Термопредохранитель Thermex ЭдЭБ02399 для котлов Orso / Grizzly

1 000 Р Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**ЭдЭБ02399**
Бренд:	**Thermex**
Модель:	**Подходит для: Настенные электрические котлы Thermex Orso (5-12 v38, 5-12 v39), Thermex Grizzly, Thermex Skif**
Страна производитель:	**Китай**

Термопредохранитель Thermex ЭдЭБ02399 — это оригинальный сертифицированный элемент аварийной системы безопасности настенного электрического котла. Данный узел (термостат перегрева биметаллического типа) выполняет роль защитного барьера. Он непрерывно измеряет температуру стальной колбы или патрубка теплообменника. В случае нештатной ситуации (например, при заклинивании циркуляционного насоса или утечке теплоносителя) и достижении критической температурной отметки, датчик мгновенно размыкает силовую цепь управления, полностью прекращая подачу питания на ТЭНы.

В процессе эксплуатации деталь находится в зоне постоянной готовности к аварийному срабатыванию. Установка оригинального термопредохранителя гарантирует полное восстановление заводских параметров безопасности оборудования, защищает ТЭНовую колбу от физического разрушения и исключает риск оплавления внутренних кабельных жгутов котла.

Возможные неисправности и симптомы

- **Код ошибки перегрева на дисплее:** Автоматика котла Thermex уходит в глухую аварийную блокировку, сигнализируя о критическом росте температуры, при этом сам котел уже остыл.
- **Котел вообще не реагирует на запуск:** Экран может гореть, но ТЭНы не включаются и реле не щелкают, так как цепь безопасности заблокирована из-за внутреннего излома контактов датчика.
- **Ложные срабатывания при нормальной работе:** Котел внезапно отключается посреди цикла нагрева при стандартных 60–70°C на манометре из-за «уставшей» биметаллической пластины.
- **Физическое разрушение корпуса:** Оплавление пластиковой подложки прибора или обгорание его контактных клемм вследствие плохого прижима проводки.
- **Отсутствие контакта (окисление клемм):** Налипание нагара на контакты «папа», из-за чего прерывается сигнал и плата управления видит ложный обрыв низковольтной цепи.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами:** Датчик перегрева последовательно завязан в общую защитную линию с датчиком давления (протока). Его активация приводит в действие независимый расцепитель, полностью вырубающий силовой автомат котла.
- **Профилактика и защита:** Срабатывание термопредохранителя — это всегда следствие другой серьезной проблемы. Перед заменой или сбросом узла мастер обязан установить первопричину: проверить исправность насоса, воздухоотводчика и чистоту грязевика.
- **Особенности монтажа:** Прибор крепится на металлическую монтажную пластину (или клипсу) непосредственно к корпусу бака с ТЭНами. Замена производится только на полностью обесточенном и остывшем оборудовании.

Рекомендации мастера

- **Не забудьте нажать кнопку сброса:** Данный термопредохранитель Thermex ЭдЭБ02399 является прибором с ручным перезапуском. Это значит, что если котел закипел, биметаллическая пластина внутри датчика выгнулась, разомкнула контакты и зафиксировалась в таком положении. Даже когда котел полностью остынет, система сама не запустится. Прежде чем покупать новую деталь, найдите датчик внутри корпуса и с усилием нажмите на маленькую черную или красную шпильку-кнопку по центру его корпуса до характерного щелчка. Если цепь восстановилась — датчик исправен.
- **Защита от ложных срабатываний (термопаста):** При замене датчика крайне важно обеспечить идеальный тепловой контакт между его металлическим основанием (подошвой) и корпусом колбы котла Orso или Grizzly. Обязательно очистите посадочное место от грязи и ржавчины, после чего нанесите тонкий ровный слой специальной высокотемпературной теплопроводной пасты (КПТ-8). Если установить датчик «на сухую» или с воздушным зазором, он начнет сильно запаздывать с реакцией при реальном закипании, что приведет к прогару ТЭНов.
- **Категорически запрещено ставить перемычки:** Если котел постоянно уходит в ошибку перегрева, некоторые неквалифицированные электрики соединяют два провода датчика напрямую друг с другом «напрямую». Делать это категорически запрещено. Термопредохранитель на 120°C — это ваш последний рубеж защиты от взрыва бака ТЭНов и пожара в доме. Без него, при любой неисправности платы или залипании реле, котел будет греть воду до тех пор, пока стальная колба не лопнет по швам от избыточного давления пара.

Возник вопрос по характеристикам, монтажу или доставке? Бесплатная

консультация: +7 843 212-11-12

8 843 212 11 12
8 927 039 06 93
8 927 249 13 93

Оборудование ACV
Комплектующие
Ремонт
Монтаж
Сервис
Статьи
Запчасти

Услуги
Задать вопрос