



# ЭРА НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

## ДОСТУП ПОД КОНТРОЛЕМ

### ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

#### СЧИТЫВАТЕЛЬ БЕСКОНТАКТНЫХ ИДЕНТИФИКАТОРОВ НАСТЕННЫЙ серии ЭРА

(Для моделей: Эра-MF, Эра-MF+)

**Сделано в России**

Редакция от 11.08.2025 г.



**Благодарим Вас за выбор нашего считывателя бесконтактных  
идентификаторов настенного «Эра-MF».**

Настоящее руководство предназначено для ознакомления с основными техническими характеристиками, принципом работы и правилами эксплуатации считывателя (далее по тексту – считыватель, изделие).

#### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

К монтажу изделия допускаются лица, имеющие квалификационную группу по технике безопасности эксплуатации электроустановок не ниже третьей, имеющие подготовку и опыт эксплуатации СКУД и изучившие данный паспорт изделия, руководство по эксплуатации и схему электрическую подключения считывателя.

#### НАЗНАЧЕНИЕ

Считыватель Эра-MF предназначен для считывания и передачи в контроллер кодовой информации с идентификатора по проводному интерфейсу связи Wiegand. В комплектации Эра-MF+ поставляется плата LBRD 1.0, которая позволяет напрямую управлять электромагнитным/электромеханическим замком без контроллера.

## КОНСТРУКЦИЯ

Считыватель «Эра-MF» представляет собой устройство, состоящее из платы управления с клеммной колодкой, заключённой в пластиковый разборный корпус, заполненный синтетической смолой.

Плата управления замком LBRD 1.0 выполнена в виде отдельной платы с клеммной колодкой.

Изготовитель оставляет за собой право без дополнительного уведомления вносить изменения, связанные с совершенствованием изделия. Все изменения будут внесены в новую редакцию паспорта изделия и руководства по эксплуатации.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Упаковка – 1 шт.
2. Считыватель – 1 шт.
3. Корпус – 1 шт.
4. Паспорт изделия - 1 шт.
5. Плата LBRD 1.0 – 1шт. (Только в комплектации ЭРА-MF+).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЧИТЫВАТЕЛЯ ЭРА-МФ

Напряжение постоянного тока, В	12 или 24
Ток потребления, мА	до 100
Рабочая частота, МГц	13.56
Интерфейс связи	Wiegand 8...66, USB
Звуковая и световая индикация	Зуммер, RGB-Led 65000
Расстояние считывания, см	до 10
Максимальная длина линии, м	до 100
Формат идентификаторов	<ol style="list-style-type: none"><li>1. ISO14443A<ul style="list-style-type: none"><li>- Чтение UID 4/7 байт карт стандарта Mifare</li><li>- UID 8 байт телефона с NFC (Android)</li><li>- Чтение закрытых областей карт Mifare Classic, Mifare Plus SE и Mifare Plus X</li></ul></li><li>2. UID 4 байта ISO14443B</li><li>3. UID 8 байт ISO15693(ICODE)</li></ol>
Режимы работы считывателя	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Чтение UID (карт и(или) телефона (Android))</li><li>2. Защищенный режим: код объекта (Mifare Classic или Mifare Plus в режиме SL3)</li><li>3. Защищенный режим: чтение кода из блока (Mifare Plus в режиме SL3)</li><li>4. Защищенный режим: зоны прохода (Mifare Plus в режиме SL3)</li></ol>
Диапазон рабочих температур, С	от -30 до +50

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗАМКОМ LBRD 1.0

Тип замка	Электромеханический  электромагнитный
Тип точки прохода	Дверь
Напряжение постоянного тока, В	12 или 24
Кол-во подключаемых считывателей, шт.	2
Температурный режим, С	От -30 до +50
Корпус	Без корпуса

## УСТАНОВКА

Устройство предназначено для установки на деревянные, бетонные или кирпичные стены, расположенные рядом с дверями. Монтаж осуществляется через специальные отверстия в корпусе, при этом необходимо снять лицевую панель.

Проводное подключение выполняется по схеме, которую можно найти на сайте [www.entpro.ru](http://www.entpro.ru) в разделе «Документация» или по [данной ссылке](#).

1. V+: питание
2. GND: земля
3. D0: линия Data0
4. D1: линия Data1
5. LedG: светодиод зеленый
6. LetR: светодиод красный
7. Beep: зуммер
8. Hold: для подключение платы управления замком Lbrd 1.0

Следует отметить, что установка на металлическую поверхность или в непосредственной близости от источников электромагнитных помех может существенно снизить эффективность радиочастотного сигнала. Это, в свою очередь, приведет к уменьшению расстояния, на котором считывается идентификатор, или к увеличению времени, необходимого для его распознавания.

## ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий (ТУ 26.30.50-003-73846621-2019) при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа, указанных в инструкции по эксплуатации. Гарантийный срок изделия – 12 месяцев со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не более 2 лет с даты производства. Изготовитель обязан устранять недостатки товара, обнаруженные в течение времени действия гарантии, с целью восстановления заданного уровня качества.

Требования потребителя об осуществлении гарантийного ремонта изделия не подлежат удовлетворению, если имеются следующие основания:

- нарушение потребителем правил эксплуатации;
- нарушение потребителем правил хранения или транспортировки;
- механического или физического повреждения, а также повреждения от воздействия высоких температур, коррозии, попадания внутрь оборудования посторонних предметов, веществ, жидкостей или насекомых;
- использования несертифицированных источников питания;
- ремонт изделия другим лицом, кроме изготовителя, или вмешательство в установленное программное обеспечение (микропрограмму);
- действия третьих лиц или обстоятельств непреодолимой силы.

Гарантия распространяется только на данное изделие. На всё оборудование, использующееся совместно, распространяются собственные гарантии. Изготовитель не несет ответственности за смерть, ранение, повреждение имущества либо другие случайные или преднамеренные потери, основанные на заявлении потребителя, что изделие не выполнило своих функций.

## ССЫЛКИ

[Руководство по эксплуатации](#)

[Руководство пользователя «ЭНТ Контроль доступа RFID»](#)

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН** (Заполняется фирмой продавцом)

Изделие: **СЧИТЫВАТЕЛЬ БЕСКОНТАКТНЫХ ИДЕНТИФИКАТОРОВ НАСТЕННЫЙ**

Модель:  ЭРА-MF  ЭРА-MF+

Дата изготовления/отметка ОТК:

