

M18 МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ДАТЧИКИ



- *Разнообразные оптические функции и возможности подключения*
- *Большие рабочие дальности для всех оптических функций*
- *Модели с настройкой и индикатором стабильности работы*
- *Прочный и ударостойкий пластмассовый корпус*



СЕРИЯ S5

Серия **S5** предоставляет возможность широкого выбора датчиков в пластмассовых цилиндрических корпусах M18.

При наличии разнообразных оптических функций можно сделать выбор из нижеследующих моделей:

Диффузионные датчики с малой, средней или большой дальностью действия до 60 см; отражательные датчики 4 м; поляризованные отражательные барьеры 3 м; отражательные датчики для прозрачных объектов 1 м; однолучевые барьеры 12 м; датчики со световодным подключением.

Имеются различные модели в вариантах с осевой или радиальной оптикой и варианты с подключением с помощью кабеля или разъема M12.

Возможно подключение по 3-х проводной схеме для моделей переменного тока (AC) или 4-х проводной схеме для моделей постоянного тока (DC). В приборах с 4-х проводным подключением режим срабатывания (на темное или светлое) и вид выхода (NPN/PNP) конфигурируются.

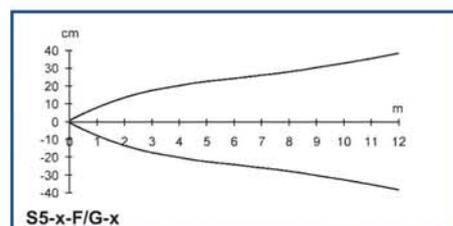
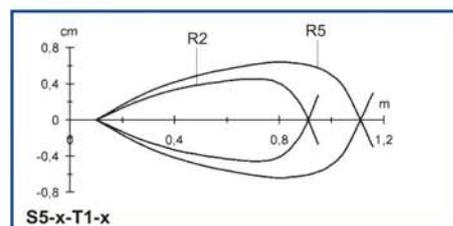
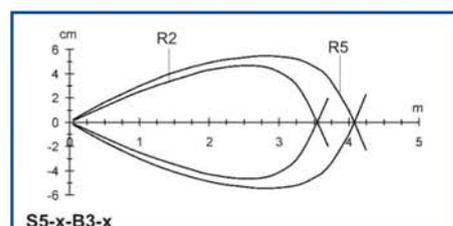
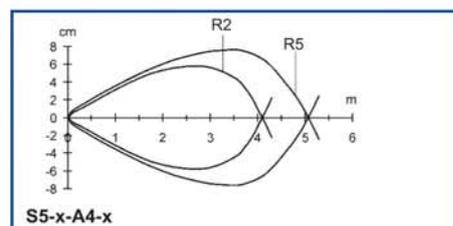
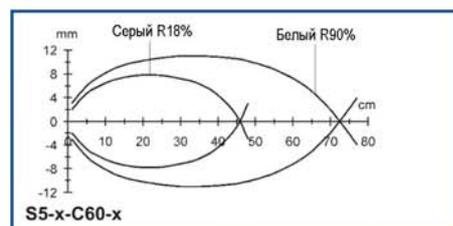
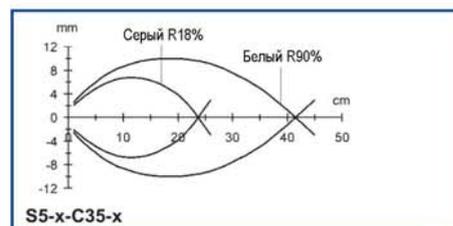
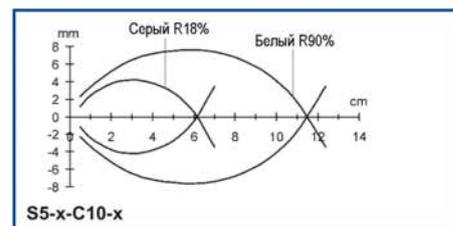
Красный светодиод на задней стороне датчика сигнализирует о состоянии выхода. Кроме этого, все варианты снабженные настройкой, имеют зеленый светодиод. Этот светодиод сигнализирует о стабильном рабочем состоянии. Прочный пластмассовый корпус всего ряда моделей гарантирует степень защиты IP 67.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

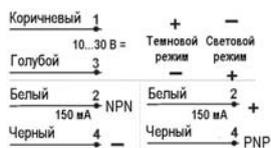
Напряжение питания:	10...30 В = (версии DC), есть защита от переполюсовки полярности 15...264 В ~ (версии AC)
Потребляемый ток/мощность:	30 мА макс. (версии DC) 10 мА макс. (версии AC)
Излучатель, длина волны:	Светодиод, инфракрасный 880 нм Светодиод, красный 660 нм (версии B, E1)
Дальность действия отражательного тестера:	1...10 см (версия C10); 1...8 см (версия C8) 1...35 см (версия C35); 1...30 см (версия C30) 1...60 см (версия C60)
Дальность действия отражательного тестера с фокусировкой:	15 мм при световом пятне 1 мм (версия D15)
Дальность действия отражательного барьера:	0,1...4 м (с рефлектором R2)
Дальность действия поляризованного отражательного барьера:	0,1...3 м (с рефлектором R2)
Дальность действия отражательного барьера для прозрачных объектов: ...	0,1...0,8 м (с рефлектором R2)
Дальность действия однолучевого барьера:	0...12 м (версии F/G12); 0...8 м (версии F/G8)
Дальность действия со световодом: ..	22 мм - тестер (с OF-18-ST) 85 мм - однолучевой (с OF-19-ST) Другие данные см. серию OF
Регулировка чувствительности:	Подстроечный потенциометр (кроме A4, C8, D15, G)
Индикаторы функционирования:	Красный светодиод - выход Зеленый светодиод - стабильность (версии DC) Красный светодиод - питание ВКЛ (версия G)
Выход:	NPN или PNP, конфигурируемый (4-х проводные версии) Тиристор + выпрямительный мост (версии AC)
Напряжение насыщения:	2,5 В макс. (версии DC)
Выходной ток:	150 мА макс. (версии DC), защита от кор. замыкания 100 мА макс. (версии AC)
Время срабатывания:	1 мс макс. 2 мс макс. (версия F, DC) 20 мс макс. (версии AC)
Частота переключения:	500 Гц макс. 250 Гц макс. (версия F, DC) 25 Гц макс. (версии AC)
Режим срабатывания:	Световое/темновое срабатывание, конфигурируется (4-х проводные версии DC)
Вспомогательные функции:	Входы "Test +" и "Test -" (версия G, DC)
Подключение:	Разъем M12 или кабель 2 м, Ø 5 мм
Класс защиты:	Класс 1 (версии AC) Класс 2 (версии DC)
Степень защиты:	IP67
Материал корпуса:	Пластмасса ABS
Материал линз:	Пластмасса PMMA
Вес:	25 Г макс (версии с разъемом) 100 Г макс. (версии с кабелем)
Диапазон рабочих температур:	-25...+55 °C
Диапазон температур хранения:	-25...+70 °C
Базовый стандарт:	EN 60947-5-2
Соответствие:	CE

Дальность действия и функциональные диаграммы соответствуют типовым значениям

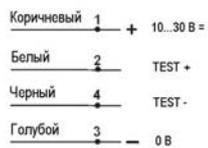
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ДИАГРАММЫ



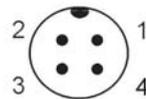
ПОДКЛЮЧЕНИЕ



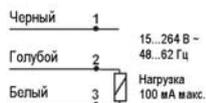
S5-5-x (4-х проводный)



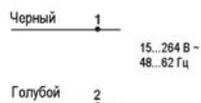
S5-5-G8/G12 (4-х проводный)



РАЗЪЕМ M12



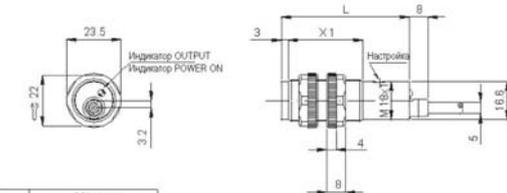
S5-1-x



S5-1-G8

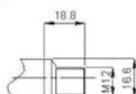
РАЗМЕРЫ

Прямая версия AC

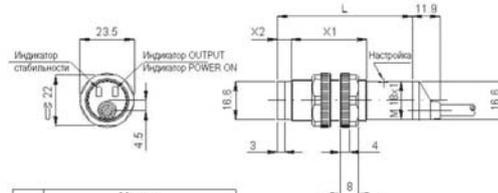


	Модели	
	с настройкой	без настройки
X1	52	42
L	75	65

Разъем M12

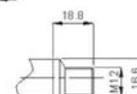


Прямая версия DC

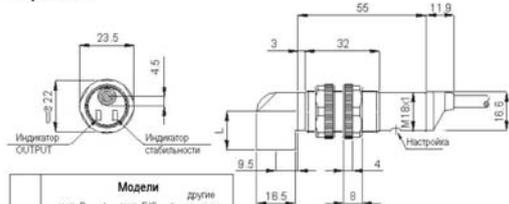


	Модели		
	без настройки	с настройкой (вариант мод. В)	мод. В
L	55	65	68
X1	32	42	42
X2	3	3	6

Разъем M12

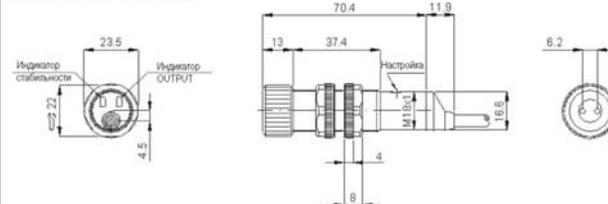


Версия 90°



	Модели		
	мод. В	мод. FIG	другие модели
L	19.5	20.5	16.5

Версия со световодом



mm

МОДЕЛИ

4-х проводное подключение 10 - 30 В =	ОСЕВАЯ ОПТИКА		РАДИАЛЬНАЯ ОПТИКА	
	КАБЕЛЬ	РАЗЪЕМ M12	КАБЕЛЬ	РАЗЪЕМ M12
Отражательный тестер, малая дальность	S5-5-C10-30 (G5210530)	S5-5-C10-32 (G5210532)	S5-5-C10-35 (G5210535)	S5-5-C10-37 (G5210537)
Отражательный тестер, средняя дальность	S5-5-C35-30 (G5210630)	S5-5-C35-32 (G5210632)	S5-5-C35-35 (G5210635)	S5-5-C35-37 (G5210637)
Отражательный тестер, большая дальность	S5-5-C60-30 (952051640)	S5-5-C60-32 (952051650)	S5-5-C60-35 (952051660)	S5-5-C60-37 (952051670)
Отражательный тестер с фокусировкой	S5-5-D15-30 (G5210430)	S5-5-D15-32 (G5210432)	S5-5-D15-35 (G5210435)	S5-5-D15-37 (G5210437)
Отражательный барьер	S5-5-A4-30 (G5210230)	S5-5-A4-32 (G5210232)	S5-5-A4-35 (G5210235)	S5-5-A4-37 (G5210237)
Отражательный барьер поляризованный	S5-5-B3-30 (G5210730)	S5-5-B3-32 (G5210732)	S5-5-B3-35 (G5210735)	S5-5-B3-37 (G5210737)
Отражательный барьер для прозрачных объектов	S5-5-T1-30 (952051680)	S5-5-T1-32 (952051690)	-	-
Однолучевой барьер - приемник	S5-5-F12-30 (G5210130)	S5-5-F12-32 (G5210132)	S5-5-F8-35 (G5210135)	S5-5-F8-37 (G5210137)
Однолучевой барьер - излучатель	S5-5-G12-00 (G5210000)	S5-5-G12-02 (G5210002)	S5-5-G8-05 (G5210005)	S5-5-G8-07 (G5210007)
Световой барьер для световодов	S5-5-E1-30 (G5210830)	S5-5-E1-32 (G5210832)	-	-
3-х проводное подключение 15 - 264 В ~	КАБЕЛЬ - темновое срабатывание	КАБЕЛЬ - световое срабатывание	КАБЕЛЬ - темновое срабатывание	КАБЕЛЬ - световое срабатывание
Отражательный тестер, малая дальность	S5-1-C8-10 (G5110510)	S5-1-C8-20 (G5110520)	S5-1-C8-15 (G5110515)	S5-1-C8-25 (G5110525)
Отражательный тестер, средняя дальность	S5-1-C30-10 (G5110610)	S5-1-C30-20 (G5110620)	S5-1-C30-15 (G5110615)	S5-1-C30-25 (G5110625)
Отражательный тестер с фокусировкой	S5-1-D15-10 (G5110410)	S5-1-D15-20 (G5110420)	-	-
Отражательный барьер	S5-1-A2-10 (G5110210)	S5-1-A2-20 (G5110220)	S5-1-A2-15 (G5110215)	S5-1-A2-25 (G5110225)
Однолучевой барьер - приемник	S5-1-F8-10 (G5110110)	S5-1-F8-20 (G5110120)	S5-1-F8-15 (G5110115)	S5-1-F8-25 (G5110125)
Однолучевой барьер - излучатель		S5-1-G8-00 (G5110000)		S5-1-G8-05 (G5110005)

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

МОДЕЛЬ	ОПИСАНИЕ	ЗАКАЗНОЙ №
SP-40	Крепежная скоба для датчиков M18	95ACC1370
SWING-18	Качающийся крепежный элемент для датчиков M18	895000006