



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).

	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.

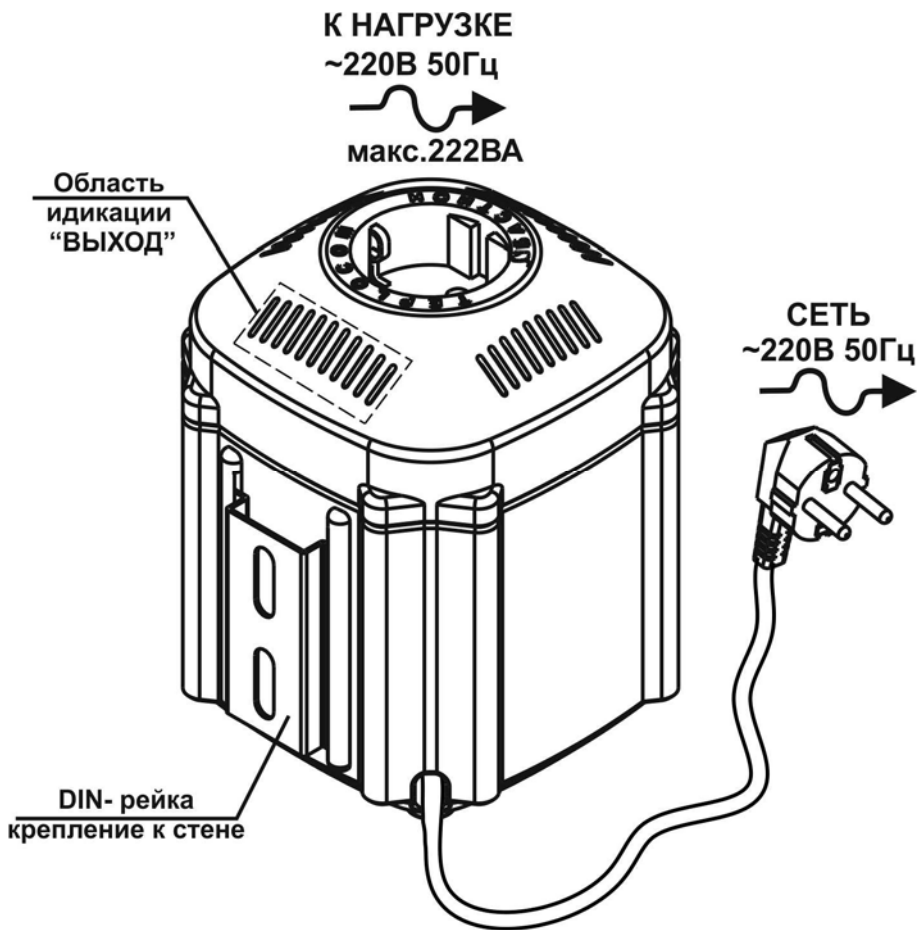


Рисунок 1 - общий вид изделия




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.