

Силовые разъемы

Силовые вилки и розетки из каучука

1. Назначение изделия

- 1.1 Соединители штепсельные каучуковые серии PF (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

Артикул	E1001-0102	E1001-0103	E1001-0104	E1001-0105	E1001-0106
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)	IP54*				
Срок службы, лет	10				

Таблица 2

Артикул	E1001-0100	E1001-0101
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)	IP54*	
Срок службы, лет	10	

* Для обеспечения степени защиты необходимо использовать совместно с ответными соединителями исполнения IP54, 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.

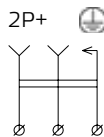


Рисунок 1. Электрическая схема соединений E1001-0102 и E1001-0103

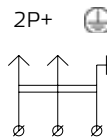


Рисунок 2. Электрическая схема соединений E1001-0100 и E1001-0101

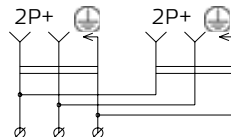


Рисунок 3. Электрическая схема соединений E1001-0104

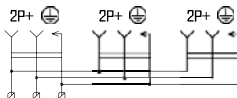


Рисунок 4. Электрическая схема соединений E1001-0105

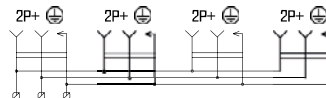


Рисунок 5. Электрическая схема соединений E1001-0106

2.3 Габаритные и присоединительные размеры представлены на рисунках 6–12.

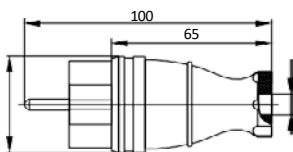


Рисунок 6. Вилка прямая E1001-0100

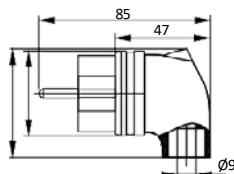


Рисунок 7. Вилка с боковым вводом E1001-0101

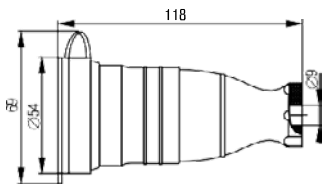


Рисунок 8. Розетка с защитной крышкой E1001-0102

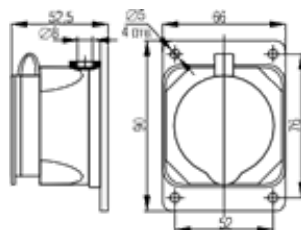


Рисунок 9. Розетка с защитной крышкой настенная E1001-0102

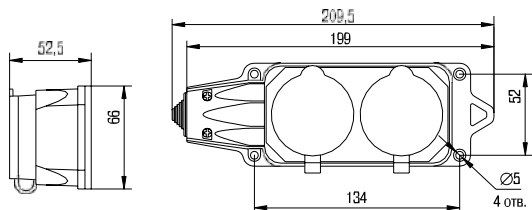


Рисунок 10. Розетка (колодка) трехместная с защитными крышками E1001-0104

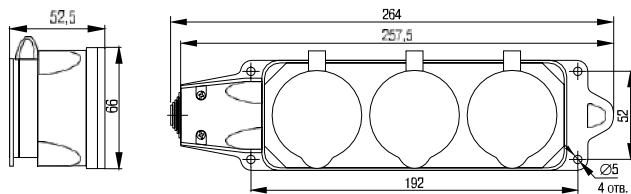


Рисунок 11.
Розетка (колодка) трехместная с защитными крышками E1001-0105

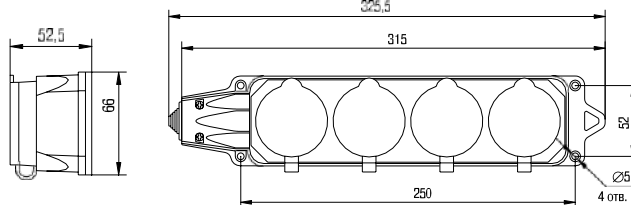


Рисунок 12.
Розетка (колодка) трехместная с защитными крышками E1001-0105


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 IP54 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 PE.

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 E1001-0104, E1001-0105 и E1001-0106

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 их 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 PE 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 ввернуть 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 E1001-0103 и E1001-0102.

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 E1001-0102

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 ввернуть винт для фиксации корпуса.

5.5 Монтаж вилок E1001-0100 и E1001-0101 осуществляется в соответствии 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 требуется заменить.

6.3 Температура эксплуатации $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$.

7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок – 12 месяцев со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

8. Утилизация

Утилизацию изделия необходимо выполнять в соответствии с действующими местными экологическими нормами.

9. Дата изготовления

Указана на упаковке изделия.

10. Производитель

TOSUN ELECTRIC CO., LTD, Yangwen Industrial Zone, Wenzhou, Zhejiang, 325604, Китай

11. Уполномоченное лицо

ООО «Спецторг», 129347, Россия, город Москва, улица Егора Абакумова, дом 10, корпус 2, комната 9, этаж 2, пом III.