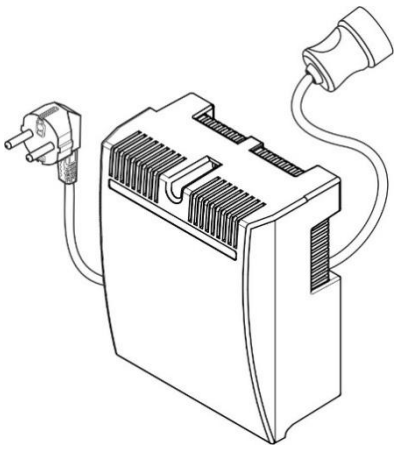
BASTION

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СТАБИЛИЗАТОР СЕТЕВОГО НАПРЯЖЕНИЯ АВТОМАТИЧЕСКИЙ

TEPLOCOM ST



TEPLOCOM ST-888

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Наименование:
Стабилизатор сетевого напряжения автоматический
TEPLOCOM ST-888

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

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 А6
ФИАШ.436218.122 РЭ-2

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 стабилизатора сетевого напряжения автоматического (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.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

⚠ Монтаж и обслуживание производить при полном отключении стабилизатора от электросети ~ 220 В.

⚠ Запрещается использование стабилизатора вне помещений.

⚠ Запрещается закрывать вентиляционные отверстия стабилизатора.

⚠ Запрещается эксплуатация стабилизатора без защитного заземления.

⚠ Не допускается наличия в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ (кислот, щелочей и т.п.).

⚠ Не подключайте к стабилизатору нагрузки с общей потребляемой мощностью, превышающую выходную мощность стабилизатора.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- напряжение сети ~ 220 В с пределами изменения от 145 до 260 В частота питающей сети 50 Гц;
- температура окружающей среды от - 10 до + 40 °С;
- относительная влажность воздуха до 80 % при температуре + 25 °С.

НАЗНАЧЕНИЕ И РАБОТА

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 600 ВА с учетом пусковой мощности до 888 ВА подключаемого оборудования.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Конструктивно стабилизатор выполнен в пластиковом корпусе. На задней стенке корпуса предусмотрены грушевидные отверстия для крепления на стену. В верхней части корпуса расположена область индикации «СЕТЬ» и «ВЫХОД» (см. Рисунок 1). Подключение стабилизатора к сетевому напряжению осуществляется через сетевую вилку, расположенную на входном кабеле. На выходном кабеле расположена розетка для подключения нагрузки к стабилизатору.

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

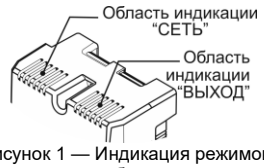


Рисунок 1 — Индикация режимов работы

В диапазоне входных напряжений от 165 В до 260 В, при правильной фазировке и отсутствии напряжения между «Землей» и «Нулем», индикатор «СЕТЬ» светится непрерывно, если же входное напряжение меньше 165 В или больше 260 В, индикатор «СЕТЬ» начинает мигать 1 раз в секунду (см. Таблицу 3).

При неправильной фазировке или наличии напряжения между «Землей» и «Нулем», индикатор «СЕТЬ» начинает мигать 4 раза в секунду (см. Таблицу 3). Индикация длится в течение 5 минут после подачи питания, затем прекращается.

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

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

В случае перегорания выходного предохранителя индикатор «ВЫХОД» будет мигать 1 раз в секунду (см. Таблицу 3),

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 1

Наименование	Количество
Стабилизатор	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Тара упаковочная	1 шт.

УСТАНОВКА НА ОБЪЕКТЕ

Стабилизатор устанавливается на любой горизонтальной поверхности или крепится на стене в любом удобном для монтажа месте. Не устанавливайте стабилизатор вблизи любых нагревательных приборов, избегайте попадания воды внутрь стабилизатора.

- Если транспортировка стабилизатора производилась при отрицательных температурах его необходимо, выдержать при комнатной температуре в течение 4– х часов перед подключением.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Подключить нагрузку к выходной розетке стабилизатора. Подключить стабилизатор к сети, индикатор «СЕТЬ» засветится. Через 3 секунды начинается режим стабилизации выходного напряжения, индикатор «ВЫХОД» засветится (см. Таблицу 3).

⚠ Не подключайте к стабилизатору нагрузки с общей потребляемой мощностью превышающую, выходную мощность стабилизатора!

Таблица 3

Индикатор	Состояние	Описание
СЕТЬ	светится	Входное напряжение в пределах нормы
СЕТЬ	мигает 1 раз в сек.	Входное напряжение за пределами нормы
СЕТЬ	мигает 4 раза в сек.	Неправильная фазировка или наличие напряжения между «Землей» и «Нулем»
ВЫХОД	светится	Напряжение на выходе присутствует
ВЫХОД	мигает 1 раз в сек.	Перегорел выходной предохранитель
ВЫХОД	погашен	Напряжение на выходе отсутствует

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 2

№ п/п	Наименование параметра		Значение параметра
1	Номинальная мощность нагрузки, ВА		600
2	Максимальная мощность нагрузки (не более 15 минут в течении 1 часа), ВА, не более		888
3	Напряжение питающей сети ~220 В, частотой 50 Гц с пределами изменения, В		145…260
4	Выходное напряжение переменного тока, В	при входном напряжении 165…260 В	200…240
		при входном напряжении 145…165 В	более 170
5	Пределы изменения нагрузки, %		0…100
6	Время переключения, мс, не более		20
7	Мощность, потребляемая от сети, без нагрузки, ВА, не более		3
8	Выходное напряжении, при котором срабатывает защитное отключение нагрузки и перестает светиться индикатор «ВЫХОД», В		менее 170±3 более 242±3
9	Входное напряжение, при котором индикатор «СЕТЬ» начинает мигать с частотой 1 раз в секунду, В		менее 165 более 260
10	Напряжение между «Землей» и «Нулем», при котором индикатор «СЕТЬ» начинает мигать с частотой 4 раза в секунду, В		более 20
11	Габаритные размеры ШхВхГ без упаковки, мм, не более		169x210x101
12	Габаритные размеры ШхВхГ в упаковке, мм, не более		225x225x105
13	Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг, не более		2,4 (2,5)
14	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-2015		IP20
⚠	**ВНИМАНИЕ! Не допускается наличия в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ (кислот, щелочей и т. п.)**		

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.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

В случае обнаружения неисправностей, ремонт возможен только на предприятии-изготовителе.

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.

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.