



excellence in hot water

Информационный бюллетень 20160705

05 июля 2016г.

Инструкция по переводу котлов Alfa Comfort (V15 и V16) для работы на сжиженном газе

ОПИСАНИЕ:

В настоящем документе описаны обязательные условия по переводу отопительных котлов серии Alfa Comfort для работы на пропан-бутановой смеси (сжиженный газ).

ВНИМАНИЕ! Работы по переводу котла на другой тип газа должны проводиться только квалифицированными специалистами организации, имеющей соответствующее свидетельство и допуск на выполнение данного вида работ.
Переделка котла на сжиженный газ самостоятельно не допускается.

Для комплектации котла инжекторами для работы на сжиженном газе понадобится заменить в котле инжектор пилотной горелки и некоторое количество инжекторов основной горелки. Количество необходимых инжекторов вы можете подобрать в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1. Соответствие количества инжекторов моделям котлов.

Марка котла (версии V15 и V16)	Количество элементов	
	Инжектор пилотной горелки арт. 420505 (стар. арт. 51RU1621)	Инжекторы основной горелки арт. 420519 (стар. арт. 51RU1622)
Alfa Comfort 30, E30	1	2
Alfa Comfort 40, E40	1	3
Alfa Comfort 50, E50	1	4
Alfa Comfort 60, E60	1	5
Alfa Comfort E65	1	6
Alfa Comfort E75	1	7
Alfa Comfort E85	1	8
Alfa Comfort E95	1	9

Примечание: версию своего котла вы можете посмотреть на табличке с техническими данными (шильдик), которая расположена на корпусе вашего котла.



ПАРАМЕТРЫ РАБОТЫ КОТЛА:

Топливо – паровая фаза сжиженного газа (пропан – бутан) с низким давлением.

ВНИМАНИЕ! Котел подключать только через редуктор подходящий редуктор давления.
Подключать котел напрямую к газовым баллонам или газгольдеру запрещено.

Давление газа перед котлом номинальное : 3 кПа (30 мбар).

Давление газа перед котлом максимальное, предельно допустимое : 4 кПа (40 мбар).

Давление настройки газового клапана : 2,7 кПа (27 мбар).

Инжектор пилотной горелки : $\varnothing 0,3$ мм (арт. 51RU1621)

Инжектор основной горелки : $\varnothing 1,7$ мм (арт. 51RU1622).

ПЕРЕВОД КОТЛА ДЛЯ РАБОТЫ НА СЖИЖЕННОМ ГАЗЕ:

1. Отключите котел от электропитания и перекройте подачу газа к котлу.
2. Отверните инжекторы основной горелки котла и замените их на инжекторы из комплекта по переводу котла на сжиженный газ.
3. Отверните гайку на пилотной горелке; выньте медную трубку; выньте из пилотной горелки инжектор и замените его на инжектор из комплекта по переводу котла на сжиженный газ; установите обратно медную трубку и затяните гайку. Момент затяжки 1Нм.
4. Убедитесь, что давление газа перед котлом не превышает предельно-допустимого значения.
5. Включите котел, подайте газ к котлу.
6. Проверьте герметичность газовых соединений (с помощью газового течеискателя или мыльного раствора).
7. После розжига котла настройте давление газа на выходе газового клапана на значение 27 мбар (смотрите инструкции по настройке газового клапана в руководстве по эксплуатации котла).
Примечание - первые попытки розжига горелки могут оказаться неудачными из-за наличия воздуха в газовом тракте котла. В этом случае необходимо повторить попытку розжига горелки несколько раз, пока газ не вытеснит воздух из газового тракта и не поступит непосредственно в горелку котла.
8. Проверьте пламя горелки котла – оно должно равномерно распределяться по всей поверхности горелки, высота языков пламени по всей горелке должна быть одинакова, не должно быть отрывов и проскоков пламени. Горелка должна розжигаться равномерно и плавно, без хлопков.
9. Еще раз проверьте отсутствие утечек газа в газовом тракте котла.

Рисунок 1. Расположение основных элементов на газовой горелке

Инжекторы основной
горелки



Гайка пилотной
горелки



excellence in hot water

P:2/2
