

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

**ТЕРЛОСОМ GF**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ФИАШ.436518.052 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 **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  $50 \pm 1$  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

- ТЕРЛОСОМ 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 **ТЕРЛОСОМ GF** подводятся опасные для жизни напряжения от электросети. Установку, снятие и ремонт производить при отключенном питании.

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 «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**

<b>Наименование неисправности, внешнее проявление и дополнительные признаки</b>	<b>Вероятная причина и метод устранения</b>
При подключении котла происходит сбой – датчик ионизации не «видит» пламя	Нарушена фазировка. Вынуть вилку нагрузки из розетки <b>ТЕPЛОСОМ GF</b> , 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**.

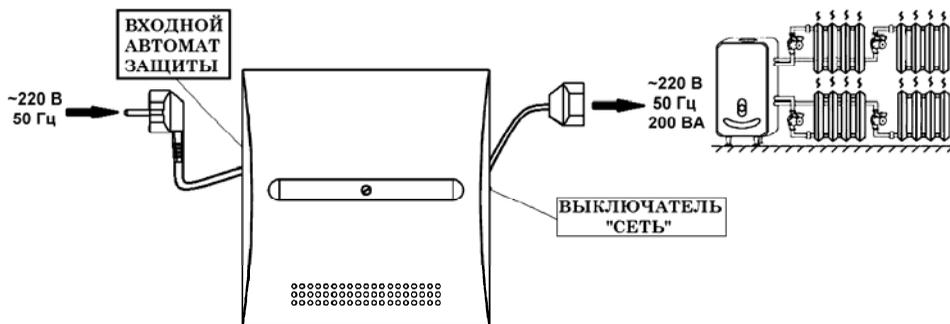
Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.

## 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





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