



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

ДЛЯ ГАЗОВЫХ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ  
ОТОПЛЕНИЯ С ОТКРЫТОЙ И ЗАКРЫТОЙ  
КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ФИАШ.436218.079 РЭ

**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).

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

**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	<b>222</b>	
2	Максимальная мощность нагрузки (не более 180 сек.), ВА, не более	<b>500</b>	
3	Входное (сетевое) напряжение, В	<b>145...260</b>	
4	Выходное напряжение, В:	при входном напряжении 165 – 260В	<b>200...240</b>
		при входном напряжении 145-165В	<b>более 170</b>
5	Пределы изменения нагрузки, %	<b>0...100</b>	
6	Выходное напряжение, при котором срабатывает защитное отключение нагрузки и гаснет индикатор «ВЫХОД», В,	<b>менее 170±3 более 242±3</b>	
7	Время переключения, мс, не более	<b>20</b>	
8	Мощность, потребляемая изделием от сети без нагрузки, ВА, не более	<b>2</b>	
9	Габаритные размеры ШxГxВ, мм, не более	без упаковки	<b>104x104x135</b>
		в упаковке	<b>110x150x140</b>

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

## 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.

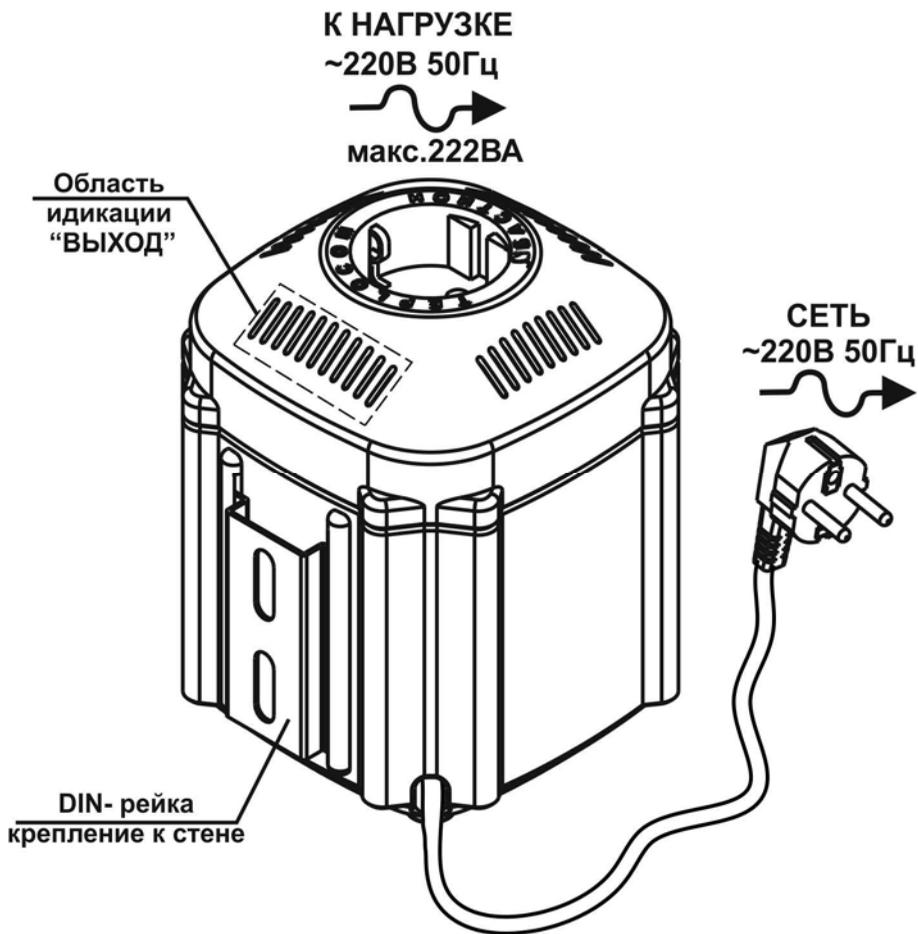


Рисунок 1 - общий вид изделия

## 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  $242\pm 3$ , 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;"><b>ЗАПРЕЩАЕТСЯ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• разбирать изделие;</li><li>• закрывать вентиляционные отверстия изделия;</li><li>• эксплуатация изделия без защитного заземления</li></ul>
--	---

	<p style="text-align: center;"><b>ВНИМАНИЕ!</b></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;"><b>ВНИМАНИЕ!</b></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.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ  
**БАСТИОН**

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



[bast.ru](http://bast.ru) — основной сайт

[teplo.bast.ru](http://teplo.bast.ru) — электрооборудование для систем отопления

[skat-ups.ru](http://skat-ups.ru) — сеть фирменных магазинов «СКАТ»

[volt-amper.ru](http://volt-amper.ru) — интернет-магазин «Вольт-Ампер»

**тех. поддержка:** [911@bast.ru](mailto:911@bast.ru)  
**отдел сбыта:** [ops@bast.ru](mailto:ops@bast.ru)