

ВУЛКАН **HEIDEBRENNER**

Руководство по эксплуатации, монтажу,
регулировке и техническому обслуживанию

Гриль газовый лавовый
тип BPD

EAC

г. Рязань

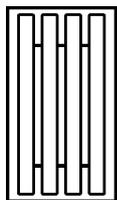
Мы благодарим вас за оказанное доверие. Пожалуйста, внимательно прочтите настоящее руководство перед эксплуатацией и техническим обслуживанием устройства.

Содержание

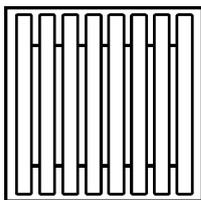
| | |
|---|----|
| Модель гриля..... | 3 |
| 1. Общие положения..... | 4 |
| 2. Технические данные..... | 4 |
| 3. Общие требования безопасности..... | 5 |
| 4. Устройство газового лавового гриля | 5 |
| 5. Инструкция по монтажу и регулировке..... | 6 |
| 6. Перевод устройства на другой вид газа..... | 9 |
| 7. Порядок работы..... | 10 |
| 8. Приготовление блюд..... | 12 |
| 9. Уход за грилем..... | 12 |
| 10. Правила транспортировки и хранения..... | 12 |
| 11. Периодическое техническое обслуживание..... | 12 |
| 12. Возможные неисправности и методы их устранения..... | 13 |
| 13. Гарантийные обязательства..... | 15 |
| 14. Рекомендации по безопасной утилизации..... | 16 |
| 15. Сведения о приемке и отгрузке..... | 16 |

Модель гриля

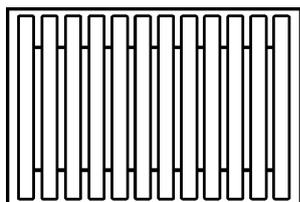
BPD 01L



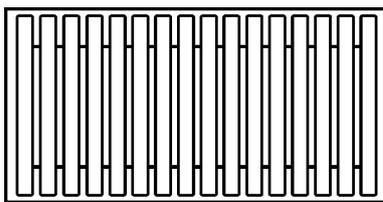
BPD 02L



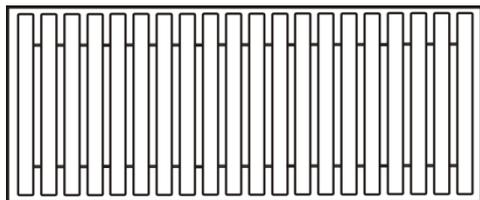
BPD 03L



BPD 04L



BPD 05L



На подставке

**На закрытом
кабинете**

**На закрытом
кабинете
с дверями**

1. Общие положения

- Аппарат предназначен для жарки широкого ассортимента продуктов (овощи, мясо, рыба и т.д.) на предприятиях общественного питания.
- Данное оборудование предназначено только для профессионального применения специально подготовленным персоналом.
- Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения по усовершенствованию конструкции гриля без отражения их в «Руководстве по эксплуатации» данного изделия.

2. Технические данные

- Пояснения к обозначению устройства:
BPD – тип устройства;
01, 02, 03, 04, 05 – количество независимых зон нагрева.
L – лавовый.
- Аппарат не рассчитан на подключение к дымоходу или другому устройству, предназначенному для удаления продуктов сгорания в пространство вне помещения.
- Аппарат работает на природном газе по ГОСТ 5542-87 или сжиженном газе по ГОСТ 20448-90. Перевод устройства с одного вида газа на другой осуществляется заменой сопла. При использовании сжиженного газа газовые баллоны в комплект поставки не входят.

- Технические характеристики:

| | |
|--|------------|
| • Номинальное давление природного газа (2Н), Па (мм вод. ст.) | 1960 (200) |
| • Номинальное давление сжиженного газа (ЗВ/Р), Па (мм вод. ст.) | 3630 (370) |
| • Содержание СО в сухих, не разбавленных воздухом продуктах сгорания не более, % | 0,10 |
| • Резьба входного патрубка газопровода* | G½-B |

*– для моделей BPD 03L, 04L, 05L резьба входного патрубка газопровода – **G¾-B**.

Таблица 1

Тепловая мощность и расход газа гриля, габаритные размеры

| Модель гриля | Артикул | Номинальная тепловая мощность*, кВт | Расход газа | | Габариты (шхгхв), мм | Масса, кг |
|--------------|---------|-------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------------|-----------|
| | | | природный, м³/ч | сжиженный, кг/ч | | |
| BPD 01L | 641231 | 12,1 | 1,23 | 0,96 | 400x700x350 | 44 |
| | 641241 | | | | 400x700x850 | 53 |
| BPD 02L | 641232 | 24,2 | 2,46 | 1,91 | 800x700x350 | 87 |
| | 641242 | | | | 800x700x850 | 95 |
| BPD 03L | 641233 | 36,3 | 3,68 | 2,87 | 1200x700x350 | 117 |
| | 641243 | | | | 1200x700x850 | 140 |
| BPD 04L | 641234 | 48,4 | 4,91 | 3,82 | 1600x700x350 | 154 |
| | 641244 | | | | 1600x700x850 | 186 |
| BPD 05L | 641235 | 60,6 | 6,15 | 4,79 | 2000x700x350 | 207 |
| | 641245 | | | | 2000x700x850 | 222 |

* – при теплоте 8548 ккал/м³ для природного и 11320 ккал/кг для сжиженного газа.

3. Общие требования безопасности

- Устройство должно эксплуатироваться в отапливаемом помещении с температурой окружающего воздуха от 5 до 40 °С, в котором обеспечиваются требования, установленные «Строительными нормами и правилами по газоснабжению внутренних и наружных устройств».
- Гриль должен устанавливаться в помещениях с достаточной вентиляцией для предотвращения скопления недопустимых концентраций вредных для здоровья веществ.
- Ввод в эксплуатацию и переоборудование гриля производится исключительно специалистом газового хозяйства.
- Перед эксплуатацией необходимо пройти инструктаж газовой службы по пользованию газовыми приборами и соблюдению правил безопасности, а также ознакомиться с настоящим руководством.
- При появлении в помещении запаха газа необходимо немедленно закрыть краны горелок и газопровода, открыть окна и проветрить помещение. До устранения утечки газа не производить работ, связанных с огнем и искрообразованием: не зажигать огня, не включать и не выключать электроприборы, не курить.
- Не оставляйте работающий гриль без присмотра.
- Любые изменения конструкции гриля запрещаются.
- Не чистите гриль водой под давлением.
- Расстояние от гриля до любых горючих веществ должно быть не менее 1 метра.

4. Устройство газового лавового гриля

На рис.1 приведено общее устройство лавового газового гриля.

Рабочая поверхность гриля может иметь несколько зон нагрева с независимым управлением. На столе гриля 4 располагается съемный мангал 2 с защитным экраном 13, существенно облегчающим уход за грилем. Рабочая поверхность гриля представляет собой V-образные решетки из нержавеющей стали 1 для приготовления блюд (в некоторых комплектациях нерж. решетка может быть заменена на чугунную).

Под решетками размещаются корзины 10 с лавовыми камнями 11, обеспечивающими равномерность распределения тепла горелок 12 и частичное поглощение жира, выделяющегося при приготовлении продуктов.

На лицевой панели 9 располагаются: кнопки пьезорозжига 5, ручки управления кранами горелок 6 и смотровые отверстия 8 для контроля пламени запальных горелок. Под горелками располагаются поддоны для сбора жира 7.

Горизонтальность гриля устанавливается регулируемым по высоте ножками 3.

В зависимости от модели гриль может быть настольным или напольным и включать в себя съемный мангал, предназначенный для готовки на шампурах.

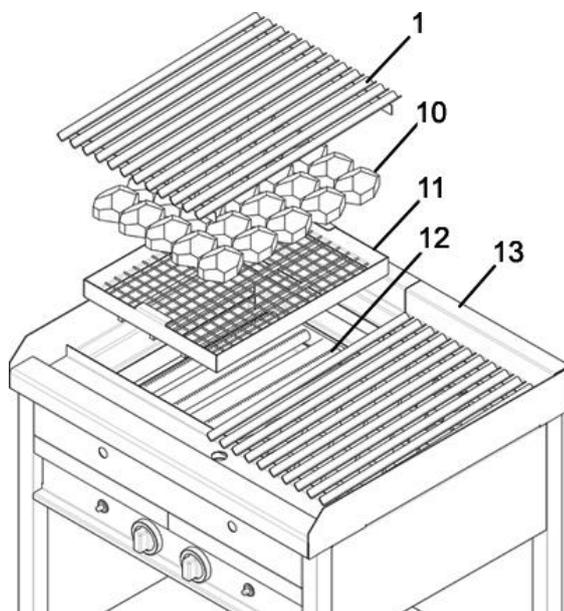
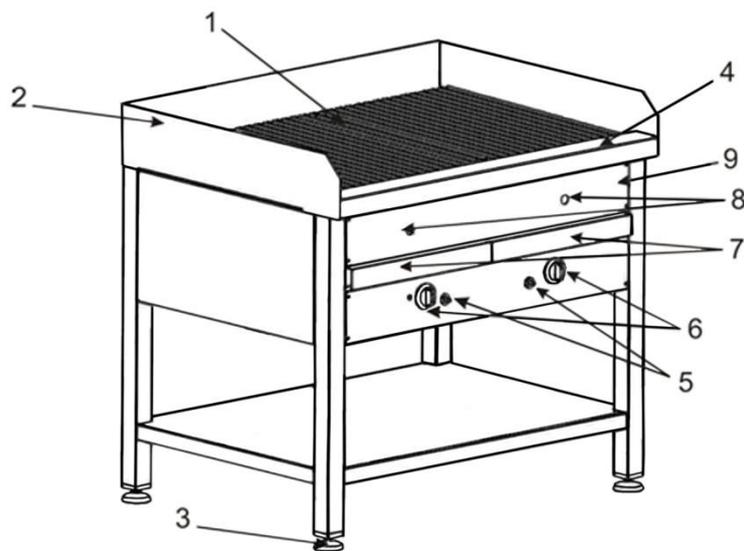


Рис.1. Устройство газового лавового гриля

- 1 – решетка гриля; 2 – мангал гриля; 3 – регулируемые по высоте ножки; 4 – стол гриля;
 5 – кнопка пьезорозжига; 6 – ручка крана горелки; 7 – поддон для сбора жира;
 8 – смотровое отверстие; 9 – лицевая панель; 10 – лавовые камни;
 11 – корзина для камней; 12 – горелка; 13 – защитный экран.

5. Инструкции по монтажу и регулировке

Установка, подключение и регулировка аппарата, а также перевод его с одного вида газа на другой, должны производиться только работниками газовой службы.

Перед монтажом устройства:

- Удалите защитную пленку и упаковочные материалы из всех отсеков устройства.
- Произведите внешний осмотр устройства на наличие повреждений, которые могли быть вызваны неправильной транспортировкой.
- Внимательно прочтите настоящее руководство по эксплуатации.
- Внимательно прочтите информацию, указанную на шильдике, расположенном на корпусе устройства.
- Вымойте корпус, решетки и поддоны-жиросборники теплой водой с моющим средством, чтобы удалить консервирующие вещества.

5.1. Требования к монтажу

- Устройство должно эксплуатироваться в отапливаемом помещении с температурой окружающего воздуха от 5 до 40 °С, в котором обеспечиваются требования, установленные «Строительными нормами и правилами по газоснабжению внутренних и наружных устройств».
- Аппарат должен быть установлен таким образом, чтобы обеспечить свободный доступ к лицевой панели. Расстояние от задней стенки устройства до стены должно быть не менее 10 см. Расстояние от гриля до любых горючих веществ должно быть не менее 1 метра.
- Поверхность, на которую устанавливается гриль, должна быть негорючей, керамической или металлической (керамическая плитка, коррозионно-стойкая сталь и т.п.)
- С помощью регулируемых по высоте ножек устройство устанавливается горизонтально с наклоном стола не более 5°.
- Над аппаратом, в обязательном порядке, должна быть установлена местная вытяжная вентиляция. Размеры зонта вытяжной вентиляции должны, как минимум, на 10 см превышать габариты устройства, как по ширине, так и по глубине. Зонт должен размещаться на высоте не выше 1-го метра от верхней плоскости аппарата.
- Производительность местной приточно-вытяжной вентиляции должна определяться расчетом, исходя из санитарных требований к воздушной среде помещения, в котором устанавливается данный аппарат и, учитывая технические характеристики аппарата (см. п.2).
- Производительность приточной вентиляции выбирается, учитывая то, что аппарат потребляет воздух в количестве не более 1,12 м³/ч на 1 кВт его номинальной тепловой мощности.
- Перед подключением устройства к газопроводной магистрали (газовому баллону СУГ) необходимо проверить, на какой тип газа произведена заводская настройка устройства (эти данные приведены на стр.16 и на шильдике, расположенном на внешней обшивке гриля) и, при необходимости, перенастроить его на другой тип газа в соответствии с п.6 настоящего руководства.
- Если для подключения устройства к газовой магистрали (газовому баллону СУГ) используется гибкий шланг, то он должен в обязательном порядке иметь сертификат, подтверждающий его применение для газовых сетей. При подключении баллона со сжиженным газом, длина шланга не должна превышать 3 м. **Соединительные гайки шланга должны быть надежно затянуты!**
- После подключения устройства к газовой системе необходимо проконтролировать утечку газа раствором мыльной эмульсии или манометром в местах соединения газопровода.
- Далее необходимо проверить работу всех горелок. При правильной эксплуатации горение происходит устойчиво без явлений отрыва и проскока пламени. При нормальной работе горелок пламя должно быть почти прозрачным с отчетливо выраженным сине-фиолетовым ядром (для сжиженного газа – с голубовато-зеленоватым ядром). В случае отрыва или проскока пламени, появления желтых коптящих языков или отсутствия пламени, необходимо произвести регулировку горелок устройства в соответствии с п.5.2 настоящего руководства.

5.2. Регулировка горелок и кранов устройства

5.2.1. Порядок регулировки основных горелок гриля

При нормальной работе горелок пламя должно быть почти прозрачным с отчетливо выраженным сине-фиолетовым ядром (для сжиженного газа – с голубовато-зеленоватым ядром). Если пламя коптит или шумит и отрывается от горелки, необходимо отрегулировать подачу первичного воздуха.

Узел регулировки располагается снизу. Для доступа к нему сделайте следующее:

- Выньте поддоны-жироборники 7 (рис.1).
- Поднимите верхнюю часть лицевой панели 9 (рис.1), потянув ее вверх.
- Найдите смеситель соответствующей горелки (рис.2). Если гриль напольный, то доступ к смесителю горелки возможен снизу, под корпусом гриля.
- Ослабьте отверткой винт крепления цилиндра шибера 1 (рис.2).
- Перемещая цилиндр шибера 2 (рис.2), добейтесь нормального горения пламени.
- При достижении нормального горения пламени затяните винт 1 (рис.2).
- Верните лицевую панель и поддоны на место.

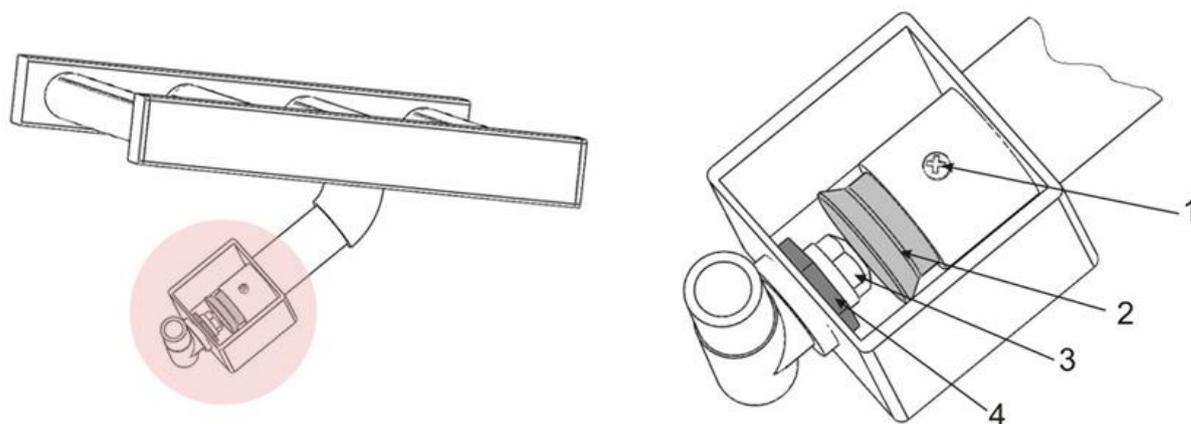


Рис.2. Устройство смесителя горелки гриля
 1 – винт крепления цилиндра шибера, 2 – цилиндр шибера,
 3 – сопло, 4 – прижимная гайка

5.2.2. Порядок регулировки запальных горелок

При нормальной работе пламя запальной горелки должно гарантированно зажигать основную горелку, но при этом быть не слишком большим. В противном случае сделайте следующее:

- Выньте поддоны-жироборники 7 (рис.1).
- Поднимите верхнюю часть лицевой панели 9 (рис.1), потянув ее вверх.
- Найдите заглушку 5 (рис.4) соответствующей запальной горелки.
- Открутите ключом на 11 заглушку 5 (рис.4), под которой располагается регулировочный винт мощности пламени запальной горелки.
- Вращением регулировочного винта с помощью плоской отвертки отрегулируйте пламя запальной горелки. Вращение регулировочного винта по ходу часовой стрелки уменьшает подачу газа в запальную горелку, вращение против хода часовой стрелки – увеличивает подачу газа в запальную горелку.
- Если пламя запальной горелки коптит или шумит, необходимо отрегулировать подачу первичного воздуха шибером 4 (рис.4), путем поворота его вокруг своей оси.
- После того, как пламя запальной горелки отрегулировано, закрутите заглушку 5 (рис.4).
- Верните на место лицевую панель и поддоны-жироборники.

5.2.3. Регулировка кранов гриля – настройка режима «малое пламя»

Для настройки режима горелки «малое пламя» необходимо отрегулировать кран соответствующей горелки:

- Включите горелку и переведите ручку крана в режим «малое пламя» (рис.5г).
- Снимите ручку крана, слегка потянув ее на себя.

- С помощью плоской отвертки и регулировочного винта 1 (рис.3) отрегулируйте подачу газа на горелку. При повороте регулировочного винта по ходу часовой стрелки подача газа на горелку уменьшается, при повороте против хода часовой стрелки – увеличивается.
- По окончании процесса регулировки крана верните ручку на место.

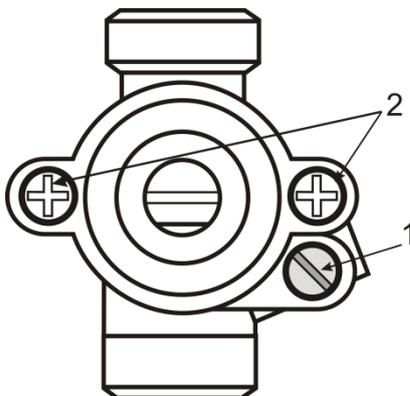


Рис.3. Кран горелки

- 1 – винт регулировки подачи газа на горелку в режиме «малого пламени»;
2 – винты крепления крышки крана

6. Перевод устройства на другой вид газа

Для перевода устройства с одного вида газа на другой необходимо **отрегулировать** подачу газозвушной смеси в запальные горелки и **сменить** сопла основных горелок на сопла, соответствующие используемому виду газа согласно таблице 2. Замена сопел запальных горелок при переводе устройства на другой вид газа не производится.

Таблица 2

Диаметр сопел при работе гриля на различных видах газа

| Вид газа | Давление газа, Па (мм вод. ст.) | Диаметр сопла, мм: | |
|---------------|------------------------------------|--------------------|-------------------|
| | | Основная горелка | Запальная горелка |
| природный G20 | 1960 (200) | 2,6 | регулируется |
| сжиженный G30 | 3630 (370) | 1,6 | регулируется |

6.1. Порядок регулировки запальных горелок

- Выньте поддоны-жироборники 7 (рис.1).
- Поднимите верхнюю часть лицевой панели 9 (рис.1), потянув ее вверх.
- Найдите заглушку 5 (рис.4) соответствующей запальной горелки.
- Открутите ключом на 11 заглушку 5 (рис.4), под которой располагается регулировочный винт мощности пламени запальной горелки.
- Вращением регулировочного винта с помощью плоской отвертки отрегулируйте пламя запальной горелки. Вращение регулировочного винта по ходу часовой стрелки уменьшает подачу газа в запальную горелку, вращение против хода часовой стрелки – увеличивает подачу газа в запальную горелку.
- Если пламя запальной горелки коптит или шумит, необходимо отрегулировать подачу первичного воздуха шибером 4 (рис.4), путем поворота его вокруг своей оси.
- После того, как пламя запальной горелки отрегулировано, закрутите заглушку 5 (рис.4).
- Верните на место лицевую панель и поддоны-жироборники.

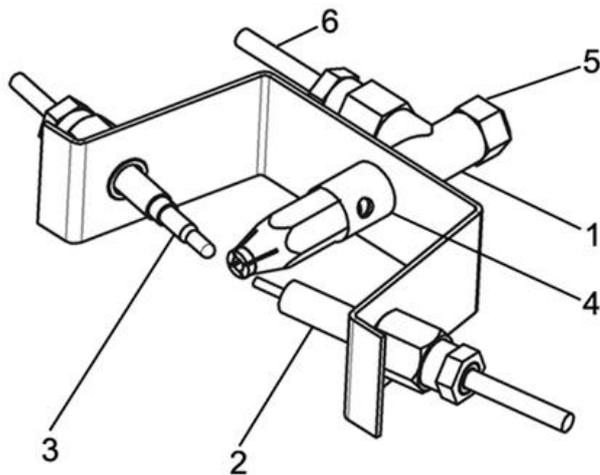


Рис.4 Устройство узла запальной горелки
 1 –запальная горелка; 2 – электрод пьезорозжига;
 3 – термопара; 4 – шибер запальной горелки;
 5 – заглушка регулировочного винта; 6 – трубка запальной горелки

6.2. Порядок замены сопел основных горелок

Смеситель горелки располагается снизу. Для доступа к нему сделайте следующее:

- Выньте поддоны-жироборники 7 (рис.1).
- Поднимите верхнюю часть лицевой панели 9 (рис.1), потянув ее вверх.
- Найдите смеситель горелки (рис.2). Если гриль напольный, то доступ к смесителю горелки возможен снизу, под корпусом гриля.
- Ослабьте отверткой винт крепления цилиндра шибера 1 (рис.2) и сдвиньте шибер 2 (рис.2).
- Удерживая муфту подводящей медной трубки, отверните сопло 3 (рис.2) ключом на 12.
- Вверните вместо него новое сопло согласно табл.2.
- Отрегулируйте подачу первичного воздуха в соответствии с п.5.2.1.
- Верните лицевую панель и поддоны на место.

7. Порядок работы

К работе с грилем допускается только специально подготовленный персонал, прошедший инструктаж газовой службы по пользованию газовыми приборами и соблюдению правил безопасности, а также ознакомленный с настоящим руководством.

Перед началом работы:

- Проверьте наличие тяги вытяжной вентиляции.
- Убедитесь в том, что ручки кранов находятся в положении «кран закрыт» (рис. 5а). Если краны открыты, переведите их в закрытое состояние, слегка нажав на ручку крана и повернув ее по ходу часовой стрелки до упора.
- Подайте газ в устройство, открыв кран газопровода.

Внимание! При первом включении гриля, а также после каждой замены баллона СУГ необходимо выпустить воздух из газового тракта. Для этого удерживайте ручку крана в нажатом состоянии в положении «максимальное пламя» (рис.5б) в течение 30 секунд, либо до появления запаха газа, после чего отпустите ручку и подождите не менее 1 минуты. Затем можно приступать к розжигу горелок гриля.

Включение горелки:

- В исходном состоянии ручка крана находится в положении «кран закрыт» (рис.5а).

Внимание! Переключение режимов работы крана осуществляется поворотом ручки управления с легким нажимом на неё. Иначе ручка может сломаться!

- Нажав на ручку крана и, удерживая её в нажатом состоянии, поверните её против хода часовой стрелки в положение «розжиг запальной горелки» (рис.5б). Через 3-5 секунд поднесите источник огня к запальной горелке (через смотровое отверстие), или нажмите кнопку пьезорозжига. Если запальная горелка не зажглась, отпустите ручку крана и, при повторном нажатии на ручку, вновь поднесите источник огня к запальной горелке или нажмите кнопку пьезорозжига. После появления пламени в запальной горелке, удерживайте ручку крана в нажатом состоянии в течение 5-10 секунд до срабатывания предохранительного клапана, кнопку пьезорозжига при этом можно отпустить. Затем отпустите ручку управления и убедитесь через смотровое отверстие, что запальная горелка горит. Если запальная горелка погасла, следует повторить процедуру розжига.
- Далее нажмите на ручку крана и, удерживая её в нажатом состоянии, поверните её против хода часовой стрелки в положение «максимальное пламя» (рис.5в) – кран открывается и осуществляется розжиг основной горелки. Если горелка не зажглась, то отрегулируйте запальную горелку согласно п.5.2.2.
- В диапазоне «малое пламя»–«максимальное пламя» выберите оптимальный для вас режим работы горелки.

Положение крана в режиме «максимальное пламя» и «малое пламя» представлено на рис.5в и рис.5г соответственно. Перевод крана с одного режима на другой осуществляется с помощью легкого нажатия на ручку крана.

Выключение горелки:

- Нажав на ручку крана и, удерживая её в нажатом состоянии, поверните её по ходу часовой стрелки в положение «розжиг запальной горелки» (рис.5б) – основная горелка погаснет, а запальная горелка останется зажженной («дежурный режим»).
- Для выключения запальной горелки необходимо слегка нажать на ручку крана и повернуть её по ходу часовой стрелки до упора в положение «кран закрыт» (рис.5а).
- После окончания работы с грилем необходимо перевести ручки кранов в закрытое состояние (рис.5а) и закрыть кран газопровода (баллона СУГ).

В случае если при включенных горелках произойдет погасание пламени, система контроля огня автоматически, в течение 60 секунд, перекроет подачу газа в соответствующую горелку.

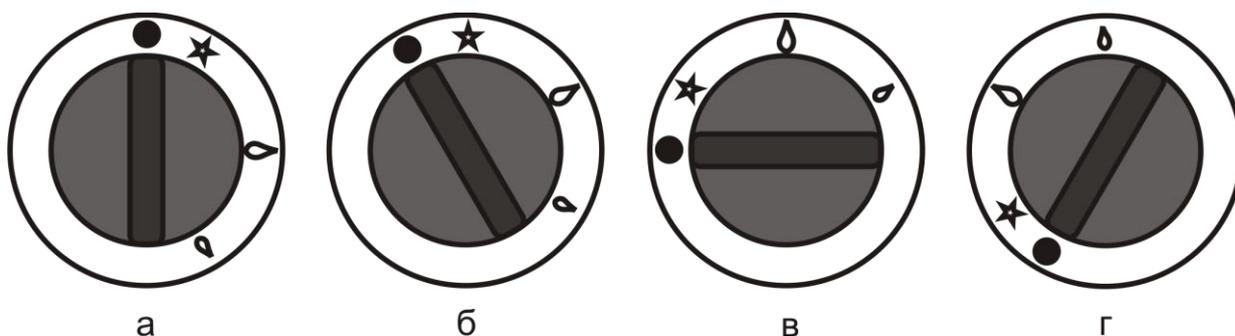


Рис. 5. Соответствие положения ручки крана режиму работы горелок
а – кран закрыт; б – розжиг запальной горелки; в – кран открыт «максимальное пламя»;
г – кран открыт «малое пламя».

8. Приготовление блюд

- Продукты кладутся непосредственно на решетку. Никакой дополнительной посуды не требуется.
- Рекомендуется вытирать продукты насухо перед тем, как класть на решетку, это исключит их прилипание к ней.
- При приготовлении продуктов, требующих присутствия дополнительной влажности, можно доливать немного воды в поддон-жироборник. В последствие это также облегчит его чистку.
- Не допускайте загрязнение устройства. Чистка гриля производится только после того, как устройство остынет.

9. Уход за аппаратом

- Содержите гриль в чистоте. Наружные и внутренние поверхности гриля можно промывать теплой водой или нейтральными моющими средствами. Для очистки деталей из нержавеющей стали допускается применять **обычные растворители (не содержащие хлор)**, с последующим ополаскиванием водой.

Внимание! Запрещается применять в виде моющих средств дезинфицирующие жидкости или порошки, содержащие хлор, а также абразивные моющие вещества.

- Для удобства обслуживания гриль облицован панелями из нержавеющей стали. Мангал, решетки и поддоны – съемные.

10. Правила транспортировки и хранения

- Транспортировка производится только в заводской упаковке в вертикальном положении любым видом транспорта.
- Аппарат переносится вручную или с помощью форклифта, после подведения его лап под гриль с лицевой стороны или сбоку.
- Хранение устройства производится в заводской упаковке в отапливаемых и вентилируемых помещениях с температурой окружающего воздуха от 5 до 40 °С. Среднее значение относительной влажности – до 65% при 20 °С.
- Складирование – только в упакованном виде, не более чем в два яруса.

11. Периодическое техническое обслуживание

Данное устройство подлежит периодическому обслуживанию, который должен осуществлять специалист газового хозяйства. Периодическое обслуживанию осуществляется не реже 1 раза в 6 месяцев.

При периодическом осмотре необходимо проверять:

- Работоспособность кранов. Краны должны обеспечивать:
 - поступление и прекращение подачи газа к горелкам;
 - устойчивое и плавное регулирование расхода газа;
 - надежно фиксировать положение «закрыто», «малое пламя», открываться/закрываться легким усилием руки.

При необходимости краны разбираются, очищаются от смазки, вновь смазываются и устанавливаются на место. При обнаружении утечек газа через уплотняющие поверхности крана последний должен заменяться. Устранение утечки газа за счет смазки **не допускается**.

- Чистоту каждого сопла, смесителей, огневых отверстий основных и запальных горелок.
- Целостность корпуса термодар системы контроля пламени (особенно в местах припоя медной трубки термодары к латунной муфте).
- Целостность проводов пьезорозжига и электродов.
 - Поверхность изоляторов электродов пьезорозжига должна быть чистой, без копоти, не допускается наличие сколов трещин и пробоя разряда вне электрода.
 - Кнопка пьезорозжига должна нажиматься с характерным щелчком. Не допускается залипание кнопки в нажатом состоянии и выпадение её из корпуса пьезоэлемента.

В случае необходимости следует почистить или заменить изношенные детали.

Важно! При заказе запасных частей уточняйте тип устройства и его заводской номер, указанные на шильдике, размещенном на корпусе изделия.

12. Возможные неисправности и методы их устранения

| Неисправность. Внешние проявления | Возможные причины | Метод устранения | Примечание |
|--|--|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| При <i>многократном</i> нажатии на кнопку пьезорозжига, пилотная горелка (запальник) не загорается, <u>но искра есть</u> . Зажигалкой зажечь можно*. | Параметры газа в системе не соответствует заводским настройкам аппарата. | Провести перенастройку горелки на необходимый вид (давление) газа, согласно п.б. | Неисправность устраняется специалистом газового хозяйства. |
| | Настроен слишком большой/малый факел пилотной горелки. | | |
| | Износился пьезоэлемент (кнопка пьезорозжига). | Заменить кнопку пьезорозжига. | |
| При <i>многократном</i> нажатии на кнопку пьезорозжига, пилотная горелка (запальник) не загорается | Обрыв высоковольтного провода. | Проверить целостность цепи от кнопки пьезорозжига до | - |

| | | | |
|---|--|--|--|
| и искра отсутствует. Зажигалкой зажечь можно. | | электроды разрядника. | |
| | Износился пьезоэлемент (кнопка пьезорозжига). | Заменить кнопку пьезорозжига. | - |
| | Повреждение керамической изоляции электрода разрядника. | Выкрутить электрод разрядника из запальной горелки. Осмотреть керамическую оболочку электрода на наличие трещин и при необходимости – заменить. | Неисправность устраняется специалистом газового хозяйства. |
| *Во всех случаях разрешается зажигать пилотную горелку (запальник) при помощи газовой зажигалки с длинным «носиком»! | | | |
| При <i>многократном</i> нажатии на кнопку пьезорозжига, пилотная горелка (запальник) не зажигается, даже зажигалкой. | В системе нет газа. | При первом пуске аппарата и при каждой смене газового баллона необходимо выпустить воздух из системы. Для этого установите ручку крана в положение «розжиг запальной горелки», нажмите на неё и удерживайте 60-100 секунд. Контролировать выход воздуха из запальника можно при помощи пламени спички или зажигалки. | - |
| | Параметры газа в системе не соответствует заводским настройкам аппарата. | Провести перенастройку горелки на необходимый вид (давление) газа, согласно п.6. | Неисправность устраняется специалистом газового хозяйства. |
| | Засорено сопло пилотной горелки. | Прочистить или заменить сопло. | |
| Пламя основной /запальной горелки вялое. Языки пламени длинные и имеют | Параметры газа в системе не соответствует заводским настройкам | Провести перенастройку горелки на необходимый вид (давление) газа, | Неисправность устраняется специалистом газового |

| | | | |
|--|---|--|--|
| желтый оттенок. | аппарата. | согласно п.б. | хозяйства. |
| | Недостаточное поступление первичного воздуха в основную/запальную горелку. | Произвести настройку работы горелок согласно п.б.2. | |
| | Данное количество газа в баллоне СУГ (количество одновременно используемых баллонов СУГ) не достаточно для нормальной работы аппарата. | Заправьте баллон сжиженным газом по ГОСТ 20448-90. Если это не помогло необходимо увеличить количество баллонов СУГ. | - |
| | Обмерзание редуктора на баллоне СУГ, вследствие не соответствия его характеристик (как правило, максимальный расход газа) пригодных для данного устройства. | Установите редуктор на баллон СУГ в соответствии с характеристиками аппарата (таблица №1). | - |
| | Засорено сопло основной/запальной горелки. | Прочистить или заменить сопло. | Неисправность устраняется специалистом газового хозяйства. |
| Пламя основной или запальной горелки очень большое. | Параметры газа в системе не соответствует заводским настройкам аппарата. | Провести перенастройку горелки на необходимый вид (давление) газа, согласно п.б. | Неисправность устраняется специалистом газового хозяйства. |
| Пилотная горелка (запальник) зажигается, но при отпускании ручки сразу гаснет. | Недостаточно долго удерживалась в нажатом положении ручка крана. | Удерживать ручку крана в нажатом положении не менее 10 сек. | - |
| | Ручка крана треснула и не выжимает электромагнитный клапан крана до конца. | Снять ручку и провести визуальный осмотр посадочного отверстия ручки на наличие сколов и трещин. Недопустимы даже | - |

| | | | |
|--|---|--|--|
| | | самые незначительные трещины. Сломанную ручку заменить! | |
| | Прогорела термопара системы контроля пламени. | Заменить термопару. | Неисправность устраняется специалистом газового хозяйства. |
| | Неисправен электромагнитный клапан крана. | Заменить электромагнитный клапан крана. | |

13. Гарантийные обязательства

- Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу устройства при соблюдении условий транспортировки, хранения и эксплуатации.
- Гарантийный срок эксплуатации устройства 1 год со дня продажи.
- Гарантийный срок хранения 1 год со дня изготовления.
- Гарантийный и послегарантийный ремонт устройства должен производиться предприятием-изготовителем или специалистом газового хозяйства.
- Детали и узлы аппарата, в следствии естественного износа (краны управления, датчик контроля пламени и т.п.) требуют периодической диагностики и обслуживания, в соответствии с п.11.
- Гарантийный ремонт устройства не производится:
 - при выходе аппарата из строя по вине потребителя;
 - при отсутствии руководства по эксплуатации.
- Срок службы устройства – 7 лет.

14. Рекомендации по безопасной утилизации

- Устройство после окончания срока службы (при условии невозможности и экономической нецелесообразности восстановления его работоспособности) подлежит снятию с учета и утилизации.
- Утилизация устройства производится в соответствии с Законом РФ №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», №2060-1 «Об охране окружающей природной среды», №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и прочими документами.

15. Сведения о приемке и отгрузке

Гриль газовый лавовый «Вулкан-Heidebrenner» тип:

BPD 01L

BPD 02L

BPD 03L

BPD 04L

BPD 05L

- Устройство имеет сертификат сертификат № ЕАЭС RU С-RU.НА83.В.00539/20, удостоверяющий соответствие продукции требованиям Технического регламента Таможенного союза 016/2011 «О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе».

Штамп ОТК