Трансформатор розжига Vaillant 0020143448 для котлов ecoTEC

2 004 Р Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**0020143448**
Бренд:	**Vaillant**
Модель:	**Подходит для: Промышленных конденсационных котлов ecoTEC plus VU OE 806/5-5 R2, VU OE 1006/5-5 R2, VU OE 1206/5-5 R2.**
Тип оборудования:	**Запчасти для настенных газовых котлов**
Страна производитель:	**Германия**

Трансформатор розжига EcoBIG Vaillant 0020143448 — это оригинальный сертифицированный элемент системы автоматики и контроля пламени коммерческого газового конденсационного котла высокой мощности (80–120 кВт). Этот силовой блок преобразует входящее сетевое напряжение в мощный высоковольтный импульс тока. Сформированный разряд передается по специальному кабелю на электроды розжига, обеспечивая стабильное и плавное воспламенение премиксной газовоздушной смеси внутри цилиндрической горелки.
В процессе постоянной эксплуатации деталь подвергается высоким индукционным, импульсным нагрузкам и термическому воздействию внутри герметичного щита электроники. Установка оригинального узла гарантирует

полное восстановление заводских параметров работы оборудования, обеспечивает безопасность использования и исключает риск повреждения центральной платы управления паразитными токами высокой частоты.
Возможные неисправности и симптомы

- **Блокировка по отсутствию розжига (ошибка F.28)**: Котёл производит попытку старта, но пламя не загорается, так как на электродах полностью отсутствует искра.
- **Громкие хлопки при запуске горелки**: Позднее или нестабильное образование искрового разряда из-за ослабления выходной мощности катушки генератора.
- **Полная тишина при старте**: При запросе тепла вентилятор набирает обороты, но характерных щелчков выработки искры из блока автоматики не слышно.
- **Выгорание предохранителей на плате**: Межвитковое короткое замыкание в первичной или вторичной обмотке трансформатора, приводящее к перегрузке цепи питания.
- **Разрушение пластикового корпуса**: Механические трещины или термические деформации корпуса катушки розжига.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами**: Если искра отсутствует, перед заменой трансформатора обязательно оцените состояние единого блока электродов розжига и ионизации (арт. 0020143440), их уплотнительную прокладку (арт. 0020143444) и высоковольтный кабель.
- **Профилактика и защита**: Промышленные блоки розжига крайне чувствительны к качеству электроснабжения. Установка инверторного стабилизатора с правильной синусоидой предотвратит пробой индуктивных элементов.
- **Особенности монтажа**: Модуль имеет жесткое штатное крепление и подключается с помощью быстросъемных разъемов. Замену проводят исключительно на полностью обесточенном оборудовании.

Рекомендация мастера

- **Проверка цепи заземления и питающей фазы**: На промышленных конденсационных аппаратах Vaillant мощностью 80–120 кВт трансформатор розжига работает в едином контуре с системой ионизационного контроля пламени. Если после монтажа нового трансформатора искра появилась, но котел всё равно уходит в ошибку F.28 или F.29, проблема кроется в отсутствии жесткого заземления или перепутанной полярности (фаза/ноль) в силовой розетке. Процессор платы не сможет считать слабый ток ионизации, если потенциал «земли» смещен. Перед пуском обязательно проверьте мультиметром потенциал между нейтралью и заземлением котельной (он должен быть равен нулю).

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