



## 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.....-40...+55

Влажность, не более, % .....95

#### Основные технические характеристики

Напряжение питания постоянного тока, В .....4..15

Потребляемый ток, средний, мА .....30

Потребляемый ток, пиковый, мА.....2000

Интерфейс связи с контроллером .....DS1990A

.....Wiegand-26,-34,-37, -40, -42

Удалённость считывателя от контроллера

в режиме DS1990A, не более, м .....15

в режимах Wiegand, не более, м.....100

Размеры (ДхШхВ), мм .....175х65х35

Масса считывателя, г, не более.....70

#### Назначение клемм

Клемма	Назначение
+ PWR	Напряжение питания
GND	Общий провод
GND	Общий провод
D1	Данные «1»
TM / D0	Данные «0» / эмуляция «touch memory»

#### Назначение переключек

DIP-Переключатель			формат выходных данных
1	2	3	
ON	ON	ON	DS1990A
OFF	ON	ON	Wiegand-26
ON	OFF	OFF	Wiegand-34
ON	OFF	ON	Wiegand-37
ON	ON	OFF	Wiegand-40
OFF	ON	OFF	Wiegand-42

6	Поднятие трубки
OFF	да
ON	нет

DIP-Переключатель		Расчет кода карты
4	5	
ON	ON	BCD
OFF	OFF	Старый
ON	OFF	2
OFF	ON	3

#### 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