Датчик температуры NTC Protherm Пантера, Скат

2 000 Р Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**0020035043**
Бренд:	**Protherm**
Модель:	**Подходит для: Protherm Пантера (версии v.17, v.18), Protherm Скат (электрические котлы v.13), Protherm Тигр (v.17), Protherm Лев, Protherm Дельфин (v.13)**
Тип оборудования:	**Запчасти для настенных газовых котлов**
Страна производитель:	**Словакия**

Датчик температуры NTC Protherm 0020035043 — это оригинальный сертифицированный элемент автоматики настенного котла. Данный узел отвечает за непрерывное измерение температуры нагреваемого теплоносителя в контуре отопления или ГВС с помощью полупроводникового терморезистора (сопротивление 10 кОм при 25°C). В процессе постоянной эксплуатации деталь подвергается естественным температурным нагрузкам. Установка оригинального узла гарантирует полное восстановление заводских параметров работы оборудования, обеспечивает безопасность использования и исключает риск повреждения смежных дорогостоящих компонентов котла.
Сенсор выполнен в накладном исполнении в виде металлической клипсы, рассчитанной на фиксацию поверх медных трубок наружным диаметром 18 мм. Благодаря плотному прилеганию пластины датчик обеспечивает мгновенную

передачу данных на электронную плату управления, позволяя автоматике точно регулировать мощность горелки или ТЭНов.
Для исключения ошибок при подборе рекомендуем связаться с нашим специалистом — мы бесплатно проверим совместимость запчасти по серийному номеру вашего котла.
Возможные неисправности и симптомы

- **Ошибка F.00 или F.01 на дисплее Protherm** : блок управления сигнализирует об обрыве электрической цепи или полном отсутствии контакта с датчиком температуры подающей линии.
- **Ошибка F.20 (перегрев) или аварийная остановка** : из-за «старения» датчик начинает занижать реальные показатели температуры, автоматика продолжает избыточный нагрев, что вызывает закипание теплоносителя.
- **Ошибка F.23 (высокий перепад температур)** : на двухконтурных котлах некорректная работа одного из датчиков NTC приводит к неверному расчету разницы температур между подачей и обраткой.
- **Вода из крана ГВС идет «волнами»** : температура горячей воды постоянно скачет от холодной к обжигающей из-за замедленного отклика или хаотичного скачка сопротивления терморезистора.
- **Частое включение и выключение котла (тактование)** : прибор зажигается на короткое время и сразу тухнет, не успевая прогреть систему, из-за ложных пиковых значений, передаваемых датчиком на плату.

Полезно знать при замене (Дополнительный блок)

- **Взаимосвязь с другими узлами** : некорректные сигналы с датчика NTC заставляют плату управления работать со сбоями. Хронический перегрев из-за неисправного сенсора ускоряет образование накипи в теплообменниках и создает избыточное давление в гидросистеме.
- **Профилактика и защита** : накладные датчики изнашиваются из-за постоянного нагрева и охлаждения, а также из-за окисления зоны контакта. Во время ежегодного обслуживания котла проверяйте плотность посадки клипсы и очищайте медную трубку под ней от налета.
- **Особенности монтажа** : главное преимущество накладного исполнения — **для его замены не требуется сливать воду из котла или системы отопления** . Работы проводятся строго на обесточенном оборудовании. Старый датчик аккуратно отщелкивается от трубки, место контакта зачищается до блеска, на рабочую поверхность нового оригинального датчика наносится тонкий слой теплопроводящей пасты, после чего клипса фиксируется на патрубке, и подключается штекер.

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

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