Аварийный термостат перегрева STB 100°C Vaillant 0020107604 для котлов eloBLOCK

722 Р

Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**0020107604**
Бренд:	**Vaillant**
Модель:	**Подходит для: настенных электрических отопительных котлов Vaillant eloBLOCK серий VE 6, VE 9, VE 12, VE 14, VE 18, VE 21, VE 24, VE 28 (модификаций поколений v.13 и v.14), а также некоторых напольных газовых моделей VK INT и настенных VUW.**
Тип оборудования:	**Запасные части для электрических котлов**
Страна производитель:	**Германия**

Аварийный термостат перегрева STB Vaillant 0020107604 — это оригинальный сертифицированный элемент системы защиты и безопасности отопительного оборудования. Данный датчик (аварийный ограничитель) монтируется непосредственно на верхнюю часть колбы теплообменника электрического котла (или на подающую линию газового аппарата). Он является ключевым компонентом защиты: если регулировочная автоматика и основные датчики NTC дают сбой, а температура воды в баке доходит до критической отметки в 100 °C, термостат жестко разрывает цепь управления. Это приводит к моментальному обесточиванию силовых реле ТЭНов (или закрытию газового клапана), исключая закипание и физический разрыв оборудования.

В процессе работы деталь находится в режиме непрерывного теплового контроля. Установка оригинального термостата гарантирует полное восстановление заводских алгоритмов пожарной безопасности, предотвращает термическое разрушение бака и защищает сопряженную дорогостоящую силовую электронику.

Возможные неисправности и симптомы

- **Котел полностью блокируется по перегреву**: Горелка или ТЭНы отключаются, на панели прибора загорается жесткий код ошибки перегрева, который не сбрасывается кнопкой после остывания (сработал термостат STB).
- **Прибор не включается (ошибка цепи безопасности)** : При включении вводного автомата плата сразу регистрирует аварию и отказывается запускать насос и нагрев (внутренние контакты термостата сгорели или разрушились).
- **Ложные аварийные отключения**: Котел уходит в ошибку при температуре теплоносителя 60–70 °C, когда реального закипания в колбе нет (усталостная деформация внутренней биметаллической пластины).
- **Ослабление контакта фиксации**: Термостат неплотно прилегает к металлу бака, из-за чего считывает температуру с задержкой и допускает реальное закипание воды.
- **Термический излом корпуса**: Появление трещин на пластиковой клеммной колодке датчика или оплавление

контактов подключения проводки.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами**: Помните, что срабатывание ограничителя STB — это почти всегда следствие поломки других узлов. Перед заменой обязательно проверьте исправность циркуляционного насоса (арт. 0020107584) и состояние погружных датчиков температуры NTC.
- **Профилактика и защита**: Регулярная очистка бака теплообменника от накипи и шлама предотвращает возникновение зон локального температурного напряжения, провоцирующих термостат к срабатыванию.
- **Особенности монтажа**: Для замены накладного биметаллического датчика **сливать теплоноситель из котла не нужно**. Требуется полностью обесточить котел в щите, снять клеммы проводки, выкрутить крепеж или отщелкнуть старую деталь и установить новую.

Рекомендация мастера

Механизм ручного взвода и подготовка поверхности: Термостат 0020107604 является необратимым (STB с ручным сбросом). Если произошел реальный перегрев, его контакты остаются разомкнутыми даже после полного остывания котла. Прежде чем выбрасывать деталь, проверьте: между клеммами на корпусе должна быть небольшая штифтовая кнопка (закрытая резиновым колпачком или утопленная в корпус). Нажмите на неё до характерного щелчка — это вернет биметаллическую пластину в рабочее замкнутое состояние. При физическом монтаже нового термостата обязательно зачистите металл колбы до блеска и нанесите на подошву датчика тонкий слой термопасты — без неё теплопередача ухудшится, и датчик сработает слишком поздно, когда ТЭНы уже прогорят.

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

О компании Доставка

8 843 212 11 12
8 927 039 06 93
8 927 249 13 93

Котельное оборудование
Оборудование ACV
Комплектующие
Ремонт
Монтаж
Сервис
Статьи
Запчасти

Гарантии
Услуги
Задать вопрос