



МАРТ

E-MART  
ВАШ ПОСТАВЩИК  
TANTOS

<https://emart.su/brands/tantos>

Федеральный  
Санкт-петербург  
Москва  
Краснодар

8 800 511-77-41  
8 812 426-99-66  
8 495 137-99-67  
8 861 205-62-66

[www.emart.su](http://www.emart.su)

[mail@emart.su](mailto:mail@emart.su)

# ПАСПОРТ и РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

## Считыватель идентификаторов

- TS-RDR-E Rondo** - чтение идентификаторов формата Em-marin
- TS-RDR-E Metal** - чтение идентификаторов формата Em-marin
- TS-RDR-MF Metal** - чтение идентификаторов формата Mifare (чтение UID)
- TS-RDR-EHMF Metal** - чтение идентификаторов формата Em-marin, HID PROX, 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.

### 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

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Считыватель                 | – 1 шт. |
| Ключ для фиксирующего винта | – 1 шт. |
| Дюбели                      | – 2 шт. |
| Шурупы                      | – 2 шт. |
| Инструкция                  | – 1 шт. |

## Особенности и замечания по эксплуатации.

1. Считыватели предназначены для накладного монтажа.
2. Считыватели имеют выходной протокол Wiegand-26.
3. Считыватели TS-RDR-MF Metal и TS-RDR-EHMF Metal работает только в режиме чтения UID (4 байта), «защищенный режим» не поддерживается.

## Подключение

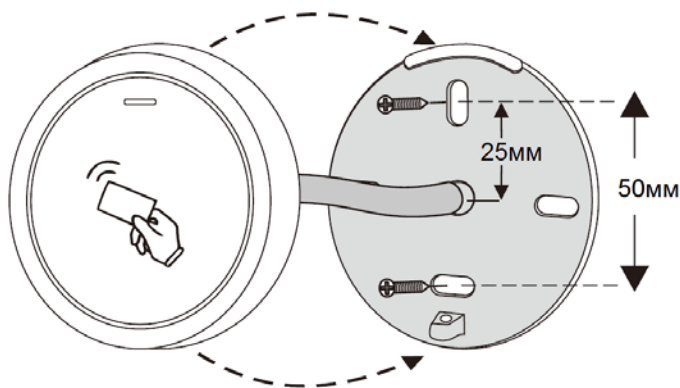
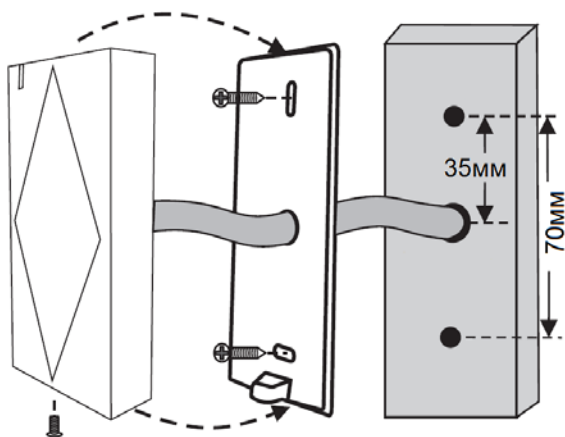
| Цвет провода | Назначение                     |
|--------------|--------------------------------|
| Красный      | +12В питания                   |
| Черный       | GND (общий провод)             |
| Зеленый      | D0                             |
| Белый        | D1                             |
| Коричневый   | Управление зеленым светодиодом |
| Желтый       | Управление зуммером            |

### Замечание по подключению:

- Для переключения индикатора с красного на зеленый коричневый провод должен быть подключен к общему проводу.
- Для включения зуммера желтый провод должен быть подключен к общему проводу.
- Для питания считывателя требуется стабилизированное напряжение.

## Установка считывателя

- Отверните фиксирующий винт внизу корпуса, закрепите заднюю крышку корпуса на стене.
- Подсоедините провода согласно таблице.
- Установите верхнюю часть 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.



## Технические характеристики

|                      | TS-RDR-E Metal<br>TS-RDR-E Rondo | TS-RDR-MF Metal                     | TS-RDR-EHMF Metal                                          |
|----------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Рабочая частота      | 125 кГц                          | 13,56 МГц                           | 125 кГц и 13,56 МГц                                        |
| Тип карт             | EM-MARIN                         | MIFARE (ISO 14443A)<br>(чтение UID) | EM-MARIN, HID PROX,<br>MIFARE (ISO 14443A)<br>(чтение UID) |
| Дальность считывания | Не менее 30 мм*                  |                                     |                                                            |
| Выходной протокол    | Wiegand-26                       |                                     | Wiegand-26<br>(26-37 для карт HID PROX )**                 |
| Рабочее напряжение   | 9 – 18 В постоянного тока        |                                     |                                                            |
| Потребление          | Не более 25 мА                   |                                     |                                                            |
| Класс защиты         | IP66                             |                                     |                                                            |
| Рабочая температура  | -40 +60 град.С                   |                                     |                                                            |
| Рабочая влажность    | 10 – 95%                         |                                     |                                                            |
| Размеры              | <b>Metal</b>                     | 103 x 48 x 19 мм                    | 103 x 48 x 19 мм                                           |
|                      | <b>Rondo</b>                     | Д70 x 20мм                          |                                                            |
| Вес в упаковке       | <b>Metal</b>                     | 260 г                               | 260 г                                                      |
|                      | <b>Rondo</b>                     | 320 г                               |                                                            |

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

\* 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.

\*\* Для карт HID PROX выходной протокол устанавливается автоматически, в зависимости от карты, в диапазоне 26-37 бит

## 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 целостности корпуса изделия, надёжности креплений, контактных соединений;
- очистку корпуса 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 на наклейке со штрих кодом, 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: Секьюкей Технолоджи ЛТД, г.Шэньчжэнь, р-н Лонган, округ Бантьян, шоссе Дафа, индустриальный парк Лонгби, стр.13, 5 этаж

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 паспорта на устройство 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 телефон 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.

**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 Владелецу.