

Контроллер ATIS ACPR-08

Контроллер ATIS ACPR-08 предназначен для идентификации пользователей по картам стандарта Em-Marine и Mifare в зависимости от модификации. Устройство может использоваться как автономный контроллер или как считыватель с передачей информации на внешние контроллеры. ACPR-08 совместим с любыми считывателями и контроллерами доступа, работающими в протоколах Wiegand 26 / Wiegand 34. В устройстве реализована световая и звуковая индикация, конфигурирование режима работы с помощью ИК пульта, простое программирование карт доступа с помощью мастер ключей - не требуется подключение к ПК. Алгоритм программирования позволяет не терять зарегистрированные карты при возврате настроек конфигурации к заводским установкам. Импорт и экспорт карт доступа между устройствами позволяет копировать базы карт между однотипными ACPR. Считыватели идентификаторов формата EM-Marine 125 кГц маркируются литерами EM в названии. Считыватели идентификаторов формата Mifare 13.56 МГц маркируются литерами MF в названии. Владозащищенные (IP66) считыватели дополнительно маркируются литерой W в названии. Считыватели без литеры W имеют степень защиты IP54 и предназначены для установки внутри помещений. Устройство может использоваться как головной контроллер, к которому могут быть подключены внешние считыватели, согласованные по протоколу Wiegand

1. Цветовая маркировка и назначение проводов устройства.



+12V - питание контроллера
GND - общий провод
DATA0 - шина данных протокола Wiegand
DATA1 - шина данных протокола Wiegand
OPEN - вход подключения кнопки запроса на выход
NO - нормально открытый контакт реле, замыкается с общим при успешной идентификации валидной карты
NC - нормально закрытый контакт реле, размыкается с общим при успешной идентификации валидной карты
COM - общий контакт реле

ВАЖНО. Если устройство будет управлять нагрузкой, напряжение или ток потребления которой превышают параметры встроенного реле - используйте дополнительные реле и блок питания (в комплект не входят).

ВАЖНО. При подключении к внешнему контроллеру в режиме считывателя ACPR и контроллер должны работать с одинаковой битностью передаваемых данных.

ВАЖНО. Код считываемой карты передается на D0 D1 независимо от того, валидна ли она в контроллере ACPR

2. Установка

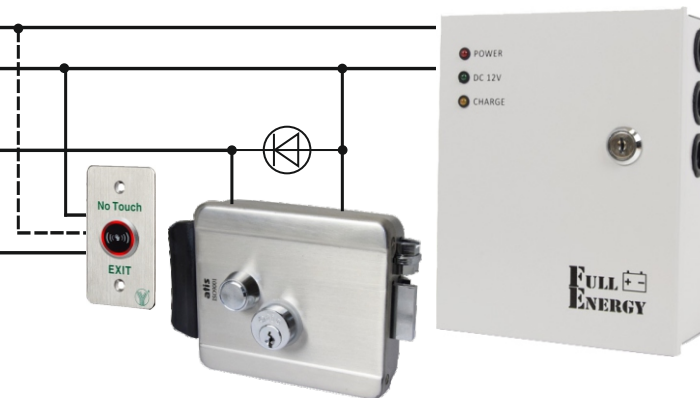
При определении места установки считывателя необходимо учитывать удобство считывания идентификаторов.

Исключайте установку изделия и прокладку линий связи вблизи потенциальных источников электромагнитных помех. Нельзя устанавливать считыватель на расстоянии менее 1 м и прокладывать линии связи ближе 30 см от мощных потребителей (>500Вт) и их кабельных коммуникаций.

Установка изделия на металлические конструкции значительно уменьшают дальность считывания карт. Арматура железобетонных стен также уменьшает дальность считывания идентификаторов.

При установке двух и более считывателей рядом друг с другом для минимизации взаимного влияния соблюдайте дистанцию между устройствами не менее 0,5 м от лицевой (или задней) панели и не менее 20 см от боковых граней.

Избегайте сильных перегибов соединительных проводов. При монтаже снаружи зданий делайте ввод провода в панель с небольшим наклоном, чтобы влага не затекала в устройство с обратной стороны, а стекала по наклонному проводу мимо. Для защиты кабелей используйте гофрошланг.



Обязательно ознакомьтесь с инструкцией по подключению вашего замка.

При подключении электромеханического замка используются контакты реле NO и COM; электромагнитного замка - используются контакты реле NC и COM

Важно. Обязательно используйте искрогасящий диод при подключении электрозамка (диод не входит в комплект поставки).

3. Описание режимов работы устройства

3.1 Режим АВТОНОМНЫЙ КОНТРОЛЛЕР.

В данном режиме устройство управляет выходными контактами реле согласно установок таймера. При считывании валидной (предварительно занесенной в память) карты реле замыкается на запрограммированное время.

3.2 Режим АВТОНОМНЫЙ КОНТРОЛЛЕР ТРИГГЕР.

В данном режиме при считывании валидной карты реле переключается в противоположное положение.

ВАЖНО. При сбросе питания устройство вернется в первоначальное состояние (контакты реле NO- разомкнут, NC-замкнут).

При смене режимов работы контроллера карты сохраняются в памяти устройства. Устройство поставляется запрограммированным в режиме автономного контроллера с режимом работы реле по таймеру. Время открытия замка = 5сек.

| № | Состояние | Световой индикатор | Звуковой сигнал |
|---|---|--------------------|--|
| 1 | Дежурный режим | Красный | |
| 2 | Удачная операция | Зеленый | 1 короткий гудок Beep |
| 3 | Неудачная операция | Красный | 3 коротких гудка Beep Beep Beep |
| 4 | Вход в программирование картой админа | Желтый | 1 короткий гудок Beep |
| 5 | Выход из программирования картой админа | Красный | 1 короткий гудок Beep |
| 6 | Нажатие цифровой клавиши ПДУ | | 1 короткий гудок Beep |
| 7 | Нажатие клавиши * | | 1 короткий гудок Beep |
| 8 | Режим резервирования данных | Желтый мигает | |

4. Простое добавление и удаление карт пользователей с помощью мастер-карт записи (ADD USER) и стирания (DELETE USER)

Добавление. В дежурном режиме приложите мастер-карту записи. Прикладывайте карты пользователей по одной. Считывание подтверждается звуковым сигналом и коротким миганием индикатора. Если карточка была ранее записана в контроллер, то прозвучит звуковой сигнал ошибки, запись не производится.

Удаление. В дежурном режиме приложите мастер-карту стирания. Прикладывайте карты пользователей по одной. Считывание подтверждается звуковым сигналом и коротким миганием индикатора.

5. Простое конфигурирование с помощью установочной карты (SETTING CARD)

Установка времени открытия замка = 1 сек. Считать мастер-карту записи. Считать установочную карту однократно. Считать мастер-карту записи.

Установка времени открытия замка = 5 сек. Считать мастер-карту записи. Считать установочную карту дважды. Считать мастер-карту записи.

Установка времени открытия замка = 10 сек. Считать мастер-карту записи. Считать установочную карту трижды. Считать мастер-карту записи.

Режим передачи данных от внешний контроллер АСРР. Считать установочную карту. Считать мастер-карту записи дважды. Считать установочную кату.

Режим приема данных от внешнего контроллер АСРР. Считать установочную карту. Считать мастер-карту стирания дважды. Считать установочную кату.

Для выхода из режима добавления/удаления или конфигурирования считайте соответствующую мастер карту повторно - АСРР вернется в дежурный режим. В течение 60 секунд бездействия контроллер также автоматически перейдет в дежурный режим.

6. Полное конфигурирование с помощью пульта ДУ

Полное конфигурирование настроек АСРР производится только с помощью пульта ДУ. Вход в режим конфигурирования производится из дежурного режима нажатием на пульте ДУ комбинации *МАСТЕР КОД# (далее *МК#). Затем производится выбор и редактирование ячеек программирования.

Заводской мастер код 999999. Выход из режима конфигурирования *

| Действие | Описание |
|--|--|
| Смена Мастер кода | |
| *МК# 0 Новый МК# Новый МК# | Смена Мастер кода. Мастер-код состоит из 6 символов |
| Запись карт пользователей | |
| *МК# 1 Считать карту # | Запись карты. Если карт несколько - # нажать после считывания последней карты |
| *МК# 1 ввести 8 или 10 цифр идентификатора # | Запись карты по ее идентификатору. Идентификатор может быть нанесен на корпусе карты |
| Удаление карт пользователей | |
| *МК# 2 Считать карту # | Стирание карты. Если карт несколько - # нажать после считывания последней карты |
| *МК# 2 ввести 8 или 10 цифр идентификатора # | Стирание карты по ее идентификатору. Идентификатор может быть нанесен на корпусе карты |
| *МК# 2 0000 # | Стирание ВСЕХ карт из памяти устройства |
| Установка времени открытия замка | |
| *МК# 4 0...99 # | Установка времени открытия замка, 1...99 секунд. 0= 50мс |
| Установка режима работы устройства | |
| *МК# 5 0 # | Режим работы АВТОНОМНЫЙ КОНТРОЛЛЕР. Реле работает по таймеру |
| *МК# 5 1 # | Режим работы АВТОНОМНЫЙ КОНТРОЛЛЕР ТРИГГЕР. Реле переключает состояние на противоположное |
| *МК# 5 2 26 или 34 # | Установка битности интерфейса Wiegand, введите необходимое число 26 или 34 |
| Режимы передачи данных от устройства к устройству | |
| *МК# 7 0 # | Передача данных на внешний контроллер АСРР. Контакты D0 и D1 устройств должны быть соединены |
| *МК# 7 1 # | Прием данных от внешнего контроллер АСРР. Контакты D0 и D1 устройств должны быть соединены |

7. Возврат настроек конфигурации к заводским установкам и регистрация мастер-карт

Снимите питание устройства. Нажмите и удерживайте кнопку выход. Подайте питание. Дождитесь двух коротких сигналов, отпустите кнопку. Контроллер сброшен и ожидает регистрации мастер карт. Считайте первую карту - она будет мастер картой записи, вторая будет мастер картой стирания и третья - установочной картой. При этом карты пользователей остаются в памяти контроллера. Для удаления карт пользователей воспользуйтесь командой *МК#2.

8. Основные параметры контроллера

| | |
|---|---|
| Максимальное число карт пользователей | 10000шт |
| Формат данных на интерфейсе Wiegand | настраиваемая битность 26 / 34 бит |
| Тип поддерживаемых карт | EM-Marine 125 кГц, Mifare 13.56 МГц в зависимости от модификации |
| Рабочие режимы | автономный контроллер, автономный контроллер триггер, считыватель |
| Время разблокировки замка | 0,5 ... 99с |
| Напряжение питания | 9 ÷ 15 В постоянного тока |
| Макс. ток потребления при 12 В | не более 50 мА |
| Выходные контакты реле | NO, NC, COM |
| Макс. ток управления замком | не более 1 А при 12В |
| Диапазон рабочих температур..... | -20°C + 50°C при относительной влажности не более 90% |
| Степень защиты корпуса | IP54 или IP66 в зависимости от модификации |
| Габаритные размеры устройства | 105 * 45 * 15 мм |

9. Меры предосторожности

Во избежание поражения электрическим током все работы по установке должны осуществляться с обесточенным устройством. Неиспользуемые провода необходимо обязательно изолировать. Не используйте изделие вне паспортных значений температуры. Не допускайте падения устройства и механических нагрузок на его корпус. Не используйте химические активные и абразивные моющие средства для чистки изделия.

10. Гарантия

Предприятие-изготовитель гарантирует работу изделия в течение 12 месяцев с момента реализации при соблюдении условий монтажа и эксплуатации, изложенных в настоящем документе. Бесплатный ремонт производится только в течение гарантийного срока. Дата продажи, подпись покупателя и печать продавца, модель и серийный номер изделия должны быть обязательно указаны в гарантийном документе.

Изделие снимается с гарантии в следующих случаях:

- при нарушении правил, изложенных в данном документе
- при повреждении внешних интерфейсов оборудования
- при наличии следов вскрытия или ремонта изделия вне сервисного центра поставщика
- при повреждениях, вызванных попаданием внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей или насекомых
- при эксплуатации с несоответствием параметров питающего напряжения или нагрузки устройства
- при воздействия высокого напряжения (молния, всплески сетевого напряжения и т.п.)
- при форс-мажорных условиях (пожар, наводнение, землетрясение и др.)

Обмен или возврат товара возможен в течение 14 дней после покупки в соответствии с «Законом о защите прав потребителя». Обмену или возврату подлежит только товар, который не имеет следов использования (царапин, сколов, потертостей, механических повреждений и т.п.) и полностью укомплектован. Проверка комплектности и отсутствие дефектов в изделии производится при передаче товара продавцом покупателю.