

**ПАСПОРТ**  
**и**  
**РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**Программируемый приемник сигналов беспроводных брелоков**

**TSt-RCV4-250**

**Программатор TSt-PRG**

**Брелок TSt-TRS-4R**



## Замечания по безопасности использования

Приемник, программатор и брелоки не имеет внутри или снаружи опасных для здоровья напряжений, но могут управлять опасными напряжениями. Если к приемнику подключено опасное напряжение, то при монтаже и обслуживании следует отключать его подачу, на время проведения работ. Запрещается открывать корпус приемника при поданном опасном напряжении.

### При эксплуатации приемника, программатора и брелоков запрещается:

1. Подключать приемник комплекта к источникам питания с напряжениями не соответствующим указанным в технических характеристиках.
2. Подключать нагрузку с потребляемым током и напряжением отличными от указанных в технических характеристиках.
3. Эксплуатировать приемник комплекта на улице, а также в агрессивных средах с содержанием в атмосфере кислот, щелочей, масел и т.п.
4. Подключать программатор, к каким либо другим устройствам кроме приемника TSt-RCV4-250.
5. Подключать в порт USB приемника, какие либо другие устройства кроме программатора TSt-PRG.
6. Использовать в брелоках батарейки других типоразмеров и напряжений, кроме типоразмера указанного в технических характеристиках.

## Общие сведения и назначение изделия

Приемник является технически сложным устройством.

Приемник предназначен для управления любыми устройствами, которые могут управляться нормально разомкнутыми контактами реле, например замками, освещением, сигнализациями, электромоторами и т.п.

Приемник комплекта не предназначен для установки на улице и не имеет защиты от воздействия влаги.

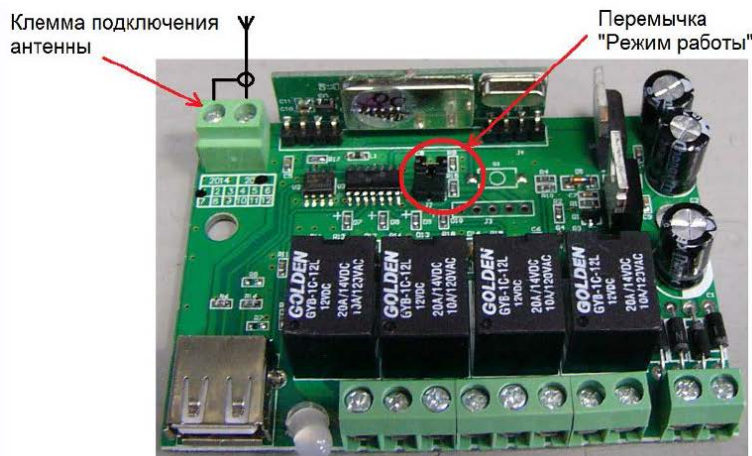
Для нормальной работы приемника к нему должна быть подключена антенна. Максимальная емкость памяти приемника 250 брелоков TSt-TRS-4R. Программирование приемника осуществляется только с помощью программатора TSt-PRG. В приемник могут быть запрограммированы только брелоки TSt-TRS-4R. Дальность действия брелоков на открытой местности, в условиях отсутствия помех, может достигать 50 метров. Брелоки не предназначены для копирования в них других брелоков или для работы в других системах.

**Внимание:** Дальность действия брелоков зависит от окружающей помеховой обстановки, наличия металлических и других экранирующих предметов около приемник и брелока. Для увеличения радиуса действия брелоков рекомендуется использовать антенну TSt-ATN-433

## Комплект поставки приемника

- |             |        |
|-------------|--------|
| 1. Приемник | - 1шт. |
| 2. Паспорт  | - 1шт. |

## Описание приемника



### Индикатор:

Зеленый цвет индикатора - нормальная работа в режиме ожидания.

Мигание красного индикатора вместе с горящим зеленым показывает прием сигнала в режиме программирования.

### Перемычка «Режим работы»

Если перемычка установлена – реле срабатывает на время удержания кнопки на брелоке

Если перемычка снята – реле работает в триггерном режиме, первое нажатие кнопки брелока включает реле, второе выключает.

### Клемма подключения антенны

Подключите к правой колодке клеммы центральную жилу коаксиального кабеля внешней антенны TSt-ATN-433 или кусок жесткой, медной проволоки длиной 17см. Левая колодка клеммы предназначена для подключения оплетки коаксиального кабеля и является общим контактом приемника.

### Выходы управления

Выход канала 1 – управляется кнопкой А брелока

Выход канала 2 – управляется кнопкой В брелока

Выход канала 3 – управляется кнопкой С брелока

Выход канала 4 – управляется кнопкой D брелока

## Брелоки TSt-TRS-4R



Внешний вид брелоков с открытой и закрытой предохранительной крышкой.

Для питания брелоков используется одна батарея типа **27А**.

**Внимание:** гарантийные обязательства не распространяются на батарею, входящую в комплект поставки брелоков.

## Настройка приемника с помощью программатора TSt-PRG

С помощью одного программатора может программироваться любое количество приемников.

Подключите программатор TSt-PRG к USB разъему приемника, на дисплее программатора отобразится «- - -», это означает успешное подключение.

**Внимание:** USB разъемы приемника и программатора не предназначены для подключения к компьютеру.



Назначение кнопок программатора (слева направо):

Кнопка 1: переключение режима (просмотр, регистрация, удаление брелока, сканирование, удаление всего).

Кнопка 2: ↑ увеличение адреса для брелока

Кнопка 3: ↓ уменьшение адреса для брелока

Кнопка 4: OK подтверждение (OK)

### Меню функций (функции отображаются буквами на дисплее)

**A.** Просмотр (просмотр сохраненной информации о брелоках)

**b.** Регистрация (запоминание информации о брелоке для конкретного адреса)

**C.** Удаление (удаление из памяти информации о брелоке, сохраненном для конкретного адреса)

**d.** Сканирование (проверка наличия брелока в памяти приемника)

**E.** Удаление всего (удаление информации о всех брелоках из памяти).

**A. Просмотр:** нажимайте кнопку 1 для переключения режимов программирования, выберите режим, индицируемый буквой A. Используйте кнопки 2 или 3 для выбора нужного для проверки адреса брелока (1-250), нажмите кнопку 4 (OK). Например, если вы хотите знать, запрограммирован ли брелок с адресом 100, установите кнопками 2 или 3 адрес 100 (на дисплее отображается как «A100») и нажмите кнопку 4 (OK). Если для этого адреса запрограммирован брелок, на дисплее будет отображаться «A888», если брелок не запрограммирован, на дисплее будет отображаться «A - - -».

**b. Регистрация:** нажимайте кнопку 1 для переключения режимов программирования, выберите режим, индицируемый буквой b. Используйте кнопки 2 или 3 для выбора адреса регистрации нового брелока (1-250), нажмите кнопку 4 (OK). Например, если вы хотите зарегистрировать брелок для адреса 100, установите кнопками 2 или 3 адрес 100 (на дисплее отображается как «B100») и нажмите кнопку 4 (OK). Нажмите любую кнопку на брелоке, если регистрация успешна, на дисплее будет отображаться «B888», если брелок не зарегистрировался, на дисплее будет отображаться «B - - -».

**C. Удаление брелока:** нажимайте кнопку 1 для переключения режимов программирования, выберите режим, индицируемый буквой C. Используйте кнопки 2 или 3 для выбора адреса удаляемого брелока (1-250), нажмите кнопку 4 (OK). Например, если вы хотите удалить брелок для адреса 100, установите кнопками 2 или 3 адрес 100 (на дисплее отображается как «C100») и нажмите кнопку 4 (OK). Если брелок

удален успешно, на дисплее будет отображаться «С888», если брелок не удалится, на дисплее будет отображаться «С - - -».

**d. Сканирование:** нажимайте кнопку 1 для переключения режимов программирования, выберите режим, индицируемый буквой **d** и нажмите кнопку 4 (ОК). На дисплее будет отображаться «D - - -». Нажмите любую кнопку на проверяемом брелоке, если брелок зарегистрирован в приемнике, на дисплее отобразится его адрес, например «D100». Если брелок не зарегистрирован в приемнике, на дисплее отобразится «DFFF».

**E. Удаление всего:** нажимайте кнопку 1 для переключения режимов программирования, выберите режим, индицируемый буквой **E** и нажмите кнопку 4 (ОК). на дисплее отобразится «EALL», что означает полное стирание памяти приемника и удаление из нее всех зарегистрированных брелоков.

После окончания настройки приемника, отключите программатор от приемника.

## Основные технические характеристики

Емкость памяти приемника	250 брелоков
Рабочее напряжение	10-36В пост. или перемен. тока
Потребляемый ток	Не более 10мА
Нагрузочная способность реле	7А/120В перемен. тока или 12А/14В пост. тока
Рабочая частота	433МГц
Чувствительность приемника	Не менее 105дБм
Рабочая температура	-40.. +50 град. С
Тип элемента питания брелока	батарея 27А
Защита от атмосферных осадков	Нет
Габаритные размеры приемника	86 x 62 x 24,5мм

**\*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. Элементы питания брелоков (батарейки) утилизировать в соответствии с законами и другими нормативными актами РФ по обращению с опасными отходами.

## 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 и соединений.

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

Гарантия не распространяется на изделия, имеющие повреждения корпусов или плат устройств, на модифицированные пользователем, а так же на элементы питания (батарейки) входящие в комплект поставки.

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, 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 на пломбе, расположенной на корпусе изделия, путем маркировки месяца и года производства.

## **Сведения о сертификации**

Изделие не подлежит обязательной сертификации, не требует подтверждение соответствия согласно Постановления Правительства РФ от 01.12.2009 N 982 и не попадает под требования технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 020/2011 и ТР ТС 004/2011.

## **Сведения об изготовителе и импортере**

### **Сделано в Китае**

Изготовитель: Шэньчжэнь Яоертай Текнолоджикал Девелопмент Ко, ЛТД. КНР, г. Шэньчжэнь, ш. Булан, технозона Лянчуан, 27

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 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 Владельцу.