Датчик температуры, аналог 7831303A, совместим с 7831303 VIESSMANN

700 Р Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**7831303A**
Бренд:	**Аналог Bitron**
Модель:	**Применимость: Viessmann Vitopend 100 Вт WH1D (24/30 кВт), Viessmann Vitopend 100 Вт A1JB / A1HB (12 / 24 / 30 / 34 кВт), Viessmann Vitodens 100 Вт WB1B / WB1C, Viessmann Vitodens 200 Вт**
Тип оборудования:	**Запасные части для настенных газовых котлов**
Страна производитель:	**Италия/Турция/Китай**

Датчик температуры NTC (погружной длинный), аналог 7831303A — это высокоточный сертифицированный элемент электронной системы автоматики, контроля и безопасности настенного газового котла Viessmann. Датчик представляет собой полупроводниковый терморезистор с отрицательным температурным коэффициентом (NTC): при включении температуры измеряемой среды обратно изменяется его технология электрического сопротивления (базовый стандарт — 10 кОм при 25 °C).

Отличительной особенностью данной модификации является удлиненный латунный стержень (щуп), который вкручивается непосредственно в патрубок подачи на выходе первичного медного теплообменника. Глубокое погружение в поток жидкости позволяет датчику фиксировать малейшие температурные колебания с минимальной задержкой. Плата управления непрерывно анализирует поступающий сигнал, точно определяет текущие параметры нагрева, и на основе этих данных модули определяют мощность газовой горелки.

В процессе постоянной эксплуатации латунный корпус создает циклические тепловые нагрузки, гидроудары и постепенное обрастание накипью. Установка нового качественного аналога датчика NTC обеспечивает абсолютную точность измерения параметров системы, корректирует алгоритм автоматической работы оборудования, собственное закипание теплообменника и полностью выключает ложные блокировки котла автоматикой безопасности.

Возможные неисправности и симптомы

- **Постоянная ошибка температурного датчика** : На ЖК-дисплее регулярно загорается аварийный код неисправности (например, коды ошибок F2, F3 или F4 на котлах Viessmann), сигнализирующий об обрыве электрической цепи или коротком замыкании датчика NTC.
- **Некорректная модуляция пламени (тактование)** : Горелка слишком часто зажигается и мгновенно тухнет, при этом котел не может прогреть радиаторы или воду в смесителе из-за того, что плата получает сильно измененные данные.

- **Недогрев или минимальный перегрев воды** : Температура теплоносителя на выходе из котла визуально и фактически не соответствует заданным на панели параметрам (например, выставлено 40 °C, а из крана идет кипяток).
- **Течь теплоносителя через корпус датчика** : Капиллярное просачивание воды возможно через пластиковую головку с контактами из-за микротрещины и герметичность внутренней капсулы терморезистора.
- **Окисление контактных клемм** : Появление зеленого налета или ржавчины на штекерном разъеме датчика, что искусственно завышает общее электрическое сопротивление и приводит к сбоям в логике платы управления.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами** : Если замена длинного погружного датчика подачи NTC не решила проблему со стабильностью температуры, обратите внимание на сопутствующие узлы. В котлах Viessmann Vitopend установлено несколько измерителей: короткий датчик NTC контура ГВС (арт. 7819967A), а также присутствующий датчик протока (арт. 7828749). Убедитесь, что каналы теплообменников не забиты накипью, циркуляционный насос выдает требуемую скорость протока.
- **Профилактика и защита** : Чтобы значительно продлить срок службы погружного датчика, используйте подготовленную (умягченную) воду для системы отопления и не выставляйте температуру ГВС выше 45 °C. Наличие соли жесткости приводит к быстрому образованию накипи на латунном стержне датчика, что нарушает его теплопроводность и искажает конечные состояния.
- **Особенности монтажа** : Для проведения замены необходимо полностью обесточить отопительный прибор, перекрыть запорные краны красного контура и полностью слить воду из внутреннего блока котла. При установке аналога 7831303 обязательно вставьте новую резиновую уплотнительную прокладку и аккуратно закрутите резьбу без чрезмерных механических усилий, чтобы не сорвать резьбу пластикового или латунного гидроузла.

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