

Ремонт котлов

+7 927 249-13-93

круглосуточно

+7 843 212-11-12

Каталог товаров

Запчасти

Услуги

ПН-ПТ 9:00-18:00, СБ 10:00-13:00 - офис

Как

Наши работы

Контакты



Товаров: 0
Сумма: 0 руб.

г. Казань, ул. Дорожный

Каталог товаров / Запчасти / Для настенных газовых котлов / Предохранительный термостат 100°C Protherm Пантера Гепард Бизон

переулок д. 3 Б

Предохранительный аварийный термостат 100°C Protherm 0020045000

□

□

4 325 Р

В корзину

Купить в 1 клик

Артикул: 0020045000

Бренд: Protherm

Модель: Подходит для: Настенные газовые котлы Protherm Пантера 24 KTV / KOV / КТО (v.18/19), Гепард 23 MTV / MOV (v.19), а также напольные универсальные котлы Protherm Бизон 30, 35, 40, 50, 60, 70 NL

Тип оборудования: Запчасти для напольных газовых котлов

Страна производитель: Словакия

Предохранительный термостат 100°C Protherm 0020045000 — это оригинальный сертифицированный компонент системы безопасности отопительного оборудования. Датчик состоит из компактного пластикового корпуса с контактной группой, гибкой медной капиллярной трубки и чувствительного термобаллона, который погружается в гильзу или фиксируется на выходном патрубке первичного теплообменника. Принцип работы основан на объемном расширении жидкости: при перегреве воды выше 100°C внутреннее давление размыкает контакты, плата управления мгновенно прекращает подачу топлива, предотвращая закипание и физическое разрушение теплообменника.

В процессе постоянной эксплуатации деталь находится в зоне повышенных температурных нагрузок и отвечает за финальный контур защиты. Установка оригинального термостата гарантирует прецизионную точность срабатывания, исключает ложные отключения системы и обеспечивает абсолютную пожарную и гидравлическую безопасность котельной.

Возможные неисправности и симптомы

- **Котел заблокирован с ошибкой перегрева (F.20 или авария)**: Попытки сброса (Reset) не помогают, так как контакты термостата залипли в разомкнутом положении или произошел внутренний обрыв капиллярной трубки.
- **Ложные аварийные отключения**: Котел уходит в ошибку по перегреву при нормальной температуре теплоносителя (например, при +60...70°C) из-за потери калибровки датчика.
- **Котел закипает, но автоматика не отключает горелку**: Самый опасный симптом — вытекание термочувствительной жидкости из поврежденного баллона, из-за чего контакты не размыкаются при превышении 100°C.
- **Механический излом капиллярной трубки**: Перелом или сильный пережим медного шлейфа при неаккуратном демонтаже горелки или чистке теплообменника.
- **Окисление или оплавление клемм**: Плохой электрический контакт на выводах термостата, вызывающий ложные сбои в логике работы платы управления.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами**: Если термостат сработал штатно (котел действительно перегрелся), обязательно найдите первопричину аварии: проверьте циркуляционный насос на предмет заклинивания, чистоту сетчатого фильтра обратки, исправность датчиков температуры NTC и отсутствие воздуха в первичном контуре.
- **Профилактика и защита**: Защитный термостат является устройством с ручным или автоматическим перезапуском (в зависимости от конкретной схемы блокировки платы). Во время ежегодного ТО проверяйте плотность посадки термобаллона в погружной гильзе и целостность медного капилляра.
- **Особенности монтажа**: Перед началом работ полностью обесточьте котел. Прокладывайте гибкую капиллярную трубку плавно, избегая острых углов и изломов. Термобаллон в гильзе должен сидеть плотно — для идеальной теплопередачи рекомендуется использовать специальную высокотемпературную пасту.

Рекомендация мастера

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩЕНО СТАВИТЬ ПЕРЕМЫЧКИ ВМЕСТО ТЕРМОСТАТА: Если котел Protherm выдает ошибку перегрева из-за неисправности самого датчика 0020045000, некоторые неквалифицированные мастера «временно» замыкают контакты провода перемычкой, чтобы запустить отопление. Это грубейшее нарушение правил безопасности. Оставшись без финальной аварийной отсечки, котел при малейшем сбое (например, при заклинивании насоса) мгновенно закипит. В настенных моделях это приведет к взрыву пластиковых гидроузлов и заливу платы, а в напольных чугунных «Бизонах» — к мгновенному расколу дорогостоящих секций теплообменника от гидравлического удара паром. Меняйте неисправный термостат только на новый оригинальный.

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 АСВ

Комплектующие

Ремонт

Монтаж

Сервис

Статьи

Запчасти

Доставка

Гарантии

Услуги

Задать вопрос