



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

ПАСПОРТ

ПР.01.008-06 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 IEC 60947-5-2:2024.

1.4 Соединительные устройства рассчитаны на непрерывный круглосуточный режим работы.

2 КЛАССИФИКАЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ

2.1 Вилки и розетки могут быть двух видов:

- кабельные (разборные) серии Р - для монтажа на кабель. Присоединение жил кабеля к контактам такого разъема осуществляется с помощью пайки;

- блочные (приборные) серии Б - для монтажа в электрическом шкафу или распределительных устройствах. Позволяют быстро переключать выходы на разные устройства.

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».

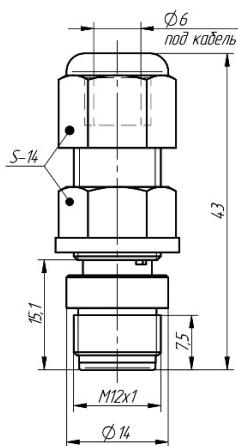
2.4 Внешний вид и габаритные размеры соединительных устройств приведены на рисунках 1-2.

2.5 Схемы соединений контактов разъемов и жил кабелей приведены на рисунках 3-6.

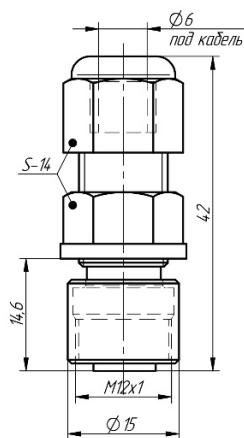
2.6 Гайки кабельных розеток, втулки резьбовые кабельных вилок, гайки и корпуса блочных разъемов, приведенных в таблице 1, выполнены из никелированной латуни. Указанные детали могут быть изготовлены из нержавеющей стали 12Х18Н10Т. В этом случае к обозначению типоразмера добавляется цифра 2: например,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

Таблица 1 - Типоразмеры блочных и разборных кабельных разъемов

Типоразмер	Тип разъема (номер рисунка)	Монтажное исполнение	Количество контактов
Р14-12ПР	розетка (3)	кабельная разборная прямая	4
Р14-12ПВ	вилка (4)		
Б14-12ФР	розетка (3)	блочная фронтальная	
Б14-12ФВ	вилка (4)		
Б14-12ТР	розетка (3)	блочная тыловая	
Б14-12ТВ	вилка (4)		
Р15-12ПР	розетка (5)	кабельная разборная прямая	5
Р15-12ПВ	вилка (6)		
Б15-12ФР	розетка (5)	блочная фронтальная	
Б15-12ФВ	вилка (6)		
Б15-12ТР	розетка (5)	блочная тыловая	
Б15-12ТВ	вилка (6)		

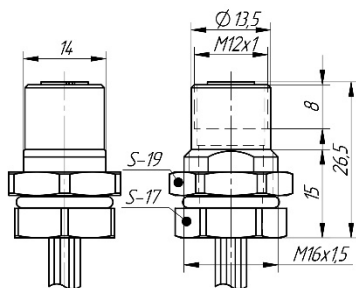


а) вилка

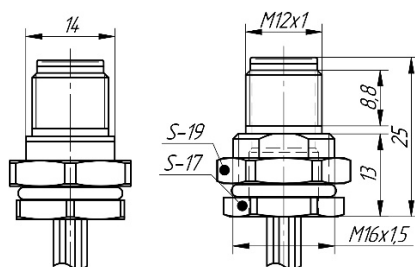


б) розетка

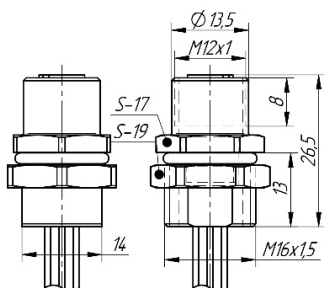
Рисунок 1 - Внешний вид и габаритные размеры разборных кабельных разъемов



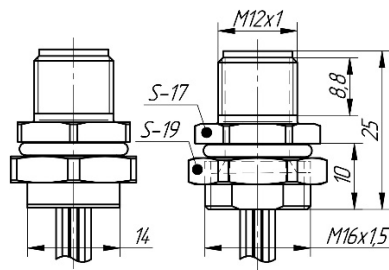
а) розетка тыловая



б) вилка тыловая



в) розетка фронтная



г) вилка фронтная

Рисунок 2 - Внешний вид и габаритные размеры блочных разъемов



Рисунок 3



Рисунок 4



Рисунок 5



Рисунок 6

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.

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