

## **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°С . . . +55°С. 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.).