

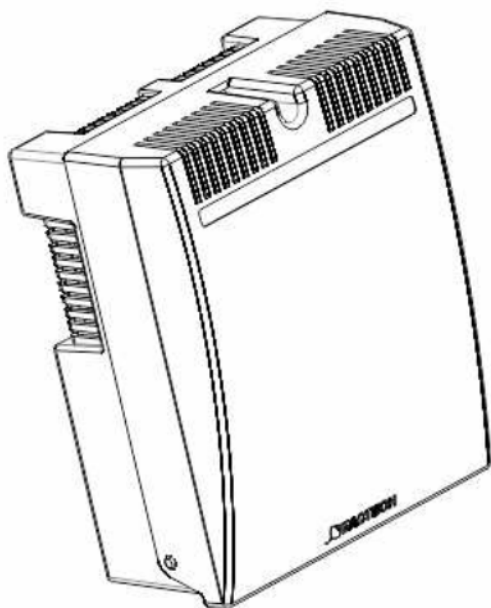
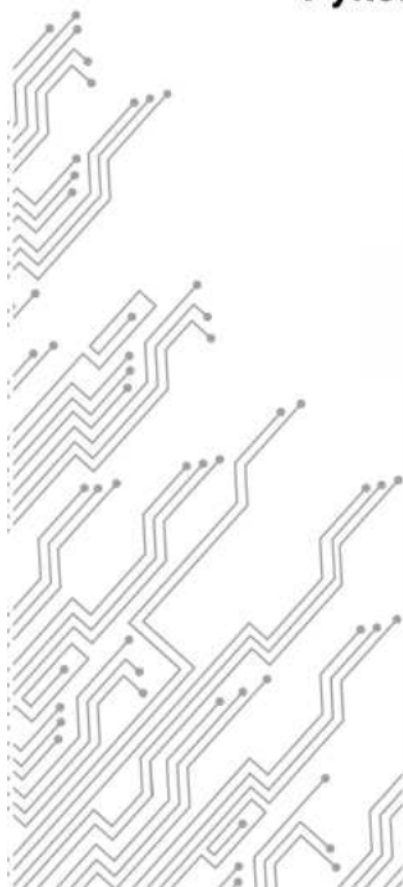
**БАСТИОН**



# **ТЕРЛОСOM ST INVERTOR**

ИНВЕРТОРНЫЙ СТАБИЛИЗАТОР

## **Руководство по эксплуатации**



**Благодарим Вас за выбор нашего инверторного стабилизатора сетевого напряжения**

## **ТЕПЛОКОМ ST INVERTOR**

**Перед началом эксплуатации ознакомьтесь с настоящим руководством.**

Руководство по эксплуатации содержит основные технические характеристики, описание конструкции и принципа работы, способ установки на объекте и правила безопасной эксплуатации инверторного стабилизатора сетевого напряжения ТЕПЛОКОМ ST INVERTOR (далее по тексту: изделие).

## **Назначение**

Изделие предназначено для обеспечения качественным электроснабжением чувствительных к помехам и искажениям в сети потребителей электроэнергии — медицинских, промышленных или лабораторных приборов, газовых котлов и прочих. Изделие работает с экстремально низким (от ~ 90 В) и экстремально высоким (до ~ 300 В) напряжением сети, обеспечивая при этом выходное напряжение ~ 220 В с точностью до 2%.

Изделие рассчитано на непрерывную круглосуточную работу и предназначено для эксплуатации в закрытых помещениях (коттеджах, квартирах, офисах, промышленных предприятиях, учреждениях и т. д.).

## **Меры безопасности**



Монтаж, демонтаж и ремонт изделия должен производиться квалифицированным специалистом при полном отключении от электросети ~ 220 В.



Следует помнить, что к изделию подводится опасное для жизни напряжение электропитания ~220 В, 50 Гц. 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.



Общая потребляемая мощность нагрузок, подключенных к изделию, не должна превышать указанную максимальную мощность.

## Изделие обеспечивает:

- высокую точность и стабильность параметров;
- индикацию сетевого напряжения «СЕТЬ» и выходного напряжения «ВЫХОД»;
- индикацию аварийных режимов: перегрев или перегрузка;
- защиту от короткого замыкания или длительной перегрузки;
- автоматическое восстановление выходного напряжения после устранения причины замыкания или перегрузки;
- защиту от внутреннего перегрева;
- защиту от пониженного/повышенного входного напряжения.

## Комплект поставки

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

# Технические характеристики

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра		Значение параметра
			<b>ТЕPЛОСOM ST-600 INVERTOR</b>
1	Максимальная мощность нагрузки (не более 15 мин в течение 1 часа), ВА		600
2	Номинальная мощность нагрузки, ВА		500
3	Номинальное входное напряжение питающей сети, В		220
4	Диапазон частоты входного напряжения питающей сети, Гц		47...53
5	Диапазон входного рабочего напряжения питающей сети, В		90...300*
6	Выходное напряжение, В		216...224
7	Точность стабилизации, %		1,8
8	Время отклика, мс		0
9	Пределы изменения нагрузки, %		0...150*
10	КПД, %, не менее		94
11	Габаритные размеры ШхГхВ, мм, не более	без упаковки	210x170x101
		в упаковке	216x228x106
12	Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг, не более		2,0(2,2)
13	Диапазон рабочих температур, °С		-10...+40
14	Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более		80
	<b>ВНИМАНИЕ! Не допускается наличие в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ (кислот, щелочей и т. П.)</b>		
15	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-2015		IP20

\*см. График 1

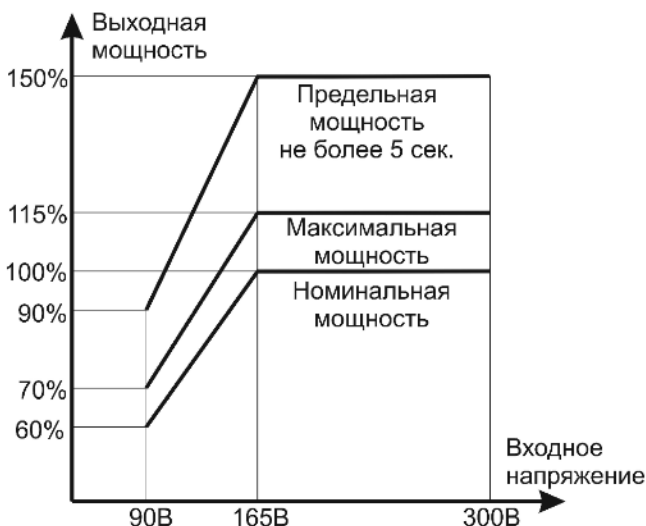


График 1 – Зависимость выходной мощности от входного напряжения сети переменного тока

## Устройство изделия и индикация режимов работы

Конструктивно стабилизатор выполнен в пластиковом корпусе настенного исполнения (см. Рисунок 1).

В стабилизаторе в верхней части предусмотрена индикация «СЕТЬ» и «ВЫХОД».

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 на выходном кабеле.

При включении стабилизатора в сеть включается индикатор «СЕТЬ» и начинается режим стабилизации выходного напряжения.

В диапазоне входных напряжений от 90 до 300В до, индикатор «СЕТЬ» светится непрерывно, если же входное напряжение меньше 90В или больше 300В, индикатор «СЕТЬ» начинает мигать.

В диапазоне выходных напряжений стабилизатора от 90В до 300В, индикатор «ВЫХОД» горит непрерывно, указывая на наличие напряжение на выходе.

Если же выходное напряжение стабилизатора меньше 90В или больше 300, срабатывает схема защитного отключения нагрузки и стабилизатор отключает нагрузку, при этом индикатор «ВЫХОД» гаснет.

После защитного отключения нагрузки при возвращении входного напряжения в рабочий диапазон от 110В до 280В стабилизатор автоматически подключает нагрузку и включается индикатор «ВЫХОД».

При перегреве или перегрузке индикатор «ВЫХОД» мигает.

При перегреве изделие автоматически включится при возвращении температуры в допустимый диапазон.

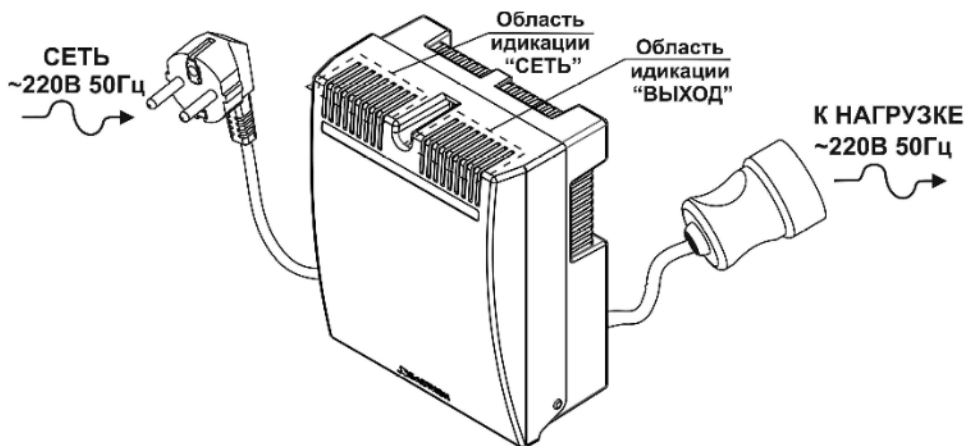


Рисунок 1 – Общий вид изделия

## Установка

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, стабилизатора крепится к стене или другим несущим конструкциям шурупами в вертикальном положении.

Подключить нагрузку к выходной розетке стабилизатора. Не подключайте устройства с общей потребляемой мощностью, превышающую выходную мощность.

## Подключение

- подключите сетевую вилку нагрузки к выходной розетке изделия;
- подключите вилку сетевого шнура к розетке с сетевым напряжением ~220 В;
- после подачи сетевого напряжения ~220 В включается индикатор «ВЫХОД», начинается режим стабилизации выходного напряжения.

## 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, контактов электрических соединений.

## Устранение неисправностей

В случае обнаружения неисправностей ремонт возможен только на предприятии-изготовителе или сервисных центрах.

## Гарантийные обязательства

**Срок гарантии устанавливается 2 года** 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.

**Срок расширенной гарантии – 10 лет** с момента (даты) ввода в эксплуатацию.

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 несет 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 производится.

Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование:

Инверторный стабилизатор сетевого напряжения  
«ТЕПЛОСОН СТ ИНВЕРТОР»

Штамп службы  
контроля качества:

Дата выпуска «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
соответствует требованиям конструкторской  
документации, государственных стандартов и  
признан годным к эксплуатации.



## 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 \_\_\_\_\_



изготовитель  
**БАСТИОН**

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

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

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