

СТАБИЛИЗАТОР
 СЕТЕВОГО
 НАПРЯЖЕНИЯ



БРАСТОН

Благодарим Вас за выбор нашего стабилизатора напряжения
 ТЕРЛОКОМ СТ 222/500(-И).

Перед эксплуатацией ознакомьтесь с настоящим
 руководством.

Меры предосторожности



Монтаж и обслуживание производить при полном отключении стабилизатора от электросети 220В.



Не допускается наличия в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ (кислот, щелочей и т.п.).



Запрещается использование изделия вне помещений.



Запрещается закрывать вентиляционные отверстия стабилизатора.



Запрещается эксплуатация изделия без защитного заземления.

Условия эксплуатации:

напряжение сети 220 В с пределами изменения от 145 до 260В
 частота питающей сети 50 Гц
 температура окружающей среды от +5 до +40 °С
 относительная влажность воздуха до 80% при температуре +25 °С

Назначение и работа:

Стабилизатор сетевого напряжения ТЕРЛОКОМ СТ 222/500(-И) (далее по тексту, - стабилизатор) предназначен для стабилизации напряжения сети в целях повышения качества энергоснабжения и разработан для систем отопления, установленных в: коттеджах, квартирах, офисах, промышленных предприятиях, учреждениях и т. д.

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.

Дата ввода в эксплуатацию: « _____ » _____ 20__ г. М.П.

ОТМЕТКИ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Дата продажи: « _____ » _____ 20__ г. М.П.

ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА

Продавец: _____
 Штамп службы
 контроля качества

Дата выпуска « _____ » _____ 20__ г.
 соответствует требованиям конструкторской документации,
 государственных стандартов и признан годным к эксплуатации.

Заводской номер _____

«ТЕРЛОКОМ СТ-222/500-И»
 «ТЕРЛОКОМ СТ-222/500»

Наименование:
 Стабилизатор сетевого напряжения

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Конструктивно стабилизатор выполнен в пластиковом корпусе (см. рисунок 1). На боковой стенке корпуса предусмотрены направляющие для крепления на стену, посредством DIN-рейки (входит в комплект поставки).

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

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

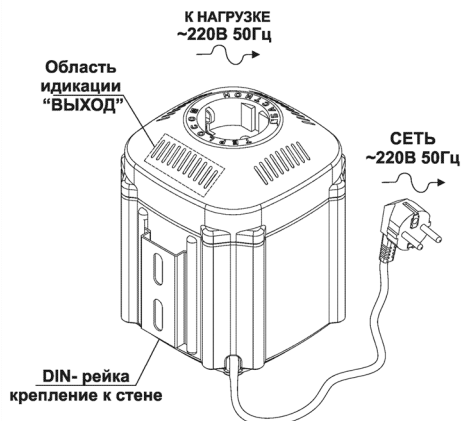


Рисунок 1 – Внешний вид

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

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

В диапазоне выходных напряжений от 170±3В до 242±3В, индикатор «ВЫХОД» горит непрерывно, если же выходное напряжение меньше 170±3В или больше 242±3, срабатывает схема защитного отключения 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». ТЕРЛОКОМ СТ 222/500-И оснащен дополнительно цифровым дисплеем, отображающим сетевое напряжение.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

| Наименование | Количество |
|--|------------|
| Стабилизатор сетевого напряжения | 1 шт. |
| Кронштейн для настенного крепления (DIN-рейка) | 1 шт. |
| Руководство по эксплуатации | 1 экз. |
| Тара упаковочная | 1 шт. |

УСТАНОВКА НА ОБЪЕКТЕ

Стабилизатор устанавливается на любой горизонтальной поверхности или крепится на стене в любом удобном для монтажа месте. Не устанавливайте стабилизатор вблизи любых нагревательных приборов, избегайте попадания воды внутрь изделия.

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

Для крепления стабилизатора на стену закрепить DIN рейку при помощи двух саморезов и установить его, используя имеющиеся на корпусе направляющие (рисунок 2).

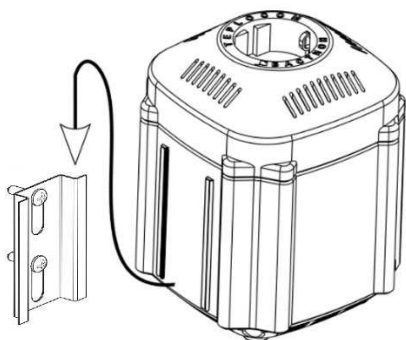


Рисунок 2 – Крепление на стену.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Подключить нагрузку к выходной розетке стабилизатора.
Подключить стабилизатор к сети.
Через 3 секунды начинается режим стабилизации выходного напряжения, индикатор «ВЫХОД» будет светиться.

Не подключайте к стабилизатору нагрузки с общей потребляемой мощностью, превышающую выходную мощность стабилизатора!

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

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

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА И СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ



Телефон технической поддержки:
8 800 200 58 30 (бесплатно),
E-mail: 911@bast.ru

Список авторизованных сервисных центров можно найти по адресу: teplo.bast.ru/service, либо используя QR-код.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

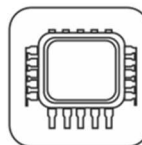
Срок службы — 10 лет с момента (даты) ввода в эксплуатацию или даты продажи. Если дата продажи или ввода в эксплуатацию не указаны, срок службы исчисляется с момента (даты) выпуска. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

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

Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

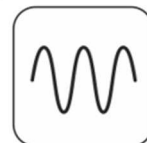
| № п/п | Наименование параметра | Значение параметра | |
|---|---|-----------------------------------|-------------|
| 1 | Номинальная мощность нагрузки, ВА | 200 | |
| 2 | Максимальная мощность нагрузки (не более 15 минут в течении часа), ВА, не более | 222 | |
| 3 | Кратковременная перегрузка (при больших пусковых токах) до 3 минут, ВА, не более | 500 | |
| 4 | Входное (сетевое) напряжение, В | 145...260 | |
| 5 | Выходное напряжение, В | при входном напряжении 165...260В | 200...240 |
| | | при входном напряжении 145...165В | более 170 |
| 6 | Пределы изменения нагрузки, % | 0...100 | |
| 7 | Выходное напряжение, при котором срабатывает защитное отключение нагрузки и гаснет индикатор «ВЫХОД», В | менее 170±3 более 242±3 | |
| 8 | Ток, потребляемый изделием от сети без нагрузки, мА | 6,4 | |
| 9 | Время переключения, мс, не более | 20 | |
| 10 | Габаритные размеры ШxГxВ, не более, мм | без упаковки | 104x104x135 |
| | | в упаковке | 110x110x185 |
| 11 | Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг, не более | 1,5 (2,0) | |
| 12 | Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-2015 | IP20 | |
| ВНИМАНИЕ! Не допускается наличия в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ (кислот, щелочей и т. п.) | | | |



Микропроцессорное управление



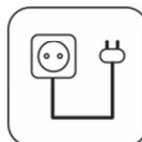
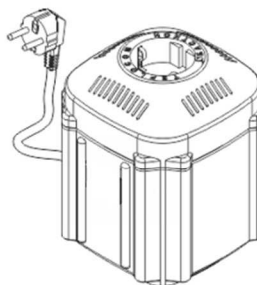
Гарантия российского производителя.



Не вносит искажений в форму синусоиды



Стабилизация релейного типа. Стабильность и быстродействие.



Подсоединение не сложнее удлинителя



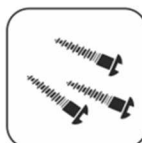
Перегрузочная способность 500ВА



* Расширенная индикация



Срок службы.



Удобное настенное крепление



* Жидкокристаллический дисплей

Примечание:

*

- только для ТЕРЛОСOM ST 222/500-И