

# BPS Серия

Узкая конструкция, регистрация объектов на больших расстояниях.

## Возможности

- Легок в установке, благодаря плоской конструкции
- Регистрирует малые объекты на расстоянии 3 м
- Водонепроницаемая IP67 степень защиты (IEC стандартный).



**⚠** Внимание! Перед включением изучите инструкцию.

## Характеристики

Модель	BPS3M-TDT	BPS3M-TDTL	BPS3M-TDT-P	BPS3M-TDTL-P
Тип	Сквозной тип			
Объект регистрации	Непрозрачный материал мин. ∅ 5мм			
Индикация режима работы	ВКЛ на прерывание света	ВКЛ на свет	ВКЛ на прерывание света	ВКЛ на свет
Расстояние между П и И	3м			
Время отклика	Максимально 1 мс			
Напряжение питания	12-24В ± 10% (Пульсация P-P: макс. 10%)			
Потребляемый ток	Макс. 20 мА			
Источник света	Инфракрасный светодиод LED (модулированный)			
Выход	Выход NPN открытый коллектор <small>⚡</small> Напряжение нагрузки: макс. 30VDC, Ток нагрузки: макс. 100мА Остаточное напряжение макс. 1 VDC		Выход PNP открытый коллектор <small>⚡</small> Напряжение на выходе: мин. 2.5В Ток нагрузки: макс. 100мА	
Защита цепи	Защита от неправильной полярности, защита от КЗ			
Индикация	Излучатель: Индикатор питания (красный LED) Приемник: Индикатор работы (красный светодиод LED)			
Подсоединение	Выходной кабель			
Изолирующие сопротивление	не менее 20Мом на 500 VDC			
Уровень шума	+240В прямоугольный сигнал шума (ширина импульса 1мс ) при имитации помех			
Пробивное напряжение	1000VAC 50-60 Гц за 1 мин.			
Вибрации	1.5 мм амплитуда при частоте 10-55Гц в X, Y,Z направлениях за 2 часа			
Удары	500 м/с <sup>2</sup> (50 G) по любому из 3-х направлений X, Y, Z.			
Внешнее освещение	Солнечный свет: макс. 11,000lx, лампа накаливания: макс. 3,000lx.			
Температура окр. среды	-20 - + 65 C (без замораживания) хранения: -25 - + 70 C			
Влажность окр. среды	35 - 85% RH, при хранении 35 - 85% RH			
Защита	IP67 (IEC стандартный)			
Материал	Корпус: PC			
Кабель	Излучатель: ∅3мм 2P, Приемник ∅ 3мм, 3P длина: 2м			
Вес	Приблизительно 66 г			