



Считыватель номера SIM-карты

SIM-Reader

Назначение и принцип работы

Считыватель SIM-Reader имеет встроенный GSM-модем и держатель SIM-карты.

При звонке с любого телефона на номер, соответствующий SIM-карте, установленной в считыватель, производится определение номера звонящего, который преобразуется в один из стандартных форматов для передачи в контроллер СКУД (Wiegand-26, -34, -37, -40, -42, эмуляция «touch memory»). После этого считыватель «снимает трубку» и передает в линию звуковые сигналы, подтверждающие определение номера звонящего.

Условия эксплуатации

Считыватель предназначен для эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемые климатическими условиями, например, в закрытых отапливаемых или охлаждаемых помещениях (отсутствие атмосферных осадков, песка, пыли, конденсации влаги).

Температура, °С.....-10...+55
Влажность, не более, %95

Основные технические характеристики

Напряжение питания постоянного тока, В4..15
Потребляемый ток, средний, мА30
Потребляемый ток, пиковый, мА.....2000
Интерфейс связи с контроллеромDS1990A
.....Wiegand-26,-34,-37, -40, -42
Удалённость считывателя от контроллера
в режиме DS1990A, не более, м15
в режимах Wiegand, не более, м100
Размеры (ДхШхВ), мм175х65х35
Масса считывателя, г, не более.....70

Назначение клемм

Клемма	Назначение
+ 12 В	Напряжение питания
- 12 В	Общий провод
-	Общий провод
D1	Данные «1»
D0 / DS	Данные «0» / эмуляция «touch memory»

Назначение перемычек

перемычка			формат выходных данных
1	2	3	
есть	есть	есть	DS1990A
нет	есть	есть	Wiegand-26
есть	нет	нет	Wiegand-34
есть	нет	есть	Wiegand-37
есть	есть	нет	Wiegand-40
нет	есть	нет	Wiegand-42

6	Поднятие трубки
нет	да
есть	нет

Перемычки 4 и 5 – метод расчёта кода, если не установлены, соответствует старой версии считывателя.

Индикация

1. LED1 – питание, горит всегда, если на считыватель подано питание.
2. LED2 – «снятие трубки», загорается на время передачи звонящему сигналов подтверждения (около 1-2 сек).
3. LED3 – наличие сети GSM, периодически мигает при регистрации в сети.

Порядок монтажа

1. Установить считыватель.
2. Присоедините антенну.
3. Присоедините провода.
4. Выберите переключками необходимый формат передачи данных (рекомендуется использовать формат максимальной длины, поддерживаемой контроллером СКУД).
5. Вставьте SIM-карту.
6. Проверьте правильность монтажа и подайте питание на считыватель. Регистрация в сети GSM занимает примерно 30-40 секунд, по ее окончании светодиод LED3 будет периодически мигать, показывая готовность считывателя.
7. После полной проверки работоспособности считывателя закройте крышку на считывателе.

Порядок работы

Позвоните на номер, соответствующий SIM-карте считывателя.

Считыватель определит номер звонящего и преобразует этот номер в необходимый формат и передаст его в контроллер СКУД.

Затем считыватель «снимет трубку» и подаст звонящему 2 коротких звуковых сигнала (этот момент индицируется горением светодиода LED2) и «повесит трубку». Длительность входящего «разговора» составляет не более 2 сек.

Комплектность

Считыватель	1 шт
Антенна	1 шт
Инструкция	1 шт