Предохранитель 4A / 250V Baxi BX4991100059 для котлов Ampera

250 Р

Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	BX4991100059
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

Предохранительный плавкий элемент 4A / 250V Baxi BX4991100059 — 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 4 Ампера) отвечает за мгновенное физическое размыкание электрической цепи при превышении допустимых рабочих параметров тока. При возникновении короткого замыкания в сопряженном навесном оборудовании тонкая внутренняя нить предохранителя плавится, принимая удар на себя и оберегая дорогостоящие компоненты электронной платы от

сквозного прогара.

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

Возможные неисправности и симптомы

- **Котел включается, но насос или клапан не работают:** Панель управления горит, плата выдает команды, но подключенное периферийное оборудование (например, циркуляционный насос) не запускается.
- **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 выдавать сбои.

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 5х20 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

- **Разница номиналов в котлах Ampera:** На основной электронной плате управления котлов серии Ampera установлены два разных предохранителя — на **2 Ампера (артикул BX4991100058)** и на **4 Ампера (артикул BX4991100059)**. Позиция на 4А отвечает за более мощные цепи питания исполнительных механизмов (в первую очередь за линию питания циркуляционного насоса). Категорически запрещено устанавливать вместо него предохранитель меньшего номинала (он сгорит при первом же пуске насоса) или завышенного номинала (он не защитит дорожки платы от прогара при КЗ).
- **Главный виновник сгорания на 4А:** Если у вас перегорел именно этот предохранитель, в 80% случаев виновником является заклинивший или сгоревший циркуляционный насос. Когда обмотки статора насоса замыкают или ротор намертво блокируется солями жесткости после летнего простоя, пусковой ток резко возрастает, и предохранитель 4А честно принимает удар на себя. Перед тем как ставить новый плавкий элемент, обязательно проверьте, свободно ли вращается вал насоса.
- **Никаких самодельных перемычек:** При обнаружении сгоревшей нити у неопытных пользователей возникает соблазн поставить «жучок» из проволоки. Помните: если насос или сервопривод закорочены, запуск с «жучком» приведет к тому, что ток силой более 4 Ампер пойдет напрямую по дорожкам платы управления. Текстолит мгновенно обуглится, выгорят силовые ключи и реле, после чего плату останется только выбросить. Замена копеечного предохранителя всегда экономит десятки тысяч рублей на покупке нового блока автоматики.

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