БАСТИОН

СТАБИЛИЗАТОР
СЕТЕВОГО
НАПРЯЖЕНИЯ
ДЛЯ ГАЗОВОГО КОТЛА

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

TEPLOCOM ST-555
TEPLOCOM ST-555-И

ЕАС

Формат А6 ФИАШ.436218.087 ЭТ-4

изготовитель
БАСТИОН
а/я 7532, Ростов-на-Дону, 344018
(863) 203-58-30

bast.ru — основной сайт
teplo.bast.ru — для тепла и комфорта
dom.bast.ru — решения для дома
skat-ups.ru — интернет-магазин

тех. поддержка: 911@bast.ru
отдел сбыта: ops@bast.ru
горячая линия: 8-800-200-58-30

Благодарим Вас за выбор нашего стабилизатора сетевого напряжения ТЕРLOCOM ST-555 (-И).
Перед эксплуатацией ознакомьтесь с настоящим руководством.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Монтаж, демонтаж и ремонт стабилизатора ТЕРLOCOM ST-555 (-И) (далее по тексту: стабилизатор) должен производиться квалифицированным специалистом.
- Монтаж и обслуживание стабилизатора производить при полном отключении сети 220 В.
- Проводка, подводящие сетевое напряжение должны иметь двойную изоляцию и сечение не менее 0,5 мм².
- Не допускается наличие в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ.
- В стабилизаторе присутствует опасное напряжение. Обслуживание и ремонт осуществляется только в специализированных сервисных центрах.
- При транспортировке стабилизатора при отрицательных температурах перед подключением его необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 4 часов.
- Запрещается закрывать вентиляционные отверстия стабилизатора.
- Эксплуатация стабилизатора без защитного заземления запрещена.
- Запрещается использовать стабилизатор вне помещения.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- напряжение питающей сети ~220 В, 50 Гц;
- температура окружающей среды от -10 °С до +40 °С;
- относительная влажность воздуха до 80% при температуре +25°С

УСТРОЙСТВО И РАБОТА СТАБИЛИЗАТОРА

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

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

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

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

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

Таблица 1

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

Рисунок 1 — Индикация режимов работы

ИНДИКАЦИЯ РЕЖИМОВ РАБОТЫ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование:
Стабилизатор сетевого напряжения для газового котла
«TEPLOCOM ST-555»
«TEPLOCOM ST-555-И»

Заводской номер_____

Дата выпуска «_____»_____ 20__ г.

соответствует требованиям конструкторской документации, государственных стандартов 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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 2

№ п/п	Наименование параметра		Значение параметра
1	Напряжение питающей сети ~220 В, частотой 50 Гц с пределами изменения, В		**145…260**
2	Выходное напряжение переменного тока, В	при входном напряжении 165-260 В	**200…240**
		при входном напряжении 145-165 В	**более 170**
3	Номинальная мощность нагрузки, ВА		**400**
4	Максимальная мощность нагрузки (не более 15 минут в течении 1 часа), ВА, не более		**555**
5	Мощность, потребляемая от сети, без нагрузки, ВА, не более		**3**
6	Пределы изменения нагрузки, %		**0…100**
7	Выходное напряжение, при котором срабатывает защитное отключение нагрузки и гаснет индикатор «ВЫХОД», В		**менее 170 более 242**
8	Напряжение между «Землей» и «Нулем», при котором индикатор «СЕТЬ» начинает мигать с частотой 4 раза в секунду, В		**более 20**
9	Входное напряжение, при котором индикатор «СЕТЬ» начинает мигать с частотой 1 раз в секунду, В		**менее 165 более 260**
10	Время переключения, мс, не более		**20**
11	Диапазон рабочих температур, ℃		**-10…+40**
12	Относительная влажность воздуха при 25 ℃, %, не более		**80**
13	Габаритные размеры ШхГхВ, не более, мм	без упаковки	**130x170x85**
		в упаковке	**180x190x90**
14	Масса, НЕТТО (БРУТТО), не более, кг		**1,8 (2,0)**
15	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-2015		**IP20**
16	Содержание драгоценных металлов и камней		**Нет**

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Стабилизатор TEPLOCOM ST-555 (-И)	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Тара упаковочная	1 шт.

НАЗНАЧЕНИЕ СТАБИЛИЗАТОРА

Стабилизатор TEPLOCOM ST-555 (-И) предназначен для работы с газовыми котлами, он осуществляет стабилизацию напряжения сети в целях повышения качества энергоснабжения. Стабилизатор обеспечивает качественную защиту отопительного оборудования. Может быть установлен на объектах различного назначения: коттеджах, квартирах, офисах, промышленных предприятиях, учреждениях и т. д.

Стабилизатор обеспечивает индикацию наличия входного и выходного напряжения, проверку правильности фазировки при подключении к сети и наличия потенциала на «Земле», сигнализацию в случае перегорания входного предохранителя, индикацию уровня входного напряжения (в пределах нормы/за пределами нормы). TEPLOCOM ST-555 -И оснащен дополнительно цифровым дисплеем, отображающим сетевое напряжение.

УСТАНОВКА

Стабилизатор выполнен в пластиковом корпусе настенного исполнения. Для неподвижной фиксации после установки предусмотрен съемный прижим, расположенный сзади в нижней части корпуса. При установке он вытаскивается и переворачивается на 180° (см. рисунок 2).

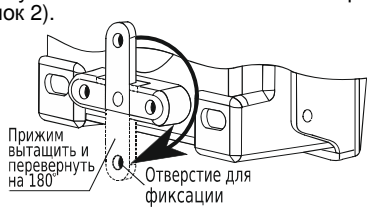


Рисунок 2 — Установка стабилизатора

При установке предусмотрите защиту от попадания на корпус стабилизатора прямых солнечных лучей.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подключение стабилизатора производится в следующей последовательности:

- Подключите сетевую вилку стабилизатора к розетке с сетевым напряжением 220 В.
- При подключении стабилизатора в сеть включается индикатор «СЕТЬ» и через несколько секунд начинается режим стабилизации выходного напряжения.

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

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание должно проводиться квалифицированными специалистами. Перед проведением технического обслуживания необходимо внимательно изучить настоящий документ.

С целью поддержания исправности в период эксплуатации необходимо проведение регламентных работ.

Регламентные работы включают в себя периодический (не реже одного раза в полгода) внешний осмотр с удалением пыли, а также проверку работоспособности изделия и контактов электрических соединений.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

В случае обнаружения неисправностей ремонт возможен только на предприятии изготовителе.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии устанавливается 5 лет со дня продажи. 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.

При наличии внешних повреждений корпуса и следов вмешательства в конструкцию гарантийное обслуживание не производится.

Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.



Примечание:

* Только для TEPLOCOM ST-555-И