

Ремонт котлов

+7 927 249-13-93

круглосуточно

+7 843 212-11-12

Каталог товаров

Запчасти

Услуги

Как

Наши работы

Контакты



Товаров: 0

Сумма: 0 руб.



г. Казань, ул. Дорожный
Каталог товаров / Запчасти / Для электрических котлов / ТЭН-6 кВт Ampera

переулок д. 3 Б

ТЭН 6 кВт Baxi BX4991100018 для котлов Ampera

5 500 Р

Проверить совместимость и заказать

Артикул: BX4991100018

Бренд: BAXI

Модель: Подходит для: Настенные
электрические котлы Baxi Ampera 6,
Ampera 12, Ampera 18, Ampera 24,
Ampera Plus (6, 12, 18, 24 кВт), Ampera
PRO (12, 18, 24 кВт)

Тип оборудования: Запасные части для электрических
котлов

Страна производитель: Италия

ТЭН 6 кВт Baxi BX4991100018 — это оригинальный сертифицированный нагревательный элемент электрического отопительного котла. Данный узел (блок-ТЭН, состоящий из трех трубчатых нагревателей по 2 кВт каждый) отвечает за непосредственный нагрев проходящей через котел воды или антифриза. По команде с платы управления через силовые реле на контакты ТЭНа подается напряжение, переводя устройство в рабочий режим для обеспечения теплом радиаторов и контуров теплого пола.

В процессе постоянной эксплуатации деталь подвергается предельным термическим, электрическим и химическим нагрузкам. Установка оригинального узла из высококачественной нержавеющей стали AISI 304 гарантирует полное восстановление заводских параметров работы оборудования, обеспечивает безопасность использования и исключает риск короткого замыкания или повреждения смежных дорогостоящих компонентов автоматики котла.

Возможные неисправности и симптомы

- **Котел работает, но не набирает температуру:** Потеря мощности нагрева из-за перегорания (обрыва нити накала) одной или двух спиралей внутри блока.
- **Постоянное выбивание УЗО или дифавтомата:** Пробой изоляции нагревательного элемента (короткое замыкание на массу), при котором электрический ток уходит на корпус котла.
- **Громкий треск, шипение или гул внутри колбы:** Образование толстого слоя известкового налета на трубках ТЭНа, вызывающее локальное закипание воды.
- **Капли теплоносителя на контактах:** Разгерметизация резьбового соединения G2 или течь сквозь деформированный латунный фланец блока ТЭН.
- **Визуальное раздутие или разрушение оболочки:** Обнаружение сквозных трещин, нагара и деформации металлических трубок при демонтаже узла.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами:** Выгорание спиралей ТЭНа часто сопровождается залипанием контактов

силовых реле на плате автоматики. При замене ТЭНа обязательно проверьте, отключает ли плата подачу питания при достижении заданной температуры.

- **Профилактика и защита:** Чтобы защитить нержавеющую сталь от сквозной электрохимической коррозии, обеспечьте безупречное заземление корпуса котла и используйте умягченную воду (накипь приводит к моментальному перегреву и разрушению трубок).
- **Особенности монтажа:** Блок закручивается в бак-теплообменник по резьбе G 2" (диаметр около 59 мм). Замена требует полного обесточивания котла на вводном щите, перекрытия системы отопления и полного слива теплоносителя из теплообменника.

Рекомендации мастера

- **Проверяйте сопротивление перед покупкой:** Если автоматика котла Ampera сигнализирует о неисправности нагрева, не спешите менять деталь. Снимите защитный кожух, отключите питающие провода от ТЭНа и замерьте сопротивление каждой из трех шпилек мультиметром. Рабочее сопротивление каждой ветви оригинального ТЭНа мощностью 6 кВт (состоит из трех ТЭНов по 2 кВт) должно составлять примерно 24–26 Ом. Если на какой-то паре прибор показывает бесконечность — спираль оборвана. Если сопротивление в норме, но прибор "звонит" контакты на корпус — ТЭН имеет скрытый пробой и подлежит немедленной замене.
- **Универсальность в линейке мощностей:** Данный ТЭН на 6 кВт является самым массовым элементом в линейке Ampera, так как за счет комбинации блоков собираются разные мощности котлов. Например, в котле на 6 кВт установлен один такой блок, в котле на 12 кВт — два таких блока, а в моделях на 18 и 24 кВт они работают в паре с блоками других номиналов. Посадочная резьба G2 (2 дюйма) выполнена из прочной латуни, что минимизирует риск прикипания к стальной колбе. При монтаже используйте штатную паронитовую прокладку и откажитесь от избыточного количества льна.
- **Секрет первого пуска во избежание сгорания:** ТЭН из нержавеющей стали сгорает за 5–10 секунд, если включить его без воды («на сухую»). После установки новой детали, сборки электрической схемы и заполнения котла водой, **категорически запрещено** сразу включать автомат питания. Сначала принудительно стравите весь воздух через автоматический воздухоотводчик в верхней части котла и прокрутите насос. Убедитесь, что бак полностью заполнен водой, давление стабильно (не менее 1,2–1,5 бар), и только после этого подавайте силовое напряжение.

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