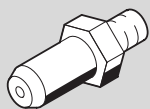
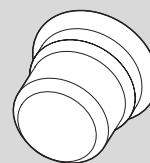


8 719 002 185 0

1



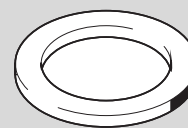
3



2



4



6720607703-00.1V

- 1 Форсунка
- 2; 4 Прокладка
- 3 Крышка газового клапана

СОДЕРЖАНИЕ

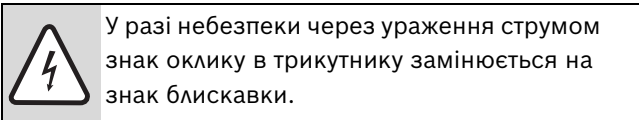
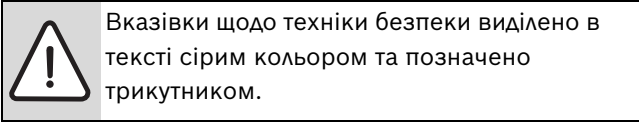
1	Пояснения условных обозначений	3
1.1	Пояснения символів	3

2	Регулировка газа	4
2.1	Перенастройка на другой тип газа	4
2.2	Заводская регулировка	4
2.3	Регулировка давления	5
2.4	Оптимизация рабочих параметров	6

1 Пояснення умовних обозначений

1.1 Пояснення символів

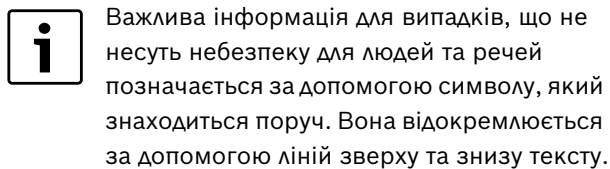
Вказівки щодо техніки безпеки



Сигнальні слова на початку вказівки щодо техніки безпеки позначають вид та ступінь тяжкості наслідків, якщо заходи для відвернення небезпеки не виконуються.

- **УВАГА** означає, що можуть виникнути матеріальні збитки.
- **ОБЕРЕЖНО** означає що може виникнути ймовірність людських травм середнього ступеню.
- **ПОПЕРЕДЖЕННЯ** означає що може виникнути ймовірність тяжких людських травм.
- **НЕБЕЗПЕКА** означає що може виникнути ймовірність травм, що загрожують життю людини.

Важлива інформація



Інші символи

Символ	Значення
▶	Крок дії
→	Посилання на інше місце в документі або інші документи
•	Список/Запис у реєстрі
–	Список/Запис у реєстрі (2 рівень)

Таб. 1

2 Регулировка газа

2.1 Перенастройка на другой тип газа

Используйте только оригинальные комплекты перенастройки. Установка комплекта перенастройки должна осуществляться только сертифицированным техником. Оригинальные комплекты перенастройки поставляются вместе с инструкцией по монтажу и эксплуатации.

- ▶ Закрывать газовый вентиль.
- ▶ Выключить главный переключатель и снять переднюю крышку.

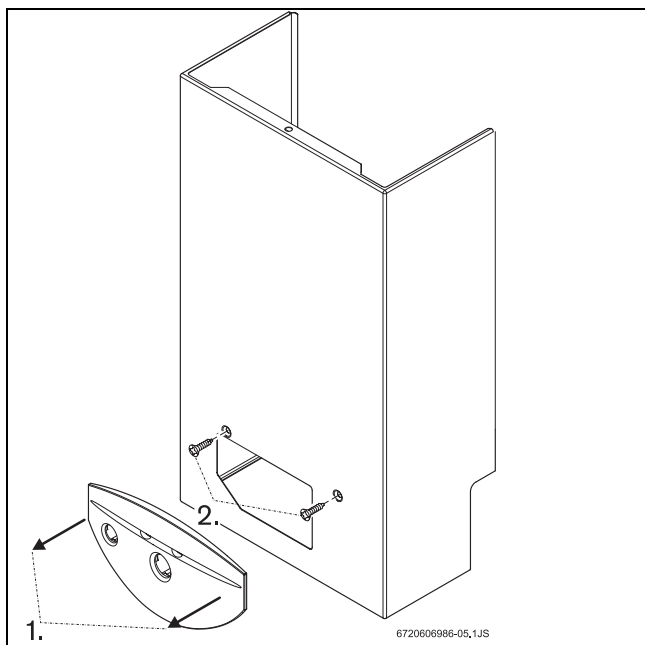


Рис. 1 БцбЯсеуз емрсьуйпх клэммбфт

- ▶ Демонтировать горелку.

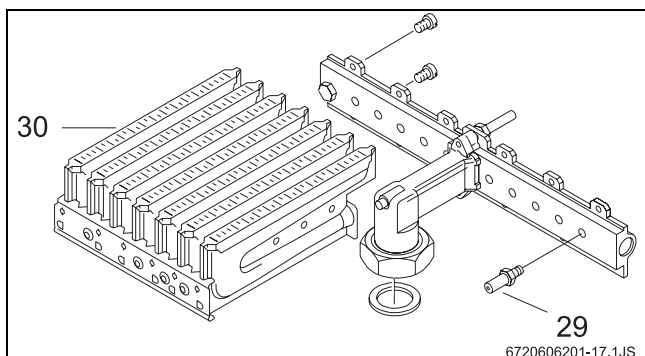


Рис. 2

- ▶ Выкрутить форсунки из обеих частей горелки, и заменить их.
- ▶ Снова собрать горелку.
- ▶ Убедиться, что нет никаких утечек газа.

- ▶ Установить терморегулятор (рис. 3, поз. 2) на 40°C (сжиженный газ) или на 35°C природный газ.

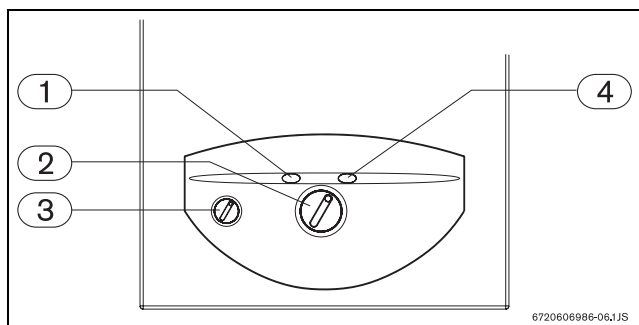


Рис. 3

- ▶ Нажать кнопку состояния горелки (рис. 3, поз. 4) и установить главный переключатель (рис. 3, поз. 3) в положение I.
- ▶ Держать нажатой кнопку состояния горелки (рис. 3, поз. 1) до тех пор, пока кнопка возврата параметров не станет мигать.
- ▶ Отрегулировать газ (см. главу 2.3).
- ▶ Зарегистрировать замену типа газа на табличке характеристик прибора.

2.2 Заводская регулировка



Закрытые части прибора пользователем не регулируются.

Природный газ

После проверки всех величин, приведенных на информационной табличке характеристик, нагреватели, предназначенные для использования природного газа Н (G 20), перед последующей поставкой маркируются на заводе.



Нагреватели не должны включаться в работу, если давление газа менее 10 мбар или более 20 мбар.

Сжиженный газ

После проверки всех величин, приведенных на информационной табличке характеристик, нагреватели, предназначенные для использования сжиженного газа (G 31/30), перед последующей поставкой маркируются на заводе.



ОБЕРЕЖНО:

- ▶ Следующие операции должны быть выполнены квалифицированным теплотехником.

Мощность может быть отрегулирована в зависимости от давления газа, поступающего к горелке, для чего требуется U-образный манометр.



Рекомендуется выбор самого большого давления в горелке.

2.3 Регулировка давления

Доступ к регулировочному винту

- ▶ Снять переднюю крышку прибора (см. страницу 4).
- ▶ Одновременно нажать на обе латки (А) и вынуть блок управления.

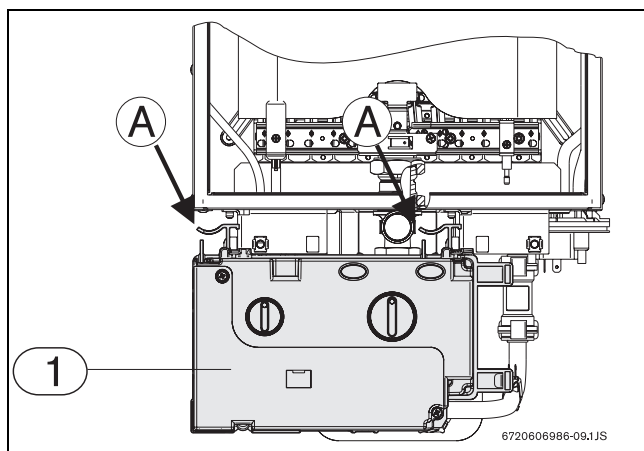


Рис. 4 Вынуть блок управления

- ▶ Снятый блок управления поставьте, как показано на Рис. 1.

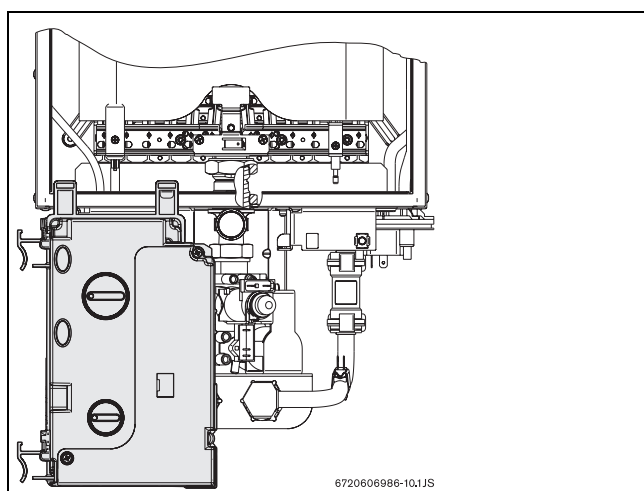


Рис. 5 Блок управления – положение для регулировки подачи газа

Подключение манометра

- ▶ Ослабить винт (1).

- ▶ Подсоединить манометр с U-образной трубкой к точкам измерения давления горелки.

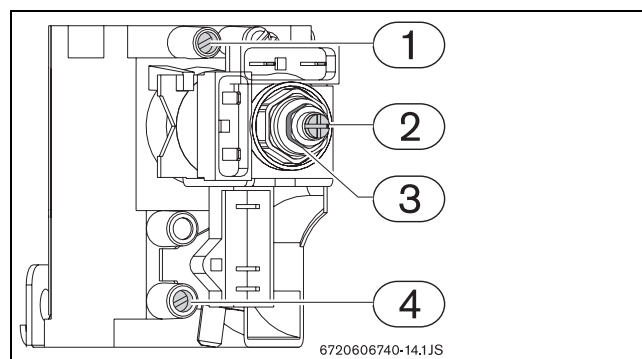


Рис. 6 точки измерения давления

- 1 точка измерения давления газа в горелке
- 2 регулировочный винт минимального расхода газа
- 3 регулятор минимального расхода газа
- 4 точка измерения давления подводимого газа

Регулировка максимального расхода газа

Главный переключатель находится в положении 0.

- ▶ Установить терморегулятор (рис. 3, поз. 2) в положение 50°C.
- ▶ Нажать на кнопку состояния горелки (рис. 3, поз.4) и установить главный переключатель (рис. 3, поз. 3) в положение I.

Установка находится в положении максимального расхода, и кнопка состояния горелки мигает.

- ▶ Открыть кран горячей воды.
- ▶ Используя регулятор 3 (Рис. 6), отрегулировать давление, чтобы достичь величин, приведенных в таблице 2.

Регулировка минимального расхода газа

Главный переключатель находится в положении 0.



Регулировка минимального расхода необходима только в случае, если горелка часто гаснет при сниженном протоке воды.

- ▶ Установить терморегулятор (рис. 3, поз. 2) в положение 55°C.
- ▶ Нажать на кнопку состояния горелки (рис. 3, поз.4) и установить главный переключатель (рис. 3, поз. 3) в положение I.

Прибор находится в положении минимального расхода, и кнопка состояния горелки мигает.

- ▶ Открыть кран горячей воды.
- ▶ Используя регулировочный винт (рис. 6, поз. 2), отрегулировать давление до величин, указанных в таблице 2.

		Природный газ Н	Бутан	Пропан
Код форсунки	WT13	8708202124 (1,20)	8708202127 (0,74)	
Давление на входе (мбар)	WT13	13	28	37
Давление горелке макс. (мбар)	WT13	10,9	26	36
Давление в горелке мин (мбар)	WT13	1	2,7	

Таб. 2 Давление газа в горелке

2.4 Оптимизация рабочих параметров



Оптимизация рабочих параметров представляет собой процесс, который информирует прибор о его рабочих условиях с тем, чтобы он мог автоматически настраиваться на эти условия. Таким образом, повышается эффективность прибора.

Главный переключатель находится в положении 0.

- ▶ Установить терморегулятор (рис. 3, поз. 2) на 45°C.
- ▶ Нажать кнопку состояния горелки (рис. 3, поз.4) и установить главный переключатель (рис. 3, поз. 3) в положение I.

Прибор теперь находится в режиме выполнения оптимизации.

- ▶ Включить прибор.
- ▶ Держать прибор в работе приблизительно в течение 5 минут.
- ▶ Установить главный переключатель (рис. 3, поз. 3) в положение 0.

Оптимизация завершена.

Примітки

Bosch Thermotechnik GmbH
Sophienstrasse 30-32
D-35576 Wetzlar

www.bosch-thermotechnology.com