

Gate-Reader-EH

Паспорт и инструкция по установке

1. Назначение

Считыватель бесконтактных идентификаторов Gate-Reader-EH предназначен для использования в системах контроля и управления доступом (СКУД) при подключении к контроллерам СКУД по интерфейсу Wiegand. Типы используемых идентификаторов: амплитудная модуляция – ASK (EM-Marine) или частотная модуляция – FSK 125КГц.

2. Технические характеристики

Корпус: Материал - пластик ABS. Цвет черный, серый. Размеры 94x55x15 мм. Масса 100 грамм.

Климатическое исполнение: Степень защиты: IP-54. Температура -40°C . . . +55°C. Влажность до 95% (без конденсата).

Источник питания: Напряжение +8 . . +16 В пост.тока. Ток в режиме покоя - не более 35 мА, максимальный - не более 50 мА.

Расстояние считывания кода идентификатора от 50 до 100 мм (в зависимости от типа идентификатора и условий работы).

Выходной интерфейс: Wiegand-26. Максимальная длина линии от считывателя до контроллера от 50 до 100 м (в зависимости от типа кабеля и внешних э/м условий).

3. Комплект поставки:

Считыватель - 1 шт.; крышка (черная и серая) -2шт.; крепеж — 1к-т; паспорт.

4. Устройство считывателя

Считыватель состоит из модуля электроники, залитого компаундом, и декоративной крышки из ABS пластика. Считыватель снабжен двухцветным светодиодом и зуммером для световой и звуковой индикации состояний системы.

Для подключения к контроллеру СКУД считыватель снабжен 8-ми проводным кабелем с цветовой маркировкой проводов:

Цвет	Наименование	Назначение выводов
Зеленый	Data 0	Данные «0»
Белый	Data 1	Данные «1»
Красный	+V	Напряжение питания
Черный	GND	Общий
Коричневый	RedLed	Включение красного светодиода
Оранжевый	GreenLed	Включение зеленого светодиода
Синий	Beep	Включение зуммера
Желтый	Hold	Блокировка



Для соединения считывателя с контроллером рекомендуется использовать экранированный многожильный кабель с сечением каждого провода 0,5 кв.мм. Для повышения помехоустойчивости связи экран кабеля должен подключаться к общему проводу только со стороны источника питания (контроллера),

5. Режим блокировки

Вход «Hold» предназначен для включения режима блокировки считывателя. Включение режима осуществляется путем замыкания входа блокировки на общий провод. В этом режиме считыватель не читает идентификаторы и снижает ток потребления до 25 мА. Подача внешнего напряжения на вывод «Hold» не допускается!

6. Индикация считывателя

При включении питания: вспыхивают красный, затем зеленый светодиод, и звучит короткий звуковой сигнал.

При предъявлении идентификатора: вспыхивает зеленый светодиод и звучит короткий звуковой сигнал.

При замыкании входов управления на “земля” (GND): загорается красный или зеленый светодиод, или звучит звуковой сигнал все время действия сигнала управления.

7. Монтаж считывателя

При выборе места для установки считывателя необходимо учитывать, что установка считывателя на металлическую поверхность, а также размещение его ближе 1 метра от источников электромагнитных помех (видеомониторов, электродвигателей, силовых кабелей и т.п.) приводит к существенному уменьшению расстояния считывания. При установке нескольких считывателей рядом, минимальное расстояние между ними должно составлять не менее 0,5 метра. При монтаже считывателя не допускается прилагать усилие на отрыв к кабелю считывателя и изгибать кабель на расстоянии менее 20 мм от корпуса считывателя. Декоративная крышка крепится к модулю электроники двумя защелками, которые расположены в верхней и нижней ее части. Для снятия крышки ее необходимо поддеть каким-либо острым предметом в нижней части модуля электроники. Для установки крышки необходимо вначале надеть верхнюю часть крышки на модуль электроники, затем надавить на крышку до защелкивания нижней пластиковой защелки.

8. Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности и электромагнитной совместимости при соблюдении Покупателем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации изделия. Производитель гарантирует работу изделия в течение всего срока службы изделия (бессрочная гарантия) при соблюдении условий монтажа и эксплуатации. Гарантийный ремонт производится в мастерской Производителя. Кроме гарантий, указанных выше, Производитель не предоставляет никаких других гарантий относительно совместимости данного изделия с изделиями, произведенными другими изготовителями, а также гарантий годности изделия для целей, не предусмотренных эксплуатационной документацией на данное изделие. В максимальной степени, допустимой действующим законодательством, Производитель не несет ответственности ни за какие прямые или косвенные убытки Покупателя, включая убытки от потерь прибыли и информации, убытки от простоя, упущенную выгоду и другие убытки, связанные с использованием или невозможностью использования изделия, в том числе из-за возможных ошибок и сбоев в работе программного обеспечения системы. Гарантия не распространяется на изделия имеющие механические повреждения корпуса, следы постороннего вмешательства или ремонта, а также имеющие повреждения и неисправности, вызванные действием непреодолимой силы (стихийных бедствий, вандализма и т.д.) или сторонних обстоятельств (скачков напряжения электропитания, электрических разрядов, попадания внутрь жидкостей и т.п.).