

Термопара Q335 ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

Для заказа перейдите по ссылке:

<http://honeywell.ru/products/Q335>

Или позвоните по телефону: +7 (495) 542-34-33

ПРИМЕНЕНИЕ

Термоэлемент быстрого отпущения Q335 может быть установлен вместо исходного элемента, используемого для удержания силового блока в милливольтовом газовом клапане VS8520. Он устанавливается в Пилотную горелку Q382, и для его замены не требуется снимать ни саму горелку, ни связанную с ней термобатарейку. Смотрите рис. 1.

Значения температуры:

Горячий спай: 1400 F (760 C)

Холодный спай: 780 F (416 C)

УСТАНОВКА

ПРИ УСТАНОВКЕ ДАННОГО ИЗДЕЛИЯ...

1. Внимательно прочтите данную инструкцию. Отступление от инструкции может привести к повреждению изделия или к возникновению аварийной ситуации.
2. Проверьте соответствие условий характеристик и описаниям, приведенным в инструкции для того, чтобы убедиться, что данное изделие может быть использовано в Вашем конкретном случае.
3. Убедитесь в том, что сотрудник, устанавливающий изделие, является хорошо подготовленным и опытным специалистом.
4. После завершения установки, следуя данной инструкции, проверьте, правильность функционирования изделия.

Удаление старого термоэлемента

1. Возьмите в одну руку узел пилотной горелки. Другой рукой отпустите и снимите гайку, при помощи которой термоэлемент крепится к пилотной горелке. (Будьте осторожны, чтобы не повредить или не сместить пилотную горелку). Смотрите рис. 1.
2. После снятия гайки, потяните за термоэлемент и выньте его из пилотной горелки.
3. Отверните гайку, находящуюся на противоположном конце термоэлемента, которая соединяет его с силовым блоком клапана VS8520. После этого отсоедините провод, питающий термоэлемент от VS8520.
4. Выбросите старый термоэлемент.



ВНИМАНИЕ

Опасность взрыва или пожара.

Может принести значительный ущерб имуществу, может явиться причиной тяжелой травмы или смерти.

Для предотвращения опасного скопления горючего газа, отключите подачу газа к рабочему клапану устройства перед началом процедуры установки.

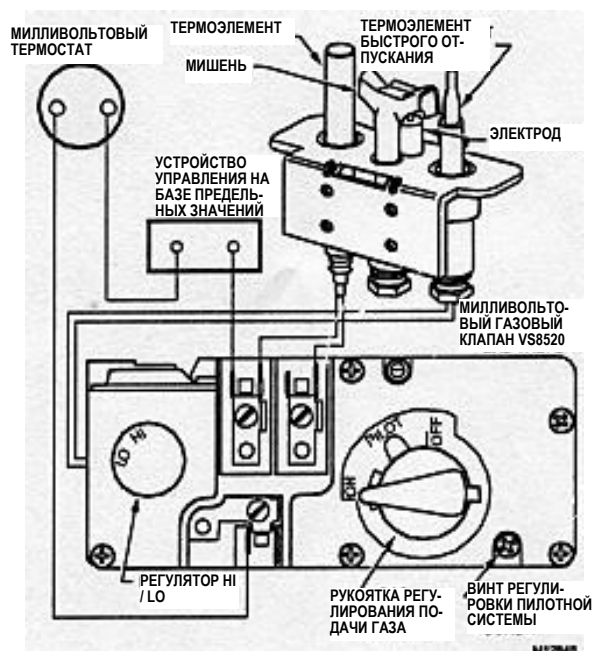
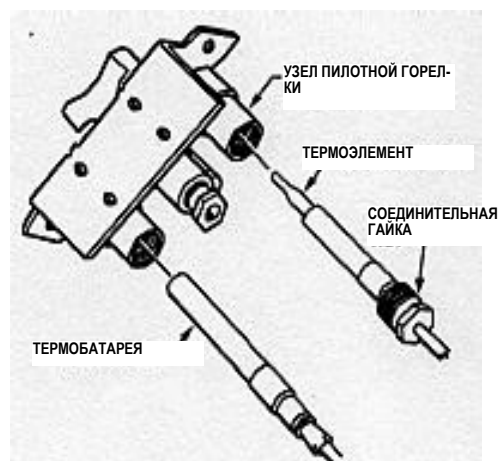


Рис. 1 Замена термоэлемента Q335 в держателе пилотной горелки клапана VS8520.

Установка нового термозлемента

1. Возьмите одной рукой узел пилотной горелки. Другой рукой вставьте в пилотную горелку новый термозлемент, продвинув его внутрь пилотной горелки до упора. Смотрите рис. 1.
2. Наживите соединительную гайку и туго затяните ее.
3. Подсоедините гнездовой контакт питающего провода термозлемента к силовому блоку VS8520.
4. Наживите соединительную гайку и при помощи гаечного ключа затяните ее на $\frac{1}{4}$ оборота туже по сравнению с затяжкой вручную.

Важно отметить:

Это электрическое соединение. Для нормального функционирования убедитесь в том, что все соединения являются плотными и хорошо очищенными.

ЗАПУСК И ПРОВЕРКА

Пилотный газ и процедура розжига

1. Включите подачу газа к устройству. Установите термостат в положение, соответствующее температуре ниже, чем температура в помещении.
2. Воспламените устройство, следуя инструкции производителя. Если такой инструкции нет, воспользуйтесь приведенной ниже инструкцией розжига пилотной горелки.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Розжиг пилотных горелок некоторых устройств производится при помощи пьезоэлектрического тока (пилотная горелка снабжена электродом, как показано на рис. 1). Если Ваше устройство снабжено электродом для розжига пилотной горелки, Вы должны воспользоваться инструкцией производителя устройства. В этом случае приведенная ниже инструкция Вам не подходит.

- a. Поверните рукоятку устройства регулирования подачи газа VS8520 против часовой стрелки в положение PILOT, затем нажмите на рукоятку и удерживайте ее в этом положении.
- b. Удерживая рукоятку в нажатом положении, зажгите пилотную горелку. Не отпускайте рукоятку, пока пламя не станет устойчивым (примерно 60 секунд).
- c. Отпустите рукоятку, пилотная горелка должна продолжать гореть.
- d. Поверните рукоятку регулирования подачи газа против часовой стрелки в положение ON.
- e. Установите термостат в положение, соответствующее режиму нагрева. При этом должен открыться основной газовый клапан и загореться основная горелка.

Регулировка пилотного факела

Пилотный факел должен обходить наконечник термозлемента и термобатареи на расстоянии от $\frac{3}{8}$ до $\frac{1}{2}$ дюйма (от 10 до 13 мм). Смотрите рис. 2. Для регулировки пилотного факела выполните следующие действия:

1. Снимите крышку, закрывающую винт регулировки пилотной горелки.
2. Поверните внутренний винт регулировки по часовой стрелке для уменьшения или против часовой стрелки для увеличения пилотного факела.
3. После завершения регулировки установите крышку на место.



Рис. 2 Наконечник термозлемента должен находиться внутри пилотного факела

Проверка выполнения предохранительного отключения

1. Установите термостат в положение соответствующее температуре ниже, чем температура в помещении. Основная горелка должна при этом выключиться.
2. Затушите факел пилотной горелки. Убедитесь в том, что в течение 30 секунд прекращается подача пилотного газа.
3. Зажгите снова пилотную горелку, строго следуя инструкции производителя.