Пневмореле (прессостат) воздуха WERTRUS 139001888 для котлов ECO / Nova

3 000 Р Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**139001888**
Бренд:	**WERTRUS**
Модель:	**Подходит для: WERTRUS ECO 12FF, WERTRUS ECO 16FF, WERTRUS ECO 24FF, WERTRUS Nova 24FF**
Тип оборудования:	**Запасные части для настенных газовых котлов**
Страна производитель:	**Иран**

Оригинальное пневмореле (дифференциальный датчик давления воздуха / прессостат) WERTRUS (артикул 139001888) — это один из важнейших элементов безопасности настенных турбированных котлов с закрытой камерой сгорания. Узел закрепляется на внутреннем шасси в верхней части котла рядом с вентилятором и соединяется с его корпусом и трубкой Вентури с помощью гибких силиконовых шлангов. Датчик откалиброван под точные параметры тяги линеек ECO и Nova, прошел строгую заводскую сертификацию и поставляется в качестве оригинальной защитной запчасти.

Устройство работает по принципу измерения разности статического и динамического давлений, создаваемых потоком воздуха от работающей турбины. Внутри пластикового корпуса расположена чувствительная силиконовая мембрана, которая при достижении заданного порога разрежения смещается и воздействует на микропереключатель. Использование оригинального прессостата WERTRUS гарантирует строгое соответствие заводским параметрам срабатывания (в паскалях), предотвращает ложные блокировки котла из-за ветра и мгновенно тушит горелку при малейшем нарушении дымоудаления.

Возможные неисправности и симптомы

- **Код ошибки E05 (или ошибка отсутствия тяги):** Вентилятор запускается и работает на максимальных оборотах, но котел не переходит к розжигу пламени из-за незамыкания контактов реле.
- **Котел выдает ошибку по дымоудалению сразу при включении:** Заклинивание или залипание микропереключателя прессостата в замкнутом положении (плата видит замкнутый контакт еще до старта турбины и уходит в аварию).
- **Прерывистая работа котла и затухание пламени в ветреную погоду:** Микротрещина в пластиковом корпусе датчика или потеря эластичности мембраны под действием высоких температур.
- **Ошибка по воздуху из-за образования конденсата:** Скопление капель влаги в импульсных трубках, блокирующее передачу давления к мембране датчика.
- **Полное отсутствие реакции на включение турбины:** Окисление или подгорание ножевых электрических клемм (COM/NO) на корпусе пневмореле.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами:** Прессостат воздуха работает в неразрывной связке с вентилятором и пластиковой трубкой Вентури. Если трубка Вентури оплавилась из-за перегрева или лопасти вентилятора забились грязью и потеряли производительность, прессостат не замкнется, хотя сам будет полностью исправен. При замене узла обязательно снимите и промойте силиконовые трубки, удалите из них конденсат и проверьте целостность пластикового штуцера Вентури на выходе из турбины.
- **Профилактика и защита:** Срок службы пневмореле зависит от чистоты поступающего воздуха и отсутствия влаги. Для защиты датчика от конденсата рекомендуется устанавливать специальные конденсатосборники (петли-ловушки) на импульсные линии. В рамках ежегодного ТО мастер должен проверять порог срабатывания датчика с помощью манометра низкого давления.
- **Особенности монтажа:** Перед установкой полностью обесточьте котел на вводном щитке. Слив воды или перекрытие газа для этой операции не требуются. При подключении импульсных трубок строго соблюдайте полярность давления (штуцеры «+» и «-»), а при подключении электрических проводов сверяйтесь со схемой (контакты COM и NO), чтобы не вызвать короткое замыкание на плате Brahma.

Рекомендация мастера

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЗАМЫКАТЬ КОНТАКТЫ ПНЕВМОРЕЛЕ НАПРЯМУЮ ПЕРЕМЫЧКОЙ, СТАВИТЬ ДАТЧИКИ С ДРУГИМ ПОРОГОМ СРАБАТЫВАНИЯ ИЛИ ПЫТАТЬСЯ ПРОТЫКАТЬ ИЛИ КЛЕИТЬ ВНУТРЕННЮЮ МЕМБРАНУ! Искусственный обход прессостата лишает котел WERTRUS контроля над отводом газов. При любой остановке вентилятора или засорении дымохода котел продолжит жечь газ, что приведет к мгновенному заполнению помещения смертельным угарным газом (CO), полному расплавлению внутренней проводки и взрывоопасному пожару.

Возник вопрос по характеристикам, монтажу или доставке? Бесплатная

консультация: +7 843 212-11-12