



**СТАБИЛИЗАТОР СЕТЕВОГО
НАПРЯЖЕНИЯ**

ТЕРЛОСОМ ST-800

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ФИАШ.436218.036 РЭ**

НАЗНАЧЕНИЕ

Стабилизатор сетевого напряжения «ТЕПЛОСOM ST-800» 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 круглосуточно для стабилизированного электропитания электрических приборов и устройств с общей потребляемой мощностью, не превышающей 600ВА.

Условия эксплуатации:

- напряжение сети 220 В с пределами изменения от 145 до 260 В;
- частота сети 50 ± 1 Гц;
- температура окружающей среды от +5 до +40°C;
- относительная влажность воздуха до 95% при температуре + 25°C;
- отсутствие в воздухе агрессивных веществ (паров кислот, щелочей и пр.) и токопроводящей пыли.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕПЛОСOM ST-800 не вносит искажений в форму питающего напряжения, и обеспечивают следующие технические параметры:

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальная мощность нагрузки, ВА	600
Максимальная мощность нагрузки (не более 15 минут в течении 1 часа), ВА, не более	800
Входное (сетевое) напряжение, В	145 - 260
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
Габаритные размеры, мм, не более	220x220x95
Масса нетто (брутто), кг, не более	2,0(2,2)

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ И КАМНЕЙ

Изделие не содержит драгоценных металлов и камней.

УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Конструктивно ТЕРЛОСOM ST-800 выполнен в пластиковом корпусе настенного исполнения.

Под передней панелью корпуса стабилизатора расположены: два светодиодных индикатора: «СЕТЬ», зелёного цвета свечения и «ВЫХОД», красного цвета свечения. 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 с заземляющим контактом расположенная на выходном кабеле.



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

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

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

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

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

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- | | |
|-------------------------------|------|
| • Стабилизатор | 1шт. |
| • Руководство по эксплуатации | 1шт. |
| • Предохранитель ВПТ6 8А | 1шт. |
| • Предохранитель ВПТ6 5А | 1шт. |

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При установке и эксплуатации изделия необходимо руководствоваться «Межотраслевыми правилами по охране труда (правилами безопасности) при эксплуатации электроустановок» и «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

Следует помнить, что в рабочем состоянии к стабилизатору подводятся опасные для жизни напряжения от электросети. Монтаж, демонтаж и ремонт стабилизатора производить при отключенном питании.

Запрещается:

- эксплуатация стабилизатора без защитного заземления;
- закрывать вентиляционные отверстия стабилизатора.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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 выдержать при комнатной температуре в течение 4 – х часов перед подключением

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

Сетевой шнур подключается к сети переменного тока 220 В.

Нагрузка подключается к выходной розетке при помощи сетевого шнура, оснащенного вилкой с заземляющим контактом («Евровилка»).

Не подключайте устройства с общей потребляемой мощностью, превышающую выходную мощность.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 2

Наименование неисправности, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина и метод устранения
При наличии сетевого напряжения отсутствует выходное напряжение, не светится ни один индикатор	Качество соединения сетевого шнура 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

Маркировка боковой панели содержит название стабилизатора и знаки сертификации.

На задней стенке корпуса нанесен заводской номер изделия.

При покупке проверьте соответствие заводского номера, указанного в руководстве по эксплуатации, номеру, нанесенному на корпусе.

Один из винтов, крепящий крышку, может быть опломбирован. Пломбирование производится монтажной организацией, осуществляющей установку, обслуживание и ремонт стабилизатора

УПАКОВКА

Стабилизатор упаковывается в коробку из гофрированного картона.

Допускается отпуск потребителю единичных изделий без картонной транспортной упаковки.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка осуществляется в картонной упаковке любым видом транспорта закрытого типа.

Приборы должны храниться в упакованном виде в помещениях при отсутствии в воздухе паров агрессивных веществ и токопроводящей пыли.

Перед включением прибора, 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 **18 месяцев** 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 стабилизатора. Если дата продажи или ввода в эксплуатацию не указаны, срок службы исчисляется с момента (даты) выпуска стабилизатора.

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 стабилизатора.

Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.

СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

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

Рекламация составляется потребителем в письменном виде и направляется в адрес изготовителя. В рекламации должны быть указаны: дата выпуска стабилизатора (нанесены на стабилизатор), вид (характер) неисправности, дата и место установки стабилизатора, адрес потребителя.



ИЗГОТОВИТЕЛЬ

а/я 7532, Ростов-на-Дону, 344018

(863) 203-58-30



www.bast.ru — основной сайт
teplo.bast.ru — электрооборудование для систем отопления
skat.bast.ru — электротехническое оборудование
telecom.bast.ru — источники питания для систем связи
danosvet.ru — системы освещения

тех. поддержка: 911@bast.ru
отдел сбыта: ops@bast.ru