Дифференциальное реле давления воздуха BUDERUS 87161461530 для котлов Buderus Logamax U022, U052.

10 700 Р Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**87161461530**
Бренд:	**Buderus**
Модель:	**Подходит для: Buderus Logamax U052-24, U052-24K, U052-28, U052-28K, Logamax U022-24, U022-24K, U022-28.**
Тип оборудования:	**Запчасти для настенных газовых котлов**
Страна производитель:	**Германия**

Дифференциальное реле давления воздуха BUDERUS 87161461530 — это оригинальный сертифицированный элемент системы дымоудаления и безопасности настенного газового котла с закрытой камерой сгорания (турбированного). Данный узел непрерывно контролирует рабочее состояние вентилятора и уровень тяги в коаксиальном дымоходе. При запуске турбины прессостат фиксирует разницу давлений (напор воздуха) и замыкает контакты, передавая сигнал на электронную плату управления о том, что дымовые газы безопасно отводятся на улицу и можно разжигать горелку.

В процессе постоянной эксплуатации мембрана и контакты реле подвергаются циклическим нагрузкам, температурным перепадам и воздействию конденсата. Установка оригинального пневмореле гарантирует строгое соответствие заводским параметрам чувствительности (150/120 Па), обеспечивает абсолютную безопасность

использования оборудования и полностью исключает риск скопления угарного газа в помещении.
Возможные неисправности и симптомы

- **Ошибка дымоудаления (код ошибки 3С или запуск вентилятора без розжига):** Турбина котла включается и непрерывно работает на максимальных оборотах, но искра розжига не появляется, так как контакты прессостата заклинили или не замкнулись.
- **Котел циклически блокируется при ветреной погоде:** Потеря эластичности внутренней силиконовой мембраны приводит к хаотичному размыканию контактов при минимальных колебаниях давления в дымоходе.
- **Залипание контактов реле:** Внутренние микропереключатели подгорают или окисляются, из-за чего плата управления видит замкнутый контур еще до старта вентилятора и выдает ошибку безопасности.
- **Попадание конденсата внутрь датчика:** Из-за отсутствия конденсатосборника капли влаги по силиконовым трубкам затекают в корпус прессостата, выводя из строя электрическую часть.
- **Механическое повреждение пластиковых штуцеров:** Облом или трещины на тонких патрубках подключения импульсных трубок ПВХ при неаккуратной чистке камеры сгорания.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами:** Если котел выдает ошибку тяги, проблема не всегда в прессостате. Обязательно проверьте целостность и чистоту силиконовых импульсных трубок, состояние трубки Пито (вентури) внутри вентилятора (она часто плавится или забивается пылью), а также отсутствие наледи на оголовке уличного коаксиального дымохода.
- **Профилактика и защита:** Чтобы защитить чувствительную мембрану от порчи влагой, устанавливайте на импульсные линии специальные петли-конденсатоотводчики и следите за правильным уклоном дымоходной трубы в сторону улицы.
- **Особенности монтажа:** Перед заменой узла полностью обесточьте котел. Датчик расположен в верхней части корпуса возле вентилятора. При подключении ПВХ-трубок строго соблюдайте полярность давления (штуцеры «+» и «-»), ориентируясь на маркировку на корпусе детали.

Рекомендация мастера

- **Проверка трубки Вентури и тестирование мультиметром:** Перед тем как окончательно закрепить новый прессостат, обязательно демонтируйте и промойте пластиковую или металлическую трубку Вентури (Пито), закрепленную в улитке вентилятора. На ней часто скапливается слой нагара или мелкой паутины, из-за чего поток воздуха не создает нужного разрежения. После монтажа нового реле, используя мультиметр в режиме измерения сопротивления, проверьте корректность его работы: при выключенном вентиляторе цепь должна быть разомкнута (сопротивление стремится к бесконечности), а в момент выхода турбины на рабочие обороты реле должно четко щелкнуть, и сопротивление между рабочими клеммами должно упасть практически до нуля.

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