Кран подпитки (запиточное устройство) Bosch 87160103180 для котлов

6 700 Р Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**87160103180**
Бренд:	**Bosch**
Модель:	**Bosch Gaz 7000 W (ZWC 24-3 MFA, ZWC 24-3 MFK, ZWC 28-3 MFA, ZWC 28-3 MFK, ZWC 35-3 MFA)**
Тип оборудования:	**Запасные части для настенных газовых котлов**
Страна производитель:	**Германия**

Кран подпитки (запиточное устройство) Bosch 87160103180 — это оригинальный сертифицированный элемент гидравлического узла настенного газового котла. Данная деталь связывает между собой замкнутый отопительный контур и магистраль холодного водоснабжения (ХВС). Главная техническая функция устройства заключается в порционном добавлении воды в систему отопления для компенсации естественных потерь объема и поддержания нормативного рабочего давления (обычно 1.2–1.5 бар).

В процессе эксплуатации узел подвергается постоянным гидравлическим нагрузкам, воздействию солей жесткости и мелкодисперсного шлама. Установка оригинального запиточного крана гарантирует герметичное перекрытие потока после завершения процедуры, восстанавливает заводские параметры безопасности оборудования и исключает риски неконтролируемого переполнения системы отопления.

Возможные неисправности и симптомы

- **Постоянный рост давления**: стрелка манометра самопроизвольно поднимается выше 2.5–3 бар (даже при выключенном отоплении), из-за чего срабатывает сбросной клапан безопасности. Это сигнализирует о повреждении внутренних прокладок крана и перетоке из ХВС.
- **Протечка из-под штока**: появление капель воды или известкового налета в нижней части гидравлического блока, где расположена ручка крана.
- **Заклинивание вентиля**: невозможность провернуть ручку заполнения или ее свободное прокручивание без открытия затвора из-за солевых отложений на резьбовой части.
- **Медленный залив воды**: внутренние каналы устройства забиты окалиной, ржавчиной или фрагментами накипи, из-за чего подпитка котла становится неэффективной.
- **Механический износ корпуса**: появление микротрещин на пластиковом или латунном основании узла в результате гидроударов или чрезмерного усилия при закрытии.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами**: Если вам приходится слишком часто подпитывать котел, обязательно проверьте

герметичность всей системы отопления на наличие скрытых утечек, а также измерьте давление воздуха в расширительном баке. Регулярная вынужденная работа крана ускоряет износ его уплотнителей.

- **Профилактика и защита**: Не прилагайте чрезмерных усилий при закрытии крана — резиновое уплотнение затвора должно прижиматься плотно, но без деформации. Наличие фильтра умягчения на входе ХВС существенно снижает риск прикипания внутренних элементов.
- **Особенности монтажа**: Перед заменой запиточного устройства необходимо отключить котел от электросети, полностью перекрыть входной кран холодной воды, закрыть отсечные краны отопления и слить жидкость из гидроузла котла. Монтаж производится с использованием новых штатных резиновых прокладок-колец для гарантии герметичности.

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