

# TSt-100HS

## Руководство по эксплуатации



### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

## TSt-100HS

### Двухканальный приемник команд управления с брелоков

#### 1. Введение

Двухканальный приемник команд управления с брелоков имеет два выходных реле и предназначен для управления реверсивными моторами, электрозамками, освещением, системами сигнализации и пр.

Приемник характеризуется высоким уровнем безопасности, большой памятью, стабильными характеристиками, низким энергопотреблением и удобством в использовании. Для работы с брелоками не требуется настройки кода переключателями или переключателями. Приемник запоминает сигналы от брелоков управления для работы с ними впоследствии. При потере брелока управления вы можете удалить все брелоки из памяти приемника и записать оставшиеся заново.

#### 2. Режимы работы выходных реле

1. Реле срабатывает на 3 секунды по нажатию кнопки брелока – переключатель 1 установлена, переключатели 2 и 3 не установлены (каждая кнопка управляет своим реле)
2. Переключаемые реле – установлена только переключатель 2 (по нажатию кнопки реле включается, по следующему нажатию – выключается, каждая кнопка управляет своим реле)
3. Триггер на 2-х реле – установлена только переключатель 3 (по нажатию первой кнопки брелока реле 1 включается, реле 2 выключается, последующие нажатия этой кнопки не меняют состояний реле, по нажатию второй кнопки брелока реле 2 включается, реле 1 выключается, последующие нажатия этой кнопки не меняют состояний реле).
4. Реле следует нажатия кнопки брелока – все переключатели сняты (допускается установка переключатели на штырьки между положениями 1 и 2) (каждая кнопка управляет своим реле).

#### 3. Регистрация брелоков в приемнике

1. Нажмите кнопку регистрации брелоков, индикатор включится, отпустите кнопку, индикатор выключится, приемник перейдет в режим регистрации брелоков.
2. Нажмите любую кнопку на брелоке, успешная регистрация отображается 5 миганиями индикатора и приемник выходит из режима регистрации. Автоматический выход из режима регистрации происходит через 30 секунд простоя. Можно зарегистрировать до 30 брелоков с фиксированным кодом.

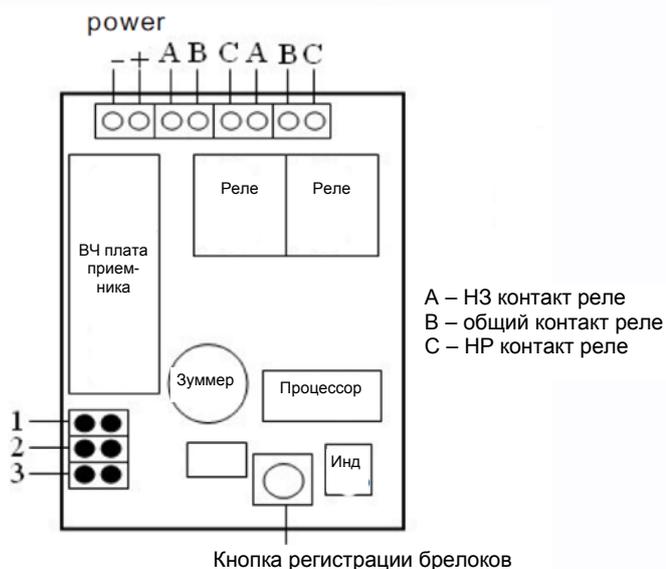
#### 4. Удаление всех брелоков из памяти приемника

Нажмите кнопку регистрации брелоков примерно на 8 секунд, до погасания индикатора, все брелоки будут удалены из памяти приемника.

#### 5. Характеристики

Рабочее напряжение	12В, постоянного тока
Ток потребления в режиме ожидания	Не более 7 мА
Рабочая температура	-40 +80 град. С
Чувствительность приемника	Не менее -105 дБм
Рабочая частота	433 МГц
Выходные реле	10 А, 250 В АС или 10 А 30 В DC
Количество регистрируемых брелоков	30 брелоков с фиксированным кодом
Размеры корпуса приемника	74,5 мм x 54,5 мм x 27 мм

#### 6. Схема подключения приемника



Технические характеристики могут изменяться производителем без предварительного уведомления, с целью повышения качества изделий.

## TSt-100HS 120

### Двухканальный приемник команд управления с брелоков

#### 1. Введение

Двухканальный приемник команд управления с брелоков имеет два выходных реле и предназначен для управления реверсивными моторами, электрозамками, освещением, системами сигнализации и пр.

Приемник характеризуется высоким уровнем безопасности, большой памятью, стабильными характеристиками, низким энергопотреблением и удобством в использовании. Для работы с брелоками не требуется настройки кода переключателями или переключателями. Приемник запоминает сигналы от брелоков управления для работы с ними впоследствии. При потере брелока управления вы можете удалить все брелоки из памяти приемника и записать оставшиеся заново.

#### 2. Режимы работы выходных реле

1. Реле срабатывает на 3 секунды по нажатию кнопки брелока – переключатель 1 установлена, переключатели 2 и 3 не установлены (каждая кнопка управляет своим реле)
2. Переключаемые реле – установлена только переключатель 2 (по нажатию кнопки реле включается, по следующему нажатию – выключается, каждая кнопка управляет своим реле)
3. Триггер на 2-х реле – установлена только переключатель 3 (по нажатию первой кнопки брелока реле 1 включается, реле 2 выключается, последующие нажатия этой кнопки не меняют состояний реле, по нажатию второй кнопки брелока реле 2 включается, реле 1 выключается, последующие нажатия этой кнопки не меняют состояний реле).
4. Реле следует нажатие кнопки брелока – все переключатели сняты (допускается установка переключатели на штырьки между положениями 1 и 2) (каждая кнопка управляет своим реле).

#### 3. Регистрация брелоков в приемнике

1. Нажмите кнопку регистрации брелоков, индикатор включится, отпустите кнопку, индикатор выключится, приемник перейдет в режим регистрации брелоков.
2. Нажмите любую кнопку на брелоке, успешная регистрация отображается 5 миганиями индикатора и приемник выходит из режима регистрации. Автоматический выход из режима регистрации происходит через 30 секунд простоя. Можно зарегистрировать до 120 брелоков с фиксированным кодом.

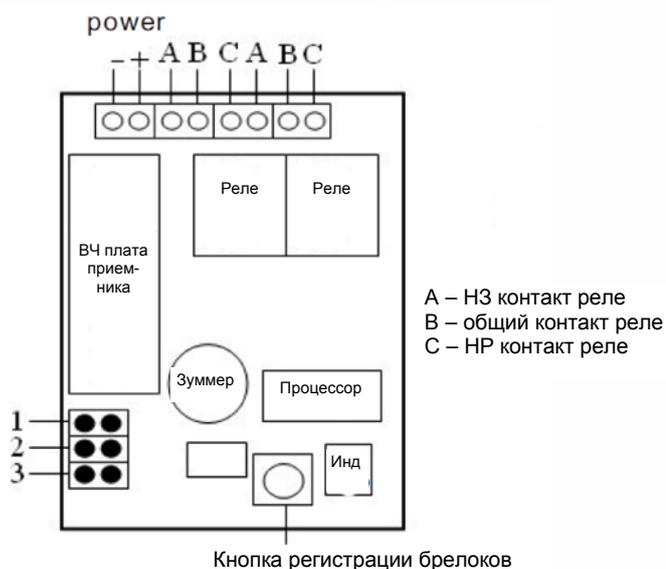
#### 4. Удаление всех брелоков из памяти приемника

Нажмите кнопку регистрации брелоков примерно на 8 секунд, до погасания индикатора, все брелоки будут удалены из памяти приемника.

#### 5. Характеристики

Рабочее напряжение	DC12 В DC / 24 В(опция)
Ток потребления в режиме ожидания	Не более 7 мА
Рабочая температура	-40 +80 град. С
Чувствительность приемника	Не менее -105 дБм
Рабочая частота	433 МГц
Выходные реле	10 А, 250 В AC или 10 А 30 В DC
Количество регистрируемых брелоков	120 брелоков с фиксированным кодом
Размеры корпуса приемника	74,5 мм x 54,5 мм x 27 мм

#### 6. Схема подключения приемника



Технические характеристики могут изменяться производителем без предварительного уведомления, с целью повышения качества изделий.

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

**[www.tantos.nt-rt.ru](http://www.tantos.nt-rt.ru) || [tst@nt-rt.ru](mailto:tst@nt-rt.ru)**