

## Типы малое диффузионное отражение, ограниченное расстояние отражения и сквозной.

### Возможности

- Легок в установке, благодаря малым размерам
- На регистрацию не влияет цвет объекта
- Индикатор рабочего состояния находится на верхней стороне корпуса (BYD30-DDT-S, BYD50-DDT-S)
- Легко настроить время отклика в функции Таймера (время задержки ВЫКЛ (OFF) варьируется от 0.1 -2 с.)
- Защита от перегрузок по току, защита от неправильной полярности



Внимание! Перед включением изучите инструкцию.

### Характеристики

Модель	BYD30-DDT BYD30-DDT-S (Прим.1) BYD30-DDT-S (Прим.2)	BYD50-DDT BYD50-DDT-S (Прим.1) BYD50-DDT-S (Прим.2)	BYD100-DDT	BYD3M-TDT	BYD3M-TDT-P
Тип	Малое диффузионное отражение		Дифф.-отражающий	Сквозной тип	
Расстояние между П и И	(Прим 3) 10-30мм	(Прим 3) 10-50мм	(Прим 3) 100мм	3м	
Объект регистрации	Прозрачный, полупрозрачный, непрозрачный материал			Непрозрачный материал мин. Ø6мм	
Гистерезис	Макс. 10% от установленного расстояния		Макс. 20% от установ. расстояния	—	
Время отклика	Воздействие: 3мс Отклик: 100мс если таймер VR минимальный		Воздействие: 3мс Отклик: 100мс	Максимально 1 мс	
Напряжение питания	12-24В ± 10% (Пульсация P-P: макс. 10%)				
Потребляемый ток	Макс. 35 мА			Макс. 30 мА	
Источник света	Инфракрасный светодиод LED (модулированный)				
Чувствительная настройка	—		Настройка VR	—	
Индикация режима работы	Включается на свет			ВКЛ на свет (ВКЛ на прерывание света - по выбору)	
Выход	Выход NPN открытый коллектор  Напряжение нагрузки: макс.30VDC, Ток нагрузки: макс. 50мА Остаточное напряжение макс.1.2 VDC			Выход NPN открытый коллектор  Напряжение нагрузки: макс.30VDC, Ток нагрузки: макс. 100мА Остаточное напряжение макс.1VDC	Выход PNP открытый коллектор  Напряжение на выходе: мин. 2.5В Ток нагрузки: макс. 100мА
Защита цепи	Защита от неправильной полярности, защита от КЗ				
Функция таймера	Встроенный таймер задержки выключения (VR настройка) <Время задержки : Макс. 0.1 - 2 с >		—		
Индикация	Индикатор рабочего состояния : Светодиод LED				
Подсоединение	Выходной кабель (2м)				
Изолирующие сопротивление	не менее 20Мом на 500 VDC				
Уровень шума	+240В прямоугольный сигнал шума (ширина импульса 1µс ) 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	IP64 (IEC стандартный (со встроенным таймером IP50		IP50 (IEC стандартный)	IP64 (IEC стандартный)	
Материал	Корпус: ABS Покрытие: акрил				
Кабель	3P, Ø4мм, длина: 2м				
Принадлежности	Принадлежности к драйверу, кронштейн А, болты, гайки			кронштейн А x 2, болты, гайки	
Вес	Приблизительно 70г				

\* (Прим. 1) “s” Индикатор рабочего состояния находится на верхней стороне корпуса

\* (Прим.2 ) Встроенный таймер задержки выключения <Время задержки : Макс. 0.1 - 2 с >

\* (Прим. 3) Определение расстояния до поверхности гладкой (матовой) белой бумаги (50 x 50 мм)