

+7 927 249-13-93

+7 843 212-11-12



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

переулок д. 3 Б

Реле давления воздуха (маностат) Protherm 0020210136 для котлов Пантера, Гепард

4 900 P

[Проверить совместимость и заказать](#)

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул: 0020210136

Бренд: Protherm

Модель: Подходит для: Panther 12 KTO 20 (H-RU),
Panther 25 KTO 20 (H-RU), Panther 25 KTV
20 (H-RU), Panther 30 KTV 20 (H-RU),
Gepard 12 MTV, Gepard 23 MTV.

Тип оборудования:

Запасные части для настенных газовых КОТЛОВ

Страна производитель: Словакия

Реле давления воздуха (маностат) Protherm 0020210136 — это оригинальный сертифицированный элемент системы дымоудаления и автоматической безопасности настенного газового котла. Данный чувствительный датчик от ведущего европейского производителя Huba Control отвечает за непрерывный контроль тяги в дымоходе. Модуль измеряет разность динамического давления воздуха, создаваемого вентилятором, и замыкает свои контакты только при безопасной эвакуации продуктов сгорания.

В процессе постоянной эксплуатации деталь подвергается естественным циклическим нагрузкам, воздействию микрочастиц пыли и конденсата. Установка оригинального узла гарантирует полное восстановление заводских параметров работы оборудования, обеспечивает максимальную безопасность использования и исключает риск

повреждения смежных дорогостоящих компонентов котла (таких как электронная плата управления).

Возможные неисправности и симптомы

- **Ошибка F33:** Постоянная блокировка котла по тяге — плата управления фиксирует, что контакты прессостата не замкнулись после старта вентилятора.
- **Турбина работает, розжига нет:** Вентилятор вращается на максимальных оборотах, но искра не подается, так как автоматика не получает сигнал о наличии безопасного разряжения.
- **Хаотичное выключение горелки:** Котёл тактует или гаснет посреди рабочего цикла из-за потери контакта (дребезга реле) внутри микропереключателя маностата.
- **Залипание контактов:** Котел уходит в аварию до запуска вентилятора, поскольку плата видит замкнутое состояние реле в режиме ожидания.
- **Забивание штуцеров влагой:** Скопление капель конденсата внутри пластиковых носиков датчика, блокирующее движение внутренней мембраны.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами:** Ошибка по тяге не всегда означает поломку прессостата. Перед заменой обязательно проверьте целостность пластиковой трубки Вентури (Пито), отсутствие трещин или влаги на силиконовых импульсных трубках и отсутствие обледенения уличного оголовка коаксиального дымохода.
- **Профилактика и защита:** Чтобы избежать скопления конденсата, повреждающего мембрану, устанавливайте на импульсные линии специальные пластиковые конденсатосборники (стаканчики).
- **Особенности монтажа:** Маностат фиксируется в верхней части корпуса котла рядом с улиткой турбины. Перед подключением запомните или сфотографируйте схему подсоединения трех электрических клемм (COM, NO, NC) и расположение шлейфов давления.

Рекомендация мастера

Маркировка трубок «+» и «-»: На корпусе маностата Huba Control 105/90 Pa есть два пластиковых штуцера, обозначенные как P1 (высокое/положительное давление) и P2 (низкое/отрицательное давление). При замене детали крайне важно подключить силиконовые шлейфы от трубки Вентури строго в исходном порядке. Если перепутать местами импульсные линии давления, мембрана датчика будет изгибаться в обратную сторону, контакты не замкнутся, и плата мгновенно заблокирует котел с выводом ошибки F33. Сами трубки перед фиксацией на штуцерах обязательно продуйте и просушите от микрокапель воды.

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