

Ремонт котлов

+7 927 249-13-93

круглосуточно

+7 843 212-11-12
Каталог товаров Запчасти Услуги
ПН-ПТ 9:00-18:00, СБ 10:00-13:00 - офис

Как

Наши работы

Контакты



Товаров: 0
Сумма: 0 руб.



г. Казань, ул. Дорожный
Каталог товаров / Запчасти / Для настенных газовых котлов / Предохранительный ограничитель температуры 102 °C
переулок д. 3 Б

Предохранительный ограничитель температуры STB 102°C WERTRUS 139001733 для котлов ECO / TOP / Nova

1 000 Р

Проверить совместимость и заказать

Артикул: 139001733

Бренд: WERTRUS

Модель: Подходит для: WERTRUS ECO 24CF,
WERTRUS ECO 12FF, WERTRUS ECO 16FF,
WERTRUS ECO 24FF, WERTRUS TOP 28FF,
WERTRUS Nova 24FF

Тип оборудования:
Запасные части для настенных газовых
котлов

Страна производитель: Иран

Оригинальный аварийный термостат перегрева (ограничитель STB) с порогом срабатывания 102°C WERTRUS (артикул 139001733) является важнейшим защитным компонентом в настенных отопительных котлах. Датчик монтируется на выходной медной трубе первичного теплообменника с помощью прижимной металлической клипсы или фиксирующего винта. Узел подключен последовательно в цепь безопасности платы управления и обеспечивает финальный рубеж защиты котла, имея официальную заводскую сертификацию бренда WERTRUS.

Конструктивно термостат выполнен в виде биметаллического диска, помещенного в герметичный корпус с двумя ножевыми клеммами. При нормальном режиме работы котла контакты замкнуты. В случае неконтролируемого скачка температуры до 102°C биметаллическая пластина мгновенно деформируется и размыкает контакты, обесточивая катушку газового клапана, что приводит к немедленному тушению горелки. Установка оригинального термостата WERTRUS гарантирует строгое соблюдение температурного порога срабатывания и исключает задержки в аварийном отключении оборудования.

Возможные неисправности и симптомы

- **Код ошибки перегрева E02 (или блокировка по STB):** Постоянное высвечивание аварии на дисплее, которая не сбрасывается кнопкой Reset даже после полного остывания котла (разрушение внутреннего биметаллического механизма).
- **Котел уходит в аварию сразу при розжиге:** Окисление ножевых клемм термостата или микротрещина в его корпусе, вызывающая ложное размыкание цепи безопасности.
- **Горелка тухнет посреди цикла отопления:** Просадка внутренней пружины датчика, из-за чего он начинает ложно срабатывать на более низких температурах (например, при 75-80°C).
- **Теплообменник закипает («шумит»), но котел не отключается:** Датчик залип в замкнутом положении из-за внутреннего подгорания контактов, что является смертельно опасным для системы.
- **Полный отказ в работе горелки при исправных датчиках NTC:** Обрыв электрической цепи внутри корпуса ограничителя, плата не видит замкнутого контура безопасности.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами:** Аварийное срабатывание ограничителя температуры почти никогда не происходит само по себе. Это следствие отказа погружного/накладного датчика NTC отопления, заклинивания циркуляционного насоса, критического заиливания первичного теплообменника или отсутствия протока воды. При замене детали обязательно проверьте работоспособность насоса и чистоту фильтров. Не забудьте очистить место посадки датчика на трубе и нанести свежий слой теплопроводной пасты для корректного съема температуры.
- **Профилактика и защита:** Для исключения ложных срабатываний и окисления контактов во время ежегодного ТО инженеру необходимо проверять плотность посадки клемм и очищать их от грязи. Регулярная промывка теплообменника от накипи исключает локальные перегревы, которые сокращают физический ресурс биметаллического диска.
- **Особенности монтажа:** Перед заменой ограничителя температуры в обязательном порядке полностью обесточьте котел. Сливать воду из системы отопления не требуется, так как датчик является накладным. При установке следите за тем, чтобы прижимная клипса обеспечивала максимальное, плотное прилегание подошвы термостата к медной трубке без перекосов.

Рекомендация мастера

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЗАКОРАЧИВАТЬ РАЗЪЕМЫ АВАРИЙНОГО ТЕРМОСТАТА ПЕРЕМЫЧКАМИ, УДАЛЯТЬ ДАТЧИК ИЗ ЦЕПИ ИЛИ УСТАНАВЛИВАТЬ АНАЛОГИ С БОЛЕЕ ВЫСОКИМ ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПОРОГОМ (НАПРИМЕР, ОТ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ НА 120°C)! Блокировка защиты STB на котлах WERTRUS приводит к мгновенному закипанию воды в рубашке котла, объемному гидравлическому взрыву, полному разрыву медных труб теплообменника, расплавлению пластиковой гидрогруппы и возникновению пожара.

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

О компании

Котельное оборудование

Оборудование ACV

Комплектующие

Ремонт

Монтаж

Сервис

Статьи

Запчасти

Доставка

Гарантии

Услуги

Задать вопрос