



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

**ДЛЯ ГАЗОВЫХ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ
ОТОПЛЕНИЯ С ОТКРЫТОЙ И
ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.teplokom.nt-rt.ru || эл. почта: tml@nt-rt.ru

**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: стабилизатор).

	Стабилизатор ТЕРЛОСOM 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 ШхГхВ, 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.

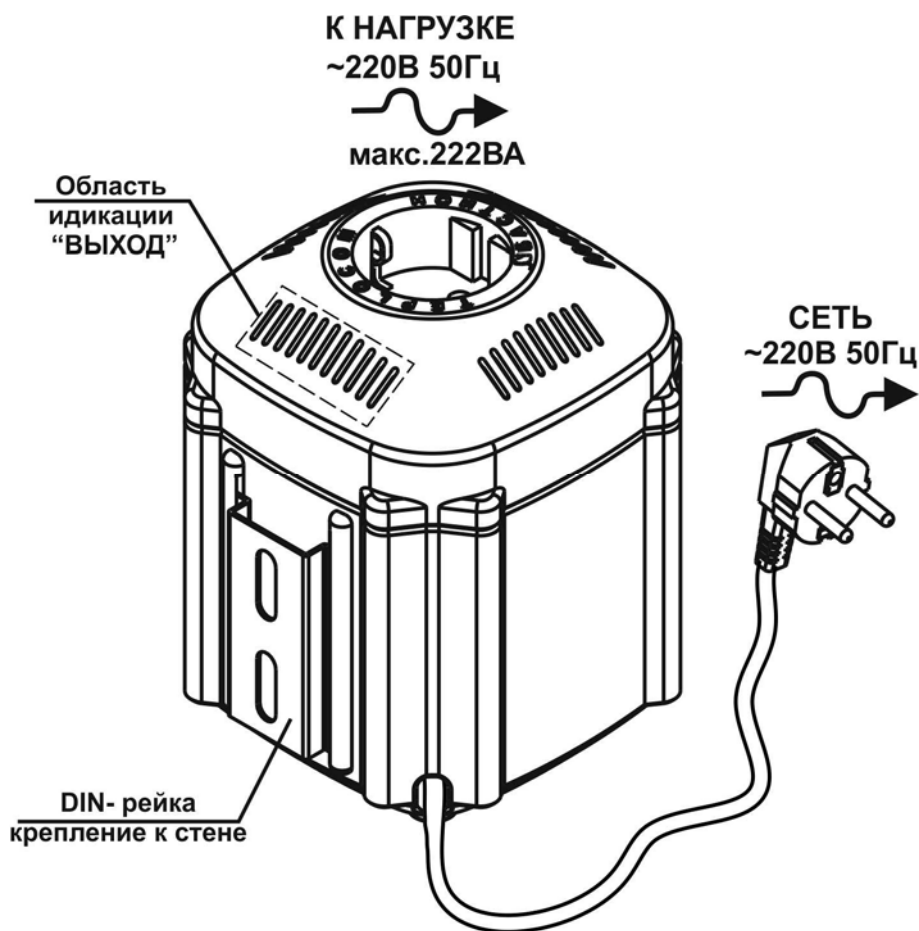


Рисунок 1 - общий вид изделия

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

	ЗАПРЕЩАЕТСЯ: • разбирать изделие; • закрывать вентиляционные отверстия изделия; • эксплуатация изделия без защитного заземления
	ВНИМАНИЕ! Следует помнить, что в рабочем состоянии к изделию подводится опасное для жизни напряжение электросети 220 В. Все работы по установке, подключению и отключению изделия должны производиться при отключенной питающей сети 220 В.
	ВНИМАНИЕ! Общая потребляемая мощность нагрузок, подключенных к изделию, не должна превышать указанную максимальную мощность.

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.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.teplokomp.nt-rt.ru || эл. почта: tml@nt-rt.ru

 **БАСТИОН**

