

БАЗОВАЯ ЛИНИЯ МИНИАТЮРНЫХ ДАТЧИКОВ



- *Отражательный тестер или отражательный тестер с фокусировкой*
- *Отражательный барьер поляризованный и однолучевой барьер с узко направленным лучом*
- *Варианты с настройкой потенциометром*
- *Парафазный (NO-NC) PNP или NPN выходы*

СЕРИЯ S41

Серия **S41** предлагает различные модели со всеми основными оптическими функциями и представляет собой идеальное и экономичное решение для применений в ограниченных объемах.

Имеются модели: отражательные тестеры с устанавливаемой дальностью до 35 см, отражательные тестеры с фокусировкой с дальностью 11 см, поляризованные отражательные барьеры с дальностью действия до 2,5 м, отражательные барьеры для прозрачных объектов из стекла или PET до 1 м и однолучевые барьеры с дальностью действия до 6 м.

При применении излучателя с очень узко направленным лучом возможен монтаж даже нескольких приборов рядом без взаимного влияния.

Модели однолучевых барьеров и отражательных тестеров работают с инфракрасным светом, все остальные модели работают с видимым красным светом. Приборы снабжены желтым светодиодом индикации состояния и зеленым светодиодом индикации стабильности работы. Кроме этого отражательные тестеры и поляризованные отражательные барьеры имеют элемент настройки.

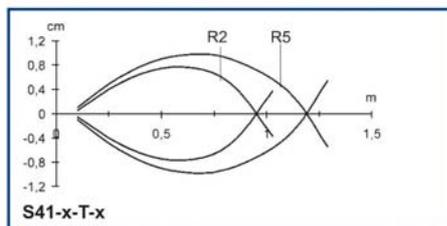
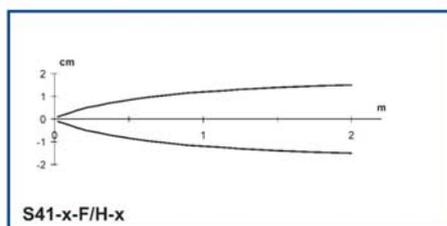
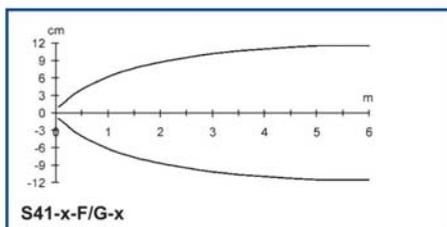
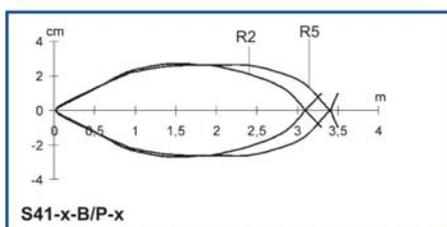
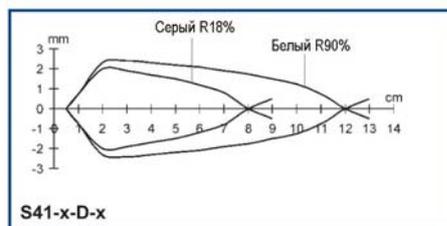
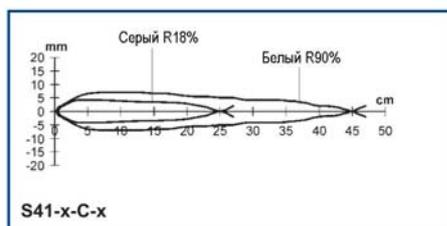
Имеются различные варианты подключения парафазных выходов PNP с помощью кабеля или разъема M8.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания:	10...30 В =, есть защита от перепутывания полярности
Потребляемый ток/мощность:	40 мА макс.
Излучатель, длина волны:	Светодиод, красный 660 нм (версии D, B, P, T) Светодиод, инфракрасный 880 нм (версии C, G, H)
Дальность действия отражательного тестера:	0,2...35 см (версия C)
Дальность действия отражательного тестера с фокусировкой:	11 см ±10% (версия D)
Дальность действия поляризованного отражательного барьера:	0,1...2,5 м (с рефлектором R2)
Дальность действия поляризованного отражательного барьера для прозрачных объектов:	0,1...0,7 м (с рефлектором R2)
Дальность действия однолучевого барьера:	0,1...6 м (версия G) 0,1...1,5 м (версия H)
Регулировка чувствительности:	Подстроечный потенциометр (версии B, C, T)
Индикаторы функционирования:	Желтый светодиод - выход Зеленый светодиод - питание (версии G, H) Зеленый светодиод - стабильность (версии B, C, D, F, P)
Выход:	NPN NC-NO* или PNP
Напряжение насыщения:	2 В макс.
Выходной ток:	100 мА макс., защита от короткого замыкания
Время срабатывания:	1 мс макс.
Частота переключения:	500 Гц макс.
Подключение:	Разъем M8, 4-х контактный или кабель 2 м, Ø 3,5 мм
Класс защиты:	Класс 2
Степень защиты:	IP67 (версии P, D, F, G, H) IP66 (версии B, C, T)
Материал корпуса:	Пластмасса ABS
Материал линз:	Пластмасса PMMA
Вес:	10 Г макс. (версия с разъемом) 40 Г макс. (версия с кабелем)
Диапазон рабочих температур:	-25...+55 °С
Диапазон температур хранения:	-25...+70 °С
Базовый стандарт:	EN 60947-5-2
Соответствие:	CE

*NC - нормально закрытый; NO - нормально открытый.

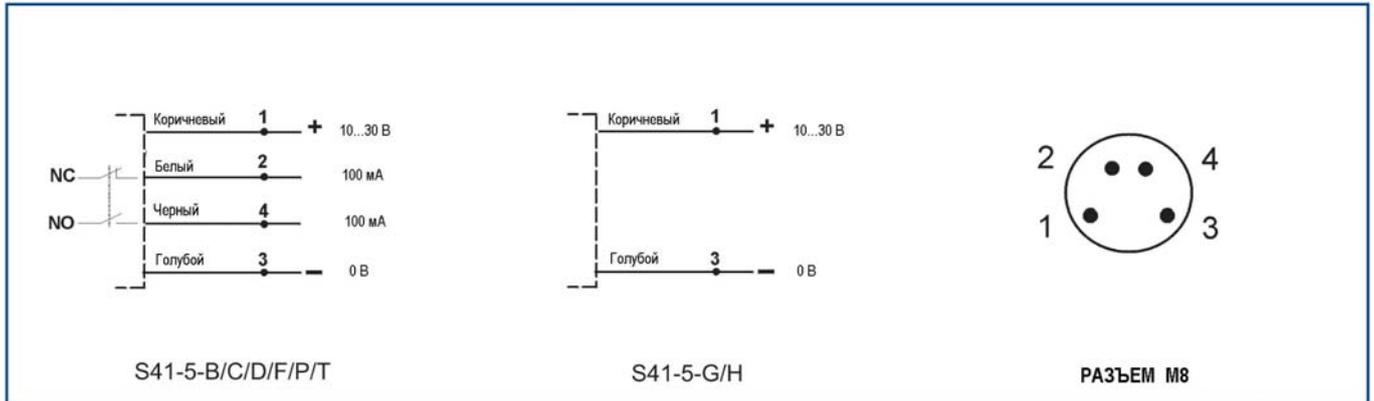
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ДИАГРАММЫ



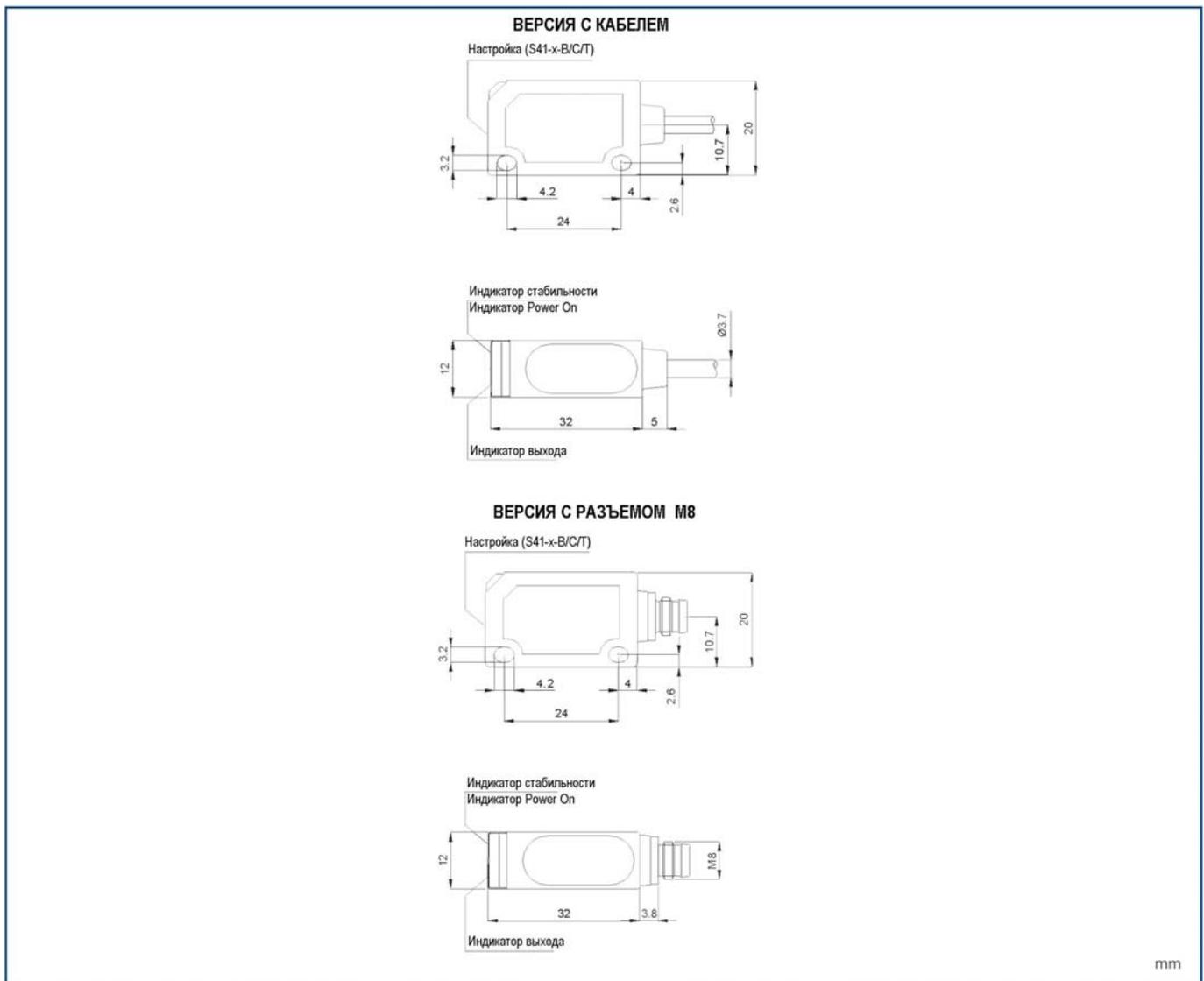
Дальность действия и функциональные диаграммы соответствуют типовым значениям.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ



РАЗМЕРЫ



МОДЕЛИ

МОДЕЛЬ	ФУНКЦИЯ	НАСТРОЙКА	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ВЫХОД	ЗАКАЗНОЙ №
S41-2-B-P	Отражательный барьер поляризованный	•	Кабель 2 м	PNP	950701000
S41-2-C-P	Отражательный тестер	•	Кабель 2 м	PNP	950701010
S41-2-D-P	Отражательный тестер с фокусировкой		Кабель 2 м	PNP	950701020
S41-2-F-P	Приемник		Кабель 2 м	PNP	950701030
S41-2-G	Излучатель		Кабель 2 м	-	950701040
S41-2-H	Излучатель с узким лучом		Кабель 2 м	-	950701045
S41-2-P-P	Отражательный барьер поляризованный		Кабель 2 м	PNP	950701100
S41-2-T-P	Отражательный барьер для прозрачных объектов	•	Кабель 2 м	PNP	950701130
S41-5-B-P	Отражательный барьер поляризованный	•	Разъем M8	PNP	950701050
S41-5-C-P	Отражательный тестер	•	Разъем M8	PNP	950701060
S41-5-D-P	Отражательный тестер с фокусировкой		Разъем M8	PNP	950701070
S41-5-F-P	Приемник		Разъем M8	PNP	950701080
S41-5-G	Излучатель		Разъем M8	-	950701090
S41-5-H	Излучатель с узким лучом		Разъем M8	-	950701095
S41-5-P-P	Отражательный барьер поляризованный		Разъем M8	PNP	950701110
S41-5-T-P	Отражательный барьер для прозрачных объектов	•	Разъем M8	PNP	950701140
S41-2-B-N	Отражательный барьер поляризованный	•	Кабель 2 м	NPN	950701150
S41-2-C-N	Отражательный тестер	•	Кабель 2 м	NPN	950701160
S41-2-D-N	Отражательный тестер с фокусировкой		Кабель 2 м	NPN	950701170
S41-2-F-N	Приемник		Кабель 2 м	NPN	950701180
S41-2-P-N	Отражательный барьер поляризованный		Кабель 2 м	NPN	950701190
S41-2-T-N	Отражательный барьер для прозрачных объектов	•	Кабель 2 м	NPN	950701200
S41-5-B-N	Отражательный барьер поляризованный	•	Разъем M8	NPN	950701210
S41-5-C-N	Отражательный тестер	•	Разъем M8	NPN	950701120
S41-5-D-N	Отражательный тестер с фокусировкой		Разъем M8	NPN	950701230
S41-5-F-N	Приемник		Разъем M8	NPN	950701240
S41-5-P-N	Отражательный барьер поляризованный		Разъем M8	NPN	950701250
S41-5-T-N	Отражательный барьер для прозрачных объектов	•	Разъем M8	NPN	950701260

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

МОДЕЛЬ	ОПИСАНИЕ	ЗАКАЗНОЙ №
R1	Рефлектор Ø 23 мм	S940700023
R2	Рефлектор Ø 48 мм	S940700048
R3	Рефлектор 18 x 54 мм	S940700972
R4	Рефлектор 47 x 47 мм	95A151340
R5	Рефлектор Ø 75 мм	S940700075
R6	Рефлектор 36 x 55 мм	95A151350
ST-505	Крепежный уголок (1 шт.)	95ACC2800

Другие принадлежности см. также Принадлежности для датчиков