

# ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

## Настольный считыватель карт формата Em-marin TS-RDR-USB-EM



### Общие сведения и назначение изделия

Считыватель является технически сложным устройством  
Считыватель предназначен для ввода номера карты формата Em-marin в текстовое поле любого программного обеспечения.  
Считыватель не требует установки драйверов и определяется операционной системой как HID-совместимое устройство (Human Interface Device).  
Считыватель совместим с ОС Windows XP, 7, 8, 8.1, 10.  
Считыватель имеет возможность изменения формата вывода номера карты. Данная особенность позволяет использовать считыватель в различных приложениях.

### Замечания по безопасности использования

Считыватель не имеет внутри или снаружи опасных для здоровья напряжений.

#### При эксплуатации считывателя запрещается:

1. Подключать считыватель к источникам питания с напряжениями не соответствующим указанным в технических характеристиках.
2. Эксплуатировать считыватель на улице, а также в агрессивных средах с содержанием в атмосфере кислот, щелочей, масел и т.п.

### Комплект поставки

Считыватель с кабелем – 1 шт.

Паспорт – 1 шт.

### Технические характеристики

Формат считываемых идентификаторов, частота	Em-marin, 125кГц, амплитудная модуляция
Дистанция чтения карт	Не менее 3см (зависит от конструкции идентификатора)
Интерфейс	USB 2.0
Питание	5В пост. тока через USB порт.
Потребляемый ток	Не более 100мА
Диапазон рабочих температур	От -10 до +60С
Габаритные размеры	110x80x25мм

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

## Инструкция по работе с утилитой изменения выходного формата

Скачайте архив с утилитой со страницы считывателя TS-RDR-USB-EM на сайте:

<https://tantos.pro/>

Разархивируйте утилиту в нужную папку и запустите ее.

В открывшемся окне утилиты выберите:

- Card type (тип карт) – ID
- Card No. type (выходной формат) – нужное значение (заводская установка 6h10d)
- Mode – Active (считыватель подключен и активен)
- Enter – Enter (ввод команды Enter после передачи кода карты)

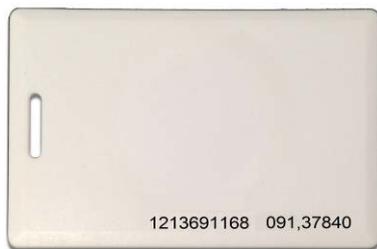
Нажмите на кнопку «Send» для передачи конфигурации в считыватель.

Для возврата к заводским установкам нажмите кнопку «Send default»

### Пример различных форматов вывода кода карты.

Например, если на карте указан номер в десятичном формате и формате с групповым кодом:

1213961168 и 091,37840



Что в 16-тиричном формате соответствует: 485B93D0 и 05B93D0

Формат устанавливаемый в утилите	Код передаваемый в ОС
6h (3 байта HEX)	5B93D0
8h (4 байта HEX)	485B93D0
10h (5 байт HEX)	00485B93D0
5h10d (последние 5 десятичных цифр из HEX)	0000758736
6h10d (3 байта в DEC) (зав. установка)	0006001616
8h10d (4 байта в DEC)	1213961168
2h10d+4h10d (групповой код + код карты)	09137840

Например: для СКУД «Эра» и «GATE» необходимо использовать формат 6h10d, при этом в СКУД «GATE», в окне редактирования пользователя, необходимо установить галку «Включать фасилити код в номер ключа».

Для СКУД «Sigur» необходимо установить формат 2h10d+4h10d.

Для СКУД «Parsec» необходимо установить формат 8h. Для ввода номера карты в ПО, установите курсор в поле карты.

### **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) 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 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 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