

ST-RB003PD

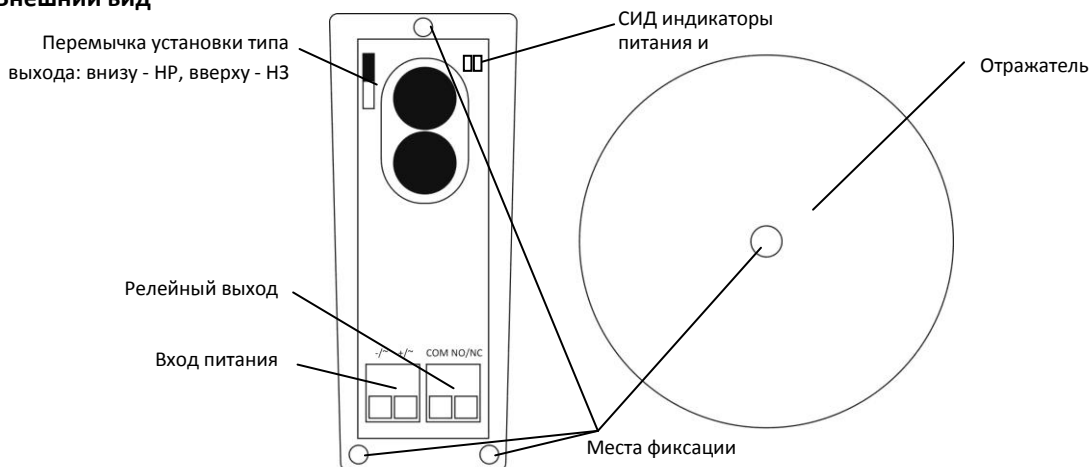


Инструкция по установке фотоэлементов ST-RB003PD

Описание и назначение

Инфракрасные фотоэлементы ST-RB003PD 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.
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. Установите отражатель.
4. Выполните подключение кабеля в соответствии с назначением контактов: $-/\sim$ $+/\sim$ – вход питания фотоэлементов; COM, NC/NO – релейный выход.
5. Установите переключку выходного реле NC (НЗ) или NO (НР) для корректной работы шлагбаума или привода ворот.
6. Включите питание, при подаче питания на приемо-передатчик горит зеленый СИД.
7. Отъюстируйте приемо-передатчик и отражатель, поворачивая непосредственно корпус приемо-передатчика и отражатель. При регистрации сигнала желтый СИД индикатор выключен, а при отсутствии или прерывании луча этот индикатор включается.
8. Установите фронтальную часть.

Технические характеристики

Параметры	Значение
Модель:	ST-RB003PD
Дистанция обнаружения:	от 2 м до 10 м
Длина волны:	940 нм
Время прерывания:	30 мс
Регулировка по горизонтали:	Нет
Тревожный выход:	НЗ/НР, ОБЩ; до 1А, 30 В (DC)
Питание:	12 – 24 В (AC/DC)
Потребляемый ток:	35 мА
Класс защиты:	IP55
Рабочая температура:	от -25 до +55 °С
Рабочая влажность:	10% - 95%
Габариты:	Приемо-передатчик: 100 x 35 x 40 мм, Отражатель: Ø90 x 60 мм