

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 / Датчик температуры NTC ECO, TOP
переулок д. 3 Б

Датчик температуры NTC ГВС WERTRUS 139002049 для котлов ECO / TOP

1 200 Р

Проверить совместимость и заказать

Артикул: 139002049

Бренд: WERTRUS

Модель: Подходит для: WERTRUS ECO 12FF,
WERTRUS ECO 16FF, WERTRUS ECO 24FF,
WERTRUS ECO 24CF, WERTRUS TOP 28FF,
WERTRUS TOP 36FF, WERTRUS TOP 42FF

Тип оборудования:
Запасные части для настенных газовых
котлов

Страна производитель: Иран

Оригинальный накладной датчик температуры NTC контура ГВС WERTRUS (артикул 139002049) — это важный измерительный элемент двухконтурных настенных котлов. Сенсор крепится непосредственно на медную трубку выхода горячего водоснабжения при помощи встроенной пружинной клипсы, что исключает необходимость сливать воду при его замене. Изделие спроектировано по стандартам Brahma и полностью сертифицировано для установки в газовое оборудование линеек ECO и TOP.

Конструктивно датчик представляет собой полупроводниковый терморезистор с отрицательным температурным коэффициентом (NTC), помещенный в герметичный металлический корпус с пластиковой клеммной колодкой. При росте температуры теплоносителя внутреннее электрическое сопротивление датчика пропорционально снижается, а плата управления мгновенно считывает эти изменения. Использование оригинального накладного сенсора WERTRUS гарантирует идеальное соответствие заводской температурно-сопротивленческой кривой, исключает задержки в обработке данных и предотвращает температурные колебания воды в смесителе.

Возможные неисправности и симптомы

- **Код ошибки E06 (или отказ датчика ГВС):** Полное отсутствие модуляции или блокировка работы котла в режиме приготовления горячей воды из-за обрыва внутренней цепи терморезистора.
- **Вода из крана идет холодная, горелка в режиме ГВС не разжигается:** Датчик заклинило на ложных «высоких» показаниях сопротивления, из-за чего плата считает, что вода уже нагрета.
- **Котел постоянно уходит в перегрев (ошибка E02):** Сенсор выдает некорректно завышенное сопротивление, плата не снижает мощность газового клапана, что приводит к закипанию узлов.
- **Резкие колебания температуры («контрастный душ»):** Ухудшение теплопроводности корпуса датчика или микротрещина, вызывающая хаотичные скачки сигналов на контроллер Brahma.
- **Розжиг горелки происходит с сильной задержкой:** Медленный отклик полупроводникового элемента вследствие старения внутренних компонентов датчика.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами:** Нестабильная работа датчика NTC ГВС часто маскирует неисправности пластинчатого теплообменника (если он забит накипью, локальный перегрев вызовет защитную реакцию датчика) или трехходового клапана. При замене обязательно убедитесь в отсутствии капельных течей из гидроузлов, которые могут закоротить контакты. **Важный нюанс:** при установке нового датчика тщательно очистите медную трубку от окислов и обязательно нанесите слой свежей термопроводной пасты для обеспечения идеального контакта.
- **Профилактика и защита:** Полупроводниковые датчики чувствительны к статической электрике и блуждающим токам, которые могут проникать через металлическую трубу газа. Использование диэлектрической вставки на газопроводе и качественного заземления котла защитит чувствительный NTC-элемент от выгорания. В рамках ежегодного ТО мастер должен проверять сопротивление датчика мультиметром (при 25°C оно должно строго соответствовать номиналу).
- **Особенности монтажа:** Перед началом работ полностью обесточьте отопительный котел. Сливать воду из отопительного контура или контура ХВС/ГВС не требуется, поскольку датчик является накладным (клипсовым). Достаточно аккуратно отщелкнуть старую металлическую клипсу с медного патрубка, отсоединить проводной шлейф и зафиксировать новую деталь. При монтаже следите, чтобы подошва сенсора прилегала к трубке ровно, без перекосов.

Рекомендация мастера:

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ВМЕСТО ОРИГИНАЛЬНОГО ДАТЧИКА ОБЫЧНЫЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ-ЗАГЛУШКИ, ОБМАТЫВАТЬ ТРЕСНУВШИЙ КОРПУС СЕНСОРА ИЗОЛЕНТОЙ ИЛИ УСТАНАВЛИВАТЬ АНАЛОГИ С ДРУГИМ НОМИНАЛОМ СОПРОТИВЛЕНИЯ! Подобные манипуляции ослепляют автоматику котла WERTRUS. Плата управления Brahma перестает контролировать реальный нагрев, что приводит к мгновенному закипанию воды, полному разрушению композитных и латунных гидроузлов, прогару первичного медного теплообменника и риску масштабного 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 АСВ

Комплектующие

Ремонт

Монтаж

Сервис

Статьи

Запчасти

Доставка

Гарантии

Услуги

Задать вопрос