
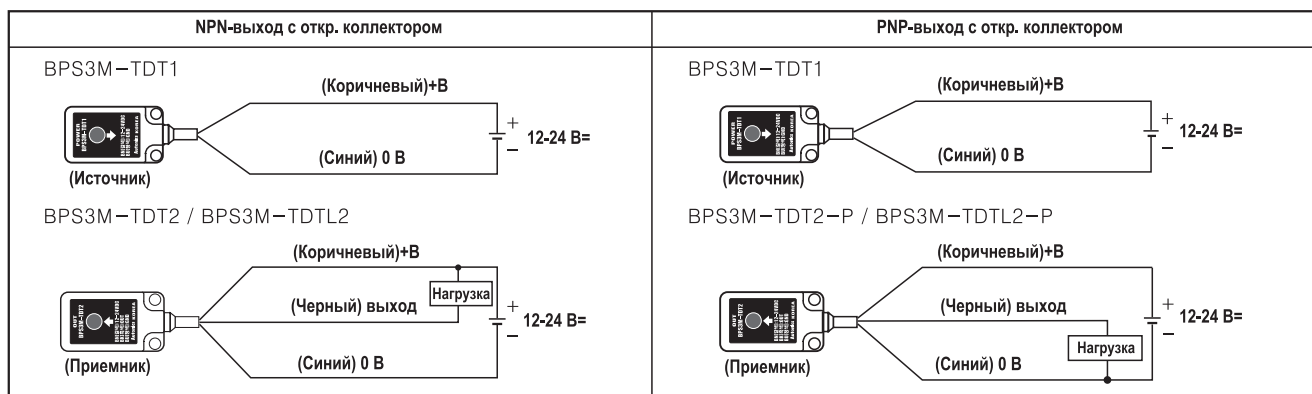


## ПЛОСКИЙ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК (серия BPS)

### ■ Технические характеристики

Серия	NPN-выход с откр. коллектором		PNP-выход с откр. коллектором	
	BPS3M-TDT	BPS3M-TDTL	BPS3M-TDT-P	BPS3M-TDTL-P
Внешний вид и размеры	 [16 мм (Ш) x 7,5 мм (В) x 28 мм (Д)]			
Тип датчика	Прием прямого луча			
Расстояние срабатывания	3 м			
Объект	Непрозрачные материалы с диаметром не менее 5 мм			
Время срабатывания	макс. 1 мс			
Источник питания	12 В- 24 В ± 10% (пульсация двойной амплитуды: макс. 10%)			
Потребляемый ток	макс. 20 мА			
Источник света	Инфракрасный светодиод (регулируемый)			
Режим срабатывания	На затемнение	На свет	На затемнение	На свет
Выход управления	NPN-выход с откр. коллектором ☞ Напряжение нагрузки: макс. 30 В= Тока нагрузки: макс. 100 мА Остаточное напряжение: макс. 1 В		PNP-выход с откр. коллектором ☞ Выходное напряжение (мин. напряжение источника питания - 2,5 В) Тока нагрузки: макс. 100 мА	
Цепь защиты	Цепь защиты переплюсовки и короткого замыкания			
Индикаторы	Источник: индикатор питания (красный светодиод); приемник: индикатор срабатывания (красный светодиод).			
Соединение	Несъемный кабель: 2 м			

### ■ Схема соединений



### ■ Диаграммы

