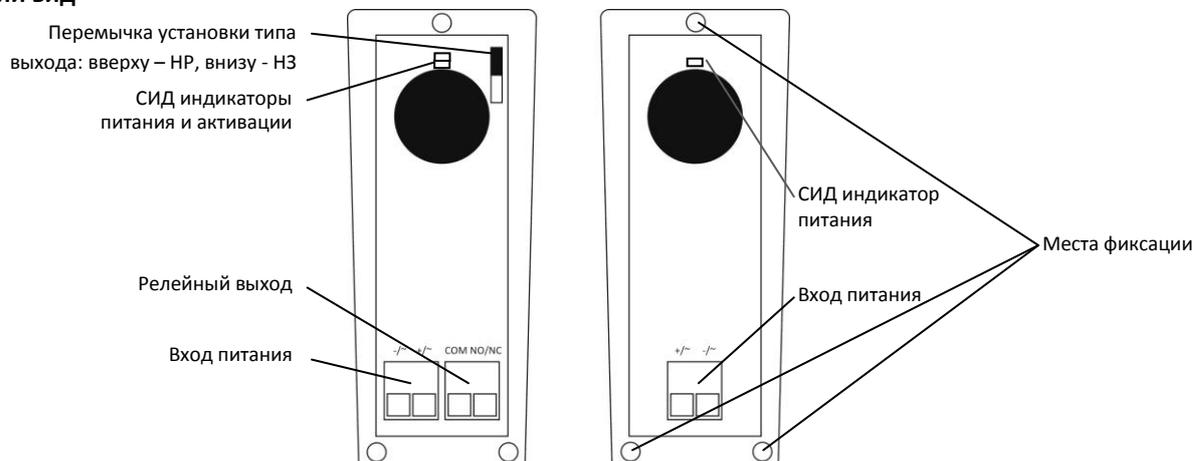


Инструкция по установке фотоэлементов ST-RB001PD

Описание и назначение

Инфракрасные фотоэлементы ST-RB001PD предназначены для использования в качестве устройств безопасности в составе системы контроля автомобильного проезда под управлением шлагбаума или привода ворот.

Внешний вид



Место установки

1. Минимальной высотой установки является 20 см от уровня земли.
2. Оптимальной высотой установки для легкового транспорта является 0,5 метра, а для грузового 1 метр. Если возможен проезд всех видов транспорта, то рекомендуется использовать две пары фотоэлементов на указанных выше высотах с чередованием Приемник-Передатчик, Передатчик-Приемник, в этом случае НЗ контакты следует подключать последовательно, а НР параллельно.
3. При установке следует учитывать, что в сложных погодных условиях (дождь, снег и т.д.) эффективная дистанция снижается на 30%.

Монтаж и подключение

1. Снимите фронтальную часть корпуса, сделайте разметку и просверлите отверстия для монтажа.
2. Зафиксируйте заднюю часть корпуса непосредственно на стене или колонне на соответствующей высоте.
3. Выполните подключение кабеля в соответствии с назначением контактов: $-/\sim$ $+/\sim$ – вход питания фотоэлементов; COM, NC/NO – релейный выход.
4. Установите переключку выходного реле NC (НЗ) или NO (НР) для корректной работы шлагбаума или привода ворот.
5. Включите питание, при подаче питания на приемнике и передатчике горит красный СИД.
6. Отъюстируйте приемник и передатчик, поворачивая плату. При регистрации сигнала приемником желтый СИД индикатор выключен, а при отсутствии или прерывании луча этот индикатор включается.
7. Установите фронтальную часть.

Технические характеристики

Параметры	Значение
Модель:	ST-RB001PD
Дистанция обнаружения:	от 2 м до 15 м
Длина волны:	940 нм
Время прерывания:	30 мс
Регулировка по горизонтали:	$\pm 90^\circ$
Тревожный выход:	НЗ/НР, ОБЩ; до 1А, 30 В (DC)
Питание:	Приемник и передатчик: 12 – 24 В (AC/DC)
Потребляемый ток:	Приемник: 15 мА, Передатчик: 30 мА
Класс защиты:	IP55
Рабочая температура:	от -25 до +55 °С
Рабочая влажность:	10% - 95%
Габариты:	100 x 35 x 40 мм