

  
entercam



**ENTERCAM Reader Wiegand**

Паспорт устройства

## **Считыватель Entercam Wiegand**

Считыватель Entercam Wiegand 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 предусмотрена с помощью мастер карты и без.

Считыватель выполнен в пластиковом корпусе и предназначен для накладного монтажа внутри и снаружи помещений.

## **Считыватель Entercam Wiegand**

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 Data0 и Data1 должны передаваться в разных парах (например, Data0 = оранжевый, Data1 = зеленый), второй провод пары (бело-оранжевый, бело-зеленый) подключается к клемме GND.

*Цветовая маркировка и назначение проводов считывателя:*

**+12V** - питание от контроллера

**GND** - общий провод

**DATA0** - шина данных протокола Wiegand

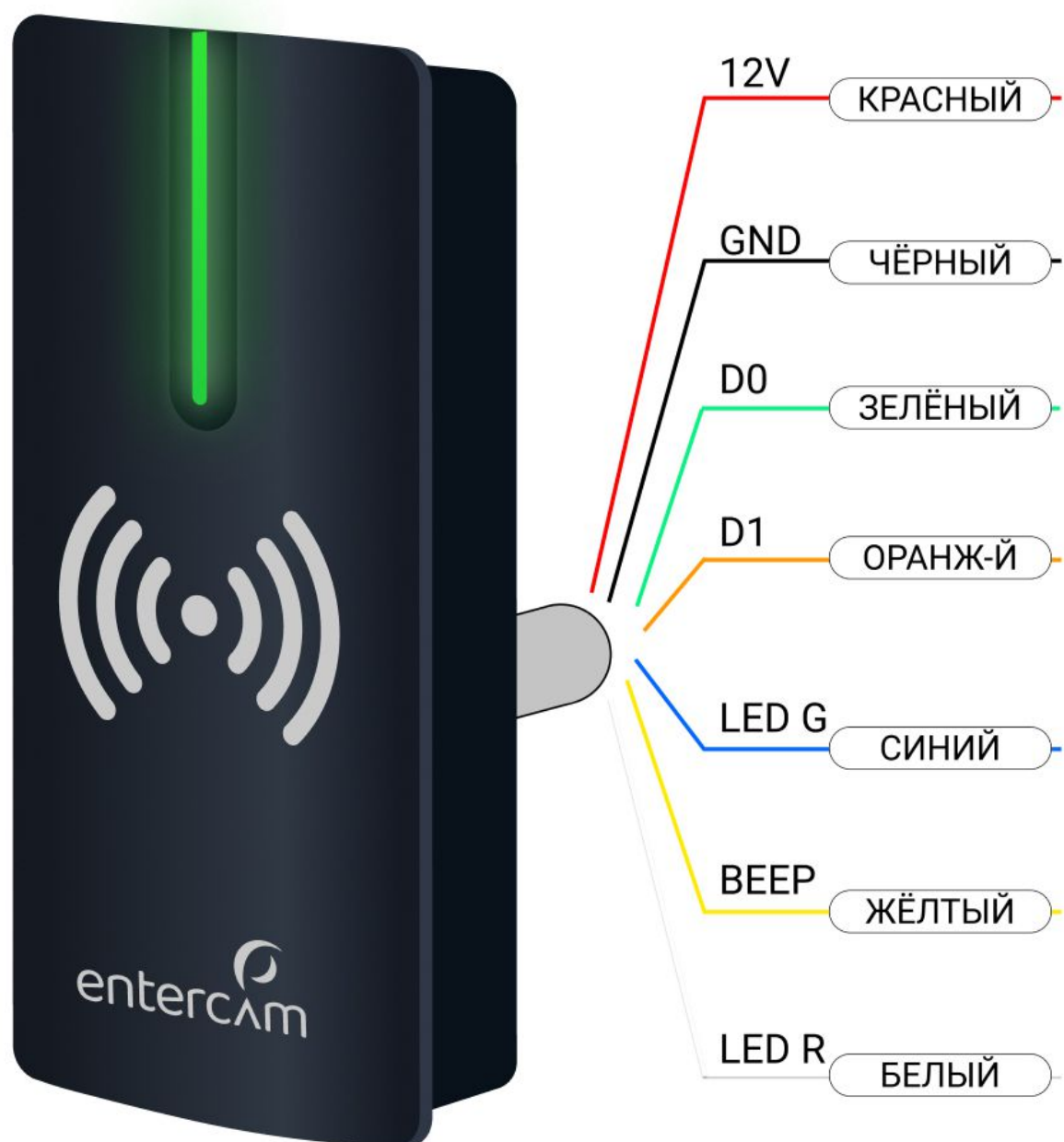
**DATA 1** - шина данных протокола Wiegand

**BZ** - встроенный буззера (подача звукового сигнала) L

**LED G** - встроенный модуля светодиодной индикации разрешения доступа (GREEN)

**LED R** - встроенный модуля светодиодной индикации запрета доступа (RED)

# устройства



## Характеристики

### *Интерфейс Wiegand*

Питание	9÷16В, 30мА
Тип идентификатора	LF 125кГц HF 13,56 МГц
Дальность считывания	до 10 см
Скорость считывания	0.1 сек
Интерфейс связи	Wiegand 24-58 и 1WIRE
Индикация	Световая и звуковая
Степень влагозащиты	IP68
Рабочая температура	от -45 до +60
Рабочая влажность	до 100%
Габариты (В x Ш x Г),мм	110 x 48 x 20
Вес, гр.	105

## **ВАЖНО**

Для корректной работы 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.

## **Информация о производителе**

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

### **Отдел продаж**

+7 (499) 703-40-80

info@entercam.ru

### **Техническая поддержка**

+7 (499) 703-41-10

support@entercam.ru

**Устройство сертифицировано**





## Монтаж

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. 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. 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.

## 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.)