

Инструкция по установке УВЧ считывателя ST-LR300

Установка

Для обеспечения стабильности считывания необходимо правильное позиционирование считывателя с учетом диаграммы направленности, заданной аттенюации и окружающей обстановки. Встроенная антенна имеет направленное перпендикулярно вперед поле считывания. Устойчивое считывание идентификаторов обеспечивается только в зоне действия антенны, при этом вероятность считывания идентификатора повышается при его ориентации параллельно плоскости антенны. Круговая поляризация антенны позволяет снизить влияние положения идентификатора на вероятность считывания. Помимо этого на расстояние считывания могут влиять общий радиочастотный фон, близлежащие металлоконструкции и в некоторой степени погодные условия (водная пленка снижает радиопрозрачность объектов). Поэтому рекомендуется проведение практических испытаний считывателя в местах установки.

Считыватель крепится на трубе с помощью идущего в комплекте кронштейна, который позволяет отрегулировать наклон для достижения оптимального угла считывания идентификаторов и направления области считывания. Настройка расстояния считывания, одновременно считываемого количества идентификаторов, Виганд выхода, работы релейного выхода и программирование данных идентификаторов осуществляется с помощью служебной программы через Ethernet или RS232/RS485. Релейный выход может использоваться для подключения внешней индикации.

Внешний вид

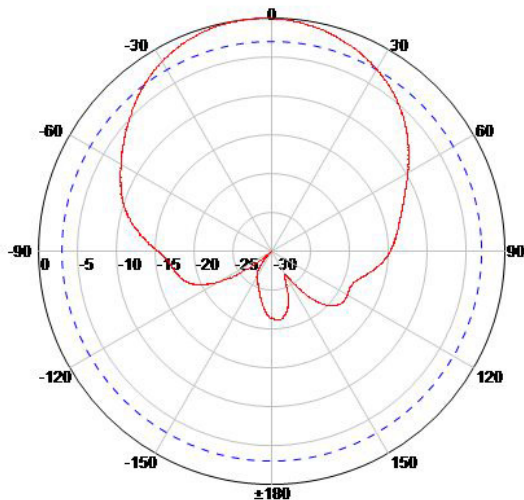


Монтажный кронштейн

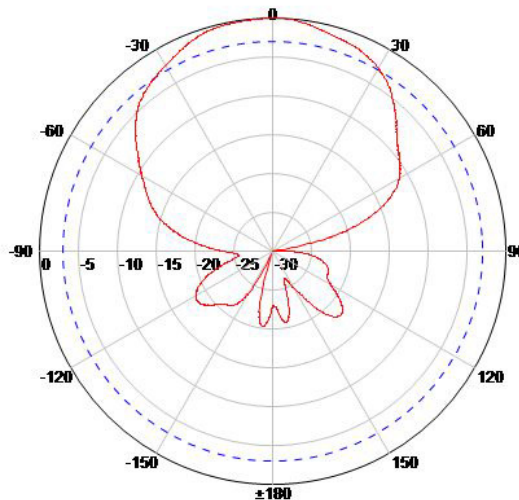


Диаграмма направленности

Горизонтальная, 3 дБ



Вертикальная, 3 дБ



Подключение

| Контакты J1 | Назначение | Цвет проводника |
|--------------------|-----------------------|-----------------|
| 1 | +12 В | Красный |
| 2 | Земля | Черный |
| Контакты J6 | | |
| 1 | GND (Wiegand) | Серый |
| 2 | D0 (Wiegand 1) | Зеленый |
| 3 | D1 (Wiegand 1) | Белый |
| 4 | D0 (Wiegand 2) | Не используется |
| 5 | D1 (Wiegand 2) | Не используется |
| 6 | GND (Wiegand) | Не используется |
| 7 | FIN1 (Вход активации) | - |
| 8 | FIN2 (Вход активации) | Не используется |
| 9 | + (RS485) | - |
| 10 | - (RS485) | - |
| 11 | Реле HP | Синий |
| 12 | Реле HP | Желтый |
| Контакты J5 | | |
| 1 | 2-TX (RS232) | Фиолетовый |
| 2 | 3-RX (RS232) | Оранжевый |
| 3 | 5-GND (RS232) | Коричневый |

Поддерживаемые функции

- Считывание идентификаторов в соответствии с ISO-18000-6C и ISO-18000-6B
- Считывание EPC данных различной длины 16,32,48,64,80 или 96 бит
- Считывание данных пользовательской области
- Считывание TID данных
- Считывание пароля доступа и пароля уничтожения идентификатора
- Запись EPC данных различной длины 16,32,48,64,80 или 96 бит
- Запись данных пользовательской области
- Запись пароля доступа и пароля уничтожения идентификатора
- Защита данных EPC, TID и пользовательских от записи
- Защита данных сектора паролей от записи
- Уничтожение идентификатора
- Режим постоянного считывания или по активации управляющего входа

Спецификация

| Параметры | Значение |
|---------------------------|--|
| Считыватель: | UHF, 865-868 МГц |
| Расстояние чтения/записи: | до 10/6 м |
| Радиочип: | R2000 |
| Антенна: | круговая поляризация, 9 дБи |
| Радиоинтерфейс: | ISO-18000-6C, ISO-18000-6B |
| Питание: | 12 В (DC), не более 1 А |
| Интерфейсы: | Ethernet, RS232, RS485, Виганд26/34 |
| Выход: | реле, 1А 24В (DC) |
| Индикация: | звуковая |
| Класс защиты: | IP65 |
| Рабочая температура: | от -35 до +60 °С |
| Рабочая влажность: | 5% - 95% |
| Вес: | 2,6 кг |
| Кронштейн: | крепление на трубе 40 – 50 мм, входит в комплект |
| Габариты: | 306x306x80 мм |