



Перевод котлов TITAN для работы на сжиженном газе

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

Параметры работы котла

Топливо – паровая фаза сжиженного газа (пропан – бутан) после редуктора давления.

- ❗ **ВНИМАНИЕ!** Котел подключать только через редуктор давления.
- Подключать котел напрямую к газовым баллонам или газгольдеру не допускается.

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

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

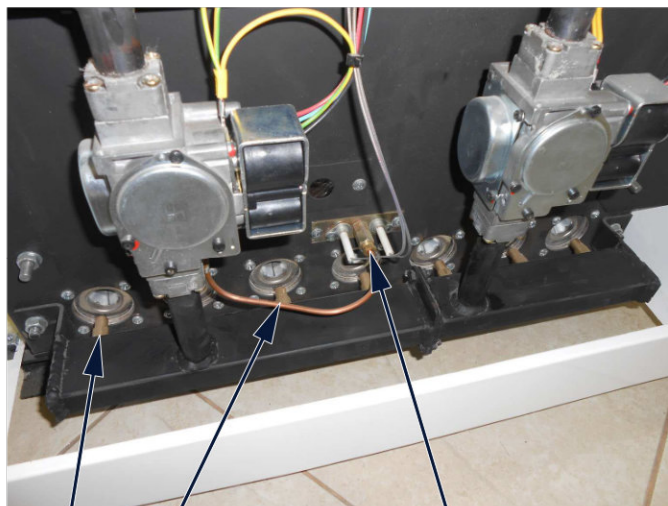
Давление настройки газового клапана 2,7 кПа (27 мбар).

Диаметр инжектора основной горелки котла для работы на сжиженном газе $\varnothing 1,7$ мм.

Диаметр инжектора пилотной горелки котла для работы на сжиженном газе $\varnothing 0,3$ мм.

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.
4. Убедитесь, что давление газа перед котлом не превышает предельно-допустимого значения.
5. Включите котел, подайте газ к котлу.
6. После розжига котла настройте давление газа на выходе газового клапана на 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.*
7. 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.
8. При помощи мыльной эмульсии проверьте отсутствие утечек газа в газовом тракте котла. Проверьте отсутствие запаха газа.



Инжекторы основной
горелки

Гайка пилотной
горелки