



# ПАСПОРТ и РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

## Считыватель идентификаторов формата Mifare TS-RDR-MF mini (серый/черный)

### Общие сведения и назначение изделия

Считыватель является технически сложным устройством. Считыватель предназначен для использования в системах контроля доступа и может подключаться к любым контроллерам доступа, имеющим поддержку протокола Wiegand-26, 34, 58.

Считыватель выполнен в корпусе из пластика и предназначен для накладного монтажа.

### Особенности и замечания по эксплуатации.

1. Считыватель работает только в режиме чтения UID (4 или 7 байт), «защищенный режим» не поддерживается.
2. Считыватель укорачивает UID (номер карты) до 3 байт для Wiegand-26 или до 4 байт для Wiegand-34.
3. В режиме Wiegand-58 для UID 4 байта недостающие 3 старших байта заполняются нулями.

### Замечания по безопасности использования

Считыватель не имеет внутри или снаружи опасных для здоровья напряжений.

### При эксплуатации считывателя запрещается:

1. Устанавливать считыватель на прямом солнечном свете, это может вызвать перегрев изделия.
2. Подключать считыватель к источникам питания с напряжениями, не соответствующим указанным в технических характеристиках.
3. Эксплуатировать считыватель в агрессивных средах с содержанием в атмосфере кислот, щелочей, масел и т.п.

### Комплект поставки

- |                          |         |
|--------------------------|---------|
| 1. Считыватель           | – 1 шт. |
| 2. Паспорт и руководство | – 1 шт. |
| 3. Дюбели                | – 2 шт. |
| 4. Шурупы                | – 2 шт. |

### Подключение

Цвет	Назначение	Для заметок
Красный	+12 В DC	
Черный	GND (общий провод)	
Зеленый	D0	
Белый	D1	
Синий	Управление светодиодным индикатором	
Желтый	Управление зуммером	
Серый	Переключение в формат Wiegand-34	
Коричневый	Переключение в формат Wiegand-58	

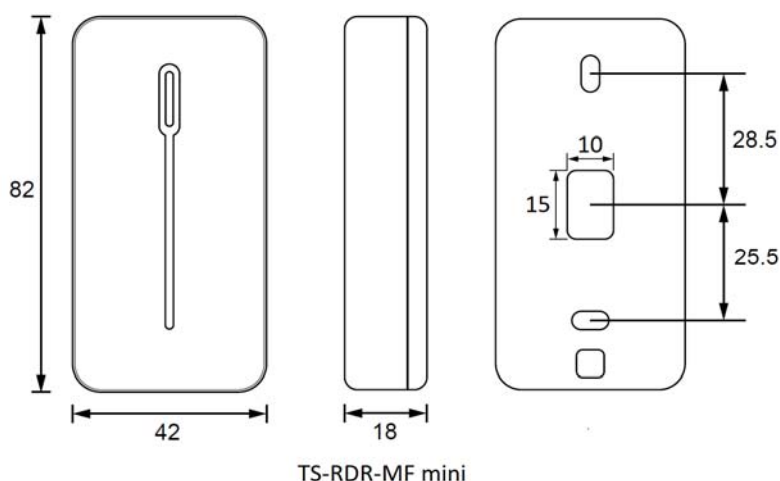
### Замечания по подключению

- Для переключения светодиодного индикатора с красного на зеленый, синий провод должен быть подключен к общему проводу (управление низким уровнем).
- Для включения зуммера желтый провод должен быть подключен к общему проводу (управление низким уровнем).
- Если необходим формат Wiegand-26, то серый и коричневый провода должны быть заизолированы.
- Для включения формата Wiegand-34 серый провод должен быть подключен к общему проводу.
- Для включения формата Wiegand-58 коричневый провод должен быть подключен к общему проводу.
- Все неиспользуемые провода при подключении к контроллеру должны быть заизолированы.
- Для питания считывателя требуется стабилизированное питание.

### Установка считывателя

- Отверните фиксирующий винт внизу корпуса. Снимите монтажное основание
- Закрепите монтажное основание на стене.
- Подсоедините провода согласно таблице, для удобства запишите в таблицу цвета проводов кабеля, идущего до контроллера.
- Установите верхнюю часть на монтажное основание и заверните фиксирующий винт.
- Подайте питание и проверьте работоспособность считывателя. При поднесении любой карты формата, соответствующего считывателю, он должен издать короткий звуковой сигнал и мигнуть зеленым светодиодом.

### Габаритный чертеж и установочные размеры



### Технические характеристики

Параметр	Значение
Интерфейс подключения	Wiegand-26, 34, 58
Питание	10 – 16В пост. тока
Потребление	Не более 30 мА
Формат карт	Mifare (13,56 МГц)
Дальность считывания*	Не менее 15 мм
Рабочая температура	-40 +60°C,
Класс защиты	IP68
Размеры корпуса	80 x 42 x 18 мм

\* Указана примерная дальность чтения для стандартной карты, она может быть меньше заявленной, т.к. зависит от конструкции идентификатора, формата идентификатора, производителя идентификатора, наличия помех, пульсация БП или металлических предметов рядом со считывателем.

**Содержание драгоценных материалов:** не требует учёта при хранении, списании и утилизации.

## Правила хранения и транспортировки

Хранение изделия в потребительской таре должно соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69. В помещениях для хранения изделия не должно быть паров кислот, щёлочи, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

Устройства в транспортной таре перевозятся любым видом крытых транспортных средств, в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

## Правила продажи изделия

Продажа изделия на территории РФ должна производиться в соответствии с постановлением Правительства РФ от 31 декабря 2020 г. N 2463. Продажа изделия не имеет возрастных или иных ограничений.

## Утилизация

Изделие утилизировать как бытовую технику без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

## Техническое обслуживание

Техническое обслуживание изделия должно проводиться не реже одного раза в год.

Ежегодные работы по техническому обслуживанию включают:

- проверку работоспособности изделия.
- проверку надёжности креплений изделия.
- очистку изделия от пыли и грязи.

## Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям эксплуатационной документации при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Срок службы изделия – 5 лет.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты продажи.

При покупке изделия требуйте отметку даты продажи в гарантийном талоне и проверяйте комплектность согласно данному руководству. При отсутствии документа, подтверждающего дату приобретения, гарантийный срок исчисляется от даты производства. В течение гарантийного срока производится бесплатный ремонт изделия. Гарантия не распространяется на изделия, имеющие повреждения корпуса или подвергшиеся разборке потребителем.

При обнаружении неисправности изделие должно быть отправлено в сервисный центр поставщика.

Расходы по транспортировке к месту ремонта и обратно несет потребитель.

Адрес гарантийного сервисного центра ООО «Тантос»: 129337 г. Москва, улица Красная Сосна, дом 2, корпус 1, стр.1. телефон +7 495 7392283, доб. 6204

## Сведения о маркировке изделия

Этикетка с названием изделия, напряжением питания, страной производства, изготовителем и импортером нанесена на коробку изделия. Этикетка с названием изделия, страной производства, основными характеристиками и товарным знаком производителя нанесена на заднюю часть корпуса изделия. Дата производства указана в серийном номере, расположенном на задней части корпуса изделия, где 5, 6, 7 и 8 цифры обозначают год, 9 и 10 цифра месяц.

## Сведения о сертификации

Изделие соответствует требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 020/2011 ТР ЕАЭС 037/2016.

## Сведения о изготовителе и импортере

### Сделано в Китае

Изготовитель: ЭсАйБи Технолоджи г. Шэньчжэнь, р-н Лунган, улица Баньтянь, шоссе Йонсян, Индустриальный парк Банвей, В, 8/Ф

Импортер: ООО "Логист" 109156, г. Москва, ул. Саранская, дом 4/24, помещение XV, офис 2 <http://www.tantos.pro>, E-mail: [info@tantos.pro](mailto:info@tantos.pro)

Параметры и характеристики изделия могут меняться без предварительного уведомления.

Актуальную версию документа смотрите на сайте [www.tantos.pro](http://www.tantos.pro) на странице изделия.



## Гарантийный талон

### Талон действителен при наличии всех штампов и отметок

Модель	Дата приобретения
Серийный номер	Ф.И.О. телефон и подпись покупателя
Название и юридический адрес продающей организации	Место печати

**Внимание: убедитесь, пожалуйста, что гарантийный талон полностью, правильно и разборчиво заполнен.**

Настоящий гарантийный талон выдается сроком на один год с даты продажи, если в паспорте изделия не указан иной гарантийный срок. Если в паспорте изделия указан больший гарантийный срок – действие настоящего гарантийного талона распространяется на указанный в паспорте изделия срок.

Гарантия распространяется только на товары, используемые в соответствии с назначением, техническими и иными условиями, предусмотренными изготовителем (производителем). При нарушении этих условий Продавец не несет ответственности по гарантийным обязательствам. Продавец вправе отказать Покупателю в гарантийном обслуживании, если при выяснении причин неисправности будет установлено, что данные обстоятельства не могут быть отнесены к заводским дефектам поставленного Товара.

**Гарантия не распространяется:**

- На неисправности, возникшие в результате воздействия окружающей среды (дождь, снег, град, гроза и т.д.), наступление форс-мажорных обстоятельств (пожар, наводнение, землетрясение и др.)
- На неисправности, вызванные нарушением правил транспортировки, хранения, эксплуатации или неправильной установкой.
- На повреждения, вызванные попаданием внутрь Товара посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых и т.д.
- На Товар, имеющий внешние дефекты (явные механические повреждения, трещины, сколы на корпусе и внутри устройства).
- В случае обнаружения следов механических и термических повреждений компонентов на платах.
- В случае внесения Покупателем любых изменений в Товар.
- В случае, если в течение гарантийного срока часть или части товара были заменены частью или частями, которые не были поставлены или санкционированы, а также были неудовлетворительного качества и не подходили для Товара.
- В случае если ремонт производился не в авторизованном производителем сервисном центре.
- На недостатки товара в части программного обеспечения и технического обслуживания (поддержка облачных и сетевых сервисов), центры управления и обеспечения и/или производитель (правообладатель) которого находятся в недружественных странах, согласно перечню, утвержденного распоряжением Правительства РФ от «05» марта 2022г. № 430-р.

**Действие настоящей гарантии не распространяется на детали отделки корпуса и прочие детали, обладающие ограниченным сроком использования.**

### Таблица гарантийного ремонта

Номер гарантийного ремонта	Дата поступления аппарата в ремонт	Дата выдачи аппарата	Описание ремонта	Список замененных деталей	Название и печать сервисного центра	Ф.И.О. мастера, выполнившего ремонт

Талон должен заполняться представителем уполномоченной организации или обслуживающим центром, производящим гарантийный ремонт изделия. После проведения гарантийного ремонта данный талон должен быть возвращен Владельцу.