

Дополнительные принадлежности для стандартных датчиков (фотоэлектрических, индуктивных, емкостных)

Дополнительные принадлежности для датчиков



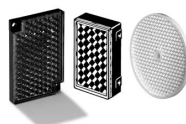
Кабели с разъемами 2



Дополнительные принадлежности
для удлинительных кабелей 17



Монтажные кронштейны 26



Рефлекторы (отражатели) 32

Кабели с разъемами

Группа продуктов		Кабели с разъемами			
					
Тип		Общего назначения (резьбовые)		Общего назначения (защелкивающиеся)	Общего назначения - удлинительные
Заказной номер		Y92E-M08	Y92E-M12	Y92E-MS08	XS2F-□-A
Подходящие / рекомендуемые датчики		Индуктивные: E2A-□-M5, E2A-□-M3, E2E малого диаметра, E2EL, E2C-EDA Фотоэлектрические: E3Z, E3G-L1/L3, E3C, E3X Все датчики с соединителем с разъемом M8: -M3J, -M5J	Фотоэлектрические: E3F2, E3G-(M)R, E3G-(M)L7, E3S-C, E3MV, E3NT Индуктивные: E2□-□-M1, E2E, E2E□, E2F Все датчики с соединителем с разъемом M12: -M1J	Индуктивные: E2A-□-M5, E2A-□-M3, E2E малого диаметра, E2EL, E2C-EDA Фотоэлектрические: E3Z, E3G-L1/L3, E3C, E3X	См. модель Y92E-M12, а также 2-проводн. модели перем. тока: E2E-□Y, E2F-□Y, E3F2-□Z
Свойства		- 3 или 4-конт. - светодиод (опция)	- 3, 4 или 5-проводн. - светодиод (опция)	3 или 4-конт.	2, 3, 4 или 5-проводн.
Размер разъема		M8	M12	M8	M12
Материал	Гайка	Литой корпус из латуни (CuZn) или цинка (ZnAl Cu)		Полиуретан	Латунь
	Кабель	ПВХ или полиуретан		ПВХ или полиуретан	ПВХ

Группа продуктов		Кабели с разъемами			
					
Тип		Робототехнический кабель (виброустойчивый)		Устойчивый к мощным средствам ¹	
Заказной номер		XS3F-□-R	XS2F-□-R	Y92E-S08	Y92E-S12
Подходящие / рекомендуемые датчики		См. Y92E-M08	См. Y92E-M12	См. Y92E-M08	См. Y92E-M12
Свойства		4-конт.	3, 4 или 5-проводн.	3 или 4-конт.	3, 4 или 5-проводн.
Размер разъема		M8	M12	M8	M12
Материал	Гайка	Латунь		Нержавеющая сталь	
	Кабель	ПВХ		ПВХ	

¹ По вопросам приобретения данных моделей обращайтесь, пожалуйста, в региональное представительство компании OMRON

Кабели общего назначения с разъемами M8 / M12

Y92E

Model Number Legend

Y92E - - -

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1. Тип разъема

- M: разъем со стандартной внутренней резьбой
 S: разъем из нержавеющей стали с внутренней резьбой
 MM: штекерный разъем с метрической наружной резьбой
 MS: защелкивающийся гнездовой разъем

2. Размер разъема

- 08: размер M8
 12: размер M12

3. Материал

- PVC: Кабель в оболочке из ПВХ
 PUR: Кабель в оболочке из полиуретана

4. Количество контактов (жил)

- 3: 3 контакта
 4: 4 контакта
 5: 5 контактов

5. Форма разъема

- A: угловой
 S: прямой

6. Длина

- 2M: стандартная длина 2 м
 5M: стандартная длина 5 м
 10M: стандартная длина 10 м

7. Светодиод

- LED: со светодиодом
 [пропуск]: без светодиода

8. Специальные обозначения

9. Код поставки

- L, -H (коды поставки).

Информация для заказа

Модели общего назначения

Код продукта ¹	Разъем	Размер разъема	Материал кабеля	Кол-во жил	Тип	Длина (м)	Светодиод	Гайка
Y92E-M08PUR3A2M-x	гнездо	M8	Полиуретан	3	Угловой	2	нет	-H: Литой корпус из цинка (ZnAl Cu) -L: Латунь (CuZn)
Y92E-M08PUR3A5M-x						5		
Y92E-M08PUR3A10M-x						10		
Y92E-M08PUR3S2M-x					Прямой	2		
Y92E-M08PUR3S5M-x						5		
Y92E-M08PUR3S10M-x						10		
Y92E-M08PUR4A2M-x				4	Угловой	2		
Y92E-M08PUR4A5M-x						5		
Y92E-M08PUR4A10M-x						10		
Y92E-M08PUR4S2M-x					Прямой	2		
Y92E-M08PUR4S5M-x						5		
Y92E-M08PUR4S10M-x						10		
Y92E-M08PVC3A2M-x			ПВХ	3	Угловой	2		
Y92E-M08PVC3A5M-x						5		
Y92E-M08PVC3A10M-x						10		
Y92E-M08PVC3S2M-x					Прямой	2		
Y92E-M08PVC3S5M-x						5		
Y92E-M08PVC3S10M-x						10		
Y92E-M08PVC4A2M-x				4	Угловой	2		
Y92E-M08PVC4A5M-x						5		
Y92E-M08PVC4A10M-x						10		
Y92E-M08PVC4S2M-x					Прямой	2		
Y92E-M08PVC4S5M-x						5		
Y92E-M08PVC4S10M-x						10		

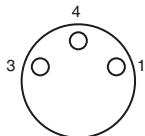
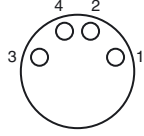
Код продукта ¹	Разъем	Размер разъема	Материал кабеля	Кол-во жил	Тип	Длина (м)	Свето- диод	Гайка		
Y92E-M12PUR3A2M-x	гнездо	M12	Полиуретан	3	Угловой	2	нет	-Н: Литой корпус из цинка (ZnAl Cu) -L: Латунь (CuZn)		
Y92E-M12PUR3A5M-x						5				
Y92E-M12PUR3A10M-x						10				
Y92E-M12PUR3S2M-x					Прямой	2				
Y92E-M12PUR3S5M-x						5				
Y92E-M12PUR3S10M-x						10				
Y92E-M12PUR4A2M-x				4	Угловой	2				
Y92E-M12PUR4A5M-x						5				
Y92E-M12PUR4A10M-x						10				
Y92E-M12PUR4S2M-x					Прямой	2				
Y92E-M12PUR4S5M-x						5				
Y92E-M12PUR4S10M-x						10				
Y92E-M12PUR5A2M-x				5	Угловой	2				
Y92E-M12PUR5A5M-x						5				
Y92E-M12PUR5S2M-x					Прямой	2				
Y92E-M12PUR5S5M-x						5				
Y92E-M12PVC3A2M-x			ПВХ	3	Угловой	2				
Y92E-M12PVC3A5M-x						5				
Y92E-M12PVC3A10M-x						10				
Y92E-M12PVC3S2M-x					Прямой	2				
Y92E-M12PVC3S5M-x						5				
Y92E-M12PVC3S10M-x						10				
Y92E-M12PVC4A2M-x				4	Угловой	2				
Y92E-M12PVC4A5M-x						5				
Y92E-M12PVC4A10M-x						10				
Y92E-M12PVC4S2M-x					Прямой	2				
Y92E-M12PVC4S5M-x						5				
Y92E-M12PVC4S10M-x						10				
Y92E-M12PVC5A2M-x				5	Угловой	2				
Y92E-M12PVC5A5M-x						5				
Y92E-M12PVC5A10M-x						10				
Y92E-M12PVC5S2M-x					Прямой	2				
Y92E-M12PVC5S5M-x						5				
Y92E-M12PVC5S10M-x						10				
Y92E-M08PUR3A2MLED-x	гнездо (защелкив.)	M8	Полиуретан	3	Угловой	2	да			
Y92E-M08PUR3A5MLED-x			5							
Y92E-M08PVC3A2MLED-x			ПВХ			2				
Y92E-M08PVC3A5MLED-x						5				
Y92E-M12PUR3A2MLED-x		M12	Полиуретан			2				
Y92E-M12PUR3A5MLED-x						5				
Y92E-M12PUR3A10MLED-x			10							
Y92E-M12PVC3A2MLED-x			ПВХ			2				
Y92E-M12PVC3A5MLED-x						5				
Y92E-M12PVC3A10MLED-x						10				
Y92E-MS08PVC3A2M-x						M8		ПВХ	2	нет
Y92E-MS08PVC3A5M-x									5	
Y92E-MS08PVC3S5M-x		Прямой			5					
Y92E-MS08PVC4S5M-x		4	Прямой		5					
Y92E-MS08PVC3A5MLED-x		3	Угловой		5			да		

¹ К коду продукта добавляются '-L' или '-H'

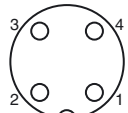
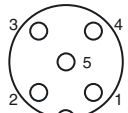
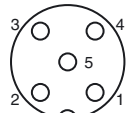
Технические характеристики

Номинальный ток	4 А
Номинальное напряжение	М8 3-конт.: 60 В М8 4-конт.: 60 В (-Н), 30 В (-L) М12 3- или 4-проводн.: 240 В М12 5-проводн.: 60 В со светодиодом: 10...30 В
Степень защиты	IP67
Температура окружающего воздуха	от -25 до +70 °С М12 (кабель из ПВХ) от -25 до +80 °С М8 и М12 (кабель из полиуретана)
Специальные обозначения	-Н: Без кремниевых соединений Кабель из полиуретана: Без галогенов

Расположение выводов разъема М8

3 контакта		4 контакта	
	1 = коричневый 3 = синий 4 = черный		1 = коричневый 2 = белый 3 = синий 4 = черный

Расположение выводов разъема М12

3 контакта		4 контакта		5 контактов	
	1 = коричневый 2 = не подкл. 3 = синий 4 = черный		1 = коричневый 2 = белый 3 = синий 4 = черный 5 = не подкл.		1 = коричневый 2 = белый 3 = синий 4 = черный 5 = зеленый / желтый

Удлинительные кабели и робототехнические кабели с разъемами M12

XS2F

Model Number Legend

Сведения о значении кодов в составе номера модели позволяют однозначно идентифицировать любое изделие по его номеру модели. При заказе используйте номер модели из таблицы в разделе *Информация для заказа*.

XS2F - **2** - **0** -

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1. Тип

F: Гнездовой разъем на одном конце кабеля

2. Перемен./пост. ток (стыкующиеся части)

A: Для переменного тока

D: Для постоянного тока

3. Кол-во выводов у разъема

4: 4 контакта

5: 5 контактов

4. Покрытие контактов

2: Золотое покрытие 0,4 мкм

5. Форма разъема (направление подсоединения кабеля)

1: Прямой

2: Г-образный (угловой)

6. Длина кабеля

A: 0,3 м

B: 0,5 м

C: 1 м

D: 2 м

E: 3 м

F: 4 м

G: 5 м

H: 7 м

J: 10 м

K: 15 м

L: 20 м

Кабели с 5-ю жилами предлагаются только с длиной 2 м (D) и 5 м (G).

7. Назначение выводов

Номер выв.

1 2 3 4

A: Коричневый --- --- Синий (для пост. тока)

B: --- --- Коричневый Синий (для перемен. тока)

C: Коричневый --- Синий Черный

8: Коричневый Белый Синий Черный (для пост. тока)

9: Коричневый Белый Синий Черный (для перемен. тока)

Номер выв.

1 2 3 4 5

G: Коричн. Белый Синий Черный Серый

8. Разъемы на одном/на обоих концах кабеля

0: На одном конце

9. Характеристики кабеля

A: Стандартный кабель

R: Виброустойчивый робототехнический кабель (прямой/только прямой)

F: Огнестойкий, виброустойчивый кабель

XS2F-□42□-□□0-A Стандартные кабели с разъемами (2, 3 или 4-жильные)
XS2F-□42□-□□0-R Виброустойчивые робототехнические кабели с разъемами

Информация для заказа

Тип кабеля	Форма разъема	Кол-во жил в кабеле	Диаметр жилы	Длина кабеля (м)	Модель		Реестр UL
					Постоянный ток	Переменный ток	
Стандартный кабель	Прямой	2	0,5 мм ²	2	XS2F-D421-DA0-A	XS2F-A421-DB0-A	---
		3			XS2F-D421-DC0-A	---	---
		4			XS2F-D421-D80-A	XS2F-A421-D90-A	Да
		2		5	XS2F-D421-GA0-A	XS2F-A421-GB0-A	---
		3			XS2F-D421-GC0-A	---	---
		4			XS2F-D421-G80-A	XS2F-A421-G90-A	Да
		2		10	XS2F-D421-JA0-A	XS2F-A421-JB0-A	---
		3			XS2F-D421-JC0-A	---	---
		4			XS2F-D421-J80-A	XS2F-A421-J90-A	Да
	Г-образный (угловой)	2		2	XS2F-D422-DA0-A	XS2F-A422-DB0-A	---
		3			XS2F-D422-DC0-A	---	---
		4			XS2F-D422-D80-A	---	Да
		2		5	XS2F-D422-GA0-A	XS2F-A422-GB0-A	---
		3			XS2F-D422-GC0-A	---	---
		4			XS2F-D422-G80-A	---	Да
		2		10	XS2F-D422-JA0-A	XS2F-A422-JB0-A	---
		3			XS2F-D422-JC0-A	---	---
		4			XS2F-D422-J80-A	---	Да
Виброустойчивый кабель для робототехнических устройств	Прямой	2		2	XS2F-D421-DA0-R	XS2F-A421-DB0-R	---
		4			XS2F-D421-D80-R	XS2F-A421-D90-R	---
		2		5	XS2F-D421-GA0-R	XS2F-A421-GB0-R	---
		4			XS2F-D421-G80-R	XS2F-A421-G90-R	---
		2		10	XS2F-D421-JA0-R	XS2F-A421-JB0-R	---
		4			XS2F-D421-J80-R	XS2F-A421-J90-R	---
	Г-образный (угловой)	2		2	XS2F-D422-DA0-R	XS2F-A422-DB0-R	---
		4			XS2F-D422-D80-R	---	---
		2		5	XS2F-D422-GA0-R	XS2F-A422-GB0-R	---
		4			XS2F-D422-G80-R	---	---
		2		10	XS2F-D422-JA0-R	XS2F-A422-JB0-R	---
		4			XS2F-D422-J80-R	---	---

Технические характеристики

Номинальный ток	3 А
Номинальное напряжение	125 В~, 250 В~
Сопротивление контакта	Макс. 40 мОм (макс. 20 мВ, макс. 100 мА) (См. примечание 1).
Сопротивление изоляции	Миним. 1000 МОм (при 500 В=)
Электрическая прочность диэлектрика	1 500 В~ в течение 1 мин. (ток утечки: макс. 1 мА) (См. примечание 2).
Степень защиты	IP67 (IEC529)
Выдерживаемое число подсоединений	Не менее 200 раз
Прочность крепления	На разрыв: 98 Н/15 с На кручение: 0,98 Н·м/15 с
Температура окружающего воздуха	Эксплуатация: от –25°C до 70°C

Примечание: 1. Сопротивление контакта разъема.
2. Электрическая прочность разъема.

Материалы и отделка

Элемент	XS2F	XS2R	XS2C/XS2G
Контакты	Материалы	Фосфористая бронза	Латунь
	Отделка	Никелевое основание, золотое покрытие 0,4 мкм	
Крепление	Материалы	Латунь (См. примечание 1.)	
	Отделка	Никелевое покрытие (См. примечание 1.)	
Держатель контактов	Материалы	ПБТ (UL94V-0)	Полиамид (UL94V-0) ПБТ (UL94V-0)
	Отделка	Для пост. тока: светло-серый; для перем. тока: темно-серый	
Уплотнительное кольцо/резиновая втулка	Резина		
Крышка	Упругий полиэфир	---	ПБТ (UL94V-0)
Колпачок	---	---	ПБТ (UL94V-0)
Зажим кабеля	---	---	Полиамид (UL94V-0)
Зажим вывода	---	---	ПБТ (UL94V-0)
Стопорная пружина	---	---	ЖК-полимер (UL94V-0)
Водонепроницаемая втулка	---	---	Резина
Кольцо	---	---	Сталь

Примечание: Т-образная муфта модели XS2R выполнена из алюминия белого цвета.

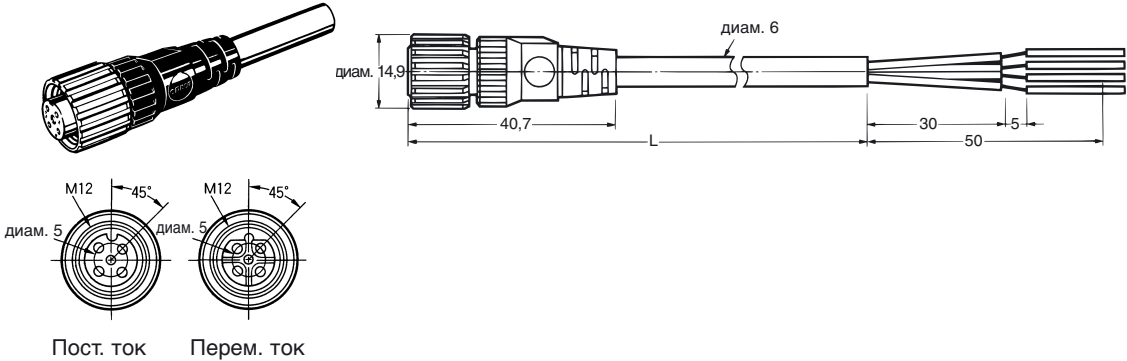
Исполнение гнезда

Модели пост. тока		Модели перем. тока	
Штыревые контакты	Гнездовые контакты	Штыревые контакты	Гнездовые контакты

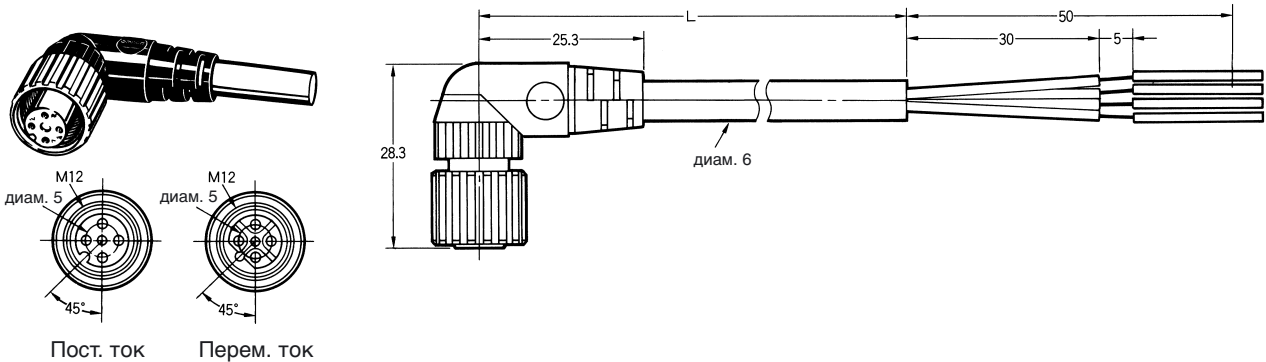
Примечание: Как показано на рисунках, разъемы для постоянного и перем. тока отличаются и не могут быть подключены друг к другу.

Размеры (мм)

Прямые разъемы



Г-образные разъемы



Разводка контактов

Модель	Стандартный кабель Виброустойчивый робототехнический кабель	
	XS2F-□42□-□□0-A XS2F-□42□-□□0-R	
2-жильная модель	Номер контакта ① ② ③ ④	Коричневый Синий (пост. ток) Цвета выводов кабеля
	Номер контакта ① ② ③ ④	Коричневый Синий (перем. ток) Цвета выводов кабеля
3-жильная модель	Номер контакта ① ② ③ ④	Коричневый Синий Черный (пост. ток) Цвета выводов кабеля
4-жильная модель	Номер контакта ① ② ③ ④	Коричневый Белый Синий Черный (пост./перем. ток) Цвета выводов кабеля

5-жильные кабели для напряжения пост. тока

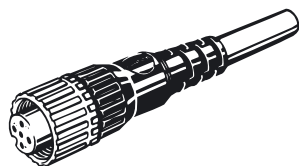
XS2F-D521-□G0-A

Информация для заказа

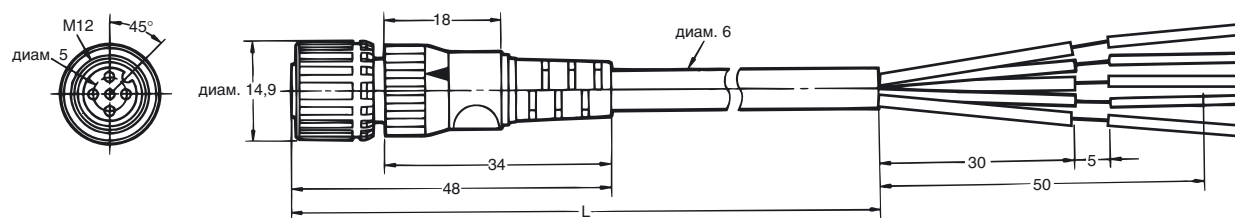
Форма разъема (направление подсоединения кабеля)	Кол-во жил в кабеле	Площадь поперечного сечения	Длина кабеля (м)	Постоянный ток
				Модель
Прямой	5	0,3 мм ²	2	XS2F-D521-DG0-A
			5	XS2F-D521-GG0-A

Размеры (мм)

Прямые разъемы



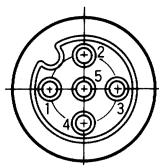
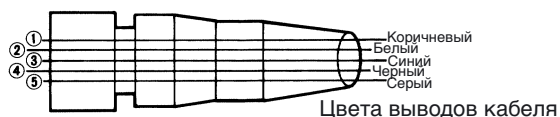
Примечание: Используйте XS2F-D521-□G0-A в комбинации с XS2H-D521-□G0-A.



Разводка контактов

Расположение выводов (со стороны контактов)

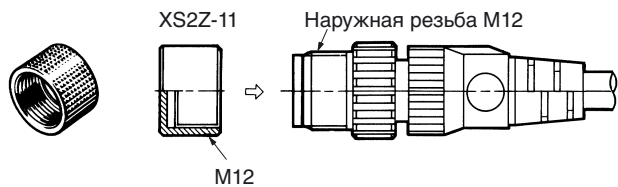
Номер контакта



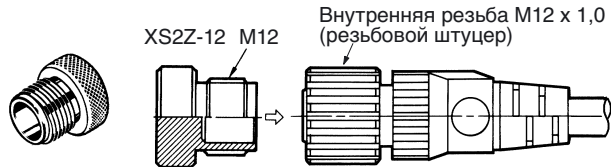
Цвета выводов кабеля

Крышки разъемов XS2

Водонепроницаемые крышки
XS2Z-11



XS2Z-12



Водонепроницаемая крышка обеспечивает степень защиты IP67. Момент затяжки водонепроницаемой крышки при монтаже должен находиться в пределах от 0,39 до 0,49 Н·м.

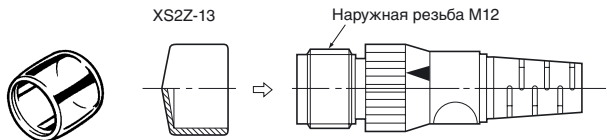
Информация для заказа

Модель	Минимальный заказ	Материал	Подходящий	
			Модель	Резьбовая часть
XS2Z-11	50	Никелированная латунь	XS2R	Наружная резьба M12
XS2Z-12			XS2R/XS2F/XW3B	Внутренняя резьба M12 (резьбовой штуцер)

Примечание: Заказываемое количество должно быть кратно минимальному заказу.

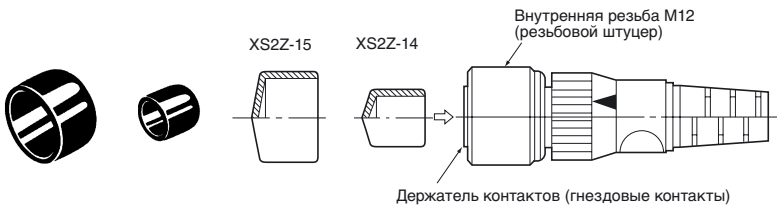
Пылезащитные крышки

XS2Z-13



Пылезащитная крышка предохраняет разъем от попадания пыли и не обеспечивает степень защиты IP67. При монтаже запрессуйте разъем в пылезащитную крышку таким образом, чтобы пылезащитная крышка полностью закрывала разъем.

XS2Z-15/XS1Z-14



Информация для заказа

Модель	Минимальный заказ	Материал	Подходящий	
			Модель	Резьбовая часть
XS2Z-13	50	Прозрачный поливинилхлорид	XS2R	Наружная резьба M12
XS2Z-14		Красный поливинилхлорид	XS2R/XS2F/XW3B	Держатель контактов (гнездовые контакты)
XS2Z-15				Внутренняя резьба M12 (резьбовой штуцер)

Примечание: Заказываемое количество должно быть кратно минимальному заказу.

Короткие кабели и робототехнические кабели с разъемами M8

XS3F

Model Number Legend

Сведения о значении кодов в составе номера модели позволяют однозначно идентифицировать любое изделие по его номеру модели. При заказе используйте номер модели из таблицы в разделе *Информация для заказа*.

XS3F - 42 - 4 -

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1. Способ крепления

M: M8

S: S8

2. Кол-во выводов у разъема

4: 4 контакта

3. Форма разъема (направление подсоединения кабеля)

1: Прямой

2: Г-образный

4. Назначение выводов

Номер выв.

1 2 3 4

4: Коричн. Белый Синий Черный

5. Длина кабеля

01: 1 м

02: 2 м

05: 5 м

6. Характеристики кабеля

A: Стандартный кабель

R: Виброустойчивый

Информация для заказа

Модель с разъемом M8

Тип	Форма разъема	Кол-во жил в кабеле	Площадь поперечного сечения	Длина кабеля (м)	Модель
Стандартный кабель	Прямой	4	0,2 мм ²	2	XS3F-M421-402-A
	Г-образный			5	XS3F-M421-405-A
				2	XS3F-M422-402-A
				5	XS3F-M422-405-A
Виброустойчивый	Прямой	4		1	XS3F-M421-401-R
	Г-образный			2	XS3F-M421-402-R
				5	XS3F-M421-405-R
				1	XS3F-M422-401-R
				2	XS3F-M422-402-R
				5	XS3F-M422-405-R

Модель с разъемом S8

Форма разъема	Кол-во жил в кабеле	Площадь поперечного сечения	Длина кабеля (м)	Модель
Прямой	4	0,2 мм ²	1	XS3F-S421-401-R
			2	XS3F-S421-402-R
			5	XS3F-S421-405-R
Г-образный			1	XS3F-S422-401-R
			2	XS3F-S422-402-R
			5	XS3F-S422-405-R

Технические характеристики

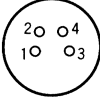
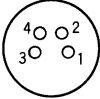
Номинальный ток	1 А
Номинальное напряжение	125 В=
Сопротивление контакта	Макс. 40 мОм (макс. 20 мВ, макс. 10 мА) (см. примечание 1.)
Сопротивление изоляции	Миним. 1 000 МОм (при 500 В=)
Электрическая прочность диэлектрика	1 000 В~ в течение 1 мин. (ток утечки: 1 мА макс.) (см. примечание 2)
Степень защиты	IP67 (IEC529)
Выдерживаемое число подсоединений	200 раз
Прочность кабеля на разрыв	50 Н/15 с
Температура окружающего воздуха	Эксплуатация: от -25°C до 70°C

Примечание: 1 .Сопротивление контакта разъема.
2 .Электрическая прочность разъема.

Материалы и отделка

Держатель контактов	ПБТ/светло-серый или черный
Контакты	Основание из никелированной латуни, золотое покрытие 0,4 мкм
Резьбовой штуцер (M8) Корпус (S8)	Никелированная латунь
Крышка	Термоэластопласт/черный
Уплотнительное кольцо	Резина

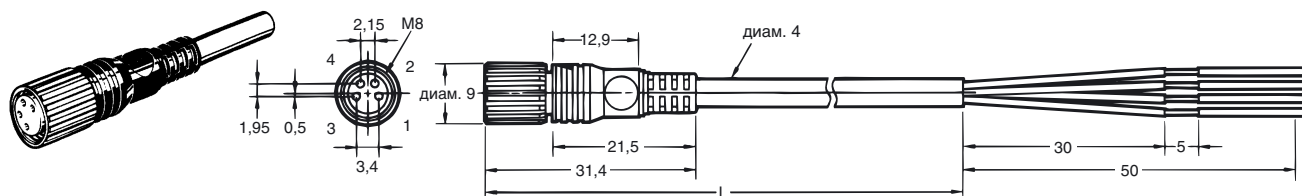
Расположение выводов (со стороны контактов)

Постоянный ток	
Вилка	Гнездо
	

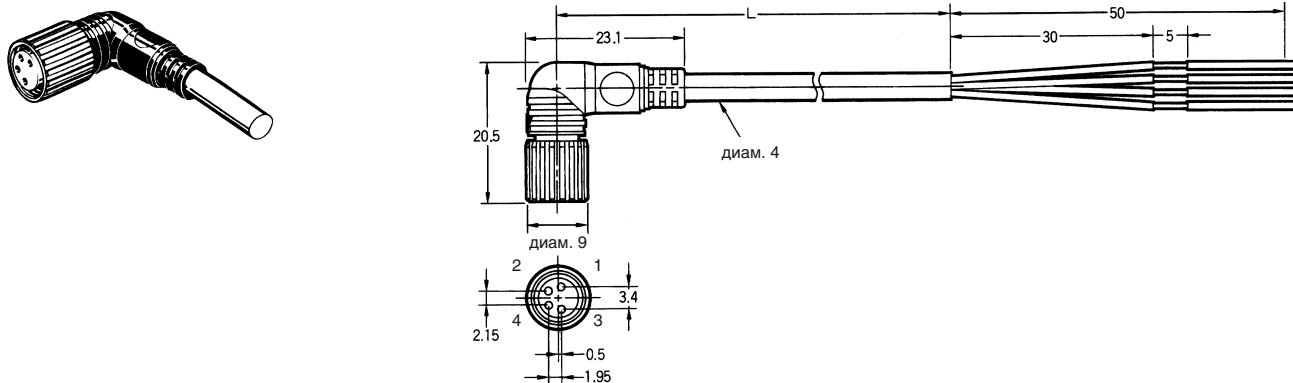
Размеры (мм)

Кабели с навинчивающимися разъемами M8

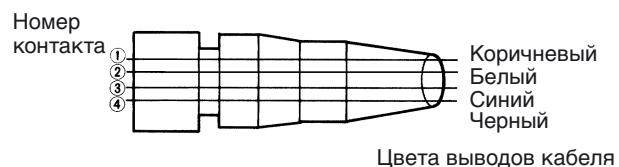
Прямые разъемы



Г-образные разъемы



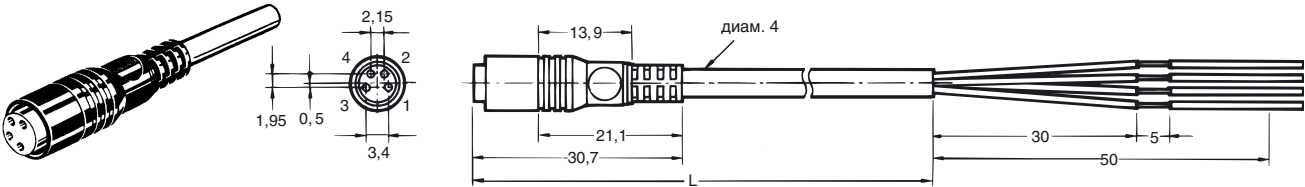
Разводка контактов



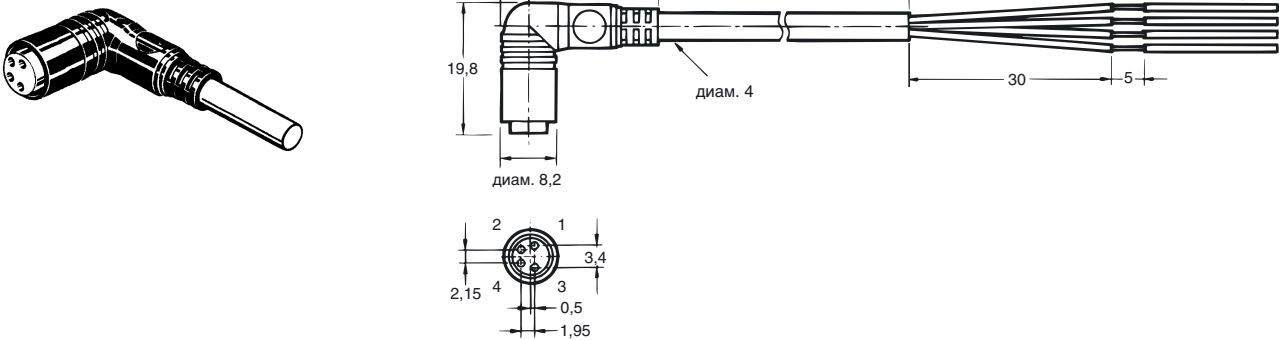
Размеры (мм)

Кабели с защелкивающимися разъемами M8

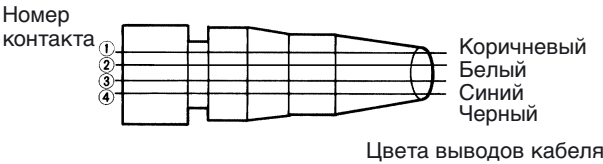
Прямые разъемы



Г-образные разъемы



Разводка контактов



Указания по применению

Указания по применению отдельных изделий приведены в разделе *Правильное использование*.

Правильное использование

Подсоединение разъемов

- Разъемы XS3 и XS2 (входы/выходы датчиков) не могут быть подключены друг к другу.
- При использовании датчиков с разъемами или концевыми выключателями используйте разъемы для подключения датчиков, указанные в каталоге.
- Не подсоединяйте друг к другу резьбовые разъемы M8 и защелкивающиеся разъемы S8, так как в данном случае не будет обеспечена необходимая степень защиты разъемов.

Подсоединение и отсоединение разъема

- Перед подсоединением или отсоединением разъема убедитесь в том, что он не находится под напряжением.
- При подсоединении или отсоединении держите разъем рукой за корпус.
- Не прикасайтесь к разъемам со стороны контакта влажными руками. Если внутри разъема или рядом с ним присутствует вода, перед подсоединением или отсоединением разъема ее следует удалить. Несоблюдение данного требования может привести к внутреннему короткому замыканию или нарушению изоляции разъема.
- Убедитесь в отсутствии металлической пыли или порошка на стороне контактов разъема.
- Не используйте плоскогубцы для затягивания резьбового штуцера, поскольку это может привести к его повреждению. Затягивайте каждый резьбовой штуцер вручную с моментом затяжки от 0,3 до 0,4 Н·м. Если резьбовой штуцер затянут недостаточно крепко, это может привести к ухудшению заявленной степени защиты разъема и выпадению резьбового штуцера при вибрации.
- Вставляйте защелкивающиеся разъемы S8 до упора, пока они не будут полностью скрыты в металлическом корпусе ответной части. Несоблюдение данного требования может привести к ухудшению заявленной степени защиты разъема и выпадению разъема под воздействием вибрации.

Цвет проводов кабеля

- Ниже приведена цветовая кодировка жил кабелей датчиков с разъемами M8/S8.

Модель		Номер вывода			
		1	2	3	4
Пост. ток	диам. 8 мм DC4	Коричневый	Белый	Синий	Черный

Степень защиты

- Избегайте постоянного воздействия внешнего усилия на сочленение держателя контактов и крышки. Несоблюдение данного требования может привести к ухудшению заявленной степени защиты разъема (IP67).
- Разъемы не являются полностью водонепроницаемыми. Не используйте данные разъемы под водой.
- Разъемы не являются маслостойкими. Не используйте данные разъемы в местах, где они могут быть подвержены воздействию масла.
- Если разъемы при эксплуатации подвергаются вибрации и ударным нагрузкам, их следует тщательно закреплять. В противном случае возможно самопроизвольное отсоединение разъема или ухудшение заявленной степени защиты разъема.
- Части разъема изготовлены из полимера методом формовки. Избегайте воздействия на них чрезмерных нагрузок.

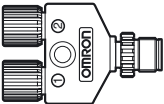
Хранение

Не храните разъемы в течение длительного периода времени в местах

- Воздействия пыли или высокой влажности,
- Воздействия сернистого газа или газообразного аммиака

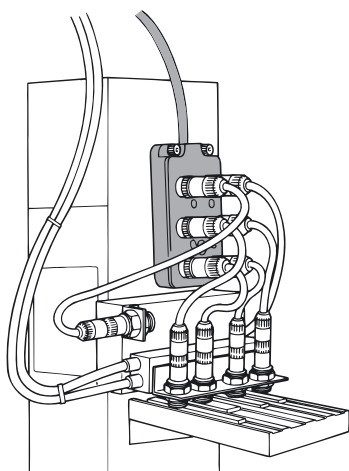
Соединительные коробки с разъемами и дополнительные принадлежности для удлинительных кабелей

Обзор

Вид	Группа продуктов	Тип	Материал корпуса	Свойства	Основные параметры	Заказной номер	Подходящие датчики
	Дополнительные принадлежности для удлинительных кабелей	Соединительные коробки с разъемами M12 для входов/выходов датчиков	- корпус из ПБТ - латунные разъемы	- плоские - для разъемов M12 - 4, 6 или 8 контактов в коробке	- 4 А на разъем - 10 или 30 В = - 4 или 5-конт. - IP67	XW3B	для всех датчиков, подключаемых через 4-конт. разъемы M12 и кабели
		Водонепроницаемая крышка для разъема M12	латунь	водонепроницаемая крышка для X3WB, обеспечивающая степень защиты IP67		XS2Z-12	
		Соединительные коробки с разъемами M8 для входов/выходов датчиков	- корпус из полиамида 6 - латунные разъемы	- кабель и соединительная коробка с разъемами - для разъемов M8 - 4, 6, 8, 10 или 12 контактов в коробке	- 2 А на разъем - 10 ... 30 В = - 3 или 4-конт. - IP67	(см. прим. 1)	для всех датчиков, подключаемых через 3- или 4-конт. разъемы M8 и кабели
		Т-образные и Y-образные штыревые разъемы M12	- кабель из ПВХ - латунная гайка	- модель для последовательного подключения по правилу "И" (Т-образная) - модели для прямого подключения по правилу "ИЛИ" (Y-образные) - модели для разветвления сигнала - модели для объединения сигналов для сокращения проводных соединений	- номинальный ток 3 А - постоянный ток - 4-конт. - IP67	XS2R	- датчики со встроенным 4-конт. разъемом M12 (-M1) - датчики с 4-конт. разъемом M12 на конце кабеля (-M1J)
		Y-образные штыревые разъемы M8	- корпус из ПБТ - латунные разъемы	- модели для прямого подключения по правилу "ИЛИ" - модели для объединения сигналов для сокращения проводных соединений	- номинальный ток 1 А - 125 В = - 4-конт. - IP67	XS3R	- датчики со встроенным 4-конт. разъемом M8 (-M3) - датчики с 4-конт. разъемом M8 на конце кабеля

Примечание: 1. По вопросам приобретения данных моделей обращайтесь, пожалуйста, в региональное представительство компании OMRON

Соединительные коробки с разъемами M12

XW3B

Номинальные параметры и характеристики

Номинальный ток	4 А на разъем (сигнальные цепи) 12 А на коробку (цепи электропитания)
Номинальное напряжение	10 ... 30 В=
Сопротивление контакта	Макс. 40 мОм (макс. 100 мА, макс. 20 мВ) (см. примечание 1.)
Сопротивление изоляции	Миним. 100 МОм (при 500 В=)
Электрическая прочность диэлектрика	500 В~ в течение 1 мин. (ток утечки: 1 мА макс.) (см. примечание 2)
Степень защиты	IP67 (IEC529)
Удерживающая сила	98 Н/15 с
Выдерживаемое число подсоединений	200 раз
Рабочая температура	-25 ... 70°C

Примечание: 1. Сопротивление контакта разъема.
2. Электрическая прочность разъема.

Материалы и отделка

Часть	Деталь	Материалы и отделка
Разъемы	Основание	Никелированная латунь
	Контакты	Основание из никелированной латуни, золотое покрытие 0,4 мкм
Кабель	Кабель	Цвет оболочки: серый Размер жилы: AWG18/AWG22 (см. примечание.)
Корпус	Корпус	ПБТ (UL94V-0)/светло-серый
	Прокладка	Резина
	Печатная плата	Стеклоэпоксидная печатная плата
	Полимерная прокладка	Уретановый полимер

Примечание: "+" / "-" источника питания и "земля" - AWG18. Сигнальные цепи - AWG22.

Совместимые разъемы *1

XS2G	Штыревые разъемы (обжимные, под пайку или под винт)
XS2W	Разъемы на концах кабелей (гнездовые или штыревые)
XS2H	Разъемы на одном конце кабеля (штыревые)

Примечание: 1. Информация о данных моделях приведена в отдельном техническом описании X073-E1-01.

Информация для заказа

Тип датчика и схема подключения		3-проводн., пост. тока, выход NPN/2-проводн. 3-4	2-проводн., пост. тока 1-4/без полярности 3-4	3-проводн., пост. тока, выход PNP/2-проводн., пост. тока 1-4
Подключение устройств		Подключение устройств 1-4	---	Подключение устройств 3-4
Количество разъемов	Длина кабеля (м)	Модель	Модель	Модель
4	5	XW3B-P455-G11	XW3B-P452-G11	XW3B-P453-G11
6	5	XW3B-P655-G11	XW3B-P652-G11	XW3B-P653-G11
8	5	XW3B-P855-G11	XW3B-P852-G11	XW3B-P853-G11

Примечание: 1-4 и 3-4 - номера выводов разъемов.

Водонепроницаемая крышка (заказывается отдельно)
XW2Z-12



Модель	Материалы
XW2Z-12	Никелированная латунь

Примечание: Модели XW3B/XW3A поставляются с пылезащитными крышками. Чтобы обеспечить степень защиты IP67, используйте дополнительную водонепроницаемую крышку XW2Z-12.

Схемы подключения

Стандартная схема для Японии

XW3B-P□55-G11 для 3-проводн. датчика пост. тока NPN-типа, 2-проводн. датчика пост. тока (без полярности 3-4) и устройства (1-4)

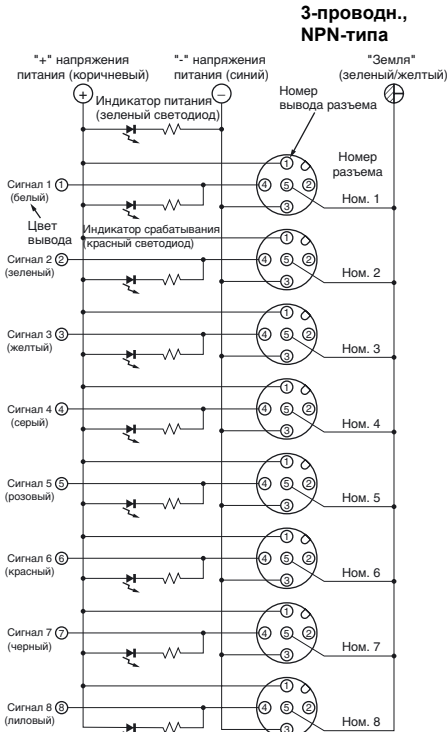


Схема для Японии

XW3B-P□52-G11 для 2-проводн. датчика пост. тока (с полярностью 1-4, без полярности 3-4)

Примечание: Не подходит для датчиков приближения и фотозлектрических датчиков NPN-типа. Не подходит для датчиков приближения с полярностью 3-4.

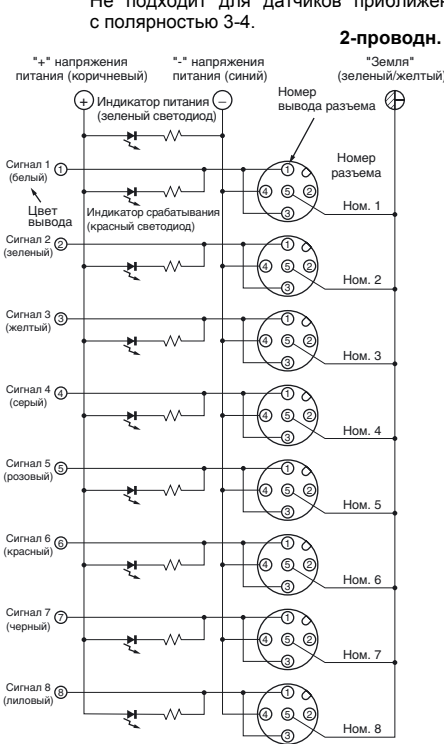
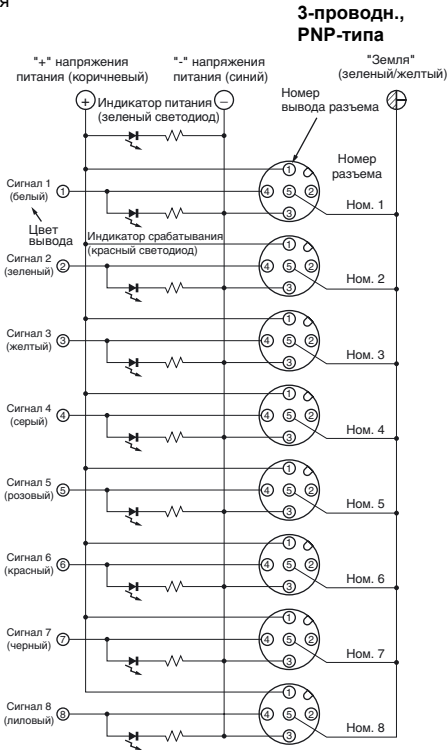


Схема для Европы

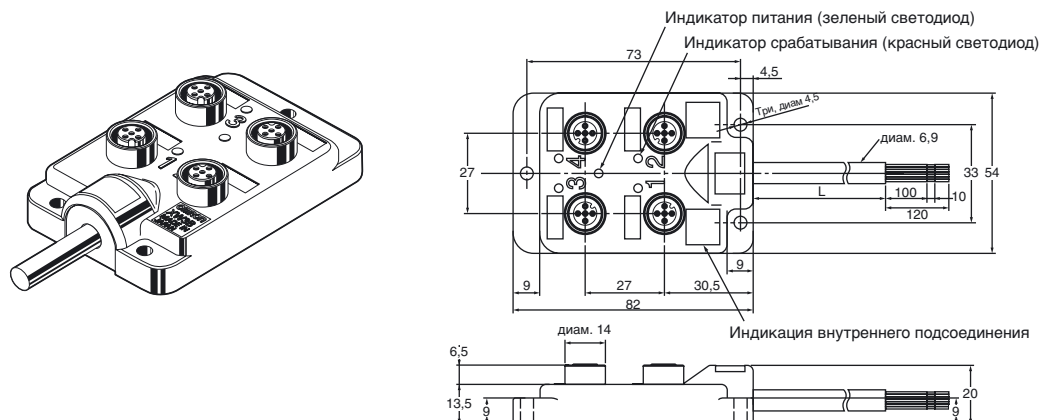
XW3B-P□53-G11 для 3-проводн. датчика пост. тока PNP-типа, 2-проводн. датчика пост. тока (с полярностью 1-4) и устройства (3-4)



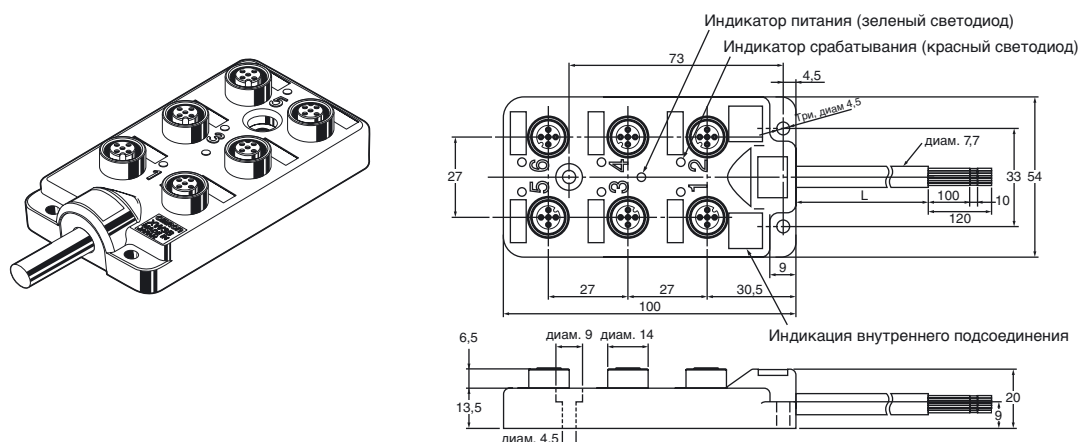
- Примечание:
1. Приведенные выше схемы подключения предназначены для восьми разъемов.
 2. В скобках приведены обозначения цветов выводов.
 3. Выражение "белый/красный" обозначает белые и красные полоски.
 4. 1-4 и 3-4 - номера выводов.
 5. Номера контактов 5 ... 8 на приведенных выше схемах не существуют на соединительных коробках с четырьмя разъемами. Цветовая маркировка выводов сигналов 1...4, цепей напряжения питания и заземления такая же.
 6. Номера контактов 7 и 8 на приведенных выше схемах не существуют на соединительных коробках с шестью разъемами. Цветовая маркировка выводов сигналов 1...6, цепей напряжения питания и заземления такая же.

Размеры (мм)

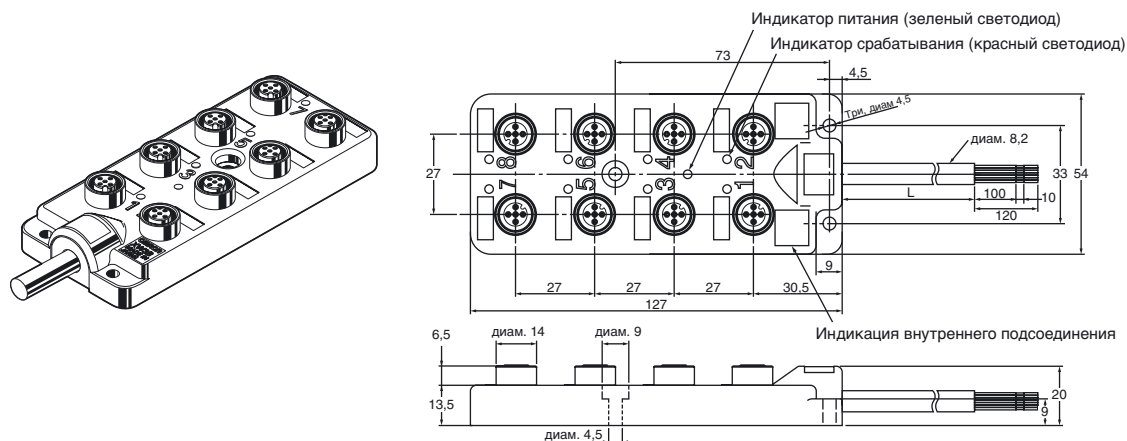
XW3B-P45□-G11 (Четыре разъема для входных цепей)



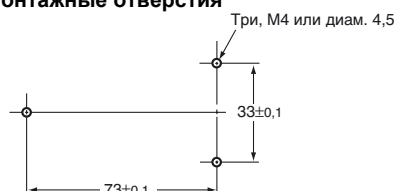
XW3B-P65□-G11 (Шесть разъемов для входных цепей)



XW3B-P85□-G11 (Восемь разъемов для входных цепей)



Монтажные отверстия



Примечание: Размеры монтажных отверстий одинаковы для всех соединительных коробок и не зависят от количества разъемов.

Кабели со сдвоенными Y-образными и T-образными штыревыми/гнездовыми разъемами M12

XS2R

Информация для заказа

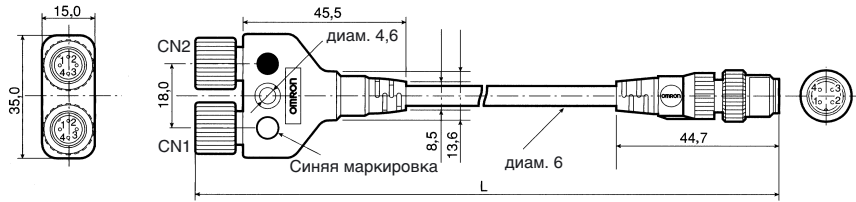
Тип	Разъем	Постоянный ток	
		Длина кабеля L (м)	Модель
С кабелем	Разъемы на обоих концах кабеля	0,5	XS2R-D426-B11-F
		1	XS2R-D426-C11-F
		2	XS2R-D426-D11-F
		3	XS2R-D426-E11-F
	Разъем на одном конце кабеля	2	XS2R-D426-D10-F
		5	XS2R-D426-G10-F
Без кабеля	Сдвоенная Y-образная вилка/гнездо	---	XS2R-D426-1
			XS2R-D426-5
			XS2R-D426-81
			XS2R-D426-82

Примечание: Заказываемое количество должно быть кратно минимальному заказу.

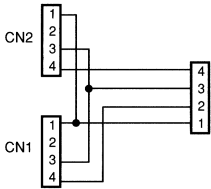
Размеры

XS2R-D426-□11-F

Разъемы на обоих концах кабеля
(Сдвоенная Y-образная вилка/гнездо)

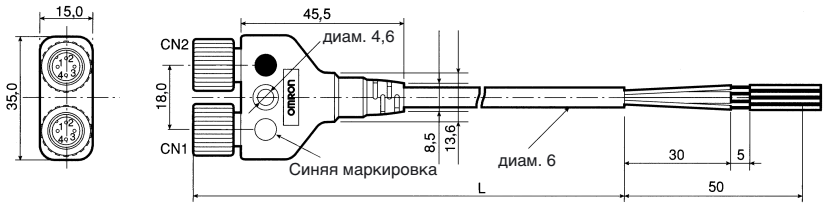


Внутренние соединения

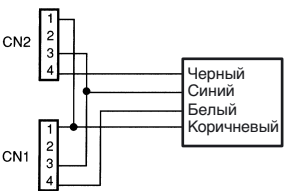


XS2R-D426-□10-F

Разъемы на одном конце кабеля
(Сдвоенная Y-образная вилка/гнездо)

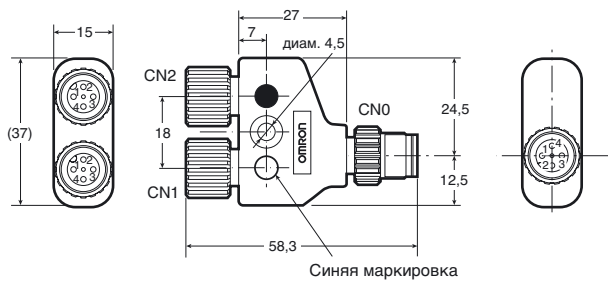


Внутренние соединения

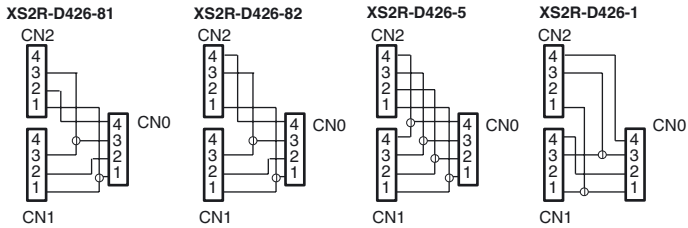


XS2R-D426-1

Сдвоенная Y-образная вилка/гнездо без кабеля



Внутренние соединения



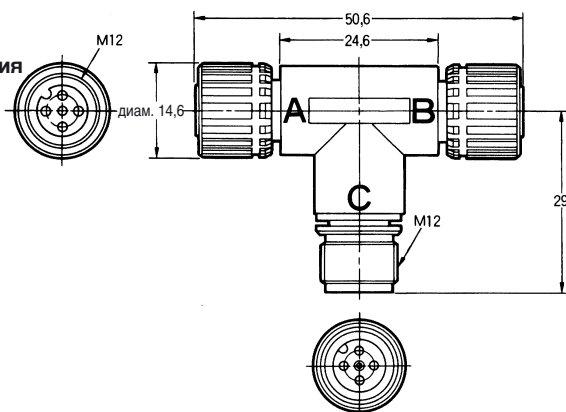
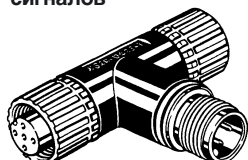
Информация для заказа

Тип	Постоянный ток
	Модель
Модель для объединения сигналов	XS2R-D422-1
	XS2R-D422-5
Модель для разветвления сигнала	XS2R-D423-1
Модель для последовательного подключения	XS2R-D424-1

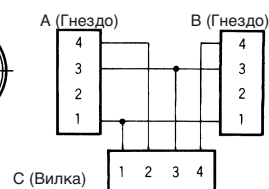
Размеры (мм)

XS2R-D422-1
XS2R-D422-5

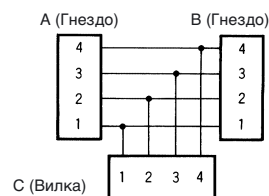
Модели для объединения
сигналов



Внутренние соединения
XS2R-D422-1

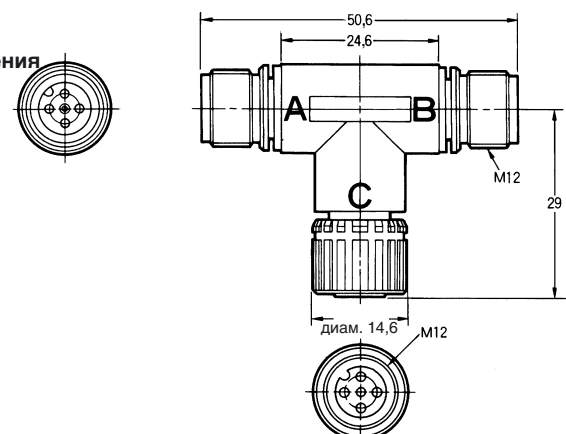
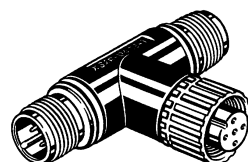


XS2R-D422-5

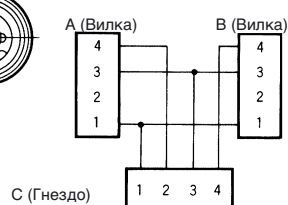


XS2R-D423-1

Модель для разветвления
сигнала

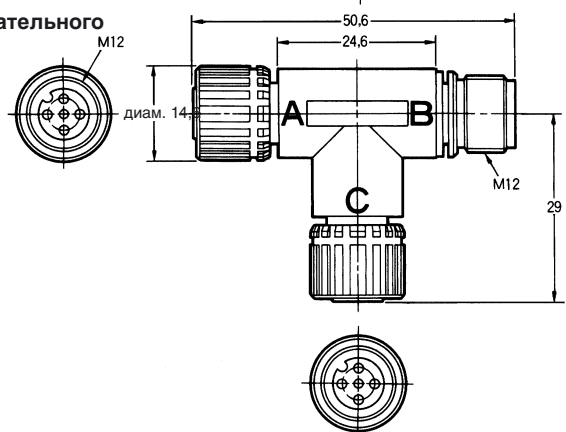
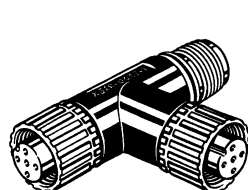


Внутренние соединения

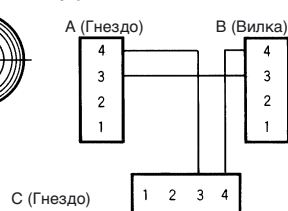


XS2R-D424-1

Модель для последовательного
подключения



Внутренние соединения

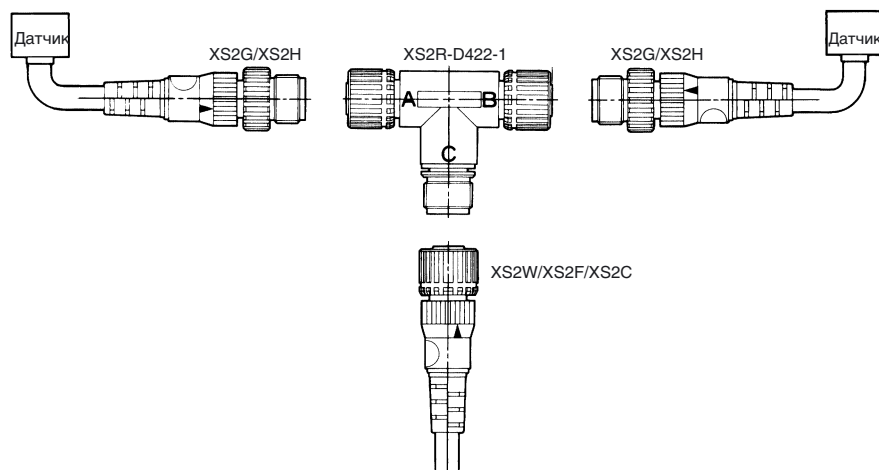


Указания по применению

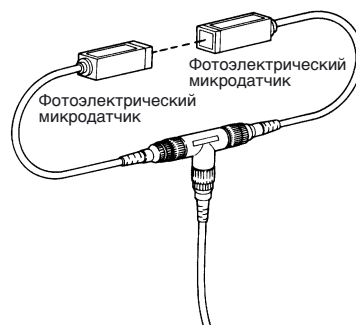
- Перед использованием модели XS2R для подключения датчиков проверьте соответствие цепей датчиков внутренним соединениям XS2R.

Примеры применения XS2R

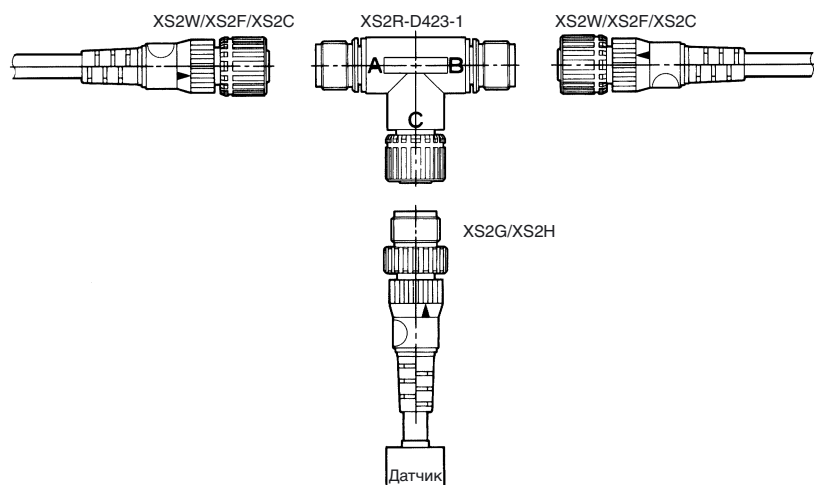
XS2R-D422-1 (Модель для объединения сигналов)



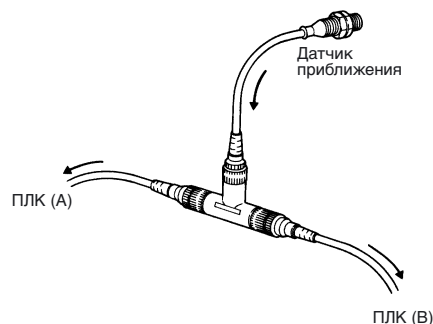
Пару 2- или 3-проводных датчиков можно подключить так, как показано на рисунке. Модель XS2R-D422-5 имеет сквозные соединения и может быть использована в качестве разъема для удлинительного кабеля.



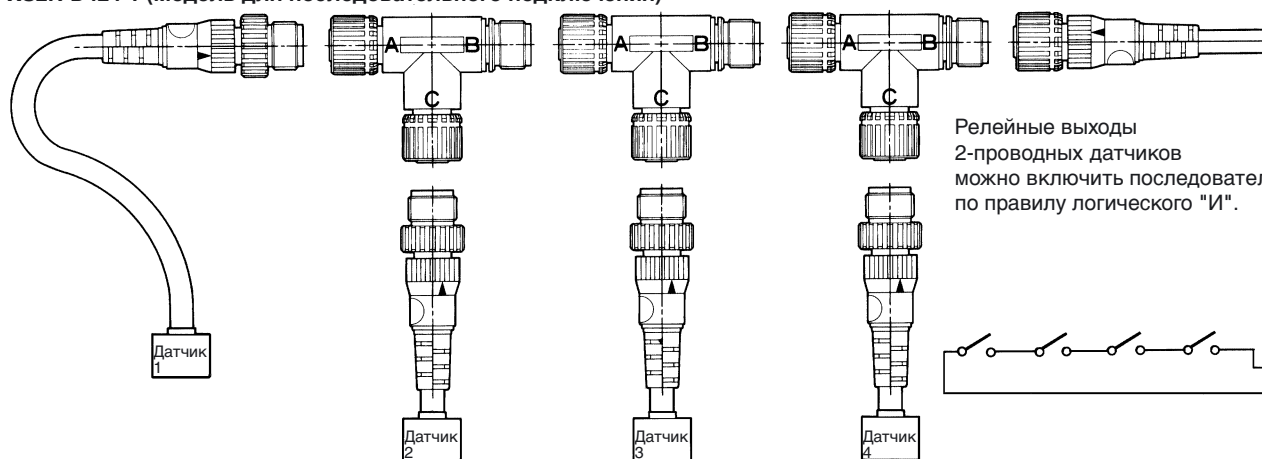
XS2R-D423-1 (Модель для разветвления сигнала)



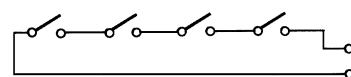
Сигнал 2- или 3-проводного датчика можно размножить



XS2R-D424-1 (Модель для последовательного подключения)



Релейные выходы 2-проводных датчиков можно включить последовательно по правилу логического "И".



Кабели со сдвоенными Y-образными штыревыми/гнездовыми разъемами M8

XS3R

Номинальные параметры и характеристики

Номинальный ток	1 А
Номинальное напряжение	125 В=
Сопротивление контакта	Макс. 60 мОм (макс. 20 мВ, макс. 100 мА) (см. примечание 1.)
Сопротивление изоляции	Миним. 1 000 МОм (при 500 В=)
Электрическая прочность диэлектрика	1 000 В~ в течение 1 мин. (ток утечки: 1 мА макс.) (см. примечание 2)
Степень защиты	IEC IP67
Выдерживаемое число подсоединений	Не менее 200 раз
Температура окружающего воздуха	Эксплуатация: -25°C до 70°C

Примечание: 1. Сопротивление контакта разъема.

2. Электрическая прочность разъема.

Материалы и отделка

Держатель контактов	Полибутилентерефталат (UL94V-0)/светло-серый
Контакты	Основание из фосфористой бронзы/никеля, золотое покрытие 0,4 мкм
Резьбовой штуцер (M8) Корпус (S8)	Никелированная латунь
Крышка	Упругий полиэфир (UL94-0)/черный
Уплотнительное кольцо	Резина

Информация для заказа

Кабель	Разъем	Для разъемов M8	
		Длина кабеля L (м)	Модель
С кабелем	Разъемы на обоих концах кабеля	0,5	XS3R-M426-1C51-A
		1	XS3R-M426-1011-A
		2	XS3R-M426-1021-A
		3	XS3R-M426-1031-A
	Разъем на одном конце кабеля	2	XS3R-M426-1020-A
		5	XS3R-M426-1050-A
Без кабеля	Разъемы с обеих сторон	---	XS3R-M426-1
		---	XS3R-M426-5

Размеры (мм)

XS3R-M426-1□□1-A

Разъемы на обоих концах кабеля (Сдвоенная Y-образная вилка/гнездо)

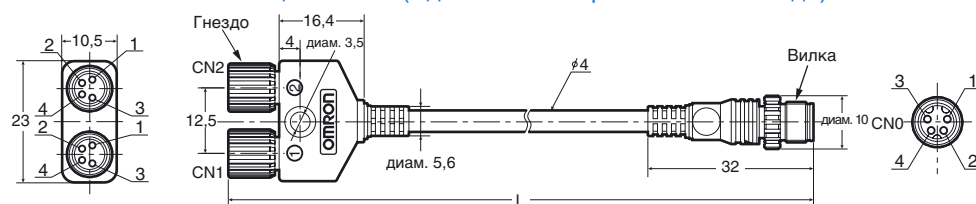
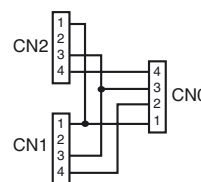


Схема подключения



XS3R-M426-1□□0-A

Разъем на одном конце кабеля (Сдвоенная Y-образная вилка/гнездо)

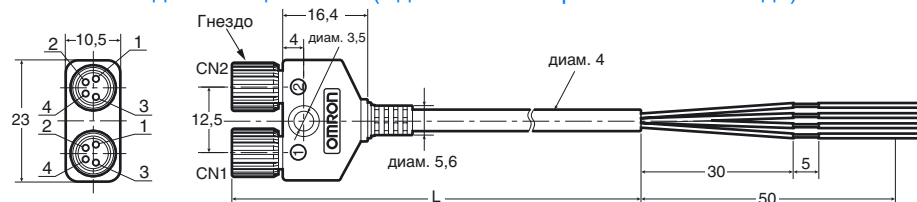
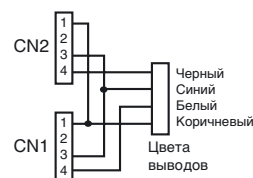


Схема подключения



XS3R-M426-□

Разъем с обеих сторон (Сдвоенная Y-образная вилка/гнездо) без кабеля

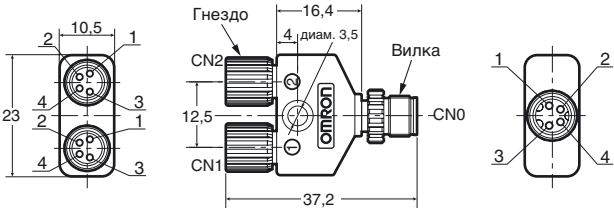
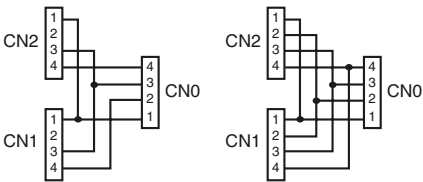


Схема подключения
XS3R-M426-1 XS3R-M426-5

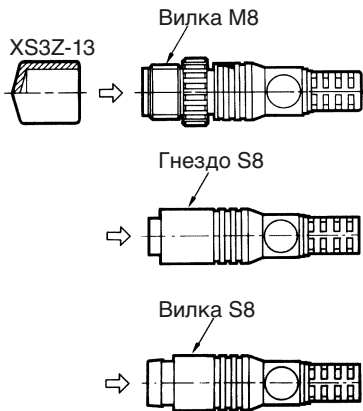


Дополнительные принадлежности

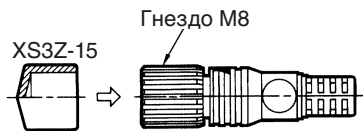
Крышка XS3 для разъемов M8/S8 (заказывается отдельно)

Пылезащитная крышка

XS3Z-13



XS3Z-15



Пылезащитная крышка предохраняет разъем от попадания пыли и не обеспечивает степень защиты IP67. При монтаже запрессуйте разъем в пылезащитную крышку таким образом, чтобы пылезащитная крышка полностью закрывала разъем.

Информация для заказа

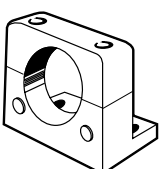
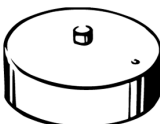
Модель	Материал	Подходящий	
		Модель	Резьбовая часть
XS3Z-13	Поливинилхлорид/красный	XS3F	Гнездо S8
XS3Z-15	Поливинилхлорид/красный	XS3F	Гнездо M8

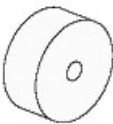
Дополнительные принадлежности для стандартных фотоэлектрических, индуктивных и емкостных датчиков

Дополнительные принадлежности

Монтажные кронштейны, крышки и регулировочные приспособления

Для моделей цилиндрической формы

Вид	Группа продуктов	Тип	Материал корпуса	Свойства	Заказной номер	Подходящие датчики
	Монтажные кронштейны	общего назначения - крепление винтами	пластик	- недорогой монтажный кронштейн - для M8, M12, M18, M30 - монтаж на плоскую поверхность	Y92E-B	-E3F2 -E2A -E2F
				для диам. 34 мм	Y92E-A34	E2K-C
		для быстрого доступа - защелкивающийся		- защелкивающийся кронштейн для быстрого доступа к датчику - для M8, M12, M18, M30 - монтаж на плоскую поверхность	Y92E-BC	-E3F2 (металлический корпус) -E2A (металлический корпус)
		для быстрого доступа - зажимной	нержавеющая сталь	- зажимной кронштейн для быстрого доступа к датчику и точного повторного размещения - для M8, M12, M18, M30 - сквозной монтаж	Y92E-G	
		общего назначения - для защиты головки датчика	полиарилат	- для M8, M12, M18, M30 - для экранированных и неэкранированных головок	Y92E-E	-E2A (-E2F)
	Защитные крышки	защита головки датчика от налипания металлических частиц (при сварке)	силиконовый каучук	- повышенная защита при сварке - для M12, M18, M30 - для экранированных головок	Y92E□-2	
		общего назначения - для защиты линз	металлическая оправа со стеклянной крышкой		E39-F31	E3F2

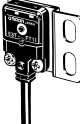
Вид	Группа продуктов	Тип	Материал корпуса	Свойства	Заказной номер	Подходящие датчики
	Крышки с узкими отверстиями	крышка с узким отверстием	полиарилат	- крышка с узким отверстием для точного обнаружения и определения положения с помощью фотоэлектрических датчиков на пересечение луча - для M18	Y92E-ES18	E3F2-10
	Регулировочное приспособление для регулятора чувствительности		поликарбонат		E39-G2	фотоэлектрические датчики с потенциометрами для регулировки чувствительности

Дополнительные принадлежности для фотоэлектрических датчиков

Для моделей прямоугольной формы

Монтаж и защита

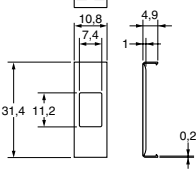
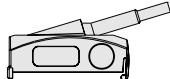
Вид	Тип	Материал корпуса	Свойства	Тип монтажа	Заказной номер	Подходящие датчики
	Для типового монтажа	Нержавеющая сталь (SUS 304)	Выравнивание по вертикали	Монтаж на боковую стенку	E39-L43	E3Z
				Монтаж на заднюю стенку	E39-L44	
			Выравнивание по горизонтали и по вертикали	Монтаж на плоскую поверхность	E39-L104	
				Монтаж на заднюю стенку	E39-L117	E3T-S
				Монтаж на плоскую поверхность	E39-L116	

Вид	Тип	Материал корпуса	Свойства	Тип монтажа	Заказной номер	Подходящие датчики
	Для типового монтажа	Нержавеющая сталь (SUS 304)	-	Монтаж на заднюю стенку	E39-L119	E3T-F
			-	Монтаж на боковую стенку	E39-L120	
			Выравнивание по горизонтали	Монтаж на заднюю стенку	E39-L132	E3G-R
				Монтаж на боковую и заднюю стенку	E39-L131	
			Выравнивание по вертикали	Монтаж на плоскую поверхность	-E39-L139 -E39-L140	E3G-L
				Монтаж на плоскую поверхность и на заднюю стенку (в зависимости от модели датчика)	-E39-L87 -E39-L102 -E39-L103	E3S-C
			Выравнивание по горизонтали и по вертикали	Монтаж на плоскую поверхность	E39-EL1	E3NT
				Монтаж на плоскую поверхность и на заднюю стенку	E39-EL3	E3NT, E3N

Вид	Тип	Материал корпуса	Свойства	Тип монтажа	Заказной номер	Подходящие датчики
	Для типового монтажа	Нержавеющая сталь (SUS 304)	Вращение в любой плоскости	Монтаж на плоскую поверхность, на боковую и заднюю стенку	E39-EL4	E3G, E3NT, E3MC, E3S-A, E3S-C, E3Z, F10
					E39-EL5	E3S-LS, E3S-B, E3T, E3Z, E3C
					E39-EL6	
	Боковая защита		Выравнивание по вертикали	Защищенный монтаж на боковую стенку	E39-L118	E3T-S

Вид	Тип	Материал корпуса	Свойства	Тип монтажа	Заказной номер	Подходящие датчики
	Полная защита	Нержавеющая сталь (SUS 304)	Выравнивание по вертикали	Защищенный монтаж на боковую стенку	E39-L142	E3Z (со встроенным кабелем)
					E39-L144	
			Выравнивание по горизонтали	Защищенный монтаж на боковую стенку	E39-L98	-E3Z -E3S-C (горизонтальные)
					E39-L97	E3S-C (вертикальные)
	Телескопический монтаж	Нержавеющая сталь (SUS 304)	- вращение по горизонтали на 360° - максимальная длина выдвижения	Монтаж на боковую и заднюю стенку	-E39-L150 -E39-L151	-E3Z -E39-R3
			Вращение во всех плоскостях (оси x, y и z)	Монтаж на плоскую поверхность, монтаж на боковую и заднюю стенку	E39-L93	
			Удлинительная трубка с двухкоординатным сочленением	Монтаж на трубку	E39-L93XY	E39-L93
			Адаптер для рефлектора E39-L93	Телескопический монтаж	E39-L96	-E39-R1 -E39-R1S

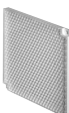
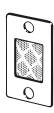
Крышки с прорезями, фильтры и прочие принадлежности

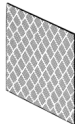
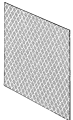
Вид	Тип	Свойства	Тип монтажа	Заказной номер	Подходящие датчики
				E39-S65	E3Z-T
	Крышка с прорезью для точного обнаружения объектов	- ширина щели (диам. 0,5 мм и выше) позволяет обнаруживать объект минимального диаметра 0,2 мм	Защелкивание	-E39-S63 -E39-S64	E3Z-□T
				E39-S61	E3S-CT
	Предотвращение взаимного влияния	Фильтр с поляризацией для установки нескольких датчиков в непосредственной близости друг от друга		E39-E11	E3Z-T□A
	Регулирующее приспособление	Регулирующее приспособление для настройки чувствительности		E39-E10	E3T-ST1
	Лазерная указка	Юстировка луча с помощью лазерной указки	Защелкивание	E3NT-AP1	E3NT
	Интерфейс ИК-связи	- интерфейс ИК-связи для программирования на ПК - RS232 или USB		E3NT-AL232	

Рефлекторы для фотоэлектрических датчиков, работающих на отражение от рефлектора

E39-R

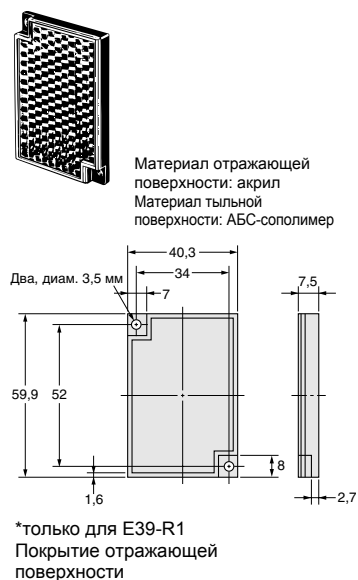
Группа продуктов	Дополнительные принадлежности для фотоэлектрических датчиков					
						
Тип	Рефлекторы общего назначения				Рефлекторы небольшого размера	
Материал корпуса	- Основание из АБС-сополимера - Акриловая поверхность					
Свойства	Крепление винтами на плоскую поверхность (отверстия расположены диагонально)		Крепление винтами на плоскую поверхность (отверстия расположены только с одной стороны)		Боковой монтаж с креплением винтами или монтаж на плоскую	Крепление винтами на плоскую поверхность
Основные параметры	Размер: 59,9 x 40,3 x 7,5	Размер: 59,9 x 80,8 x 7,5	Размер: 35,4 x 42,3 x 8	Размер: 51,6 x 61,4 x 8	Размер: 41,8 x 22,5 x 11	Размер: 23 x 13,7 x 4,9
Заказной номер	E39-R1S	E39-R2	E39-R9	E39-R10	E39-R3	E39-R4
Подходящие датчики	- Фотоэлектрические датчики на отражение от рефлектора- без поляризации - Фотоэлектрические датчики на отражение от рефлектора- с поляризацией (MSR)					

Дополнительные принадлежности для фотоэлектрических датчиков							
							
Рефлекторы большого размера		Рефлекторы для высокой точности			Рефлекторы для простого монтажа	Рефлекторы для неблагоприятных условий	Незапотевающий рефлектор
- Основание из АБС-сополимера - Акриловая поверхность						- Монтажная пластина из нержавеющей стали - Акриловый рефлектор	- АБС-сополимер - Акриловая поверхность
Крепление винтами на плоскую поверхность		Улучшение характеристик при работе с датчиками с лучом малого диаметра			Круглая форма с расположенным по центру монтажным отверстием для простого крепления винтом	Непосредственный монтаж или монтаж на кронштейн	Покрытие, предотвращающее запотевание
Размер: 100 x 100 x 9	Размер: 84,5 x 84,5 x 8,7	Размер: 52 x 40 x 4,8	Размер: 30 x 45 мм	Размер: 12 x 24 мм	Диаметр: 84 Глубина: 7,4	Размер: 14 x 13 x 1	Размер: 40 x 60 x 7,5
E39-R8	E39-R40	E39-R6	E39-R12	E39-R13	E39-R7	E39-R37	E39-R1K
- Фотоэлектрические датчики на отражение от рефлектора- без поляризации - Фотоэлектрические датчики на отражение от рефлектора- с поляризацией (MSR)		Рекомендуются для датчиков с тонким лучом и для лазерных датчиков (E3S-CR62/67, E3C, E3X)			Фотоэлектрические датчики с поляризацией и без поляризации	Рекомендуются для датчиков, эксплуатируемых в жестких условиях (напр., E3F2-R□-S, E3S-CR, E3ZM)	

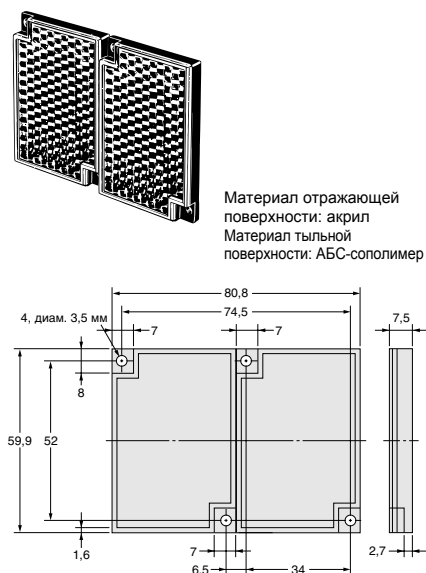
Группа продуктов	Дополнительные принадлежности для фотоэлектрических датчиков						
							
Тип	Самоклеящиеся рефлекторы общего назначения					Самоклеящиеся рефлекторы высокой точности	
Материал корпуса	Акрил						
Свойства	- Самоклеющиеся - Предварительно нарезанные			- Самоклеющиеся - Рулонные, для произвольной отрезки		- Самоклеющиеся - Предварительно нарезанные	
Основные параметры	Размер: 35 x 10 x 0,6	Размер: 40 x 35 x 0,6	Размер: 80 x 70 x 0,6	Размер: 25 мм x 5 м Размер: 25 мм x 22,8 м	Размер: 50 мм x 5 м Размер: 50 мм x 22,8 м	Размер: 195 x 22 мм	Размер: 108 x 46 мм
Заказной номер	E39-RS1	E39-RS2	E39-RS3	E39-RS25	E39-RS50	E39-RS4	E39-RS5
Подходящие датчики	Фотоэлектрические датчики с поляризацией и без поляризации					Рекомендуются для датчиков с тонким лучом и для лазерных датчиков (E3S-CR62/67, E3C, E3X)	

Размеры рефлекторов (ед. изм.: мм)

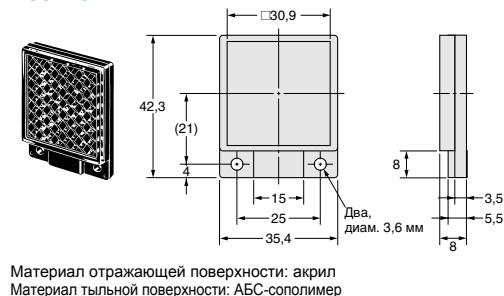
E39-R1S
E39-R1K *



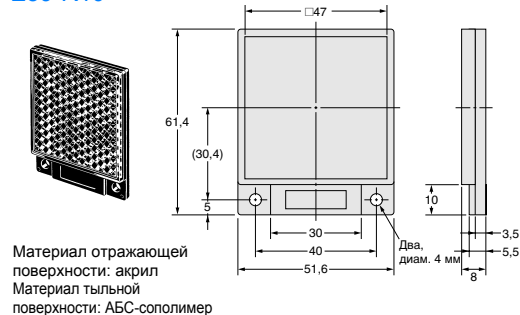
E39-R2



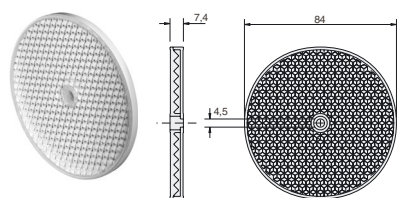
E39-R9



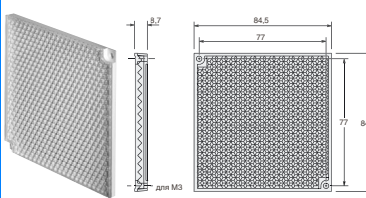
E39-R10



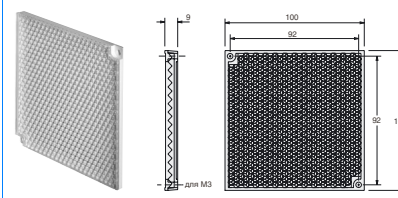
E39-R7



E39-R40



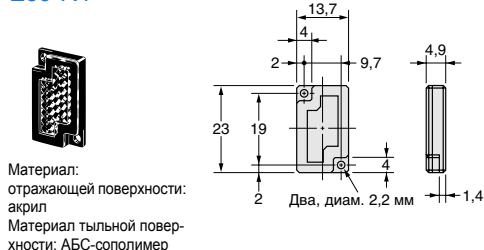
E39-R8



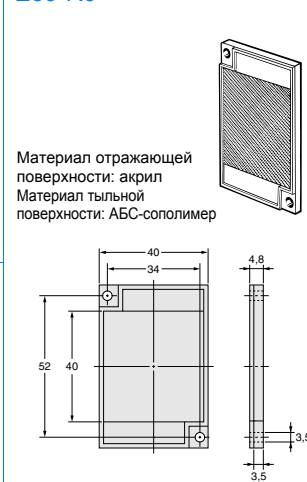
E39-R3



E39-R4



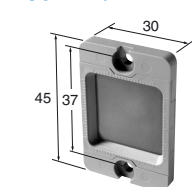
E39-R6



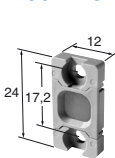
E39-R37



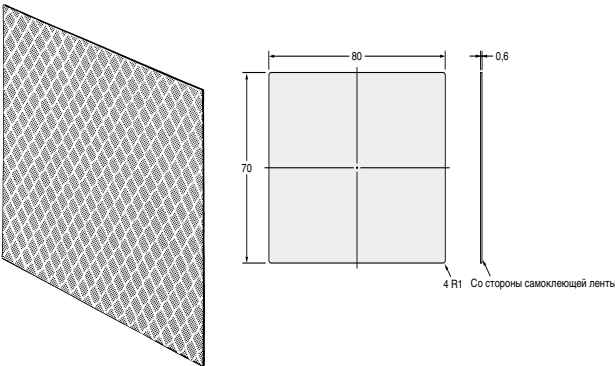
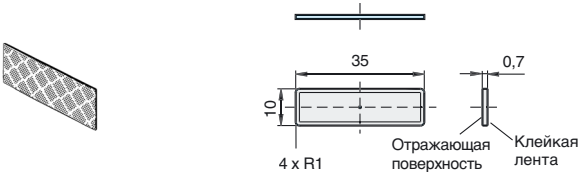
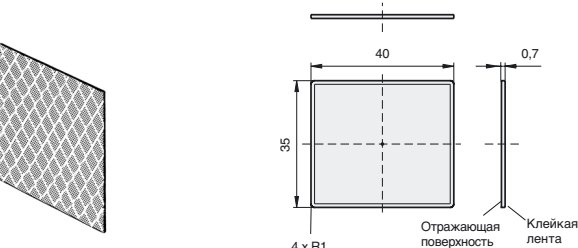
E39-R12-R14



E39-R13



Дополнительные принадлежности

Самоклеющиеся отражатели	
E39-RS3 	E39-RS1 
	E39-RS2 

Рефлекторы (отражатели)

Тип	Исполнение	Модель
Листовой (отрезаемый) Эффективная площадь: 195 × 22 мм		E39-RS4
Листовой (отрезаемый) Эффективная площадь: 108 × 46 мм		E39-RS5

В целях улучшения качества продукции технические характеристики могут быть изменены без уведомления.
