



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

ТЕРЛОСОМ GF

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 **Тепlocom GF** (ground free) (далее по тексту «TEPLOCOM GF»)

TEPLOCOM GF предназначен для решения проблемы некачественного заземления (отсутствия заземления) при эксплуатации отопительного оборудования.

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

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

TEPLOCOM GF может использоваться для 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.

TEPLOCOM 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕPЛОСОМ GF не вносит искажений в форму питающего напряжения и обеспечивают следующие технические параметры:

Таблица 1

№ 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	190-257
5	Мощность потребляемая от сети, Вт, не более	220
6	Пределы изменения нагрузки, %	0-100
7	Габаритные размеры, мм	224x216x101
8	Масса нетто (брутто), кг, не более	3,6(3,8)

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ И КАМНЕЙ

Изделие не содержит драгоценных металлов и камней.

УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Конструктивно **ТЕPЛОСОМ GF** выполнен в пластиковом корпусе настенного исполнения.

Для подключения к сети переменного тока **ТЕPЛОСОМ GF** снабжен сетевым шнуром с вилкой. Отсутствие заземления не влияет на работоспособность отопительного оборудования.

На левой стенке корпуса расположен входной автомат защиты.

На правой стенке корпуса расположен выключатель «Сеть».

Для подключения к **ТЕPЛОСОМ GF** нагрузки предусмотрена розетка с заземляющим контактом.

При наличии напряжения питающей сети включение **ТЕPЛОСОМ GF** производится выключателем «СЕТЬ», находящимся на боковой панели прибора.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- ТЕРЛОСOM GF 1 шт.
- Руководство по эксплуатации 1 шт.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При установке и эксплуатации изделия необходимо руководствоваться «Межотраслевыми правилами по охране труда (правилами безопасности) при эксплуатации электроустановок» и «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

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

Запрещается закрывать вентиляционные отверстия блока.

УСТАНОВКА НА ОБЪЕКТЕ

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

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

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

После выполнения крепежных гнезд корпус **ТЕРЛОСOM 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 «I», при этом должен загореться встроенный в него индикатор, 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 ФИАШ.436518.052 РЭ-3

розетке (вынуть вилку нагрузки из розетки **ТЕPЛОСОМ GF**, повернуть ее на 180° и включить обратно в розетку). Котел должен включиться.

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

Не подключайте к **ТЕPЛОСОМ GF** устройства с общей потребляемой мощностью, превышающую выходную мощность **ТЕPЛОСОМ GF** (см. таблицу 1).

Мощность, потребляемую конкретным устройством, можно узнать из его , 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 **ТЕPЛОСОМ 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 нагрузки из розетки ТЕPЛОСОМ GF , повернуть ее на 180°
При наличии сетевого напряжения отсутствует выходное напряжение	- проверить качество соединения сетевого шнура, положение выключателя «Сеть» а также входной автомат защиты, обнаруженные неисправности устранить.

МАРКИРОВКА И ПЛОМБИРОВАНИЕ

Маркировка лицевой панели **ТЕPЛОСОМ GF** содержит товарный знак предприятия-изготовителя.

Маркировка боковой панели **ТЕPЛОСОМ 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.

Винт, крепящий крышку, может быть опломбирован. Пломбирование производится монтажной организацией, осуществляющей установку, обслуживание и ремонт устройства

УПАКОВКА

ТЕPЛОСОМ GF упакован в коробку из гофрированного картона. Руководство по эксплуатации 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.

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

Перед включением устройства, если оно хранилось или транспортировалось при отрицательной температуре, его необходимо выдержать при указанных выше условиях эксплуатации не менее 4-х часов.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии устанавливается **18 месяцев** со дня продажи **ТЕPЛОСОМ GF**. Если дата продажи не указана, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска **ТЕPЛОСОМ GF**.

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

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие **ТЕPЛОСОМ GF** заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

Гарантия не распространяется на **ТЕPЛОСОМ GF**, имеющие внешние повреждения корпуса и следы вмешательства в конструкцию **ТЕPЛОСОМ GF**.

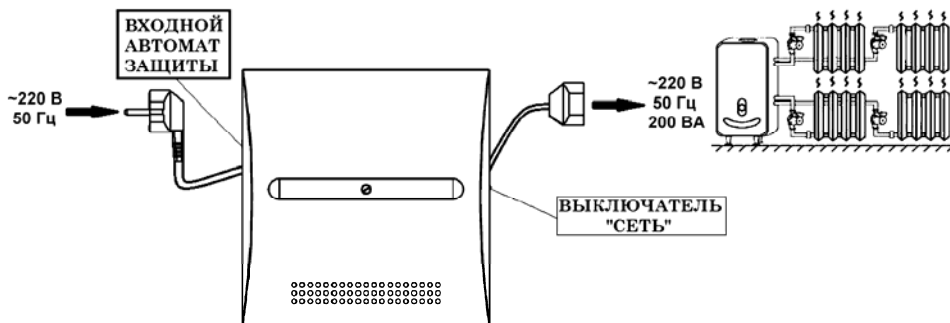
Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.

СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Потребитель имеет право предъявить рекламацию об обнаружении несоответствия **ТЕPЛОСОМ GF** техническим параметрам, приведенным в настоящем руководстве по эксплуатации, при соблюдении им условий эксплуатации **ТЕPЛОСОМ GF**.

Рекламация составляется потребителем в письменном виде и направляется в адрес изготовителя. В рекламации должны быть указаны: дата выпуска **ТЕPЛОСОМ GF** (нанесены на **ТЕPЛОСОМ GF**), вид (характер) неисправности, дата и место установки **ТЕPЛОСОМ GF**, адрес потребителя.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ИЗГОТОВИТЕЛЬ
 **БАСТИОН**

а/я 7532, Ростов-на-Дону, 344018

(863) 203-58-30



www.bast.ru — основной сайт
teplo.bast.ru — электрооборудование для систем отопления
skat.bast.ru — электротехническое оборудование
telecom.bast.ru — источники питания для систем связи
daniosvet.ru — системы освещения

тех. поддержка: 911@bast.ru
отдел сбыта: ops@bast.ru