

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие:
Устройство сопряжения «ТЕРЛОСОМ GF»

Заводской номер _____ Дата выпуска « ____ » _____ 201__ г.

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

Штамп службы
контроля качества

ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА

Продавец _____

Дата продажи « ____ » _____ 201__ г. м.п.

ОТМЕТКИ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Монтажная организация _____

Дата ввода в эксплуатацию « ____ » _____ 201__ г. м.п.

Служебные отметки

ПО «БАСТИОН»

344018, г. Ростов-на-Дону, а/я 7532
тел./факс: (863) 203-58-30 e-mail: ops@bast.ru

Горячая линия: 8 (800) 200-58-30
(звонок по России бесплатный)

www.bast.ru
www.teplo.bast.ru

БАСТИОН

 ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ

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



ТЕРЛОСОМ GF

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ФИАШ.436218.032 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 **Теплосом GF** (ground free) (далее по тексту «ТЕПЛОСОМ GF»)

ТЕПЛОСОМ 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;

ТЕПЛОСОМ GF решает проблему заземления путем гальванической развязки цепи питания котла от цепи электрической сети, с последующим искусственным занулением.

ТЕПЛОСОМ GF может быть использован на объектах различного назначения: коттеджах, квартирах, офисах, промышленных предприятиях, учреждениях и т. д.

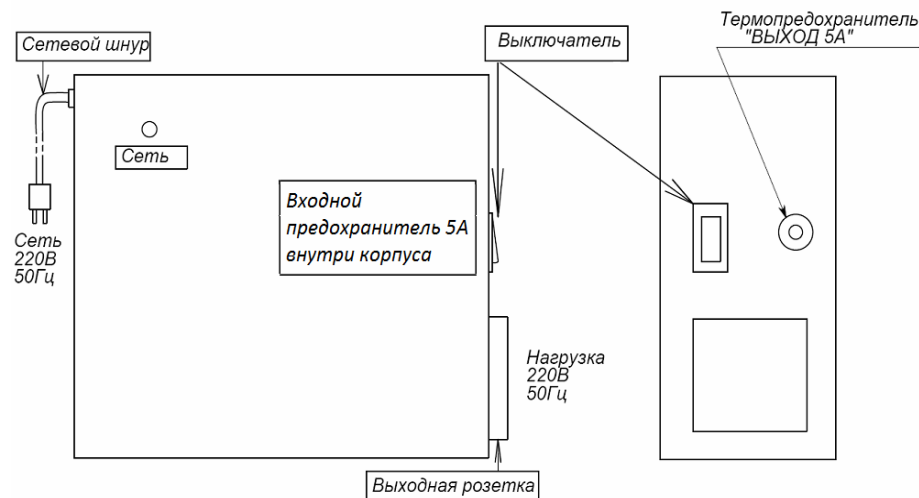
ТЕПЛОСОМ GF может использоваться для стабилизированного электропитания отопительного оборудования с отопительным котлом, работающим на твердом, жидком и газообразном топливе, а также для электропитания электрических приборов и устройств, для нормального функционирования которых необходимо подключение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

ТЕПЛОСОМ 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



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** устройства (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 устройства.

Рекламация высылается по адресу предприятия-изготовителя с актом, подписанным руководителем технической службы предприятия-потребителя

В акте должны быть указаны: наименование устройства, серийный номер, дата выпуска устройства (нанесена на изделие внутри корпуса), вид (характер) неисправности, дата и место установки устройства, и адрес потребителя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕPЛОСOM 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	Мощность потребляемая от сети, Вт, не более	220
6	Пределы изменения нагрузки, %	0-100
7	Габаритные размеры, мм	225x222x102
8	Масса нетто (брутто), кг, не более	4,3(4,5)

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ И КАМНЕЙ

Изделие не содержит драгоценных металлов и камней.

УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Конструктивно ТЕPЛОСOM GF выполнен в металлическом корпусе настенного исполнения.

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

Для подключения к ТЕPЛОСOM GF нагрузки на боковой стенке предусмотрена розетка с заземляющим контактом.

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

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- ТЕPЛОСOM GF 1 шт.
- Предохранитель ВПТ6 5А
- Руководство по эксплуатации 1 шт.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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

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

Запрещается:

- закрывать вентиляционные отверстия блока;

УСТАНОВКА НА ОБЪЕКТЕ

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

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

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

После выполнения крепежных гнезд корпус ТЕРЛОСОМ 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 GF, повернуть ее на 180° и включить обратно в розетку). Котел должен включиться.

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

Не подключайте устройства с общей потребляемой мощностью,

превышающую выходную мощность ТЕРЛОСОМ 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 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 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 GF содержит товарный знак предприятия-изготовителя.

Маркировка боковой панели ТЕРЛОСОМ 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 устройства

УПАКОВКА

ТЕРЛОСОМ GF упакован в коробку из гофрированного картона.

Руководство по эксплуатации упаковано в полиэтиленовый пакет и вложено 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.