



## СТАБИЛИЗАТОР СЕТЕВОГО НАПРЯЖЕНИЯ TEPLOCOM ST- 555-И

### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Благодарим Вас за выбор нашего стабилизатора сетевого напряжения  
TEPLOCOM ST-555-И**

**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 TEPLOCOM ST-555-И (далее по тексту: изделие, стабилизатор).

**Изделие предназначено** для стабилизации напряжения сети в целях повышения качества энергоснабжения. Изделие разработано для систем отопления и может быть установлено на объектах различного назначения: коттеджах, квартирах, офисах, промышленных предприятиях, учреждениях и т. д.

**Изделие оснащено цифровым дисплеем, отображающим сетевое напряжение.**

**Изделие обеспечивает индикацию наличия потенциала между нулем и землей, для предупреждения пользователя о неправильной фазировке при подключении стабилизатора к сети, либо возможном отключении оборудования.**

**Изделие рассчитано** на непрерывную круглосуточную работу и предназначено для эксплуатации в закрытых помещениях, для стабилизированного электропитания электрических приборов и устройств с общей потребляемой мощностью, не превышающей 555ВА.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

| №<br>п/п | Наименование параметра                                                                          | Значения параметров            |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1        | Номинальная мощность нагрузки, ВА                                                               | <b>400</b>                     |
| 2        | Максимальная мощность нагрузки (не более 15 минут в течении 1 часа), ВА, не более               | <b>555</b>                     |
| 3        | Входное (сетевое) напряжение, В                                                                 | <b>145 - 260</b>               |
| 4        | Выходное напряжение, В:<br>при входном напряжении 165 – 260В<br>при входном напряжении 145-165В | <b>200 – 240<br/>более 170</b> |

| №<br>п/п                                                                         | Наименование параметра                                                                                                                |              | Значения параметров                |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------|
| 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<br/>более 242±3</b> |
| 7                                                                                | Напряжение между «Землей» и «Нулем» сетевого напряжения, при котором индикатор «СЕТЬ» начинает мигать с частотой 4 раза в секунду, В, |              | <b>более 10±1</b>                  |
| 8                                                                                | Входное напряжение, при котором индикатор «СЕТЬ» начинает мигать с частотой 1 раз в секунду, В,                                       |              | <b>менее 165±5<br/>более 260±5</b> |
| 9                                                                                | Время переключения, мс, не более                                                                                                      |              | <b>20</b>                          |
| 10                                                                               | Мощность, потребляемая от сети, без нагрузки, ВА, не более                                                                            |              | <b>3</b>                           |
| 11                                                                               | Габаритные размеры ШхГхВ, не более, мм                                                                                                | без упаковки | <b>130х170х85</b>                  |
|                                                                                  |                                                                                                                                       | в упаковке   | <b>180х190х90</b>                  |
| 12                                                                               | Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг, не более                                                                                                   |              | <b>1,8(2,0)</b>                    |
| 13                                                                               | Диапазон рабочих температур, °С                                                                                                       |              | <b>+5...+40</b>                    |
| 14                                                                               | Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более                                                                                |              | <b>80</b>                          |
|  | <b>ВНИМАНИЕ! Не допускается наличия в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ (кислот, щелочей и т. п.)</b>           |              |                                    |
| 15                                                                               | Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96                                                                                              |              | <b>IP20</b>                        |

## СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ И КАМНЕЙ

Изделие драгоценных металлов и камней не содержит.

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

| Наименование                   | Количество |
|--------------------------------|------------|
| Стабилизатор ТЕРЛОСOM ST-555-И | 1 шт.      |
| Руководство по эксплуатации    | 1 экз.     |
| Тара упаковочная               | 1 шт.      |

## УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

Конструктивно стабилизатор выполнен в пластиковом корпусе настенного исполнения (см. Рисунок 1).

Для неподвижной фиксации корпуса предусмотрен съемный прижим расположенный сзади в нижней части корпуса.

В стабилизаторе в верхней части предусмотрена индикация «СЕТЬ» и «ВЫХОД».

Дополнительную индикацию входного напряжения обеспечивает цифровой дисплей (см. Рисунок 1).

Для подключения стабилизатора к сети необходимо вставить сетевую вилку стабилизатора, расположенную на входном кабеле в розетку с сетевым напряжением.

Для подключения к стабилизатору нагрузки предусмотрена розетка на выходном кабеле.

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

В диапазоне входных напряжений от 165±5В до 260±5В и если разность потенциала между землей и «нейтралью» не превышает 10В, индикатор «СЕТЬ» горит непрерывно, если же входное напряжение меньше 165±5В или больше 260±5В, индикатор «СЕТЬ» начинает мигать 1 раз в секунду.

Если разность потенциала между землей и «нейтралью» превышает 10В, индикатор «СЕТЬ» начинает мигать 4 раза в секунду.

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

После защитного отключения нагрузки при возвращении входного напряжения в рабочий диапазон от 145В до 260В стабилизатор автоматически подключает нагрузку и включается индикатор «ВЫХОД».

В случае перегорания выходного предохранителя индикатор «ВЫХОД» будет мигать 1 раз в секунду.

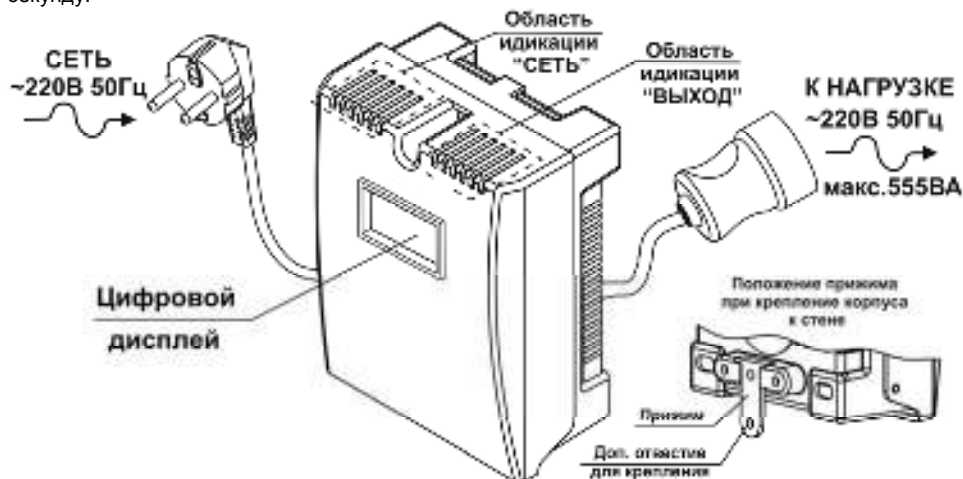


Рисунок 1 Внешний вид стабилизатора

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При установке и эксплуатации изделия необходимо руководствоваться действующими нормативными документами, регламентирующими требования по охране труда и правила безопасности при эксплуатации электроустановок.

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p style="text-align: center;"><b>ВНИМАНИЕ!</b></p> <p>Эксплуатация изделия без защитного заземления запрещена! Установку, демонтаж и ремонт производить при полном отключении изделия от электросети 220 В.</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## УСТАНОВКА НА ОБЪЕКТЕ

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

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

Если транспортировка стабилизатора производилась при отрицательных температурах, его необходимо выдерживать при комнатной температуре в течение 4 – х часов перед подключением. После выполнения крепежных гнезд, переустановите прижим на корпусе (см. Рисунок 1), корпус стабилизатора крепится к стене или другим несущим конструкциям шурупами в вертикальном положении.

Подключить нагрузку к выходной розетке стабилизатора. Не подключайте устройства с общей потребляемой мощностью, превышающую выходную мощность.

Подключить стабилизатор к сети.

Через 8 секунд начинается режим стабилизации выходного напряжения.

## УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

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 — основной сайт

teplo.bast.ru — электрооборудование для систем отопления

dom.bast.ru — решения для дома

skat-ups.ru — интернет-магазин

тех. поддержка: 911@bast.ru

отдел сбыта: ops@bast.ru

