Электрод ионизации 45-100 кВт, аналог 7836489A, совместим с VIESSMANN Vitodens

9 000 Р Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**7836489A**
Бренд:	**Аналог (полностью совместим с конденсационной автоматикой безопасности Viessmann)**
Модель:	**Применимость:Viessmann Vitodens 200-W B2HA (45 кВт / 49 кВт / 60 кВт / 80 кВт / 99 кВт / 100 кВт)**
Тип оборудования:	**Запасные части для настенных газовых котлов**
Страна производитель:	**Турция/Китай**

Электрод ионизации 45-100 кВт, аналог 7836489A — это сертифицированный аналоговый элемент системы автоматизации горения и контроля безопасности настенного газового котла Viessmann повышенной мощности. Данный датчик (контрольный электрод) отвечает за непрерывное отслеживание горения факела. Физический принцип работы узла основан на движении ионизации газа: при возникновении возгорания между стальным стержнем и заземленной секцией горелки возникает направленное движение в сторону электронов и ионов. Этот микроток считывает электронная плата управления как подтверждение безопасного режима работы. Если пламя

тухнет или происходит отключение от конфорок, ионизация падает, ток гаснет, и автоматика мгновенно блокирует подачу топлива, предотвращая взрывоопасную утечку газа.
Конструкция общей шириной 119,5 мм выполнена с учетом экстремальных температурных условий . Она включает в себя прочный металлический стержень размером Ø3 x 50 мм и защитную фиксированную керамическую изоляцию размером Ø9,5 x 78 мм , устойчивую к растрескиванию. В процессе постоянной многолетней эксплуатации элемент находится непосредственно в эпицентре термического воздействия, вызывая постепенное выгорание сплава, корпуса и образование плотного нагара. Установка нового качественного аналогового датчика обеспечивает эталонную точность считывания импульсов пламени, полностью соблюдает заводские параметры безопасности котла и исключает риск внезапной остановки котельной в отопительном сезоне.

Возможные неисправности и симптомы

- **Котел разжигается и сразу гаснет через 3–5 секунд** : Газ на горелке воспламеняется, но блок управления не получает ответного сигнала из-за падения частоты ионизационного тока, и в целях безопасности полностью перекрывает газовый клапан.
- **Регулярная блокировка автоматики по огню пламени** : На ЖК-панели управления стабильно загорается аварийный код неисправности (например, ошибка группы F, указывающая на выключение сигнала пламени на котлах Viessmann), и прибор отключается в аварию.
- **Искажение модуляций и тактирование** : Котёл часто тушит пламя и заново запускает вентилятор, поскольку плата видит световую лампу или прерывистый сигнал от датчика контроля ионизации.
- **Пробой микротока на массу (корпус котла)** : Появление микротрещин и сколов на хрупком белом керамическом изоляторе в результате перегрева или неаккуратной сборки, из-за чего измерительный ток уходит в металлический корпус.
- **Обгорание и истончение наконечника стержня** : Сильная термическая деформация или налет копоти на рабочую металлическую деталь, что приводит к некорректной генерации токовых импульсов.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами** : Если после установки нового электрода ионизации возникает ошибка розжига, в обязательном порядке проверьте исправность сопутствующих систем. Причиной может быть загрязнение газовых форсунок, некорректное расположение газа и воздуха, подаваемое вентилятором премикс-системы, или неисправность самой платы контроллера. Также для обеспечения замера ионизации важно соблюдать правило соблюдения фазировки (фаза-ноль) при подключении котла к наличию сети и качественного заземления.
- **Профилактика и защита** : Чтобы продлить жизненный цикл нового электрода, во время ежегодного технического обслуживания тщательно очищайте металлический наконечник стержня от белого налета окислов и копоти жесткой щеткой или с помощью мелкозернистой наждачной бумаги. Так как Vitodens 200-W является конденсационным котлом высокой мощности, регулярно проверяйте сифон отвода конденсата — его забивание может приводить к повышению влажности в зоне горения и заливанию контактов.
- **Особенности монтажа** : Перед началом работ обязательно полностью обесточьте отопительный котел и перекройте запорный газовый кран на магистрали. снимите переднюю панель герметичной камеры сгорания. Извлеките старый электрод из крепежной пластины горелки. При установке аналога 7836489A строго контролируйте его соосность и расстояние до секции пламени согласно заводской технической инструкции. Не затягивайте крепеж с чрезмерным усилием, чтобы не расколоть керамическую оболочку.

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