

СТАБИЛИЗАТОР СЕТЕВОГО НАПРЯЖЕНИЯ ТЕРЛОСОМ ST-222/500

ДЛЯ ГАЗОВЫХ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ
ОТОПЛЕНИЯ С ОТКРЫТОЙ И
ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

**Благодарим Вас за выбор нашего стабилизатора сетевого напряжения
ТЕPЛОСOM ST-222/500**

Перед эксплуатацией ознакомьтесь с настоящим руководством.

Руководство по эксплуатации содержит основные технические характеристики, описание конструкции и принципа работы, способ установки на объекте и правила безопасной эксплуатации стабилизатора сетевого напряжения ТЕPЛОСOM ST-222/500 (далее по тексту: стабилизатор).

| | |
|---|---|
|  | Стабилизатор ТЕPЛОСOM ST-222/500 предназначен для стабилизации напряжения сети в целях повышения качества энергоснабжения. |
|---|---|

Стабилизатор рассчитан на непрерывную круглосуточную работу и рекомендован для использования с настенными газовыми котлами отопления с открытой и закрытой камерой сгорания потребляемой мощностью, не превышающей 222 ВА.

Стабилизатор рассчитан на кратковременную перегрузку до 500 ВА, обусловленную пусковыми токами подключенного оборудования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стабилизатор не вносит искажений в форму питающего напряжения, и обеспечивают следующие технические параметры:

Таблица 1

| № п/п | Наименование параметра | Значения параметров | |
|-------|--|------------------------------------|--------------------|
| 1 | Номинальная мощность нагрузки, ВА | 222 | |
| 2 | Максимальная мощность нагрузки (не более 180 сек.), ВА, не более | 500 | |
| 3 | Входное (сетевое) напряжение, В | 145...260 | |
| 4 | Выходное напряжение, В: | при входном напряжении 165 – 260В | 200...240 |
| | | при входном напряжении 145-165В | более 170 |
| 5 | Пределы изменения нагрузки, % | 0...100 | |
| 6 | Выходное напряжение, при котором срабатывает защитное отключение нагрузки и гаснет индикатор «ВЫХОД», В, | менее 170±3 более 242±3 | |
| 7 | Время переключения, мс, не более | 20 | |
| 8 | Мощность, потребляемая изделием от сети без нагрузки, ВА, не более | 2 | |
| 9 | Габаритные размеры ШxГxВ, мм, не более | без упаковки | 104x104x135 |
| | | в упаковке | 110x150x140 |

| № п/п | Наименование параметра | Значения параметров |
|--|---|---------------------|
| 10 | Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг, не более | 1,5(2,0) |
| 11 | Диапазон рабочих температур, °С | +5...+40 |
| 12 | Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более | 90 |
|  | ВНИМАНИЕ! Не допускается наличия в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ (кислот, щелочей и т. п.) | |
| 13 | Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-96 | IP20 |

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

| Наименование | Количество |
|--|------------|
| Стабилизатор ТЕРЛОСOM ST-222/500 | 1 шт. |
| Кронштейн для настенного крепления (DIN-рейка) | 1 шт. |
| Руководство по эксплуатации | 1 экз. |
| Тара упаковочная | 1 шт. |

УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Конструктивно стабилизатор выполнен в пластиковом корпусе (см. Рисунок 1).

На боковой стенке корпуса предусмотрены направляющие для крепления на стену, через DIN-реку.

В верхней части корпуса расположена розетка для подключения стабилизатора к нагрузке и область индикации «ВЫХОД».

Подключение стабилизатора к сетевому напряжению осуществляется через сетевую вилку, расположенную на входном кабеле.

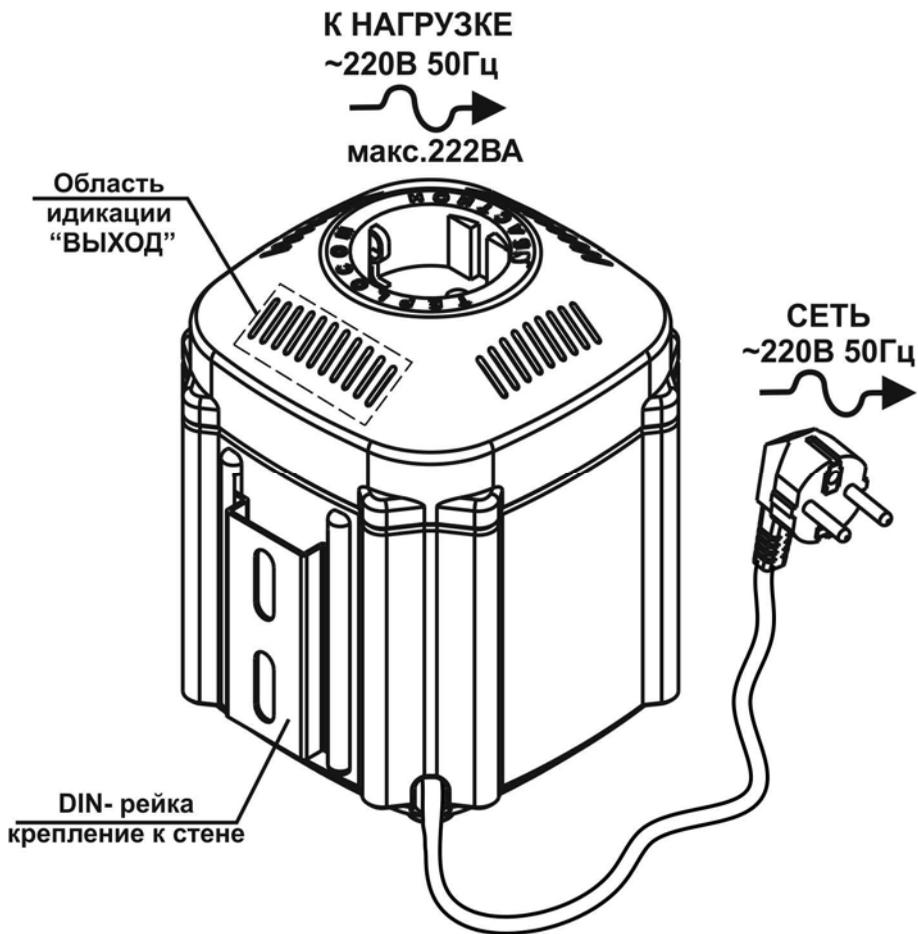


Рисунок 1 - общий вид изделия

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

При включении стабилизатора в сеть через 3 секунды начинается режим стабилизации выходного напряжения.

В диапазоне выходных напряжений от $170\pm 3\text{В}$ до $242\pm 3\text{В}$, индикатор «ВЫХОД» горит непрерывно, если же выходное напряжение меньше $170\pm 3\text{В}$ или больше 242 ± 3 , срабатывает схема защитного отключения нагрузки и изделие отключает нагрузку, при этом индикатор «ВЫХОД» гаснет.

После защитного отключения нагрузки при возвращении входного напряжения в рабочий диапазон от 145В до 260В изделие автоматически подключает нагрузку и включается индикатор «ВЫХОД».

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

| | |
|--|---|
|  | <p style="text-align: center;">ЗАПРЕЩАЕТСЯ:</p> <ul style="list-style-type: none">• разбирать изделие;• закрывать вентиляционные отверстия изделия;• эксплуатация изделия без защитного заземления |
|--|---|

| | |
|---|---|
|  | <p style="text-align: center;">ВНИМАНИЕ!</p> <p>Следует помнить, что в рабочем состоянии к изделию подводится опасное для жизни напряжение электросети 220 В.</p> <p>Все работы по установке, подключению и отключению изделия должны производиться при отключенной питающей сети 220 В.</p> |
|---|---|

| | |
|---|---|
|  | <p style="text-align: center;">ВНИМАНИЕ!</p> <p>Общая потребляемая мощность нагрузок, подключенных к изделию, не должна превышать указанную максимальную мощность.</p> |
|---|---|

УСТАНОВКА НА ОБЪЕКТЕ

Стабилизатор устанавливается на любой горизонтальной поверхности или крепится на стене в любом удобном месте.

Не устанавливайте стабилизатор вблизи любых нагревательных приборов, избегайте попадания воды внутрь стабилизатора.

Если транспортировка стабилизатора производилась при отрицательных температурах, его необходимо выдержать при комнатной температуре в течение 4 – х часов перед подключением.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- Подключить нагрузку к выходной розетке стабилизатора. Не подключайте устройства с общей потребляемой мощностью, превышающую выходную мощность.
- Подключить стабилизатор к сети.
- Через 3 секунды начинается режим стабилизации выходного напряжения, индикатор «ВЫХОД» будет светиться.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

В случае обнаружения неисправностей, ремонт возможен только на предприятии изготовителе.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии устанавливается 5 лет со дня продажи. Если дата продажи не указана, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска.

Срок службы — 10 лет с момента (даты) ввода в эксплуатацию или даты продажи. Если дата продажи или ввода в эксплуатацию не указаны, срок службы исчисляется с момента (даты) выпуска.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

Отметки продавца в руководстве по эксплуатации, равно как и наличие самого руководства по эксплуатации, паспорта и оригинальной упаковки не являются обязательными и не влияют на обеспечение гарантийных обязательств.

Предприятие-изготовитель не несет ответственность и не возмещает ущерб за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа.

При наличии внешних повреждений корпуса и следов вмешательства в конструкцию гарантийное обслуживание не производится.

Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://bastion.nt-rt.ru/> || stc@nt-rt.ru

 **БАСТИОН**

