Независимый расцепитель Baxi BX4991100042 для котлов Ampera

2 000 Р Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**BX4991100042**
Бренд:	**BAXI**
Модель:	**Подходит для: Настенные электрические котлы Baxi Ampera 6, Ampera 9, Ampera 12, Ampera 14, Ampera 18, Ampera 24, Ampera 30, а также серии Ampera Plus (от 6 до 36 кВт)**
Тип оборудования:	**Запасные части для электрических котлов**
Страна производитель:	**Италия**

Независимый расцепитель Baxi BX4991100042 — это оригинальный сертифицированный элемент системы противоаварийной безопасности настенного электрического котла. Данный узел (электромагнитный расцепитель, управляемый импульсом постоянного тока напряжением 12 Вольт) монтируется на внутреннюю DIN-рейку в едином блоке со штатным вводным автоматом котла. Его главная техническая задача — обеспечить гарантированное полное обесточивание силовых цепей нагрева (ТЭНов) в случае возникновения нештатных ситуаций, когда стандартные каналы регулирования автоматики не могут остановить нагрев.

В процессе постоянной эксплуатации деталь находится в режиме готовности к аварийному срабатыванию. Установка оригинального независимого расцепителя гарантирует 100% соответствие заводским алгоритмам многоуровневой системы безопасности Baxi Ampera, защищает ТЭНовую колбу от физического разрушения, предотвращает риски возгорания проводки и обеспечивает полную безопасность эксплуатации отопительной техники в жилом доме.

Возможные неисправности и симптомы

- **Котел закипает, но автомат не отключается:** При достижении критической температуры аварийный термостат выдает сигнал, но силовой автомат не выбивает, так как расцепитель заклинил или сгорел.
- **Внутреннее перегорание катушки электромагнита:** Отсутствие какой-либо реакции устройства на подачу управляющего импульса напряжением 12 Вольт со стороны платы.
- **Механический излом пластикового поводка:** Повреждение бокового соединительного штифта, из-за чего механизм расцепителя не может физически потянуть за собой рычаг автоматического выключателя.
- **Постоянное ложное выбивание вводного автомата:** Механическая неисправность внутренних пружин самого расцепителя, приводящая к самопроизвольному отключению котла без аварийного сигнала.
- **Физическое термическое повреждение:** Оплавление корпуса или обгорание низковольтных контактов управления из-за локального короткого замыкания в цепи автоматики.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами:** Расцепитель механически жестко сопряжен с корпусом встроенного автоматического выключателя, а электрически подключен к низковольтному выходу аварийной защиты платы управления.
- **Профилактика и защита:** Срабатывание этого узла — всегда следствие серьезной аварии (например, залипания контактов силового реле ТЭНа). После каждого случая активации расцепителя мастер обязан провести полную диагностику всей силовой части котла.
- **Особенности монтажа:** Устройство защелкивается на DIN-рейку вплотную к защитному автомату с левой или правой стороны (в зависимости от ревизии щита) так, чтобы их внутренние механические зацепы вошли в зацепление. Работы производятся при полном снятии напряжения на вводном щите дома.

Рекомендации мастера

- **Главный рубеж защиты от «пожара» ТЭНов:** Пожалуйста, поймите уникальную и критически важную роль этой детали. Если на силовой плате котла Baxi Ampera залипнет (приварится от высокой дуги) хотя бы одно реле, ТЭН начнет греть воду непрерывно и бесконтрольно. Даже если плата «сойдет с ума» или отключит управление, ток продолжит идти на нагреватели. В этот момент срабатывает механический термостат перегрева, плата подает импульс 12 Вольт на этот расцепитель. Он мгновенно «бьет» по рычагу автомата и физически вырубает все фазы питания. Эксплуатировать котел со сломанным или отключенным расцепителем смертельно опасно для самого прибора.
- **Проверка совместной работы пары перед заменой:** Если у вас регулярно выбивает автомат внутри котла, часто ошибочно приговаривают именно независимый расцепитель. Перед покупкой проведите простой тест. Аккуратно отсоедините два тонких провода управления от клемм расцепителя. Если после этого автомат перестал ложно отключаться и котел работает стабильно — расцепитель исправен, а ложный сигнал на него отправляет неисправный датчик перегрева или сбоящая плата автоматики. Если автомат продолжает вылетать — проблема либо в КЗ внутри ТЭНов, либо износился сам механизм пары «автомат-расцепитель».
- **Нюанс сопряжения механизмов:** При монтаже нового оригинального независимого расцепителя Baxi BX4991100042 на DIN-рейку обратите внимание на соединительный пластиковый флажок (штифт), который идет в комплекте или встроен в боковину. Модули автомата и расцепителя должны сойтись идеально ровно, до щелчка, а флажок — зайти в боковое отверстие тумблера автомата. Если между корпусами останется зазор хотя бы в 1 мм, электромагниту просто не хватит длины хода, чтобы физически сдернуть рычаг автомата вниз при аварии, и защита не сработает.

Возник вопрос по характеристикам, монтажу или доставке? Бесплатная

консультация: +7 843 212-11-12