

СОЕДИНИТЕЛИ ШТЕПСЕЛЬНЫЕ КАУЧУКОВЫЕ СЕРИИ РК

ПАСПОРТ

1. Назначение изделия

1.1 Соединители штепсельные каучуковые серии РК (далее соединители) предназначены для применения в однофазных сетях переменного тока частотой 50 Гц напряжением до 250 В и служат для подключения приёмников (потребителей).

1.2 По требованиям безопасности соединители соответствуют техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 004/2011 и ГОСТ IEC 60884-1/2013.

2. Технические характеристики

2.1 Основные технические параметры соединителей приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение				
Тип розетки	РКП16-1-01	РКН16-1-01	РКП16-1-02	РКП16-1-03	РКП16-1-04
Количество розеток, шт.	1	1	2	3	4
Стационарная	—	+	+	+	+
Переносная	+	—	+	+	+
Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм	2,5				
Защитная крышка	+				
Номинальный ток, А	16				
Номинальное напряжение, В	250				
Номинальная частота, Гц	50				
Число контактов	2P+				
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP44*				
Срок службы, лет	10				

Таблица 2

Наименование параметра	Значение	
	ВКП16-1	ВКУ16-1
Тип вилки	прямой	угловой
Ввод провода	прямой	угловой
Максимальное сечение подключаемых проводников, мм ²	2,5	
Номинальный ток, А	16	
Номинальное напряжение, В	250	
Номинальная частота, Гц	50	
Число контактов	2P+	
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP44*	
Срок службы, лет	10	

* Для обеспечения степени защиты необходимо использовать совместно с ответвными соединителями исполнения IP44, при этом используемые при монтаже кабели и провода должны иметь диаметр по внешней изоляции 9 мм.

2.2 Электрические схемы соединителей представлены на рисунках 1-5.

2.3 Габаритные и присоединительные размеры представлены на рисунках 6-13.

Рисунок 1 - Электрическая схема соединений РКП16-1-01 и РКН16-1-01

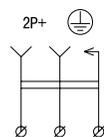


Рисунок 2 - Электрическая схема соединений ВКП16-1 и ВКУ16-1

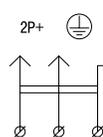


Рисунок 3 - Электрическая схема соединений РКП16-002

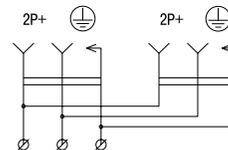


Рисунок 4 - Электрическая схема соединений РКП16-003

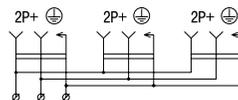


Рисунок 5 - Электрическая схема соединений РКП16-004

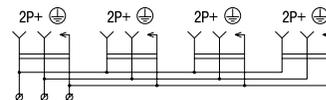


Рисунок 6 - Вилка прямая ВКП16-1

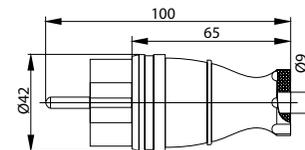


Рисунок 7 - Вилка с боковым вводом ВКУ16-1

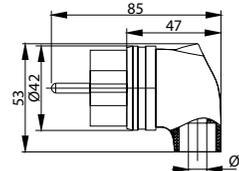


Рисунок 8 - Розетка с защитной крышкой РКП16-1-01

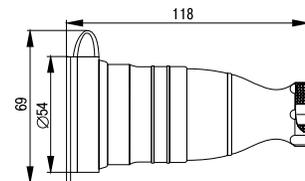


Рисунок 9 - Розетка с защитной крышкой настенная РКН16-1-01

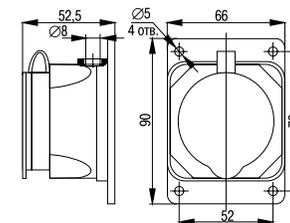


Рисунок 10 - Розетка (колодка) двухместная с защитными крышками РКП16-002

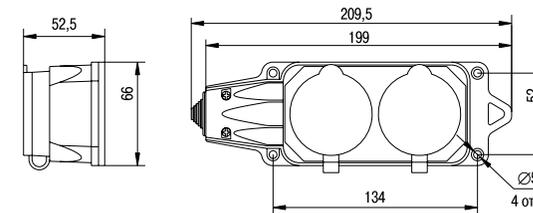


Рисунок 11 - Розетка (колодка) трёхместная с защитными крышками РКП16-003

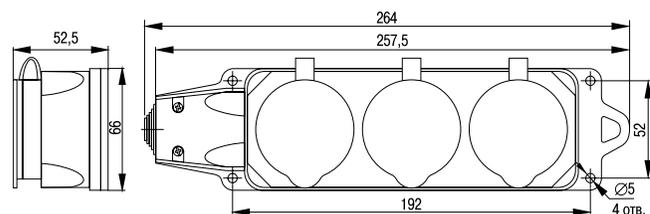
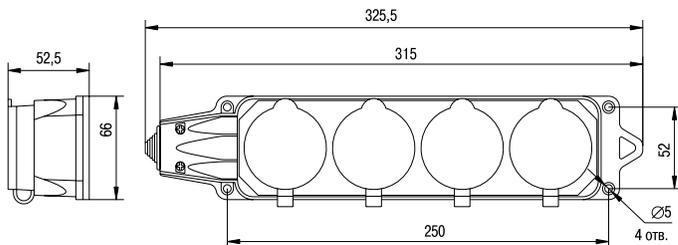


Рисунок 12 - Розетка (колодка) четырёхместная с защитными крышками РКП16-004



3. Комплектность

3.1 Изделие поставляется упакованным в пакет.

4. Требования безопасности

4.1 При эксплуатации соединителей следует иметь в виду, что их работа связана с наличием в них напряжений, величина которых опасна для жизни людей.

4.2 Общая потребляемая мощность электроприборов, подключаемых к соединителю, не должна превышать указанную на корпусе максимальную мощность нагрузки соединителя.

4.3 Эксплуатировать соединители разрешается только при наличии защитного заземления. Подключение заземления в соединителе осуществляется через зажим, маркированный знаком .

4.4 Для обеспечения степени защиты IP44 необходимо использовать совместно с ответными соединителями соответствующего исполнения.

4.5 Запрещается:

- Эксплуатация соединителей с повреждениями.
- Подключение соединителей к повреждённой электропроводке.
- Подсоединение более двух проводов под один винтовой зажим.
- Эксплуатировать соединители со снятыми корпусами, предохраняющими от поражения электрическим током.
- Подключение соединителей необходимо осуществлять посредством разъединяющих аппаратов (автоматических выключателей, предохранителей). При обнаружении любой неисправности или повреждения соединителя отключите его от питающей сети.

4.6 Непрерывность цепи защиты от поражения электрическим током обеспечивается надёжным контактом между частями соединителя и присоединением соединителя к защитному проводнику РЕ.

5. Инструкция по монтажу

5.1 При монтаже соединителей пользуйтесь только исправным инструментом в соответствии с «Правилами безопасности при работе с инструментом и приспособлениями».

5.2 Монтаж розеток РКН16-1-01

1. Отключить напряжение вводным автоматическим выключателем и проложить провод к планируемому месту установки розетки.
2. Открыть крышку розетки и вывернуть винт в середине верхней части корпуса, снять верхнюю часть корпуса и вынуть из корпуса держатель контактов.
3. Со стороны отверстия для ввода провода поддеть корпус отвёрткой с плоским шлицом и снять его с основания розетки (далее основание).
4. Разметить по основанию места крепления к поверхности для установки розетки и закрепить его саморезами или другим крепежом в зависимости от вида поверхности (дерево, металл, пластик, кирпич и т.д.).
5. Закрепить провод в устройстве фиксации на основании соединителя.
6. Подсоединить провод к зажимам держателя контактов так, чтобы проводник защитного заземления РЕ был длиннее фазного L и нулевого N, и установить держатель на основании, уложив проводники в свободном пространстве основания.
7. Установить на место корпус до защёлкивания, установить верхнюю часть корпуса на место и вернуть винт.
8. Подключить провод к вводному автоматическому выключателю и включить автоматический выключатель. Проверить наличие напряжения на контактах розетки тестером. Розетка готова к эксплуатации.

5.3 Монтаж розеток РКП16-002, РКП16-003 и РКП16-004

Эти розетки могут использоваться и как стационарные, и как переносные. В случае использования розетки как переносной необходимо использовать гибкий провод (кабель).

1. Снять крышку вводного устройства, вывернув два винта, предварительно продев провод в сальник.
2. Подсоединить провод к зажимам в соответствии с маркировкой, при этом проводник защитного заземления РЕ должен быть длиннее фазного L и нулевого N.
3. Установить крышку вводного устройства на место и закрепить её самонарезающимися винтами.

5.4 Монтаж переносной розетки РКП16-1-01

1. Извлечь внутреннюю часть розетки из корпуса, предварительно вывернув винт, который расположен на боковой поверхности корпуса.
2. Продеть гибкий провод через сальник корпуса.
3. Вставить внутреннюю часть розетки в корпус, одновременно вытягивая излишки провода через сальник, и вернуть винт для фиксации корпуса.

5.5 Монтаж вилки ВКП16-1 и ВКУ16-1 осуществляется в соответствии с 4.3

6. Обслуживание

6.1 Соединители не требуют специального обслуживания в процессе эксплуатации.

6.2 Соединители являются законченными изделиями и ремонту не подлежат, при выходе из строя - заменить.

7. Условия эксплуатации

7.1 Диапазон температуры окружающей среды от -25°C до +50°C.

7.2 Максимальная высота над уровнем моря - 2000 м.

8. Транспортирование, хранение и утилизация

8.1 Транспортирование может осуществляться любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающей защиту от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги. Транспортирование изделий осуществляется при температуре воздуха от -45°C до +50°C. Максимальная относительная влажность до 100% при температуре +25°C.

8.2 Условия транспортирования - жёсткие (Ж) по ГОСТ 23216.

8.3 Хранение соединителей осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -45°C до +50°C и относительной влажности 98% при +25°C.

8.4 Утилизируются как изделие бытовой электронной техники.

9. Гарантии изготовителя

9.1 Гарантийный срок эксплуатации - 2 года со дня продажи при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа.

Штамп технического контроля изготовителя



*** Производитель имеет право без предварительного уведомления потребителей вносить изменения в конструкцию, параметры и маркировку изделий, направленные на улучшение потребительских качеств продукции.

EAC

Произведено: Чжеян Хунь Импорт энд Экспорт Ко. Лтд, КНР
Made by: ZHEJIANG HOCH IMPORT & EXPORT CO., LTD, PRC