

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.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 **Теплоcom GF** (ground free) (далее по тексту «ТЕПЛОСОМ GF»)

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

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.

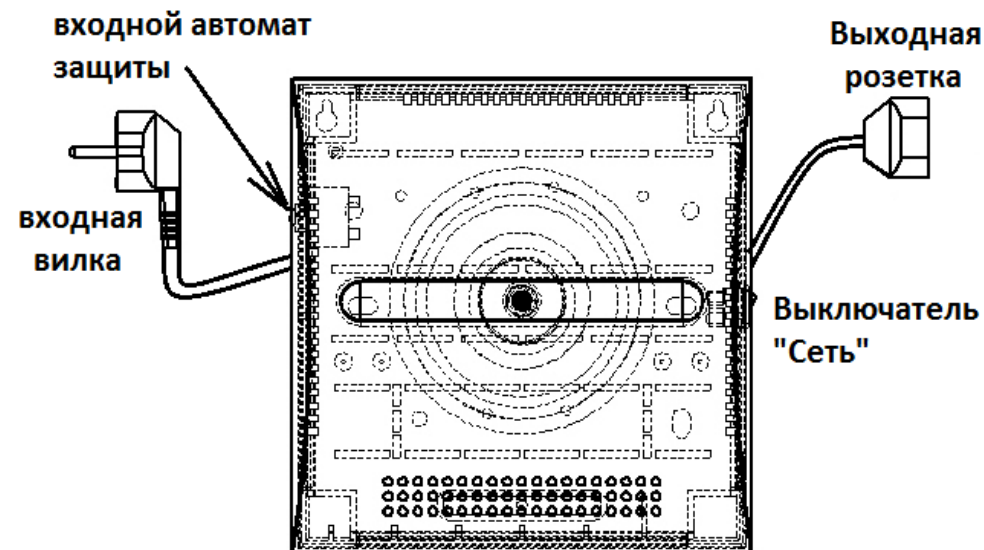
ТЕПЛОСОМ GF может использоваться для электропитания отопительного оборудования с отопительным котлом, работающим на твердом, жидком и газообразном топливе, а также для электропитания электрических приборов и устройств, для нормального функционирования которых необходимо подключение заземления.

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



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 заводского номера, нанесенного на днище корпуса с внешней стороны.

Отметки продавца и монтажной организации в руководстве по эксплуатации изделия, равно как и наличие самого 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, заводской номер, 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:

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 ТЕPЛОСOM GF выполнен в пластиковом корпусе настенного исполнения.

Для подключения к сети переменного тока ТЕPЛОСOM 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 ТЕPЛОСOM GF нагрузки предусмотрена розетка с заземляющим контактом.

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

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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

Запрещается:

- закрывать вентиляционные отверстия блока;

УСТАНОВКА НА ОБЪЕКТЕ

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

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

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

После выполнения крепежных гнезд корпус TEPLOCOM 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 розетке (вынуть вилку из розетки TEPLOCOM GF, повернуть ее на 180° и включить обратно в розетку). Котел должен включиться.

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

Не подключайте к TEPLOCOM GF устройства с общей потребляемой мощностью, превышающую выходную мощность TEPLOCOM 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 избежании перегрузки TEPLOCOM 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 TEPLOCOM 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 TEPLOCOM GF содержит товарный знак предприятия-изготовителя.

Маркировка боковой панели TEPLOCOM 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

TEPLOCOM 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.