

**СТАБИЛИЗАТОРЫ СЕТЕВОГО
НАПРЯЖЕНИЯ**



Terlocom ST-1300 исп.5

ПО «БАСТИОН»
Центральный офис:
344018, г. Ростов-на-Дону, а/я 7532
тел./факс: (863) 299-32-10; e-mail: ops@bast.ru
Отдел контроля качества и метрологии:
тел.: (863) 299-31-80; e-mail: okkim@bast.ru
www.bast.ru



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ФИАШ.436218.007 РЭ

НАЗНАЧЕНИЕ

Стабилизатор сетевого напряжения «ТЕПЛОСOM ST-1300 ИСП.5» 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.

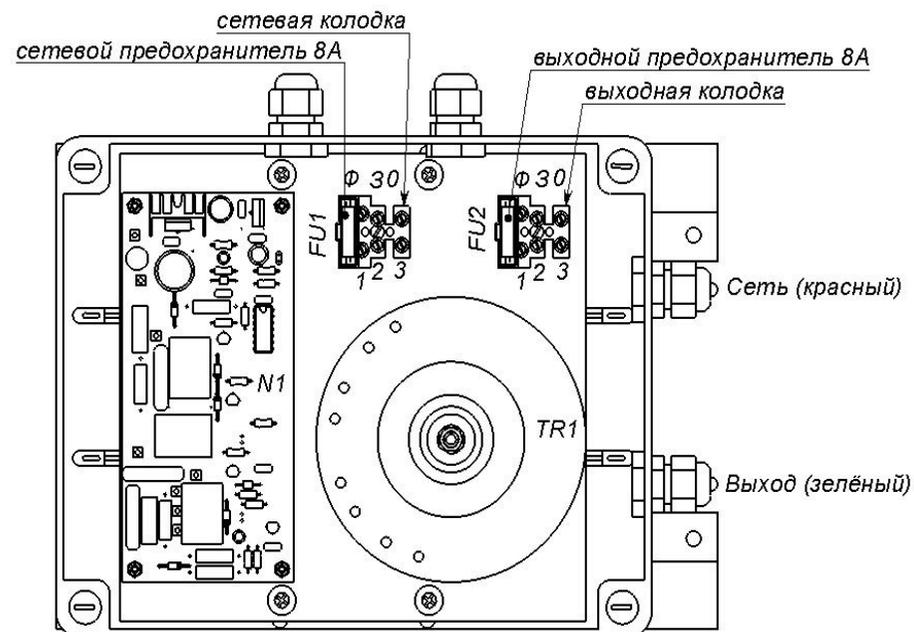
Стабилизатор имеет герметичное исполнение и рассчитан на круглосуточный режим работы на открытом воздухе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕПЛОСOM ST-1300 ИСП.5 не вносит искажений в форму питающего напряжения и обеспечивает следующие технические параметры:

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальная мощность нагрузки, ВА	800
Максимальная мощность нагрузки (не более 15 минут в течении 1 часа), ВА, не более	1300
Входное (сетевое) напряжение, В	145 - 260
Выходное напряжение, В:	
- при входном напряжении 165 – 260В	200 – 240
- при входном напряжении 145-165В	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 не более 100%, отсутствие в воздухе паров агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.)
Габаритные размеры, мм, не более	270x217x106
Масса, кг, не более	4,5

ПРИЛОЖЕНИЕ (схема подключения)



СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

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

Рекламация высылается по адресу предприятия-изготовителя с актом, подписанным руководителем технической службы предприятия-потребителя

В акте должны быть указаны: дата выпуска стабилизатора (нанесена на изделие внутри корпуса), вид (характер) неисправности, дата и место установки стабилизатора, и адрес потребителя.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Стабилизатор сетевого напряжения «Терлоком ST-1300 исп.5»
заводской номер _____ дата выпуска _____
соответствует требованиям конструкторской документации, государственных стандартов и признан годным к эксплуатации.

Штамп службы
контроля качества

Отметки продавца

Продавец _____

Название изделия _____

Заводской номер _____ Дата продажи « _____ » _____ 200__ г. м.п.

Отметки о вводе в эксплуатацию

Монтажная организация _____

Название изделия _____ Заводской номер _____

Дата ввода в эксплуатацию « _____ » _____ 200__ г. м.п.

Служебные отметки _____

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Стабилизатор 1 шт.
- Руководство по эксплуатации 1 шт.
- ВПТ6 8А 2 шт.

УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Конструктивно ТЕРЛОКОМ ST-1300 ИСП.5 выполнен в пластиковом корпусе.

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

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 $260\pm 3В$, индикатор «СЕТЬ» горит непрерывно, если же входное напряжение меньше $165\pm 5В$ или больше $260\pm 3В$, 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 $242\pm 3В$, 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 $170\pm 3В$ до $242\pm 3В$ к стабилизатору автоматически вновь подключается нагрузка и включается индикатор «ВЫХОД».

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 изделий без картонной транспортной упаковки.

УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При установке и эксплуатации стабилизатора необходимо руководствоваться «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при 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;
- Ставить в колодки предохранителей перемычки и плавкие вставки номиналами, превышающими указанные в данном руководстве

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 входы, которые расположены на боковой стенке корпуса.

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

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

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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

Винты, крепящие крышку стабилизатора, должны быть затянуты до упора.

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	- 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	

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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 транспортирования, хранения и эксплуатации.

Срок гарантии устанавливается **18 месяцев** с момента (даты) выпуска стабилизатора.

Гарантия не распространяется на стабилизаторы, имеющие внешние повреждения корпуса и следы вмешательства в конструкцию изделия.

Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем. Послегарантийный ремонт стабилизатора производится по отдельному договору.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Достаточным условием гарантийного обслуживания является наличие штампа службы контроля качества и даты выпуска, нанесенных на **корпусе** изделия (или внутри корпуса).

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