# Пневмореле прессостат Protherm 0020098311 для котлов Пантера и Гепард v.19

**2 500 Р** Проверить совместимость и заказать

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

| | |
|---|---|
| Артикул: | **0020098311** |
| Бренд: | **Protherm** |
| Модель: | **Подходит для Настенные двухконтурные и одноконтурные турбированные котлы Protherm Гепард 23 MTV v.19, Пантера 24 KTV v.19, Пантера 24 KTO v.19, Пантера 28 KTV v.19** |
| Тип оборудования: | **Запасные части для настенных газовых котлов** |
| Страна производитель: | **Словакия** |

Пневмореле (дифференциальное реле давления воздуха) Protherm 0020098311 — это оригинальный сертифицированный элемент системы безопасности настенного газового котла с принудительным отводом продуктов сгорания. Чувствительный датчик маностата состоит из герметичного пластикового корпуса, разделенного изнутри эластичной силиконовой мембраной с микропереключателем. Узел соединяется тонкими импульсными силиконовыми трубками с вентилятором (турбиной) дымоудаления. В момент запуска вентилятора создается разность давлений, мембрана прогибается и замыкает контакты микровыключателя, подавая сигнал плате

управления о готовности к безопасному розжигу горелки.

В процессе непрерывной эксплуатации узел работает синхронно с каждым запуском котла и чувствителен к перепадам температур в дымоходном тракте. Установка оригинального прессостата Huba Control гарантирует прецизионную точность тарирования порога срабатывания (в Паскалях), исключает ложные аварийные остановки котла в сильные морозы и обеспечивает абсолютную защиту от проникновения угарного газа в жилые помещения.
Возможные неисправности и симптомы

- **Котел блокируется с ошибкой дымоудаления (F.33)** Турбина (вентилятор) вращается на максимальных оборотах, но искра и розжиг не начинаются, так как плата не видит замыкания контактов пневмореле.
- **Ложные блокировки при первом пуске** Котел выдает сбой тяги еще до включения вентилятора, поскольку контакты прессостата «залипли» в замкнутом положении.
- **Замерзание конденсата в импульсных трубках** Образование капель влаги внутри силиконовых подводов, блокирующее передачу давления на мембрану датчика в зимний период.
- **Растрескивание силиконовой мембраны** Термическое старение и потеря эластичности внутреннего полимера, из-за чего прессостат перестает реагировать на разрежение воздуха.
- **Поломка пластиковых штуцеров** Механический излом тонких входных патрубков «+» и «-» на корпусе реле при неаккуратном проведении очистки вентилятора от пыли.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами** Если котел выдает ошибку F.33, первопричиной может быть не только само пневмореле, но и обледенение оголовка коаксиальной трубы на улице, оплавление пластиковой трубки Вентури внутри улитки вентилятора, износ подшипников турбины или неисправность реле на плате управления. Перед покупкой продуйте датчик и проверьте контакты мультиметром.
- **Профилактика и защита** Чтобы исключить попадание влаги внутрь прессостата, следите за наличием и чистотой заводского конденсатосборника на импульсных трубках. При проведении ежегодного ТО обязательно проверяйте чистоту лопастей вентилятора.
- **Особенности монтажа** Перед заменой датчика полностью обесточьте котел. Сливать воду не нужно. Пневмореле монтируется в верхней части корпуса возле вентилятора. При подключении силиконовых трубок строго соблюдайте полярность давления, подключая их к штуцерам «P1» и «P2» (или «+» / «-») в точном соответствии с заводской схемой.

Рекомендация мастера
**КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩЕНО СТАВИТЬ ПЕРЕМЫЧКИ И ОРЕХОВЫЕ ПРЕССОСТАТЫ С ДРУГИМ ПОРОГОМ:** Если пневмореле 0020098311 вышло из строя, некоторые неквалифицированные мастера «временно» замыкают провода перемычкой после старта вентилятора, чтобы запустить котел в мороз. Это смертельно опасное нарушение! Если коаксиальный дымоход на улице обмерзнет или турбина остановится, котел с перемычкой продолжит бесперебойно сжигать газ. Так как отвода нет, раскаленное пламя начнет вырываться внутрь жилого помещения, что приведет к мгновенному отравлению людей угарным газом или мощному пожару. Также никогда не устанавливайте прессостаты от дешевых китайских котлов сторонних брендов — несоответствие порога срабатывания (например, 50 Па вместо положенных 40 Па) приведет к тому, что плата будет постоянно блокировать котел по ошибке F.33, даже при полностью чистом дымоходе.

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