



**СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА:  
БЛОЧНЫЕ И РАЗБОРНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ РАЗЪЕМЫ**

**ПАСПОРТ**

**ПР.01.008-03 ПС**

Российская Федерация, 620057, г. Екатеринбург, ул. Шефская, 62.

Тел./факс: (343) 379-53-60 (многоканальный).

E-mail: [sale@sensor-com.ru](mailto:sale@sensor-com.ru)

[www.sensor-com.ru](http://www.sensor-com.ru)

## **1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ**

1.1 Соединительные устройства предназначены для подключения датчиков (бесконтактных выключателей), имеющих в качестве способа соединения разъем. Соединительные устройства позволяют подключить датчик к нагрузке и электропитанию.

1.2 Электрический соединитель состоит из двух частей, образующих разъемное контактное соединение: вилки (контакты в виде штырей) и розетки (контакты в виде гнезд). Вилки и розетки могут быть двух видов: кабельные - для монтажа на кабель; блочные (приборные) - для монтажа на корпус. Вместо терминов «вилка», «розетка» может использоваться термин «разъем».

1.3 Соединительные устройства разработаны и производятся в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60947-5-2-2012 (ГОСТ Р 50030.5.2-99).

1.4 Соединительные устройства рассчитаны на непрерывный круглосуточный режим работы.

## **2 КЛАССИФИКАЦИЯ СОЕДИНİТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ**

2.1 Кабельные розетки и кабельные вилки могут быть разборными и неразборными.

Неразборные кабельные вилки и розетки используются в соединительных кабелях и отдельного обозначения не имеют.

2.2 Блочные розетки и вилки имеют два исполнения: фронтальное (при монтаже шестигранный S14 фланец разъема располагается на наружной поверхности корпуса блока) и тыловое (при монтаже шестигранный S14 фланец разъема располагается на внутренней поверхности корпуса блока).

2.3 Обозначение типоразмеров блочных разъемов и разборных кабельных разъемов приведено в таблице 1. Выпускаемые типоразмеры указаны в каталоге продукции ЗАО «СЕНСОР».

2.4 Внешний вид и габаритные размеры соединительных устройств приведены на рисунках 1-2.

2.5 Гайки кабельных розеток, втулки резьбовые кабельных вилок, гайки и корпуса блочных разъемов, приведенных в таблице 1, выполнены из никелированной латуни. Указанные детали могут быть изготовлены из нержавеющей стали 12Х18Н10Т. В этом случае к обозначению типоразмера добавляется цифра 2: например, Р14-12ПР.2 (прямая разборная четырехконтактная кабельная розетка с гайкой из нержавеющей стали).

**Таблица 1 - Типоразмеры блочных и разборных кабельных разъемов**

Типоразмер	Тип разъема	Монтажное исполнение	Количество контактов
Р14-12ПР	розетка	кабельная разборная прямая	4
Р14-12ПВ	вилка		
Б14-12ФР	розетка		
Б14-12ФВ	вилка		
Б14-12ТР	розетка		
Б14-12ТВ	вилка		
Р15-12ПР	розетка	блочная фронтальная	5
Р15-12ПВ	вилка		
Б15-12ФР	розетка		
Б15-12ФВ	вилка		
Б15-12ТР	розетка		
Б15-12ТВ	вилка		

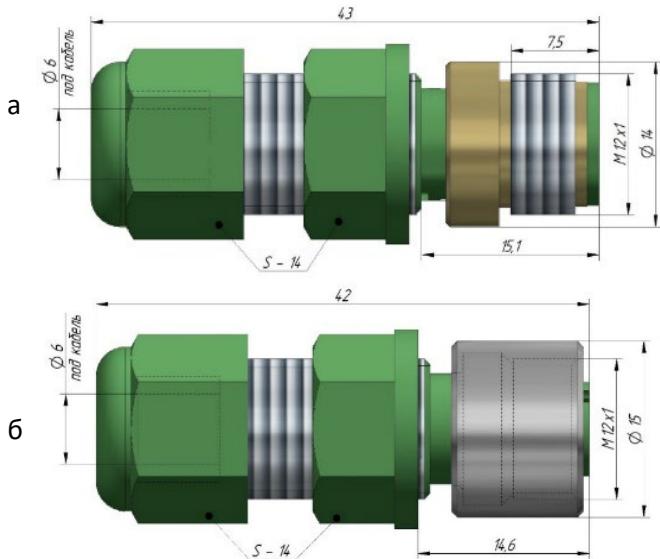


Рисунок 1 - Внешний вид и габаритные размеры разборных кабельных разъемов:  
а) вилка, б) розетка

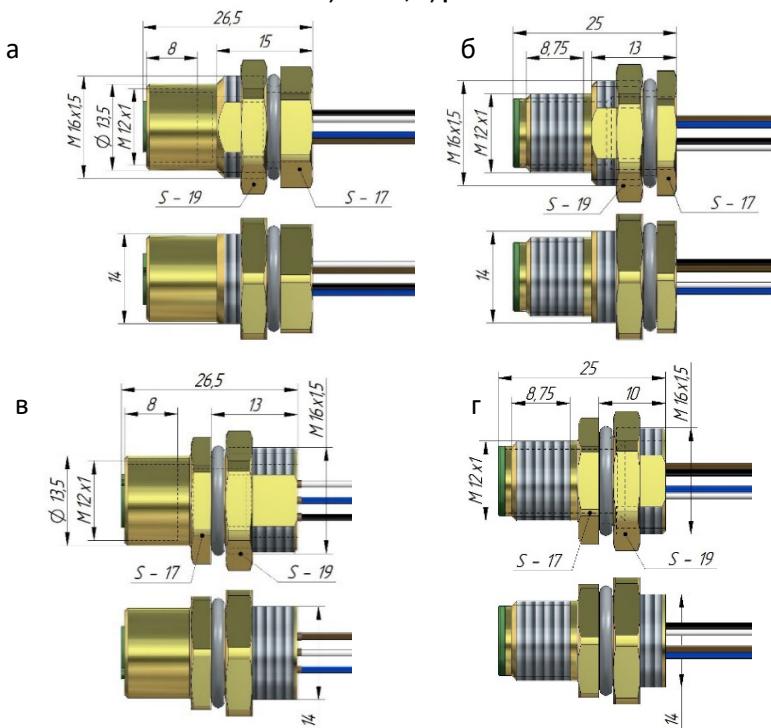


Рисунок 2 - Внешний вид и габаритные размеры блочных разъемов:  
а) розетка тыловая, б) вилка тыловая, в) розетка фронтовая, г) вилка фронтовая

### **3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

- 3.1 Диапазон рабочих напряжений питания постоянного тока 10-60 В.
- 3.2 Максимальный ток нагрузки 4 А.
- 3.3 Температура окружающей среды: от минус 45 до +80°C.
- 3.4 Степень защиты по ГОСТ 14254-2015: IP67.
- 3.5 В разборных кабельных разъемов следует использовать кабель с наружным диаметром от 5 до 5,8 мм.

### **4 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

Комплект поставки содержит:

- соединительное устройство – 1 шт.;
- упаковка – 1 шт.;
- паспорт – 1 шт. (на партию)

### **5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

5.1 Гарантийный срок эксплуатации соединительных устройств – 24 месяца со дня отгрузки изделий.

5.2 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ГОСТ IEC 60947-5-2-2012 (ГОСТ Р 50030.5.2-99) при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

5.3 Предприятие-изготовитель в течение гарантийного срока заменяет вышедшие из строя изделия при соблюдении правил их эксплуатации, транспортирования и хранения. Для осуществления замены неработоспособные соединительные устройства следует вернуть на предприятие-изготовитель для установления причин выхода из строя. Возвращаемые изделия необходимо сопроводить рекламацией с описанием реальных условий эксплуатации и проявления неисправности.

### **6 УТИЛИЗАЦИЯ**

Материалы и комплектующие изделия, использованные при изготовлении соединительных устройств, не представляют опасности для жизни, здоровья потребителя (пользователя) и не способны причинять вред его имуществу или окружающей среде. Утилизация вышедших из строя соединительных устройств может производиться любым доступным потребителю способом.

### **7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Соединительные устройства, типа блочных и разборных кабельных разъемов:

- \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_, № партии \_\_\_\_\_, в количестве \_\_\_\_\_ шт.,
- \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_, № партии \_\_\_\_\_, в количестве \_\_\_\_\_ шт.,
- \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_, № партии \_\_\_\_\_, в количестве \_\_\_\_\_ шт.,
- \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_, № партии \_\_\_\_\_, в количестве \_\_\_\_\_ шт.

Изделия изготовлены и приняты в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признаны годными для эксплуатации.

Компания оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления.

Полная техническая информация, чертежи и 3D модели находятся на сайте [www.sensor-com.ru](http://www.sensor-com.ru).

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20..... г.  
Дата приемки

М.П.