Датчик перегрева (ограничитель нагрева STB 110°C) Bosch / Buderus 87172061620 для котлов

2 000 Р Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**87172061620**
Бренд:	**Bosch / Buderus**
Модель:	**Bosch Gaz 4000 W (ZSA 24-2A, ZSA 24-2K, ZWA 24-2A, ZWA 24-2K), Buderus Logamax U022, Logamax U042-24K, Logamax U044-24K, Logamax U052-24/24K/28/28K, Logamax U054-24K**
Тип оборудования:	**Запасные части для настенных газовых котлов**
Страна производитель:	**Германия**

Датчик перегрева (аварийный термостат / ограничитель нагрева STB 110°C) Bosch / Buderus 87172061620 — это оригинальный сертифицированный элемент системы защиты и безопасности настенного газового котла. Данный прибор относится к биметаллическим механическим устройствам накладного типа. Его главная техническая функция заключается в непрерывном контроле температурного порога на выходной магистрали первичного

теплообменника. При возникновении внештатной ситуации и резком скачке температуры воды до отметки 110 градусов внутренний контакт датчика мгновенно размыкается, обесточивая газовую арматуру, что останавливает горение и предотвращает физическое разрушение котла.

В процессе штатной многолетней эксплуатации деталь находится в зоне высоких температурных воздействий, что со временем приводит к естественной усталости биметаллической пластины. Установка оригинального немецкого ограничителя STB гарантирует стопроцентное восстановление заводских защитных алгоритмов оборудования, обеспечивает паспортную безопасность эксплуатации жилого помещения и исключает риски пропуска критической точки закипания медного или чугунного теплообменника.

Возможные неисправности и симптомы

- **Котел мгновенно уходит в ошибку**: при включении оборудования сразу загорается индикация блокировки по перегреву (сбой STB), даже если котел полностью остыл за ночь.
- **Ложное размыкание контактов**: горелка отключается в процессе работы при нормальных показателях температуры (например, на 60–70°C) из-за деградации внутренних пружин датчика.
- **Заклинивание во включенном положении**: самая опасная поломка, при которой вода в котле явно закипает и шумит, но аварийного отключения газа не происходит.
- **Механический излом клемм**: разрушение или обламывание плоских контактных разъемов в процессе проведения сервисных или ремонтных работ.
- **Окисление контактной группы**: прерывистая подача сигнала на плату управления автоматики, из-за чего аппарат периодически уходит в ошибку без видимой причины.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами**: Если датчик сработал штатно (котел действительно закипел), не спешите винить сам термостат. Обязательно проверьте работоспособность циркуляционного насоса, чистоту фильтра-грязевика и отсутствие воздушных пробок в первичном теплообменнике, которые нарушают нормальный съем тепла.
- **Профилактика и защита**: Накладная конструкция обеспечивает максимальную ремонтопригодность. Чтобы гарантировать мгновенный отклик прибора на температурные колебания стенки трубы, перед установкой тщательно зачистите медную магистраль и нанесите слой свежей термопасты на основание датчика.
- **Особенности монтажа**: Обратите внимание, что датчик может поставляться заводом-изготовителем как с загнутыми, так и с прямыми контактными ножками. При монтаже допускается аккуратно согнуть контакты под нужным углом (не более одного раза). Работы проводятся на обесточенном оборудовании, слив воды из контуров не требуется.

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