Нагревательный элемент (ТЭН) 3 кВт Vaillant 0020107594 для котлов eloBLOCK

11 000 Р Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**0020107594**
Бренд:	**Vaillant**
Модель:	**Подходит для: настенных электрических отопительных котлов Vaillant eloBLOCK VE 6 и eloBLOCK VE 9 (включая модификации поколений v.13 и v.14).**
Тип оборудования:	**Запасные части для электрических котлов**
Страна производитель:	**Германия**

Нагревательный элемент (ТЭН) Vaillant 0020107594 — это оригинальный сертифицированный узел теплообменного блока настенного электрического котла. Данный трубчатый нагреватель обладает номинальной мощностью 3 кВт и представляет собой блок из трех изогнутых металлических трубок, объединенных на одном латунном резьбовом фланце (диаметр резьбы G 1.5). Узел поставляется в комплекте с готовым жгутом силовых термостойких проводов и клеммных коннекторов для быстрого сопряжения с силовой платой (контакторами) аппарата.
В процессе работы медная или нержавеющая оболочка элемента находится под постоянным термическим и электрохимическим воздействием. Установка оригинального заводского ТЭНа гарантирует расчетную скорость прогрева отопительного контура, сохраняет заявленный класс электробезопасности прибора и исключает риск повреждения дорогостоящей силовой релейной платы из-за перегрузок.
Возможные неисправности и симптомы

- **Котел работает, но теплоноситель не нагревается** : Прибор индицирует стандартный цикл работы, но температура в трубах не растет (полный перегорание или внутренний обрыв спирали ТЭНа).
- **Постоянно выбивает УЗО или автомат**: Срабатывание защитных выключателей в электрощите дома сразу при попытке котла включить ступень нагрева (пробой изоляции ТЭНа на корпус колбы).
- **Котел уходит в ошибку перегрева (F.20)** : Из-за образования толстого слоя известкового налета на трубках ТЭН работает как теплоизолятор, перегревая сам себя и вызывая аварийное отключение.
- **Шум, шипение и сильный треск внутри колбы** : Характерный локальный звук закипания воды на поверхности нагревателя, вызванный солевыми отложениями.
- **Капельная течь из-под фланца**: Появление следов теплоносителя в нижней части бака теплообменника по резьбовому соединению элемента.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами**: Одновременно с заменой нагревателя обязательно проверьте состояние

силовых реле на плате управления (они могли подгореть при выходе ТЭНа из строя) и замените уплотнительную прокладку фланца.

- **Профилактика и защита**: Заливка подготовленного мягкого дистиллята или специализированного теплоносителя, а также регулярное очищение колбы от шлама существенно увеличивают ресурс работы нагревательных трубок.
- **Особенности монтажа**: Для проведения демонтажа требуется полное снятие напряжения с котла (отключение вводного автомата), перекрытие запорной арматуры и стопроцентный слив воды из прибора. Выкручивание блока производится специальным ключом (размер SW55 или SW60 в зависимости от типа фланца).

Рекомендация мастера

Инструментальный замер обмоток: Перед покупкой нового нагревательного элемента обязательно локализуйте неисправность с помощью мультиметра. Снимите фишки кабеля с ТЭНа и замерьте сопротивление каждой из трех шпилек относительно нейтрали (каждый внутренний рожок имеет мощность 1 кВт). Рабочее сопротивление исправной ветви должно составлять порядка **50–53 Ом**. Также в обязательном порядке проверьте сопротивление на «пробой» — замерьте показатели между любой клеммой и латунным корпусом фланца (мультиметр должен показывать «бесконечность»). Если тестер фиксирует даже минимальное сопротивление или короткое замыкание на массу, деталь строго подлежит утилизации. При монтаже новой запчасти категорически запрещено использовать старую обжатую прокладку фланца.

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

8 927 249 13 93