



Фритюрница газовая
для предприятий общественного питания
тип ВРФ

Руководство по эксплуатации, монтажу, регулировке
и техническому обслуживанию

EAC

г. Рязань

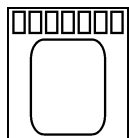
Мы благодарим вас за оказанное доверие. Пожалуйста, внимательно прочтите настоящее руководство перед эксплуатацией и техническим обслуживанием устройства.

Содержание

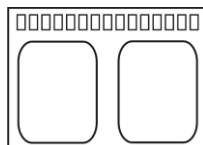
| | |
|--|----|
| Модели фритюрниц | 3 |
| 1. Область применения | 3 |
| 2. Технические данные | 3 |
| 3. Общие требования безопасности | 4 |
| 4. Устройство газовой фритюрницы | 4 |
| 5. Монтаж устройства | 6 |
| 6. Порядок работы | 7 |
| 7. Рекомендации по правильному использованию масла | 9 |
| 8. Регулировка основной горелки фритюрницы | 10 |
| 9. Перевод устройства на другой вид газа | 10 |
| 10. Чистка и уход..... | 12 |
| 11. Правила транспортировки и хранения..... | 12 |
| 12. Периодическое техническое обслуживание | 13 |
| 13. Возможные неисправности и методы их устранения | 13 |
| 14. Гарантийные обязательства | 15 |
| 15. Рекомендации по безопасной утилизации | 15 |
| 16. Сведения о приемке и отгрузке..... | 16 |

Модели фритюрниц

BPF 01



BPF 02



1. Область применения

- Устройство предназначено для обжарки продуктов (овощи, мясо, мучные изделия и т.п.) в горячем растительном масле на предприятиях общественного питания.
- Устройство изготовлено из пищевой нержавеющей стали.
- Устройство должно использоваться только профессионально подготовленным персоналом.
- 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 регулировкой и заменой сопел.
- Аппарат не рассчитан на подсоединение к дымоходу или другому устройству, предназначенному для удаления продуктов сгорания в пространство вне помещения.
- Изготовитель оставляет за собой право вносить усовершенствования в конструкцию фритюрницы без отражения их в «Руководстве по эксплуатации».

2. Технические данные

Таблица 1

Технические характеристики устройства

| Технические характеристики | BPF 01 | BPF 02 |
|---|-------------|-------------|
| Габариты (шхгхв), мм | 400x700x850 | 800x700x850 |
| Номинальная тепловая мощность*, кВт | 10,2 | 20,4 |
| Расход природного газа, м ³ /ч | 1,03 | 2,07 |
| Расход сжиженного газа, кг/ч | 0,81 | 1,61 |
| 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, % | 0,1 | |
| Резьба входного патрубка газопровода | G½-B | |
| Объем ванны, л | 14,2 | 2x14,2 |
| Количество корзин, шт. | 1 | 2 |
| Размер корзины (шхгхв), мм | 200x300x100 | |
| Масса, кг | 54 | 98 |

* – при теплоте сгорания 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».
- Перед эксплуатацией устройства 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, проветрить помещение. До устранения утечки газа не производить работ, связанных с огнем и искрообразованием: не зажигать огня, не включать и не выключать электроприборы, не нажимать кнопки пьезорозжига, не курить.
- Не оставляйте работающую фритюрницу без присмотра.
- Расстояние от устройства до любых горючих веществ должно быть не менее 1 метра.
- Не чистите устройство водой под давлением.
- Любые изменения конструкции устройства запрещены.

ВНИМАНИЕ

Рабочие поверхности и корпус устройства нагреваются во время эксплуатации. Во избежание травм не прикасайтесь к нагретым частям устройства.

4. Устройство газовой фритюрницы

На рис.1 приведено общее устройство газовой фритюрницы.

Фритюрница располагается на закрытом кабинете с распашными 1 или 2 дверями 7 (рис.1). В зависимости от модели, устройство может иметь одну или две обжарочные камеры (ванны) 2 (рис. 1). Чтобы избежать попадания посторонних предметов в ванны устройства, они накрываются съемными крышками 3 (рис.1). Высота устройства регулируется ножками 6 (рис.1).

За ваннами располагается коллектор 5 (рис.1) с вентиляционными отверстиями и фиксатором для корзины. Через отверстия в коллекторе удаляются продукты сгорания, они имеют очень высокую температуру. Съемный фиксатор корзины в коллекторе используется для удаления из корзины с готовым продуктом избыточного масла.

Ванна фритюрницы разработана таким образом что, так называемая, холодная зона 3 (рис.2) позволяет осаждать в ней отработанное масло и нагар от фритюра. В ванне располагается корзина из хромированной стали 4 (рис.1) для продуктов, требующих обжарки и термостат с защитой от перегрева 6 (рис.2).

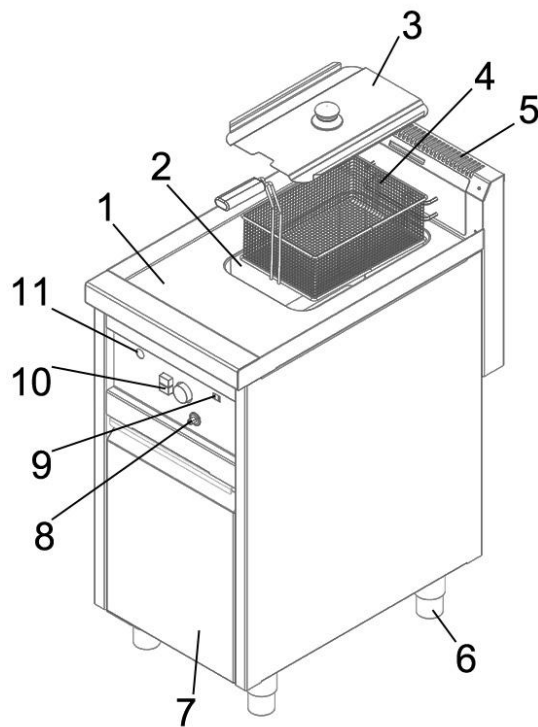


Рис.1. Устройство газовой фритюрницы

- 1 – столешница; 2 – обжарочная камера (ванна); 3 – крышка; 4 – корзина;
 5 – коллектор; 6 – регулирующие ножки; 7 – кабинет с распашными дверями;
 8 – кнопка пьезорозжига; 9 – индикатор готовности устройства;
 10 – блок управления фритюрницей; 11 – смотровое отверстие.

Под ванной располагаются основная и запальная газовые горелки 7 (рис.2). Запальная горелка осуществляет розжиг основной, а последняя нагревает ванну с маслом. Также под ванной размещается сливной кран с рычагом 5 (рис.2), предназначенный для слива отработанного масла и ёмкость для сбора масла.

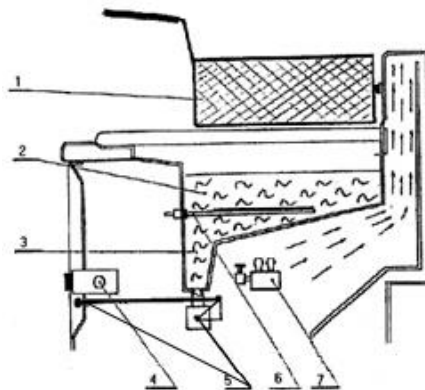


Рис.2. Устройство фритюрной ванны

- 1 – корзина, 2 – обжарочная камера (ванна), 3 – холодная зона, 4 – блок управления (ручка регулировки температуры и кнопка пьезорозжига), 5 – кран и рычаг для слива масла, 6 – термодатчик и защита от перегрева, 7 – газовая горелка.

На лицевой панели устройства располагаются:

- кнопка пьезорозжига 8 (рис.1);
- блок управления фритюрницей 10 (рис.1, рис.4);
- индикатор готовности устройства к работе 9 (рис.1);
- смотровое отверстие 11 (рис.1) для контроля пламени запальной горелки;

Индикатор готовности устройства разделен на две зоны: зеленую и красную. Когда стрелка индикатора располагается в красной зоне (см. рис.3) – идет нагрев масла до заданной температуры. Когда стрелка в *зеленой* зоне – заданная температура масла достигнута, можно опускать корзину с продуктом в ванну.



Рис. 3. Индикатор готовности устройства к работе

Внимание! Во избежание воспламенения хранить масло внутри фритюрницы строго запрещено!

5. Монтаж устройства

- 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».
- Перед монтажом устройства удалите защитную пленку и упаковочные материалы из всех его отсеков.
- Убедитесь в том, что устройство не повредилось во время транспортировки. Если у вас возникли сомнения, обратитесь к специалистам, прежде чем начать эксплуатацию прибора.
- Внимательно прочтите информацию, указанную на шильдике, расположенном на корпусе устройства, и настоящее руководство по эксплуатации.
- Фритюрница должна быть установлена таким образом, чтобы обеспечить свободный доступ к лицевой панели. Расстояние от задней стенки устройства до стены должно быть не менее 5 см. Расстояние от аппарата до любых горючих веществ должно быть не менее 1 метра.
- Продукты сгорания газа, выходящие из коллектора (дымохода) устройства, имеют очень высокую температуру, поэтому запрещается накрывать коллектор или подносить к нему легковоспламеняющиеся вещества и материалы во избежание пожара и несчастных случаев.
- С помощью регулируемых по высоте ножек аппарат устанавливается горизонтально с наклоном стола не более 5°.
- Использовать устройство допускается только в вентилируемом помещении.
- Над аппаратом, в обязательном порядке, должна быть установлена местная вытяжная вентиляция. Размеры зонта вытяжной вентиляции должны, как минимум, на 10 см превышать габариты аппарата, как по ширине, так и по глубине. Зонт должен размещаться на высоте не выше 1-го метра от верхней плоскости устройства.
- Производительность местной приточно-вытяжной вентиляции должна определяться расчетом, исходя из санитарных требований к воздушной среде помещения, в котором устанавливается устройство и, учитывая ее технические характеристики (см. таблицу 1).

• 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 аппарата к газопроводной магистрали (газовому баллону СУГ) необходимо проверить, на какой тип газа произведена заводская настройка устройства (эти данные приведены на стр.16 и в табличке, расположенной на внешней обшивке аппарата) и, при необходимости, перенастроить его на другой тип газа в соответствии с п.9 настоящего руководства.
- Если для подключения аппарата 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 3м. **Соединительные гайки шланга должны быть надежно затянуты!**
- После подключения аппарата к газовой системе обязательно проконтролируйте утечку газа в местах соединения газопровода манометром или раствором мыльной эмульсии.
- После подключения аппарата к газовой системе необходимо проверить работу всех основных и запальных 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 (см. п.8).

6. Порядок работы

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

Внимание! Продукты сгорания газа, выходящие из коллектора (дымохода) устройства, имеют очень высокую температуру, поэтому запрещается накрывать коллектор или подносить к нему легковоспламеняющиеся вещества и материалы во избежание пожара и несчастных случаев.

6.1. Первое включение аппарата

Перед первым использованием устройства необходимо тщательно вымыть ванну и все части, которые могут соприкасаться с продуктами питания. Для этого:

- убедитесь, что сливной кран закрыт (рис. 7а). Если кран открыт, закройте его;
- заполните ванну водой с моющим средством (см. п.10), поместите туда корзину и прокипятите;
- слейте всю воду и несколько раз ополосните камеру и корзину горячей водой;
- для нейтрализации щелочи моющего средства еще раз заполните ванну водой с добавлением 100 мл уксуса или лимонной кислоты и прокипятите;

- слейте воду, ополосните камеру и все компоненты горячей водой;
- дайте высохнуть ванне и всем компонентам в течение некоторого времени.

Внимание! Не заполняйте обжарочную камеру маслом, пока она полностью не высохнет!

6.2. Перед началом работы

- Проконтролируйте, чтобы сливной кран был высушен от остатков воды и был закрыт (рис. 8а). В случае если сливной кран открыт, масло будет сливаться в резервуар, находящийся под краном.
- В ванне присутствует указатель уровня масла. Заполните ванну маслом в диапазоне Min-Max.

Max — – максимальный уровень масла


Min — – минимальный уровень масла

Внимание! Не включайте устройство с пустой ванной!

Внимание! Ни при каких обстоятельствах не используйте фритюрницу без достаточного уровня масла.

Внимание! Ни при каких обстоятельствах не используйте фритюрницу с уровнем масла, превышающим максимальный.

6.3. Включение горелки

- Установите ручку регулировки температуры 3 (рис.4) в положение «розжиг запальной горелки», при котором символ  на ручке совпадает с риской 2 (рис.4).
- Нажмите и удерживайте кнопку включения подачи газа 1 (рис.4), при этом автоматически выжметя кнопка розжига запальной горелки 4 (рис.4).
- Удерживая кнопку 4, несколько раз нажмите кнопку пьезорозжига 8 (рис.1) до розжига запальной горелки. Проверить это можно через смотровое отверстие 11 (рис.1). Если запальная горелка не зажглась, отпустите обе кнопки и вновь попробуйте зажечь запальную горелку.

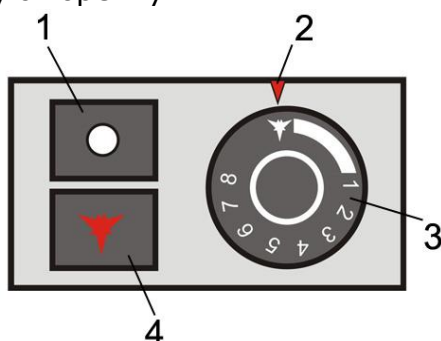


Рис.4. Блок управления фритюрницей

1 – кнопка включения/отключения подачи газа; 2 – риска; 3 – ручка регулировки температуры; 4 – кнопка розжига запальной горелки.

Внимание! Риска может располагаться как сверху от ручки крана, так и сбоку.

- После появления пламени в запальной горелке, удерживайте кнопку 1 (рис.4) нажатой в течение 10 секунд до срабатывания предохранительного клапана (**при первом пуске устройства, а также после каждой замены баллона СУГ – через 60 секунд**). Проследить за пламенем запальной горелки можно через смотровое отверстие 11 (рис. 1), располагающееся на лицевой панели устройства. Если запальная горелка погасла, следует повторить процедуру розжига.
- Убедившись, что пламя запальника постоянно и стабильно, поверните ручку 3 (рис. 4) против хода часовой стрелки и установите необходимую температуру масла в соответствии с таблицей 2. При повороте ручки крана против хода часовой стрелки – кран открывается и осуществляется розжиг основной горелки.


Таблица 2

Диапазоны температуры нагрева масла

| Цифры на ручке | Температура масла, (±5)°C |
|-----------------------|----------------------------------|
| 1 | 50 |
| 2 | 70 |
| 3 | 90 |
| 4 | 110 |
| 5 | 130 |
| 6 | 150 |
| 7 | 170 |
| 8 | 190 |

Для оптимизации процесса жарки рекомендуется непосредственно перед погружением продукта в ванну или сразу после этого, установить температуру фритюрницы на одну цифру выше, чем требует необходимый режим готовки. Это компенсирует потерю тепла при погружении холодного продукта в горячее масло. После выгрузки продуктов из ванны фритюрницы – установите предыдущий тепловой режим (на одну цифру ниже).

Выключение горелки производится в два этапа:

- Для временного отключения устройства поверните ручку крана по ходу часовой стрелки, в положение «розжиг запальной горелки», при этом символ  на ручке совпадает с риской 2 (рис.4) – основная горелка гаснет, а запальная горелка остается зажженной («дежурный режим»).
- Для того, чтобы полностью отключить устройство необходимо нажать на кнопку 1 (рис.4).

Внимание! Повторное зажигание запальной горелки после её отключения будет возможно не ранее, чем через 60 секунд.

- В случае если при включенной основной горелке произойдет погасание пламени запальной горелки, система контроля огня автоматически, в течение 60 секунд, перекроет подачу газа в основную горелку.

7. Рекомендации по правильному использованию масла

- Масло необходимо предохранять от продолжительного воздействия высоких температур. Оптимальная температура жарки составляет 165° C, более высокие

температуры вызывают старение масла, что опасно для здоровья. Максимальная температура составляет 195° С. Как только в масле наблюдаются первые признаки вспенивания, его необходимо немедленно заменять.

- При использовании панировочных продуктов, масло должно регулярно фильтроваться.
- Соотношение продукта и масла в ванне фритюрницы должно составлять $\frac{1}{4}$.

8. Регулировка основной горелки фритюрницы

При нормальной работе горелки 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 на основную горелку. Для этого:

- Под ванной, перед сливным краном найдите съемный лючок и, открутив 4 крепежных винта, снимите его.
- Найдите смеситель горелки 3 (рис.5).
- Ослабьте винт 4 и, перемещая цилиндр шибера 5, добейтесь нормального горения пламени. Контролировать горение пламени можно, сняв дополнительный лючок, располагающийся за сливным вентиляем. Для этого выкрутите 6 крепежных винтов.
- При достижении нормального пламени горелки, затяните винт 4.

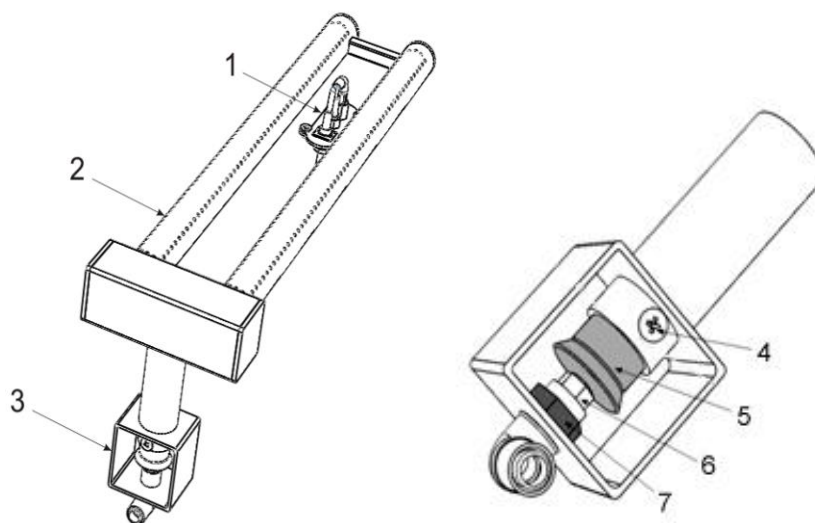


Рис.5. Общая конструкция горелки фритюрницы
1 –запальная (пилотная) горелка; 2 – корпус основной горелки; 3 – смеситель;
4 – винт крепления цилиндра шибера; 5 – цилиндр шибера; 6 – сопло основной горелки;
7 – прижимная гайка сопла.

9. Перевод устройства на другой вид газа

Для перевода устройства с одного вида газа на другой необходимо **отрегулировать** запальную горелку и **сменить** сопло основной горелки на сопло, соответствующее используемому виду газа, согласно таблице 3.

Диаметр сопел при работе устройства на различных видах газа

| Вид газа: | Давление газа, Па (мм вод. ст.) | Диаметр сопла, мм: | |
|---------------|------------------------------------|--------------------|-------------------|
| | | Основная горелка | Запальная горелка |
| природный G20 | 1960 (200) | 2,30 | регулируется |
| сжиженный G30 | 3630 (370) | 1,40 | регулируется |

9.1. Порядок замены сопла основной горелки

- Под ванной, перед сливным краном найдите съемный лючок и, открутив 4 крепежных винта, снимите его.
- Найдите смеситель горелки 3 (рис.5).
- Ослабьте винт крепления цилиндра шибера 4 и сдвиньте шибер 5.
- Удерживая муфту подводящей медной трубки, выкрутите сопло 6 ключом на 12.
- На место выкрученного, вверните новое сопло согласно таблице 2.
- После смены сопла необходимо произвести регулировку подачи первичного воздуха согласно п. 8.

9.2. Порядок регулировки сопла запальной горелки

- Снимите лицевую панель устройства, выкрутив крепежные винты.
- Найдите узел запальной горелки (рис.6).

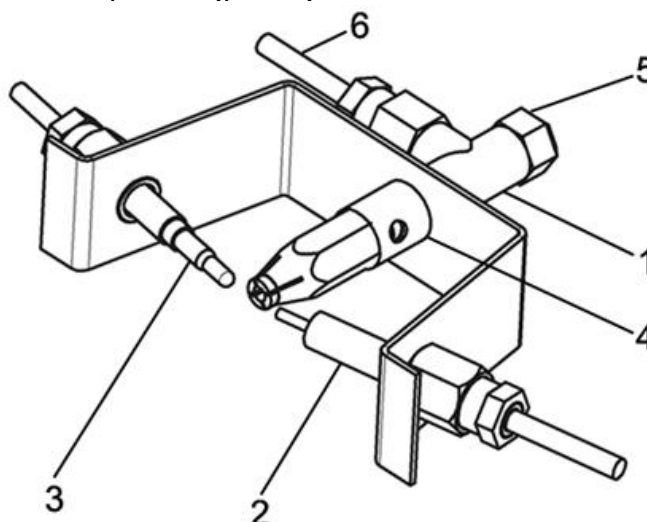


Рис.6 Устройство узла запальной горелки

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

- Открутите ключом на 11 заглушку 5 (рис.6), 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.6), поворачивая его вокруг своей оси.
- После того, как пламя запальной горелки отрегулировано, закрутите заглушку 5 (рис.6).
- Верните лицевую панель на место.

10. Чистка и уход

Содержите фритюрницу в чистоте. Наружные и внутренние поверхности фритюрницы можно промывать теплой водой или нейтральными моющими средствами. Для очистки деталей из нержавеющей стали (**кроме ванны, решетки и корзины**) 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 средства.

После каждого использования фритюрницы выполняйте следующие правила:

- Выключите устройство и перекройте подачу газа запорным вентиляем.
- Наденьте фильтр на резервуар для отработанного масла и вставьте его под сливной кран.
- Откройте сливной кран 5 (рис. 2), располагающийся под ванной. Для этого приподнимите рычаг (рис.7а) и с небольшим усилием потяните его на себя (рис.7б), масло потечет через фильтр в резервуар.
- После слива отработанного масла, вымойте ванну.
- Очистите ванну от остаточных продуктов и закройте сливной кран, вернув рычаг на место.



Рис.7. Рычаг для слива масла

а – рычаг в положении «закрыт», б – рычаг в положении «открыт».

Внимание! Во избежание воспламенения хранить масло внутри фритюрницы запрещено!

11. Правила транспортировки и хранения

- Транспортировка производится только в заводской упаковке в вертикальном положении любым видом транспорта.

- Устройство переносится с помощью форклифта, после подведения его лап под фритюрницу 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 фритюрниц допускается только в упакованном виде, не более чем в 1 ярус.

12. Периодическое техническое обслуживание

Данное устройство подлежит периодическому обслуживанию, которое должен осуществлять специалист газового хозяйства.

Периодическое обслуживание осуществляется не реже 1 раза в 6 месяцев. При периодическом осмотре необходимо проверять:

1) Работоспособность кранов

Термостатические краны в техническом обслуживании не нуждаются.

Рекомендуется смазывать смазкой зубчатую передачу ручки управления крана.

2) Чистоту каждого сопла, смесителей, огневых отверстий основных и запальных горелок.

3) Целостность корпуса термопар системы контроля пламени (особенно в местах припоя медной трубки термопары к латунной муфте).

4) 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 в табличке, размещенной на корпусе изделия или на последней странице данного руководства.

13. Возможные неисправности и методы их устранения

| Неисправность. Внешние проявления | Возможные причины | Метод устранения | Примечание |
|---|--|--|--|
| При <i>многократном</i> нажатии на кнопку пьезорозжига, пилотная горелка (запальник) не загорается, <u>но искра есть.</u> | Параметры газа в системе не соответствует заводским настройкам аппарата. | Провести перенастройку горелки на необходимый вид (давление) газа, согласно п.9. | Неисправность устраняется специалистом газового хозяйства. |
| | Износился пьезоэлемент (кнопка пьезорозжига) | Заменить кнопку пьезорозжига. | - |
| При <i>многократном</i> нажатии на кнопку пьезорозжига, пилотная горелка (запальник) не | Обрыв высоковольтного провода. | Проверить целостность цепи от кнопки пьезорозжига до электрода разрядника. | - |
| | Износился пьезоэлемент (кнопка пьезорозжига) | Заменить кнопку пьезорозжига. | - |

| | | | |
|--|---|---|--|
| загорается и искра <u>отсутствует.</u> | 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. |
| | 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 1-2 минуты. Контролировать выход воздуха из запальника можно при помощи пламени спички или зажигалки. | Неисправность устраняется специалистом газового хозяйства. |
| | Параметры газа в системе не соответствует заводским настройкам аппарата. | Провести перенастройку горелки на необходимый вид (давление) газа, согласно п.9. | |
| | Засорено сопло пилотной горелки. | Прочистить или заменить сопло. | |
| Пламя основной /запальной горелки вялое. Языки пламени имеют желтый оттенок. | Параметры газа в системе не соответствует заводским настройкам аппарата. | Провести перенастройку горелки на необходимый вид (давление) газа согласно п.9. | Неисправность устраняется специалистом газового хозяйства. |
| | Недостаточное поступление первичного воздуха в основную/запальную горелку | Произвести настройку работы горелок согласно п.9. | |
| | 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 | Параметры газа в | Провести перенастройку | Неисправность |

| | | | |
|---|--|---|--|
| или запальной горелки очень большое с длинными желтыми языками, зажигается с хлопком. | системе не соответствует заводским настройкам аппарата. | горелки на необходимый вид (давление) газа, согласно п.9. | устраняется специалистом газового хозяйства. |
| Пилотная горелка (запальник) зажигается, но при отпуске 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. | |

14. 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 аппарата должен производиться предприятием-изготовителем или специалистом газового хозяйства.
- Гарантийный ремонт устройства не производится:
 - при выходе аппарата из строя по вине потребителя;
 - при отсутствии руководства по эксплуатации.
- Срок службы устройства – 10 лет.
- Детали и узлы аппарата, вследствие естественного износа (краны управления, датчик контроля пламени, элемент пьезорозжига и т.п.), требуют периодической диагностики и обслуживания в соответствии с п.12.

15. 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.

16. Сведения о приемке и отгрузке

- Фритюрница газовая «Вулкан-Heidebrenner» тип (модель):

BPF 01

BPF 02

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