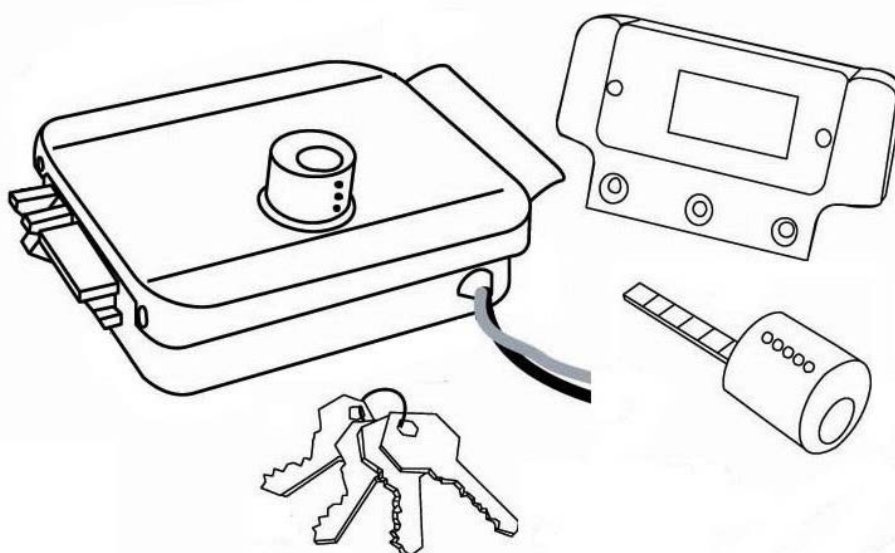


TS-EL2370SS

TS-EL2369SS

TS-EL2369ST

## 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

### Описание моделей замков

TS-EL2370SS – электромеханический замок в корпусе из стали с нержавеющей покрытием

TS-EL2369SS – электромеханический замок в корпусе из стали с нержавеющей покрытием и возможностью блокировки кнопки открывания замка

TS-EL2369ST – электромеханический замок в корпусе из окрашенной стали и возможностью блокировки кнопки открывания замка

### Назначение

Электромеханический замок предназначен для запираения дверей, ворот, калиток с возможностью ручного или дистанционного открывания, в том числе для работы совместно с аудио, видеодомофонами, контроллерами СКУД и кодовыми панелями.

### Принцип работы

Электромеханический замок работает в импульсном режиме и открывается при кратковременной подаче напряжения.

Вручную электромеханический замок может быть открыт или кнопкой изнутри, или ключом снаружи.

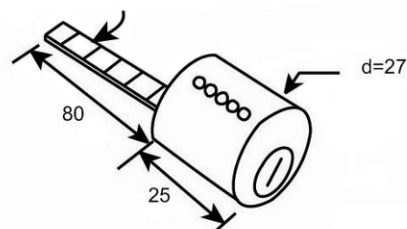
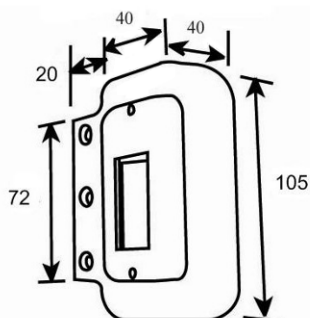
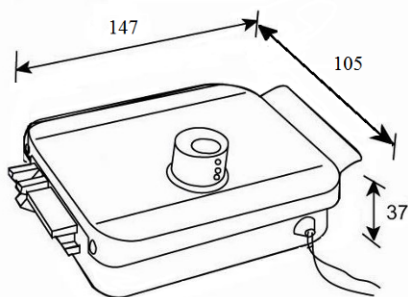
У моделей TS-EL2369SS и TS-EL2369ST имеется возможность блокировки кнопки открывания. Блокировка осуществляется ключами из комплекта замка.

Замок является универсальным и может быть установлен на двери открывающиеся как внутрь, так и наружу.

### Комплектация

- |                               |         |
|-------------------------------|---------|
| 1. Замок электромеханический  | - 1 шт. |
| 2. Ответная планка            | - 1 шт. |
| 3. Цилиндровый механизм       | - 1 шт. |
| 4. Установочный комплект      | - 1 шт. |
| 5. Ключи                      | - 5 шт. |
| 6. Инструкция по эксплуатации | - 1 шт. |

### Габаритные размеры (размеры приведены в миллиметрах)



## Рекомендации по установке

Для установки электромеханического замка на двери различной толщины предусмотрена планка цилиндрического механизма, которую можно укорачивать до нужной длины при установке замка.

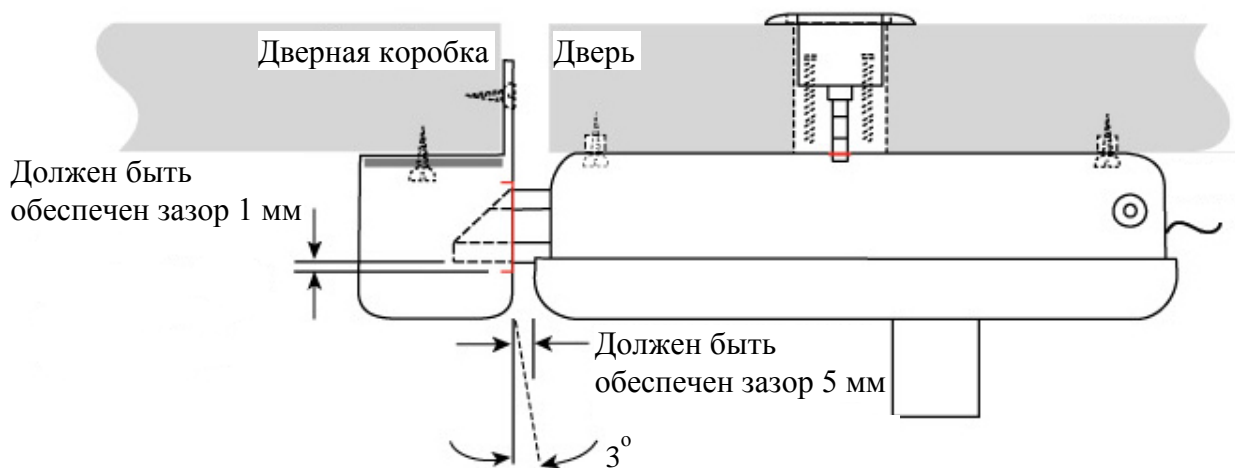
Направление открывания замка изменяется перестановкой запирающего ригеля, для этого:

- Отверните винты крышки и снимите ее
- Вытащите фиксирующий шплинт
- Вытяните из замка ригель, переверните его и вставьте его обратно
- Вставьте шплинт и зафиксируйте его
- Установите крышку и заверните винты

Для нормальной работы электромеханического замка зазор между замком и ответной планкой должен составлять 5 мм.

При использовании электромеханического замка на улице необходимо обеспечить его защиту от прямого попадания осадков, в противном случае возможно подклинивание ригелей.

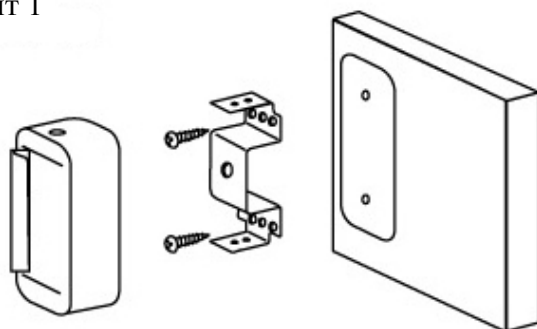
## Схема установки электромеханического замка



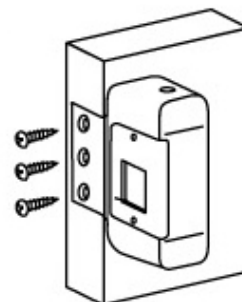
## Схема установки ответной планки

Ответная планка может быть установлена одним из двух способов

Вариант 1



Вариант 2



## Рекомендации по подключению электромеханического замка

Подключение замка должно осуществляться с помощью проводов имеющих сечение соответствующее току потребления замка.

При подключении замка рекомендуется параллельно обмотке замка подключить выпрямительный диод, обратной полярностью или варистор с номинальным напряжением 16-22 вольт.

Запрещается подавать на замок напряжение длительное время (более 3) секунд, это может вызвать перегрев катушек, их коробление или сгорание.

## Технические характеристики

Рабочее напряжение	12В
Потребляемый ток	1,5А
Время подачи отпирающего сигнала	Не более 3 сек
Рабочая температура	-40..+50 град.С
Вес	1,5 кг

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики и функции изделия без предварительного уведомления, в целях повышения качества и производительности изделия.



## 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)**