

# Программируемый приемник сигналов беспроводных брелоков

## TSt-RCV4-250



Характеристики и параметры изделия могут изменяться без предварительного уведомления, в целях повышения качества и производительности изделия.

## Особенности

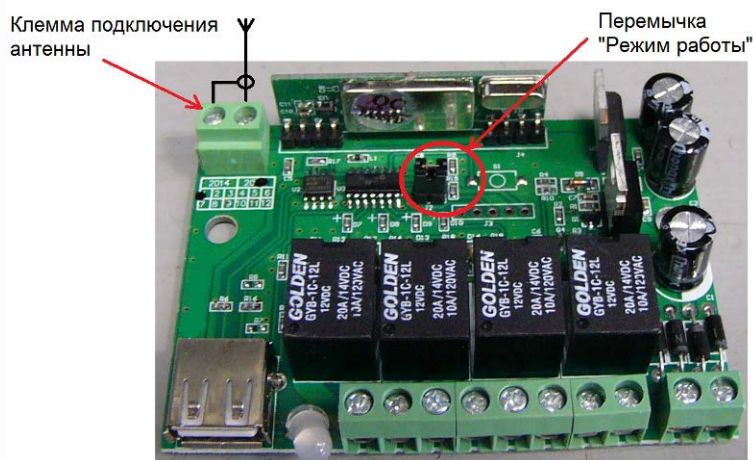
- Приемник предназначен для приема команд управления с беспроводных брелоков и последующего выполнения этих команд в виде активизации 4-х выходных реле.
- Занесение брелоков в память, а так же выборочное их удаление производится с помощью программатора TSt-PRG.
- Программатор приемника позволяет просматривать информацию о зарегистрированных брелоках и позволяет проверять, зарегистрирован ли брелок в памяти.
- Питание приёмника универсальное, он может питаться как переменным, так и постоянным током с широким диапазоном питающих напряжений, что позволяет использовать приемник в любой автоматике (шлагбаумы, ворота, рольставни и т.п.)
- Для увеличения радиуса действия брелоков рекомендуется использовать антенну **TSt-ATN-433**

## Технические характеристики

Питание:	10 – 36 В AC/DC
Рабочая частота:	433,92 МГц
Потребление	не более 10 мА в режиме ожидания
Модуляция сигнала:	ASK
Выходные реле:	нормально разомкнутые, 20 А/14 В DC, 7 А 120 В AC
Совместимые брелоки:	TSt-TRS-4R, TSt-TRM-4R
Программатор:	TSt-PRG
Емкость памяти:	250 брелоков

## Внешний вид устройств

### Приемник



### Индикатор:

Зеленый цвет индикатора показывает нормальную работу в режиме ожидания.

Желтый цвет индикатора показывает прием сигнала или режим 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.

## Брелоки TSt-TRS-4R



## Брелоки TSt-TRM-4R



Внешний вид брелоков с открытой и закрытой предохранительной крышкой.

Для питания брелоков используется одна батарея типа 27A.

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

## Настройка приемника с помощью программатора TSt-PRG

С помощью 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 (ОК). 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 (ОК). 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 (ОК). 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 (ОК). 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 (ОК). 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 (ОК). Если брелок удален успешно, на дисплее будет отображаться «C888», если брелок не удален, на дисплее будет отображаться «C - - -».

**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.