Предохранитель 2A / 250V Baxi BX4991100058 для котлов Ampera

250 Р

Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	BX4991100058
Бренд:	BAXI
Модель:	Подходит для: Настенные электрические котлы Baxi Ampera 6, 9, 12, 14, 18, 24, 30 кВт, а также серии Ampera Plus (6–36 кВт), Ampera Lite и Ampera PRO
Тип оборудования:	Запасные части для электрических котлов
Страна производитель:	Италия

Предохранитель 2A / 250V Baxi BX4991100058 — это оригинальный сертифицированный элемент системы защиты и автоматики настенного электрического котла. Данный узел (плавкая стеклянная или керамическая вставка цилиндрической формы размером 5x20 мм, рассчитанная на силу тока 2 Ампера) отвечает за мгновенное физическое размыкание электрической цепи платы при превышении допустимых параметров тока. При возникновении резкого скачка напряжения или внутреннего замыкания в датчиках, тонкая внутренняя нить предохранителя плавится, принимая удар на себя и спасая дорогостоящий микропроцессор от полного выгорания.

В процессе эксплуатации деталь находится под постоянным контрольным напряжением. Установка оригинального плавкого элемента гарантирует точное соответствие заводским параметрам электробезопасности Baxi Ampera, обеспечивает защиту автоматики и исключает риски выхода из строя смежных электронных компонентов котла.

Возможные неисправности и симптомы

- **Котел полностью «мертв»:** Дисплей и лицевая панель управления котла не светятся, индикация отсутствует, хотя внешнее напряжение на вводной автомат поступает исправно.
- **Перегорание внутренней нити:** Физический разрыв проводника внутри стеклянной колбы, заметный визуально или обнаруживаемый при прозвонке детали мастером.
- **Почернение или нагар на стекле:** Явный признак сильного электротехнического удара (короткого замыкания в сопряженных цепях), приведшего к испарению внутренней нити.
- **Разрушение металлических колпачков:** Механическое повреждение или отслоение торцевых контактов от стеклянного цилиндра при неаккуратном извлечении из гнезда.
- **Окисление контактных поверхностей:** Появление налета на торцах предохранителя, из-за чего прерывается стабильный контакт в колодке платы, и котел начинает периодически отключаться.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами:** Деталь устанавливается непосредственно в специальный разъем (держатель) на основной электронной плате управления котла. Перегорание предохранителя защищает плату, но указывает на внешнюю проблему.
- **Профилактика и защита:** Чтобы избежать регулярного перегорания элемента из-за нестабильной электросети, подключайте низковольтную автоматику и плату котла только через качественный инверторный стабилизатор напряжения.
- **Особенности монтажа:** Предохранитель имеет стандартный размер 5x20 мм. Замена производится простым извлечением старого элемента из пластикового гнезда и установкой нового; любые работы выполняются строго при полностью обесточенном вводном щите дома.

Рекомендации мастера

- **Не путайте номиналы в Ampera:** Обратите внимание, что в электрических котлах линейки Baxi Ampera на плате управления установлены два предохранителя разного номинала — на **2 Ампера (артикул BX4991100058)** и на **4 Ампера (артикул BX4991100059)**. Предохранитель на 2А защищает самые чувствительные низковольтные цепи процессора и датчиков NTC. Перед покупкой обязательно прозвоните сгоревший элемент и сверьте маркировку на его металлическом колпачке, чтобы не установить по ошибке более мощный вариант.
- **Категорический запрет на «жучки»:** Если у вас перегорел этот копеечный элемент, никогда не пытайтесь намотать на него медную проволоку («жучок») или закоротить контакты фольгой для быстрого запуска котла. Предохранитель — это единственный барьер перед основным процессором. Если в цепи датчиков осталось короткое замыкание, запуск с «жучком» приведет к тому, что ток выжжет дорожки текстолита и сожжет центральный чип. Стоимость новой платы управления в сотни раз превышает цену оригинального предохранителя.
- **Алгоритм поиска причины сгорания:** Помните, что предохранитель сам по себе перегорает крайне редко. Его выход из строя — это почти всегда следствие. Если после замены новый предохранитель 2А мгновенно сгорает снова, отключите питание и поочередно отсоединяйте от платы шлейфы датчиков температуры, давления и комнатного термостата. Если после отключения конкретного датчика предохранитель перестал гореть — вы нашли КЗ, менять или ремонтировать нужно именно этот узел системы отопления.

Возник вопрос по характеристикам, монтажу или доставке? Бесплатная

консультация: +7 843 212-11-12