



# **БАСТИОН**



СТАБИЛИЗАТОР  
СЕТЕВОГО  
НАПРЯЖЕНИЯ

**ТЕРЛОСОМ**  
**ST – 1300 исп.5**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ФИАШ.436218.041 РЭ

**Благодарим Вас за выбор нашего стабилизатора, который обеспечит Вам надежную защиту Ваших электроприборов.**

**Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления с техническими характеристиками, конструкцией и работой стабилизатора, содержит сведения по установке, подключению, эксплуатации, хранению и транспортированию стабилизатора, а также сведения, удостоверяющие гарантии изготовителя.**

Стабилизатор сетевого напряжения «ТЕРЛОСOM ST – 1300 исп.5», (далее по тексту – стабилизатор) предназначен для стабилизации напряжения сети ~220В, 50Гц в целях повышения качества энергоснабжения и может быть установлен на объектах различного назначения: коттеджах, квартирах, офисах, промышленных предприятиях, учреждениях и т. д.

Стабилизатор может использоваться для стабилизированного электропитания электрических приборов и устройств с общей потребляемой мощностью, не превышающей 800ВА.

Стабилизатор имеет герметичное исполнение и рассчитан на круглосуточный режим работы на открытом воздухе.

#### **Стабилизатор обеспечивает:**

- стабилизацию выходного напряжения на уровне 220 +5-7,5% при изменении входного напряжения от 135 В до 270 В (при номинальной мощности нагрузки);
- защитное отключение при выходе выходного напряжения за допустимый диапазон напряжений с функцией автоматического включения при возврате в пределы рабочего диапазона;
- наличие дополнительных, быстросрабатывающих, автономных защит обеспечивающих сохранность стабилизаторов и нагрузок, подключенных к ним, от превышения тока нагрузки;
- защитное отключение при перегреве;
- индикацию входного и выходного напряжения;

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальная мощность нагрузки, ВА *	800
Максимальная мощность нагрузки (не более 15 минут в течении 1 часа), ВА, не более	1300
Выходное напряжение, В: - при входном напряжении 165– 260В - при входном напряжении 145-165В	200 – 240 более 170
Пределы изменения нагрузки, %	0 - 100
Выходное напряжение, при котором срабатывает защитное отключение нагрузки и гаснет индикатор «ВЫХОД», В,	менее 170±3 более 242±3
Входное напряжение, при котором индикатор «СЕТЬ» начинает мигать, В,	менее 165±5 более 260±5
Мощность, потребляемая от сети, Вт не более	840
Рабочие условия эксплуатации	Температура окружающей среды от минус 40 до плюс 50 °С, относительная влажность воздуха до 100%, отсутствие в воздухе паров агрессивных веществ (кислот
Габаритные размеры, мм, не более	332x220x134
Масса, НЕТТО(БРУТТО)кг, не более	4,2(4,5)

## СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ И КАМНЕЙ

Изделие не содержит драгоценных металлов и камней.

## УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Конструктивно стабилизатор выполнен в пластиковом корпусе.

На нижней панели корпуса стабилизатора расположены: два светодиодных индикатора: «СЕТЬ», зелёного цвета свечения и «ВЫХОД», красного цвета свечения, а также кабельные вводы для подключения стабилизатора к сети и подключения нагрузки к стабилизатору.

При включении стабилизатора в сеть включается индикатор «СЕТЬ» и через 3 секунды начинается режим стабилизации выходного напряжения.

В диапазоне входных напряжений от  $165\pm 5\text{В}$  до  $260\pm 3\text{В}$ , индикатор «СЕТЬ» горит непрерывно, если же входное напряжение меньше  $165\pm 5\text{В}$  или больше  $260\pm 3\text{В}$ , индикатор «СЕТЬ» начинает мигать.

В диапазоне выходных напряжений стабилизатора от  $170\pm 3\text{В}$  до  $242\pm 3\text{В}$ , индикатор «ВЫХОД» горит непрерывно, если же выходное напряжение стабилизатора меньше  $170\pm 3\text{В}$  или больше  $242\pm 3$ , срабатывает схема защитного отключения нагрузки и стабилизатор отключает нагрузку, при этом индикатор «ВЫХОД» гаснет.

После защитного отключения нагрузки при возвращении уровня входного напряжения в диапазон от  $170\pm 3\text{В}$  до  $242\pm 3\text{ В}$  к стабилизатору автоматически вновь подключается нагрузка и включается индикатор «ВЫХОД».

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- |                               |        |
|-------------------------------|--------|
| • стабилизатор                | 1 шт.  |
| • руководство по эксплуатации | 1 экз. |
| • вставка плавкая ВПТ6 8А     | 2 шт.  |

### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При установке и эксплуатации стабилизаторов необходимо руководствоваться «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

Следует помнить, что в рабочем состоянии к стабилизаторам подводятся опасные для жизни напряжения от электросети. Установку, снятие и ремонт стабилизаторов производить при отключенном питании.

Запрещается закрывать вентиляционные отверстия стабилизаторов.



**ВНИМАНИЕ!**  
**СЛЕДУЕТ ПОМНИТЬ, ЧТО В РАБОЧЕМ СОСТОЯНИИ К СТАБИЛИЗАТОРАМ ПОДВОДИТСЯ ОПАСНОЕ ДЛЯ ЖИЗНИ НАПРЯЖЕНИЕ ОТ ЭЛЕКТРОСЕТИ 220В.**



**ВНИМАНИЕ!**  
**ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТАБИЛИЗАТОРОВ БЕЗ ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ ЗАПРЕЩЕНА! УСТАНОВКУ, ДЕМОНТАЖ И РЕМОНТ СТАБИЛИЗАТОРОВ ПРОИЗВОДИТЬ ПРИ ПОЛНОМ ОТКЛЮЧЕНИИ ОТ ЭЛЕКТРОСЕТИ 220В.**

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Устанавливайте стабилизатор на вертикальных поверхностях в удобном для монтажа месте.

**ВНИМАНИЕ!** При установке предусмотрите защиту от попадания прямых солнечных лучей.

После выполнения крепежных гнезд корпус стабилизатора крепится к стене или другим несущим конструкциям шурупами в вертикальном положении.

Подвод соединительных линий осуществляется через кабельные вводы, которые расположены на нижней стенке корпуса.

Произведите подключение соединительных линий к клеммам стабилизатора как указано в «Приложении» в следующей последовательности:

- подключить провода сети 220 В 50 Гц к соответствующим контактам сетевой колодки с соблюдением фазировки;

**Внимание!** Стабилизатор должен иметь надежное соединение с контуром заземления через заземляющий контакт сетевой вилки.

- подключить провода нагрузки к соответствующим контактам выходной колодки с соблюдением фазировки;

### ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ УСТРАНЕНИЯ

Наименование неисправности, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина и метод устранения
При наличии сетевого напряжения отсутствует выходное напряжение, не светится ни один индикатор	- проверить сетевой и выходной предохранители, а также качество соединений на сетевой и выходной колодке. Обнаруженные неисправности устранить
Индикатор «СЕТЬ» светится непрерывно, индикатор «ВЫХОД» погашен	Стабилизатор неисправен – ремонт возможен только в условиях ремонтной мастерской
Индикаторы «СЕТЬ» и (или) «ВЫХОД» светятся непрерывно, выходное напряжение отсутствует	
При наличии выходного напряжения не светится ни один индикатор	

### МАРКИРОВКА И ПЛОМБИРОВАНИЕ

Заводской номер изделия наносится с внутренней стороны на боковой стенке корпуса;

### УПАКОВКА

Стабилизатор упаковывается в коробку из гофрированного картона.

Комплект ЗИП упакован в индивидуальный полиэтиленовый пакет и вложен вместе с руководством по эксплуатации и стабилизатором упаковочную коробку.

Допускается отпуск потребителю единичных стабилизаторов без картонной транспортной упаковки.

## **ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

Транспортирование осуществляется в плотно закрытой картонной упаковке или транспортной таре любым видом транспорта закрытого типа.

Стабилизаторы должны храниться упакованными в помещениях, где должны отсутствовать пары агрессивных веществ и токопроводящей пыли.

Перед включением стабилизатора, если он хранился или транспортировался при отрицательной температуре, его необходимо выдержать при указанных выше условиях эксплуатации не менее 4-х часов.

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

Настоящая гарантия предоставляется изготовителем в дополнение к правам потребителя, установленным действующим законодательством Российской Федерации, и ни в коей мере не ограничивает их.

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.

Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.

Отметки продавца в паспорте стабилизатора, равно как и наличие самого паспорта и руководства по эксплуатации не являются обязательными и не влияют на обеспечение гарантийных обязательств.

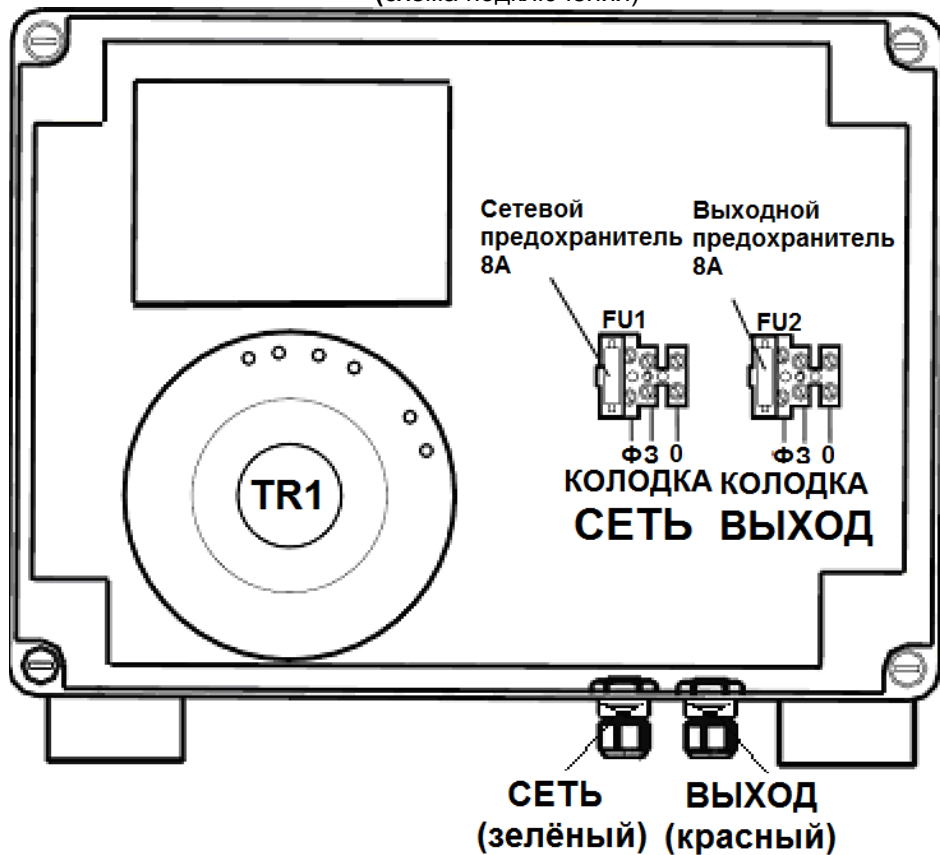
## **СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ**

Потребитель имеет право предъявить рекламацию об обнаружении несоответствия стабилизатора техническим параметрам, приведенным в настоящем руководстве, при соблюдении им условий хранения, установки и эксплуатации.

Рекламация составляется потребителем в письменном виде и направляется в адрес изготовителя. В рекламации должны быть указаны: дата вы-

пуска стабилизатора (нанесены на изделие), вид (характер) неисправности, дата и место установки изделия, адрес потребителя.

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
(схема подключения)



## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование:

Стабилизатор сетевого напряжения «ТЕПЛОСОН СТ-1300 исп.5»

Заводской номер \_\_\_\_\_ Дата выпуска «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

соответствует требованиям конструкторской документации, государственных стандартов и признан годным 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**  
\_\_\_\_\_

изготовитель



а/я 7532, Ростов-на-Дону, 344018

**(863) 203-58-30**



**www.bast.ru** – основной сайт

**www.teplo.bast.ru** – электрооборудование для систем отопления

**www.skat.bast.ru** – электротехническое оборудование

**www.telecom.bast.ru** – источники питания для систем связи

**www.daniosvet.ru** – системы освещения

тех. поддержка: 911@bast.ru

отдел сбыта: ops@bast.ru