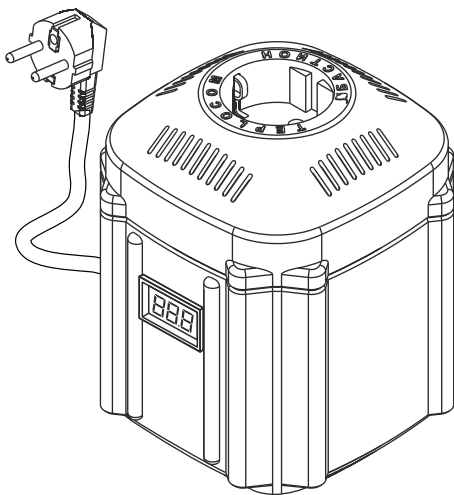


Стабилизатор
сетевое напряжение
для котлов с открытой
и закрытой камерой
сгорания



Руководство по эксплуатации

ТЕПЛОСOM ST-222/500-И

Благодарим Вас за выбор нашего стабилизатора напряжения ТЕРЛОСOM ST 222/500-И!

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°C

относительная влажность воздуха до 80%

при температуре +25°C

Назначение и работа прибора

Стабилизатор сетевого напряжения ТЕРЛОСOM ST 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.

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

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

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

На боковой стенке корпуса предусмотрены направляющие для крепления на стену, посредством DIN-рейки.

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.

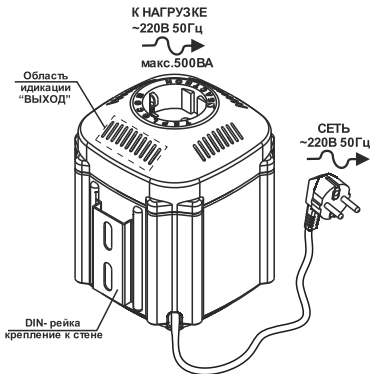


рис. 1.

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

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

В диапазоне выходных напряжений от $170\pm 3В$ до $242\pm 3В$, индикатор «ВЫХОД» горит непрерывно, если же выходное напряжение меньше $170\pm 3В$ 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».

Изделие оснащено цифровым дисплеем, отображающим сетевое напряжение.

Комплект поставки

1. Стабилизатор	1 шт.,
2. Руководство по эксплуатации	1 экз.,
3. Упаковка	1 шт.,
4. Кронштейн для настенного крепления (DIN рейка)	1 шт.

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.



Для крепления стабилизатора на стену закрепите DIN рейку при помощи 2 саморезов и оденьте на нее прибор (см. рис.2).

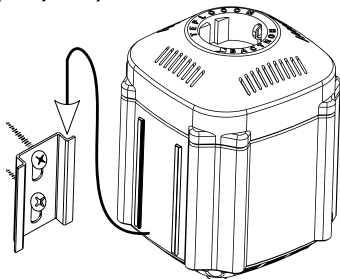


Рис.2.

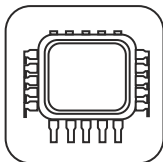
Подготовка к работе

Подключить нагрузку к выходной розетке стабилизатора.

Подключить стабилизатор к сети.

Технические характеристики

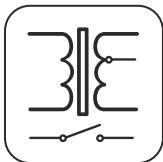
№	Наименование параметра	Значение
1	Номинальная мощность нагрузки, ВА	222
2	Максимальная мощность нагрузки (не более 180 секунд), ВА, не более	500
3	Входное (сетевое) напряжение, В	145 - 260
4	Выходное напряжение, В при входном напряжении 165 – 260В	200 - 240
5	Выходное напряжение, В при входном напряжении 145 165В	более 170
6	Пределы изменения нагрузки, %	0 -100
7	Выходное напряжени, при котором срабатывает защитное отключение нагрузки и гаснет индикатор «ВЫХОД», ± 3 В	менее 170 более 242
8	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254 96	IP20
9	Время переключения, мс, не более	20
10	Мощность, потребляемая от сети, без нагрузки, ВА, не более	2
11	Габаритные размеры ШxВxГ, мм, без упаковки не более	104x104x135
12	Габаритные размеры ШxВxГ, мм с упаковкой не	110x150x140
13	Масса, кг, не более НЕТТО (БРУТТО)	1,5 (2,0)
14	Содержание драгоценных металлов и камней	нет



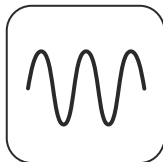
Микропроцес-
сорное
управление



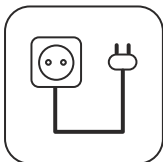
Гарантия
российского
производителя.



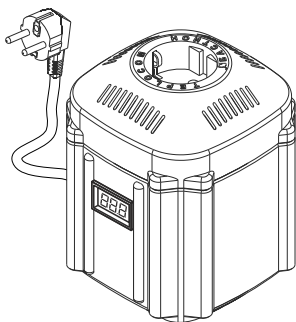
Стабилизация
релейного типа.
Стабильность и
быстродействие.



Не вносит
искажений в
форму
синусоиды



Подсоедине-
ние не
сложнее
удлинителя



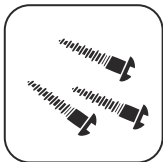
Перегрузочная
способность
555VA



Расширенная
индикация



Срок службы.



Удобное
настенное
крепление



Жидкокристал-
лический
дисплей

Через 3 секунды начинается режим стабилизации выходного напряжения, индикатор «ВЫХОД» будет светиться.



Не подключайте устройства с общей потребляемой мощностью, превышающую выходную мощность стабилизатора!

Устранение неисправностей

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

Техническая поддержка и сервис центры



Телефон технической поддержки:

8 800 200 58 30 (бесплатно),

E-mail: **911@bast.ru**

Список авторизованных сервис-центров можно найти по адресу: **teplo.bast.ru/service**, либо используйте QR-код.

Гарантийные обязательства

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

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

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

Гарантия не распространяется на стабилизаторы, имеющие внешние повреждения корпуса и следы вмешательства в конструкцию стабилизатора.

Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.



**НАИМЕНОВАНИЕ: СТАБИЛИЗАТОР СЕТЕВОГО НАПРЯЖЕНИЯ
THERCOM ST-222/500-И**

Заводской номер _____
Дата выпуска “___” _____ 20__ г. соответствует требованиям
конструкторской документации, гос. стандартов и признан годным к
эксплуатации.

**Штамп службы
качества:**



**ОТМЕТКИ
ПРОДАВЦА:**

Продавец: _____

Дата продажи: “___” _____ 20__ г. М.П.

ОТМЕТКИ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ:

Монтажная организация: _____

Дата ввода в эксплуатацию: “___” _____ 20__ г. М.П.