

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Стабилизатор сетевого напряжения «Терлосом ST-600 исп. GF»
заводской номер _____ дата выпуска _____
соответствует требованиям конструкторской документации, государственных
стандартов и признан годным к эксплуатации .

Штамп службы
контроля качества

Отметки продавца

Продавец _____

Название изделия _____

Заводской номер _____ Дата продажи « ____ » _____ 200__ г. м.п.

Отметки о вводе в эксплуатацию

Монтажная организация _____

Название изделия _____ Заводской номер _____

Дата ввода в эксплуатацию « ____ » _____ 200__ г. м.п.

Служебные отметки _____

ПО «БАСТИОН»
Центральный офис:
344018, г. Ростов-на-Дону, а/я 7532
тел./факс: (863) 299-32-10; e-mail: ops@bast.ru
Отдел контроля качества и метрологии:
тел.: (863) 299-31-80; e-mail: okkim@bast.ru
www.bast.ru

БАСТИОН

 ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ

**Устройство сопряжения для
подключения отопительного
оборудования к сетям
переменного тока
без заземления.**



**ТЕРЛОСОМ ST- 600
исп. GF**



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ФИАШ.436218.003 РЭ

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления с техническими характеристиками, работой, монтажом и эксплуатацией устройства сопряжения для подключения отопительного оборудования к сетям переменного тока без заземления **Теплоком ST-600 исп. GF** (ground free) (далее по тексту «ТЕПЛОКОМ ST-600 ИСП. GF»)

ТЕПЛОКОМ ST-600 ИСП. GF предназначен для решения проблемы некачественного заземления (отсутствия заземления) при эксплуатации отопительного оборудования.

Кроме этого, устройство обеспечивает:

- двухступенчатую стабилизацию при пониженном напряжении сети;
- защиту оборудования от высоковольтных всплесков напряжения;
- защиту оборудования от импульсного, быстротекущего перенапряжения амплитудой до 10кВ;
- защиту оборудования от кратковременных и длительных перенапряжений, вызванных наводками в результате воздействия электромагнитных импульсов (грозовые разряды, коммутационные помехи и др.);
- защиту оборудования от аварий в сети электропитания по цепи электропитания с номинальным напряжением 220В.

ТЕПЛОКОМ ST-600 ИСП. GF решает проблему заземления путем гальванической развязки цепи питания котла от цепи электрической сети, с последующим искусственным занулением.

ТЕПЛОКОМ ST-600 ИСП. GF может быть использован на объектах различного назначения: коттеджах, квартирах, офисах, промышленных предприятиях, учреждениях и т. д.

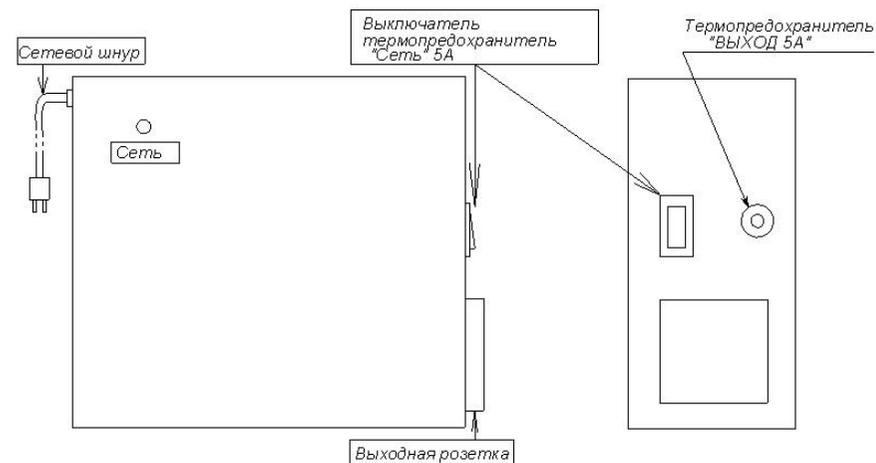
ТЕПЛОКОМ ST-600 ИСП. GF может использоваться для стабилизированного электропитания отопительного оборудования с отопительным котлом, работающим на твердом, жидком и газообразном топливе, а также для электропитания электрических приборов и устройств, для нормального функционирования которых необходимо подключение заземления.

ТЕПЛОКОМ ST-600 ИСП. GF предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях и рассчитан на круглосуточный режим работы.

Условия эксплуатации:

- напряжение сети 220 В с пределами изменения от 180 до 245 В;
- частота сети 50 ± 1 Гц;
- температура окружающей среды от +5 до +40°C;
- относительная влажность воздуха до 95% при температуре + 30°C;
- отсутствие в воздухе агрессивных веществ (паров кислот, щелочей и пр.) и токопроводящей пыли.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



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

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) выпуска устройства.

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.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕPЛОСОМ ST-600 ИСП.GF не вносит искажений в форму питающего напряжения и обеспечивают следующие технические параметры:

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра
1	Номинальная мощность нагрузки, ВА	200
2	Максимальная мощность нагрузки (не более 15 минут в течении 1 часа), ВА, не более	250
3	Входное (сетевое) напряжение, В	180–245
4	Выходное напряжение, В	190-245
5	Входное напряжение, при котором срабатывает защитное отключение нагрузки, В,	250±2
6	Мощность потребляемая от сети, Вт, не более	220
7	Пределы изменения нагрузки, %	0-100
	Параметры защиты	
8	Наибольший импульсный разрядный ток (импульс 8/20 мкс), кА	10
9	Скорость срабатывания защиты, нс, не более	25
10	Габаритные размеры, мм	225x222x102
11	Масса, кг, не более	4,3

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- ТЕPЛОСОМ ST-600 ИСП.GF 1 шт.
- Руководство по эксплуатации 1 шт.

ОПИСАНИЕ И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

Конструктивно ТЕPЛОСОМ ST-600 ИСП.GF выполнен в металлическом корпусе настенного исполнения.

Для подключения к сети переменного тока ТЕPЛОСОМ ST-600 ИСП.GF снабжен сетевым шнуром с трёхполюсной вилкой (с заземляющим контактом для обеспечения безопасности). Отсутствие заземления не влияет на работоспособность отопительного оборудования.

Для подключения к ТЕPЛОСОМ ST-600 ИСП.GF нагрузки на боковой стенке предусмотрена розетка с заземляющим контактом.

При наличии напряжения питающей сети включение ТЕPЛОСОМ ST-600 ИСП.GF производится выключателем "СЕТЬ", находящимся на боковой панели прибора. При этом в течении 3 секунд ТЕPЛОСОМ ST-600 ИСП.GF переходит в рабочий режим.



МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При установке и эксплуатации ТЕРЛОСОМ ST-600 ИСП.GF необходимо руководствоваться «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

Следует помнить, что в рабочем состоянии к ТЕРЛОСОМ ST-600 ИСП.GF подводятся опасные для жизни напряжения от электросети. Установку, снятие и ремонт производить при отключенном питании.

Для обеспечения безопасности рекомендуется использовать для подключения ТЕРЛОСОМ ST-600 ИСП.GF розетку с заземляющим контактом либо заземлить сам блок ТЕРЛОСОМ ST-600 ИСП.GF.

Запрещается:

- закрывать вентиляционные отверстия блока;
- ставить в держатели предохранителей перемычки и плавкие вставки номиналов, превышающих указанные в настоящем руководстве.

УСТАНОВКА НА ОБЪЕКТЕ

ТЕРЛОСОМ ST-600 ИСП.GF устанавливается на стенах или других конструкциях помещения в удобном для монтажа месте.

Не устанавливайте ТЕРЛОСОМ ST-600 ИСП.GF вблизи (не ближе одного метра) от любых нагревательных приборов, избегайте попадания воды внутрь изделия.

Если транспортировка ТЕРЛОСОМ ST-600 ИСП.GF производилась при отрицательных температурах, его необходимо выдержать при комнатной температуре в течение 4 – х часов перед подключением

После выполнения крепежных гнезд корпус ТЕРЛОСОМ ST-600 ИСП.GF крепится к стене или другим несущим конструкциям шурупами в вертикальном положении.

При этом расстояние между горизонтальной поверхностью помещения и нижней стенкой прибора должно быть не менее 200 мм.

Сетевой шнур подключается к сети переменного тока 220 В.

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

Установите выключатель «Сеть» в положение «RESET.», при этом должен загореться индикатор «СЕТЬ», расположенный на лицевой панели (крышке), а котел должен включиться.

Если во время проверки котел не включается, необходимо проверить правильность подключения - соответствие «фазы», «нуля» и «земли». В случае ошибки достаточно изменить положение вилки в розетке (вынуть вилку из розетки ТЕРЛОСОМ ST-600 ИСП.GF, повернуть ее на 180° и включить обратно в розетку). Котел должен включиться.

При этом положение вилки самого ТЕРЛОСОМ ST-600 ИСП.GF в сетевой розетке на фазировку котла не влияет.

Не подключайте устройства с общей потребляемой мощностью, превышающую выходную мощность ТЕРЛОСОМ ST-600 ИСП.GF.

Мощность, потребляемую конкретным устройством, можно узнать из его паспорта, руководства по эксплуатации или указаний на корпусе устройства. В случае, когда в состав нагрузки входит электродвигатель, являющийся основным потребителем, необходимо учитывать пусковые токи во избежание перегрузки ТЕРЛОСОМ ST-600 ИСП.GF в момент включения устройства.

ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ УСТРАНЕНИЯ

Наименование неисправности, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина и метод устранения
При подключении котла происходит сбой – датчик ионизации не «видит» пламя	Нарушена фазировка. Вынуть вилку из розетки ТЕРЛОСОМ ST-600 ИСП.GF, повернуть ее на 180°
При наличии сетевого напряжения отсутствует выходное напряжение	- проверить качество соединения сетевого шнура а также сетевой и выходной предохранители, обнаруженные неисправности устранить.

МАРКИРОВКА И ПЛОМБИРОВАНИЕ

Маркировка лицевой панели ТЕРЛОСОМ ST-600 ИСП.GF содержит товарный знак предприятия-изготовителя.

Маркировка боковой панели ТЕРЛОСОМ ST-600 ИСП.GF содержит: название источника 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

ТАРА И УПАКОВКА

ТЕРЛОСОМ ST-600 ИСП.GF упакован в коробку из гофрированного картона.

Запасные предохранители и руководство по эксплуатации упакованы в полиэтиленовые пакеты и вложены в упаковочную коробку вместе с изделием.

Допускается отпуск потребителю единичных изделий без картонной тары, упакованных в пакет из полиэтиленовой пленки.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка осуществляется в картонной упаковке любым видом транспорта закрытого типа.