



Считыватели бесконтактных proximity идентификаторов



ATIX AT-AC-R4/EM

Считыватель предназначен для считывания и расшифровки кода, занесенного в бесконтактный proximity-идентификатор доступа стандарта EM-Marine и передачи его в контроллер исполнительных устройств.

Совместим с любыми контроллерами доступа, работающими в протоколах Wiegand 26 и Wiegand 34. В устройстве реализована световая и звуковая индикация, простое конфигурирование режима работы. Считыватель выполнен в пластиковом корпусе и предназначен для накладного монтажа внутри и снаружи помещений.

Максимальная дальность линии связи зависит от типа и качества кабеля (основные критерии — низкая погонная ёмкость, низкое омическое сопротивление), топологии кабельных трасс и схемы развязки питания считывателя и контроллера. Максимальная дальность в лабораторных условиях - до 150 метров, рекомендуемая - не более 50 метров.

В качестве кабеля можно использовать витую пару 5-ой категории. При этом для лучшей стабильности работы сигналы **D0** и **D1** должны передаваться в разных парах (например, **D0** = оранжевый, **D1** = зеленый), второй провод пары (бело-оранжевый, бело-зеленый) подключается к клемме GND.

Подключение устройства.

маркировка и назначение контактов считывателя:

+12V - питание от контроллера

GND - общий провод

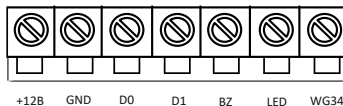
D0 - шина данных протокола Wiegand

D1 - шина данных протокола Wiegand

BZ - подключение встроенного буззера (подача звукового сигнала)

LED - подключение встроенного модуля светодиодной индикации

WG34 - переключение считывателя в режим Wiegand 26 / Wiegand 34



Для смены битности считывания с Wiegand 26 на Wiegand 34 необходимо в обесточенном состоянии соединить **WG34** и **GND**.

ВАЖНО. Для корректной работы считыватель и контроллер должны работать с одинаковой битностью передаваемых данных. Режимы работы Wiegand 26 и Wiegand 34 несовместимы. Ключи, запрограммированные в контроллер в одном режиме, не будут действовать при переключении считывателя в другой режим. Перед изменением режима работы считывателя обязательно удалите пользовательские ключи из памяти контроллера.

№	Параметр/модель	AT-AC-R4-EM
1	Питание	9÷15В пост. тока, 30мА
2	Тип идентификаторов	EM-Marine 125кГц
3	Дальность считывания	до 10 см
4	Скорость считывания	0.1 сек
5	Интерфейс связи	Wiegand 26 / Wiegand 34
6	Индикация	Световая и звуковая
7	Степень влагозащиты	IP55
8	Рабочая температура	-45 ÷ +60°C
9	Рабочая влажность	до 95%
10	Размер (мм)	82 x 42 x 20

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 и связи ближе 30 см от мощных потребителей (>500Вт) и их кабельных коммуникаций.

Установка изделия на металлические конструкции значительно уменьшают дальность считывания карт. При установке на железобетонную стену металлический каркас 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 20см от боковых граней.

Избегайте сильных перегибов соединительных проводов. Для защиты кабелей вне помещений рекомендуется использовать гофрошланг.

Меры предосторожности

Во избежание поражения электрическим током все работы 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 химически активные и абразивные моющие средства для чистки изделия.

Гарантия

Предприятие-изготовитель гарантирует работу изделия в течение 36 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, потёртостей, механических повреждений и т.п.) и полностью укомплектован. Проверка комплектности и отсутствие дефектов в изделии производится при передаче товара продавцом покупателю.

Изделие *	
Серийный номер *	
Дата продажи *	
Продавец *	
Адрес *	
WEB-сайт	
E-mail *	
Телефон *	