

Ремонт котлов
+7 927 249-13-93

круглосуточно

+7 843 212-11-12
Каталог товаров Запчасти Услуги
ПН-ПТ 9:00-18:00, СБ 10:00-13:00 - офис

Как

Наши работы

Контакты



Товаров: 0
Сумма: 0 руб.

г. Казань, ул. Дорожный
Каталог товаров / Запчасти / Для электрических котлов / ТЭН-5 кВт Ampera
переулок д. 3 Б

ТЭН 5 кВт Baxi BX4991100017 для котлов Ampera

□

□

5 500 Р

Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул: BX4991100017

Бренд: BAXI

Модель: Подходит для: Настенные
электрические котлы Baxi Ampera 14,
Baxi Ampera Plus 14, Baxi Ampera PRO 14

Тип оборудования: Запасные части для электрических
котлов

Страна производитель: Италия

ТЭН 5 кВт Baxi BX4991100017 — это оригинальный сертифицированный нагревательный элемент электрического отопительного котла. Данный узел (блок-ТЭН из трех трубчатых нагревателей) 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 5 кВт должно составлять примерно 30–32 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.
- **Нюанс с резьбой и монтажным габаритом:** Данный ТЭН имеет стандартную двухдюймовую резьбу (G2) и диаметр нагревательных трубок 7,4 мм. Посадочные размеры полностью согласованы с внутренней геометрией стальной колбы 14-киловаттных котлов Ampera. Будьте аккуратны при накручивании фланца: не используйте избыточное количество льна, которое может деформировать резьбовой шаг. Лучше примените штатную термостойкую паронитовую или силиконовую прокладку из комплекта, предварительно очистив торец посадочного места в котле от старого герметика.
- **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 АСВ
- Комплектующие
- Ремонт
- Монтаж
- Сервис
- Статьи
- Запчасти

- Доставка
- Гарантии
- Услуги
- Задать вопрос