# Предохранитель T 80мA Protherm 0020033176 для котлов Скат





**1 100 Р** Проверить совместимость и заказать

**В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б**

| | |
|---|---|
| Артикул: | **0020033176** |
| Бренд: | **Protherm** |
| Модель: | **Подходит для: Электрических настенных котлов Protherm Скат (Ray) версии v.13 (модели K13) и других линеек бренда (TLO, Classic, Medved).** |
| Тип оборудования: | **Запасные части для электрических котлов** |
| Страна производитель: | **Словакия** |

Предохранитель T 80мA Protherm 0020033176 — это оригинальный сертифицированный элемент электрической защиты отопительного котла. Компактная стеклянная или керамическая цилиндрическая вставка с тонкой плавкой нитью внутри рассчитана на строго определенный порог силы тока — 80 миллиампер. Деталь интегрируется непосредственно в распределительную колодку или специальное гнездо основной электронной платы управления (вычислительного центра котла).

При возникновении аварийного скачка напряжения в сети, замыкании в проводке или внутренних компонентах автоматики нить предохранителя мгновенно разрушается (перегорает), физически размыкая электрическую цепь.

Установка оригинального плавкого элемента Т-типа (с задержкой срабатывания на пусковые токи) гарантирует надежную защиту от короткого замыкания и предотвращает выгорание дорогостоящего микропроцессора основной платы котла.

Возможные неисправности и симптомы

- **Котел полностью не включается**: Экран дисплея не горит, индикация отсутствует, прибор не реагирует на питание при исправной розетке и включенном вводном автомате.
- **Плата уходит в глухую блокировку**: Отсутствие сигналов на исполнительные узлы (насос, клапаны, ТЭНы) из-за разрыва цепи питания низковольтных датчиков безопасности.
- **Визуальный разрыв нити или потемнение колбы**: Четко различимый обрыв проводника внутри стеклянного корпуса предохранителя или наличие черного нагара.
- **Прибор выключается сразу после старта**: Циклическое перегорание вновь установленного элемента при попытке запуска котла, указывающее на наличие стабильного короткого замыкания в схеме.
- **Потеря проводимости при прозвонке**: Мультиметр показывает бесконечное сопротивление при тестировании контактов демонтированной детали.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами**: Предохранитель крайне редко сгорает сам по себе. Его разрушение — это следствие неполадок. Перед установкой новой детали обязательно проверьте датчики, катушки клапанов и сервоприводы на предмет короткого замыкания.
- **Профилактика и защита**: Чтобы снизить риски токовых перегрузок чувствительной автоматики Protherm, используйте качественные инверторные стабилизаторы напряжения и обеспечьте полноценный контур заземления котельной.
- **Особенности монтажа**: Все работы по диагностике и замене электрических компонентов производятся строго на полностью обесточенном оборудовании (выключите автомат в щитке). Предохранитель извлекается из пластикового поворотного держателя пальцами или специальным диэлектрическим пинцетом без демонтажа самой платы.

Рекомендация мастера

**Строго соблюдайте номинал**: Никогда не пытайтесь устанавливать вместо оригинального предохранителя 0020033176 (80 мА) более мощные автомобильные или бытовые вставки (на 1А, 2А или 5А), и тем более не используйте самодельные проволочные перемычки («жучки»). Медленный Т-тип на 80 мА откалиброван под микротоки процессора. Если поставить элемент с завышенным порогом, при следующем скачке напряжения или замыкании цепь не разомкнется вовремя — ток пойдет дальше, и вместо копеечного предохранителя моментально и безвозвратно сгорит вся электронная плата управления котла.

Компания **«Теплый Мир»** — авторизованный сервисный центр и надежный поставщик комплектующих для отопительного оборудования.

Наши преимущества:

- **Авторизованный сервис:** Официальный партнер брендов **Vaillant, Baxi, Protherm, Viessmann**, а также Navien, Buderus, Bosch, Kentatsu, THERMEX, Vanward и DemirDokum.
- **100% в наличии:** Все востребованные запчасти для котлов всегда на собственном складе — отгрузка в день заказа без долгого ожидания.
- **Официальная гарантия:** Предоставляем железную гарантию от 6 месяцев на весь ассортимент деталей.
- **Экспертный подбор:** Точный поиск комплектующих по регламентам заводов-производителей.
- **Быстрая доставка:** Оперативно отправляем заказы по всей России через СДЭК, ПЭК, Деловые Линии и Яндекс Доставку.

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