

Инструкция по установке УВЧ считывателя ST-LR534E

Установка

Для обеспечения стабильности считывания необходимо правильное позиционирование внешних антенн считывателя с учетом диаграмм направленности, заданной аттенюации и окружающей обстановки. 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 радиопроницаемость объектов). Поэтому рекомендуется проведение практических испытаний считывателя в местах установки.

Считыватель имеет возможность подключения до 4 внешних антенн для обслуживания до 4 независимых зон чтения/записи, а также поддерживается объединение антенн для повышения вероятности чтения/записи отдельной зоны. Настройка параметров считывателя, например, расстояние считывания, Виганд выход, работа релейного выхода и программирование данных идентификаторов осуществляется с помощью служебной программы через RS232, RS485 или Ethernet. Релейный выход может использоваться для подключения внешних исполнительных устройств с управлением через разработанное пользователем программное обеспечение или по настроенной фильтрации идентификаторов.

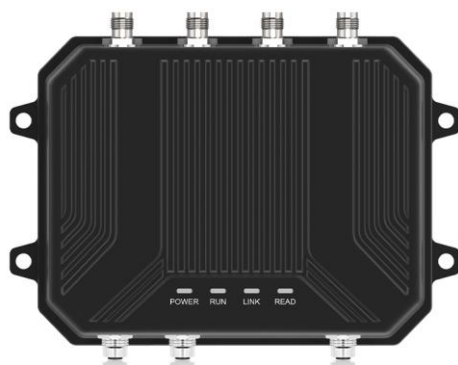
Поддерживаемые функции

- Поддержка до 4 внешних антенн
- Последовательный опрос антенн для исключения взаимного влияния друг на друга
- Считывание и запись EPC данных различной длины 16,32,48,64,80 или 96 бит
- Считывание и запись данных пользовательской области
- Считывание и запись пароля доступа и пароля уничтожения идентификатора
- Считывание TID данных
- Защита данных EPC, TID и пользовательских от записи
- Защита данных сектора паролей от записи
- Уничтожение идентификатора
- Режим постоянного считывания или по активации управляющего входа
- Поддержка режима проверки совпадения пароля идентификатора и считывателя
- Активация реле по фильтрации кода идентификаторов

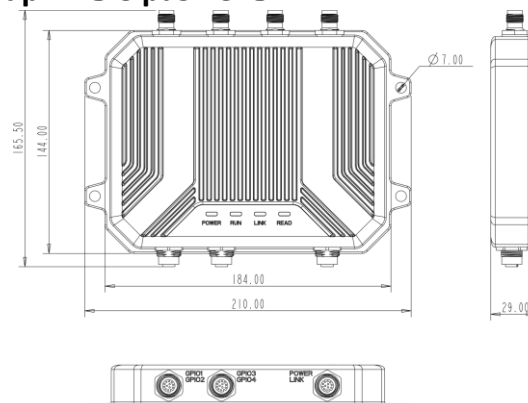
Спецификация

Параметры	Значение
Считыватель:	UHF, 867.1 МГц
Расстояние чтения/записи:	Зависит от антенны
Радиочип:	E710
Антенна:	4 порта TNC (F)
Радиоинтерфейс:	ISO-18000-6C
Питание:	12 В (DC), не более 2 А
Интерфейсы:	4 порта Виганд26/34, RS232, RS485 и Ethernet
Выход:	4 реле; НР, НЗ, ОБЩ; 1А 24В (DC)
Индикация:	Звуковая, Световая
Класс защиты:	IP65
Рабочая температура:	от -35 до +60 °C
Рабочая влажность:	5% - 95%
Габариты:	161x210x29 мм

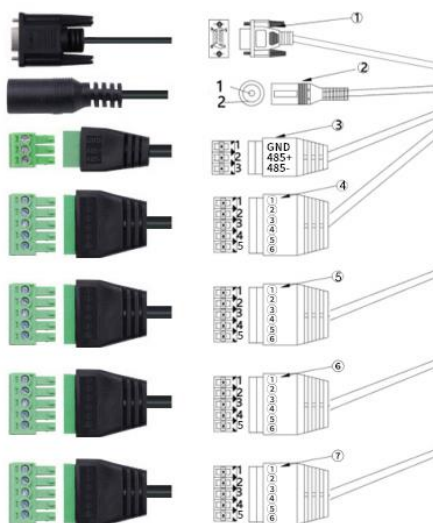
Внешний вид



Габаритные размеры



Подключение



Номер разъема	Контакты	Назначение	Цвет проводника
1 (Power/Link)	GND	5-GND (RS232)	Розовый
	TX	2-TX (RS232)	Светло-зеленый
	RX	3-RX (RS232)	Желтый
2 (Power/Link)	+12V	+12 В	Красный
	-12V	Земля	Черный
3 (Power/Link)	GND	GND	Коричневый
	485+	485+	Белый
	485-	485-	Зеленый
4 (GPIO1/GPIO2)	GND	GND	Коричневый
	D0	D0 (Wiegand)	Зеленый
	D1	D1 (Wiegand)	Белый
	COM	Реле ОБЩ	Серый
	NO	Реле НР	Фиолетовый
	TRI	Вход	Оранжевый
5 (GPIO1/GPIO2)	GND	GND	Голубой
	D0	D0 (Wiegand)	Розовый
	D1	D1 (Wiegand)	Желтый
	COM	Реле ОБЩ	Светло-зеленый
	NO	Реле НР	Черный
	TRI	Вход	Красный
6 (GPIO3/GPIO4)	GND	GND	Коричневый
	D0	D0 (Wiegand)	Зеленый
	D1	D1 (Wiegand)	Белый
	COM	Реле ОБЩ	Серый
	NO	Реле НР	Фиолетовый
	TRI	Вход	Оранжевый
7 (GPIO3/GPIO4)	GND	GND	Голубой
	D0	D0 (Wiegand)	Розовый
	D1	D1 (Wiegand)	Желтый
	COM	Реле ОБЩ	Светло-зеленый
	NO	Реле НР	Черный
	TRI	Вход	Красный