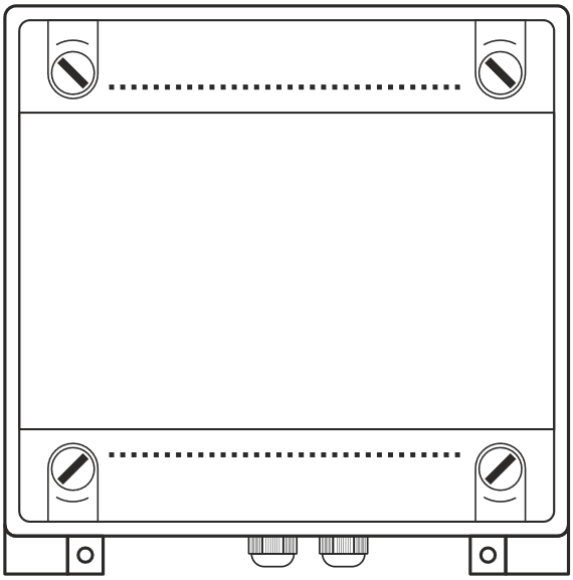
BASTION

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.

Стабилизатор может использоваться для стабилизированного электропитания электрических приборов и устройств с общей потребляемой мощностью, не превышающей 800 ВА с учетом пусковой мощности до
1300 ВА подключаемого оборудования.

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

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

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	

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

Дополнительная гарантия:
Производитель предоставляет дополнительную гарантию - 60 месяцев с даты окончания основного гарантийного срока.
Для получения гарантии:
Заполните простую форму и активируйте серийный номер изделия

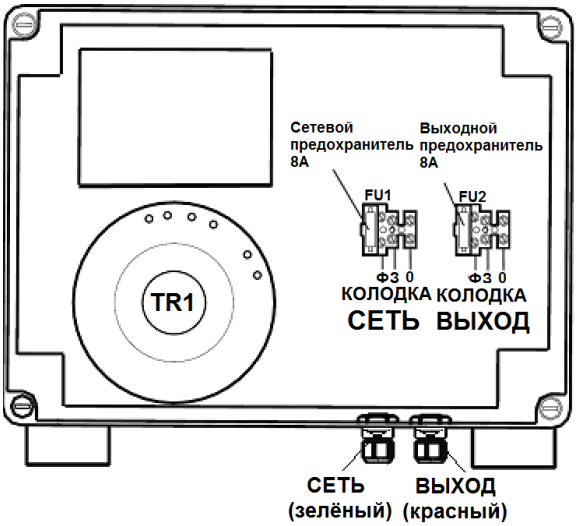
ПРОФИ-КЛУБ

club.bast.ru

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.

ПРИЛОЖЕНИЕ

(схема подключения)



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Наименование: Стабилизатор сетевого напряжения автоматический

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

ТЕХПОДДЕРЖКА

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