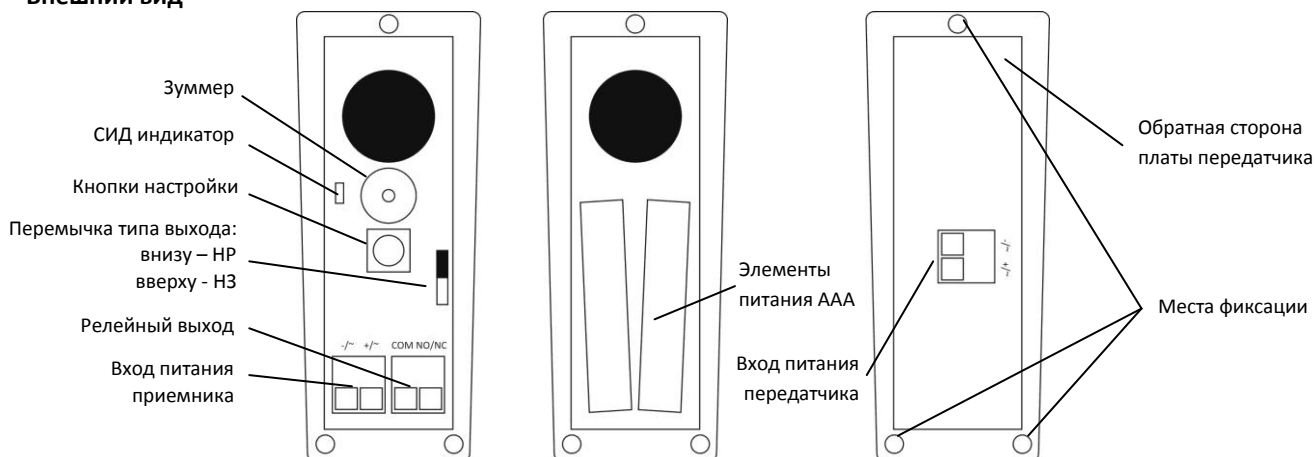


Инструкция по установке фотоэлементов ST-RB002PD

Описание и назначение

Инфракрасные фотоэлементы ST-RB002PD 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, яркий солнечный свет 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: AC/DC 12/24V INPUT – вход питания фотоэлементов; OUTPUT – релейный выход.
4. Установите переключку выходного реле NC (НЗ) или NO (НР) для корректной работы шлагбаума или привода ворот.
5. Установите элементы питания в передатчик и включите питание приемника. При включении питания СИД индикатор мигнет 3 раза.
6. Для юстировки переведите приемник в режим настройки, зажав кнопку настройки на 1 секунду, зуммер издаст двойной звуковой сигнал и включится СИД индикатор. В режиме настройки СИД индикатор сигнализирует прием сигнала от передатчика. Отъюстируйте приемник с передатчиком, поворачивая плату и используя индикацию. Через 2 минуты приемник автоматически выйдет из режима настройки, либо для выхода нажмите кнопку на 1 секунду.
7. Установите фронтальную часть.
8. В рабочем режиме, когда приемник получает сигнал от передатчика, СИД индикатор выключен и мигает, когда луч прерывается. При разряде элементов питания, или если приемник не получает сигнал от передатчика в течение 3 часов, включается зуммер.

Технические характеристики

Параметры	Значение
Модель:	ST-RB002PD
Дистанция обнаружения:	от 2 м до 15 м
Длина волны:	940 нм
Время прерывания:	30 мс
Регулировка по горизонтали:	±90°
Тревожный выход:	НЗ/НР, ОБЩ; до 1А, 30 В (DC)
Питание:	Приемник: 12 – 24 В (AC/DC), Передатчик: 2 шт AAA или 12 – 24 В (AC/DC)
Потребляемый ток:	Приемник: 15 мА, Передатчик: в режиме ожидания от батарей до 130 дней, 0.3 мА
Класс защиты:	IP55
Рабочая температура:	от -20 до +55 °С
Рабочая влажность:	10% - 95%
Габариты:	100 x 35 x 40 мм