

# ПАСПОРТ и РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

## Считыватель идентификаторов

**TS-RDR-E** – чтение идентификаторов формата Em-marín

**TS-RDR-MF** – чтение идентификаторов формата Mifare (чтение UID)



### 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).

### 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 - 1шт.
2. Паспорт - 1шт.

### Особенности и замечания по эксплуатации.

1. Считыватель предназначен для накладного монтажа.
2. Считыватель имеет выходной протокол Wiegand-26(34).
3. Считыватель TS-RDR-MF работает только в режиме чтения UID (4 байта), «защищенный режим» не поддерживается.

### Подключение

| Цвет    | Назначение                       |
|---------|----------------------------------|
| Красный | +12 В DC                         |
| Черный  | GND (общий провод)               |
| Зеленый | D0                               |
| Белый   | D1                               |
| Синий   | Управление зеленым светодиодом   |
| Желтый  | Управление зуммером              |
| Серый   | Переключение в формат Wiegand-34 |

### Замечания по подключению

- Для переключения индикатора с синего на зеленый, синий провод должен быть подключен к общему проводу.
- Для включения зуммера желтый провод должен быть подключен к общему проводу. При включении зуммера чтение идентификаторов блокируется.
- Для включения формата Wiegand-34 серый провод должен быть подключен к общему проводу. Если необходим формат Wiegand-26, то серый провод должен быть заизолирован.
- Для питания считывателя требуется стабилизированное питание.

## Установка считывателя

- Отверните фиксирующий винт внизу корпуса. Снимите монтажное основание
- Закрепите монтажное основание на стене.
- Установите верхнюю часть на монтажное основание и заверните фиксирующий винт.

## Технические характеристики

| Параметр              | TS-RDR--E                                   | TS-RDR-MF                           |
|-----------------------|---|-------------------------------------|
| Интерфейс подключения | Wiegand-26(34)                              |                                     |
| Питание               | 12 – 15В пост.тока                          |                                     |
| Потребление           | Не более 80 мА                              |                                     |
| Формат карт           | Em-marin (125кГц)                           | Mifare (чтение UID 4 byte) 13,56МГц |
| Дальность считывания  | Не менее 50 мм*                             |                                     |
| Условия эксплуатации  | Температура: -25 +60°C, влажность: 10 - 90% |                                     |
| Размеры корпуса       | 102 x 43 x 13 мм                            |                                     |

\* Указана примерная дальность чтения для стандартной карты, она может быть меньше заявленной, т.к. зависит от конструкции идентификатора, производителя идентификатора, наличия помех 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:

- а) проверку работоспособности изделия.
- б) проверку надёжности креплений изделия.
- в) 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 первые 4 цифры обозначают год, 5 и 6 цифра месяц, 7 и 8 цифра день производства.

### **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: Фондвижн Технолоджи Девелопмент г. Шэньчжэнь, р-н Наньшань, индустриальная зона Танлан, квартал В, 51, 4-5F

Импортер: ООО "Логист", 109156, г. Москва, ул. Саранская, дом 4/24, помещение XV, офис 2. Тел.: (495) 739-22-83, <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. и телефоны покупателя |
| Название и юридический адрес продающей организации | Место печати                 |

**Внимание:** Убедитесь, пожалуйста, что гарантийный талон полностью, правильно и четко 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.), наступления 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 внешний 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 Товаре.
- ✘ в случае, если в течение гарантийного срока часть или части товара были заменены частью или частями, которые не были поставлены или санкционированы производителем, а так же были неудовлетворительного качества и не подходили для товара.
- ✘ в случае если ремонт производился не в авторизованном производителем сервисном центре.

Действие настоящей гарантии не распространяется на детали отделки и 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 |
|----------------------------|------------------------------------|----------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|                            |                                    |                      |                  |                           |                                     |                                     |
|                            |                                    |                      |                  |                           |                                     |                                     |
|                            |                                    |                      |                  |                           |                                     |                                     |
|                            |                                    |                      |                  |                           |                                     |                                     |

Данная таблица заполняется представителем уполномоченной организации или обслуживающим центром, проводящим гарантийный ремонт изделия. После проведения гарантийного ремонта данный талон должен быть возвращен Владельцу