



**СТАБИЛИЗАТОР
СЕТЕВОГО
НАПРЯЖЕНИЯ
THERCOM ST-222/500**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Благодарим Вас за выбор нашего стабилизатора сетевого напряжения
ТЕРЛОСOM 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 ТЕРЛОСOM ST-222/500 (далее по тексту: изделие).

	Изделие ТЕРЛОСOM ST-222/500 предназначено для стабилизации напряжения сети в целях повышения качества энергоснабжения.
---	---


Изделие рассчитано на непрерывную круглосуточную работу и рекомендовано для использования с настенными газовыми котлами отопления с потребляемой мощностью, не превышающей 222 ВА.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра	Значения параметра	
1	Номинальная мощность нагрузки, ВА	200	
2	Максимальная мощность нагрузки (не более 15 минут в течении 1 часа), ВА, не более	222	
3	Входное (сетевое) напряжение, В	145...260	
4	Выходное напряжение, В:	при входном напряжении 165 – 260 В	200...240
		при входном напряжении 145-165 В	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	Входное напряжение, при котором индикатор «ВЫХОД» начинает мигать с частотой 1 раз в секунду, В,	менее 165±5 более 260±5	
8	Время переключения, мс, не более	20	
9	Ток, потребляемый изделием от сети без нагрузки, МА	6,4	
10	Габаритные размеры ШхГхВ, мм, не более	без упаковки	104x104x135
		в упаковке	110x150x140

№ п/п	Наименование параметра	Значения параметра
11	Масса, НЕТТО кг, не более	1,17
12	Диапазон рабочих температур, °С	+5...+40
13	Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	80
	ВНИМАНИЕ! Не допускается наличия в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ (кислот, щелочей и т. п.)	
14	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-96	IP20

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

Изделие драгоценных металлов не содержит.

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 изделие выполнено 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 изделия к нагрузке и область индикации «ВЫХОД».

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

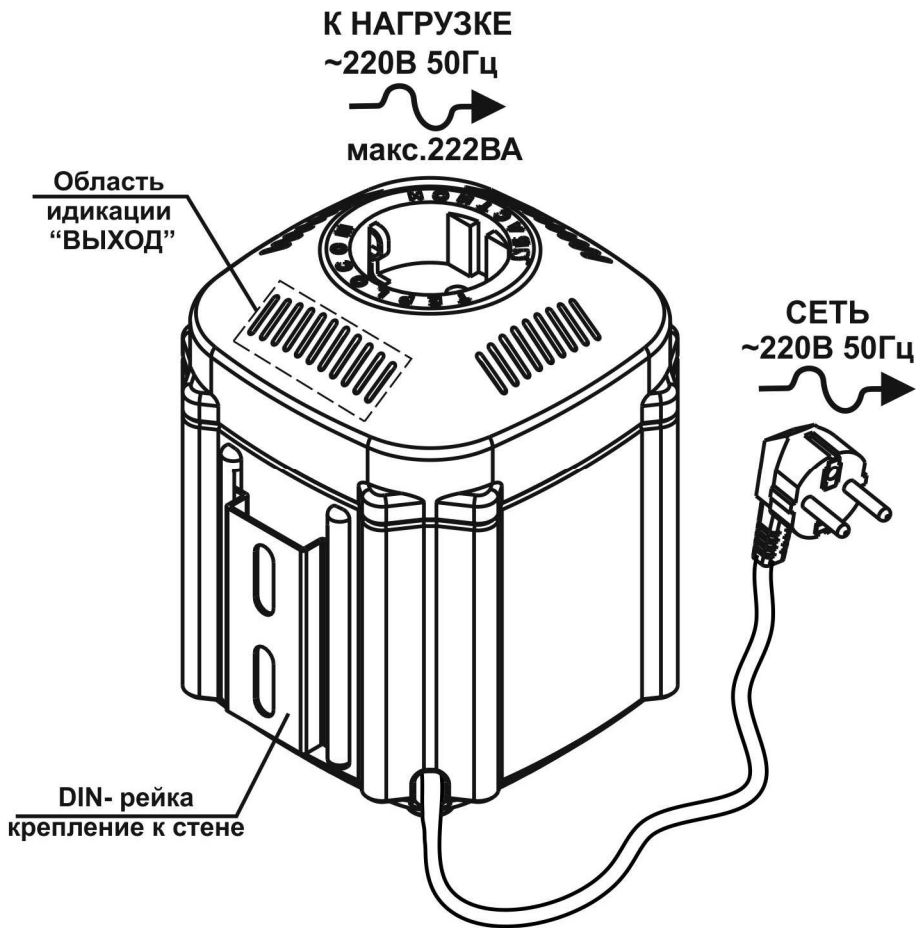


Рисунок 1 - общий вид изделия




ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

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

В диапазоне выходных напряжений от 170 ± 3 В до 242 ± 3 В, индикатор «ВЫХОД» горит непрерывно. В случае выхода из указанного диапазона, срабатывает схема защитного отключения нагрузки, изделие отключает нагрузку и индикатор «ВЫХОД» гаснет.

После защитного отключения нагрузки при возвращении входного напряжения в рабочий диапазон от 145 В до 260 В 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

Изделие устанавливается на стенах или других конструкциях помещения в удобном для монтажа месте.

Не устанавливайте изделие вблизи (не ближе одного метра) от любых нагревательных приборов, избегайте попадания воды внутрь изделия.

Если транспортировка изделия 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.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование:

Стабилизатор сетевого напряжения «ТЕПЛОКОМ ST-222/500»

заводской номер _____ дата выпуска «__» _____ 20__ г.

соответствует требованиям конструкторской документации, государственных стандартов и годен к эксплуатации.

Штамп службы
контроля 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.

Служебные отметки _____



bast.ru — основной сайт

teplo.bast.ru — электрооборудование для систем отопления

dom.bast.ru – решения для дома

skat-ups.ru — интернет - магазин

изготовитель
БАСТИОН
а/я 7532, Ростов-на-Дону, 344018
(863) 203-58-30

тех. поддержка: 911@bast.ru
отдел сбыта: ops@bast.ru

формат А5 ФИАШ.436218.091 РЭ