

Инструкция по установке УВЧ считывателя ST-LR320

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 RS232 или RS485. Релейный выход может использоваться для подключения внешних исполнительных устройств с управлением через разработанное пользователем программное обеспечение.

Внешний вид

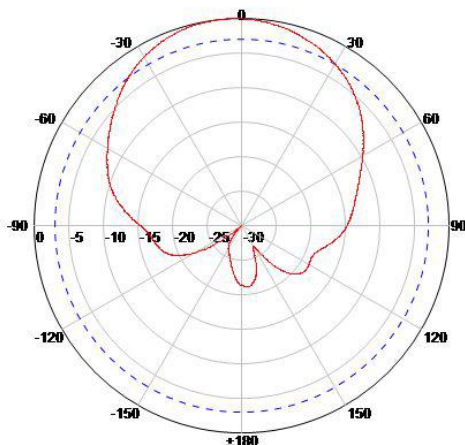


Монтажный кронштейн

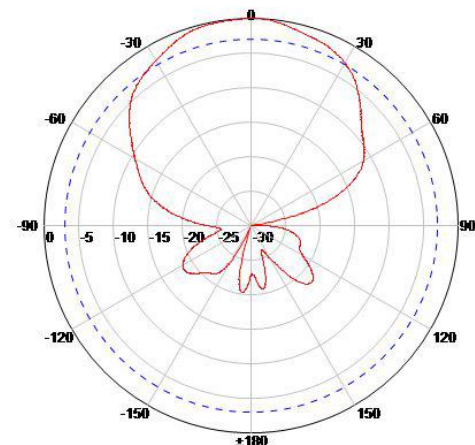


Диаграмма направленности

Горизонтальная, 3 дБ



Вертикальная, 3 дБ



Подключение

Контакты	Назначение	Цвет проводника
VIN	+12 В	Красный
GND	Земля	Черный
RS485+	+ (RS485)	-
RS485-	- (RS485)	-
TX	2-TX (RS232)	Фиолетовый
RX	3-RX (RS232)	Оранжевый
GND	5-GND (RS232)	Коричневый
GND	GND (Wiegand)	Серый
WD0	D0 (Wiegand)	Розовый
WD1	D1 (Wiegand)	Белый
NC2	Реле НЗ 2	-
CM2	Реле ОБЩ 2	-
NO2	Реле НР 2	-
NC1	Реле НЗ 1	-
CM1	Реле ОБЩ 1	-
NO1	Реле НР 1	-
TR	Вход (активация)	Голубой
GND	GND (активация)	Синий

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, 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 1,5 А
Интерфейсы:	RS232, RS485, Wiegand26/34
Выход:	2 реле; НР, НЗ, ОБЩ; 1А 24В (DC)
Индикация:	Звуковая, Световая
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