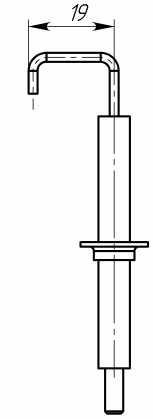
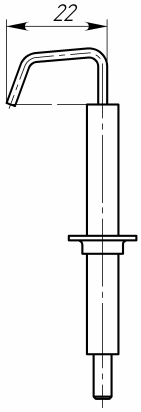
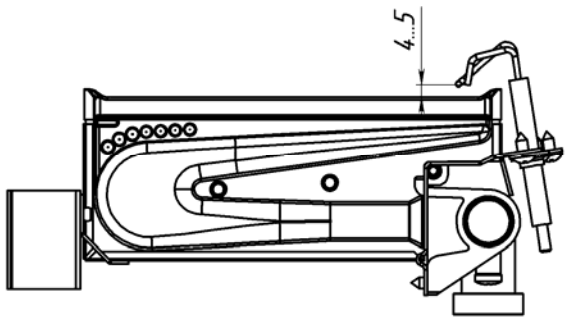
Инструкция
по улучшению параметров розжига газовых котлов «NEVALUX-8224» и «MASTER GAS Premium 24F»

1) проверить визуально, что искровые разряды со свечи розжига осуществляются в районе отверстий насадка (рассекателя пламени) секции горелки. Если пробой искры происходит на край секции горелки, то необходимо подогнуть свечу розжига согласно прилагаемому эскизу (см. Рис. 1 и Рис. 2). При этом необходимо выдерживать зазор между свечой розжига и секцией горелки 4…5 мм (см. Рис. 3.).

		
Рис. 1. Свеча розжига (до доработки)	Рис. 2. Свеча розжига (после доработки)	Рис. 3. Регулировка зазора свечи розжига

2) установить на горелку планку 8223-22.003 (см. рис. 4) и скобы 8223-22.006 (2 шт.) (см. рис. 5). Установить силиконовую трубку трубка силиконовая ТУ 9398-006-48423543-2003, 5,0х1,5мм, L=200 мм (длина 200 мм, внутренний диаметр 5 мм) для компенсации давления в камере сгорания при розжиге.

Внимание! Силиконовая трубка устанавливается только совместно с планкой.

Порядок установки планки, скоб и силиконовой трубки:

а) выключить котел, закрыть газовый кран перед котлом и вынуть вилку из розетки;
б) снять облицовку;
в) снять крышку герметичной камеры;
г) снять газовую трубу, соединяющую горелку и регулятор подачи газа;
д) отвернуть 4 самореза крепления горелки и опустить горелку на нижнюю стенку герметичной камеры;
е) установить на горелку планку 8223-22.003 (см. рис. 6 и 7);
ж) зафиксировать планку 8223-22.003 скобами 8223-22.006 (2 шт.) (см. рис. 8 и 9);
з) снять заглушку В со штуцера регулятора подачи газа (см. рис. 10), потянув заглушку на себя при помощи плоскогубцев;
и) установить трубку на штуцер регулятора подачи газа, второй конец трубки продеть через манжету в нижней стенке герметичной камеры, при этом трубка должна выступать над поверхностью стенки на 15 мм (см. рис. 11). Предварительно манжету необходимо извлечь из отверстия вместе с проводами розжига и ионизации, после установки трубки манжету установить на место вместе с проводами и силиконовой трубкой (см. рис. 11)
к) произвести сборку котла в обратной последовательности. После установки газовой трубы, необходимо проверить места её соединений на утечку газа методом «обмыливания». При установке крышки герметичной камеры обязательно установить на место провода заземления, плотно затянув саморезы.



Рис. 4. Планка 8223-22.003



Рис. 5. Скоба 8223-22.006 (2 шт.)

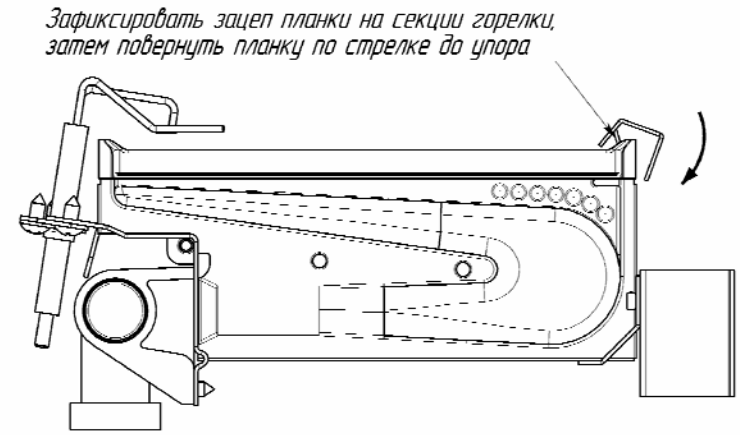


Рис. 6. Установка планки 8223-22.003 на горелку

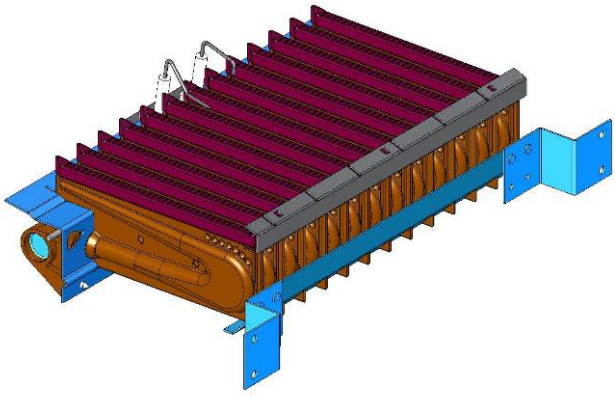


Рис. 7. Планка 8223-22.003 установленная на горелке

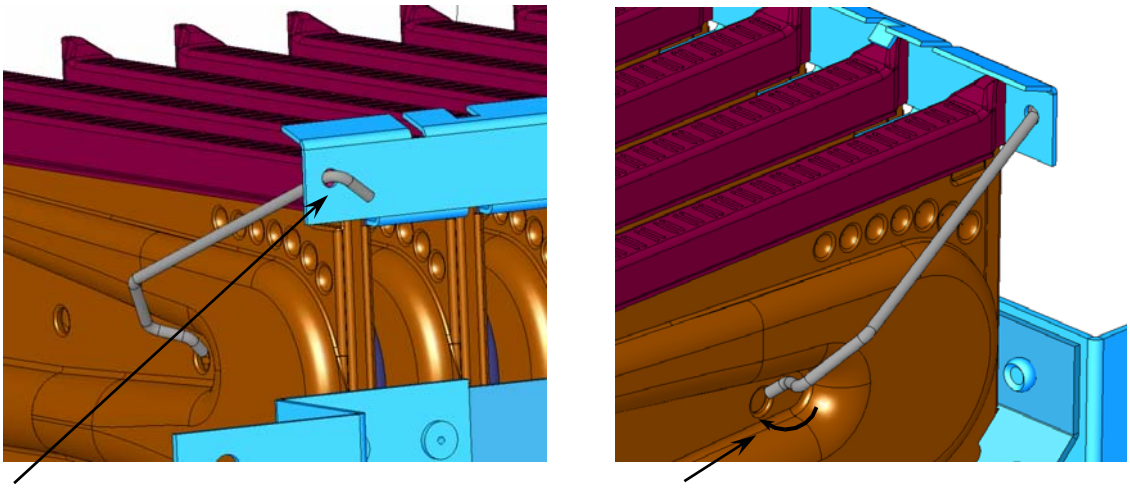


Рис. 8 Установка скоб 8223-22.006 на горелку

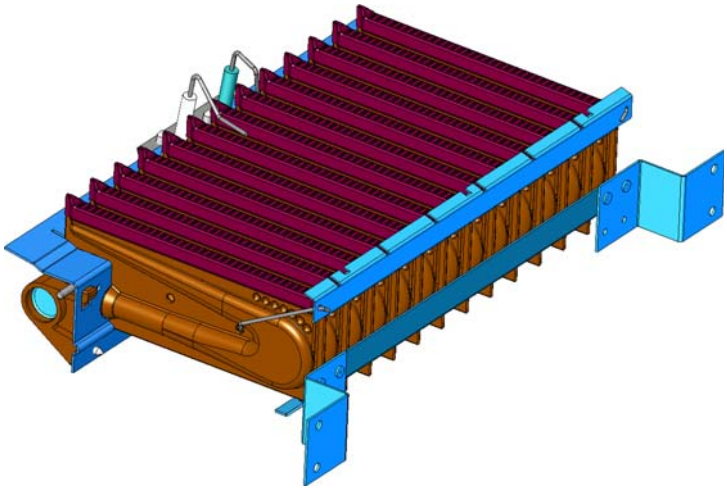


Рис. 9. Планка 8223-22.003 и Скобы 8223-22.006 (2 шт.) установленные на горелке

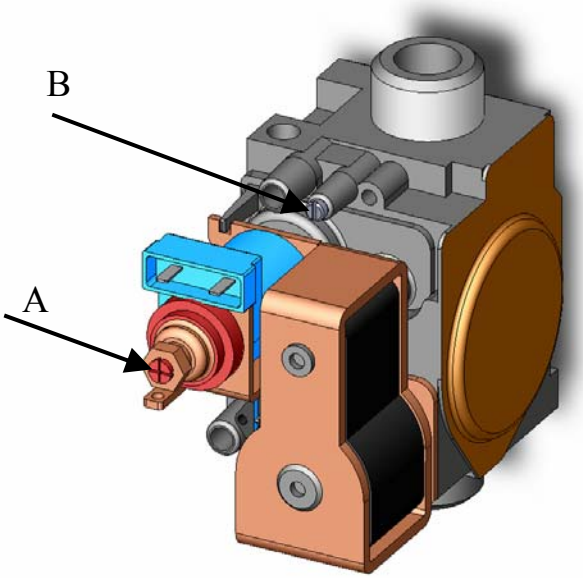


Рис. 10. Регулятор подачи газа с заглушкой

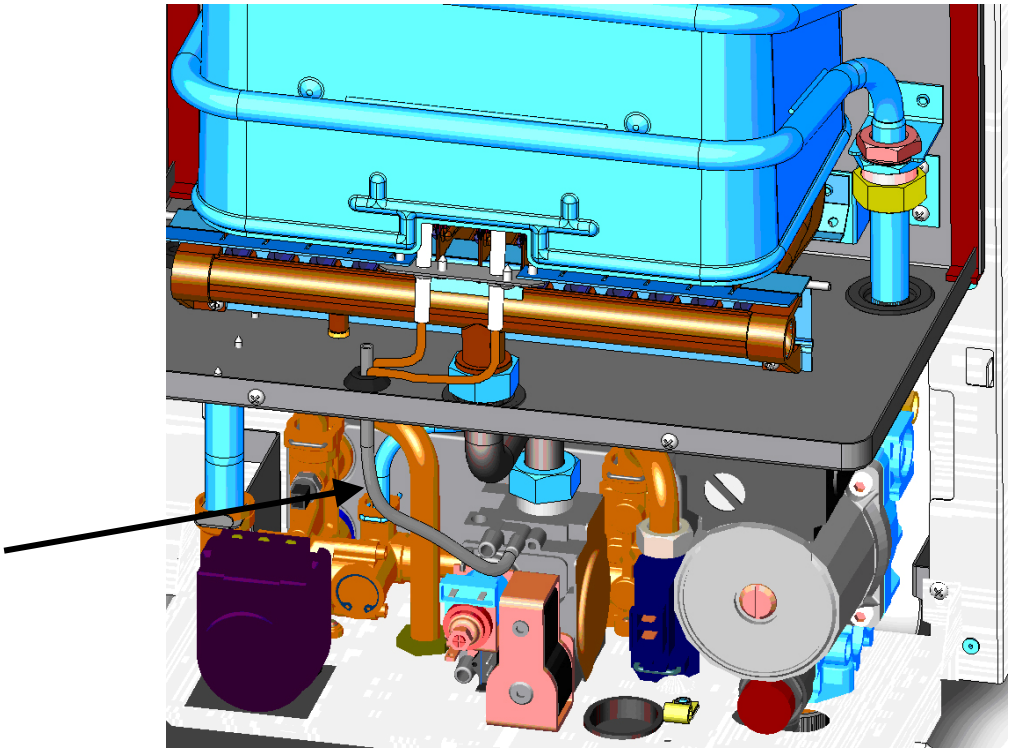


Рис. 11. Установка трубки компенсации давления

3) проверить минимальное давление газа на выходе из регулятора подачи газа (см. инструкцию по монтажу), **при этом силиконовую трубку необходимо отсоединить от регулятора подачи газа**. Минимальное давление должно составлять 15 мм вод. ст. для природного газа и 30 мм вод. ст. для сжиженного газа. При необходимости отрегулировать минимальное давление газа на регуляторе подачи газа. После проверки и настройки минимального давления газа необходимо присоединить силиконовую трубку к регулятору подачи газа.
4) установить значение мощности розжига «P0» = 10 для природного газа (см. руководство по эксплуатации, раздел «Функция программирования параметров»).
5) проверить давление газа при розжиге на выходе из регулятора подачи газа (см. инструкцию по монтажу). В момент розжига, давление природного газа должно составить 10…15 мм вод. ст. Если давление газа в момент розжига кратковременно поднимается выше этого значения, то это значит, что залипает регулировочный клапан на регуляторе подачи газа или плохой контакт в электрических соединениях. Необходимо нажать острым немагнитным предметом (шилом или тонкой отверткой) на углубление А в центре регулировочного винта (см. рис. 10) регулятора подачи газа, тем самым, устранив залипание, а также необходимо проверить надежность электрических соединений регулятора подачи газа.

Примечание: заводские настройки: “P0”=40, “P1”=0, “P2”=99, “P3”=3.

Внимание!
Настройку регулятора подачи газа производить только немагнитной отверткой.

Скачок давления газа при розжиге выше заданной границы должен отсутствовать! Если кратковременный скачок давления не устранился, то необходимо заменить регулятор подачи газа.