

Инструкция по установке считывателя ST-LR110

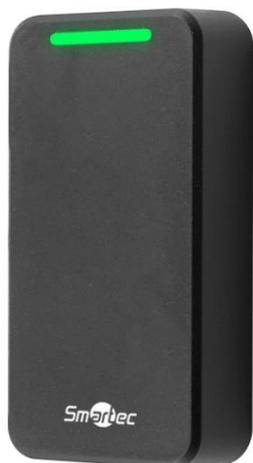
Общие рекомендации

Считыватель ST-LR110 предназначен для считывания UHF идентификаторов стандарта ISO-18000-6C и может применяться в задачах, где требуется большое расстояние считывания, например, для реализации доступа персонала в режиме “свободные руки” или доступа автомобильного транспорта.

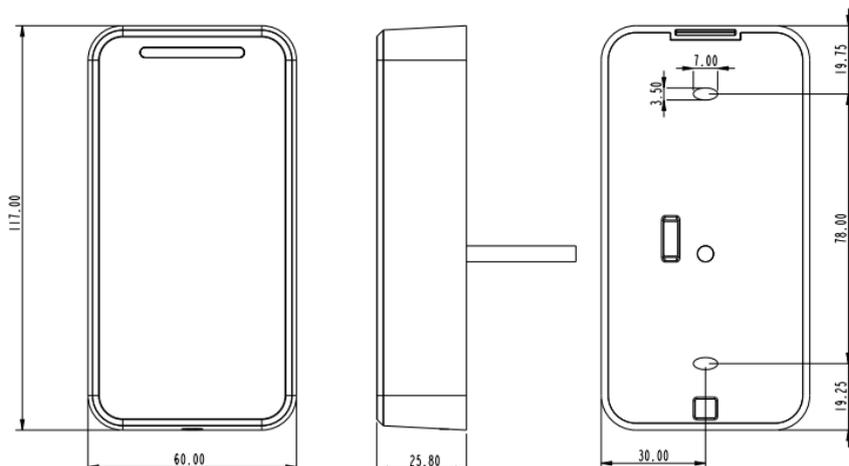
Встроенная антенна имеет направленное перпендикулярно вперед поле считывания. При проектировании системы контроля доступа нужно иметь ввиду, что считыватель имеет небольшую область считывания назад, и при монтаже на радиопрозрачные поверхности (например, гипсокартон) нельзя монтировать считыватели спина к спине, так как в этом случае они будут мешать друг другу. 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.

Настройка расстояния считывания и выбор считываемых данных выполняется с помощью служебной программы через USB порт.

Внешний вид



Габаритные размеры



Подключение

Номер	Цвет проводника	Назначение	Номер	Цвет проводника	Назначение
1	Красный	+12 В	4	Белый	D1 (Wiegand)
2	Черный	Земля	5	Коричневый	СИД индикатор
3	Зеленый	D0 (Wiegand)	6	Желтый	Зуммер

Спецификация

Параметры	Значение
Считыватель:	UHF, 867.1 МГц
Расстояние чтения:	до 1.5 м
Антенна:	круговая поляризация, 1.5 дБи
Радиоинтерфейс:	ISO-18000-6C
Питание:	12 В (DC), не более 0,3 А
Интерфейсы:	Виганд26/34, USB
Класс защиты:	IP65
Рабочая температура:	от -40 до +60 °С
Рабочая влажность:	5% - 95%
Габариты:	117x60x25 мм