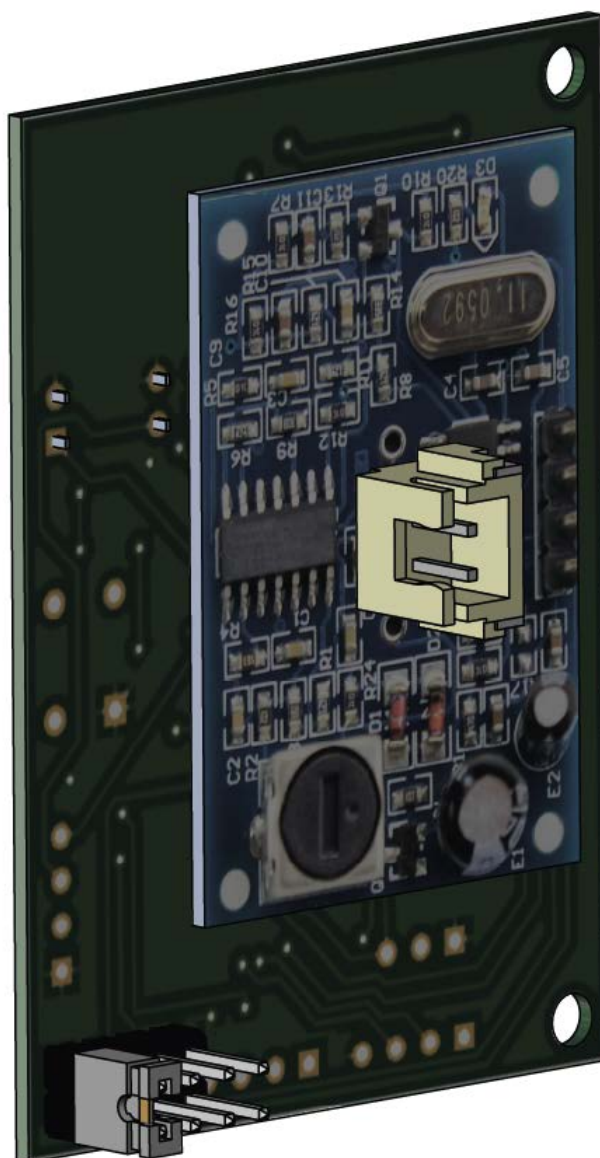


# Датчик безопасности ультразвуковой

## Инструкция по эксплуатации



## Технические характеристики

Напряжение питания: 12/24 В

Потребляемый ток: 200 мА (при 12 В)

Диапазон рабочих температур: -30 до +50 °С

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 X14)
- 5) Настроить дальность срабатывания

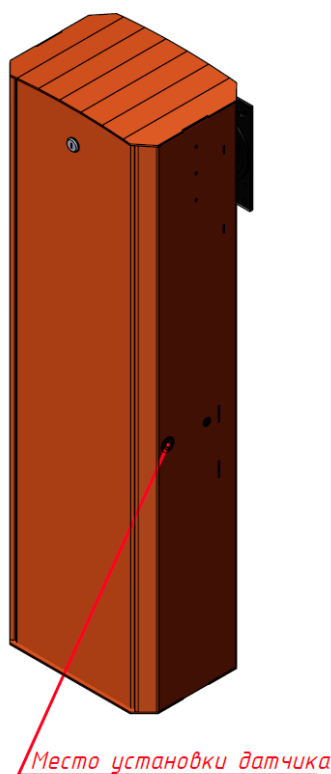


Рисунок 1 Установка излучателя

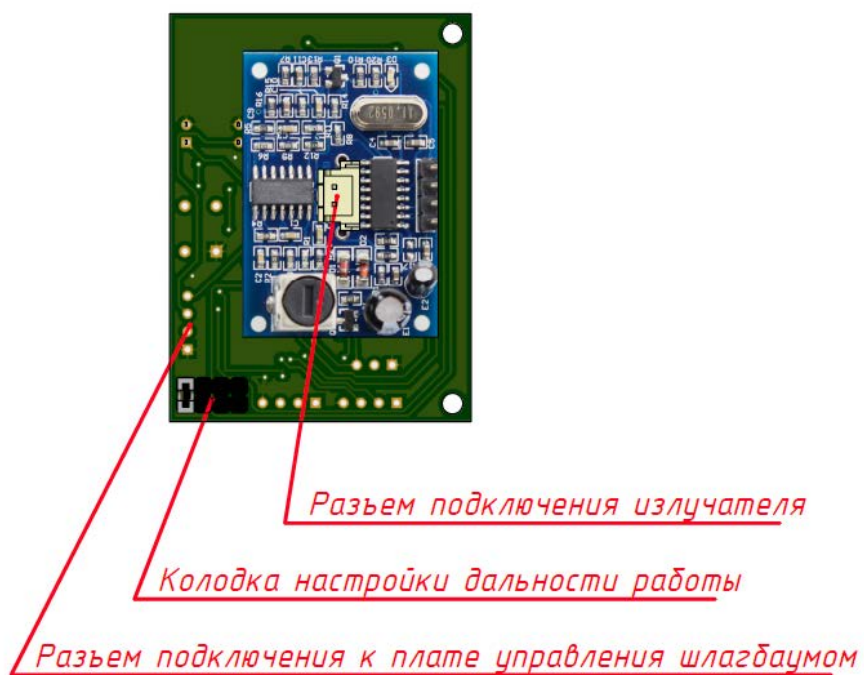


Рисунок 2 Общий вид платы

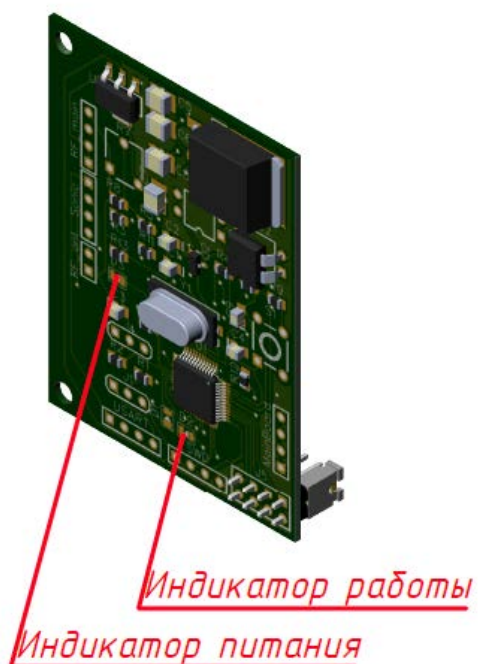
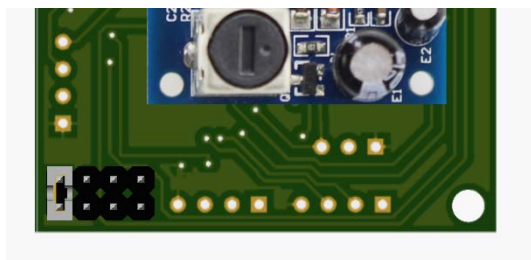


Рисунок 3 Индикация работы

### **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 переключателей во включенном состоянии игнорируется.



*Рисунок 4 Настройка на расстояние 300см*

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

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

Излучатель имеет наклон от плоскости установки в  $5^\circ$ . 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).

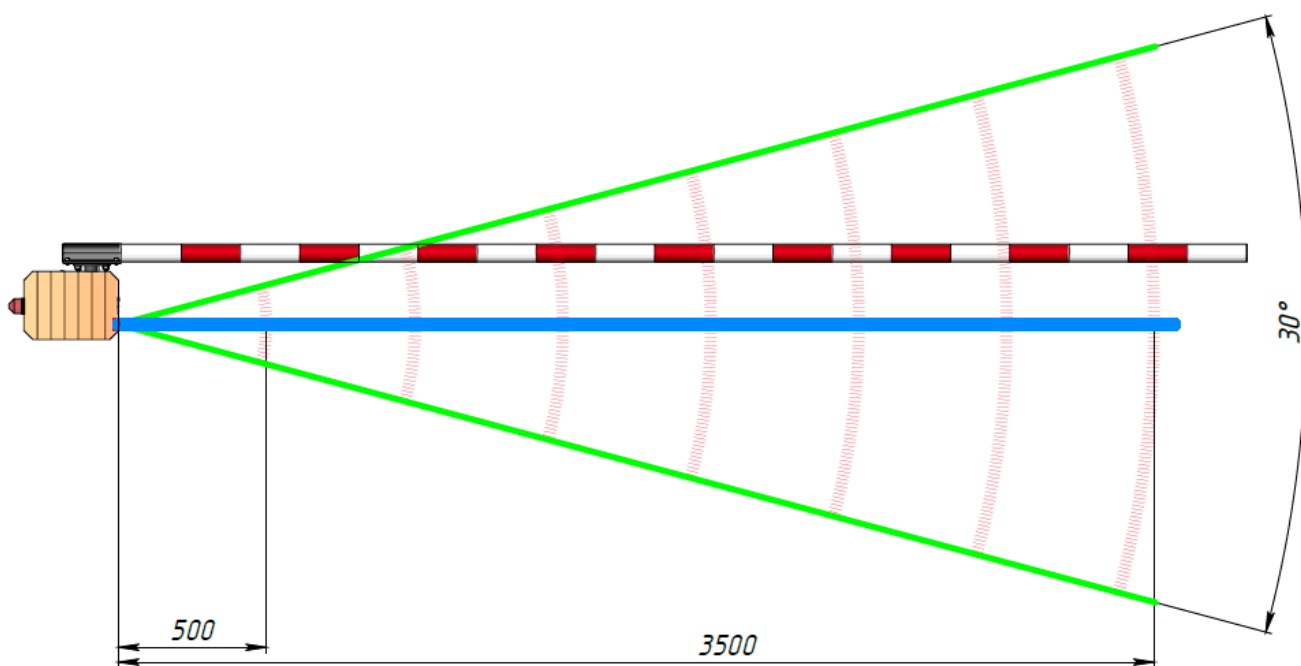


Рисунок 5 Зона работы датчика