



ИНСТРУКЦИЯ

WIEGAND-СЧИТЫВАТЕЛЬ ENTERCAM

Wiegand-считыватель ENTERCAM

Wiegand-считыватель ENTERCAM предназначен для считывания и расшифровки кода, занесенного в бесконтактный RFID-идентификатор доступа, и передачи его в контроллер исполнительных устройств.

Совместим с любыми контроллерами доступа, работающими в протоколах Wiegand с CRC 26, 34, 42, 58 и Wiegand без CRC 24, 32, 40, 56. В устройстве реализована световая и звуковая индикация, простое конфигурирование режима работы предусмотрено с помощью мастер-карты.

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 емкость, низкое омическое сопротивление), топологии кабельных трасс и схемы развязки питания считывателя и контроллера. Максимальная дальность в лабораторных условиях — до 150 метров, рекомендуемая дальность — не более 50 метров. В качестве кабеля можно использовать витую пару 5-ой категории. При этом для более стабильной работы сигналы Data0 и Data1 должны передаваться в разных парах (например, Data0 = оранжевый, Data1 = зеленый). Второй провод пары (бело-оранжевый, бело-зеленый) подключается к клемме GND.

Подключение устройства

Цветовая маркировка и назначение проводов считывателя:

+12V — питание от контроллера

GND — общий провод

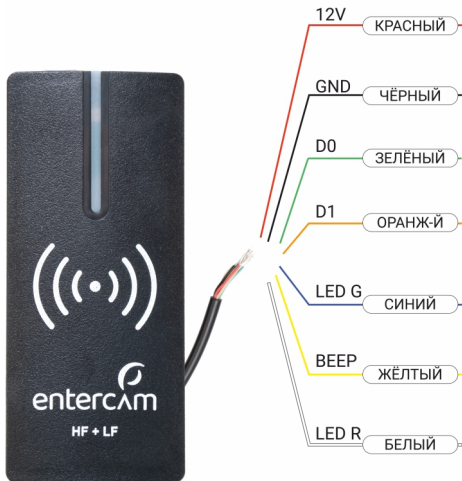
DATA0 — шина данных протокола Wiegand

DATA1 — шина данных протокола Wiegand

BZ — встроенный буззера (подача звукового сигнала) L

LED G — встроенный модуль светодиодной индикации разрешения доступа (GREEN)

LED R — встроенный модуль светодиодной индикации запрета доступа (RED)



Технические характеристики

Размеры	110 x 48 x 20 мм
Вес	105 г
Материал корпуса	ABS-пластик
Питание	8-16 В, 30 мА
Интерфейс связи	Wiegand 24-58 и 1WIRE
Шифрование данных	SL1-SL3, AES-128
Тип идентификатора	LF 125 кГц, HF 13,56 МГц
Дальность считывания	до 10 см
Скорость считывания	0,1 сек
Индикация	световая и звуковая
Степень влагозащиты	IP55
Рабочая температура	от -45°C до +60°C
Допустимая влажность	до 100%

Важно! Считыватель и контроллер должны работать с одинаковой битностью передаваемых данных. 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.

Монтаж

При выборе места установки устройства обратите внимание на удобство считывания идентификаторов. Исключите установку изделия и прокладку линий 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 уменьшает 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 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 вне помещений рекомендуется использовать гофрошланг.

ENTERCAM — российская производственная компания. Мы занимаемся разработкой ПО для систем распознавания и идентификации. Помогаем компаниям дорабатывать их СКУД и повышать уровень безопасности.



Техническая поддержка:

+7 (499) 703-41-10
support@entercam.ru

Отдел продаж:

+7 (499) 703-40-80
info@entercam.ru