

ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ

■ Информация для заказа

BEN 10 M – T F R [] [] – [] P

P	PNP-выход с открытым коллектором
	NPN-выход с открытым коллектором
T	Встроенный таймер
	Стандартные температурные контроллеры
	Модель на диффузное отражение
N	Модель с узконаправленным лучом
1	Излучатель
2	Приемник
R	Релейный выход
T	Транзисторный выход
D	Питание постоянного тока
F	Универсальный вход питания
S	Встроенный регулятор (только серия BUP)
D	Датчик на диффузное отражение
M	Модель на отражение от рефлектора
P	Модель на отражение от рефлектора с поляризационным фильтром
T	Модель на пересечение луча
Число	Расстояние срабатывания (только серия BUP)
M	Единицы расстояния срабатывания: м (м)
	Единицы расстояния срабатывания: мм (мм)
Число	Расстояние срабатывания
BX	Серии фотодатчиков
BEN	
BA	
★ BPS	
★ BM/BMS	
★ BR/BRP	
★ BUP	
★ BY/BYS	
BYD	

※ 'S' обозначает модель с боковым чувствительным элементом.
 'P' обозначает модель с пластиковым корпусом.

BV N 50 [] – N D T [] [] – P

P	PNP-выход с открытым коллектором
	NPN-выход с открытым коллектором
1	Излучатель
2	Приемник
L	Срабатывание на свет
D	Срабатывание на затемнение
	Переключение режимов срабатывания
T	Транзисторный выход
D	Питание постоянного тока
D	Датчик на диффузное отражение
P	Модель на отражение от рефлектора с поляризационным фильтром
T	Модель на пересечение луча
N	Модель на отражение с узконаправленным лучом
M	Единицы расстояния срабатывания: м (м)
	Единицы расстояния срабатывания: мм (мм)
Число	Расстояние срабатывания
	Общее
N	Узконаправленный луч
G	Обнаружение прозрачных объектов
BV	Фотодатчик с увеличенным расстоянием срабатывания




※ [] Служебная информация для моделей на пересечение луча.
 (При выборе модели указывать не требуется.)

※ При выборе модели в первую очередь проверяйте технические характеристики.

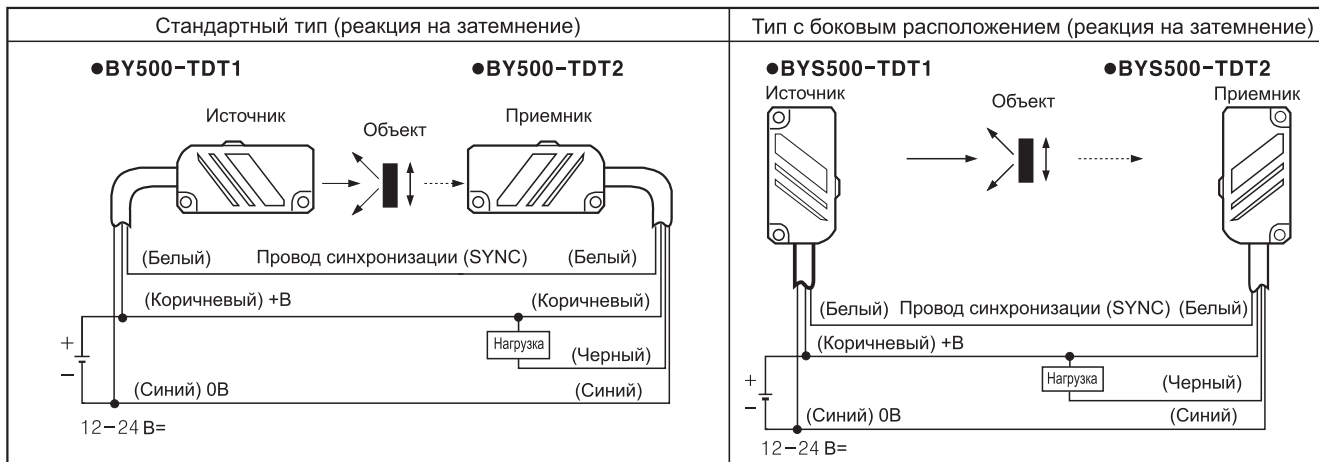
※ Информация для заказа не включает миниатюрный фотодатчик серии BS5.

ФОТОДАТЧИК (серия BY/BYS)

■ Технические характеристики

Тип	Двухкомпонентный (на пересечении луча)	
Серия	Стандартный тип	Боковое расположение
	BY500-TDT	BYS500-TDT
Внешний вид и габаритные размеры [Ш x В x Д]	 [12 x 16 x 30мм]	 [12 x 30 x 16мм]
Зона чувствительности	500мм	
Воспринимаемый объект	Непрозрачные материалы мин. Ø 5мм	
Время срабатывания	Макс. 1мс	
Источник питания	12 – 24В= ± 10% (макс. пульсация 10%)	
Потребление тока	Макс. 30мА	
Источник света	Инфракрасный светодиод (регулируемый)	
Режим работы	Реакция на затемнение	
Выход управления	NPN тип с открытым коллектором  Напряжение нагрузки: макс 30В= ; Ток нагрузки: макс. 100мА; Остаточное напряжение: макс. 1В	
Схема защиты	Защита от неправильной полярности и короткого замыкания	
Индикатор	Индикатор работы: красный светодиод	
Подключение	Кабель 2м	

■ Подключение



- ※ Питание на источник и приемник должно подаваться от одной и той же линии электропитания
- ※ Синхронный провод (белый) приемника должен быть соединен с таким же проводом источника

■ Диаграммы

