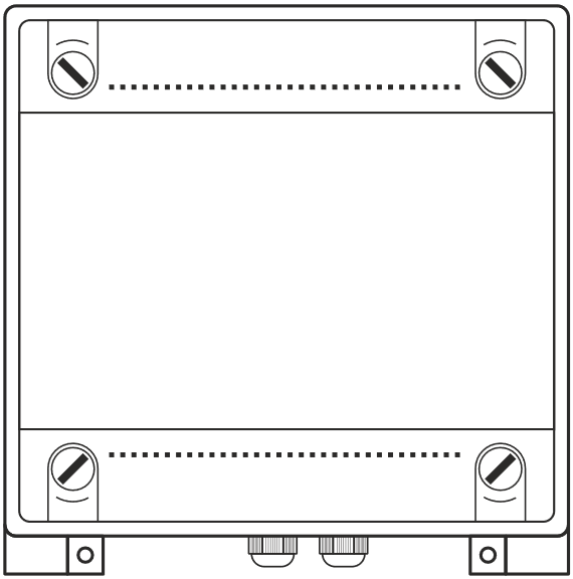
BASTION

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СТАБИЛИЗАТОР СЕТЕВОГО НАПРЯЖЕНИЯ АВТОМАТИЧЕСКИЙ

TEPLOCOM ST



TEPLOCOM ST-1300 исп.5

Благодарим Вас за выбор нашего изделия!
Перед началом работы ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации, которое также содержит сведения паспорта изделия, в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.610.

Руководство по эксплуатации содержит основные технические характеристики, описание конструкции и принципа работы, способ установки на объекте и правила безопасной эксплуатации стабилизаторов сетевого напряжения автоматических (далее по тексту – изделие, стабилизатор).

Информация о дате выпуска содержится в серийном номере изделия. Серийный номер нанесен на заводской наклейке, расположенной на изделии и на таре. Первая цифра серийного номера означает последнюю цифру года выпуска, а вторая и третья – номер месяца в году выпуска. Дата выпуска изделия также указывается в руководстве по эксплуатации.

Стабилизатор предназначен для автоматической стабилизации входного напряжения сети переменного тока, в целях обеспечения непрерывного электропитания и повышения качества энергоснабжения потребителей и их защиты от критических аварийных режимов.

Стабилизаторы применяются в составе и в качестве составной части (модуля) систем электропитания автоматизированных комплексов, в том числе применяются в целях обеспечения бесперебойного и качественного электропитания вычислительной техники: серверных вычислительных машин (серверов), устройств хранения и обработки данных, телекоммуникационного, сетевого и связного оборудования, автоматизированных рабочих мест (АРМ), а также иного оборудования, размещаемого в серверных помещениях и вычислительных центрах.

Стабилизаторы обеспечивают требуемое качество электропитания вычислительной техники при отклонениях и колебаниях напряжения сети, а также защиту указанного оборудования от перенапряжений, пониженного напряжения, перегрузок и коротких замыканий. Стабилизаторы применяются в качестве встраиваемого или совместно устанавливаемого модуля систем электропитания, обеспечивая сопряжение аппаратуры вычислительной техники с электрической сетью общего назначения.

Дополнительно стабилизаторы могут применяться для стабилизации напряжения сети в целях повышения качества энергоснабжения и разработаны для систем отопления, установленных в коттеджах, квартирах, офисах, промышленных предприятиях, учреждениях и т. д.

Стабилизаторы рассчитаны на непрерывную круглосуточную работу и рекомендованы для использования с настенными газовыми котлами отопления с открытой и закрытой камерой сгорания, потребляемой мощностью, не превышающей 800 ВА.

Стабилизатор обеспечивает:

- стабилизацию выходного напряжения на уровне 220 В (+ 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, быстродействующих, 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

Стабилизаторы не вносят искажений в форму питающего напряжения и обеспечивает следующие технические параметры:

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра
1	Номинальная мощность нагрузки, ВА	800
2	Максимальная мощность нагрузки (не более 15 минут в течении 1 часа), ВА, не более	1300
3	Выходное напряжение, В: - при входном напряжении 165 – 260 В - при входном напряжениие 145 – 165 В	 200 – 240 более 170
4	Пределы изменения нагрузки, %	0 - 100
5	Выходное напряжение, при котором срабатывает защитное отключение нагрузки и гаснет индикатор «ВЫХОД», В	менее 170±3 более 242±3
6	Входное напряжение, при котором индикатор «СЕТЬ» начинает мигать, В	менее 165±5 более 260±5
7	Мощность, потребляемая от сети, Вт, не более	840
8	Рабочие условия эксплуатации Температура окружающей среды от - 40 до + 50 °С, относительная влажность воздуха до 100%, отсутствие в воздухе паров агрессивных веществ (кислот)	
9	Габаритные размеры ШхВхГ, мм, не более	332х220х134
10	Масса НЕТТО(БРУТТО), кг, не более	4,2(4,5)
11	Содержание драгоценных металлов и камней	нет

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право совершенствовать конструкцию изделия, добавлять дополнительные функции, не меняя качества заявленных в данном руководстве по эксплуатации технических характеристик, и, не уведомляя потребителя об изменениях.

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 ± 5 В до 260 ± 3 В, индикатор «СЕТЬ» светится непрерывно, если же входное напряжение меньше 165 ± 5 В или больше 260 ± 3 В, индикатор «СЕТЬ» начинает мигать.
В диапазоне выходных напряжений стабилизатора от 170 ± 3 В до 242 ± 3 В, индикатор «ВЫХОД» светится непрерывно, если же выходное напряжение стабилизатора меньше 170 ± 3 В или больше 242 ± 3 В, 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 ± 3 В до 242 ± 3 В к стабилизатору автоматически вновь подключается нагрузка и включается индикатор «ВЫХОД».

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Стабилизатор 1 шт.
- Руководство по эксплуатации 1 экз.
- Вставка плавкая ВПТ6 8 А 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 220 В**
	**ВНИМАНИЕ!** **Эксплуатация стабилизаторов без защитного заземления запрещена! Установку, демонтаж и ремонт стабилизаторов производить при полном отключении от электросети 220 В**

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 четырех часов.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Основной гарантийный срок на изделие составляет 60 месяцев со дня продажи.
Дополнительная гарантия:
Производитель предоставляет дополнительную гарантию - 60 месяцев с даты окончания основного гарантийного срока.
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 несёт 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 проводится.

Гарантийное обслуживание проводится предприятием-изготовителем.
*Для получения гарантии:
Заполните простую форму и активируйте серийный номер изделия

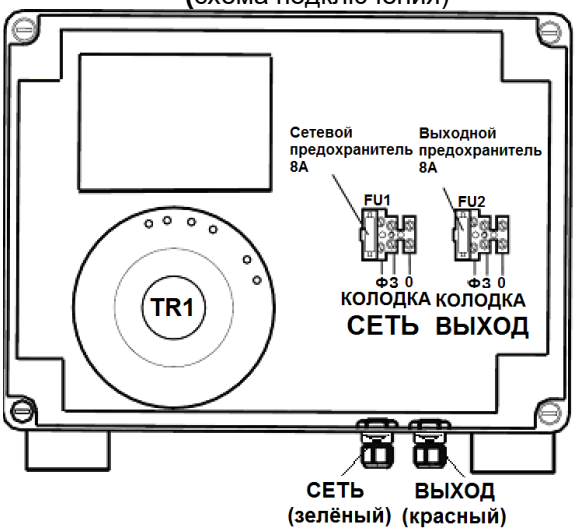
ПРОФИ-КЛУБ
club.bast.ru

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

ПРИЛОЖЕНИЕ

(схема подключения)



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Наименование:

Стабилизатор сетевого напряжения автоматический

TEPLOCOM ST-1300 исп.5

Дата выпуска «___»_____20___г.

соответствует требованиям ФИАШ.430600.083ТУ "Стабилизаторы сетевого напряжения автоматические TEPLOCOM ST", ТР ЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники", ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" 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_____

BASTION

bast.ru — официальный сайт
skat-ups.ru — интернет-магазин

справочная служба — info@bast.ru
горячая линия — 8-800-200-58-30
техподдержка — 911@bast.ru

ТЕХПОДДЕРЖКА

формат А5
ФИАШ.436218.041 РЭ-10