Электрод розжига и ионизации Vaillant 090751 для котлов turboTEC / MAX / TEC

5 427 Р

Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	090751
Бренд:	Vaillant
Модель:	Подходит для: Vaillant turboTEC Plus / Pro (VU/VUW 322/3-5, 362/3-5, 322/5-5, 362/5-5), turbomax Plus 828 E (VUW 282/2-5), Aqua Plus VUI 362-7, Thermo Compact (VU 152–282/2-5)
Тип оборудования:	Запчасти для настенных газовых котлов
Страна производитель:	Германия

Электрод розжига и ионизации Vaillant 090951 (альтернативный артикул 090724) — это оригинальный сертифицированный элемент системы автоматики настенного газового котла. Данный узел отвечает за безопасный запуск отопительного оборудования и непрерывный мониторинг процесса горения. Объединенный блок электродов выполняет сразу две важнейшие функции: сначала он выдает стабильный высоковольтный искровой разряд для поджига газовоздушной смеси на горелке, а затем, генерируя микроток ионизации, сигнализирует главной плате управления о том, что пламя успешно загорелось. Конструкция рассчитана на котлы повышенной мощности (от 20 до 36 кВт) с закрытой и открытой камерой сгорания.

В процессе постоянной эксплуатации деталь подвергается естественным нагрузкам: экстремально высоким температурам в зоне горения (до 1000°C), интенсивному воздействию пламени и химическому окислению. Установка оригинального узла гарантирует полное восстановление заводских параметров работы оборудования, обеспечивает безопасность использования и исключает риск повреждения смежных дорогостоящих компонентов котла (например, трансформатора розжига или электронной платы, которые могут сгореть при коротком замыкании искрового кабеля на корпус). Только оригинальный блок электродов имеет строго выверенное межэлектродное расстояние, необходимое для моментального воспламенения газа без хлопков и задержек.

Возможные неисправности и симптомы

- **Ошибка отсутствия розжига (F.28)**: Котёл трижды пытается запуститься, искра генерируется (или отсутствует вовсе), но газовая смесь не загорается, и автоматика полностью блокирует работу оборудования.
- **Ошибка потери пламени (F.29)**: Горелка успешно запускается, но через несколько секунд тухнет, так как электронная плата «не видит» ток ионизации из-за нагара или неисправности датчика.
- **Громкие хлопки при старте**: Воспламенение газа происходит с задержкой и взрывным эффектом, вызванным деформацией металлических стержней электродов или нарушением зазора.
- **Трещины на керамическом изоляторе**: Физическое разрушение белого фарфорового корпуса детали, из-за чего электрическая искра «пробивает» на корпус котла мимо зоны горения.
- **Критическое выгорание стержня**: Сильное истончение или полное разрушение металлической части электрода под длительным воздействием высоких температур.

Полезно знать при замене (Дополнительный блок)

- **Взаимосвязь с другими узлами**: При замене блока электродов обязательно обследуйте состояние высоковольтных кабелей розжига, проверьте надежность заземления котла и чистоту секций самой газовой горелки от пыли.
- **Профилактика и защита**: Чтобы избежать преждевременного образования слоя сажи и нагара на датчике ионизации, регулярно очищайте его стержень мелкой наждачной бумагой или спиртовой салфеткой во время ежегодного сервисного обслуживания.
- **Особенности монтажа**: Перед началом работ полностью обесточьте котёл и перекройте газовый кран. При фиксации нового электрода к фланцу горелки используйте новую термостойкую прокладку и следите, чтобы концы стержней находились точно над огневыми отверстиями на расстоянии, указанном в сервисной инструкции производителя.

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

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