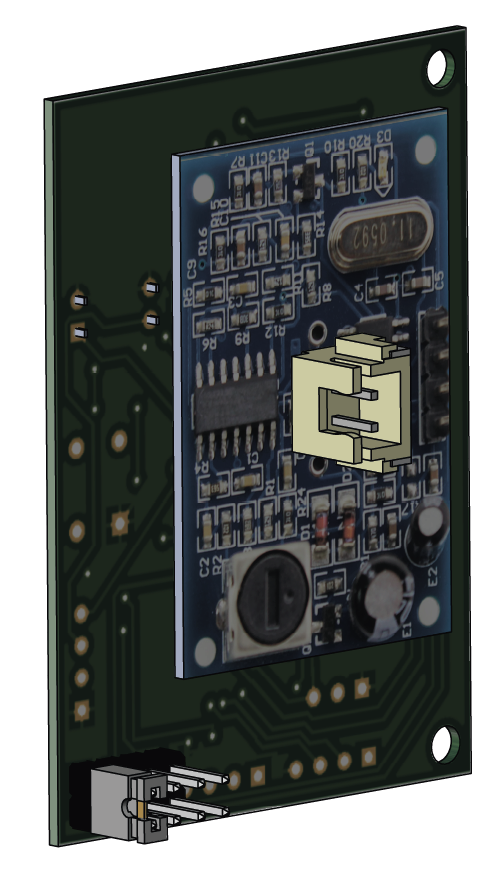
Датчик безопасности ультразвуковой

Инструкция по эксплуатации



## Технические характеристики

Напряжение питания: 12/24 В

Потребляемый ток: 200 мА (при 12 В)

Диапазон рабочих температур: -30 до +50 °C

Дальность срабатывания: 0,5-3,5 м

## Основные компоненты:

1. Основная плата
2. Излучатель

## Монтаж:

1. Установить излучатель в тумбу шлагбаума, предварительно демонтировав заглушку (Рисунок 1 Установка излучателя)
2. Установить основную плату в блок электроники
3. Подключить излучатель к плате
4. Подключить основную плату к плате управления шлагбаума (разъем Х14)
5. Настроить дальность срабатывания

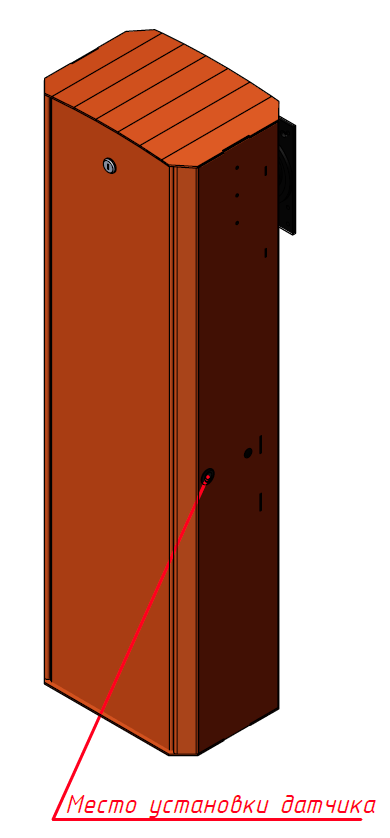


Рисунок Установка излучателя

## 

Рисунок Общий вид платы

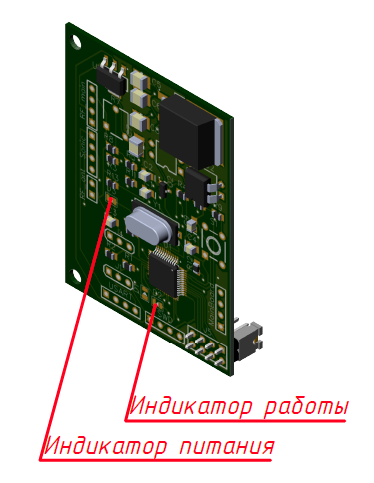


Рисунок Индикация работы

## Настройка дальности срабатывания:

Настройка дальности срабатывания производится установкой перемычек на разъеме **J5** (Рисунок 2 Общий вид платы). Расстояние устанавливается в момент подачи питания, изменение положения перемычек во включенном состоянии игнорируется.

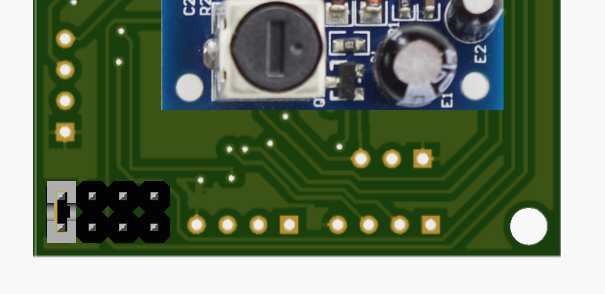


Рисунок Настройка на расстояние 300см

Расстояние настраивается в соответствии с таблицей (1 – перемычка установлена)

|  |  |
| --- | --- |
| Перемычки | Расстояние (см) |
| 0000 | 350 |
| 1000 | 300 |
| 0100 | 250 |
| 0010 | 200 |
| 0001 | 150 |
| 0011 | 100 |
| 0101 | 50 |

Излучатель имеет наклон от плоскости установки в 5°. Это можно использовать для выбора зоны срабатывания в зависимости от сценария использования шлагбаума (прямой проезд, обратный проезд, реверсивный).

Для реверсивного сценария нужно установить наклон вертикально вверх – в таком случае будет гарантированно срабатывание в области стрелы (Рисунок 5 Зона работы датчика).

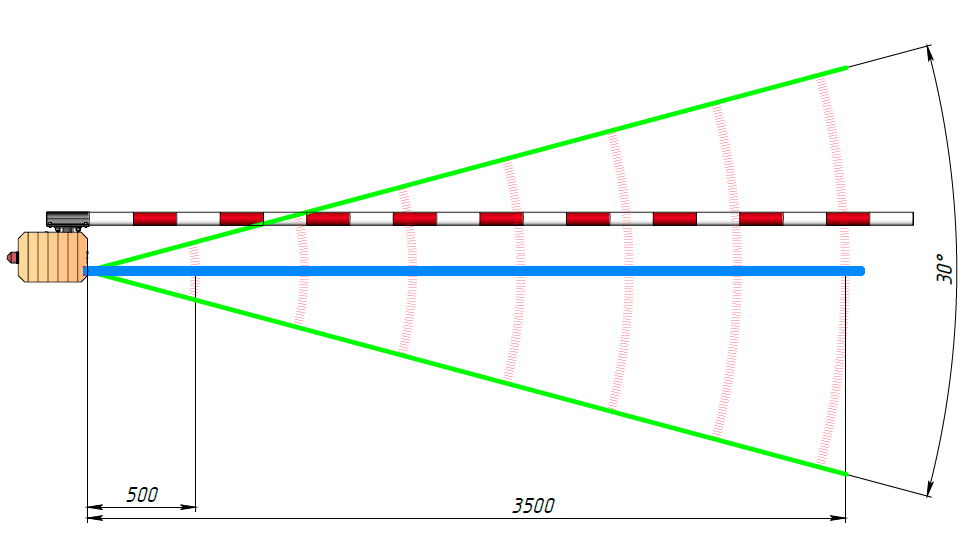


Рисунок Зона работы датчика