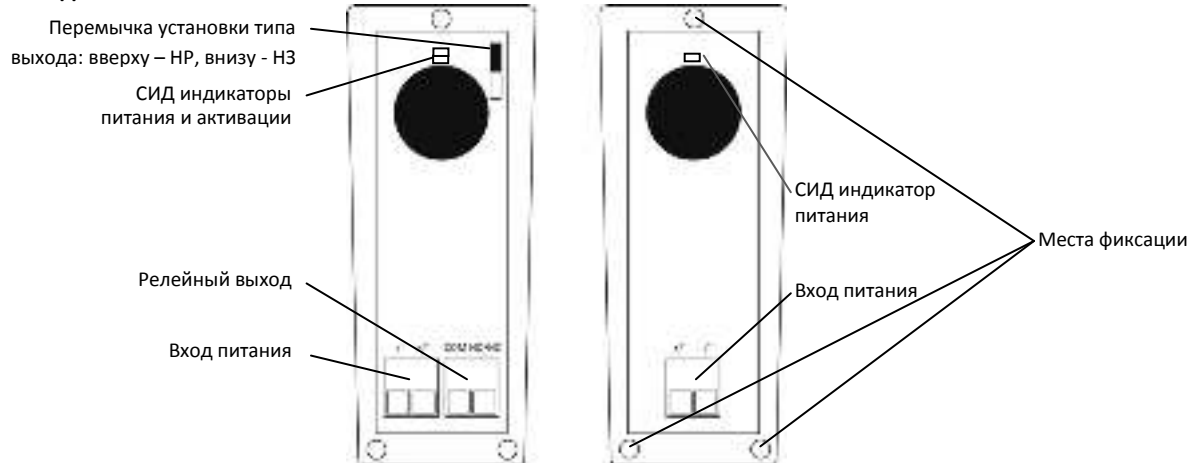


## Инструкция по установке фотоэлементов ST-RB001PD

### 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: -/~ +/~ – вход питания фотоэлементов; COM, NC/NO – релейный выход.
4. Установите перемычку 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. Отыюстируйте 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: | ±90°                                     |
| 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                         |