

Программируемый считыватель бесконтактных идентификаторов U-Prox-mini 485 ПАСПОРТ и инструкция по установке

Назначение

Считыватель бесконтактных идентификаторов предназначен для использования в системах управления доступом, ориентированных на применение интерфейса RS-485.

Типы используемых идентификаторов

Считыватели U-Prox-mini 485 работают с ASK и/или FSK идентификаторами. Запрограммировать считыватель можно на работу только с ASK идентификатором, только с FSK, на работу с ASK и FSK одновременно. Если одновременно поднести два идентификатора разных типов к считывателю, запрограммированному на работу с двумя типами, то считан будет идентификатор ASK.

Конструкция

Считыватель изготовлен в миниатюрном пластмассовом корпусе с последующей его герметизацией. Благодаря малым габаритным размерам, считыватель обладает повышенной прочностью и надежностью.



Технические характеристики

Корпус

Материал	пластик ABS
Цвет	черный, серый, белый
Размеры	80 x 45 x 12,5 мм
Масса	70 грамм

Климатическое исполнение

Температура	-35°C . . . +60°C
Влажность	100% (без конденсата)

Источник питания

Напряжение	+9 . . . +16 В постоянного тока
Ток в режиме покоя	не более 30 мА
Максимальный ток	не более 50 мА
Максимально допустимый размах пульсаций напряжения питания	не более 500мВ.

Расстояние считывания

Максимальная дальность считывания кода бесконтактного идентификатора составляет 80 - 100 мм. Дальность считывания зависит от типа идентификатора и условий работы.

Подключение

Считыватель снабжен 4-х жильным цветным кабелем, с помощью которого производится его подключение. Назначение выводов считывателя приведено в таблице ниже (+V – внешний источник +12 В):

Цвет	RS232 (считыватель)
	Назначение
Желтый	A+
Синий	B-
Красный	+E (+V)
Черный	GND

Рекомендуемый тип кабеля между считывателем и контроллером - многожильный сигнальный кабель с сечением каждого провода 0,22 мм². При использовании такого кабеля максимальное удаление считывателя от контроллера – до 300 м. Если необходимо получить большую дальность, следует увеличить сечения проводов питания, либо установить отдельный источник питания непосредственно возле считывателя.

Внимание!!! При подключении считывателя последним на шине RS-485 следует обязательно установить согласующий резистор между контактами A+ и B-, как показано на Рис. 1. Оконечный согласующий резистор для линии RS485 включен в поставку.

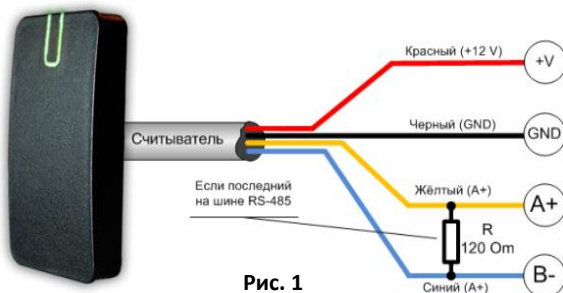


Рис. 1

Монтаж

Считыватель рекомендуется устанавливать на стене рядом с дверью со стороны замка. Считыватель должен устанавливаться так, чтобы всем пользователям было удобно подносить к нему карточку. Для подключения кабеля под корпусом считывателя необходимо предусмотреть наличие небольшого углубления или отверстия диаметром 14 мм.

Не рекомендуется устанавливать считыватель на металлическую поверхность, так как это приводит к уменьшению расстояния считывания.

При установке нескольких считывателей рядом следует располагать их на расстоянии не менее 20 см друг от друга для устранения эффекта двойного считывания.

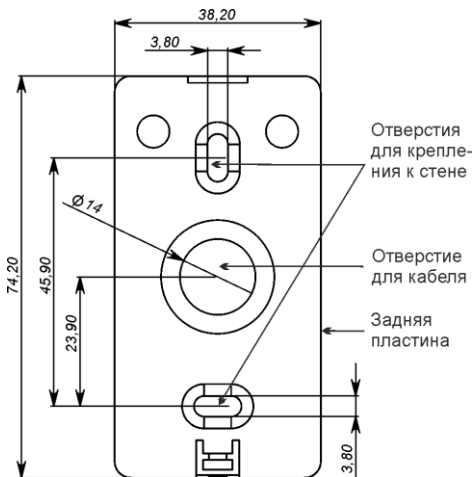


Рис. 2

Установка считывателя

Ослабьте винт в нижней части считывателя. Снимите верхнюю крышку, отсоедините заднюю пластину.

Используя заднюю пластину считывателя как шаблон, разметьте и просверлите по месту два отверстия диаметром 5 мм и глубиной 30 мм (См. Рис 2). Пропустите кабель в центральное отверстие, закрепите заднюю пластину на стене с помощью прилагаемых пластиковых дюбелей и шурупов.

Подключите считыватель к предварительно заложеному кабелю, соединяющему его с контролером. Вставьте считыватель в заднюю пластину, наденьте верхнюю крышку и зафиксируйте винтом (См. Рис 3).

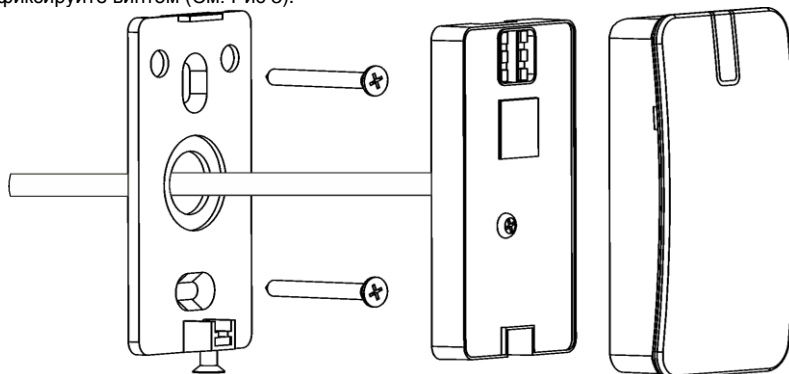


Рис. 3

Работа считывателя

Считывание кода идентификатора

При поднесении исправного идентификатора происходит считывание его кода. Корректное чтение индицируется встроенным зуммером и светодиодом по команде управляющего устройства.

Считывание следующего идентификатора возможно через 0,8 секунды после вынесения предыдущего индикатора из рабочей зоны считывателя.

Индикация

Считыватель снабжен двухцветным светодиодом и встроенным зуммером, которые включаются по команде управляющего устройства (контроллера доступа и т.д.).

Комплектность

1. Считыватель – 1 шт.
2. Паспорт с инструкцией по установке.
3. Саморез – 2 шт.
4. Дюбель – 2 шт.
5. Резистор MF006JJ0121 0,6Вт 120 Ом $\pm 5\%$ (или МЛТ-0,25 120 Ом $\pm 5\%$) - 1 шт;
6. Индивидуальная упаковка.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие считывателя U-Prox-mini 485 требованиям технических условий ТУ У 31.16-14357131-017:2006 в течение гарантийного срока хранения и гарантийного срока эксплуатации при выполнении условий транспортировки, хранения и эксплуатации, установленных ТУ.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня изготовления. Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев с момента продажи.

При выявлении дефекта, возникшего по вине изготовителя, устранение обеспечивается заводом-изготовителем в течение 10 дней с момента поступления сообщения.

В случае проведения пуско-наладочных или ремонтных работ организацией, не имеющей полномочий изготовителя на проведение этих работ, потребитель лишается гарантийного обслуживания.

По вопросам гарантийного обслуживания обращаться по адресу:



Свидетельство о приемке

Считыватель U-Prox-mini 485, заводской номер соответствует техническим условиям ТУ У 31.16-14357131-017:2006 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска " ____ " _____ 20 __ г.
Штамп ОТК

Дата продажи " ____ " _____ 20 __ г.