

– VII –

Перевод воздухонагревателя для работы на сжиженном газе

Следующие инструкции только для сотрудников сервисных служб, и никогда не должны выполняться самостоятельно конечным потребителем

Для перевода воздухонагревателя NGS с природного на сжиженный газ необходимо выполнить следующие процедуры:

1. Замена жиклера пилотного пламени:
 - 1.1 Снять кожух воздухонагревателя
 - 1.2 Открутить металлическая трубку пилотного пламени (Рис. 1.1)
 - 1.3 Заменить жиклер NG (природный газ) на LPG (сжиженный газ) (Рис. 1.2)
 - 1.4 Повторите ту же самую процедуру в обратном порядке
 - 1.5 Проверить герметичность соединения



2. Замена главного жиклера
 - 2.1. Отвинтите газовую трубу входного отверстия от входного отверстия горелки (Рис. 2.1)
 - 2.2. Отодвинуть трубку для доступа к адаптеру.
 - 2.3. Вывинтить адаптер (Рис 2.3)
 - 2.4. Заменить главный жиклер (NG) на соответствующий LPG
 - 2.5. Повторить ту же самую процедуру в обратном порядке.
 - 2.6. Проверить герметичность соединения





3. Перенастройка газового клапана

После замены главного жиклера и жиклера пилотного пламени, значения параметров газового клапана должны быть переустановлены согласно следующим инструкциям и техническим данным.

3.1. Снять защиту газового клапана

3.2. Установить свечу пилотного пламени и электрод ионизации таким образом, чтобы расстояние между ними было 4-5 мм для оптимальной силы искры пьезоэлемента.

3.3. Факел пилотного пламени должен попадать точно на термопару, для этого необходимо отрегулировать длину факела посредством регулировки винта № 3 Э (рис 3.1)

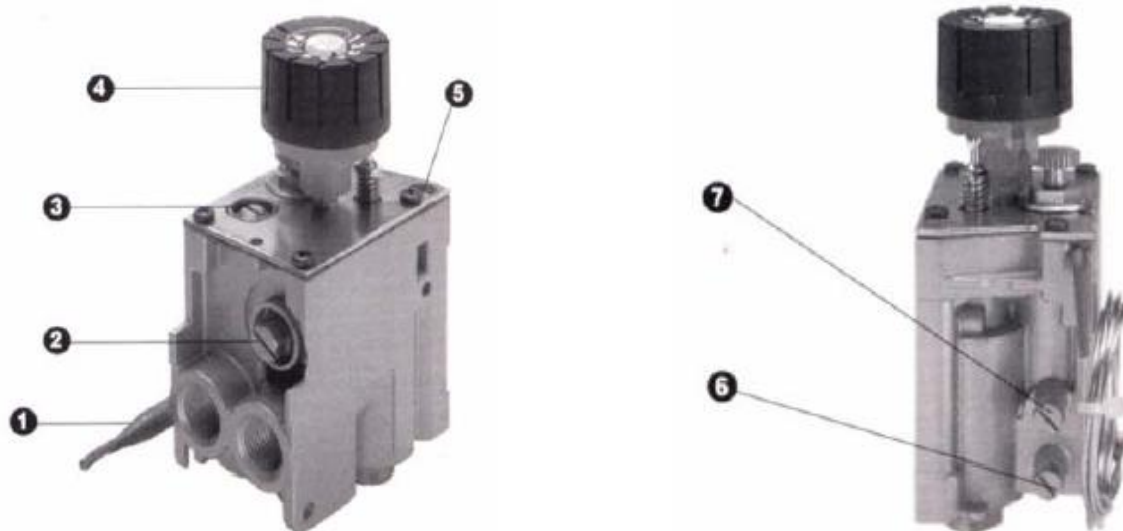


Рис. 3.1.

- 1) Термоэлемент для измерения температуры воздуха
- 2) Винт регулировки давления на основной горелке
- 3) Винт регулировки давления газа пилотного пламени
- 4) Кнопка «ВКЛ»/»ВЫКЛ» подачи газа на свечу пилотного пламени, температурный регулятор
- 5) Регулирующий винт пилотного пламени
- 6) Точка замера входного давления газа
- 7) Точка замера давления газа на горелке

-VIII –

Неисправности и их устранение

При запуске конвектора пламя на запальнике не загорается	Перекрыт главный газовый вентиль	Открыть главный газовый вентиль.
	Положение Ручка термостата в положении «OFF» («ОТКЛ»)	Проверните ручку в положение розжига и при нажатой ручке попробуйте разжечь пилотное пламя. Убедитесь что пилотное пламя горит через смотровое окно. Если пилотное пламя не горит, то проверните ручку в положение «OFF» («ОТКЛ») и повторите все действия заново.
	Пьезоэлемент не зажигает пилотное пламя	Если такая проблема появилась после перевода водонагреватель на сжиженный газ (LPG) или при первом пуске, необходимо сделать такие операции: повернуть и подержать нажатую ручку одну - две секунды, чтобы вышел воздух из трубы после главного газового вентиля. Попробовать еще раз зажечь пилотное пламя. Если и в этот раз не зажигается – вызовите специалиста из сервисного центра.
Пилотное пламя при розжиге гаснет	Не разогрелась термопара; ЭДС генерируемая термопарой не достаточна для удержания электромагнитного клапана.	Поле розжига пилотного пламени необходимо 10 сек подержать ручку в нажатом состоянии, чтобы прогрелась термопара, которая удерживает магнитный клапан открытым.
	Огонь пилотного пламени не направлен на термопару	Отрегулировать направление пламени посредством вращения свечи
	Выход из строя термопары или магнитного клапана	Заменить сломанный элемент
Срывается пламя на фитиле	Высокое давление газа	Отрегулировать давление газа
	Не правильное подсоединение коаксиальной трубы к воздухонагревателю	Демонтаж конвектора с повторным монтажом согласно инструкции
Самозатухание пламени основной горелки	Нарушение тяги	Проверить дымо-воздушный блок и устранить неисправность (загрязнение). В случае разрушения дымо-воздушного блока - заменить его
	Снижение давления газа	Остановить конвектор до восстановления давления во внешнем газопроводе
Конвектор не выключается, перенагревает помещение	Сломана капиллярная трубка термостата	Замена термостата
	Термостат выпал с места крепления и находится возле пола. Возможна другая причина - двери или окна помещения плохо закрыты и холодный воздух постоянно охлаждает термостат	Проверить правильность крепления термостата, устранить лишнее охлаждение
Потребитель жалуется на появление сажи, острый запах продуктов сгорания	У парапетных конвекторов, вследствие неправильного монтажа стенового узла возможно возвращение потока продуктов сгорания	Демонтаж конвектора и стенового узла, потом повторный монтаж согласно инструкции по монтажу
	Утечка газа	Устранить утечку газа
Другие проблемы		Вызовите специалиста из сервисного центра