



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

ПАСПОРТ

ПР.01.008-04 ПС

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

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

E-mail: sale@sensor-com.ru

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 ИЕС 60947-5-2-2024.

1.4 Соединительные устройства рассчитаны на непрерывный круглосуточный режим работы.

2 КЛАССИФИКАЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ 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, P14-12ПР.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 |
|------------|-------------|----------------------------|----------------------|
| P14-12ПР | розетка | кабельная разборная прямая | 4 |
| P14-12ПВ | вилка | | |
| B14-12ФР | розетка | блочная фронтальная | |
| B14-12ФВ | вилка | | |
| B14-12ТР | розетка | блочная тыловая | |
| B14-12ТВ | вилка | | |
| P15-12ПР | розетка | кабельная разборная прямая | 5 |
| P15-12ПВ | вилка | | |
| B15-12ФР | розетка | блочная фронтальная | |
| B15-12ФВ | вилка | | |
| B15-12ТР | розетка | блочная тыловая | |
| B15-12ТВ | вилка | | |

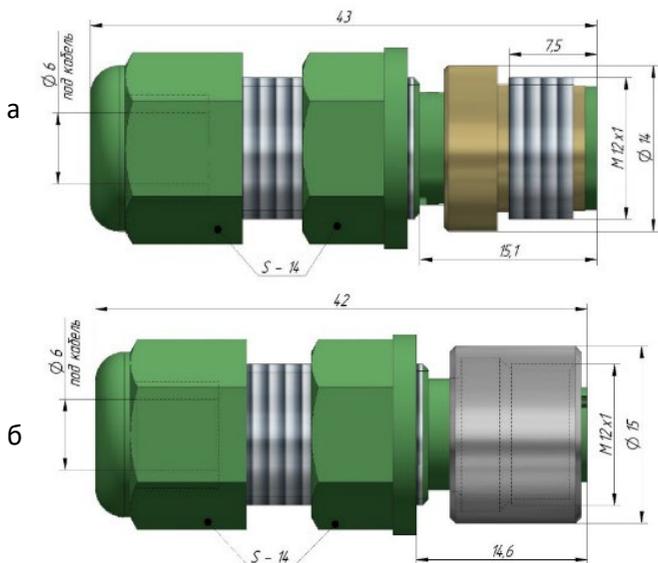


Рисунок 1 - Внешний вид и габаритные размеры разборных кабельных разъемов:
а) вилка, б) розетка

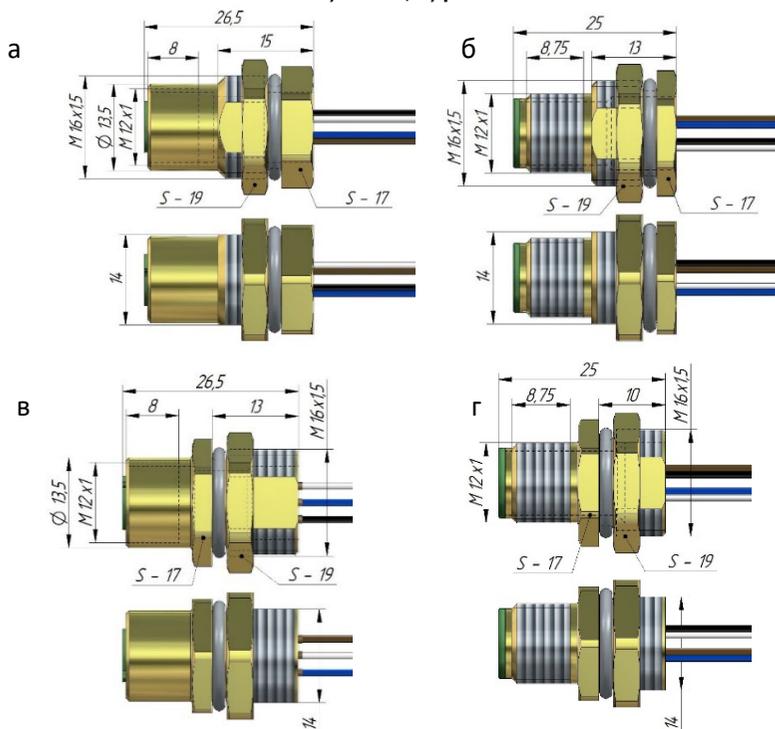


Рисунок 2 - Внешний вид и габаритные размеры блочных разъемов:
а) розетка тыловая, б) вилка тыловая, в) розетка фронтальная, г) вилка фронтальная

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°С.

3.4 Степень защиты по ГОСТ 14254-2015: IP67.

3.5 В разборных кабельных разъемах 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 ИЕС 60947-5-2-2024 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.

« _____ » _____ 20..... г. М.П. _____
Дата приемки