

Продавец:

Дата продажи:

atis[®]

Advanced Technologies In Security

**СЧИТЫВАТЕЛЬ БЕСКОНТАКТНЫХ
КЛЮЧЕЙ-ИДЕНТИФИКАТОРОВ ФОРМАТА
Mifare**

Рабочая частота 13,56МГц

www.atis-security.com

СЧИТЫВАТЕЛЬ ATIS NM-CPZ MF

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

Считыватель ATIS NM-CPZ MF - предназначен для считывания номеров идентификаторов (карт, брелоков и т.п.) Mifare (стандарт ISO 14443-A), а так же для чтения и записи защищенных секторов памяти идентификаторов Mifare™ 1K, 4K и Ultra Light.

2. РЕЖИМЫ РАБОТЫ:

2.1 Считыватель для СКУД .

Считыватель подключается к контроллерам СКУД по протоколам: iButton(Dallas Touch Memory), Weigand-26, Weigand-34.

Режим 2.1.1: Считыватель передает UID (серийный номер) карт (идентификаторов); Режим 2.1.2:

Считыватель передает UID (серийный номер) только тех карт (идентификаторов), заданный сектор которых удалось авторизовать (получить доступ);

Режим 2.1.3: Считыватель передает код из защищенного сектора памяти идентификаторов Mifare; (настройка режимов 2.1.2 и 2.1.3 осуществляется бесплатной программой "M3NConf.zip")

2.2 Считыватель для компьютера.

Считыватель подключается и управляется компьютером по RS-485 (через конвертер).

Режим 2.2.1: Считыватель обеспечивает чтение и запись защищенных секторов памяти идентификаторов Mifare (для работы со считывателем в режиме 2.2.1 используются библиотеки SDK (совместимы популярными с библиотеками <http://www.ironlogic.ru/il.nsf/pages/SDK-z2USBMF>)

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи. Основания для прекращения гарантийных обязательств:

- наличие механических повреждений;
- следы воздействия влаги или агрессивных веществ;
- наличие следов неквалифицированного вмешательства в электрическую схему устройства.

В течение гарантийного срока Изготовитель бесплатно устраняет неисправности, возникшие по его вине, или заменяет неисправные узлы и блоки.

Срок службы изделия 6 лет.

9. ПРАВИЛА ПЕРЕВОЗКИ И ХРАНЕНИЯ

Изделие может транспортироваться при температуре от -50°C до +50°C с защитой от воздействия осадков, солнечного излучения и механических повреждений. Изделие должно храниться при температуре 0°C до +40°C, при относительной влажности до 80%.

10. УТИЛИЗАЦИЯ

Отслужившие свой срок или вышедшие из строя и не подлежащие восстановлению изделия следует сдавать на пункты приёма перерабатываемого сырья для дальнейшей рекуперации. Не выбрасывайте электронные изделия и пластик в бытовой мусор!

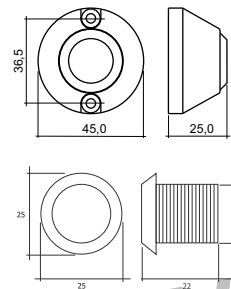


Рис.1
Габариты изделия

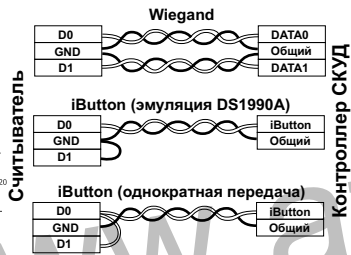


Рис.2
Выбор протокола передачи.

Красный	+12 В
Черный	Общий
Зеленый	D0
Белый	D1
Желтый	RED

Рис.3
Назначение проводов

Конфигурирование осуществляется бесплатной программой "M3NConf.zip".
Считыватель имеет внутреннее и внешнее управление индикацией.

Внутреннее управление индикацией:

- всегда, когда нет идентификатора в поле считывателя, горит красный светодиод;
- при поднесении идентификатора выключается красный светодиод;
- пока прописанный идентификатор в поле - световой индикации нет;
- для режимов 2.1.2 и 2.1.3 при поднесении неинициализированного идентификатора кратковременно гаснет и снова загорается красный светодиод;
- пока неинициализированный идентификатор в поле - горит красный светодиод.

Внешнее управление индикацией:

- происходит от контроллера через контакт внешнего управления RED или командами по RS-485;
- включается при обнаружении управляющего сигнала от контроллера на входе индикации.

*** Для режимов 2.1.2 и 2.1.3 при считывании неинициализированного идентификатора кратковременно гаснет и снова загорается красный светодиод.**

5. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая частота, МГц:.....13,56
 Тип используемых идентификаторов:.....Mifare (1к, 4к, Ultra Light)
 Дальность считывания, см:.....до 3
 Возможность записи информации в память идентификатора:да
 Выходной протокол:iButton(Dallas Touch Memory), Wiegand-26, Wiegand-34, RS-485(эмуляция)

Максимальная длина линии связи по протоколу iButton.....	до 15м
Максимальная длина линии связи по протоколам Wiegand-26 и Wiegand-34..	до 100м
Максимальная длина линии связи по протоколу RS-485.....	до 100м
Индикация режимов работы:	световая
Внешнее управление индикацией:.....	да
Напряжение питания постоянного тока:	12В
Максимальный потребляемый ток в режиме ожидания:	40мА
Материал корпуса:	пластик ABS с покрытием
Размеры накладной модели.....	ø45*25мм
Размеры накладной модели.....	ø25*22мм
Масса, г:	не более 80

6. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Температура окружающей среды:от +5°С до +40°С.
 Относительная влажность воздуха:не более 80%при 25°С.
 При изменении условий эксплуатации технические характеристики изделия могут отличаться от номинальных значений. Изделие предназначено для эксплуатации в условиях отсутствия: атмосферных осадков, прямых солнечных лучей, песка, пыли и конденсации влаги.

7. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

- Считыватель ATIS NM-CPZ MF.....	1 шт.
- Инструкция по эксплуатации.....	1 шт

Для конфигурирования режимов 2.1.2 и 2.1.3, а также для работы в режиме 2.2.1 необходим конвертер (например, подобный <http://www.ironlogic.ru/il.nsf/pages/adapters>). Считыватель подключается по RS-485 точка-точка (не сетевое подключение!)

3. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ СЧИТЫВАТЕЛЯ.

Считыватель монтируется на плоской поверхности в месте, обеспечивающем беспрепятственное поднесение к нему идентификаторов.

Монтаж проводить при температуре не ниже +5°

Для монтажа считывателя ATIS NM-CPZ MF выполните следующие операции:

- разметьте и просверлите отверстия для крепления;
- подсоедините провода к считывателю в соответствии с рис.2 и рис.3, заизолируйте соединения;

При подключении питания загорается красный светодиод.

4. РАБОТА СЧИТЫВАТЕЛЯ.

В рабочем состоянии горит красный светодиод, сигнализируя о наличии питания.

При внесении идентификатора Mifare в поле действия считывателя происходит чтение UID идентификатора, а для режимов 2.1.2 и 2.1.3 - операции авторизации и чтения дополнительных кодов из памяти идентификатора. Если процесс считывания заканчивается успешно, то происходит отображение этого события: светодиод кратковременно гаснет. При этом происходит передача: в режиме 2.1.1 и 2.1.2 - считанного UID, а в режиме 2.1.3 - кода из защищенного сектора памяти в контроллер по протоколу iButton (Dallas Touch Memory), Wiegand-26 или Wiegand-34 (в зависимости от конфигурации).