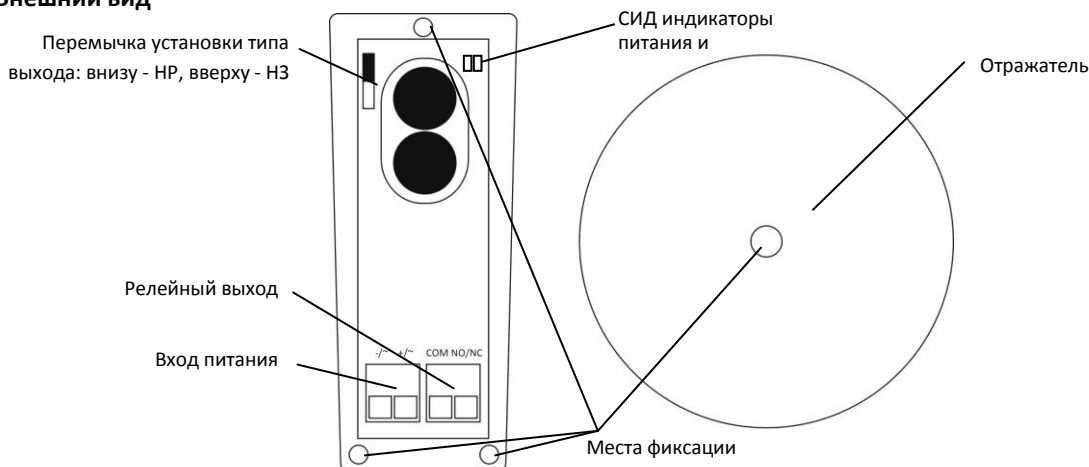


## Инструкция по установке фотоэлементов ST-RB003PD

### 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 7 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: $\varnothing$ 90 x 60 мм