

## IV. Эксплуатация и наладка

Перед вводом котла в эксплуатацию технический специалист обязан проверить и занести полученные данные в «Акт пуска в эксплуатацию»:

- Параметры электросети, наличие заземления, стабилизатора напряжения и дополнительных защитных устройств.
- Корректность подключения и герметичность системы отопления и давление в ней;
- Давление закачки расширительного бака;
- Корректность подключения и герметичность газопровода;
- Правильность присоединения к дымоходу и воздуховоду, соответствие максимальных длин;
- Приточную вентиляцию и вытяжку помещения установки котла;
- Функционирование регулировочных и аварийных устройств и элементов.

По результатам обследования технический специалист, производящий первый пуск, выносит решение о соответствии данного оборудования указаниям завода-изготовителя, действующим федеральным и местным нормам, а также подтверждает возможность эксплуатации котла.

### ВНИМАНИЕ!

При неудовлетворительных результатах обследования пуск котла в эксплуатацию запрещается.

- При этом технический специалист обязан вынести соответствующее предписание о необходимости устранения обнаруженных недостатков, препятствующих пусконаладочным работам, и дать соответствующие рекомендации о том, как именно могут быть устранены эти недостатки.
- При положительном решении разрешается ввод котла в эксплуатацию и настройка его устройств и автоматики.
- После настройки котла на него полностью распространяются условия гарантии завода-изготовителя.
- После завершения пусконаладочных работ технический специалист обязан ознакомить пользователя с особенностями эксплуатации котла и вписать дату ввода котла в эксплуатацию в гарантийный талон, заверив подписью и печатью сервисного центра.

### 4.3 Проверка и регулировка газа на горелке

#### 4.3.1 Проверка и регулировка газа на горелке

Значение давления газа на форсунках:

модель	max, Па	min, Па
Urban 2.10 TM	1100±10 Па	160±10 Па
Urban 2.14 TM	1100±10 Па	160±10 Па
Urban 2.18 TM	1100±10 Па	160±10 Па
Urban 2.24 TM	1100±10 Па	160±10 Па

### ВНИМАНИЕ!

Регулировка газового клапана должна производиться квалифицированным специалистом аттестованным производителем и имеющим подтверждающий на данный вид работ сертификат.

Незнание особенностей настроек сервисного меню, в котором производится регулировка газового клапана и других параметров работы котла, может привести к некорректной работе котла или, в некоторых случаях, к его поломке.

Работы по восстановлению работоспособности котла и изменению настроек сервисного меню не покрываются гарантией производителя, и оплачиваются потребителем.

### ВНИМАНИЕ!

Во время операций, описанных в этом разделе, котел находится под напряжением.

Категорически запрещается прикасаться к электрическим частям.

Газовый клапан на заводе-изготовителе отрегулирован для работы на природном газе при входящем давлении газа 20 мбар.

### ВНИМАНИЕ!

Регулировка давления на газогорелочном устройстве производится электронным способом.

Не производите механические регулировки газового клапана и не повреждайте заводские пломбы.

Необходимо проверить настройку газового клапана путем измерения давления газа, поступающего на газогорелочное устройство при работе котла с минимальной и максимальной мощностью соответственно. Для этого:

## IV. Эксплуатация и наладка

- выключите котел кнопкой «ON/OFF» на панели управления;
- закройте кран подачи газа к котлу;
- снимите лицевую крышку котла;
- обязательно снимите силиконовую трубку со штуцера газового клапана соединяющего камеру сгорания с клапаном;
- отверните винт-заглушку отвода для замера давления газа на газогорелочном устройстве и подключите манометр для измерения давления газа;
- откройте кран подачи газа;
- включите котел кнопкой «ON/OFF» на панели управления.

Произведите замер давления газа на горелке при работе котла на мин. и макс. мощности и сравните с табличными и при их не соответствии, отрегулировать газовый клапан.

Для регулировки газового клапана необходимо войти в меню настройки газового клапана. Для этого выключите и повторно включите котел кнопкой «ON/OFF». Сразу после включения котла нажмите на панели управления кнопку «ECO» последовательно четыре раза. На дисплее показания температуры сменятся на символы «PL», что будет являться подтверждением входа в меню настроек клапана.

Режим настройки имеет два режима:

«PL» - режим настройки газового клапана при работе котла с минимальной мощностью.

«PH» - режим настройки газового клапана при работе котла с максимальной мощностью.

Меню имеет карусельную структуру и нажимая кнопки «+» или «-» символы на дисплее будут меняться последовательно с «PL» на «PH».

Следует учесть, что сначала настраивается давление на горелке при минимальной мощности «PL», а затем на максимальной «PH».

Для входа в режим настройки давления на минимальной мощности необходимо однократно нажать клавишу «Отопление» при отображении на дисплее «PL». Подтверждением того, что Вы вошли, будет отображение сервисных буквенно-цифровых символов на дисплее (данные символы не несут конкретного обозначения давления газа на горелке).

При этом котел принудительно работает с минимальной мощностью горелки предоставляя возможность сервисному инженеру произвести замер и при необходимости корректировку давления газа.

Для увеличения давления газа необходимо нажимать на кнопку "+", при этом индикация сервисных параметров будет изменяться в большую сторону, а давление газа на горелке возрастать. Если необходимо наоборот уменьшить давление газа на горелке, необходимо нажимать кнопку "-", при этом индикация сервисных параметров будет изменяться в меньшую сторону и давление на горелке будет уменьшаться соответственно.

При однократном нажатии клавиши «отопление», автоматика котла запомнит установленное значение и выйдет в сервисное меню настройки газового клапана.

### 4.3.2 Установите следующий пункт в сервисном меню PH «Настройка максимальной мощности отопления».

Для этого нажмите кнопки "+" или "-" пока символы на дисплее сменятся на «PH» и для входа в него однократно нажмите клавишу «отопление». Подтверждением того, что Вы вошли, будет отображение сервисных буквенно-цифровых символов на дисплее (данные символы не несут конкретного обозначения давления газа на горелке).

Для увеличения давления газа необходимо нажимать на кнопку "+", при этом индикация сервисных параметров будет изменяться в большую сторону, а давление газа на горелке возрастать. Если необходимо наоборот уменьшить давление газа на горелке, необходимо нажимать кнопку "-", при этом индикация сервисных параметров будет изменяться в меньшую сторону и давление на горелке будет уменьшаться соответственно.

При однократном нажатии клавиши «отопление», автоматика котла запомнит установленное значение и выйдет в сервисное меню настройки газового клапана.



Регулировка газового клапана должна осуществляться только обученными специалистами имеющими соответствующий допуск и сертификат Naier.



После проведения измерительных и/или регулировочных работ изменения давления газа, необходимо тщательно закрыть отводы на газовом клапане, использованные для замера давления газа.

