Датчик температуры ГВС NTC Viessmann / EON 7886235 для котлов COPA

800 Р Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**7886235**
Бренд:	**Viessmann**
Модель:	**Подходит для: Настенные традиционные (конвекционные) газовые котлы COPA Eon мощностью 24 кВт и 28 кВт.**
Тип оборудования:	**Запасные части для настенных газовых котлов**
Страна производитель:	**Германия**

Датчик температуры ГВС NTC Viessmann / EON 7886235 (погружной термистор) — это оригинальный сертифицированный элемент электронной системы автоматики и модуляции настенного газового котла. Данный датчик работает по принципу отрицательного температурного коэффициента (Negative Temperature Coefficient): при нагревании воды внутреннее сопротивление полупроводникового элемента внутри датчика пропорционально снижается. Плата управления непрерывно считывает эти показания и на их основе плавно регулирует (модулирует) высоту пламени на газовой горелке, чтобы обеспечивать подачу горячей воды строго заданной температуры, независимо от изменения напора в водопроводе.

В процессе эксплуатации погружной наконечник датчика находится в постоянном контакте с санитарной водой

контура ГВС. Самыми частыми причинами его поломки являются постепенное обрастание рабочей поверхности толстым слоем известкового налета (накипи), из-за чего искажается теплопередача, а также внутреннее разрушение полупроводника из-за перенапряжения или микротрещин корпуса. Установка оригинального термистора NTC гарантирует моментальный отклик автоматики, снижает тактование котла и обеспечивает комфортное пользование горячей водой.

Возможные неисправности и симптомы

- **Котел не греет горячую воду**: При включении крана ГВС автоматика выдает ошибку неисправности датчика температуры (например, короткое замыкание или обрыв цепи), и горелка не запускается.
- **Эффект «контрастного душа»**: Из смесителя идет то кипяток, то ледяная вода, так как забитый накипью датчик считывает показатели с задержкой, и плата не успевает вовремя снижать пламя.
- **Ошибка по перегреву при работе ГВС**: Горелка работает на максимуме и не тухнет вовремя, из-за чего котел блокируется по аварийному термостату (STB), поскольку плата получает заниженные данные о температуре.
- **Появление капель из-под датчика**: Коррозия резьбовой части или износ уплотнительной прокладки, приводящие к просачиванию воды наружу.
- **Хаотичные прыжки значений температуры**: На цифровом дисплее цифры нагрева резко и неестественно меняются (например, с 30°C до 70°C за одну секунду) из-за внутреннего повреждения кристалла термистора.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами**: Неисправность датчика NTC ГВС часто путают с забитым вторичным пластинчатым теплообменником или поломкой датчика Холла (расходомера), поэтому перед покупкой важна точная диагностика сопротивления детали (номинал оригинального датчика обычно составляет 10 кОм при температуре 25°C).
- **Профилактика и защита**: Используйте полифосфатные фильтры для умягчения жесткой водопроводной воды, чтобы замедлить процесс образования накипи на погружной части термистора.
- **Особенности монтажа**: Перед началом проведения работ полностью обесточьте отопительный прибор, перекройте входной кран холодной воды в дом и откройте ближайший смеситель, чтобы полностью слить воду из контура ГВС котла.

Рекомендация мастера

Герметизация резьбы и аккуратное подключение фишки: Погружной датчик 7886235 вкручивается напрямую в гидравлический пластиковый или латунный модуль ГВС. При установке новой детали обязательно используйте новое резиновое уплотнительное кольцо или нанесите на резьбу небольшое количество термостойкой уплотнительной пасты (категорически запрещается наматывать избыток льняной нити или фум-ленты на пластиковые гидроузлы — это может расколоть корпус при затягивании). Закручивайте датчик ровно по резьбе сначала от руки, а затем слегка подтяните рожковым ключом без чрезмерного усилия. При подключении электрической фишки проследите, чтобы контакты внутри разъема были сухими и чистыми, а сам провод не был натянут или пережат элементами корпуса.

Компания **«Теплый Мир»** — авторизованный сервисный центр и надежный поставщик комплектующих для отопительного оборудования.

Наши преимущества:

- **Авторизованный сервис:** Официальный партнер брендов **Vaillant, Baxi, Protherm, Viessmann**, а также Navien, Buderus, Bosch, Kentatsu, THERMEX, Vanward и DemirDokum.
- **100% в наличии:** Все востребованные запчасти для котлов всегда на собственном складе — отгрузка в день заказа без долгого ожидания.
- **Официальная гарантия:** Предоставляем железную гарантию от 6 месяцев на весь ассортимент деталей.
- **Экспертный подбор:** Точный поиск комплектующих по регламентам заводов-производителей.
- **Быстрая доставка:** Оперативно отправляем заказы по всей России через СДЭК, ПЭК, Деловые Линии и Яндекс Доставку.

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