

КОМПАКТНЫЕ ДАТЧИКИ 50 x 50 мм



- *Новые модели с подавлением заднего и переднего фона*
- *Универсальное напряжение питания, релейный выход*
- *Постоянное напряжение питания 10-30 В, транзисторный выход*
- *Стандартный кабель или разъем M12*

СЕРИЯ S6

Датчики типового ряда **S6** благодаря компактной конструкции и высоким характеристикам применяются для решения почти всех задач. Имеются следующие версии в компактном 50 x 50 мм корпусе: отражательные барьеры (6 м); поляризованные отражательные барьеры (5 м); отражательные барьеры для прозрачных объектов (1 м); отражательные тестеры (2 м); отражательные тестеры с подавлением заднего фона (25 см); однолучевые барьеры (20 м); отражательные тестеры с подавлением переднего фона (5-20 см).

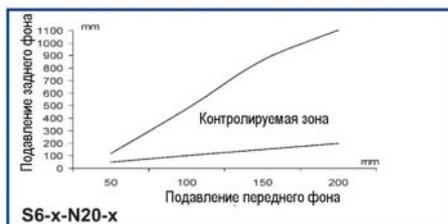
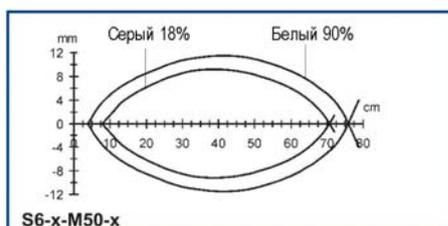
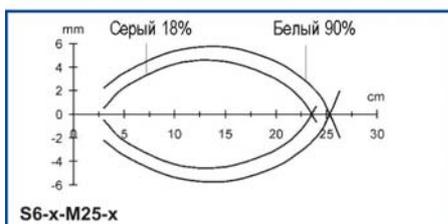
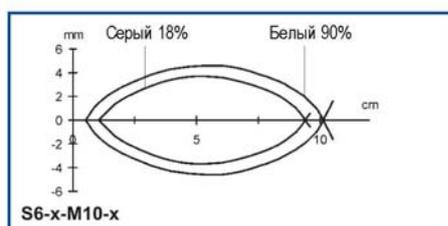
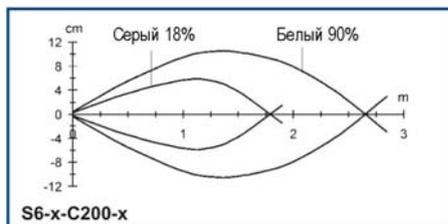
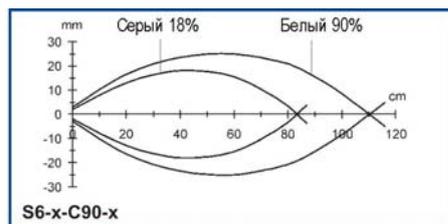
Приборы с универсальным питанием работают от напряжения 15 -264 В =/~, приборы с питанием от постоянного тока работают при напряжении 10 - 30 В. Все приборы с универсальным питанием имеют релейный выход и подключаются с помощью встроенного кабеля. Приборы с питанием от постоянного тока имеют варианты подключения с помощью встроенного кабеля и конфигурируемым выходом NPN/PNP или с помощью разъема M12 и выходом PNP. Другие варианты с разъемом M12 и парафазными выходами NPN по EN 60947-5-2 подчеркивают универсальность этого типового ряда.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

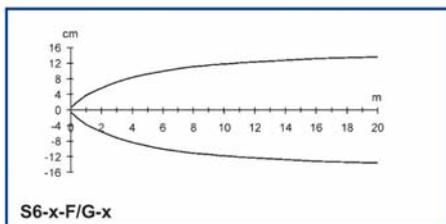
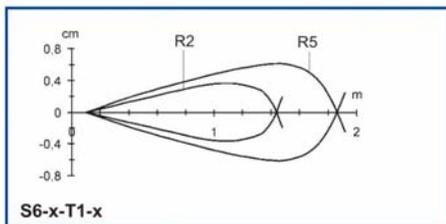
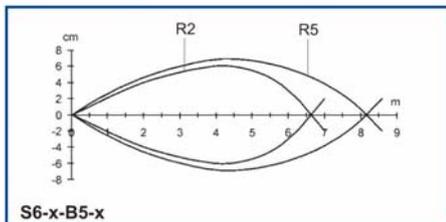
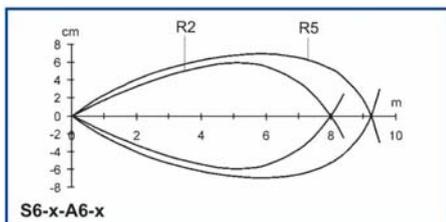
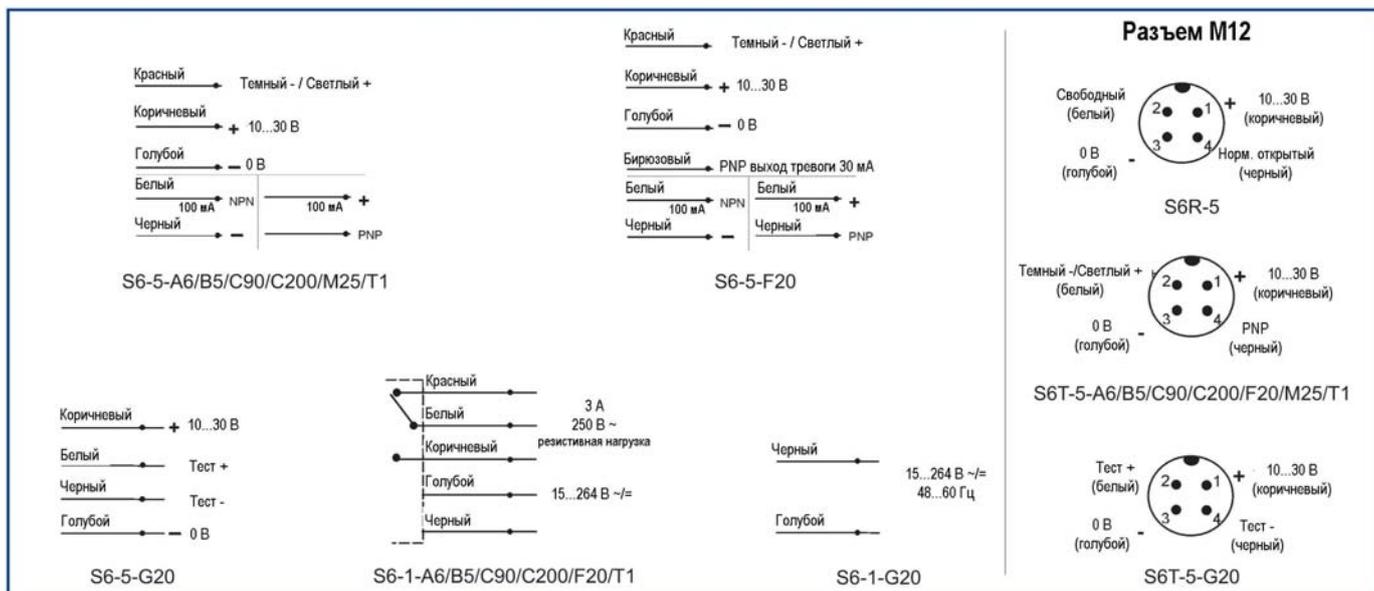
Напряжение питания:	10...30 В = (версии DC), есть защита от перепутывания полярности 15...264 В ~/= (версии AC/DC)
Потребляемый ток/мощность:	30 мА макс. (версии DC) 40 мА макс. (версии AC/DC)
Излучатель, длина волны:	Светодиод, инфракрасный 880 нм Светодиод, красный 660 нм (версии В3, Т1, М10)
Дальность отражательного тестера: ...	1...90 см (версия С90) 5...200 см (версия С200)
Дальность отражательного тестера с подавлением заднего фона:	10...50 см (версия М50) 3...25 см (версии М25), 10 см (версия М10)
Дальность отражательного тестера с подавлением переднего фона:	5...20 см (подавление заднего фона 12...110 см)
Дальность отражательного барьера: ..	0,1...6 м (с рефлектором R2)
Дальность поляризованного отражательного барьера:	0,1...5 м (с рефлектором R2)
Дальность отражательного барьера для прозрачных объектов:	0,1...1 м (с рефлектором R2)
Дальность однолучевого барьера:	0...20 м
Регулировка чувствительности:	Подстроечный потенциометр (кроме версии G) Установка дальности (версии М25, М50, N20)
Индикаторы функционирования:	Красный светодиод - выход Зеленый светодиод - стабильность (версии М, N) Красный светодиод - питание ВКЛ. (версии G5)
Выход:	NPN/PNP, выбираемый (версии DC) PNP (версии S6T) Реле с переключающим контактом 250 В/3А (версии AC/DC)
Напряжение насыщения:	1,5 В макс. (версии DC)
Выходной ток:	100 мА макс., защита от короткого замыкания 3 А макс. (омическая нагрузка, версии AC/DC)
Время срабатывания:	1 мс макс. (версии DC), 2 мс макс. (версии F, DC) 30 мс макс. (версии AC)
Частота переключения:	500 Гц макс., 250 Гц макс. (версии F/G, DC) 16 Гц макс. (версии AC/DC)
Режим срабатывания:	Световое/темновое срабатывание, конфигурируется
Вспомогательные функции:	Входы Тест+ и Тест- (версии G, DC)
Подключение:	Разъем M12, 4-х контактный (версии S6T/S6R) 2 м кабель Ø 6 мм (версии S6)
Класс защиты:	Класс 1 (версии AC/DC) Класс 2 (версии DC)
Степень защиты:	IP66
Материал корпуса:	Пластмасса ABS
Материал линз:	Пластмасса PMMA
Вес:	40 Г макс (версии с разъемом) 160 Г макс (версии с кабелем)
Диапазон рабочих температур:	-25...+55 °С
Диапазон температур хранения:	-25...+70 °С
Базовый стандарт:	EN 60947-5-2
Соответствие:	CE

Дальность действия и функциональные диаграммы соответствуют типовым значениям

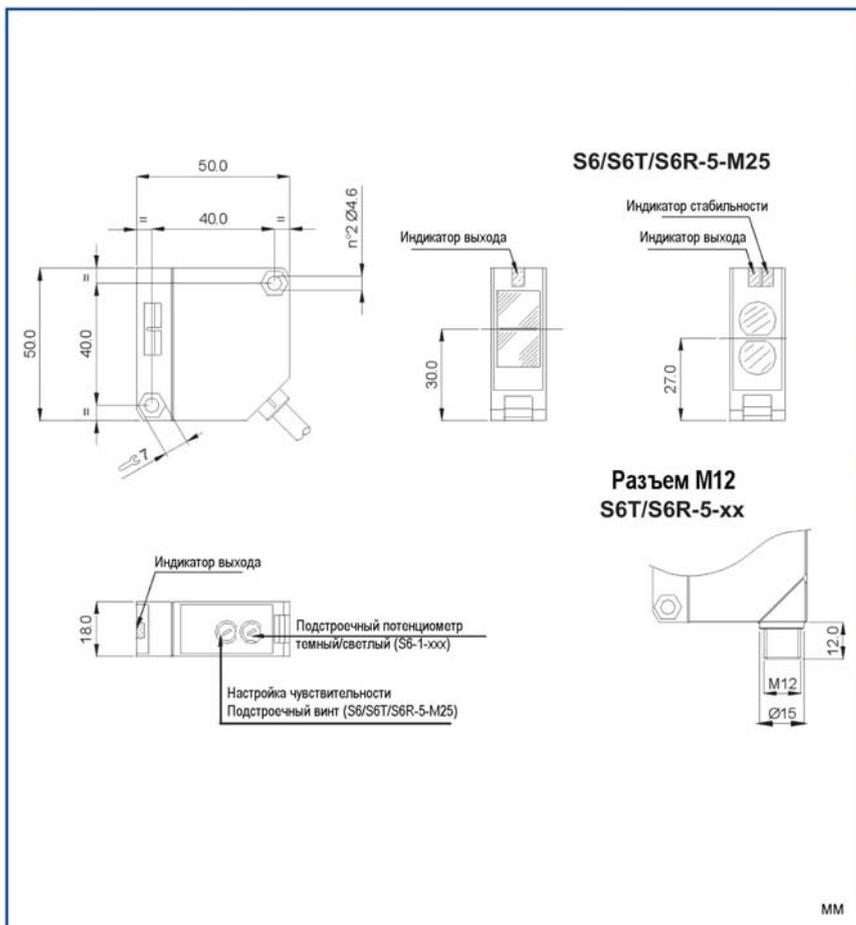
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ДИАГРАММЫ



ПОДКЛЮЧЕНИЕ



РАЗМЕРЫ



МОДЕЛИ

МОДЕЛИ С УНИВЕРСАЛЬНЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ ПИТАНИЯ 15...264 В ~/=

МОДЕЛЬ	ФУНКЦИЯ	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ВЫХОД	ЗАКАЗНОЙ №
S6-1-C90	Отражательный тестер	Кабель	Реле	S937530090
S6-1-C200	Отражательный тестер	Кабель	Реле	950151140
S6-1-A6	Отражательный барьер	Кабель	Реле	S937330090
S6-1-B5	Отражательный барьер поляризованный	Кабель	Реле	S937420090
S6-1-T1	Отражательный барьер для прозрачных объектов	Кабель	Реле	950201030
S6-1-F20	Приемник	Кабель	Реле	S937200090
S2-1-G20	Излучатель	Кабель	-	S937130090

МОДЕЛИ С ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ ПИТАНИЯ 10...30 В

МОДЕЛЬ	ФУНКЦИЯ	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ВЫХОД	ЗАКАЗНОЙ №
S6-5-C90	Отражательный тестер	Кабель	NPN/PNP	S937530000
S6R-5-C90-P	Отражательный тестер	Разъем M12	PNP NO-NC	950201190
S6T-5-C90-P	Отражательный тестер	Разъем M12	PNP **	961031020
S6-5-C200	Отражательный тестер	Кабель	NPN/PNP	950201150
S6R-5-C200-P	Отражательный тестер	Разъем M12	PNP NO-NC	950201200
S6R-5-M10-P	Отражательный тестер с подавлением заднего фона	Разъем M12	PNP NO-NC	950201230
S6-5-M25	Отражательный тестер с подавлением заднего фона	Кабель	NPN/PNP	S937830000
S6R-5-M25-P	Отражательный тестер с подавлением заднего фона	Разъем M12		950201220
S6T-5-M25-P	Отражательный тестер с подавлением заднего фона	Разъем M12	PNP **	961041000
S6R-5-M50-P	Отражательный тестер с подавлением заднего фона	Разъем M12	PNP NO-NC	950201250
S6R-5-N20-P	Отражательный тестер с подавлением переднего фона	Разъем M12	PNP NO-NC	950201260
S6-5-A6	Отражательный барьер	Кабель	NPN/PNP	S937330000
S6R-5-A6-P	Отражательный барьер	Разъем M12	PNP NO-NC	950201170
S6T-5-A6-P	Отражательный барьер	Разъем M12	PNP **	961031000
S6-5-B5	Отражательный барьер поляризованный	Кабель	NPN/PNP	S937420000
S6R-5-B5-P	Отражательный барьер поляризованный	Разъем M12	PNP NO-NC	950201180
S6T-5-B5-P	Отражательный барьер поляризованный	Разъем M12	PNP **	961031010
S6-5-T1	Отражательный барьер для прозрачных объектов	Кабель	NPN/PNP	950201020
S6R-5-T1-P	Отражательный барьер для прозрачных объектов	Разъем M12	PNP NO-NC	950201210
S6-5-F20	Приемник	Кабель	NPN/PNP	S937200010
S6R-5-F20-P	Приемник	Разъем M12	PNP NO-NC	950201160
S6T-5-F20-P	Приемник *	Разъем M12	PNP **	961211010
S6-5-G20	Излучатель	Кабель	-	S937130000
S6T-5-G20	Излучатель	Разъем M12	-	961211000

* при применении с S6T-5-G20

** вход для выбора светового/темнового срабатывания

NO – нормально открытый

NC – нормально закрытый

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Смотрите Принадлежности для датчиков