

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие:  
Стабилизатор Сетевого Напряжения «ТЕРЛОСОМ ST-400»

Заводской номер \_\_\_\_\_ Дата выпуска «\_\_» \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

соответствует требованиям конструкторской документации,  
государственных стандартов и признан годным к эксплуатации.

Штамп службы  
контроля качества

### ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА

Продавец \_\_\_\_\_

Дата продажи «\_\_» \_\_\_\_\_ 200\_\_ г. м.п.

### ОТМЕТКИ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Монтажная организация \_\_\_\_\_

Дата ввода в эксплуатацию «\_\_» \_\_\_\_\_ 200\_\_ г. м.п.

Служебные отметки  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## ПО «БАСТИОН»

344018, г. Ростов-на-Дону, а/я 7532  
тел./факс: (863) 299-32-10 e-mail: ops@bast.ru

www.bast.ru  
www.teplocom.bast.ru

# БАСТИОН

 ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ  
ОБЪЕДИНЕНИЕ

## СТАБИЛИЗАТОРЫ СЕТЕВОГО НАПРЯЖЕНИЯ



### Теплоcom ST-400



АИ 49

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ФИАШ.436218.016 РЭ

### НАЗНАЧЕНИЕ

Стабилизатор сетевого напряжения «ТЕПЛОСОН СТ-400» 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 круглосуточно для стабилизированного электропитания электрических приборов и устройств с общей потребляемой мощностью, не превышающей 400ВА.

Условия эксплуатации:

- напряжение сети 220 В с пределами изменения от 145 до 260 В;
- частота сети 50±1 Гц;
- температура окружающей среды от +5 до +40°С;
- относительная влажность воздуха до 95% при температуре + 25°С;
- отсутствие в воздухе агрессивных веществ (паров кислот, щелочей и пр.) и токопроводящей пыли.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕПЛОСОН СТ-400 не вносит искажений в форму питающего напряжения и обеспечивают следующие технические параметры:

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальная мощность нагрузки, ВА	400
Максимальная мощность нагрузки (не более 10 минут в течении 12 часов), ВА, не более	600
Входное (сетевое) напряжение, В	145 - 260
Выходное напряжение, В: - при входном напряжении 165 – 260В - при входном напряжении 145-165В	200 – 240 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	430
Габаритные размеры, мм, не более	162x170x83
Масса нетто (брутто) , кг, не более	1,8(1,9)

### СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ И КАМНЕЙ

Изделие не содержит драгоценных металлов и камней



## УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Конструктивно ТЕРЛОКОМ ST-400 выполнен в пластиковом корпусе настенного исполнения.

Под передней панелью корпуса стабилизатора расположены: два светодиодных индикатора: «СЕТЬ», зелёного цвета свечения и «ВЫХОД», красного цвета свечения. Для подключения стабилизатора к сети необходимо вставить сетевую вилку стабилизатора, расположенную на входном кабеле в розетку с сетевым напряжением.

Для подключения к стабилизатору нагрузки предусмотрена розетка с заземляющим контактом расположенная на выходном кабеле.



**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  $165\pm 5\text{В}$  до  $260\pm 5\text{В}$ , индикатор «СЕТЬ» горит непрерывно, если же входное напряжение меньше  $165\pm 5\text{В}$  или больше  $260\pm 5\text{В}$ , индикатор «СЕТЬ» начинает мигать.

В диапазоне выходных напряжений стабилизатора от  $170\pm 3\text{В}$  до  $242\pm 3\text{В}$ , индикатор «ВЫХОД» горит непрерывно, если же выходное напряжение стабилизатора меньше  $170\pm 3\text{В}$  или больше  $242\pm 3$ , 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  $170\pm 3\text{В}$  до  $242\pm 3\text{В}$  к стабилизатору автоматически вновь подключается нагрузка и включается индикатор «ВЫХОД».

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- |                               |       |
|-------------------------------|-------|
| • Стабилизатор                | 1 шт. |
| • Руководство по эксплуатации | 1 шт. |
| • Дюбель с шурупом            | 3 шт. |

### МЕРЫ 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;
- закрывать вентиляционные отверстия стабилизатора.

### УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Стабилизатор устанавливается на стенах или других конструкциях помещения в удобном для монтажа месте.

Не устанавливайте стабилизатор вблизи (не ближе одного метра) от любых нагревательных приборов, избегайте попадания воды внутрь изделия.

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

После выполнения крепежных гнезд, корпус стабилизатора крепится к стене или другим несущим конструкциям шурупами в вертикальном положении.

Сетевой шнур подключается к сети переменного тока 220 В.

Нагрузка подключается к выходной розетке при помощи сетевого шнура, оснащенного вилкой с заземляющим контактом («Евровилка»).

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

### УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

В случае обнаружения неисправностей, ремонт возможен только на предприятии изготовителя.

### МАРКИРОВКА И ПЛОМБИРОВАНИЕ

Маркировка боковой панели содержит название стабилизатора и знаки сертификации.

На задней стенке корпуса нанесен заводской номер изделия.

При покупке проверьте соответствие заводского номера, указанного в руководстве по эксплуатации, номеру, нанесенному на корпусе.

Один из винтов, крепящий крышку, может быть опломбирован. Пломбирование производится монтажной организацией, осуществляющей установку, обслуживание и ремонт стабилизатора

### УПАКОВКА

Стабилизатор упаковывается в коробку из гофрированного картона.

Допускается отпуск потребителю единичных изделий без картонной транспортной упаковки.

### ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка осуществляется в картонной упаковке любым видом транспорта закрытого типа.

Приборы должны храниться в упакованном виде в помещениях при отсутствии в воздухе паров агрессивных веществ и токопроводящей пыли.

Перед включением прибора, если он хранился или транспортировался

при отрицательной температуре, его необходимо выдержать при указанных выше условиях эксплуатации не менее 4-х часов.

### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

**Срок службы 10 лет** с момента (даты) ввода в эксплуатацию, или даты продажи изделия. Если дата продажи или ввода в эксплуатацию не указаны, срок службы исчисляется с момента (даты) выпуска изделия.

**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 устройства заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Срок гарантии устанавливается 18 месяцев с момента (даты) ввода в эксплуатацию, или даты продажи изделия. Если дата продажи или ввода в эксплуатацию не указаны, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска изделия.

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

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

Гарантия изготовителя не распространяется на аккумуляторы, поставляемые 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.

### 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: наименование изделия, серийный номер, дата выпуска устройства (нанесена на изделие внутри корпуса), вид (характер) неисправности, дата и место установки устройства, и адрес потребителя.