

Инструкция

по установке комплекта LPM-01(сжиженный газ) для газовых воздушных теплогенераторов «Goodman» GMP, PGB.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Данный комплект для газобаллонного оборудования должен устанавливаться квалифицированной сервисной службой в соответствии с рекомендациями производителя и со всеми требованиями и нормами соответствующих органов. Невыполнение требований данной инструкции может привести к пожару, взрыву или утечке угарного газа (СО), ведущим к порче имущества, причинению вреда здоровью или к потере жизни. Квалифицированная сервисная служба, выполняющая данную работу, берет на себя ответственность за правильную установку настоящего комплекта.

Используя следующую спецификацию, убедитесь, что все позиции, представленные в списке, есть в наличии, и что они не повреждены. ЕСЛИ СУЩЕСТВУЕТ СОМНЕНИЕ В ИСПРАВНОСТИ ЛЮБОГО КОМПОНЕНТА ИЗ ДАННОГО КОМПЛЕКТА, НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЭТОТ КОМПЛЕКТ. ОБРАТИТЕСЬ К ВАШЕМУ ПОСТАВЩИКУ.

Позиция	Заводской номер	Количество
Инструкция по установке	Ю-551А	1
Наклейка	В14933-108	1
Горелка №55	В25899-00	6 (1 упаковка)
Пружина регулятора (White Rodgers) Набор для переоборудования (Honeywell)	В18800-04	1
	В18800-06	1

В Вашем газовом обогревателе может быть установлен комбинированный газовый клапан White Rodgers или Honeywell. Комплект для пропана содержит необходимые детали для перенастройки обоих редукторов, используйте подходящие к Вашему редуктору детали.

Количество горелок (6 шт) рассчитано на самый большой агрегат, поэтому могут остаться лишние горелки.

Переоборудованный газовый клапан рассчитан на давление пропана 279 -356 мм в. ст. (2737 Па - 3492 Па). Для нормальной работы необходимо использовать пропановый редуктор (например, типа «Лягушка» РДСГ-1), желательна с регулировкой давления на выходе после себя.

Температура газового баллона не должна падать ниже 0°C, иначе испарение пропана будет недостаточным для поддержания необходимого расхода, а так же возможно замерзание редуктора на баллоне.

Рекомендуется установить два баллона и две «Лягушки» в параллель через тройник, для увеличения надежности и предотвращения замерзания редуктора.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПЕРЕХОДУ С ПРИРОДНОГО ГАЗА НА ПРОПАН

Для выполнения работы Вам понадобятся:

Два трубных ключа: для трубы подачи газа и для муфты подающей трубы.

Один рожковый или накидной гаечный ключ 7/16 (11.1 мм). Не используйте разводной ключ при установке или снятии горелок.

Один гайковерт 5/16 (7.9 мм).

Одна плоская отвертка.

Один ключ-шестигранник 3/16 (4.8 мм).

Шестигранный ключ используется для снятия заглушек на входном и выходном отверстиях отбора давления газового клапана.

Два водяных манометра. Манометры должны обеспечивать показания в диапазоне от 0 до 510 мм в.д. ст.

Смазка для трубных резьбовых соединений.

Смазочное вещество должно относиться к веществам, пригодным для работы со сжиженным газом.

Мыльный раствор и кисть для его нанесения.

Никогда не используйте открытое пламя для поиска утечек газа.

1. Прежде чем приступать к работе, обратитесь к инструкции по установке и обслуживанию, поставляемой вместе с оборудованием, и к местным нормам и стандартам, чтобы убедиться, что данный комплект устанавливается в соответствии с ними.
2. Внимание. Прежде чем продолжить работу, необходимо сначала перекрыть подачу газа, затем отключить электроэнергию.
3. Снимите панель доступа блока управления печи.
4. Отвинтите крепеж трубы подачи газа и снимите подающий трубопровод газового клапана. Используйте второй трубный ключ для предотвращения вращения или повреждения труб и оборудования.
5. Отвинтите 4 винта, которые крепят горелочный коллектор к горелочному модулю. Расположение компонентов показано на рис. 1.

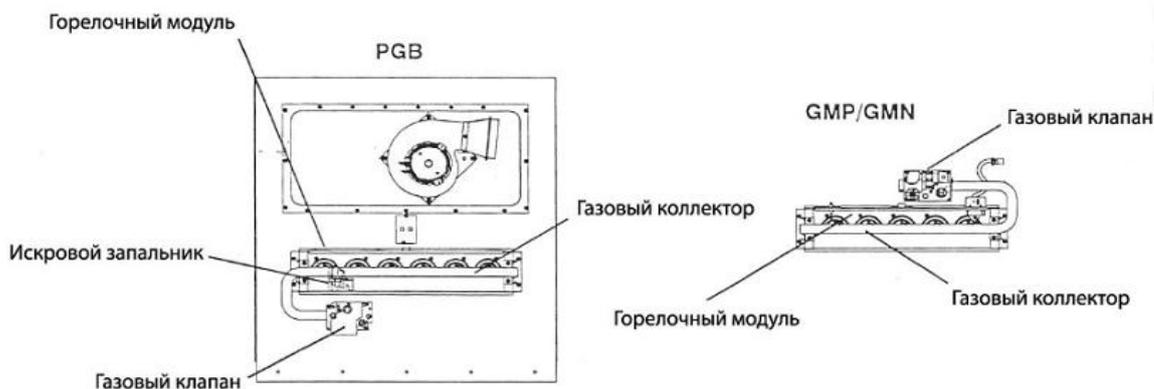


Рис. 1

6. С помощью ключа 7/16 снимите и выньте установленные горелки для природного газа из горелочного коллектора.
7. Установите горелки №55 для сжиженного газа, поставляемые с данным комплектом, на горелочный коллектор. Хорошо затяните горелки для предотвращения утечек газа. Газо-

вые горелки №55 предназначены для работы в местности, расположенной ниже 1240 м над уровнем моря.

8. Используя шестигранный ключ 3/16, снимите обе заглушки входного и выходного отверстий отбора давления с газового клапана. Сохраните их.

9. Установите штуцеры на входное и выходное отверстия отбора давления газового клапана. Внимание! Резьба на обоих отверстиях отбора давления газового клапана NPT 1/8*. Не используйте штуцеры с другой резьбой.

10. Снова установите горелочный коллектор в топке.

11. Присоедините к штуцерам на входном и выходном отверстиях отбора давления два манометра. См. рис. 2.

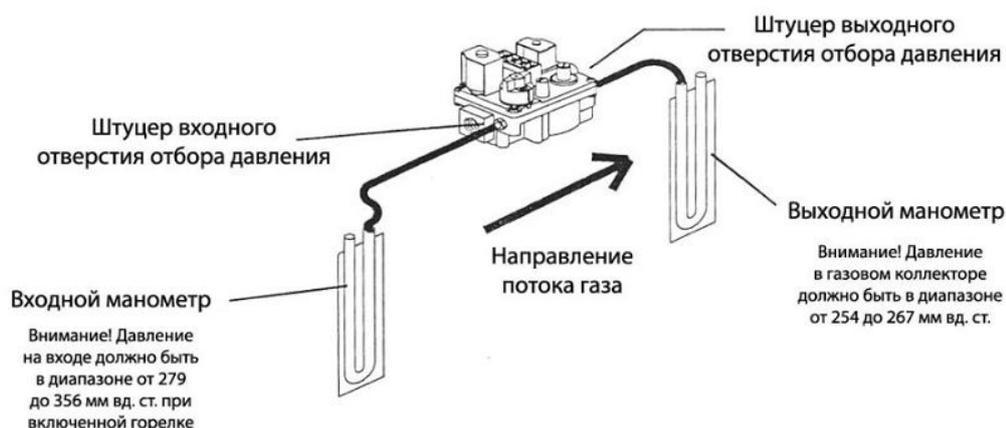


Рис. 2

12. С помощью плоской отвертки снимите крышку регулятора газового клапана и регулировочный винт газового клапана. Сохраните их.

13. Выньте регулировочную пружину, предназначенную для работы с природным газом.

14. Выберите подходящую регулировочную пружину, предназначенную для работы со сжиженным газом, для Вашего газового вентиля White Rodgers или Honeywell и установите ее в соответствии с инструкцией, прилагающейся к регулировочной пружине.

15а. В блоках PGB-серии необходимо заменить регулирующий дроссель (поставляемый в комплекте Honeywell). Снимите запальник, как показано на рис. 3, прежде чем приступить к отсоединению газопровода от воспламенителя. После отсоединения запальника отсоедините газопровод и замените регулирующий дроссель.

15б. Присоедините обратно газопровод, затем присоедините запальник к корпусу воспламенителя, как показано на рис. 3.

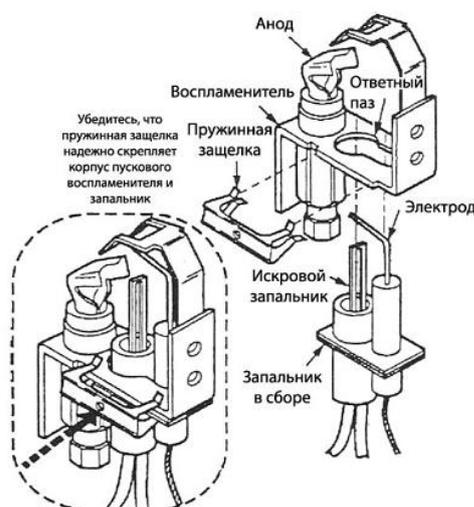


Рис. 3

*NPT 1/8 - трубная коническая резьба 1/8 дюйма

16. Установите регулирующий винт газового клапана. Поверните регулирующий винт 7 раз по часовой стрелке. Более точная настройка описана в п. 23.
17. Нанесите достаточное количество смазки для резьбовых соединений на все резьбовые соединения трубы подачи газа. Вещество смазки должно быть устойчивым к воздействию сжиженного газа.
18. Установите трубу для подачи газа и муфту на нее, используя трубный ключ. Используйте второй ключ для поддержки.
19. Включите подачу газа к печи. Проверьте все соединения на утечки газа.
20. Включите электропитание печи.
21. Задайте комнатным термостатом необходимую температуру, чтобы обеспечить непрерывную работу горелки.
22. После того как горелка начнет работать, настройте давление в подающем газопроводе, чтобы установить давление, соответствующее высоте водяного столба манометра от 279 мм до 356 мм, что соответствует давлению 26,8 - 34,2 мбар. Эта настройка производится регулировкой редуктора-испарителя газового баллона, или газгольдера.
23. С помощью регулировочного винта газового клапана изменяйте давление в горелочном коллекторе, чтобы добиться давления, соответствующего высоте водяного столба от 254 мм до 267 мм на выходном манометре, что соответствует давлению 24,4 - 25,7 мбар.
24. Отрегулируйте воздушные клапаны горелки, чтобы получить пламя, соответствующее пламени, показанному в инструкции к газовой печи.
25. Отключите подачу газа и электроэнергию от печи.
26. Прилепите этикетку, свидетельствующую о замене оборудования, на газовый клапан. Этикетка находится в одном пакете вместе с пружиной.
27. Прилепите этикетку о замене оборудования (B10259-108). Эта этикетка должна располагаться рядом с паспортной табличкой газовой печи.
28. Установите на место крышку регулятора газового клапана.
29. Снимите штуцеры и манометры, установленные на газовом клапане. Установите герметичные заглушки в газовый клапан на отверстия отбора давления.
30. Включите газ и электропитание. Задайте комнатным термостатом необходимую температуру, чтобы обеспечить непрерывную работу горелки.
31. С помощью мыльного раствора проверьте линию подачи газа, заглушенные отверстия отбора давления и резьбовые соединения форсунок горелки на наличие утечек газа. **НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ОТКРЫТОЕ ПЛАМЯ.** В случае обнаружения, устранили все утечки.
32. Проконтролируйте минимум три цикла зажигания, чтобы удостовериться в ровной и тихой работе зажигания.
33. Установите панель доступа блока управления печи.