Выключатель защитный автоматический Baxi BX4991100040 для котлов Ampera



2 200 Р

Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	BX4991100040
Бренд:	BAXI
Модель:	Подходит для:Настенные электрические котлы высокой мощности Baxi Ampera 24 (отдельные модификации) и другие силовые блоки серий Ampera / Ampera Plus
Тип оборудования:	Запасные части для электрических котлов
Страна производитель:	Италия

Выключатель защитный автоматический Baxi BX4991100040 — это оригинальный сертифицированный элемент системы электробезопасности настенного электрического котла. Данный узел (модульный автоматический выключатель с номинальной силой тока 50А) отвечает за непрерывный контроль стабильности электрической нагрузки внутри силовых цепей котла. При возникновении короткого замыкания в блоке ТЭНов или аварийном скачке тока в сети электроснабжения прибор мгновенно размыкает силовую линию, обесточивая котел и оберегая автоматику от выгорания.

В процессе постоянной эксплуатации деталь находится под высокими токовыми нагрузками и температурным воздействием внутри корпуса аппарата. Установка оригинального защитного автомата гарантирует полное восстановление заводских параметров безопасности оборудования, исключает риск возгорания кабельной разводки и защищает сопряженные дорогостоящие электронные модули от необратимых повреждений.

Возможные неисправности и симптомы

- **Полное обесточивание котла:** Экран панели управления не горит, оборудование не реагирует на команды, а внутренний силовой автомат выбит в нижнее (выключенное) положение.
- **Автомат выбивает сразу при запросе тепла:** Попытка котла включить нагрев или запустить следующую ступень мощности ТЭНов приводит к моментальному щелчку и отключению выключателя.
- **Физическое оплавление пластикового корпуса:** Деформация оболочки прибора, появление характерного резкого запаха горелой пластмассы из блока автоматики.
- **Рычажок взвода не фиксируется в верхнем положении:** Механический излом или соскок внутренней защелки пружинного механизма выключателя при попытке его включить.
- **Сильный нагрев автомата при номинальной работе:** Ослабление или обгорание винтовых клеммных зажимов, из-за чего в месте контакта возникает критическое сопротивление.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами:** Регулярное срабатывание выключателя чаще всего указывает на внутренний дефект нагревательных элементов (разрушение оболочки и пробой ТЭНа на массу) либо на критический перекос фаз в питающей сети здания.
- **Профилактика и защита:** В рамках ежегодного технического обслуживания электрокотла мастер обязан проверять плотность затяжки винтов на клеммах автоматического выключателя. Плохой силовой контакт провоцирует оплавление пластика и выход автомата из строя.
- **Особенности монтажа:** Узел устанавливается на внутреннюю DIN-рейку щита автоматики электрокотла. Замена производится только при полной фиксации вводного трехфазного или однофазного щита дома в отключенном положении.

Рекомендации мастера

- **Строго под высоконагруженные силовые блоки:** Пожалуйста, будьте внимательны при подборе номинала защиты. Модификация встроенного автомата под артикулом Baxi BX4991100040 рассчитана на очень высокий номинальный ток — **50 Ампер**. Этот номинал защиты подобран под максимальные пусковые и рабочие токовые нагрузки мощных модификаций котлов (например, Ampera 24 при определенных типах подключения фаз). Не устанавливайте его в менее мощные версии (на 6, 9 или 12 кВт), так как завышенный порог отсечки может не сработать вовремя при локальном замыкании ТЭНа, что приведет к полному выгоранию силовой платы.
- **Как отличить поломку автомата от проблемы с ТЭНом:** Если встроенный выключатель 50А начал регулярно отсекать питание, не спешите менять сам автомат. Отключите котел, снимите защитный кожух с колбы теплообменника и с помощью мультиметра прозвоните шпильки ТЭНов на металлический корпус бака. Если прибор фиксирует утечку тока на массу, значит, разрушена изоляция нагревателя. При подаче напряжения возникает короткое замыкание, и автомат честно выполняет свою функцию, спасая электронику и защищая пользователей от удара током. Менять в этом случае нужно именно блок ТЭН.
- **Секрет качественного монтажа силовых жил:** При замене автомата тщательно зачищайте концы медных проводов от окислов и нагара, а если жилы многопроволочные — обязательно используйте обжимные наконечники (НШВИ). При фиксации провода в клеммной колодке автомата затягивайте винт плотно и жестко, но без чрезмерного рычага, чтобы не сорвать резьбу. Любая слабина в этом узле приведет к тому, что под высокой нагрузкой в 50А клемма начнет сильно греться, капролоновый корпус автомата потечет, и деталь выйдет из строя за пару недель.

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