



Фритюрница газовая  
для предприятий общественного питания  
тип ВРФ

Руководство по эксплуатации, монтажу, регулировке  
и техническому обслуживанию

**EAC**

г. Рязань

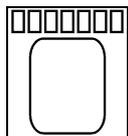
Мы благодарим вас за оказанное доверие. Пожалуйста, внимательно прочтите настоящее руководство перед эксплуатацией и техническим обслуживанием устройства.

## Содержание

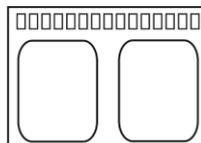
Модели фритюрниц .....	3
1. Область применения .....	3
2. Технические данные .....	3
3. Общие требования безопасности .....	4
4. Устройство газовой фритюрницы .....	4
5. Монтаж устройства .....	6
6. Порядок работы .....	7
7. Рекомендации по правильному использованию масла .....	9
8. Регулировка основной 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 <sup>3</sup> /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/м<sup>3</sup> 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).

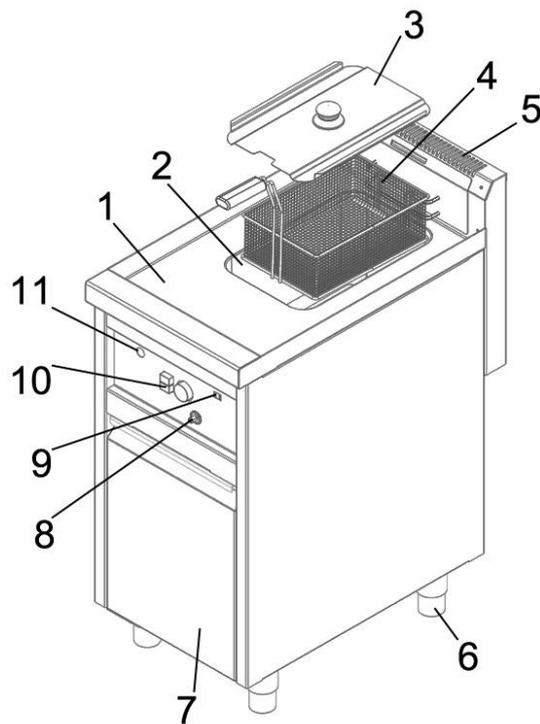


Рис.1. Устройство газовой фритюрницы

- 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 газовой 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.

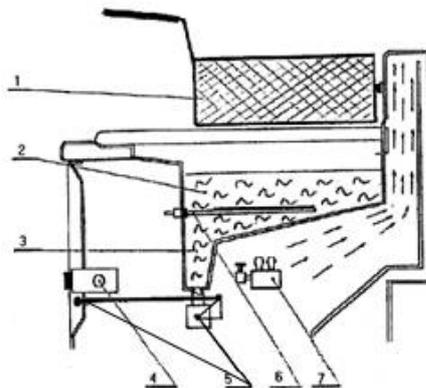


Рис.2. Устройство фритюрной ванны

- 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 м<sup>3</sup>/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.

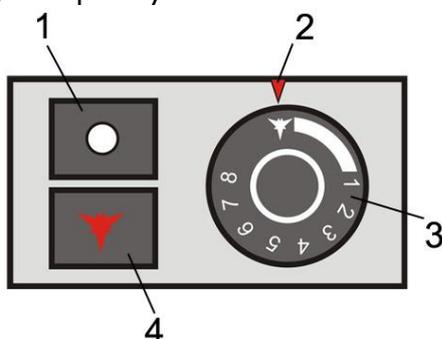


Рис.4. Блок управления фритюрницей

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**

<b>Цифры на ручке</b>	<b>Температура масла, (<math>\pm 5</math>)°C</b>
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.

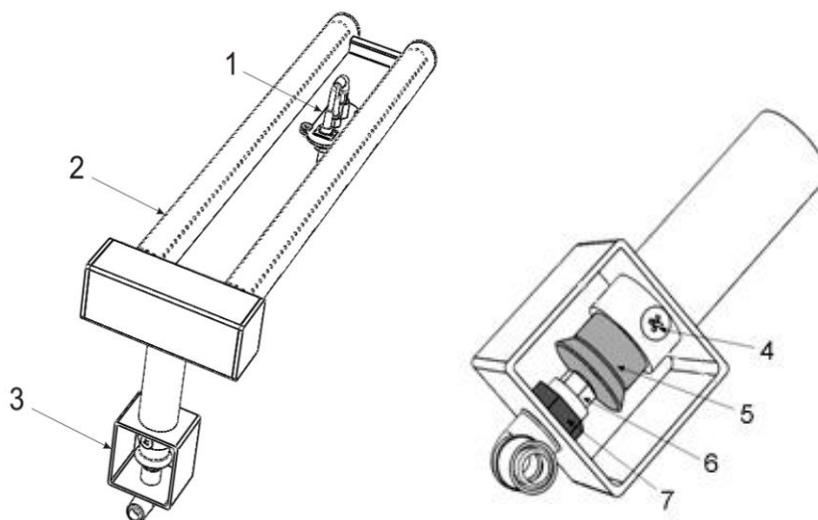


Рис.5. Общая конструкция горелки фритюрницы  
1 –запальная (пилотная) горелка; 2 – корпус основной горелки; 3 – смеситель;  
4 – винт крепления цилиндра шибера; 5 – цилиндр шибера; 6 – сопло основной горелки;  
7 – прижимная гайка сопла.

### 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).

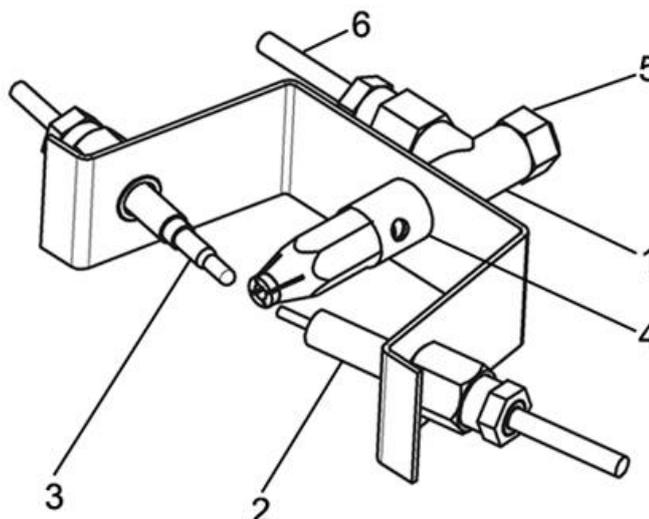


Рис.6 Устройство узла запальной горелки

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 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 термopара системы контроля пламени.	Заменить термopару.	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».