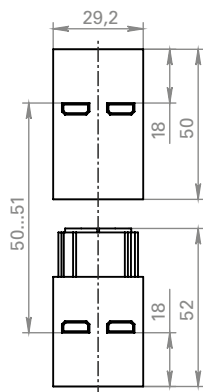
Вилка
ВПМ-100-2А/25

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06111070



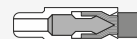
Розетка
РПМ-100-2А/25

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**



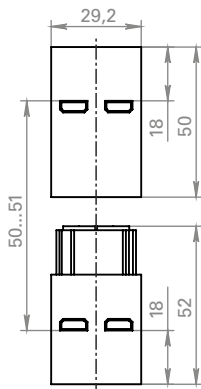
СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ СЕРИИ СПМ

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

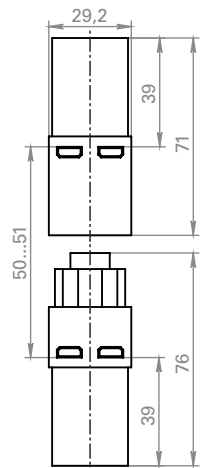
КАТАЛОЖНЫЙ №:
06111100

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

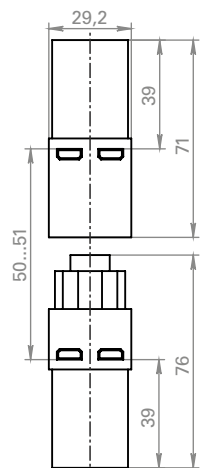
КАТАЛОЖНЫЙ №:
06111120

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

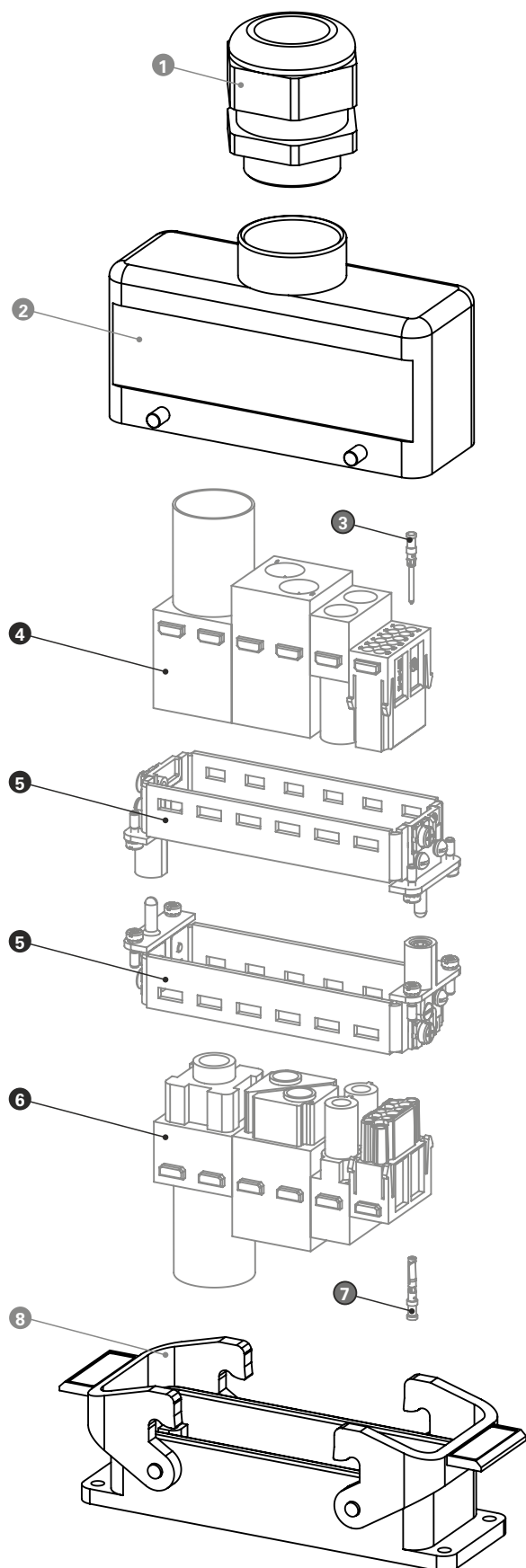
КАТАЛОЖНЫЙ №:
06111130



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
✓ 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.

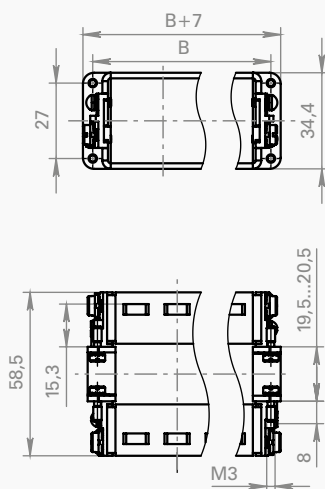
Установочные размеры РУ1-М

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-М2-44x27

КАТАЛОЖ. №:
06305020



РУ1-М3-57x27

КАТАЛОЖ. №:
06305030



РУ1-М4-77,5x27

КАТАЛОЖ. №:
06305040



РУ1-М6-104x27

КАТАЛОЖ. №:
06305060



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.

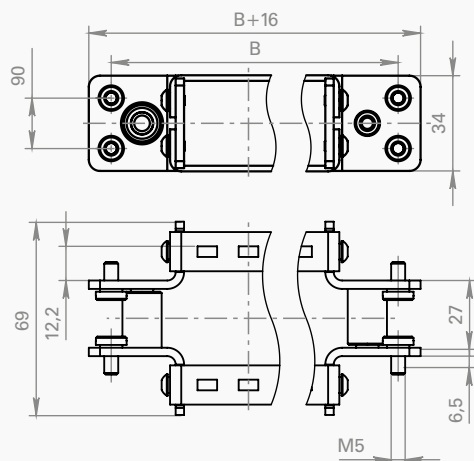
Установочные размеры РУ-М

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

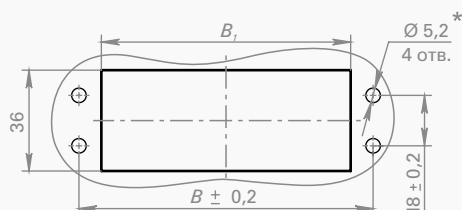
Габаритные размеры РУ-М

Рисунок 2.1



Монтажный вырез для крепления на панели

Рисунок 2.2



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

РУ-М2

КАТАЛОЖ. №:
06311020



РУ-М3

КАТАЛОЖ. №:
06311030



РУ-М4

КАТАЛОЖ. №:
06311040



РУ-М5

КАТАЛОЖ. №:
06311050



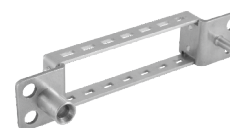
РУ-М6

КАТАЛОЖ. №:
06311060



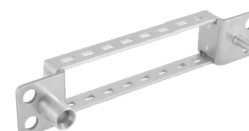
РУ-М7

КАТАЛОЖ. №:
06311070



РУ-М8

КАТАЛОЖ. №:
06311080



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

Применение

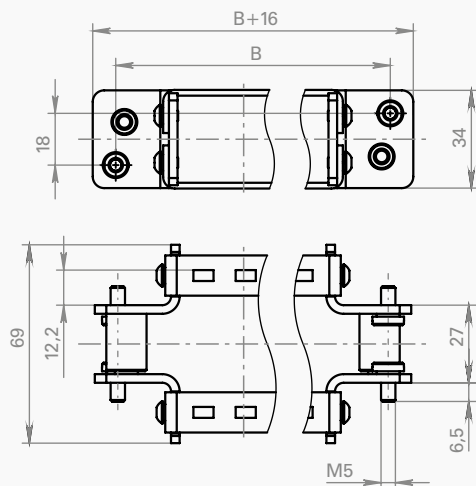
Предназначены для фиксации модульных вилок и розеток в одном соединителе и последующей его установки на панели без применения дополнительных установочных рамок. Отличаются от рамок РУ-М меньшими габаритами по ширине.

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

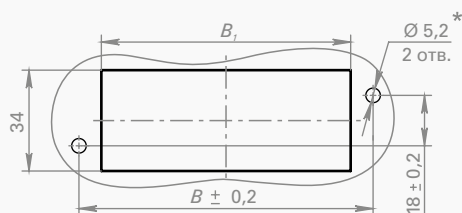
Наименование	Количество установочных мест	Установочный размер В, мм	Ширина окна В ₁ , мм	
РУ2-М2-В	РУ2-М2-Р	2	75	53
РУ2-М3-В	РУ2-М3-Р	3	89	67
РУ2-М4-В	РУ2-М4-Р	4	104	82
РУ2-М5-В	РУ2-М5-Р	5	119	97
РУ2-М6-В	РУ2-М6-Р	6	133	111
РУ2-М7-В	РУ2-М7-Р	7	148	126

Габаритные размеры РУ2-М Рисунок 3.1



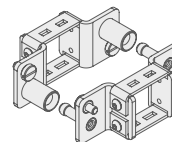
Монтажный вырез для крепления на панели

Рисунок 3.2



РУ2-М2-Р

КАТАЛОЖ. №: 06311220

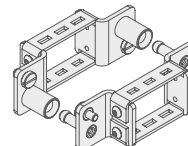


РУ2-М2-В

КАТАЛОЖ. №: 06311120

РУ2-М3-Р

КАТАЛОЖ. №: 06311230

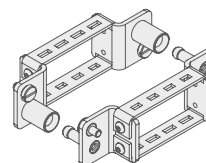


РУ2-М3-В

КАТАЛОЖ. №: 06311130

РУ2-М4-Р

КАТАЛОЖ. №: 06311240

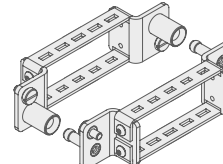


РУ2-М4-В

КАТАЛОЖ. №: 06311140

РУ2-М5-Р

КАТАЛОЖ. №: 06311250

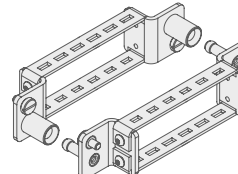


РУ2-М5-В

КАТАЛОЖ. №: 06311150

РУ2-М6-Р

КАТАЛОЖ. №: 06311260

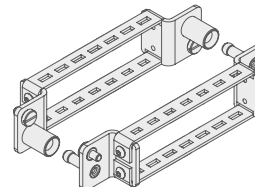


РУ2-М6-В

КАТАЛОЖ. №: 06311160

РУ2-М7-Р

КАТАЛОЖ. №: 06311270

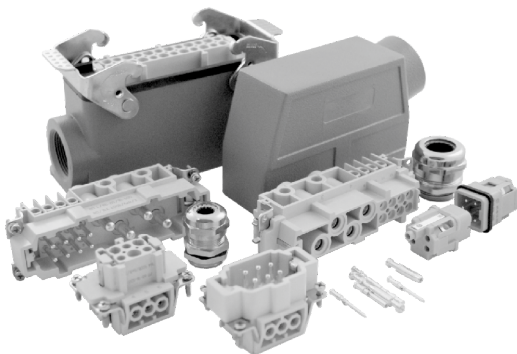


РУ2-М7-В

КАТАЛОЖ. №: 06311170

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

СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРИИ СП



Структура условного обозначения

СП (ВП, РП) – X – X – X – X – X – X

1. СП – соединитель прямоугольный
 ВП – вилка прямоугольная
 РП – розетка прямоугольная
2. Количество контактов
3. Вид присоединения проводов:
буква отсутствует – присоединение обжимом
 А – аксиально-винтовое присоединение
 В – винтовое присоединение
 П – пружинное присоединение
4. Номинальный ток контактов, А:
10, 16, 35, 40, 80, 100, 200
5. Номинальное напряжение, В:
50, 160, 250, 400, 500, 690, 1000
6. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150:
УХЛЗ, ТЗ, ОМ4
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
 Р – морское, в соответствии с ТУ 6313-018-61929916-2014

Применение

Предназначены для коммутации электрических цепей на токи до 200 А и напряжением до 1000 В.
 Применяются на объектах энергетики, транспорта, машиностроения и в других отраслях промышленности.

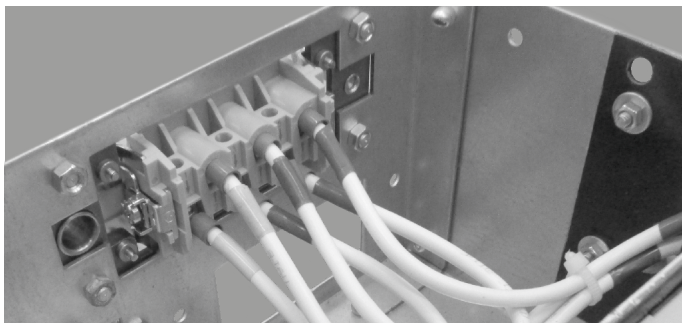
Документация

- ✓ ТУ 6313-007-61929916-2011 (общепромышленное исполнение)
- ✓ ТУ 6313-013-61929916-2013 (атомное исполнение)
- ✓ ТУ 6313-018-61929916-2014 (морское исполнение)
- ✓ Сертификат соответствия таможенного союза № TC RU C-RU.AB24.B.01539

Примеры условного обозначения

Вилка **ВП-15-10-250-ОМ**
ТУ 6313-018-61929916-2014 – вилка прямоугольная на 15 контактов номинальным током 10 А и номинальным напряжением 250 В с присоединением проводов обжимом, климатического исполнения ОМ4, для речного судоходства

Соединитель **СП-32-16-500-УХЛЗ-А**
ТУ 6313-013-61929916-2013 – соединитель прямоугольный серии СП-А, состоящий из вилки и розетки на 32 контакта номинальным током 16 А и номинальным напряжением 500 В с присоединением проводов обжимом, климатического исполнения УХЛЗ, для АС



◀ Пример применения соединителя СП с установкой на панели

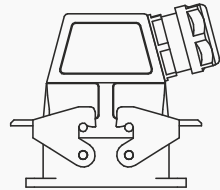
СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРИИ СП

Технические характеристики	Таблица 1
Номинальное напряжение, В	см. стр. 9-10
Номинальный ток, А	см. стр. 9-10
Виды климатического исполнения: по ГОСТ 15150 для общепромышленного исполнения по ГОСТ 15150 для атомного исполнения (но при температуре -50 °С) по ГОСТ 15150 для морского исполнения	УХЛ2 УХЛ3, Т3 ОМ4
Предельные температуры, °С	от -65 до +125 (в зависимости от исполнения)

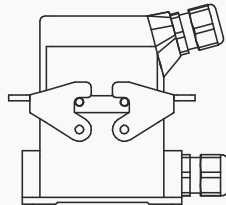
Особенности конструкции

1. Соединители комплектуются по требованию заказчика корпусами различной конструкции, устройствами кабельного ввода, установочными рамками, извлекаемыми контактами и другими аксессуарами.
2. Соединители серии СП обеспечивают высокую надежность соединения, универсальность конструкции и возможность организации большого количества электрических соединений в едином конструктивном блоке.
3. Соединители серии СП являются идеальным решением для любых промышленных соединений высокой надежности, работающих в жестких условиях эксплуатации.

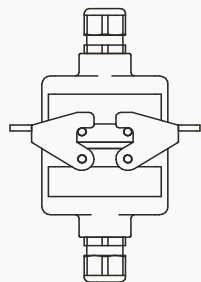
Варианты сборки соединителей	Рисунок 1
------------------------------	-----------



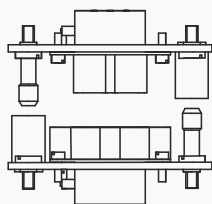
- ◀ Сборка приборного рамочного проходного корпуса с кабельным корпусом



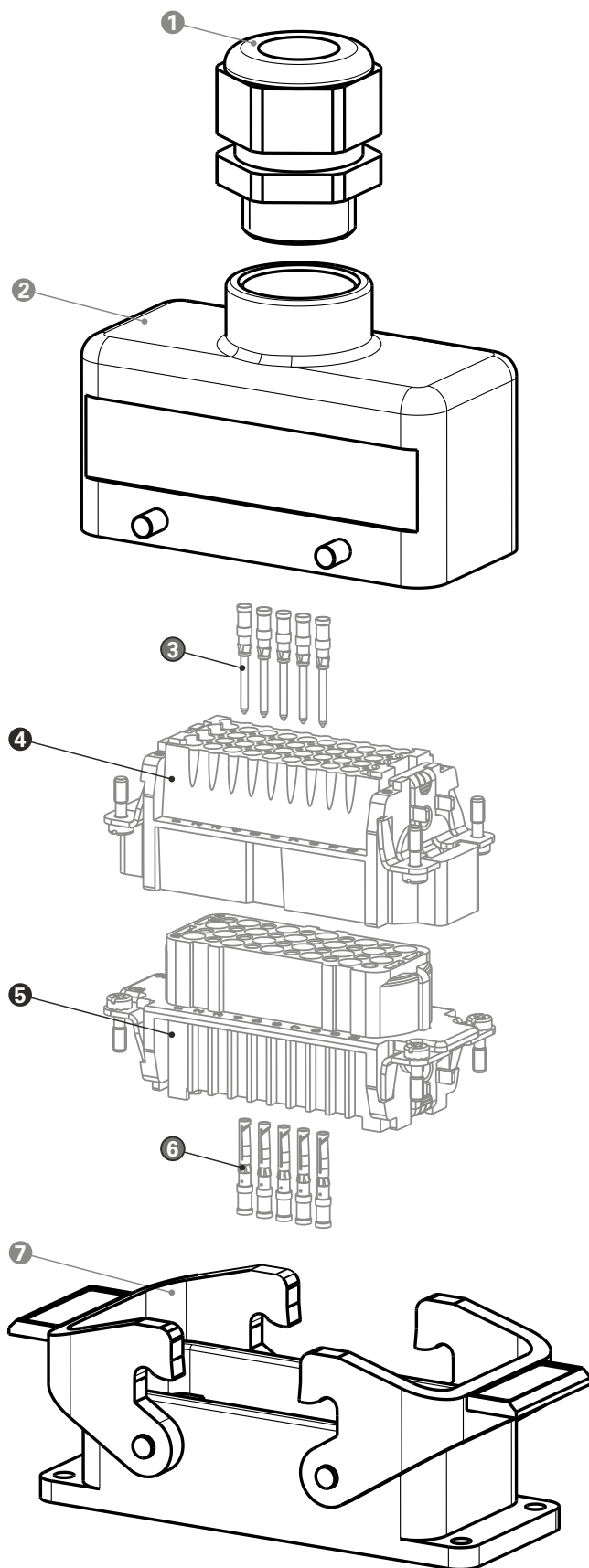
- ◀ Сборка приборного корпуса с кабельным корпусом – боковое расположение устройства ввода кабеля



- ◀ Сборка кабельных корпусов – кабельное соединение



- ◀ Сборка с рамками установочными



Комплектность соединителя СП 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
 ✓ 1 или 2 пары фиксирующих выступов

4 Вилка
3 Штыревые контакты
 ✓ с винтовым соединением или обжимным соединением (контакты заказываются отдельно)

5 Розетка
6 Гнездовые контакты
 ✓ с винтовым соединением или обжимным соединением (контакты заказываются отдельно)

7 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

Рамки установочные РУ

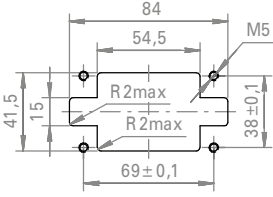
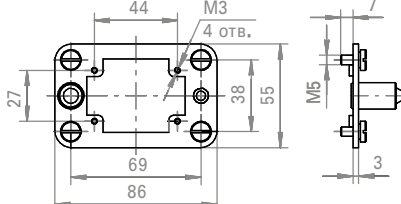

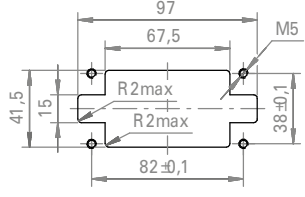
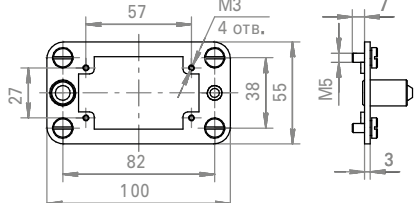

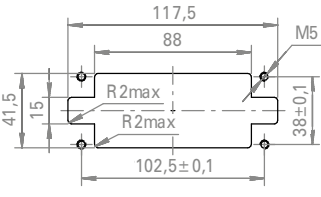
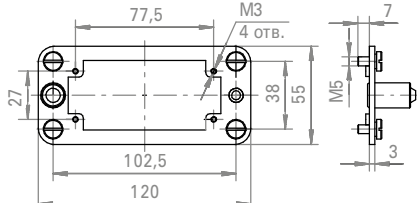

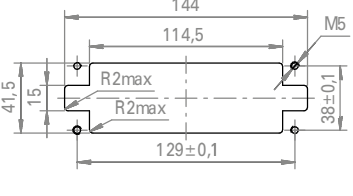
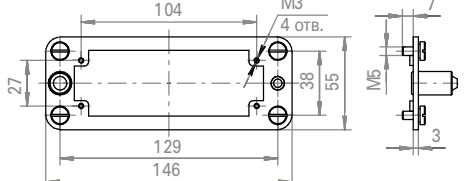
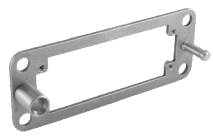
Применение

Предназначены для фиксации соединителей (вилки и розеток) без использования корпусов.

Тип установочной рамки подбирается в зависимости от присоединительных размеров соединителя.

▼ Размеры отверстия в панели для крепления РУ

▼ Общий вид, габаритные, присоединительные размеры РУ

		<p>РУ-44x27</p> <p>КАТАЛОЖ. №: 06315010</p> 
		<p>РУ-57x27</p> <p>КАТАЛОЖ. №: 06316010</p> 
		<p>РУ-77,5x27</p> <p>КАТАЛОЖ. №: 06317010</p> 
		<p>РУ-104x27</p> <p>КАТАЛОЖ. №: 06318010</p> 

СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРИИ СП

Соединители с винтовым присоединением проводов

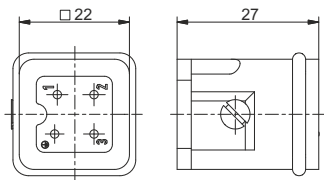
| Присоединительные размеры: 22 x 22

Соединитель СП-3В-10-250



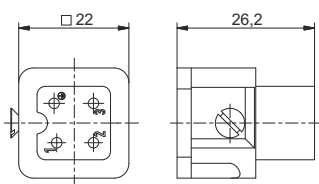
Вилка
ВП-3В-10-250

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06101010



Розетка
РП-3В-10-250

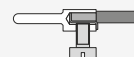
КАТАЛОЖНЫЙ №:
06101020



Технические характеристики

Количество контактов	3 + ⊕
Рабочий ток	10 А
Рабочее напряжение	250 В

Винтовое соединение

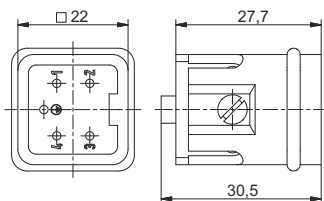


Соединитель СП-4В-10-250



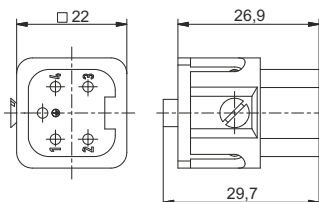
Вилка
ВП-4В-10-250

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06101030



Розетка
РП-4В-10-250

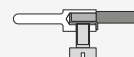
КАТАЛОЖНЫЙ №:
06101040



Технические характеристики

Количество контактов	4 + ⊕
Рабочий ток	10 А
Рабочее напряжение	250 В

Винтовое соединение

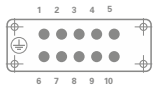
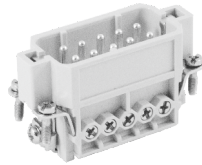


СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРИИ СП

Соединители с винтовым присоединением проводов

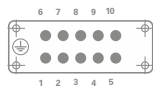
Присоединительные размеры: 49,5 x 16

Соединитель СП-10В-16-250



Вилка
ВП-10В-16-250

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06102030



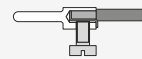
Розетка
РП-10В-16-250

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06102040

Технические характеристики

Количество контактов	10+ ⊕
Рабочий ток	16 А
Рабочее напряжение	250 В

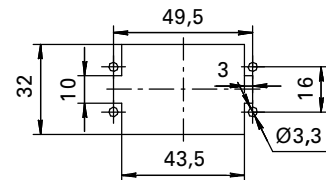
Винтовое соединение



Присоединительные размеры



Монтажный вырез для крепления при использовании без корпуса

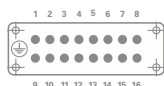


СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРИИ СП

Соединители с винтовым присоединением проводов

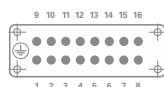
| Присоединительные размеры: **66 x 16**

Соединитель СП-16В-16-250



Вилка
ВП-16В-16-250

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06103030



Розетка
РП-16В-16-250

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06103040

Технические характеристики

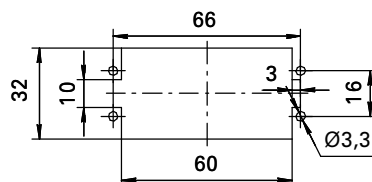
Количество контактов	16 + ⊕
Рабочий ток	16 А
Рабочее напряжение	250 В

Винтовое соединение 

Присоединительные размеры



Монтажный вырез для крепления при использовании без корпуса

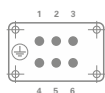
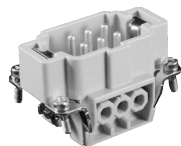


СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРИИ СП

Соединители с винтовым присоединением проводов

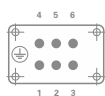
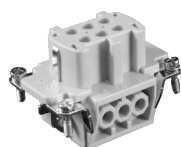
| Присоединительные размеры: 44 x 27

Соединитель СП-6В-16-500



Вилка
ВП-6В-16-500

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06105030



Розетка
РП-6В-16-500

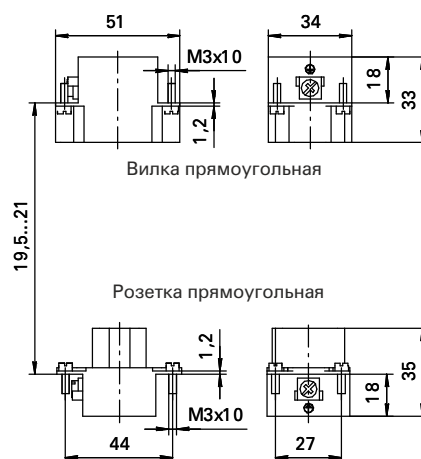
КАТАЛОЖНЫЙ №:
06105040

Технические характеристики

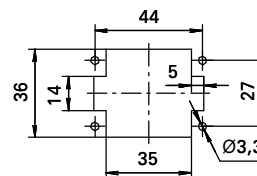
Количество контактов	6+ ⊕
Рабочий ток	16 А
Рабочее напряжение	500 В

Винтовое соединение 

Присоединительные размеры



Монтажный вырез для крепления при использовании без корпуса

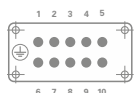
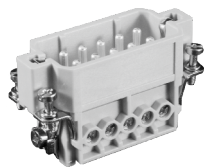


СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРИИ СП

Соединители с винтовым присоединением проводов

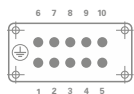
Присоединительные размеры: 57 x 27

Соединитель СП-10В-16-500



Вилка
ВП-10В-16-500

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06106030



Розетка
РП-10В-16-500

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06106040

Технические характеристики

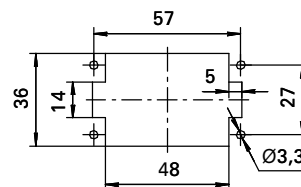
Количество контактов	10 + ⊕
Рабочий ток	16 А
Рабочее напряжение	500 В

Винтовое соединение 

Присоединительные размеры



Монтажный вырез для крепления при использовании без корпуса

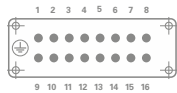
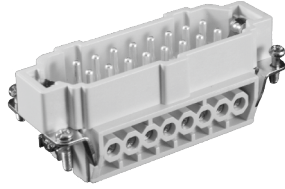


СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРИИ СП

Соединители с винтовым присоединением проводов

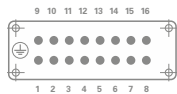
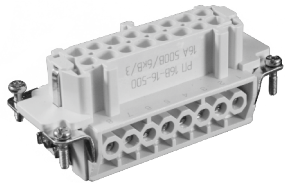
| Присоединительные размеры: 77,5 x 27

Соединитель СП-16В-16-500



Вилка
ВП-16В-16-500

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06107050



Розетка
РП-16В-16-500

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06107060

Технические характеристики

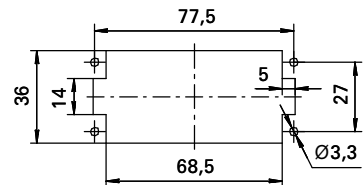
Количество контактов	16+ ⊕
Рабочий ток	16 А
Рабочее напряжение	500 В

Винтовое соединение 

Присоединительные размеры



Монтажный вырез для крепления при использовании без корпуса

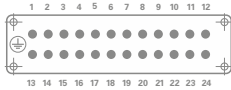
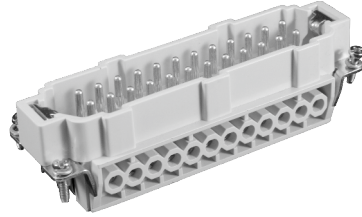


СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРИИ СП

Соединители с винтовым присоединением проводов

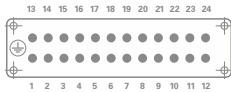
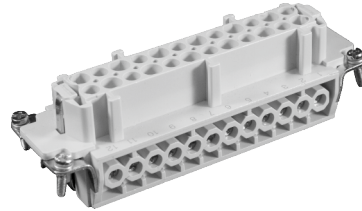
Присоединительные размеры: 104 x 27

Соединитель СП-24В-16-500



Вилка
ВП-24В-16-500

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06108050



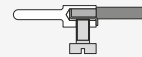
Розетка
РП-24В-16-500

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06108060

Технические характеристики

Количество контактов	24 ± 0
Рабочий ток	16 А
Рабочее напряжение	500 В

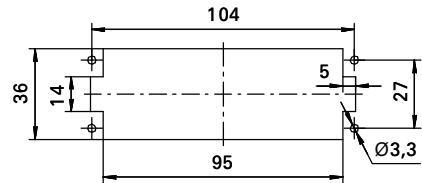
Винтовое соединение



Присоединительные размеры



Монтажный вырез для крепления при использовании без корпуса

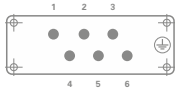
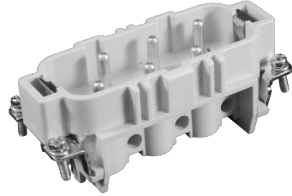


СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРИИ СП

Соединители с винтовым присоединением проводов

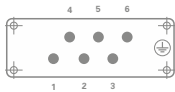
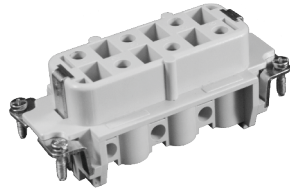
| Присоединительные размеры: 77,5 x 27

Соединитель СП-6В-35-500



Вилка
ВП-6В-35-500

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06107110



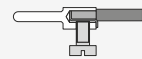
Розетка
РП-6В-35-500

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06107120

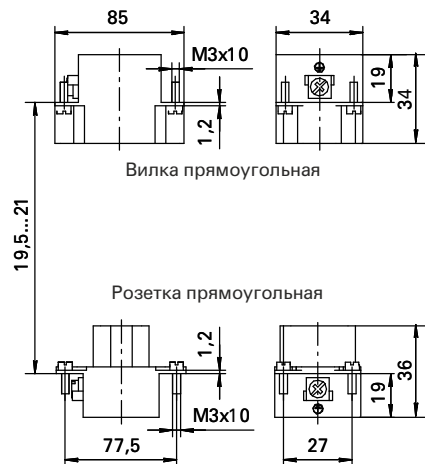
Технические характеристики

Количество контактов	6+ ⊕
Рабочий ток	35 А
Рабочее напряжение	500 В

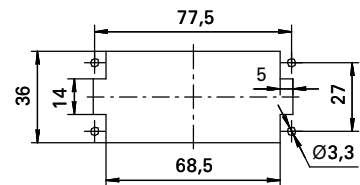
Винтовое соединение



Присоединительные размеры



Монтажный вырез для крепления при использовании без корпуса

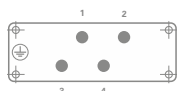
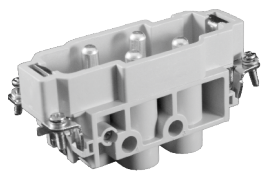


СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРИИ СП

Соединители с винтовым присоединением проводов

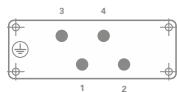
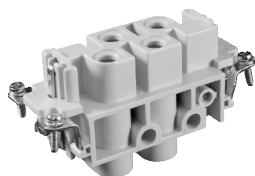
| Присоединительные размеры: 77,5 x 27

Соединители СП-4В-80-830 и СП-4/2В-80/16-830/400



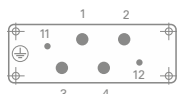
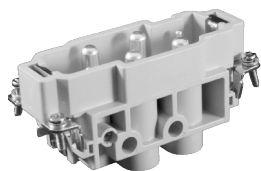
Вилка
ВП-4В-80-830

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06107130



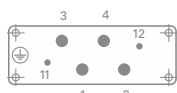
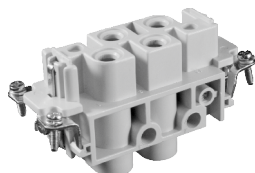
Розетка
РП-4В-80-830

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06107140



Вилка
ВП-4/2В-80/16-830/400

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06107150



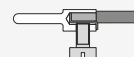
Розетка
РП-4/2В-80/16-830/400

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06107160

Технические характеристики

Количество контактов	4 + ⊕
Рабочий ток	80 А
Рабочее напряжение	830 В

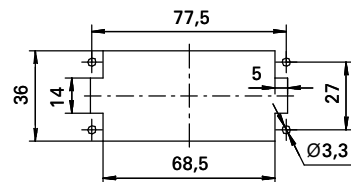
Винтовое соединение



Присоединительные размеры



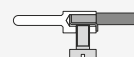
Монтажный вырез для крепления при использовании без корпуса



Технические характеристики

Количество контактов	4/2 + ⊕
Рабочий ток	80/16 А
Рабочее напряжение	830/400 В

Винтовое соединение

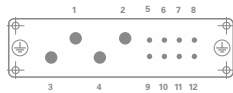
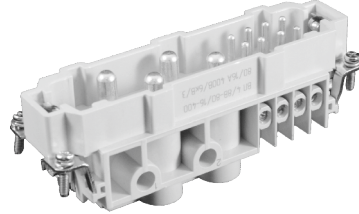


СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРИИ СП

Соединители с винтовым присоединением проводов

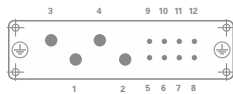
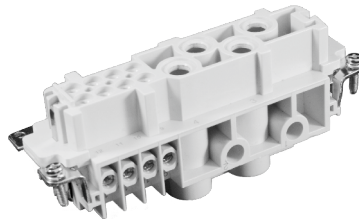
Присоединительные размеры: 104 x 27

Соединитель СП-4/8В-80/16-400



Вилка
ВП-4/8В-80/16-400

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06108130



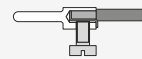
Розетка
РП-4/8В-80/16-400

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06108140

Технические характеристики

Количество контактов	4/8+ ⊕
Рабочий ток	80/16 А
Рабочее напряжение	400 В

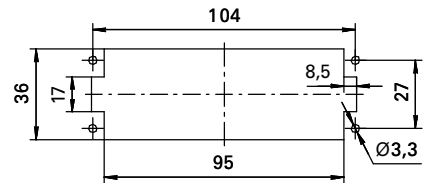
Винтовое соединение



Присоединительные размеры



Монтажный вырез для крепления при использовании без корпуса

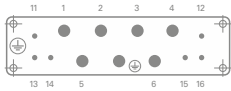
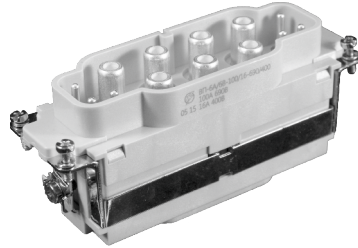


СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРИИ СП

Соединители с винтовым и аксиально-винтовым присоединением проводов

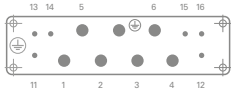
Присоединительные размеры: 104 x 27

Соединитель СП-6А/6В-100/16-690/400



Вилка
ВП-6А/6В-100/16-690/400

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06108170




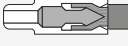
Розетка
РП-6А/6В-100/16-690/400

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06108180

Технические характеристики

Количество контактов	6/6 + ⊕
Рабочий ток	100/16 А
Рабочее напряжение	690/400 В

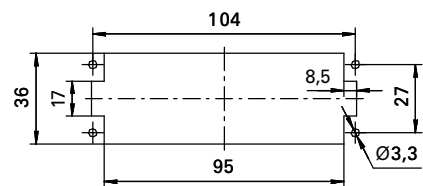
Винтовое соединение  16 А

Аксиально-винтовое соединение  100 А

Присоединительные размеры



Монтажный вырез для крепления при использовании без корпуса

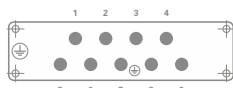
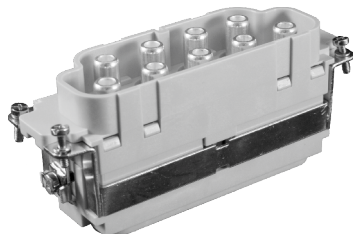


СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРИИ СП

Соединители с аксиально-винтовым присоединением проводов

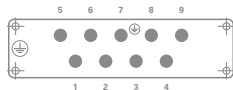
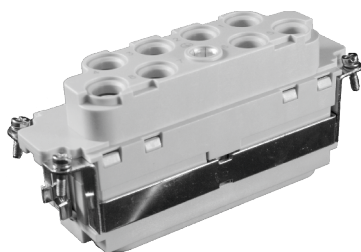
Присоединительные размеры: 104 x 27

Соединитель СП-8А-100-690



Вилка
ВП-8А-100-690

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06108150



Розетка
РП-8А-100-690

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06108160

Технические характеристики

Количество контактов	8 + ⊕
Рабочий ток	100 А
Рабочее напряжение	690 В

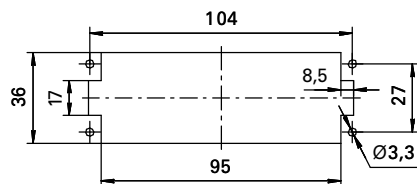
Аксиально-винтовое соединение



Присоединительные размеры



Монтажный вырез для крепления при использовании без корпуса

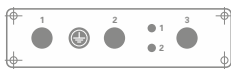
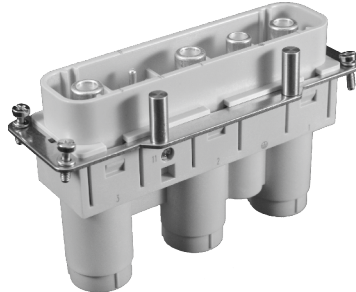


СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРИИ СП

Соединители с винтовым и аксиально-винтовым присоединением проводов

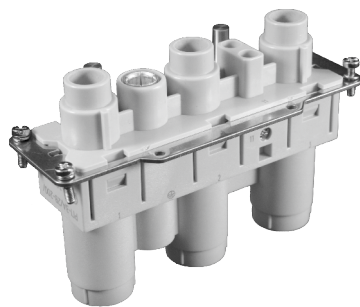
Присоединительные размеры: 104 x 27

Соединитель СП-3А/2В-200/16-1000/400



Вилка
ВП-3А/2В-200/16-1000/400

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06108190




Розетка
РП-3А/2В-200/16-1000/400

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06108200

Технические характеристики

Количество контактов	3/2 + ⊕
Рабочий ток	200/16 А
Рабочее напряжение	1000/400 В

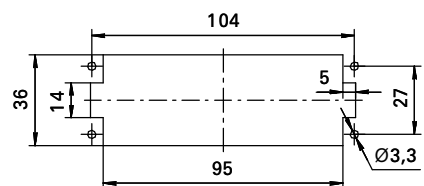
Винтовое соединение  16 А

Аксиально-винтовое соединение  200 А

Присоединительные размеры



Монтажный вырез для крепления при использовании без корпуса

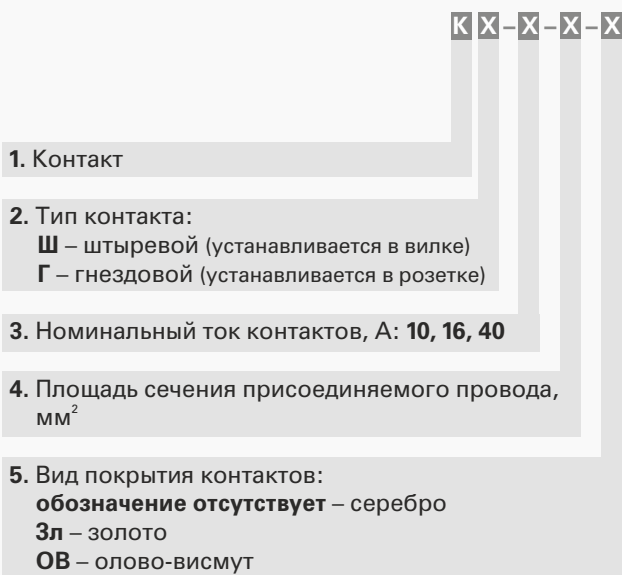


▲ Примечание!

Соединитель СП-3А/2В-200/16-1000/400 применяется с корпусами на стр. 93, предназначенными для тяжелых условий эксплуатации

Контакты обжимные

Структура условного обозначения



Применение

Предназначены для обжимного присоединения проводов.

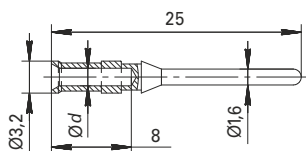
Выпускаются с тремя видами покрытий: серебро, золото, олово-висмут.

Пример условного обозначения

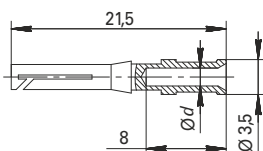
Контакт **КШ-10-1,5** – контакт штыревой на номинальный ток 10 А с присоединением обжимом проводов сечением 1,5 мм²

Контакты КШ-10 и КГ-10

Контакт штыревой КШ-10



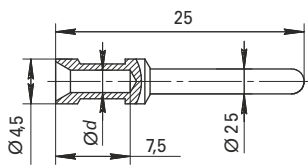
Контакт гнездовой КГ-10



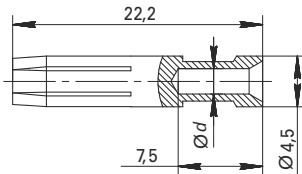
Наименование контакта	Площадь сечения присоединяемого провода, мм ²	Диаметр d отверстия в контакте под провод, мм	Глубина отверстия в контакте под провод, мм	Вид покрытия / Каталожный номер		
				Серебро	Золото	Олово-висмут
штыревой						
КШ-10-0,35	0,37	0,9	8	06200010	06201010	06202010
КШ-10-0,5	0,5	1,1		06200030	06201030	06202030
КШ-10-0,75	0,75	1,3		06200050	06201050	06202050
КШ-10-1,0	1,0	1,45		06200070	06201070	06202070
КШ-10-1,5	1,5	1,75		06200090	06201090	06202090
КШ-10-2,5	2,5	2,25		06200110	06201110	06202110
гнездовой						
КГ-10-0,35	0,37	0,9	8	06200020	06201020	06202020
КГ-10-0,5	0,5	1,1		06200040	06201040	06202040
КГ-10-0,75	0,75	1,3		06200060	06201060	06202060
КГ-10-1,0	1,0	1,45		06200080	06201080	06202080
КГ-10-1,5	1,5	1,75		06200100	06201100	06202100
КГ-10-2,5	2,5	2,25		06200120	06201120	06202120

СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРИИ СП
Контакты КШ-16 и КГ-16

Контакт штыревой КШ-16



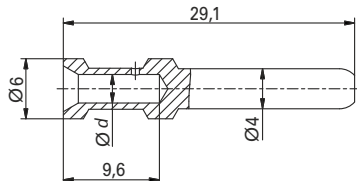
Контакт гнездовой КГ-16



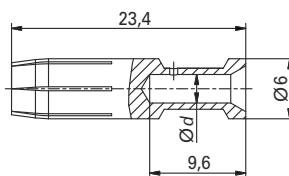
Наименование контакта	Площадь сечения присоединяемого провода, мм ²	Диаметр d отверстия в контакте под провод, мм	Глубина отверстия в контакте под провод, мм	Вид покрытия / Каталожный номер		
				Серебро	Золото	Олово-висмут
штыревой						
КШ-16-0,5	0,5	1,1	7,5	06200130	06201130	06202130
КШ-16-0,75	0,75	1,3		06200150	06201150	06202150
КШ-16-1,0	1,0	1,45		06200170	06201170	06202170
КШ-16-1,5	1,5	1,75		06200190	06201190	06202190
КШ-16-2,5	2,5	2,25		06200210	06201210	06202210
КШ-16-4,0	4,0	2,85		06200230	06201230	06202230
гнездовой						
КГ-16-0,5	0,5	1,1	7,5	06200140	06201140	06202140
КГ-16-0,75	0,75	1,3		06200160	06201160	06202160
КГ-16-1,0	1,0	1,45		06200180	06201180	06202180
КГ-16-1,5	1,5	1,75		06200200	06201200	06202200
КГ-16-2,5	2,5	2,25		06200220	06201220	06202220
КГ-16-4,0	4,0	2,85		06200240	06201240	06202240

Контакты КШ-40 и КГ-40

Контакт штыревой КШ-40



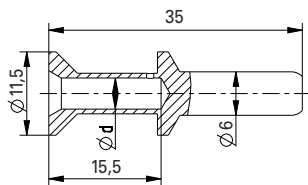
Контакт гнездовой КГ-40



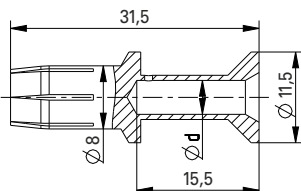
Наименование контакта	Площадь сечения присоединяемого провода, мм ²	Диаметр d отверстия в контакте под провод, мм	Глубина отверстия в контакте под провод, мм	Вид покрытия / Каталожный номер		
				Серебро	Золото	Олово-висмут
штыревой						
КШ-40-1,5	1,5	1,75	9	06200250	06201250	06202250
КШ-40-2,5	2,5	2,25		06200270	06201270	06202270
КШ-40-4,0	4,0	2,85	9,6	06200290	06201290	06202290
КШ-40-6,0	6,0	3,5		06200310	06201310	06202310
гнездовой						
КГ-40-1,5	1,5	1,75	9	06200260	06201260	06202260
КГ-40-2,5	2,5	2,25		06200280	06201280	06202280
КГ-40-4,0	4,0	2,85	9,6	06200300	06201300	06202300
КГ-40-6,0	6,0	3,5		06200320	06201320	06202320

СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРИИ СП
Контакты КШ-70 и КГ-70

Контакт штыревой КШ-70



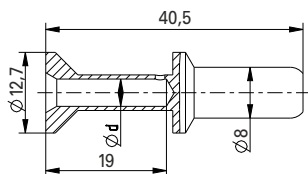
Контакт гнездовой КГ-70



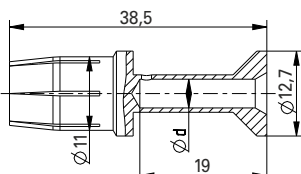
Наименование контакта	Площадь сечения присоединяемого провода, мм ²	Диаметр d отверстия в контакте под провод, мм	Глубина отверстия в контакте под провод, мм	Вид покрытия / Каталожный номер		
				Серебро	Золото	Олово-висмут
штыревой						
КШ-70-10	10	4,3	15,5	06200330	06201330	06202330
КШ-70-16	16	5,5	15,5	06200350	06201350	06202350
КШ-70-25	25	7	15,5	06200370	06201370	06202370
гнездовой						
КГ-70-10	10	4,3	15,5	06200340	06201340	06202340
КГ-70-16	16	5,5	15,5	06200360	06201360	06202360
КГ-70-25	25	7	15,5	06200380	06201380	06202380

Контакты КШ-100 и КГ-100

Контакт штыревой КШ-100



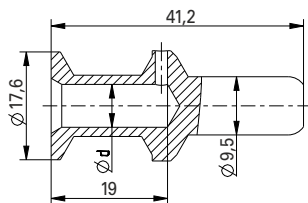
Контакт гнездовой КГ-100



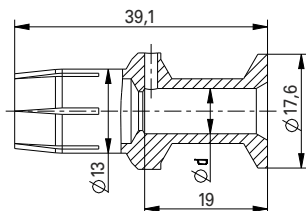
Наименование контакта	Площадь сечения присоединяемого провода, мм ²	Диаметр d отверстия в контакте под провод, мм	Глубина отверстия в контакте под провод, мм	Вид покрытия / Каталожный номер		
				Серебро	Золото	Олово-висмут
штыревой						
КШ-100-10	10	4,3	19	06200390	06201390	06202390
КШ-100-16	16	5,5	19	06200410	06201410	06202410
КШ-100-25	25	7	19	06200430	06201430	06202430
КШ-100-35	35	8,2	19	06200450	06201450	06202450
гнездовой						
КГ-100-10	10	4,3	19	06200400	06201400	06202400
КГ-100-16	16	5,5	19	06200420	06201420	06202420
КГ-100-25	25	7	19	06200440	06201440	06202440
КГ-100-35	35	8,2	19	06200460	06201460	06202460

СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРИИ СП
Контакты КШ-200 и КГ-200

Контакт штыревой КШ-200



Контакт гнездовой КГ-200



Наименование контакта	Площадь сечения присоединяемого провода, мм ²	Диаметр d отверстия в контакте под провод, мм	Глубина отверстия в контакте под провод, мм	Вид покрытия / Каталожный номер		
				Серебро	Золото	Олово-висмут
штыревой						
КШ-200-25	25	7	19	06200470	06201470	06202470
КШ-200-35	35	8,2	20	06200490	06201490	06202490
КШ-200-50	50	10	22,5	06200510	06201510	06202510
КШ-200-70	70	11,5	22,5	06200530	06201530	06202530
гнездовой						
КГ-200-25	25	7	19	06200480	06201480	06202480
КГ-200-35	35	8,2	20	06200500	06201500	06202500
КГ-200-50	50	10	22,2	06200520	06201520	06202520
КГ-200-70	70	11,5	22,5	06200540	06201540	06202540

СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРИИ СП

Соединители с обжимным присоединением проводов

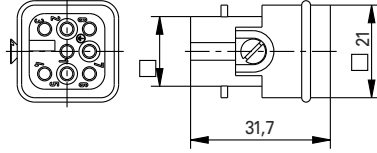
| Присоединительные размеры: 22 x 22

Соединитель СП-8-10-50



Вилка
ВП-8-10-50

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06101110



Технические характеристики

Количество контактов 8 + ⊕

Рабочий ток 10 А

Рабочее напряжение 50 В

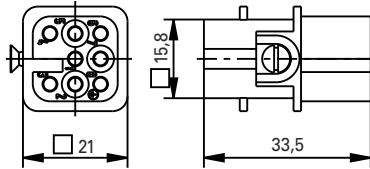
Обжимное соединение

(контакты заказываются отдельно)



Розетка
РП-8-10-50

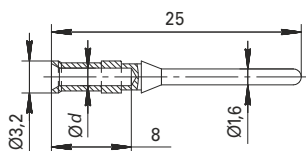
КАТАЛОЖНЫЙ №:
06101120



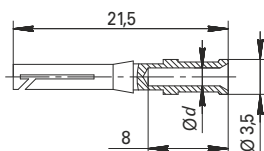
Контакты КШ-10 и КГ-10

◀ Подробнее на странице 38

Контакт штыревой КШ-10



Контакт гнездовой КГ-10

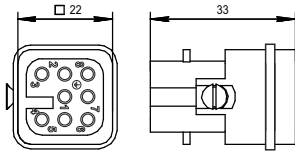


СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРИИ СП

Соединители с обжимным присоединением проводов

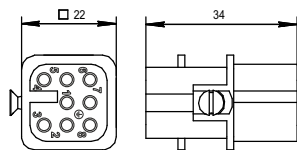
| Присоединительные размеры: 22 x 22

Соединитель СП-7-10-250



Вилка
ВП-7-10-250

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06101050



Розетка
РП-7-10-250

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06101060

Технические характеристики

Количество контактов 7 + ⊕

Рабочий ток 10 А

Рабочее напряжение 250 В

Обжимное соединение

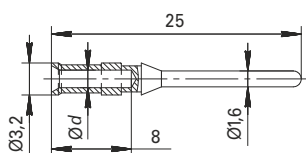
(контакты заказываются отдельно)



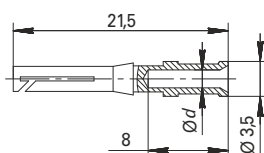
Контакты КШ-10 и КГ-10

◀ Подробнее на странице 38

Контакт штыревой КШ-10



Контакт гнездовой КГ-10

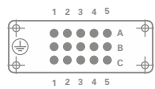
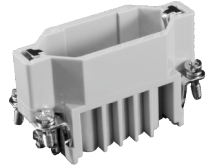


СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРИИ СП

Соединители с обжимным присоединением проводов

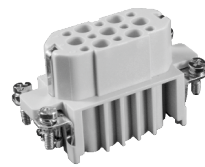
Присоединительные размеры: 49,5 x 16

Соединитель СП-15-10-250



Вилка
ВП-15-10-250

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06102010



Розетка
РП-15-10-250

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06102020

Технические характеристики

Количество контактов	15 + ⊕
Рабочий ток	10 А
Рабочее напряжение	250 В

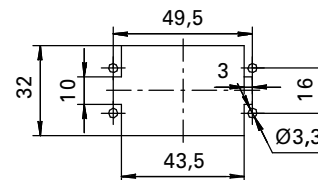
Обжимное соединение
(контакты заказываются
отдельно)



Присоединительные размеры



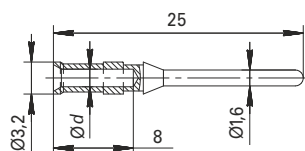
Монтажный вырез для крепления при использовании без корпуса



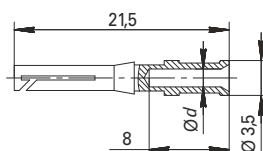
Контакты КШ-10 и КГ-10

◀ Подробнее на странице 38

Контакт штыревой КШ-10



Контакт гнездовой КГ-10

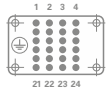
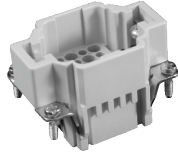


СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРИИ СП

Соединители с обжимным присоединением проводов

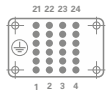
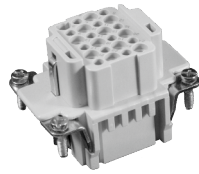
Присоединительные размеры: **44 x 27**

Соединитель СП-24-10-250



**Вилка
ВП-24-10-250**

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06105010



**Розетка
РП-24-10-250**

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06105020

Технические характеристики

Количество контактов	24 + ⊕
Рабочий ток	10 А
Рабочее напряжение	250 В

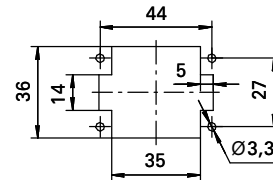
Обжимное соединение
(контакты заказываются отдельно)



Присоединительные размеры



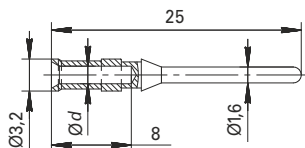
Монтажный вырез для крепления при использовании без корпуса



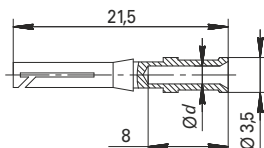
Контакты КШ-10 и КГ-10

◀ Подробнее на странице 38

Контакт штыревой КШ-10



Контакт гнездовой КГ-10

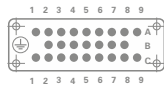
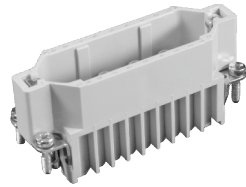


СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРИИ СП

Соединители с обжимным присоединением проводов

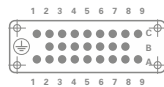
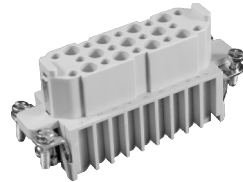
Присоединительные размеры: 66 x 16

Соединитель СП-25-10-250



Вилка
ВП-25-10-250

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06103010



Розетка
РП-25-10-250

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06103020

Технические характеристики

Количество контактов	25 ± 1
Рабочий ток	10 А
Рабочее напряжение	250 В

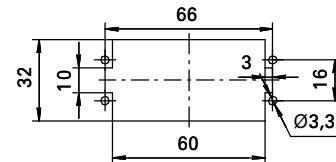
Обжимное соединение
(контакты заказываются
отдельно)



Присоединительные размеры



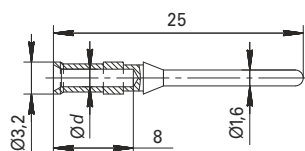
Монтажный вырез для крепления при использовании без корпуса



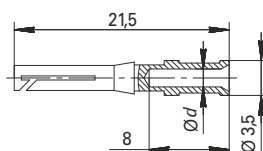
Контакты КШ-10 и КГ-10

◀ Подробнее на странице 38

Контакт штыревой КШ-10



Контакт гнездовой КГ-10

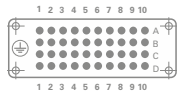
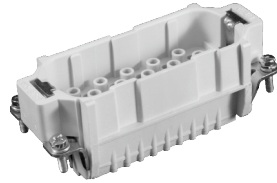


СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРИИ СП

Соединители с обжимным присоединением проводов

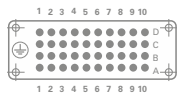
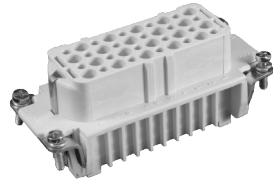
Присоединительные размеры: 77,5 x 27

Соединитель СП-40-10-250



Вилка
ВП-40-10-250

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06107010



Розетка
РП-40-10-250

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06107020

Технические характеристики

Количество контактов	40 ± 1
Рабочий ток	10 А
Рабочее напряжение	250 В

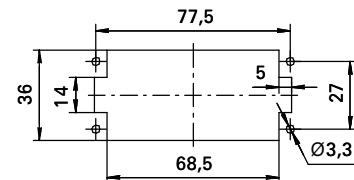
Обжимное соединение
(контакты заказываются отдельно)



Присоединительные размеры



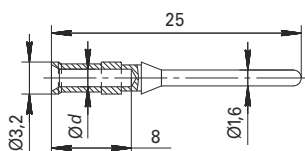
Монтажный вырез для крепления при использовании без корпуса



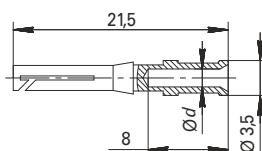
Контакты КШ-10 и КГ-10

◀ Подробнее на странице 38

Контакт штыревой КШ-10



Контакт гнездовой КГ-10

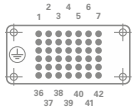
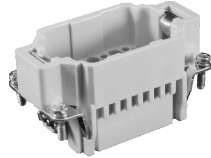


СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРИИ СП

Соединители с обжимным присоединением проводов

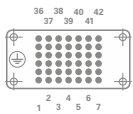
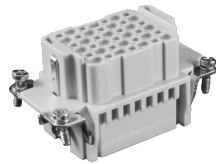
Присоединительные размеры: 57 x 27

Соединитель СП-42-10-250



Вилка
ВП-42-10-250

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06106010



Розетка
РП-42-10-250

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06106020

Технические характеристики

Количество контактов	42 + ⊕
Рабочий ток	10 А
Рабочее напряжение	250 В

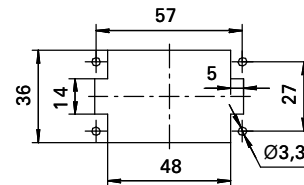
Обжимное соединение
(контакты заказываются
отдельно)



Присоединительные размеры



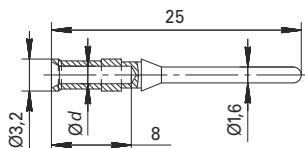
Монтажный вырез для крепления при использовании без корпуса



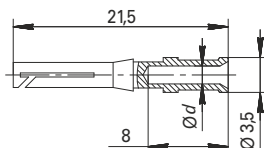
Контакты КШ-10 и КГ-10

◀ Подробнее на странице 38

Контакт штыревой КШ-10



Контакт гнездовой КГ-10

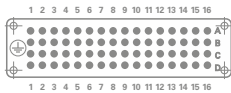
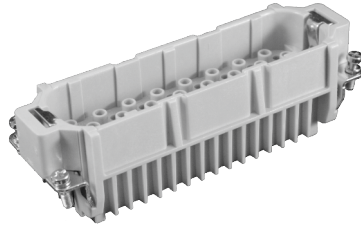


СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРИИ СП

Соединители с обжимным присоединением проводов

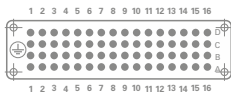
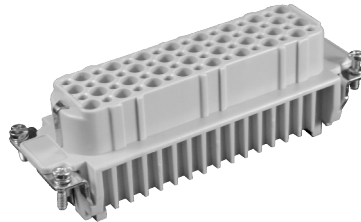
Присоединительные размеры: 104 x 27

Соединитель СП-64-10-250



Вилка
ВП-64-10-250

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06108010



Розетка
РП-64-10-250

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06108020

Технические характеристики

Количество контактов	64 ± 1
Рабочий ток	10 А
Рабочее напряжение	250 В

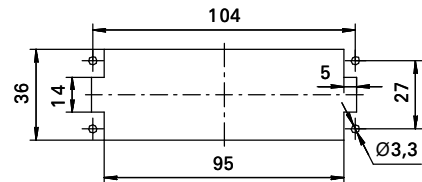
Обжимное соединение
(контакты заказываются
отдельно)



Присоединительные размеры



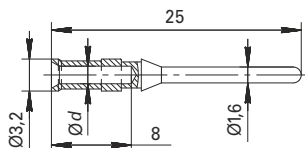
Монтажный вырез для крепления при использовании без корпуса



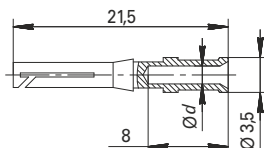
Контакты КШ-10 и КГ-10

◀ Подробнее на странице 38

Контакт штыревой КШ-10



Контакт гнездовой КГ-10

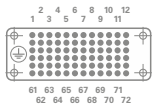
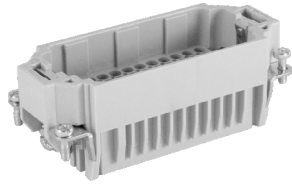


СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРИИ СП

Соединители с обжимным присоединением проводов

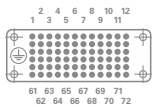
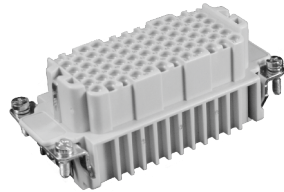
Присоединительные размеры: 77,5 x 27

Соединитель СП-72-10-250



Вилка
ВП-72-10-250

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06107030



Розетка
РП-72-10-250

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06107040

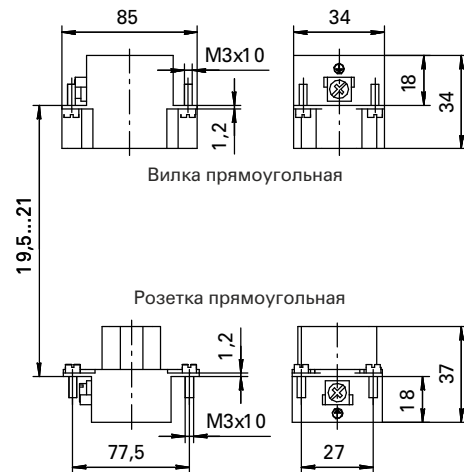
Технические характеристики

Количество контактов	72 + ⊕
Рабочий ток	10 А
Рабочее напряжение	250 В

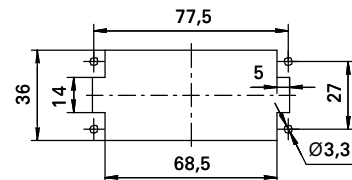
Обжимное соединение
(контакты заказываются
отдельно)



Присоединительные размеры



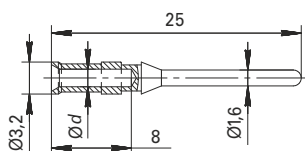
Монтажный вырез для крепления при использовании без корпуса



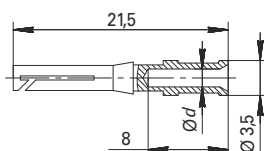
Контакты КШ-10 и КГ-10

◀ Подробнее на странице 38

Контакт штыревой КШ-10



Контакт гнездовой КГ-10

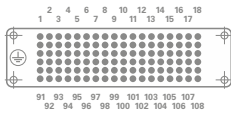
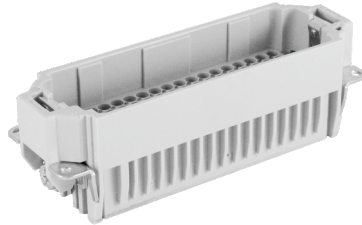


СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРИИ СП

Соединители с обжимным присоединением проводов

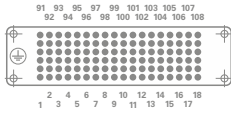
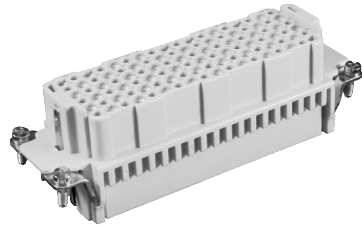
| Присоединительные размеры: 104 x 27

Соединитель СП-108-10-250



Вилка
ВП-108-10-250

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06108030



Розетка
РП-108-10-250

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06108040

Технические характеристики

Количество контактов	108 + ⊕
Рабочий ток	10 А
Рабочее напряжение	250 В

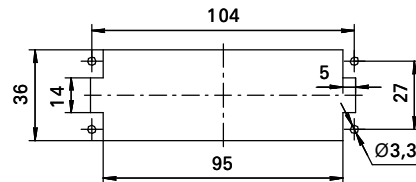
Обжимное соединение
(контакты заказываются
отдельно)



Присоединительные размеры



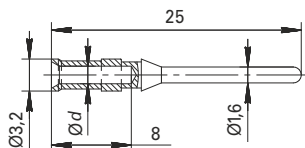
Монтажный вырез для крепления при использовании без корпуса



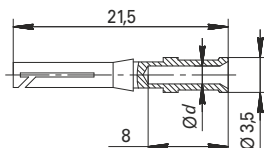
Контакты КШ-10 и КГ-10

◀ Подробнее на странице 38

Контакт штыревой КШ-10



Контакт гнездовой КГ-10



СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРИИ СП

Соединители с обжимным присоединением проводов

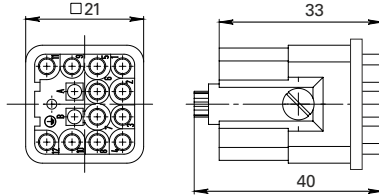
Присоединительные размеры: 22 x 22

Соединитель СП-12-10-400



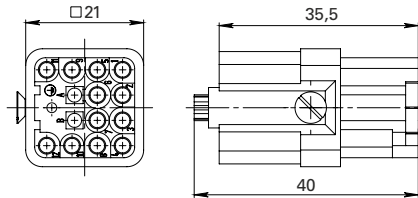
Вилка
ВП-12-10-400

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06101090



Розетка
РП-12-10-400

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06101100



Технические характеристики

Количество контактов	12 + \pm
Рабочий ток	10 А
Рабочее напряжение	400 В

Обжимное соединение
(контакты заказываются отдельно)

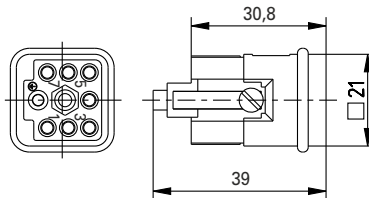


Соединитель СП-7-10-400



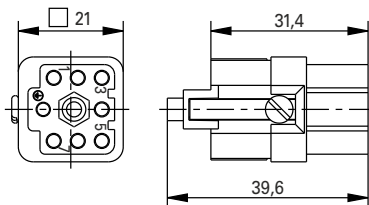
Вилка
ВП-7-10-400

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06101070



Розетка
РП-7-10-400

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06101080



Технические характеристики

Количество контактов	7 + \pm
Рабочий ток	10 А
Рабочее напряжение	400 В

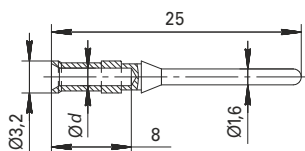
Обжимное соединение
(контакты заказываются отдельно)



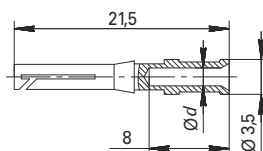
Контакты КШ-10 и КГ-10

◀ Подробнее на странице 38

Контакт штыревой КШ-10



Контакт гнездовой КГ-10

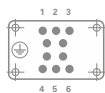
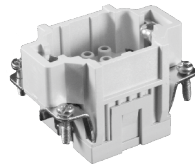


СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРИИ СП

Соединители с обжимным присоединением проводов

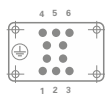
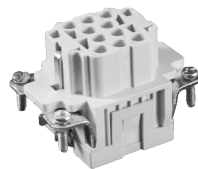
Присоединительные размеры: **44 x 27**

Соединитель СП-10-16-500



Вилка
ВП-10-16-500

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06105050



Розетка
РП-10-16-500

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06105060

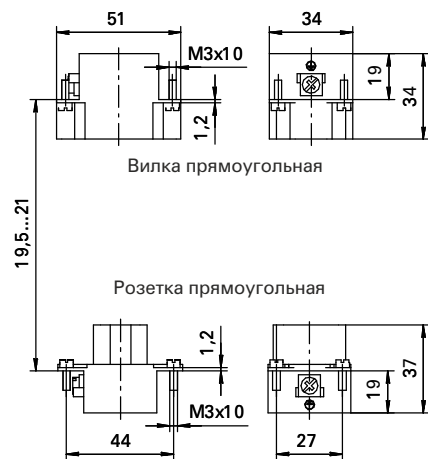
Технические характеристики

Количество контактов	10 + ⊕
Рабочий ток	16 А
Рабочее напряжение	500 В

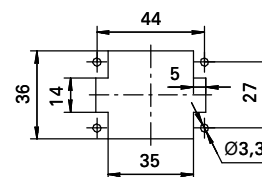
Обжимное соединение
(контакты заказываются отдельно)



Присоединительные размеры



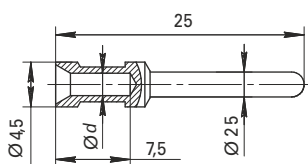
Монтажный вырез для крепления при использовании без корпуса



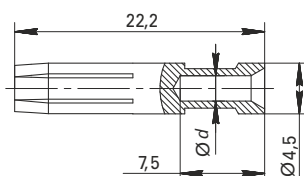
Контакты КШ-16 и КГ-16

◀ Подробнее на странице 39

Контакт штыревой КШ-16



Контакт гнездовой КГ-16

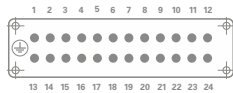
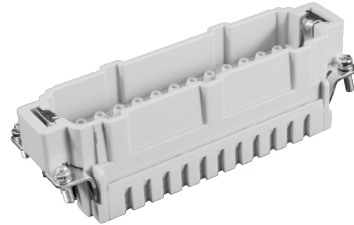


СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРИИ СП

Соединители с обжимным присоединением проводов

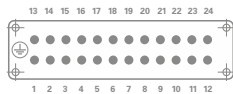
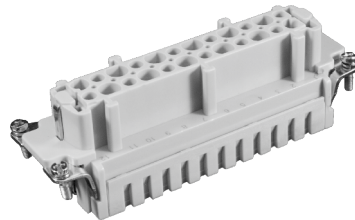
Присоединительные размеры: 104 x 27

Соединитель СП-24-16-500



Вилка
ВП-24-16-500

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06108070



Розетка
РП-24-16-500

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06108080

Технические характеристики

Количество контактов	24 + ⊕
Рабочий ток	16 А
Рабочее напряжение	500 В

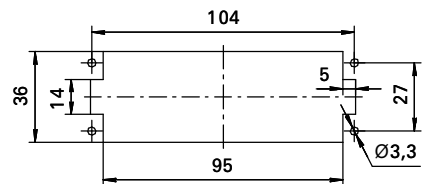
Обжимное соединение
(контакты заказываются
отдельно)



Присоединительные размеры



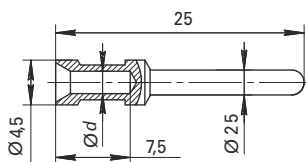
Монтажный вырез для крепления при использовании без корпуса



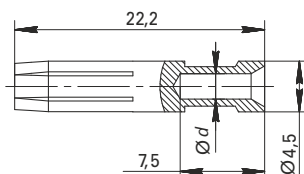
Контакты КШ-16 и КГ-16

◀ Подробнее на странице 39

Контакт штыревой КШ-16



Контакт гнездовой КГ-16

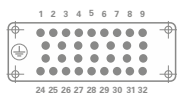
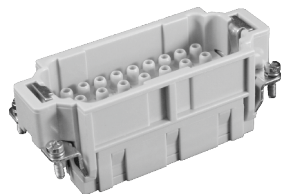


СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРИИ СП

Соединители с обжимным присоединением проводов

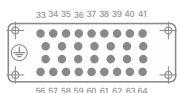
| Присоединительные размеры: 77,5 x 27

Соединитель СП-32-16-500 и СП-32-16-500 (33-64)



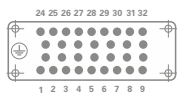
Вилка
ВП-32-16-500

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06107070



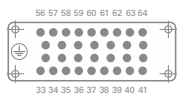
Вилка
ВП-32-16-500 (33-64)

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06107090



Розетка
РП-32-16-500

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06107080



Розетка
РП-32-16-500 (33-64)

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06107100

▲ **Примечание!**

* Соединители могут применяться в паре с нумерацией контактов от 1 до 32 на одном соединителе и от 33 до 64 на другом

Технические характеристики

Количество контактов **32 + ⊕**

Рабочий ток **16 А**

Рабочее напряжение **500 В**

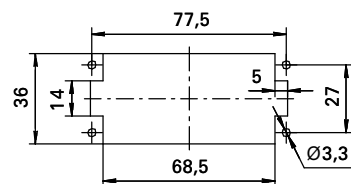
Обжимное соединение
(контакты заказываются отдельно)



Присоединительные размеры



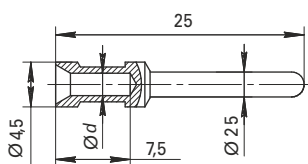
Монтажный вырез для крепления при использовании без корпуса



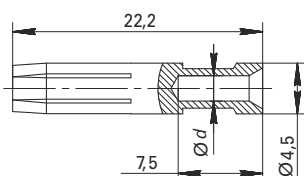
Контакты КШ-16 и КГ-16

◀ **Подробнее на странице 39**

Контакт штыревой КШ-16



Контакт гнездовой КГ-16

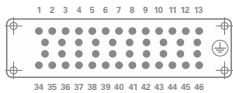
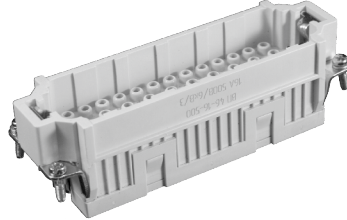


СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРИИ СП

Соединители с обжимным присоединением проводов

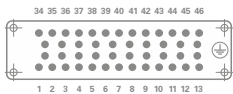
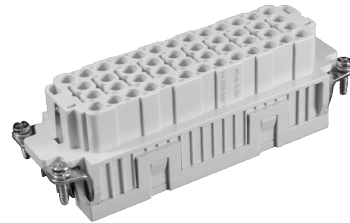
Присоединительные размеры: 104 x 27

Соединитель СП-46-16-500



Вилка
ВП-46-16-500

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06108090



Розетка
РП-46-16-500

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06108100

Технические характеристики

Количество контактов	46 + ⊕
Рабочий ток	16 А
Рабочее напряжение	500 В

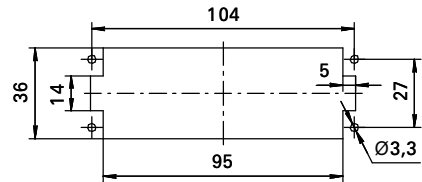
Обжимное соединение
(контакты заказываются
отдельно)



Присоединительные размеры



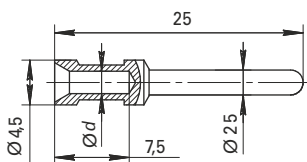
Монтажный вырез для крепления при использовании без корпуса



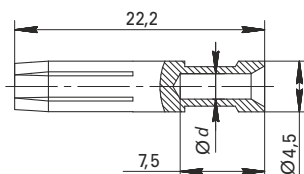
Контакты КШ-16 и КГ-16

◀ Подробнее на странице 39

Контакт штыревой КШ-16



Контакт гнездовой КГ-16

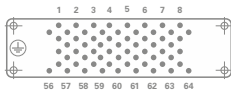
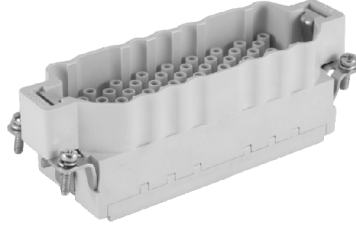


СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРИИ СП

Соединители с обжимным присоединением проводов

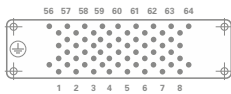
Присоединительные размеры: 104 x 27

Соединитель СП-64-16-500



Вилка
ВП-64-16-500

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06108110



Розетка
РП-64-16-500

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06108120

Технические характеристики

Количество контактов	64 ± 1
Рабочий ток	16 А
Рабочее напряжение	500 В

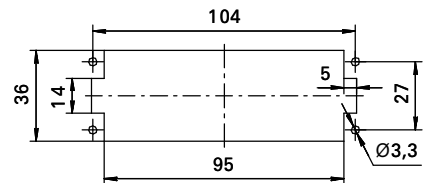
Обжимное соединение
(контакты заказываются
отдельно)



Присоединительные размеры



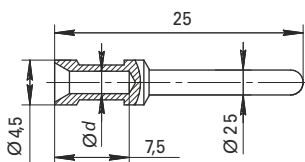
Монтажный вырез для крепления при
использовании без корпуса



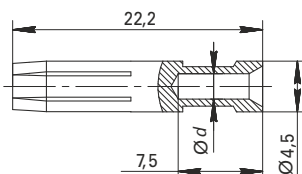
Контакты КШ-16 и КГ-16

◀ Подробнее на странице 39

Контакт штыревой КШ-16



Контакт гнездовой КГ-16

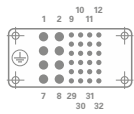


СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРИИ СП

Соединители с обжимным присоединением проводов

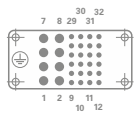
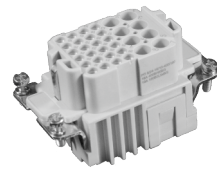
Присоединительные размеры: **57 x 27**

Соединитель СП-8/24-16/10-400/160



**Вилка
ВП-8/24-16/10-400/160**

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06106050



**Розетка
РП-8/24-16/10-400/160**

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06106060

Технические характеристики

Количество контактов	8 / 24 + ⊕
Рабочий ток	16 / 10 A
Рабочее напряжение	400 / 160 В

Обжимное соединение
(контакты заказываются отдельно)

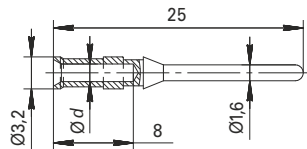


Присоединительные размеры

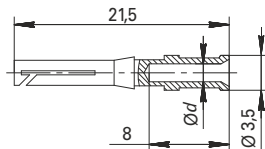


Контакты КШ-10 и КГ-10 ◀ Подробнее на странице 38

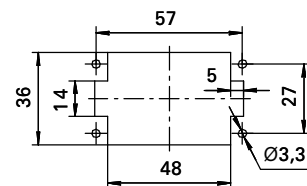
Контакт штыревой КШ-10



Контакт гнездовой КГ-10

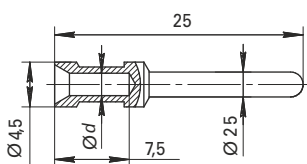


Монтажный вырез для крепления при использовании без корпуса

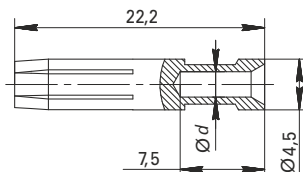


Контакты КШ-16 и КГ-16 ◀ Подробнее на странице 39

Контакт штыревой КШ-16



Контакт гнездовой КГ-16

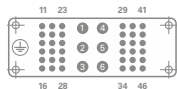
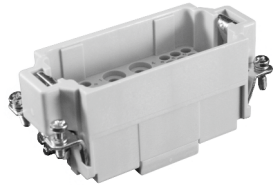


СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРИИ СП

Соединители с обжимным присоединением проводов

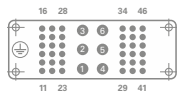
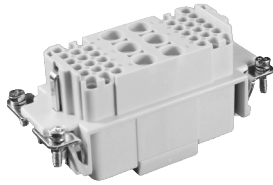
Присоединительные размеры: 77,5 x 27

Соединитель СП-6/36-40/10-690/160



Вилка
ВП-6/36-40/10-690/160

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06107170



Розетка
РП-6/36-40/10-690/160

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06107180

Технические характеристики

Количество контактов	6 / 36 + ⊕
Рабочий ток	40 / 10 А
Рабочее напряжение	690 / 160 В

Обжимное соединение
(контакты заказываются отдельно)

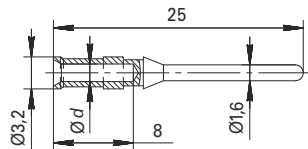


Присоединительные размеры

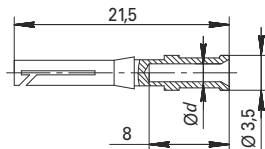


Контакты КШ-10 и КГ-10 ◀ Подробнее на странице 38

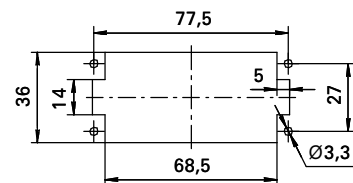
Контакт штыревой КШ-10



Контакт гнездовой КГ-10

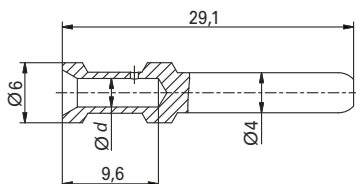


Монтажный вырез для крепления при использовании без корпуса

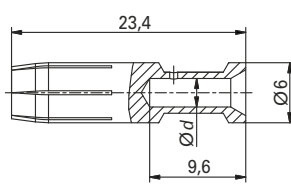


Контакты КШ-40 и КГ-40 ◀ Подробнее на странице 39

Контакт штыревой КШ-40



Контакт гнездовой КГ-40

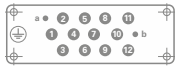
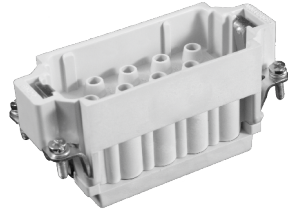


СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРИИ СП

Соединители с обжимным присоединением проводов

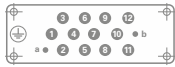
Присоединительные размеры: 77,5 x 27

Соединитель СП-12/2-40/10-690-250



Вилка
ВП-12/2-40/10-690/250

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06107190



Розетка
РП-12/2-40/10-690/250

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06107200

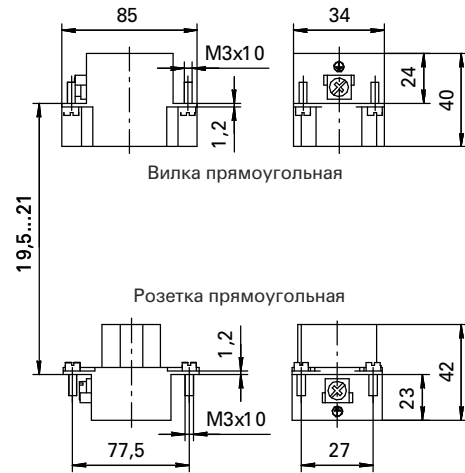
Технические характеристики

Количество контактов	12 / 2 + ⊕
Рабочий ток	40 / 10 А
Рабочее напряжение	690 / 250 В

Обжимное соединение
(контакты заказываются
отдельно)

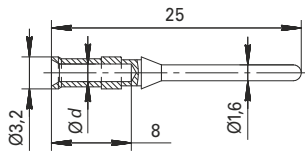


Присоединительные размеры

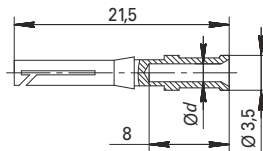


Контакты КШ-10 и КГ-10 ◀ Подробнее на странице 38

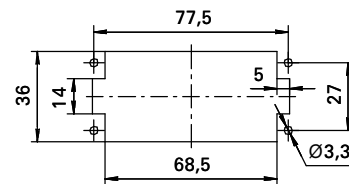
Контакт штыревой КШ-10



Контакт гнездовой КГ-10

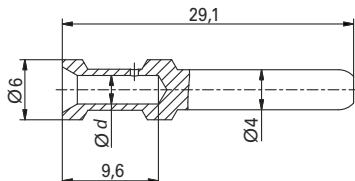


Монтажный вырез для крепления при использовании без корпуса

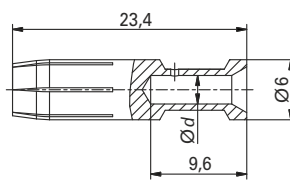


Контакты КШ-40 и КГ-40 ◀ Подробнее на странице 39

Контакт штыревой КШ-40



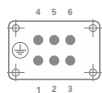
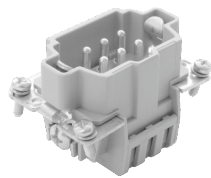
Контакт гнездовой КГ-40



СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРИИ СП

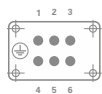
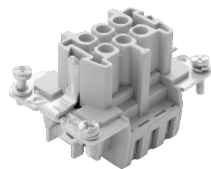
Соединители с пружинным присоединением проводов | Присоединительные размеры: 44 x 27

Соединитель СП-6П-16-500



Вилка
ВП-6П-16-500

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06105070



Розетка
РП-6П-16-500

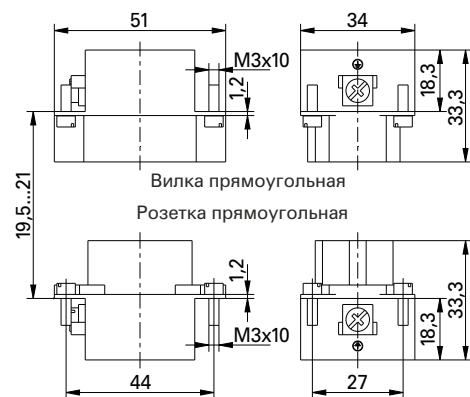
КАТАЛОЖНЫЙ №:
06105080

Технические характеристики

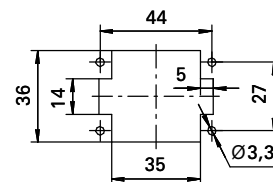
Количество контактов	6 + ⊕
Рабочий ток	16 А
Рабочее напряжение	500 В

Пружинное соединение 

Присоединительные размеры



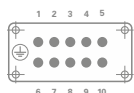
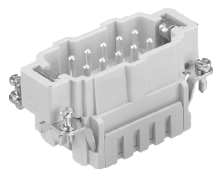
Монтажный вырез для крепления при использовании без корпуса



СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРИИ СП

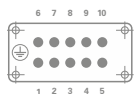
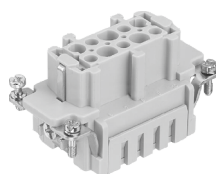
Соединители с пружинным присоединением проводов | Присоединительные размеры: 57 x 27

Соединитель СП-10П-16-500



Вилка
ВП-10П-16-500

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06106070



Розетка
РП-10П-16-500

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06106080

Технические характеристики

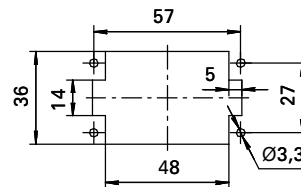
Количество контактов	10 + ⊕
Рабочий ток	16 А
Рабочее напряжение	500 В

Пружинное соединение 

Присоединительные размеры



Монтажный вырез для крепления при использовании без корпуса

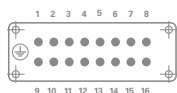
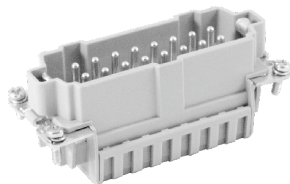


СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРИИ СП

Соединители с пружинным присоединением проводов

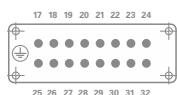
| Присоединительные размеры: 77,5 x 27

Соединитель СП-16П-16-500



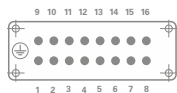
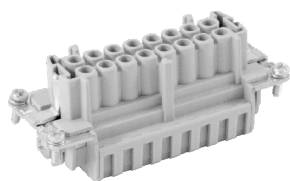
Вилка
ВП-16П-16-500

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06107210



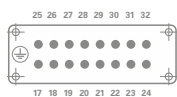
Вилка
ВП-16П-16-500 (17-32)*

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06107230



Розетка
РП-16П-16-500

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06107220



Розетка
РП-16П-16-500 (17-32)*

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06107240

Технические характеристики

Количество контактов 16 + ⊕

Рабочий ток 16 А

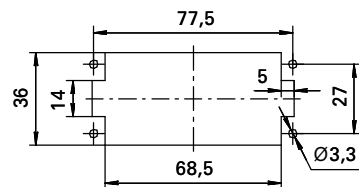
Рабочее напряжение 500 В

Пружинное соединение 

Присоединительные размеры



Монтажный вырез для крепления при использовании без корпуса



◀ **Примечание!**

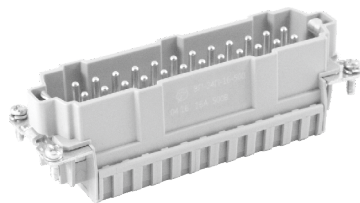
* Соединители могут применяться в паре с нумерацией контактов от 1 до 16 на одном соединителе и от 17 до 32 на другом

СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРИИ СП

Соединители с пружинным присоединением проводов

Присоединительные размеры: 104 x 27

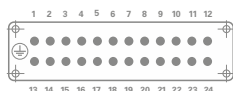
Соединитель СП-24П-16-500



Технические характеристики

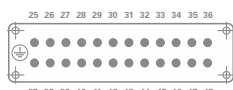
Количество контактов	24 + ⊕
Рабочий ток	16 А
Рабочее напряжение	500 В

Пружинное соединение 



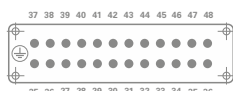
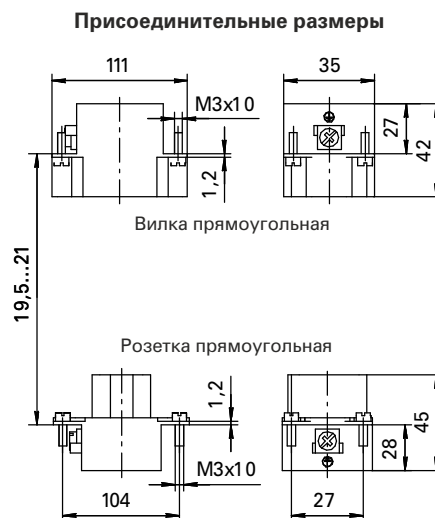
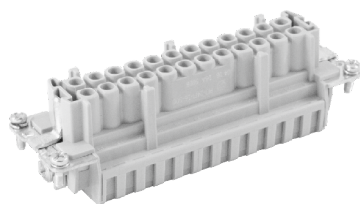
Вилка
ВП-24П-16-500

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06108210



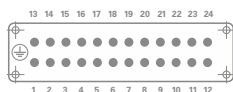
Вилка
ВП-24П-16-500 (25-48)*

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06108230



Розетка
РП-24П-16-500

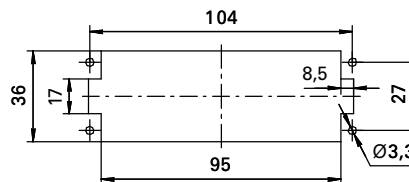
КАТАЛОЖНЫЙ №:
06108240



Розетка
РП-24П-16-500 (25-48)*

КАТАЛОЖНЫЙ №:
06108220

Монтажный вырез для крепления при использовании без корпуса



Примечание!

* Соединители могут применяться в паре с нумерацией контактов от 1 до 24 на одном соединителе и от 25 до 48 на другом

Корпуса и крышки защитные

Структура условного обозначения корпусов

КХХ-ХХ-НХ/Х-НХ-LxB-X

1. Корпус

2. Материал корпуса:

М – металл;
П – пластик

3. Т – модель корпуса, предназначенная для тяжелых условий эксплуатации

4. Тип корпуса:

П – приборный;
К – кабельный

5. Вид корпуса:

В – высокий; **Н** – низкий
Р – рамочный проходной (только для приборных корпусов)
У – угловой проходной

6. Количество и расположение устройств ввода кабеля:

N – количество: **0, 1** или **2**
X – расположение: **П** – прямое, **Б** – боковое
при **N=0** – буква отсутствует

7. Присоединительный размер резьбы для устройства ввода кабеля, мм:

M20; M25; M32; M40; M50; M63; Pg11; Pg13,5; Pg16; Pg21; Pg29;
для рамочных и угловых проходных корпусов число отсутствует

8. Количество и тип фиксирующих элементов:

N – количество скоб или пар выступов: **1** или **2**
X – тип фиксирующих элементов:
С – скоба; **В** – выступы под скобу
Р – резьбовая фиксация

9. Условный размер корпуса (присоединительный размер вилки или розетки), мм:

L – длина, **B** – ширина

10. Наличие защитной крышки (для приборных корпусов):

К – с защитной крышкой
буква отсутствует – без защитной крышки

Применение корпусов

Предназначены для обеспечения прочной установки вилок и розеток, защиты контактов, вилок и розеток от прикосновений, повреждений и воздействия климатических факторов, крепления жгута или кабеля к соединителю и всего соединителя к аппаратуре, для обеспечения взаимной ориентации ответных частей соединителя и их фиксации в сочлененном положении.

Перевод резьбы Pg на метрическую резьбу

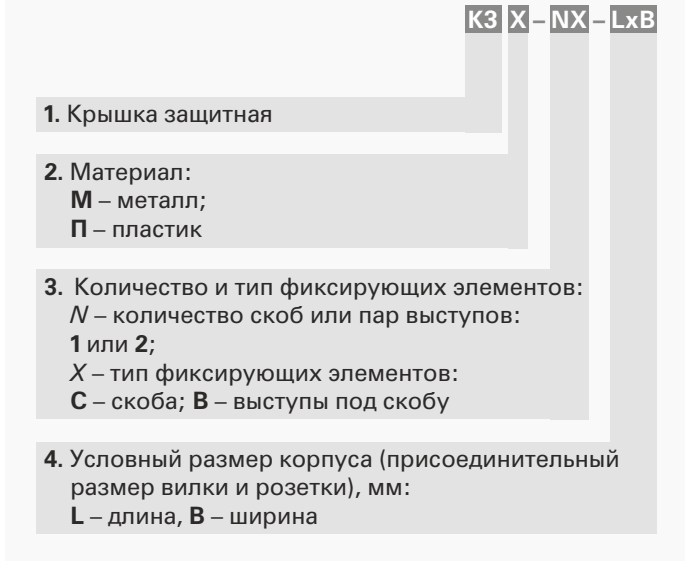
Pg 11	→	M 20
Pg 13,5	→	M 25
Pg 16	→	M 32
Pg 21	→	M 40
Pg 29	→	M 50
Pg 36	→	M 63

Пример условного обозначения

Корпус **КМ-КВ-1П/М25-1В-66x16** – корпус металлический кабельный высокий с 1 устройством ввода кабеля прямого расположения и резьбой M25, с одной парой выступов под фиксирующую скобу, с присоединительным размером для вилки или розетки 66x16 мм

Корпус **КМ-ПР-0-1С-44x27-К** – корпус металлический приборный рамочный проходной с одной фиксирующей скобой, с присоединительным размером для вилки или розетки 44x27 мм, с защитной крышкой

Структура условного обозначения крышек защитных



1. Крышка защитная

2. Материал:
М – металл;
П – пластик

3. Количество и тип фиксирующих элементов:
N – количество скоб или пар выступов:
1 или **2**;
X – тип фиксирующих элементов:
С – скоба; **В** – выступы под скобу

4. Условный размер корпуса (присоединительный размер вилки и розетки), мм:
L – длина, **B** – ширина

Применение крышек защитных

Предназначены для защиты частей электрического соединителя в разомкнутом состоянии от воздействия внешних факторов.

Имеют различные способы крепления к корпусу.

Пример условного обозначения

Крышка **К3М-1В-44x27** – крышка защитная металлическая с одной парой выступов под фиксирующие скобы, с присоединительным размером для вилки или розетки 44x27 мм.

Краткий обзор корпусов и крышек защитных


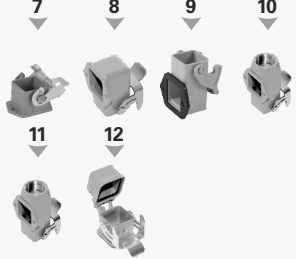
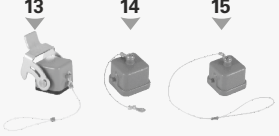

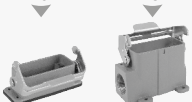
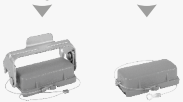

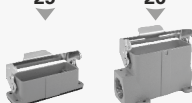

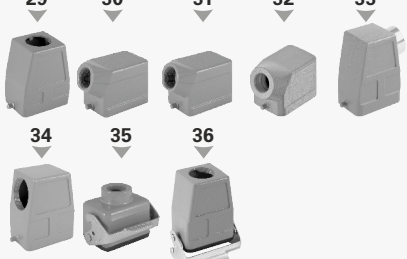


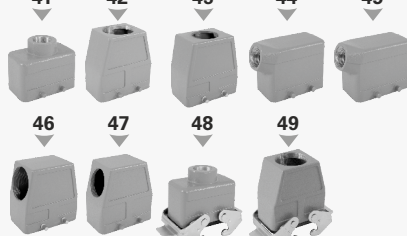

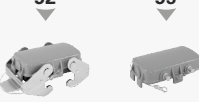
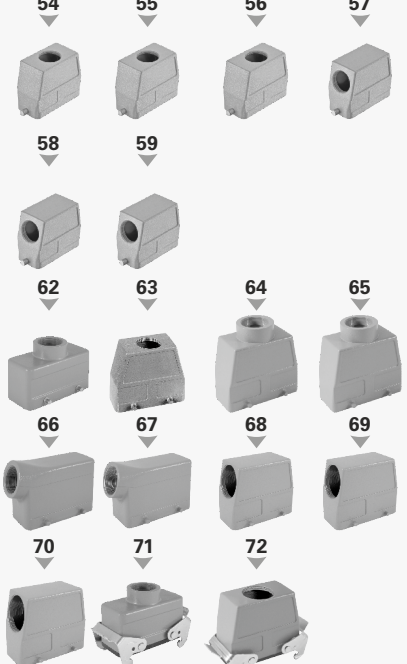
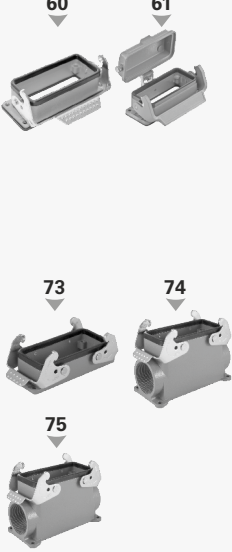
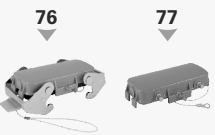


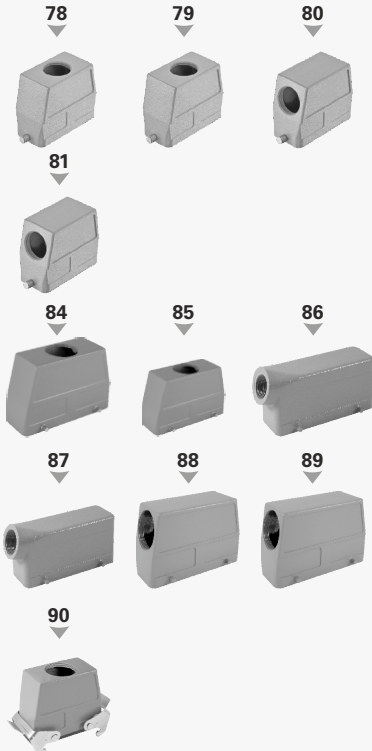

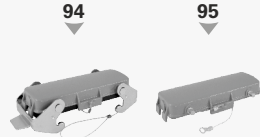









Краткий обзор корпусов и крышек защитных (продолжение)



СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРИИ СП
КОРПУСА И КРЫШКИ ЗАЩИТНЫЕ

Корпуса кабельные	Корпуса приборные	Крышки защитные	22×22 Смотри стр. 71-74
 <p>1 2 3 4 5 6</p>	 <p>7 8 9 10 11 12</p>	 <p>13 14 15</p>	
 <p>16 17</p>	 <p>18 19</p>	 <p>20 21</p>	49,5×16 Смотри стр. 75
 <p>22 23 24</p>	 <p>25 26</p>	 <p>27 28</p>	66×16 Смотри стр. 76-77
 <p>29 30 31 32 33 34 35 36</p>	 <p>37 38</p>	 <p>39 40</p>	44×27 Смотри стр. 78-80
 <p>41 42 43 44 45 46 47 48 49</p>	 <p>50 51</p>	 <p>52 53</p>	57×27 Смотри стр. 81-83
 <p>54 55 56 57 58 59 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72</p>	 <p>60 61 73 74 75</p>	 <p>76 77</p>	77,5×27 Смотри стр. 84-88

Корпуса кабельные	Корпуса приборные	Крышки защитные	104×27 Смотри стр. 89-92
 <p>78 79 80 81 84 85 86 87 88 89 90</p>	 <p>82 83 91 92 93</p>	 <p>94 95</p>	
 <p>96 97</p>	 <p>98 99</p>	<p>Рамка монтажная 100</p> 	<p>Корпуса для тяжелых условий эксплуатации Смотри стр. 93</p>
 <p>101</p>	 <p>102</p>		<p>77,5×27×2 Смотри стр. 94</p>
 <p>103</p>	 <p>104</p>		<p>104×27×2 Смотри стр. 94</p>

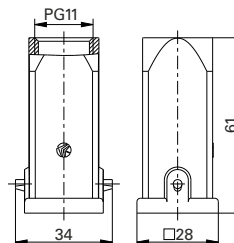
|Присоединительные размеры: 22 × 22

Корпус кабельный высокий, прямой ввод

без резинового уплотнителя

КМ-КВ-1П/PG11-1В-22х22

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06401120



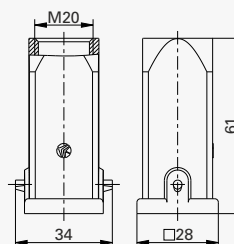
№ п.п. 1

Корпус кабельный высокий, прямой ввод

без резинового уплотнителя

КМ-КВ-1П/М20-1В-22х22

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06401020



№ п.п. 2

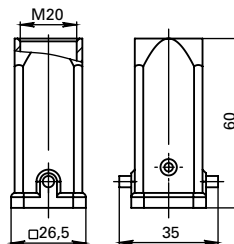
Корпус кабельный высокий, прямой ввод

без резинового уплотнителя

КП-КВ-1П/М20-1В-22х22

Материал: пластик

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06401040



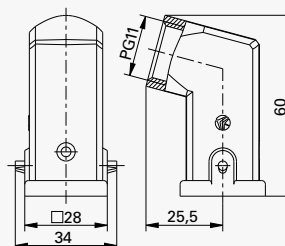
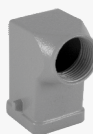
№ п.п. 3

Корпус кабельный высокий, боковой ввод

без резинового уплотнителя

КМ-КВ-1Б/PG11-1В-22х22

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06401110



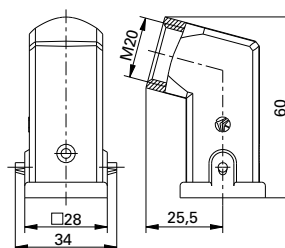
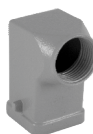
№ п.п. 4

Корпус кабельный высокий, боковой ввод

без резинового уплотнителя

КМ-КВ-1Б/М20-1В-22х22

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06401010



№ п.п. 5

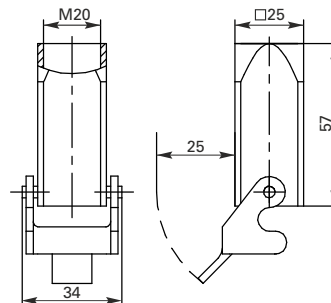
|Присоединительные размеры: 22 × 22

Корпус кабельный высокий, прямой ввод

без резинового уплотнителя

КМ-КВ-1П/М20-1С-22х22

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06401030



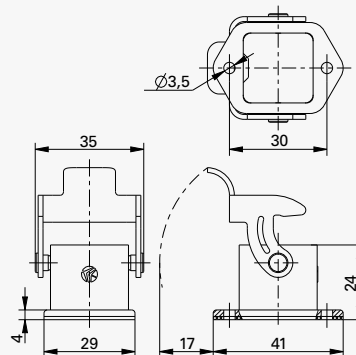
№ п.п. 6

Корпус приборный рамочный

без резинового уплотнителя

КМ-ПР-0-1С-22х22

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06401310



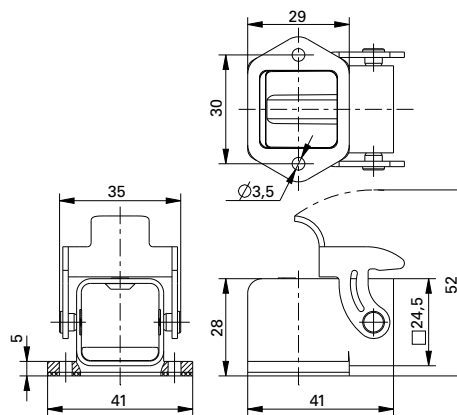
№ п.п. 7

Корпус приборный рамочный, угловой

без резинового уплотнителя

КМ-ПУ-0-1С-22х22

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06401310



№ п.п. 8

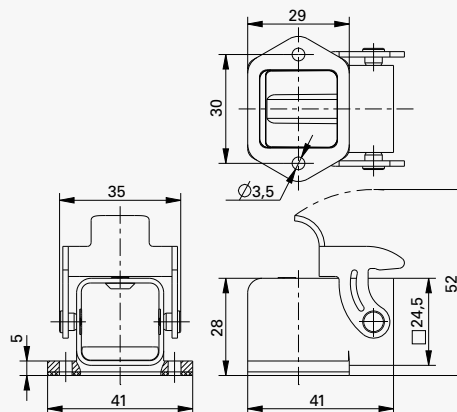
Корпус приборный рамочный, угловой

без резинового уплотнителя

КП-ПУ-0-1С-22х22

Материал: пластик

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06401320



№ п.п. 9

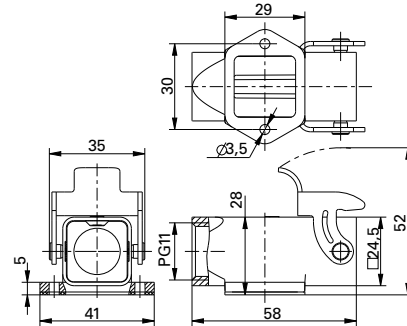
|Присоединительные размеры: **22 × 22**

Корпус приборный, угловой проходной ввод

без резинового уплотнителя

КМ-ПУ-1П/PG11-1С-22х22

КАТАЛОЖНЫЙ №: **06401340**



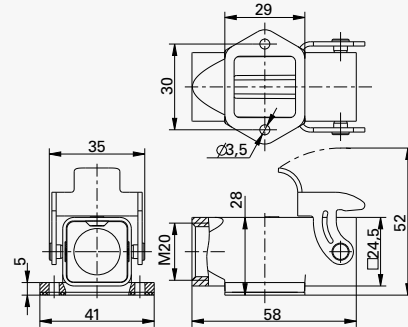
№ п.п. 10

Корпус приборный, угловой проходной ввод

без резинового уплотнителя

КМ-ПУ-1П/М20-1С-22х22

КАТАЛОЖНЫЙ №: **06401350**



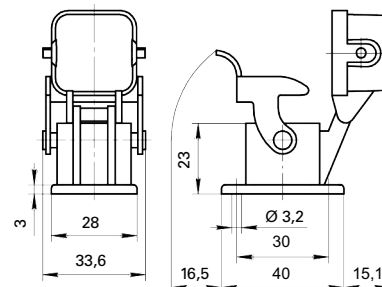
№ п.п. 11

Корпус приборный рамочный с крышкой

с резиновым уплотнителем

КМ-ПР-0-1С-22х22-К

КАТАЛОЖНЫЙ №: **06401360**



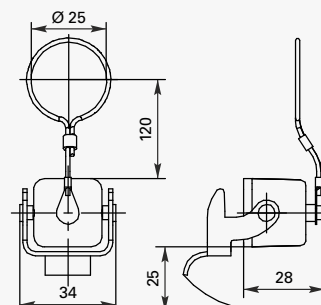
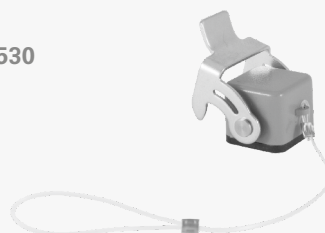
№ п.п. 12

Крышка защитная кабельная (для вилки)

с резиновым уплотнителем

КЗМ-К-1С-22х22В

КАТАЛОЖНЫЙ №: **06401530**



№ п.п. 13

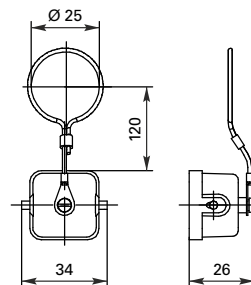
|Присоединительные размеры: 22 × 22

Крышка защитная кабельная (для розетки)

без резинового уплотнителя

КЗМ-К-1В-22х22Р

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06401520



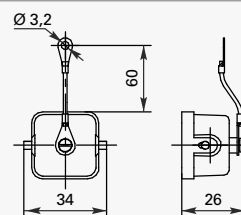
№ п.п. 14

Крышка защитная приборная (для розетки)

без резинового уплотнителя

КЗМ-П-1В-22х22Р

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06401510



№ п.п. 15

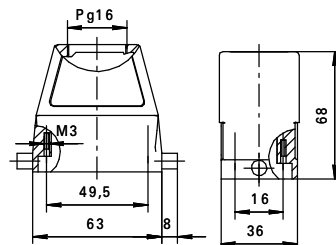
|Присоединительные размеры: **49,5 × 16**

Корпус кабельный высокий, прямой ввод

с резиновым уплотнителем

КМ-КВ-1П/PG16-1В-49,5x16

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06402010



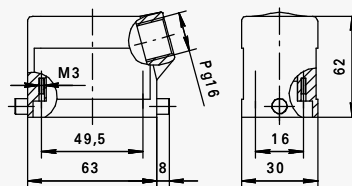
№ п.п. 16

Корпус кабельный низкий, боковой ввод

с резиновым уплотнителем

КМ-КН-1Б/PG16-1В-49,5x16

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06402020



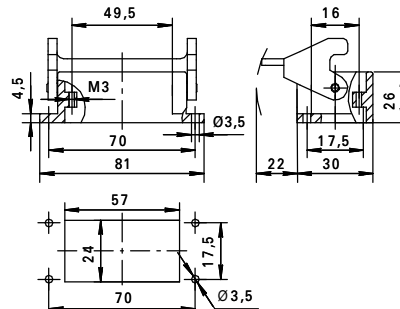
№ п.п. 17

Корпус приборный рамочный

без резинового уплотнителя

КМ-ПР-0-1С-49,5x16

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06402320



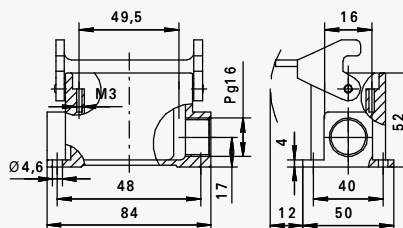
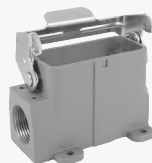
№ п.п. 18

Корпус приборный низкий, боковой ввод

без резинового уплотнителя

КМ-ПН-1Б/PG16-1С-49,5x16

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06402310



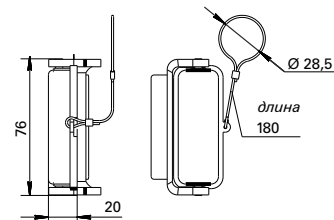
№ п.п. 19

Крышка защитная кабельная

без резинового уплотнителя

КЗМ-К-1С-49,5x16

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06402510



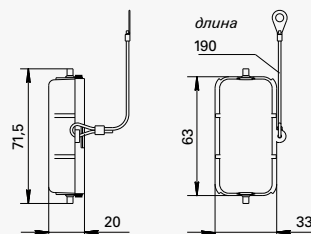
№ п.п. 20

Крышка защитная приборная

с резиновым уплотнителем

КЗМ-П-1В-49,5x16

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06402520



№ п.п. 21

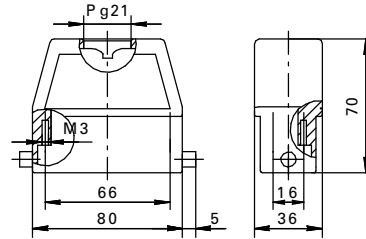
|Присоединительные размеры: 66 × 16

Корпус кабельный высокий, прямой ввод

с резиновым уплотнителем

КМ-КВ-1П/PG21-1В-66x16

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06403020



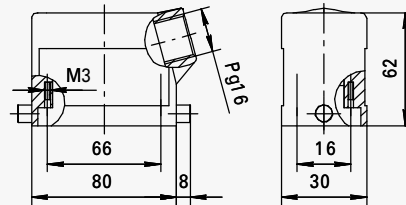
№ п.п. 22

Корпус кабельный низкий, боковой ввод

с резиновым уплотнителем

КМ-КН-1Б/PG16-1В-66x16

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06403010



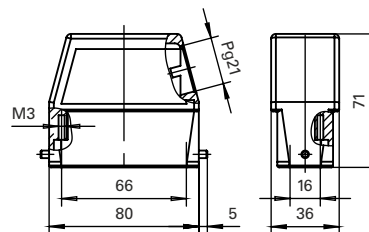
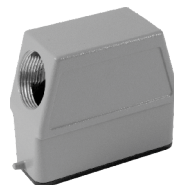
№ п.п. 23

Корпус кабельный высокий, боковой ввод

с резиновым уплотнителем

КМ-КВ-1Б/PG21-1В-66x16

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06403030



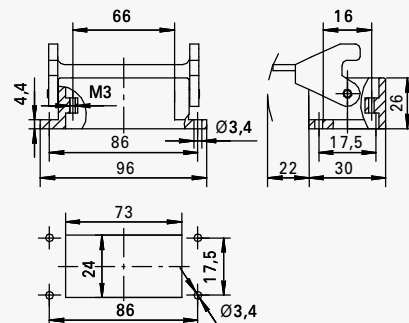
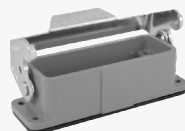
№ п.п. 24

Корпус приборный рамочный

без резинового уплотнителя

КМ-ПР-0-1С-66x16

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06403310



№ п.п. 25

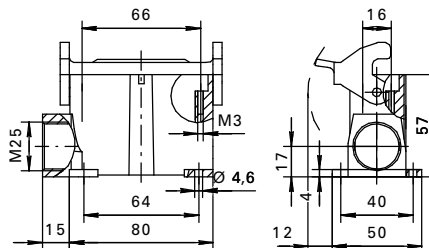
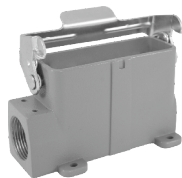
|Присоединительные размеры: **66 × 16**

Корпус приборный рамочный низкий, боковой ввод

без резинового уплотнителя

КМ-ПН-1Б/М25-1С-66х16

КАТАЛОЖНЫЙ №: **06403320**



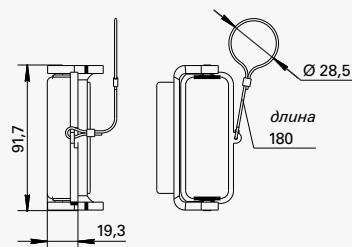
№ п.п. 26

Крышка защитная кабельная

без резинового уплотнителя

КЗМ-К-1С-66х16

КАТАЛОЖНЫЙ №: **06403510**



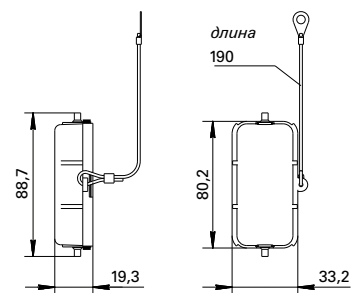
№ п.п. 27

Крышка защитная приборная

с резиновым уплотнителем

КЗМ-П-1В-66х16

КАТАЛОЖНЫЙ №: **06403520**



№ п.п. 28

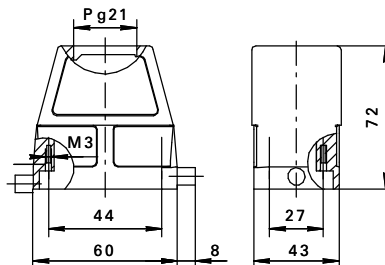
|Присоединительные размеры: 44 × 16

Корпус кабельный высокий, прямой ввод

без резинового уплотнителя

КМ-КВ-1П/PG21-1В-44х27

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06405020



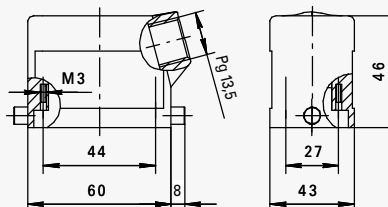
№ п.п. 29

Корпус кабельный низкий, боковой ввод

без резинового уплотнителя

КМ-КН-1Б/PG13,5-1В-44х27

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06405050



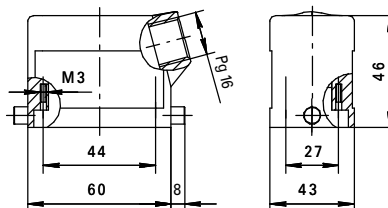
№ п.п. 30

Корпус кабельный низкий, боковой ввод

без резинового уплотнителя

КМ-КН-1Б/PG16-1В-44х27

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06405060



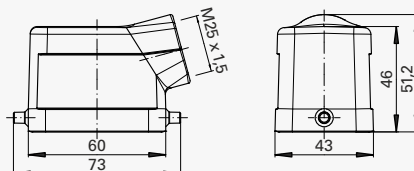
№ п.п. 31

Корпус кабельный высокий, боковой ввод

без резинового уплотнителя

КМ-КН-1Б/М25-1В-44х27

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06405080



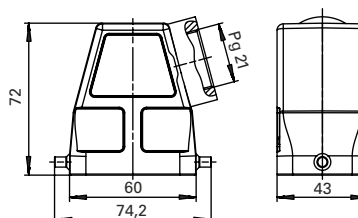
№ п.п. 32

Корпус кабельный высокий, боковой ввод

без резинового уплотнителя

КМ-КВ-1Б/PG21-1В-44х27

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06405090



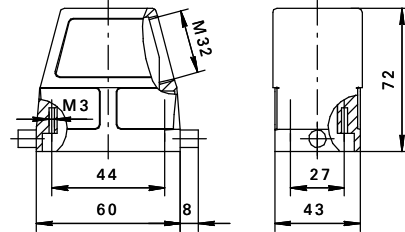
№ п.п. 33

Корпус кабельный высокий, боковой ввод

без резинового уплотнителя

КМ-КВ-1Б/М32-1В-44х27

КАТАЛОЖНЫЙ №: **06405030**



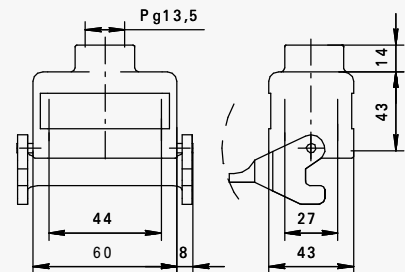
№ п.п. 34

Корпус кабельный низкий, прямой ввод

с резиновым уплотнителем

КМ-КН-1П/PG13,5-1С-44х27

КАТАЛОЖНЫЙ №: **06405040**



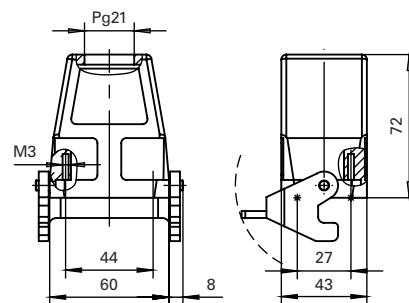
№ п.п. 35

Корпус кабельный высокий, прямой ввод

с резиновым уплотнителем

КМ-КВ-1П/PG21-1С-44х27

КАТАЛОЖНЫЙ №: **06405070**



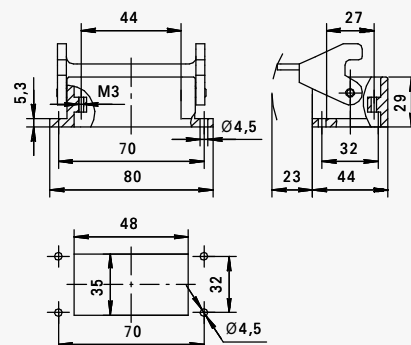
№ п.п. 36

Корпус приборный рамочный

с резиновым уплотнителем

КМ-ПР-0-1С-44х27

КАТАЛОЖНЫЙ №: **06405310**



№ п.п. 37

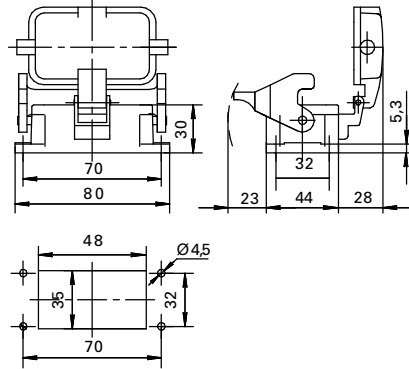
|Присоединительные размеры: **44 × 27**

Корпус приборный рамочный с крышкой

с резиновым уплотнителем

КМ-ПР-0-1С-44х27-К

КАТАЛОЖНЫЙ №: **06405320**



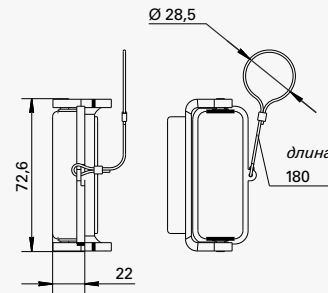
№ п.п. 38

Крышка защитная кабельная

с резиновым уплотнителем

КЗМ-К-1С-44х27

КАТАЛОЖНЫЙ №: **06405510**



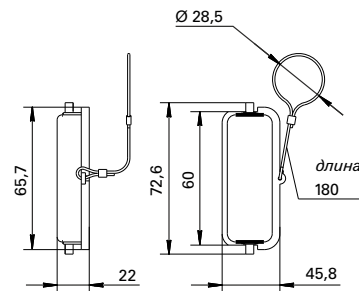
№ п.п. 39

Крышка защитная кабельная

без резинового уплотнителя

КЗМ-К-1В-44х27

КАТАЛОЖНЫЙ №: **06405520**



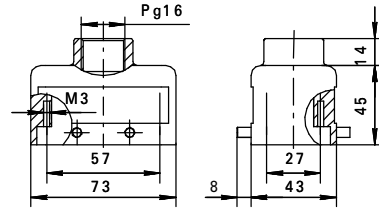
№ п.п. 40

Корпус кабельный низкий, прямой ввод

без резинового уплотнителя

КМ-КН-1П/PG16-2В-57х27

КАТАЛОЖНЫЙ №: **06406010**



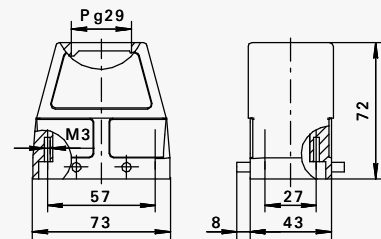
№ п.п. 41

Корпус кабельный высокий, прямой ввод

без резинового уплотнителя

КМ-КВ-1П/PG29-2В-57х27

КАТАЛОЖНЫЙ №: **06406040**



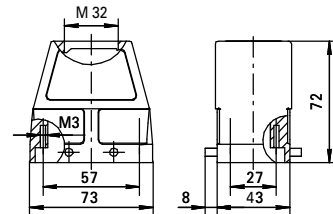
№ п.п. 42

Корпус кабельный высокий, прямой ввод

без резинового уплотнителя

КМ-КВ-1П/M32-2В-57х27

КАТАЛОЖНЫЙ №: **06406050**



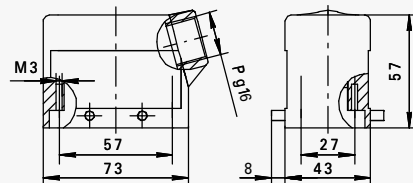
№ п.п. 43

Корпус кабельный низкий, боковой ввод

без резинового уплотнителя

КМ-КН-1Б/PG16-2В-57х27

КАТАЛОЖНЫЙ №: **06406030**



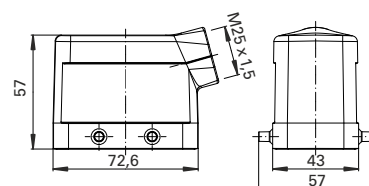
№ п.п. 44

Корпус кабельный низкий, боковой ввод

без резинового уплотнителя

КМ-КН-1Б/M25-2В-57х27

КАТАЛОЖНЫЙ №: **06406090**



№ п.п. 45

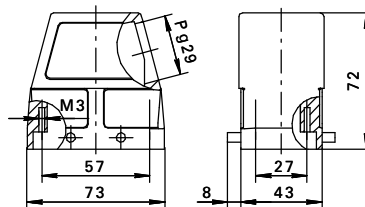
|Присоединительные размеры: **57 × 27**

Корпус кабельный высокий, боковой ввод

без резинового уплотнителя

КМ-КВ-1Б/PG29-2В-57х27

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06406060



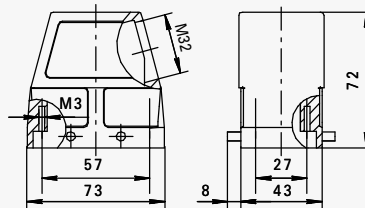
№ п.п. 46

Корпус кабельный высокий, боковой ввод

без резинового уплотнителя

КМ-КВ-1Б/М32-2В-57х27

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06406070



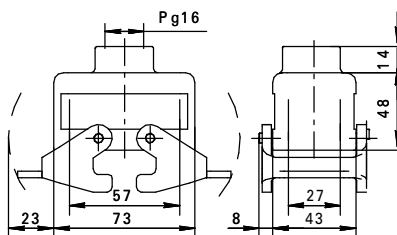
№ п.п. 47

Корпус кабельный низкий, прямой ввод

с резиновым уплотнителем

КМ-КН-1П/PG16-2С-57х27

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06406020



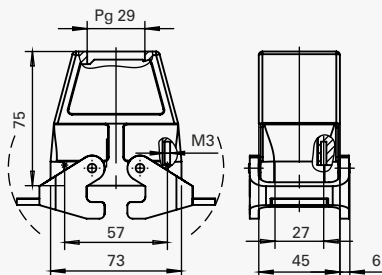
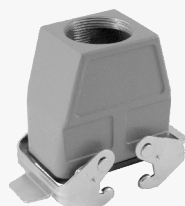
№ п.п. 48

Корпус кабельный высокий, прямой ввод

с резиновым уплотнителем

КМ-КВ-1П/PG29-2С-57х27

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06406080



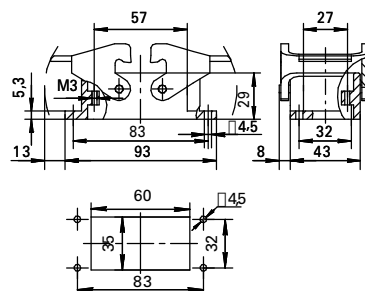
№ п.п. 49

Корпус приборный рамочный

с резиновым уплотнителем

КМ-ПР-0-2С-57х27

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06406320



№ п.п. 50



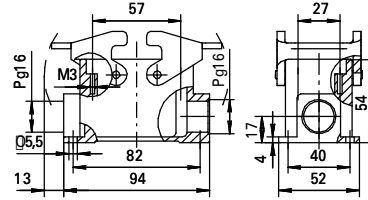
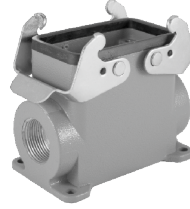
|Присоединительные размеры: 57 × 27

Корпус приборный рамочный низкий, боковой ввод

с резиновым уплотнителем

КМ-ПН-2Б/PG16-2С-57х27

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06406310



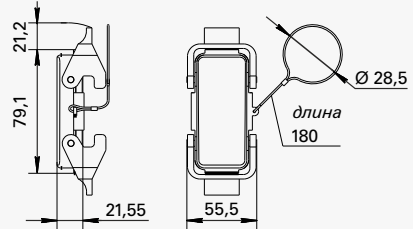
№ п.п. 51

Крышка защитная кабельная

с резиновым уплотнителем

КЗМ-К-2С-57х27

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06406510



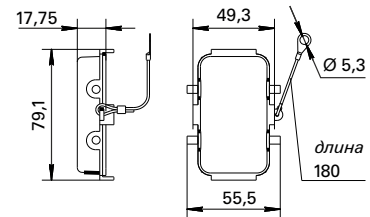
№ п.п. 52

Крышка защитная приборная

без резинового уплотнителя

КЗМ-П-2В-57х27

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06406520



№ п.п. 53

Корпуса с одной защелкой

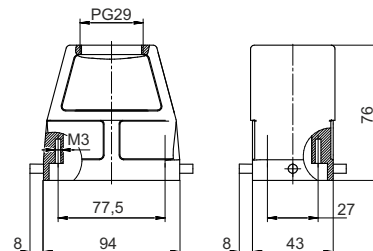
|Присоединительные размеры: **77,5 × 27**

Корпус приборный высокий, прямой ввод

с резиновым уплотнителем

КМ-КВ-1П/PG29-1В-77,5x27

КАТАЛОЖНЫЙ №: **06407140**



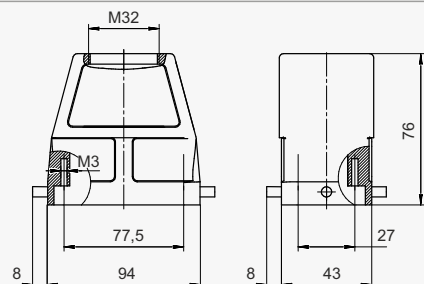
№ п.п. 54

Корпус приборный высокий, прямой ввод

с резиновым уплотнителем

КМ-КВ-1П/М32-1В-77,5x27

КАТАЛОЖНЫЙ №: **06407120**



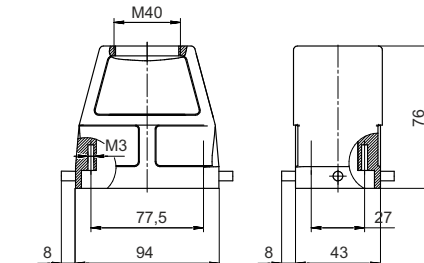
№ п.п. 55

Корпус приборный высокий, прямой ввод

без резинового уплотнителя

КМ-КВ-1П/М40-1В-77,5x27

КАТАЛОЖНЫЙ №: **06407130**



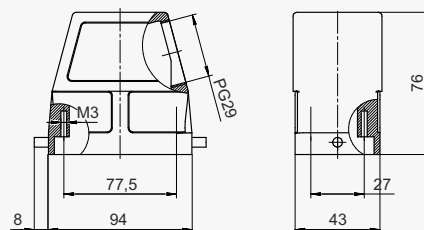
№ п.п. 56

Корпус приборный высокий, боковой ввод

без резинового уплотнителя

КМ-КВ-1Б/PG29-1В-77,5x27

КАТАЛОЖНЫЙ №: **06407170**



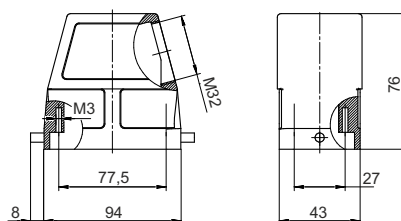
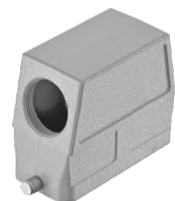
№ п.п. 57

Корпус приборный высокий, боковой ввод

с резиновым уплотнителем

КМ-КВ-1Б/М32-1В-77,5x27

КАТАЛОЖНЫЙ №: **06407150**



№ п.п. 58

СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРИИ СП
КОРПУСА И КРЫШКИ ЗАЩИТНЫЕ

Корпуса с одной защелкой

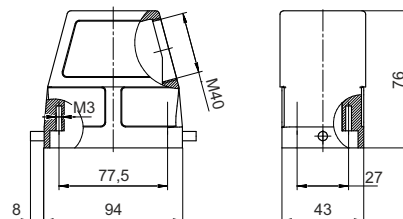
Присоединительные размеры: **77,5 × 27**

Корпус приборный высокий, боковой ввод

с резиновым уплотнителем

КМ-КВ-1Б/М40-1В-77,5x27

КАТАЛОЖНЫЙ №: **06407160**



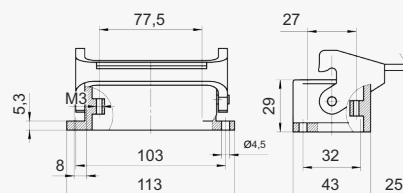
№ п.п. 59

Корпус приборный рамочный с крышкой

с резиновым уплотнителем

КМ-ПР-0-1С-77,5x27

КАТАЛОЖНЫЙ №: **06407350**



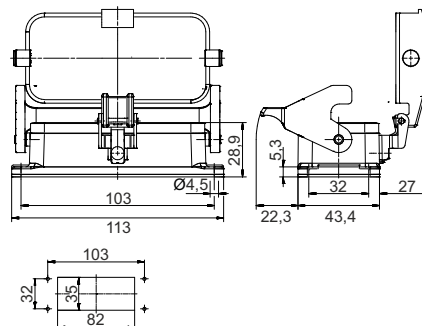
№ п.п. 60

Корпус приборный рамочный

с резиновым уплотнителем

КМ-ПР-0-1С-77,5x27-К

КАТАЛОЖНЫЙ №: **06407360**



№ п.п. 61

Корпуса с двумя защелками

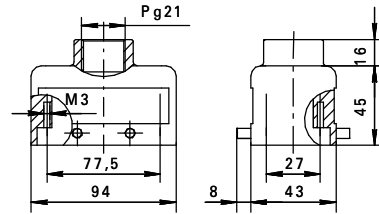
|Присоединительные размеры: 77,5 × 27

Корпус кабельный низкий, прямой ввод

без резинового уплотнителя

КМ-КН-1П/PG21-2В-77,5x27

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06407010



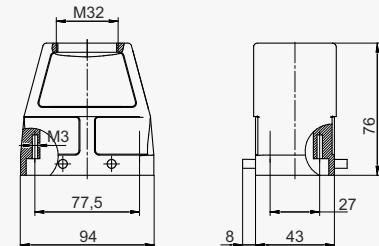
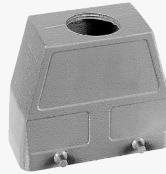
№ п.п. 62

Корпус кабельный высокий, прямой ввод

без резинового уплотнителя

КМ-КВ-1П/М32-2В-77,5x27

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06407070



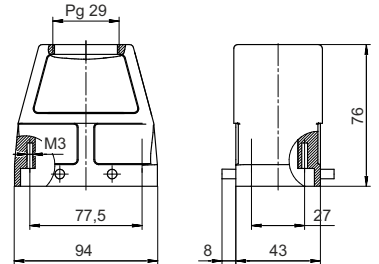
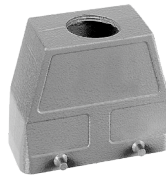
№ п.п. 63

Корпус приборный высокий, прямой ввод

без резинового уплотнителя

КМ-КВ-1П/PG29-2В-77,5x27

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06407090



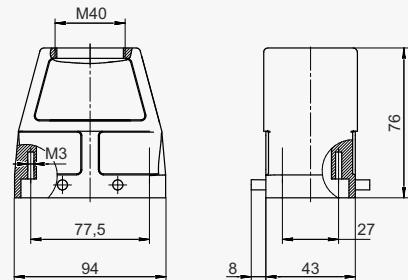
№ п.п. 64

Корпус приборный высокий, прямой ввод

без резинового уплотнителя

КМ-КВ-1П/М40-2В-77,5x27

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06407080



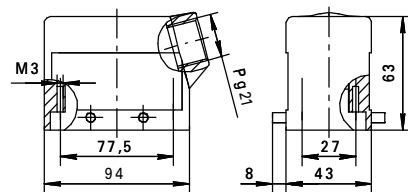
№ п.п. 65

Корпус кабельный низкий, боковой ввод

без резинового уплотнителя

КМ-КН-1Б/PG21-2В-77,5x27

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06407030



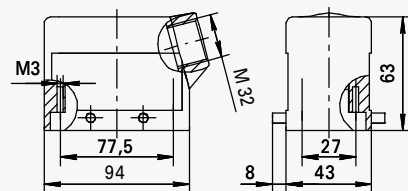
№ п.п. 66

Корпус кабельный низкий, боковой ввод

без резинового уплотнителя

КМ-КН-1Б/М32-2В-77,5x27

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06407040



№ п.п. 67

Корпуса с двумя защелками

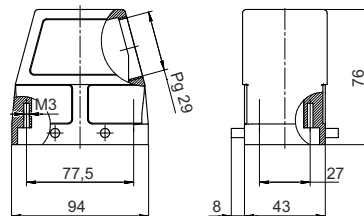
|Присоединительные размеры: **77,5 × 27**

Корпус приборный высокий, боковой ввод

без резинового уплотнителя

КМ-КВ-1Б/PG29-2В-77,5x27

КАТАЛОЖНЫЙ №: **06407110**



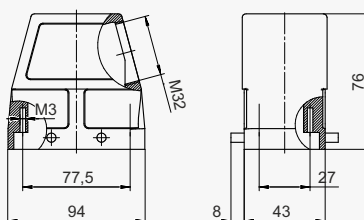
№ п.п. 68

Корпус приборный высокий, боковой ввод

без резинового уплотнителя

КМ-КВ-1Б/М32-2В-77,5x27

КАТАЛОЖНЫЙ №: **06407100**



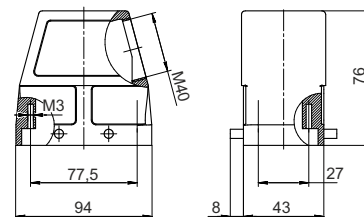
№ п.п. 69

Корпус кабельный высокий, боковой ввод

без резинового уплотнителя

КМ-КВ-1Б/М40-2В-77,5x27

КАТАЛОЖНЫЙ №: **06407050**



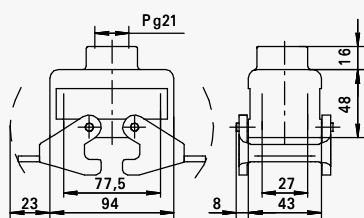
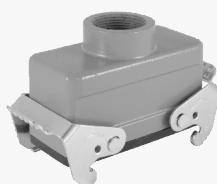
№ п.п. 70

Корпус кабельный низкий, прямой ввод

с резиновым уплотнителем

КМ-КН-1П/PG21-2С-77,5x27

КАТАЛОЖНЫЙ №: **06407020**



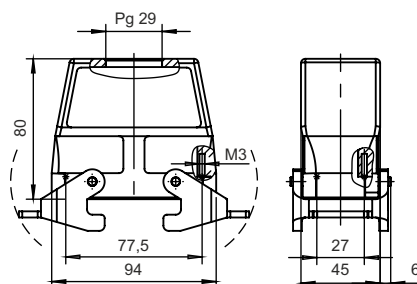
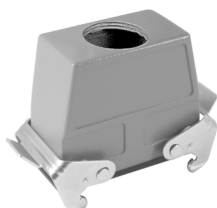
№ п.п. 71

Корпус кабельный высокий, прямой ввод

с резиновым уплотнителем

КМ-КВ-1П/PG29-2С-77,5x27

КАТАЛОЖНЫЙ №: **06407060**



№ п.п. 72

Корпуса с двумя защелками

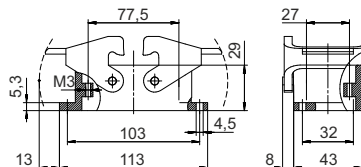
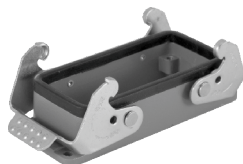
| Присоединительные размеры: 77,5 × 27

Корпус приборный рамочный

с резиновым уплотнителем

КМ-ПР-0-2С-77,5х27

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06407320



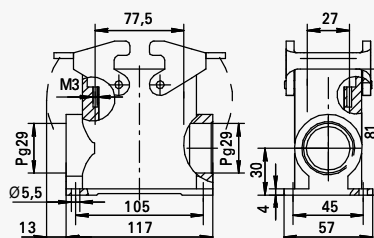
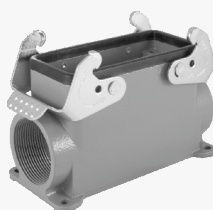
№ п.п. 73

Корпус приборный высокий рамочный, боковой ввод

с резиновым уплотнителем

КМ-ПВ-2Б/PG29-2С-77,5х27

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06407310



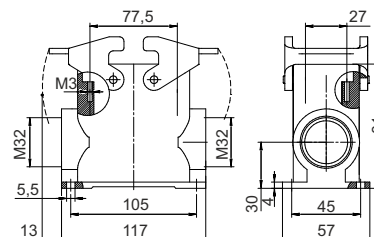
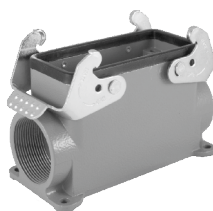
№ п.п. 74

Корпус приборный высокий, боковой ввод

с резиновым уплотнителем

КМ-ПВ-2Б/М32-2С-77,5х27

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06407340



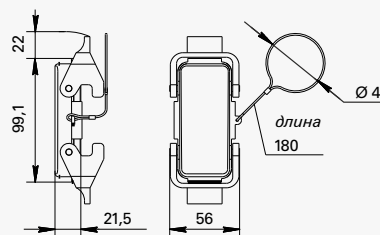
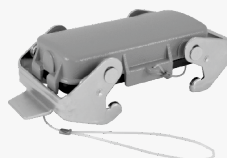
№ п.п. 75

Крышка защитная кабельная

с резиновым уплотнителем

КЗМ-К-2С-77,5х27

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06407510



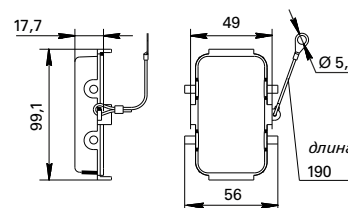
№ п.п. 76

Крышка защитная приборная

без резинового уплотнителя

КЗМ-П-2В-77,5х27

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06407520



№ п.п. 77

Корпуса с одной защелкой

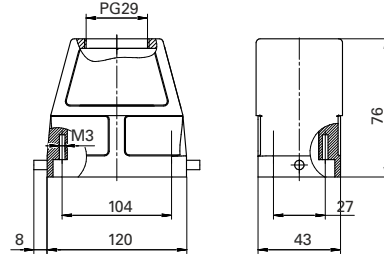
Присоединительные размеры: 104 × 27

Корпус кабельный высокий, прямой ввод

без резинового уплотнителя

КМ-КВ-1П/PG29-1В-104х27

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06408090



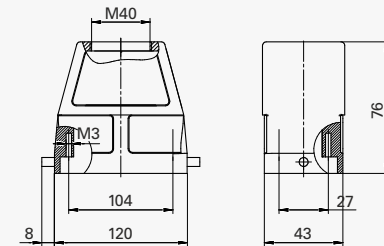
№ п.п. 78

Корпус кабельный высокий, прямой ввод

без резинового уплотнителя

КМ-КВ-1П/М40-1В-104х27

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06408080



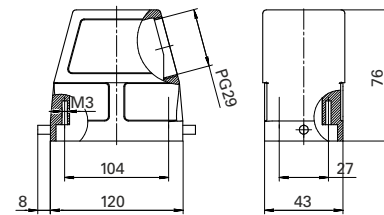
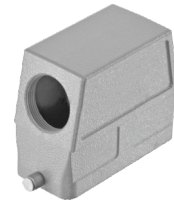
№ п.п. 79

Корпус кабельный высокий, прямой ввод

без резинового уплотнителя

КМ-КВ-1Б/PG29-1В-104х27

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06408110



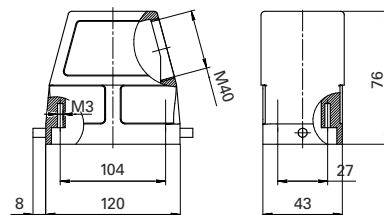
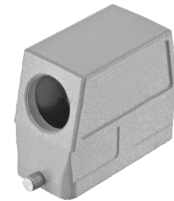
№ п.п. 80

Корпус кабельный высокий, прямой ввод

без резинового уплотнителя

КМ-КВ-1Б/М40-1В-104х27

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06408100



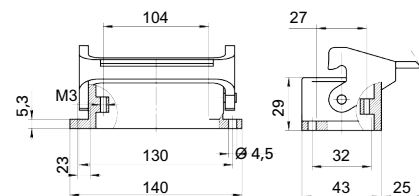
№ п.п. 81

Корпус приборный рамочный

с резиновым уплотнителем

КМ-ПР-0-1С-104х27

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06408350



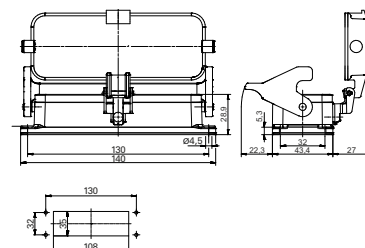
№ п.п. 82

Корпус приборный рамочный с крышкой

без резинового уплотнителя

КМ-ПР-0-1С-104х27-К

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06408360



№ п.п. 83

Корпуса с двумя защелками

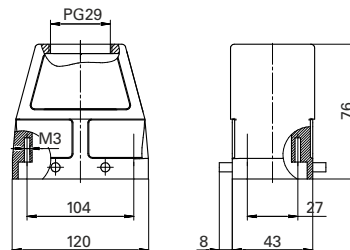
Присоединительные размеры: **104 × 27**

Корпус кабельный высокий, прямой ввод

без резинового уплотнителя

КМ-КВ-1П/PG29-2В-104х27

КАТАЛОЖНЫЙ №: **06408010**



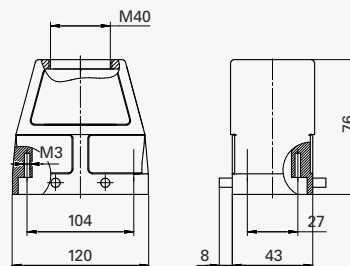
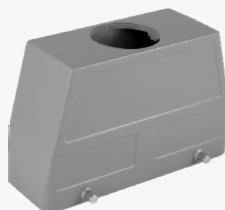
№ п.п. 84

Корпус кабельный высокий, прямой ввод

без резинового уплотнителя

КМ-КВ-1П/М40-2В-104х27

КАТАЛОЖНЫЙ №: **06408070**



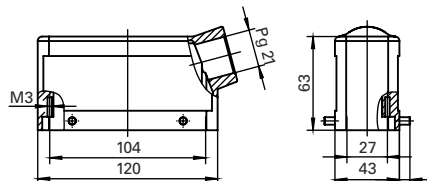
№ п.п. 85

Корпус кабельный низкий, боковой ввод

без резинового уплотнителя

КМ-КН-1Б/PG21-2В-104х27

КАТАЛОЖНЫЙ №: **06408050**



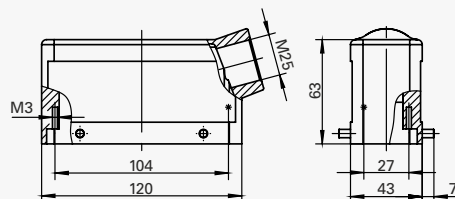
№ п.п. 86

Корпус кабельный низкий, боковой ввод

без резинового уплотнителя

КМ-КН-1Б/М25-2В-104х27

КАТАЛОЖНЫЙ №: **06408060**



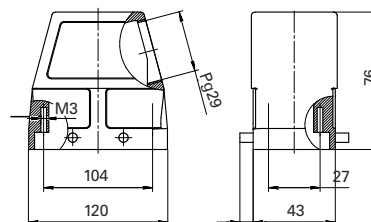
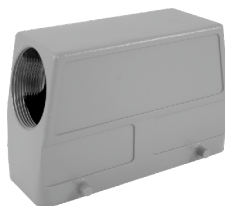
№ п.п. 87

Корпус кабельный высокий, боковой ввод

без резинового уплотнителя

КМ-КВ-1Б/PG29-2В-104х27

КАТАЛОЖНЫЙ №: **06408040**



№ п.п. 88

СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРИИ СП
КОРПУСА И КРЫШКИ ЗАЩИТНЫЕ

Корпуса с двумя защелками

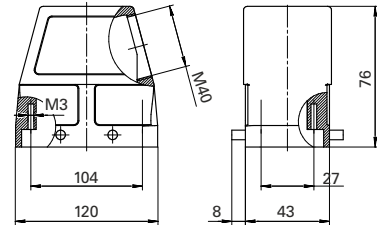
Присоединительные размеры: **104 × 27**

Корпус кабельный высокий, боковой ввод

без резинового уплотнителя

КМ-КВ-1Б/М40-2В-104х27

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06408030



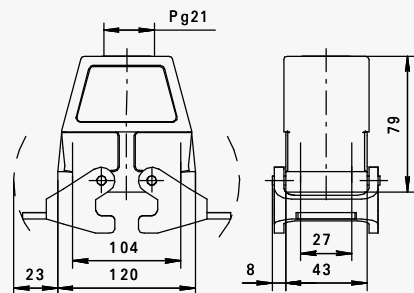
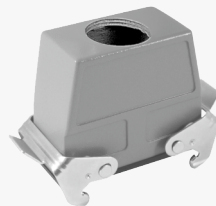
№ п.п. 89

Корпус кабельный высокий, прямой ввод

с резиновым уплотнителем

КМ-КВ-1П/PG21-2С-104х27

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06408020



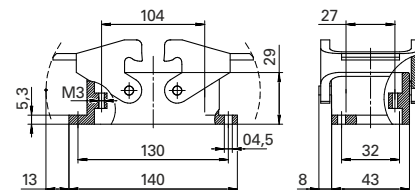
№ п.п. 90

Корпус приборный рамочный

с резиновым уплотнителем

КМ-ПР-0-2С-104х27

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06408330



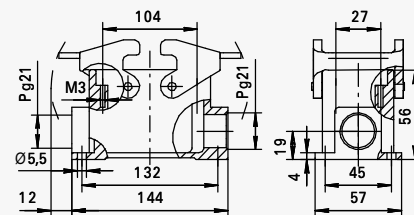
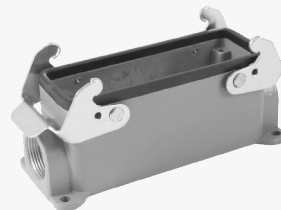
№ п.п. 91

Корпус приборный рамочный низкий, боковой ввод

с резиновым уплотнителем

КМ-ПН-2Б/PG21-2С-104х27

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06408310



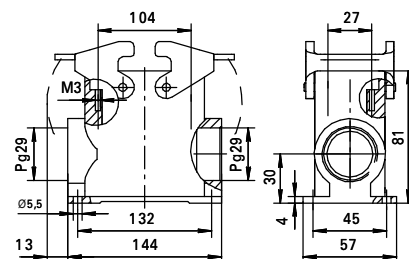
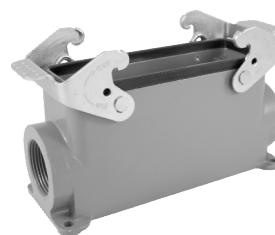
№ п.п. 92

Корпус приборный рамочный высокий, боковой ввод

с резиновым уплотнителем

КМ-ПВ-2Б/PG29-2С-104х27

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06408320



№ п.п. 93

Корпуса с двумя защелками

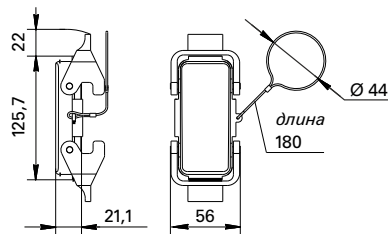
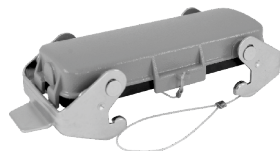
Присоединительные размеры: **104 × 27**

Крышка кабельная защитная

с резиновым уплотнителем

КЗМ-К-2С-104х27

КАТАЛОЖНЫЙ №: **06408510**



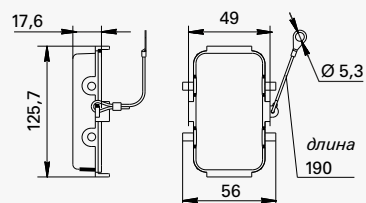
№ п.п. **94**

Крышка приборная защитная

без резинового уплотнителя

КЗМ-П-2В-104х27

КАТАЛОЖНЫЙ №: **06408520**



№ п.п. **95**



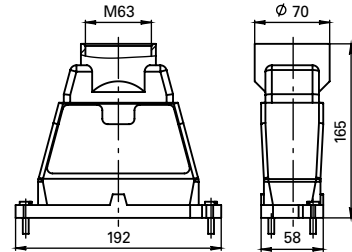
Корпуса для тяжелых условий эксплуатации

Корпус кабельный высокий, прямой ввод

с резиновым уплотнителем

КМТ-КВ-1П/М63-1Р-104х27

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06409010



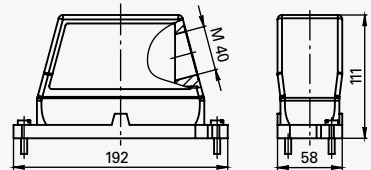
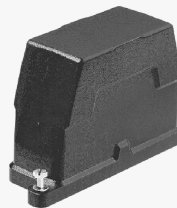
№ п.п. 96

Корпус кабельный высокий, боковой ввод

с резиновым уплотнителем

КМТ-КВ-1Б/М40-1Р-104х27

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06409020



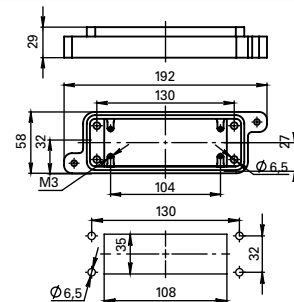
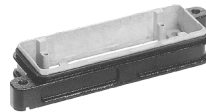
№ п.п. 97

Корпус приборный рамочный

с резиновым уплотнителем

КМТ-ПР-0-1Р-104х27

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06409030



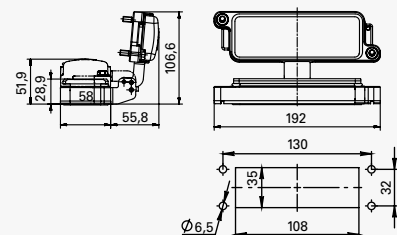
№ п.п. 98

Корпус приборный рамочный с крышкой

с резиновым уплотнителем

КМТ-ПР-0-1Р-104х27-К

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06409040

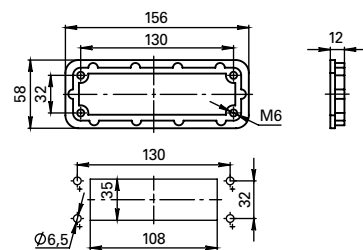
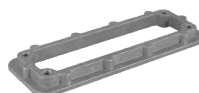


№ п.п. 99

Рамка монтажная

PM-104х27

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06322010



№ п.п. 100

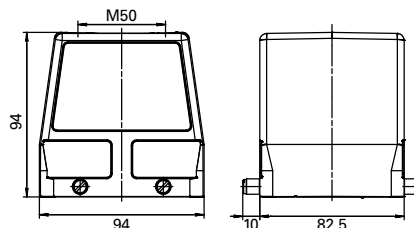
77,5x27x2

Корпус кабельный высокий, прямой ввод

с резиновым уплотнителем

КМ-КВ-1П/М50-2В-77,5x27x2

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06417010

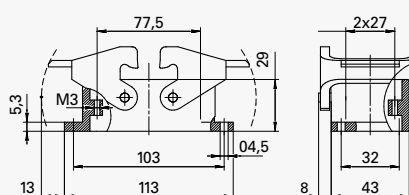


№ п.п. 101

Корпус приборный рамочный

КМ-ПР-0-2С-77,5x27x2

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06417310



№ п.п. 102

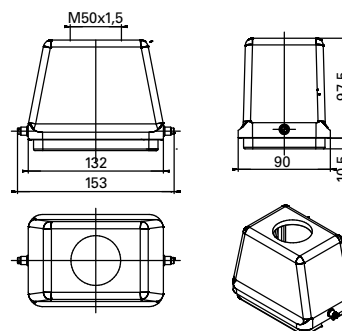
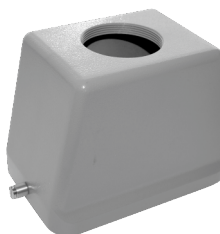
104x27x2

Корпус кабельный высокий, прямой ввод

с резиновым уплотнителем

КМ-КВ-1П/М50-1В-104x27x2

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06418010

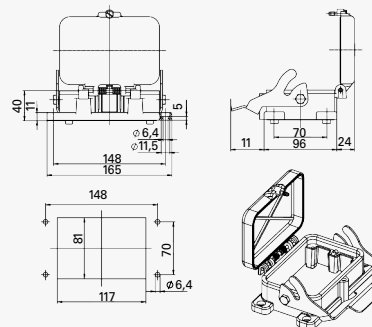
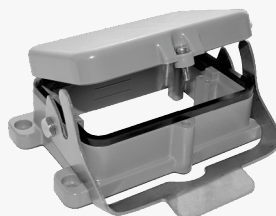


№ п.п. 103

Корпус приборный рамочный с крышкой

КМ-ПР-0-1С-104x27x2-К

КАТАЛОЖНЫЙ №: 06418310



№ п.п. 104

Кодировка направляющими штырями/гнездами

Кодирующий стержень

КС
КАТАЛОЖНЫЙ №: 06203020

Кодирующая втулка

КВ
КАТАЛОЖНЫЙ №: 06203010

Кодирующий стержень

КС-Т
КАТАЛОЖНЫЙ №: 06203050

Кодирующая втулка

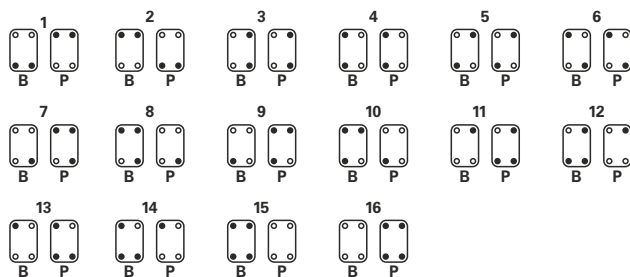
КВ-Т
КАТАЛОЖНЫЙ №: 06203060

Применение

Направляющие штыри и гнезда уменьшают перекосящий момент соединителя при его сочленении и расчленении.

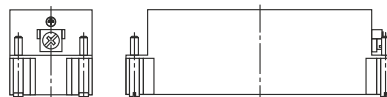
Позволяют избежать ошибки при подключении соединителей одного типа.

Варианты кодирования:

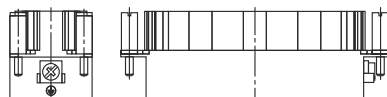


● Кодирующий стержень В – вилка
○ Кодирующая втулка Р – розетка

а) кодирующий стержень



б) кодирующая втулка



Кодировка направляющими пробками

Кодирующая пробка

КП10
КАТАЛОЖНЫЙ №: 06203030

Кодирующая пробка

КП16
КАТАЛОЖНЫЙ №: 06203040

Применение

Использование кодирующих пробок позволяет избежать ошибки при подключении соединителей одного типа. Штыревой контакт, расположенный напротив кодирующей пробки, остается свободным.

Монтажный инструмент

Виды монтажного инструмента



КАТАЛОЖНЫЙ №: **06500001**

Применение

Монтажный инструмент используется для установки обжатого на проводе контакта.

Позволяет контролировать размещение всех жил провода в хвостовике контакта.

Демонтажный инструмент

Виды демонтажного инструмента



КАТАЛОЖНЫЙ №: **06500002**



КАТАЛОЖНЫЙ №: **06500003**



Площадь сечения провода: **1,5-6 мм²**

КАТАЛОЖНЫЙ №: **06500004**

Площадь сечения провода: **10 мм²**

КАТАЛОЖНЫЙ №: **06500005**

Применение

Демонтажный инструмент позволяет извлекать обжимные контакты из гнезд вилок и розеток.

Извлекатель для мультимодульных контактов



КАТАЛОЖНЫЙ №: **06500006**

Обжимной инструмент

Виды обжимного инструмента



Площадь сечения провода: **0,14-4 мм²**

КАТАЛОЖНЫЙ №: **06500007**



Площадь сечения провода: **6-10 мм²**

КАТАЛОЖНЫЙ №: **06500008**

Применение

Обжимной инструмент используется для фиксации провода в обжимном контакте.

Конструкция инструмента позволяет сократить усилия, необходимые для обжима провода в контакте.

СОЕДИНИТЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРИИ СП
ИНСТРУМЕНТЫ И АКСЕССУАРЫ

Кабельные вводы (сальники), применяемые совместно с электрическими соединителями (разъёмами), предназначены для ввода проводов и кабелей внутрь соединителя и обеспечения необходимой степени защиты от внешних воздействий, в т. ч. механических повреждений.

Одновременно с кабельными вводами применяются и другие аксессуары, обеспечивающие защиту подключаемых проводов и кабелей. Среди них: амортизаторы кабеля, позволяющие кабелю гнуться только с безопасным радиусом изгиба; удерживающие зажимы, предотвращающие вырывание кабеля из соединителя; различные фитинги и шланговые соединители, защитные оболочки для проводов и кабелей.

Эти изделия и другие аксессуары для укомплектования выпускаемых предприятием соединителей могут быть поставлены по заявкам заказчиков в ассортименте, предлагаемом партнёрскими компаниями-производителями: «HUMMEL AG», «Murrplastik Systemtechnik Gmdh», «PMA AG». Поставляемые при этом изделия сертифицированы, соответствуют требованиям действующих ГОСТов, а их доставка осуществляется непосредственно самими производителями, что позволяет сделать привлекательными цены и сроки на комплексную поставку.

С полным перечнем продукции Вы можете ознакомиться на сайтах компаний-производителей:

www.hummel-russia.ru «HUMMEL AG» – надёжный партнер в решении нестандартных технических задач, связанных с использованием кабельных вводов, гофрированных шлангов, круглых штепсельных разъемов, корпусов из пластика, алюминия, стали, в том числе из нержавеющей стали.

www.murrplastik.com «Murrplastik Systemtechnik GmbH» – один из ведущих мировых производителей современного оборудования в области систем защиты кабеля, кабельных вводов, маркировки и другой техники.

www.pma.ch «PMA AG» – имеющий хорошую репутацию производитель кабельных систем защиты высшего качества, применяемых для систем автоматизации, в транспортном машиностроении, судостроении и других отраслях промышленности.



1. Резьбовые кабельные вводы

Резьбовые кабельные вводы из пластмассы и металла. Для обеспечения электромагнитной совместимости и использования во взрыво-опасных зонах. С метрической резьбой, а также резьбой типа Pg

Производители:



2. Фитинги для шлангов и фланцевые угольники

Соединительные элементы для шланга. Надёжный и быстрый монтаж. Различные типы с различными степенями защиты.

Производители:



3. Шланговые соединения, шланговые распределители и протекторы

Для надлежащей прокладки/ответвления жгутов проводов с различной степенью защиты. Протекторы для защиты от ударов и износа.

Производители:



4. Защитные шланги для проводов



Защитные шланги для проводов различной конструкции и из различных материалов. Обеспечивают защиту и связывание проводов.

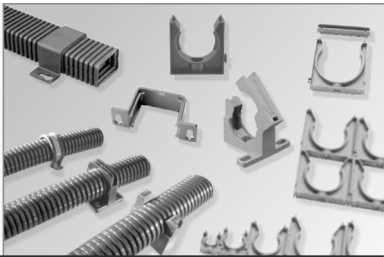
Производители:



5. Крепежные устройства для шланга

Крепежные системы для крепления защитных шлангов для проводов. Предлагаются в качестве отдельных крепежных устройств и системы для монтажа в штабель.

Производители:  



6. Принадлежности

Контргайки, заглушки, переходные муфты, кольца типа O, крепительные уголки, хомуты для шлангов, спиральные ленты, заклепки, кабельные хомуты, крепления с помощью шурупов и на клейкой основе, а также планки с кабельными хомутами.

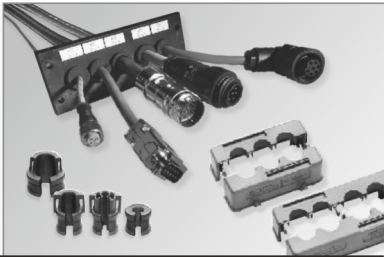
Производители:   



7. Панели с кабельными вводами для предварительно укомплектованных проводов

Представляет собой разборную систему, обеспечивающую ввод предварительно укомплектованных проводов, например, в корпус.

Производители: 



8. Панели с кабельными вводами для проводов без штекерного соединения

Настоящая альтернатива резьбовым кабельным вводам. Эта система из пластмассы, алюминия или нержавеющей стали обеспечивает монтаж проводов за считанные секунды.

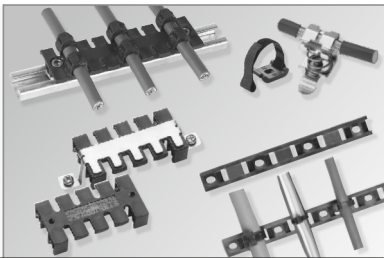
Производители: 



9. Приспособления для снятия натяжения/Панки для крепления кабелей

Предоставляет возможность снятия натяжения в различных вариантах и исполнениях. Для привинчивания, защелкивания или вставки. Из пластмассы или металла.

Производители: 



10. Инструменты

Инструменты для надежного и рационального электромонтажа: кабельные ножи, клещи для удаления изоляции и инструмент для монтажа кабельных хомутов.

Производители:  



АО «НПО «Каскад» предлагает сотрудничество по изготовлению необходимых Вам изделий из пластмассы и металла на нашем оборудовании с полным или частичным циклом обработки.



1. Литье из цветного металла под давлением

Литье осуществляется на машинах с холодной камерой прессования с усилием записания 300 т, усилием прессования до 340 кН и скоростью прессования 9 м/с.

Площадь получаемых отливок — до 700 см².

Вес отливок — до 3 кг.

Минимальная толщина стенок — до 0,5 мм.

Возможна также предварительная или финишная механическая обработка отливок с последующим покрытием порошковой краской.

Характеристики получаемой отливки:

- ✓ чистота необработанной поверхности;
- ✓ высокая точность изделия, в том числе с конфигурацией повышенной сложности.



2. Литье из термопластичных материалов под давлением

Литье деталей под давлением из термопластичных материалов объемом до 125 куб. см (полиамид, полиэтилен и др.) от простых до сложных, от небольших партий до серийного выпуска, с использованием как Ваших форм, так и форм, изготовленных на нашем предприятии.



3. Изготовление деталей из реактопластичных материалов

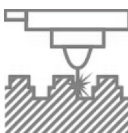
(премикс, смесь резиновая и др.) на прессах 100 и 160 т.



4. Механическая обработка

- ✓ токарная, фрезерная, слесарная, сверлильная;
- ✓ токарная на станках с ЧПУ продольного точения Hanwha XP12S;
- ✓ фрезерная на обрабатывающем центре с ЧПУ HAAS;
- ✓ шлифовка круглая, плоская и профильная;

- ✓ резка заготовок на современных ленточнопильных станках.



5. Электроэрозионная прошивная и вырезная обработка



6. Холодная листовая штамповка деталей

на кривошипных прессах с усилением до 40 т.



7. Лазерная маркировка и гравировка



8. Инструментальное производство

Проектирование и изготовление:

- ✓ пресс-форм (макс. габариты изготавливаемых плит – 600x400 мм);
- ✓ штампов разделительных, пробивных, формоизменяющих (макс. габариты изготавливаемых изделий – 600x400 мм);
- ✓ станочных приспособлений и кондукторов.

Более 40 единиц
производственного
оборудования...



Наши преимущества:

- ✓ Собственные конструкторско-технологические центры и инструментальное производство
- ✓ Современное высокотехнологичное обрабатывающее оборудование
- ✓ Система менеджмента качества сертифицирована в соответствии с требованиями ГОСТ ISO 9001-2011 и ГОСТ РВ 0015-002-2012