



VARGAZ
european technology

VARGAZ

ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ ПРОТОЧНЫЙ ГАЗОВЫЙ

4610
4310
4510 M
4513 M

Руководство по
эксплуатации

eco

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за то, что Вы отдали предпочтение нашему водонагревателю.

При покупке аппарата проверьте:

- комплектность поставки и товарный вид водонагревателя;
- соответствие давления и вида (природный или сжиженный) газа, используемого у Вас, давлению и виду газа, указанным в разделе 12 данного руководства и в табличке на аппарате.

Также требуйте заполнения торгующей организацией талонов на гарантийный ремонт.

Данное руководство содержит сведения о порядке установки водонагревателя, правилах его эксплуатации и технического обслуживания, соблюдение которых обеспечит длительную безотказную и безопасную работу аппарата.

Пожалуйста, прочтите внимательно это руководство и следуйте приведенным в нем указаниям.

Установка аппарата, инструктаж владельца о принципах действия и правилах эксплуатации аппарата, техническое обслуживание, устранение неисправностей и ремонт производятся только специализированной сервисной организацией.

Проверка и очистка дымохода, ремонт системы водопроводных коммуникаций проводятся жилищно-эксплуатационными службами по заявке владельца аппарата.

Ответственность за безопасную эксплуатацию аппарата и содержание его в надлежащем состоянии несет его владелец.

Несоблюдение изложенных в руководстве мер безопасности и правил установки, пользования и технического обслуживания может привести к пожару, ожогу, отравлению газом или окисью углерода (СО).

Любые данные, описанные в настоящем руководстве, могут быть изменены без дополнительного уведомления.

Рисунки и иллюстрации в настоящем Руководстве могут незначительно отличаться от реальной продукции, а так же от приобретенной Вами модели.

СОДЕРЖАНИЕ

1. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ АППАРАТА	5
2. ОПИСАНИЕ И РАБОТА АППАРАТА.....	6
2.1. Назначение	6
2.2. Технические характеристики для моделей аппарата водонагревательного проточного газового бытового «VARGAZ»: 4610,4310, 4510M, 4513M.....	7
2.3. Комплект поставки	8
2.4. Основной вид аппарата.....	8
3. ПОЛЬЗОВАНИЕ АППАРАТОМ	9
3.1. Включение аппарата	9
3.2. Регулирование температуры и расхода воды.....	10
3.3. Выключение аппарата.....	12
3.4. Замена элементов питания аппарата	13
3.5. Предохранение от замерзания	13
3.6. Действия при возникновении аварийной ситуации.....	14
4. УХОД ЗА АППАРАТОМ.....	14
5. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ	15
6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ УСТАНОВКЕ АППАРАТА, ПРОВЕДЕНИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА	15
7. УСТАНОВКА АППАРАТА.....	16
7.1. Место установки	16
7.2. Монтаж аппарата	17
7.3. Подключение аппарата к водопроводной сети	17
7.4. Подключение аппарата к газовой сети	18
7.5. Подключение аппарата к дымоходу.....	19
7.6. Проверка аппарата	20
7.7. Переналадка аппарата на другой вид и давление газа.....	20
8. УСТРОЙСТВО АППАРАТА	21
9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	22
10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	23
11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	25
12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	26
13. ОТМЕТКА ОБ УСТАНОВКЕ АППАРАТА (ГАЗОВОЙ КОЛОНКИ) И ПРОВЕДЕНИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.....	27
14. СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ «VARGAZ»	35

1. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ АППАРАТА

1.1. Во избежание несчастных случаев и выхода из строя аппарата запрещается:

- самостоятельно устанавливать и запускать аппарат в работу;
- производить включение и регулировки аппарата лицам, не знакомым с настоящим руководством по эксплуатации;
- закрывать решетку или зазор в нижней части двери или стены, предназначенные для притока воздуха, необходимого для горения газа, в помещении, где установлен аппарат;
- пользоваться аппаратом при отсутствии тяги в дымоходе, в случае повторяющихся отключений водонагревателя следует принять меры по устранению неисправности газоотведения;
- пользоваться аппаратом с нарушением правил, изложенных в данном руководстве, и пользоваться неисправным аппаратом;
- производить уход за аппаратом, находясь в состоянии опьянения;
- самостоятельно разбирать и ремонтировать аппарат;
- вносить изменения в конструкцию аппарата;
- оставлять работающий аппарат без надзора;
- прикасаться во время работы аппарата к облицовке в районе смотрового окна и непосредственной близости от него, а также к трубе отвода продуктов сгорания, так как температура данных поверхностей может превышать 100 °С;

1.2. При возможности замерзания воды в водяной системе аппарата необходимо слить воду из аппарата.

1.3 Если аппарат установлен в местности с жесткой водой, рекомендуется применить устройство для предварительного умягчения воды, чтобы уменьшить отложение накипи в теплообменнике. **Гарантия не распространяется на ущерб, возникший от накипи.**

1.4. При обнаружении неисправности в работе аппарата необходимо обратиться в специализированную сервисную организацию и не пользоваться аппаратом до устранения неисправностей.

1.5. При нормальной работе аппарата и при исправном газопроводе в помещении не должен ощущаться запах газа.

1.6. В случае транспортировки или хранения аппарата при температуре менее +5 °С, перед включением необходимо выдержать аппарат при комнатной температуре не менее 2 часов.

ЕСЛИ ВЫ ПОЧУВСТВОВАЛИ ЗАПАХ ГАЗА:

- закройте кран подачи газа, находящийся на газопроводе перед аппаратом;

- откройте окна и двери для проветривания помещения, обеспечив максимальный приток свежего воздуха;
- не включайте и не выключайте электрический свет или какие-либо электроприборы;
- не курите и не пользуйтесь открытым огнем (зажигалками, спичками и т.п.);
- не пользуйтесь телефоном в загазованном помещении;
- немедленно вызовите аварийную службу газового хозяйства по телефону 04.
- При несоблюдении вышеуказанных мер безопасности может произойти отравление газом или окисью углерода (CO), находящейся в продуктах неполного сгорания газа.

Первыми признаками отравления являются: тяжесть в голове, сильное сердцебиение, шум в ушах, головокружение, общая слабость. Затем могут появиться тошнота, рвота, одышка, нарушение двигательных функций. Пострадавший может внезапно потерять сознание.

Для оказания первой помощи необходимо:

- вынести пострадавшего на свежий воздух;
- расстегнуть стесняющую дыхание одежду;
- дать понюхать нашатырный спирт;
- тепло укрыть, но не давать уснуть;
- вызвать скорую помощь.

В случае отсутствия дыхания немедленно вынести пострадавшего в теплое помещение со свежим воздухом и производить искусственное дыхание, не прекращая его до приезда врача.

2. ОПИСАНИЕ И РАБОТА АППАРАТА

2.1. Назначение

2.1.1. Аппарат водонагревательный проточный газовый бытовой «VARGAZ», далее – аппарат соответствует ГОСТ 19910-94, требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 016/2011 и предназначен для нагревания воды, используемой в санитарных целях (мытьё посуды, стирка, купание) в квартирах и индивидуальных жилых домах.

2.1.2. Аппарат предназначен для работы на природном газе по ГОСТ 5542-87 или сжиженном газе по ГОСТ 20448. Предприятием-изготовителем аппарат выпускается отрегулированным на определенные вид и давление газа, указанные в таблице на аппарате и в разделе 12 настоящего руководства.

2.1.3. Аппарат предназначен для подсоединения к дымоходу для удаления продуктов сгорания за пределы помещения, оснащен стабилизатором тяги и датчиком тяги, не имеет вентилятора.

2.2. Технические характеристики для моделей аппарата водонагревательного проточного газового бытового «VARGAZ»: 4610, 4310, 4510M, 4513M.

Таблица 1

Модель	VARGAZ			
	4610	4310	4510M	4513M
Модификация				
Тип газа/ Номинальное давление газа				
- природный, Па/ мм.вод.ст.	1274 /130	1274 /130	1274 /130	1274 /130
- сжиженный Па/ мм.вод.ст.	2940/300	2940/300	2940/300	2940/300
Семейство; группа газа	2-е; Н 3-е; В/Р	2-е; Н 3-е; В/Р	2-е; Н 3-е; В/Р	2-е; Н 3-е; В/Р
Номинальная тепловая мощность, кВт	20 кВт	17кВт	20 кВт	26 кВт
Номинальная теплопроизводительность	17,5 кВт	15 кВт	17,5 кВт	22 кВт
Максимальное давление воды, кПа	1000 кПа	1000 кПа	1000 кПа	1000 кПа
Минимальный расход воды, л/мин.	2,5	2,5	2,5	2,5
Номинальный расход природного/сжиженного газа м³/час	1,86/1,2	1,6/1,15	1,6/1,15	2,2/1,6
Коэффициент полезного действия, %	88%	89%	89%	89%
Минимальное давление воды, кПа	20 кПа	20 кПа	20 кПа	20 кПа
Расход воды при нагреве на Δt=25°C, л/мин	10	10	10	13
Расход воды при нагреве на Δt=35°C, л/мин	7,5	7	7,5	9
Требуемое разрежение в дымоходе не менее, Па	2	2	2	2
Вид розжига аппарата	электронный	электронный	электронный	электронный
Тип и напряжение элементов питания, В	LR20, 1.5В	LR20, 1.5В	LR20, 1.5В	LR20, 1.5В
Габаритные размеры в/ш/г, мм	610/350/165	610/350/165	550/330/210	560/330/215
Длительность непрерывной работы, мин	30	30	30	30

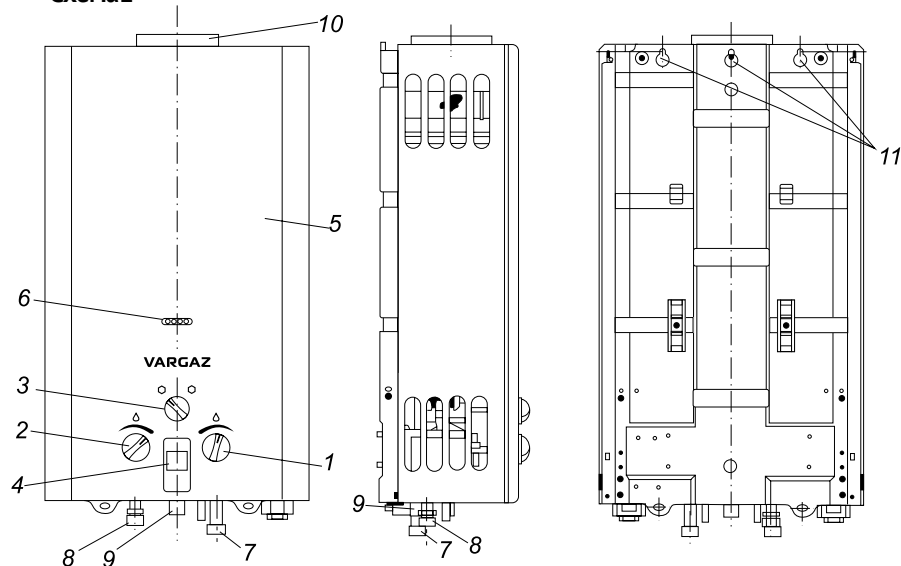
2.3. Комплект поставки

- Водонагреватель VARGAZ
- Руководство по эксплуатации
- Упаковка
- Комплект элементов крепления

- 1 шт
- 1 шт
- 1 шт
- 1 шт

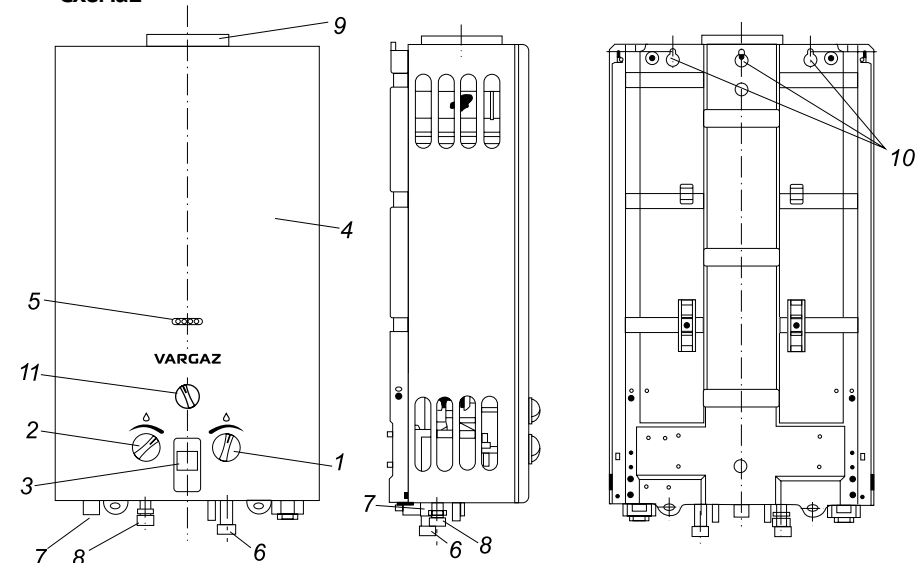
2.4. Основной вид аппарата

Схема1



1 – ручка регулировки расхода воды; 2 – ручка регулировки расхода газа; 3 – ручка переключения режимов «зима-лето»; 4 – дисплей температуры воды; 5 – облицовка; 6 – смотровое окно; 7 – штуцер подвода холодной воды, резьба G1/2; 8 – штуцер подвода газа, резьба G1/2; 9 – штуцер отвода горячей воды, резьба G1/2; 10 – патрубок газоотводящего устройства; 11 – монтажные отверстия.

Схема2



1 – ручка регулировки расхода воды; 2 – ручка регулировки расхода газа; 3 – дисплей температуры воды; 4 – облицовка; 5 – смотровое окно; 6 – штуцер подвода холодной воды, резьба G1/2; 7 – штуцер отвода горячей воды, резьба G1/2; 8 – штуцер подвода газа, резьба G1/2; 9 – патрубок газоотводящего устройства; 10 – монтажные отверстия; 11- ручка переключения режимов «зима-лето».

Рис. 1. Основной вид аппарата (схема 1 – для моделей «VARGAZ» 4610, 4310, схема 2 - для моделей «VARGAZ» 4510M, 4513M)

3. ПОЛЬЗОВАНИЕ АППАРАТОМ

Для нормальной и безопасной работы аппарата должно быть выполнены следующие условия: минимальное давление воды 20 кПа, требуемое разрежение в дымоходе должно быть не ниже 2 Па.

Невыполнение этих условий может привести к неправильной или нестабильной работе аппарата или выходу его из строя. Указанная в таблице 1 теплопроизводительность аппарата обеспечивается (с точностью ±5%) при номинальном давлении газа на входе работающего аппарата, указанном в разделе «Свидетельство о приемке».

3.1. Включение аппарата

3.1.1. Для включения аппарата в общем случае необходимо:

- а) установить элементы питания в батарейный отсек (если не установлены);
- б) открыть запорный кран на газопроводе перед аппаратом (если закрыт);

- в) открыть запорный кран холодной воды перед аппаратом (если закрыт);
- г) повернуть ручки 1 и 2 в положения минимального расхода воды и газа (рис. 2б и рис. 3б);
- д) открыть кран горячей воды, при этом должны начаться искровые разряды между свечой и горелкой (если расход воды, проходящей через аппарат, будет не менее 2,5 л/мин), от искровых разрядов должна зажечься горелка и начаться нагрев воды.

ВНИМАНИЕ! Во избежание ожогов при включении аппарата не следует приближать глаза слишком близко к смотровому окну.

ПРИМЕЧАНИЕ: при первом зажигании или после длительного перерыва в работе аппарата, воспламенение горелки будет происходить только после удаления воздуха из газовых коммуникаций. Так как искровые разряды длятся около 7 секунд после включения воды, то для продолжения розжига необходимо кран горячей воды закрыть, а затем снова открыть.

Такую процедуру надо повторить до полного выхода воздуха из коммуникаций, пока не произойдет розжиг горелки.

3.2. Регулирование температуры и расхода воды

3.2.1. Регулирование расхода воды через аппарат производится ручкой 1 (рис. 2 или рис. 3), в зависимости от модели: поворот ручки к положению «Минимальный расход» уменьшает расход воды, поворот ручки к положению «Максимальный расход» увеличивает расход воды.

При пониженном входном давлении воды (при небольших обеспечиваемых водопроводной сетью расходах воды) для включения аппарата рекомендуется ручку 1 оставлять в положении «Минимальный расход». В этом положении на выходе аппарата возможно получение малого и среднего расхода (2,0...5,0 л/мин) горячей воды. Для получения большого количества теплой воды на выходе аппарата при нормальном входном давлении воды (при обеспечиваемых водопроводной сетью расходах воды 5,0 л/мин и более) ручку 1 следует перевести в положение «Максимальный расход».

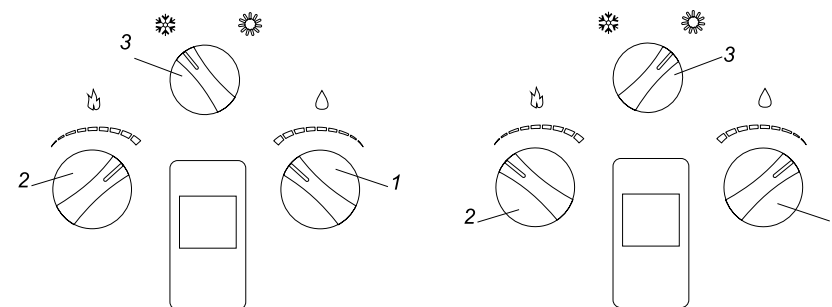


Рис. 2. Положения ручек регулировки аппарата

- а) ручки регулировки расхода воды 1 и расхода газа 2 в положении «Максимальный расход», ручка переключения режимов «зима-лето» 3 в положении «зима»
- б) ручки регулировки расхода воды 1 и расхода газа 2 в положении «Минимальный расход», ручка переключения режимов «зима-лето» 3 в положении «лето»

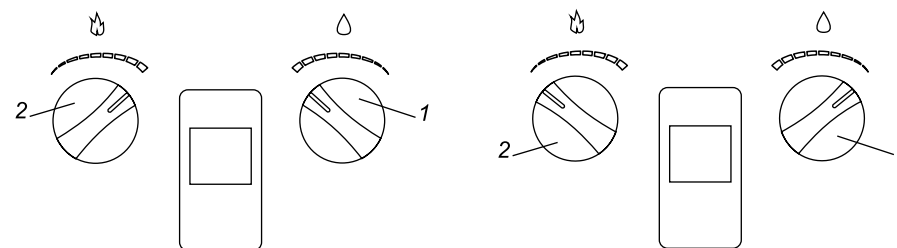


Рис. 3. Положения ручек регулировки аппарата

- а) ручки регулировки расхода воды 1 и расхода газа 2 в положении «Минимальный расход»
- б) ручки регулировки расхода воды 1 и расхода газа 2 в положении «Максимальный расход»

ПРИМЕЧАНИЕ 1. При малом расходе воды, протекающей через работающий аппарат, поворот ручки 1 к положению «Максимальный расход» может привести к погасанию горелки. Погасание горелки возможно и при уменьшении расхода краном горячей воды или при падении входного давления воды. Чтобы горелка снова заработала, необходимо повернуть ручку 1 к положению «Минимальный расход» или увеличить расход воды краном горячей воды.

3.2.2. Регулировка температуры воды при её установленном расходе через аппарат производится поворотом ручки 2 регулировки расхода газа (рис. 2 или рис. 3), в зависимости от модели,: поворот ручки в положение «Максимальный расход» увеличивает расход газа и температуру воды на выходе аппарата, поворот ручки в положение «Минимальный расход» уменьшает расход газа и температуру воды на выходе аппарата.

Возможно регулирование температуры воды на выходе аппарата изменением расхода воды с помощью крана горячей воды или ручки 1: увеличение расхода воды приводит к уменьшению её температуры и, наоборот, уменьшение расхода воды приводит к увеличению её температуры.

Также, при помощи ручки переключения режимов «зима-лето» 3 (рис.2), можно регулировать температуру воды в зависимости от времени года.

ПРИМЕЧАНИЕ 2. Температура нагрева воды ограничена теплопроизводительностью аппарата: при большом расходе воды, особенно в зимнее время, вода на выходе из аппарата может иметь недостаточную температуру даже при максимальном расходе газа. В этом случае для увеличения температуры воды необходимо уменьшить расход воды, проходящей через водонагреватель.

Температура воды на выходе аппарата отображается на цифровом дисплее, установленном в декоративной накладке на облицовке аппарата.

ПРИМЕЧАНИЕ 3. При малом расходе воды (в положении ручки 1 «Минимальный расход») и большом расходе газа (в положении ручки 2 «Максимальный расход») возможен перегрев воды в теплообменнике, и, как следствие, отключение горелки автоматической системой управления аппарата. Для повторного включения аппарата необходимо закрыть кран горячей воды, а затем снова открыть его. Для исключения перегрева воды необходимо уменьшить расход газа ручкой 2 или увеличить расход воды, протекающей через аппарат, ручкой 1 или краном горячей воды.

Перегрев воды в теплообменнике приводит к шуму при работе аппарата и вызывает быстрое образование накипи в трубах теплообменника и сужение их проходного сечения, что со временем приведет к снижению эффективности работы аппарата и ослаблению струи горячей воды. Поэтому для снижения температуры выходящей из аппарата воды не рекомендуется, особенно при жесткой воде, пользоваться смесителем, добавляя холодную воду, а следует пользоваться описанными выше способами. Для уменьшения интенсивности образования накипи рекомендуется не допускать нагрева воды на выходе из аппарата до температуры выше 60°C.

3.3. Выключение аппарата

По окончании пользования аппаратом (ночное время, отсутствие дома и т.п.) его необходимо выключить, соблюдая следующую последовательность:

- закрыть кран (краны) горячей воды;
- закрыть запорный газовый кран на входе в аппарат;
- закрыть запорный кран холодной воды на входе в аппарат.

При жесткой воде для уменьшения образования накипи кран горячей воды рекомендуется закрыть после появления из него холодной воды. Если кран был закрыт, то рекомендуется открыть его и слить горячую воду до появления холодной. В периоды частого использования аппарата и при условии надзора за ним для

выключения аппарата достаточно прекратить протекание воды через него, закрыв все краны горячей воды, после чего необходимо убедиться, что горелка полностью погасла.

ВНИМАНИЕ! Если после прекращения протекания воды через аппарат горелка продолжает работать, необходимо сразу же перекрыть подачу газа с помощью газового запорного крана, установленного перед аппаратом. Затем необходимо вызвать специализированную сервисную организацию для ремонта аппарата.

3.4. Замена элементов питания аппарата

3.4.1. При разряде элементов питания, необходимо установить новые элементы питания (2 шт.) типоразмера D в отсек батарейный 14 (рис. 5), в соответствии с полярностью, указанной на внутренней стороне крышки отсека. Признаком разряда элементов питания служит отсутствие или значительное ослабление искровых разрядов между свечой и горелкой после начала протекания воды через аппарат (с расходом не менее 2,5 л/мин). Для открытия крышки батарейного отсека необходимо повернуть ручку крышки в положение «ON». Для того чтобы вынуть разряженные элементы питания необходимо отогнуть удерживающие прижимы (показано стрелками на рис. 4).

Рекомендуется устанавливать щелочные элементы питания типа LR20, высокой энергоёмкости, обеспечивающие более длительную работу аппарата. Установка некачественных элементов питания или элементов питания малой энергоёмкости приведет к быстрому их разряду и потере работоспособности аппарата. После установки элементов питания необходимо закрыть крышку отсека и повернуть ручку крышки в положение «OFF».

3.4.2. Замену элементов питания необходимо производить на неработающем аппарате.

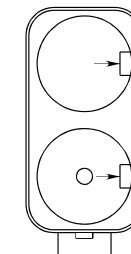


Рис. 4. Отсек батарейный

3.5. Предохранение от замерзания

Если после выключения аппарата возможно замерзание в нём воды, то необходимо слить воду из аппарата следующим образом:

- закрыть запорный газовый кран и запорный кран холодной воды перед аппаратом;
- открыть кран горячей воды;

- перевести ручку регулировки расхода воды в положение «Максимальный расход», вывернуть пробку 20 (рис.5), дать вытечь воде в ёмкость и завернуть пробку 20 обратно до упора;
- закрыть кран горячей воды.

3.6. Действия при возникновении аварийной ситуации

При возникновении аварийной ситуации во время работы аппарата необходимо:

- закрыть запорный газовый кран на входе в аппарат;
- закрыть запорный кран холодной воды на входе в аппарат (при возникновении течи воды);
- вызвать специализированную сервисную организацию для ремонта аппарата.

ВНИМАНИЕ! При отключении аппарата датчиком тяги (термореле 16, рис. 5) необходимо закрыть кран горячей воды и проветрить помещение. Повторный запуск аппарата будет возможен после остывания термореле (через 1-2 минуты). При повторяющихся отключениях аппарата датчиком тяги необходимо обратиться в специализированную сервисную организацию для устранения неисправности системы газоотведения. Отключение датчика тяги и некомпетентное обращение с ним не допускаются и могут привести к отравлению угарным газом.

4. УХОД ЗА АППАРАТОМ

Для обеспечения длительной и безотказной работы аппарата и сохранения его рабочих характеристик необходимо регулярно проводить осмотр, уход и техническое обслуживание.

Для обеспечения пожаробезопасности необходимо внимательно следить за чистотой горелок, не допускать коптящего пламени при сжигании газа, которое ведет к отложению сажи на теплообменнике. При этом просветы между ребрами теплообменника перекрываются сажей, вследствие чего пламя выбрасывается из камеры сгорания, что может привести к пожару.

Осмотр и уход выполняются владельцем аппарата. Техническое обслуживание аппарата проводится специализированной сервисной службой не реже, чем один раз в 12 месяцев.

ВНИМАНИЕ! Работы, связанные с техническим обслуживанием, не являются гарантийными обязательствами предприятия-изготовителя и производятся за счёт потребителя.

4.1. Аппарат следует содержать в чистоте, для чего необходимо регулярно удалять пыль с верхней поверхности аппарата, а также протирать облицовку сначала влажной, а затем сухой тряпкой. В случае значительного загрязнения, сначала про-

тирать облицовку мокрой тряпкой, смоченной нейтральным моющим средством, а затем сухой тряпкой.

4.2. Запрещается применять моющие средства усиленного действия и содержащие абразивные частицы, бензин или другие органические растворители для очистки поверхности облицовки и пластмассовых деталей.

ВНИМАНИЕ! Все операции по уходу за аппаратом нужно выполнять только после его отключения и остывания.

5. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

5.1. Аппарат должен храниться и транспортироваться в упаковке только в положении, указанном на манипуляционных знаках.

5.2. Аппарат должен храниться в закрытом помещении, гарантирующем защиту от атмосферных и других вредных воздействий при температуре воздуха от -50 °С до +40 °С и относительной влажности не более 98%.

5.3. При хранении аппарата более 12 месяцев он должен быть подвергнут консервации по ГОСТ 9.014-78.

5.4. Отверстия входных и выходных штуцеров должны быть закрыты заглушками или пробками.

5.5. Через каждые 6 месяцев хранения аппарат должен подвергаться техническому осмотру, при котором проверяется отсутствие попадания влаги и засорения пылью узлов и деталей аппарата.

5.6. Аппараты следует укладывать не более чем в восемь ярусов при складировании в штабеля и транспортировании.

6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ УСТАНОВКЕ АППАРАТА, ПРОВЕДЕНИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА

ВНИМАНИЕ! Монтаж, ввод в эксплуатацию и техобслуживание аппарата должны производиться только специализированной сервисной организацией. Монтаж аппарата должен быть выполнен по проекту, соответствующему требованиям Федеральных и локальных нормативных актов, регламентирующих установку газоиспользующего оборудования.

6.1. Размещение аппарата, трубопроводов, дымоотводов, дымоходов и другого инженерного оборудования должно обеспечивать безопасность их эксплуатации, удобство технического обслуживания и ремонта.

6.2. Перед подключением аппарата, необходимо осуществить следующее:

- проверить соответствие настройки, указанной в разделе «Свидетельство о приемке» данного руководства и в табличке на аппарате, имеющемуся в месте установки виду и давлению газа. В случае несоответствия необходимо

произвести переналадку аппарата на используемый вид и давление газа в соответствии с п. 7.7;

- убедиться в правильности монтажа и герметичности дымоотвода;
- для обеспечения правильной работы аппарата и сохранения гарантии, необходимо соблюдать требования данного руководства.

7. УСТАНОВКА АППАРАТА

Установка аппарата должна производиться специализированной сервисной организацией.

После установки аппарата, проверки его работоспособности и инструктажа владельца аппарата работником организации, установившей аппарат, должна быть сделана отметка об установке аппарата в разделе 13 данного руководства и в гарантийных талонах.

7.1. Место установки

7.1.1. Аппарат необходимо устанавливать на кухнях или в других нежилых отапливаемых помещениях в соответствии с проектом газификации, сводом правил СП 62.13330.2011 и Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, утверждёнными постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390.

7.1.2. Объем помещения, где устанавливается водонагреватель, должен быть не менее 8 м³.

7.1.3. Помещение, где устанавливается водонагреватель, должно иметь хорошую вентиляцию и постоянный приток свежего воздуха (форточку или открывающуюся фрамугу), так как при работе аппарата происходит сжигание кислорода. Решетки или щель в нижней части двери или стены не должны наглухо закрываться.

7.1.4. Аппарат должен быть подсоединен к дымоходу с хорошей тягой (разрежение 2,0...30,0 Па) и при этом должен быть установлен как можно ближе к дымоходу.

7.1.5. Устанавливать аппарат необходимо на несгораемых стенах: кирпичных, бетонных (с облицовкой керамической плиткой или без неё). При установке аппарата на несгораемых стенах устройство изоляции не требуется.

7.1.6. Допускается установка аппарата на трудносгораемых стенах при условии изоляции стены оцинкованным листом толщиной 0,8...1 мм по листу базальтового теплоизоляционного картона БТК толщиной 3...5 мм. Изоляция стены должна выступать за габариты корпуса аппарата не менее чем на 100 мм с каждой стороны. Расстояние от боковых поверхностей аппарата до трудносгораемых стен без применения изоляции должно быть не менее 250 мм. При уменьшении указанного расстояния до 150 мм необходима установка теплоизоляции (обивка стен оцинкованным листом по листу теплоизоляционного материала).

7.1.7. Запрещается установка аппарата на деревянных стенах; оштукатуренных стенах, имеющих деревянную основу; на стенах, покрытых легко возгораемыми материалами.

7.1.8. Запрещается устанавливать аппарат над источником тепла или открытого пламени.

7.1.9. Место и высота установки аппарата должны обеспечивать выполнение требований п. 7.5 настоящего руководства. При этом рекомендуется устанавливать аппарат на такой высоте, чтобы смотровое окно находилось на уровне глаз потребителя или как можно ближе к этому уровню.

Также для осуществления сервисного обслуживания при установке аппарата необходимо выдерживать следующие зазоры:

- расстояние от боковой поверхности аппарата до боковой стены не менее 150 мм;
- свободное пространство перед лицевой поверхностью аппарата должно быть не менее 600 мм.

7.2. Монтаж аппарата

7.2.1. Перед установкой аппарата рекомендуется снять облицовку, для чего:

- снять ручки 1, 2 и 3 (см. рис. 1), потянув их на себя;
- вывернуть в нижней части изделия два винта крепления облицовки 5, рис. 1;
- разъединить провода, соединяющие дисплей с блоком управления электронным и с датчиком температуры воды;
- потянуть нижнюю часть облицовки на себя, сдвинуть ее вверх и снять с аппарата.

С передней поверхности облицовки необходимо снять наклейки с предупреждающими надписями и рекламной информацией (при их наличии).

7.3. Подключение аппарата к водопроводной сети

7.3.1. Для увеличения срока службы аппарата и улучшения его эксплуатационных характеристик рекомендуется устанавливать перед аппаратом фильтр очистки воды.

7.3.2. Для облегчения последующего технического обслуживания необходимо установить перед аппаратом запорный кран на трубопроводе подвода холодной воды. Запорный кран должен быть легкодоступен.

7.3.3. Подключение аппарата к водопроводной сети необходимо выполнять металлическими трубами или гибкими шлангами с внутренним диаметром не менее 13 мм. Длина гибкого шланга для подвода и отвода воды должна быть не более 2,5 м.

7.3.4. Резьбовое соединение накидных гаек (торцевое соединение), как подвижных, так и неподвижных, с ответным штуцером необходимо выполнять с применением прокладок. Материал прокладок – маслобензостойкая резина, безасбестовый паронит или фторопласт-4 (тефлон).

7.3.5. Подключение холодной воды производить к штуцеру подвода холодной воды 7 (рис. 1), а горячей воды к штуцеру отвода горячей воды 9, предварительно сняв со штуцеров защитные заглушки.

Примечание: в зависимости от приобретенной модели подключение газа и воды может отличаться от рис.1 и рис 5 данного руководства.

7.3.6. Подключение трубопроводов холодной и горячей воды не должно сопровождаться взаимным натягом труб и частей аппарата во избежание смещения или поломки отдельных деталей и частей аппарата и нарушения герметичности водяной системы.

7.3.7. Перед подключением водонагревателя к водопроводной сети необходимо открыть подачу холодной воды на некоторое время для прочистки трубы подвода воды к аппарату и предотвращения нежелательного попадания в аппарат грязи и отложений при первом его включении.

7.3.8. После подсоединения трубопроводов к аппарату необходимо обязательно проверить герметичность мест соединений. Проверка герметичности производится в следующем порядке:

- открыть кран горячей воды;
- открыть запорный кран холодной воды перед аппаратом;
- после заполнения тракта аппарата водой закрыть кран горячей воды и осмотреть соединения.

Течь в местах соединений не допускается. Рекомендуется также осмотреть места соединений водяного тракта аппарата, так как возможно нарушение их герметичности при нарушении условий транспортировки и хранения аппарата. При необходимости места соединений подтянуть.

7.3.9. Если аппарат устанавливается в местности с жесткой водой, рекомендуется установить устройство для предварительного умягчения воды, чтобы уменьшить отложение накипи в теплообменнике.

7.3.10. Максимальное давление воды, на которое рассчитан аппарат (в том числе и в случае теплового расширения воды) – 1000 кПа.

7.4. Подключение аппарата к газовой сети

7.4.1. Для обеспечения устойчивой работы аппарата необходимо производить подводу газовой линии металлическими трубами или гибким шлангом с внутренним диаметром не менее 13 мм. Гибкий шланг для подвода газа, в соответствии с

требованиями СП 62.13330.2011, должен быть стойким к подводимому газу при заданных давлении и температуре. Длина гибкого шланга должна быть не более 2,5 м. Трубы или гибкий шланг подключать к штуцеру 8 (см. рис. 1), предварительно сняв с него защитную заглушку.

Примечание: в зависимости от приобретенной модели подключение газа и воды может отличаться от рис.1 и рис 5 данного руководства.

7.4.2. При монтаже газопроводов количество разборных соединений необходимо сводить к минимуму.

7.4.3. Резьбовое соединение накидных гаек (торцевое соединение), как подвижных, так и неподвижных, с ответным штуцером необходимо выполнять с применением прокладок. Материал прокладок – маслобензостойкая резина, безасбестовый паронит или фторопласт-4 (тефлон).

7.4.4. При монтаже газовой линии к аппарату на входе в аппарат обязательно должен быть установлен запорный кран. Запорный кран должен быть легко доступен.

7.4.5. Присоединение газовой трубы не должно сопровождаться взаимным натягом труб и частей аппарата во избежание смещения или поломки отдельных деталей и частей аппарата и нарушением герметичности газовой линии.

7.4.6. После подключения аппарата к газовой линии места соединений аппарата с коммуникациями должны быть проверены на герметичность. Проверка герметичности в местах соединения подвода газа производится при неработающем аппарате и открытом положении запорного клапана перед аппаратом. Утечка газа не допускается.

Проверка герметичности газовых соединений выполняется путем обмыливания мест соединений (или другими безопасными методами без использования источников открытого пламени). Появление пузырьков означает утечку газа.

7.5. Подключение аппарата к дымоходу

7.5.1. В целях удаления всех продуктов сгорания газа и для обеспечения безопасной работы аппарата должны быть выполнены следующие требования к дымоходу и газоотводящей трубе, соединяющей аппарат и дымоход:

- дымоход должен быть герметичным и стойким к тепловой нагрузке и к воздействию продуктов сгорания.
- **Не допускается использование вентиляционных каналов для удаления продуктов сгорания;**
- тяга в дымоходе должна быть в пределах от 2,0 до 30,0 Па (см. таблицу 1);
- материал газоотводящей трубы должен быть коррозионностойким, негорючим и выдерживать длительную работу при температуре до 200 °С (рекомен-

двуемые материалы: нержавеющая, оцинкованная или эмалированная сталь, алюминий, медь с толщиной стенки не менее 0,5 мм);

- длина вертикального участка газоотводящей трубы от аппарата должна быть не менее 500 мм;
- длина газоотводящей трубы от вертикального участка до дымохода должна быть не более 2 м;
- газоотводящая труба должна иметь уклон не менее 2° вверх по направлению к месту стыковки с дымоходом и минимальное количество поворотов (не более трёх);
- газоотводящая труба и её соединение с аппаратом должны быть герметичными.

7.6. Проверка аппарата

7.6.1. При необходимости (при недостаточном нагреве воды) следует проверить давление газа на входе в аппарат, для чего необходимо:

- закрыть газовый кран на входе в аппарат;
- вывернуть винт из штуцера для замера давления газа (при наличии) и подключить к штуцеру дифманометр;
- открыть газовый кран на входе в аппарат и проверить подключение дифманометра на герметичность;
- включить аппарат и установить режим номинальной тепловой мощности;
- определить по дифманометру давление газа, которое должно соответствовать давлению, указанному в разделе «Свидетельство о приемке».

После проведения замеров следует:

- выключить аппарат и закрыть газовый кран на входе в аппарат;
- отключить дифманометр и завернуть до упора винт в штуцере;
- открыть газовый кран на входе в аппарат и проверить штуцер на герметичность.

7.7. Переналадка аппарата на другой вид и давление газа

7.7.1. Переналадка аппарата на другой вид или давление газа должна осуществляться специализированной сервисной организацией. Для переналадки необходимо использовать только фирменный комплект деталей.

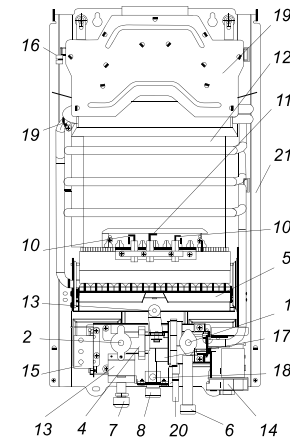
7.7.2. Для переналадки аппарата на другой вид или давление газа необходимо заменить сопла основной горелки на сопла с другим диаметром отверстий. Перед проведением переналадки необходимо выключить аппарат и перекрыть запорный газовый кран.

7.7.3. После переналадки необходимо проверить герметичность соединений (п. 7.4.6).

7.7.4. Вид и давление газа, на которые перенастроен аппарат, необходимо указать в разделе 13 настоящего руководства (с указанием организации, выполнившей перенастройку, и даты) и на табличке аппарата.

8. УСТРОЙСТВО АППАРАТА

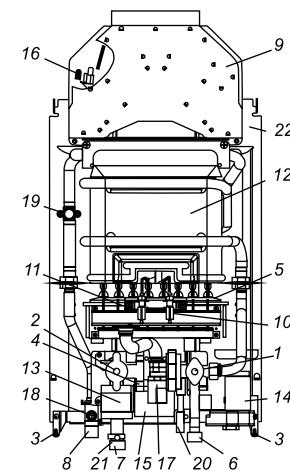
Схема 1



- 1 – регулятор расхода воды;
- 2 – регулятор расхода газа;
- 3 – переключатель режимов «зима-лето»;
- 4 – узел водогазовый;
- 5 – горелка;
- 6 – штуцер подвода холодной воды;
- 7 – штуцер подвода газа;
- 8 – штуцер отвода горячей воды;
- 9 – газоотводящее устройство;
- 10 – свеча;
- 11 – датчик наличия пламени;

- 12 – теплообменник;
- 13 – электромагнитный клапан;
- 14 – отсек батарейный;
- 15 – блок управления электронный;
- 16 – термореле (датчик наличия тяги);
- 17 – микровыключатель (датчик протока воды);
- 18 – датчик температуры воды;
- 19 – термореле (датчик перегрева воды);
- 20 – пробка для слива воды;
- 21 – задняя стенка

Схема 2



- 1 – регулятор расхода воды;
- 2 – регулятор расхода газа;
- 3 – винты крепления облицовки;
- 4 – узел водогазовый;
- 5 – горелка;
- 6 – штуцер подвода холодной воды;
- 7 – штуцер подвода газа;
- 8 – штуцер отвода горячей воды;
- 9 – газоотводящее устройство;
- 10 – свеча;
- 11 – датчик наличия пламени;
- 12 – теплообменник;
- 13 – клапан электромагнитный;

- 14 – отсек батарейный;
- 15 – блок управления электронный;
- 16 – термореле (датчик наличия тяги);
- 17 – микровыключатель (датчик протока воды);
- 18 – датчик температуры воды;
- 19 – термореле (датчик перегрева воды);
- 20 – пробка для слива воды;
- 21 – штуцер замера давления газа;
- 22 – задняя стенка.

Рис. 5. Вид аппарата без облицовки (схема 1 – для моделей «VARGAZ» 4610, 4310, схема 2 – для моделей «VARGAZ» 4510M, 4513M)

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для обеспечения длительной и безотказной работы аппарата и сохранения его рабочих характеристик необходимо регулярно проводить осмотр, уход и техническое обслуживание.

Для обеспечения пожаробезопасности необходимо внимательно следить за чистотой горелок, не допускать коптящего пламени при сжигании газа, которое ведет к отложению сажи на теплообменнике. При этом просветы между ребрами теплообменника перекрываются сажей, вследствие чего пламя выбрасывается из камеры сгорания, что может привести к пожару.

Осмотр и уход выполняются владельцем аппарата.

Техническое обслуживание аппарата проводится специализированной сервисной организацией не реже, чем один раз в 12 месяцев.

ВНИМАНИЕ! Работы, связанные с техническим обслуживанием, не являются гарантийными обязательствами предприятия-изготовителя и производятся за счёт потребителя.

При техническом обслуживании выполняются следующие работы:

- чистка горелки;
- чистка теплообменника от сажи и чистка (промывка) труб теплообменника от накипи (при необходимости);
- замена уплотнений в газовой и водяной системах;
- проверка герметичности газовой и водяной систем аппарата;
- проверка работы термореле (датчика тяги);
- смазка подвижных соединений (при необходимости);
- внеочередная чистка аппарата (в том числе от пыли на внутренних узлах и деталях).

ВНИМАНИЕ! Операции по техническому обслуживанию, связанные с разборкой его газовых или водяных коммуникаций, необходимо выполнять только после полного отключения аппарата (должны быть закрыты краны на линиях воды и газа перед аппаратом).

10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 2

Неисправность	Вероятная причина	Методы устранения
Недостаточный нагрев воды (не обеспечивается заявленная теплопроизводительность)	Отложение пыли в каналах горелки, отложение сажи на ребрах теплообменника или накипи в трубах теплообменника.	Произвести чистку горелки и теплообменника.
	Низкое давление газа.	Вызвать службу газового хозяйства для устранения причин.
	Неисправен водяной или газовый узел.	Отремонтировать или заменить неисправный узел.
При открытии крана горячей воды аппарат не включается, искровой разряд отсутствует	В батарейном отсеке не установлены (или не правильно установлены) элементы питания или они полностью разрядились.	Установить или заменить элементы питания, соблюдая полярность.
	Недостаточный расход воды для включения аппарата при установленном положении ручки 1 (рис. 5).	Увеличить расход воды с помощью крана горячей воды или перевести ручку 1 к положению «Минимальный расход» (рис. 2б и рис. 3б).
	Недостаточный расход воды из-за неполного открытия кранов.	Полностью открыть запорный кран на входе в аппарат и кран горячей воды.
	Недостаточный расход воды (менее 2,5 л/мин. при полностью открытых кранах), вызванный: - слабым напором воды в водопроводной сети; - нарушением требований настоящего руководства при монтаже трубопроводов - засорением фильтров очистки воды - наличием накипи в теплообменнике.	Обратиться в коммунальную службу для устранения причины слабого напора воды. Произвести монтаж трубопроводов в соответствии с требованиями настоящего руководства. Прочистить или заменить фильтры очистки воды. Очистить теплообменник от накипи.
	Разрыв электрической цепи	Найти и устранить разрыв в электрической цепи.
	Образование нагара на электродах свечей.	Произвести чистку электродов свечей от нагара.
	Неисправен блок управления электронный, микровыключатель или мембрана водяного узла.	Заменить неисправные изделия
При открытии крана горячей воды аппарат не включается, искровой разряд есть	Закрыт запорный газовый кран перед аппаратом.	Открыть запорный газовый кран перед аппаратом.
	Наличие воздуха в газовых коммуникациях.	См. примечание п. 3.1.

	Неисправен электромагнитный клапан или нарушены контакты его подключения.	Заменить электромагнитный клапан или восстановить контакты.
	Искра не попадает в струю газовой смеси горелки.	Отрегулировать расстояние 4 мм между концом электрода свечи и насадкой горелки.
	Кончился запас сжиженного газа в баллоне.	Заменить баллон со сжиженным газом.
	Разряжены элементы питания.	Заменить элементы питания, соблюдая полярность.
После непродолжительной работы аппарат отключается.	Недостаточная тяга (аппарат отключается автоматической системой управления)	Произвести чистку дымохода. Герметизировать соединения газоотводящей трубы.
	Температура горячей воды на выходе аппарата более 85 °С (аппарат отключается автоматической системой управления).	Закрывать кран горячей воды и при следующем включении (через 1-2 минуты) снизить температуру горячей воды, уменьшив расход газа или увеличив расход воды.
	Повреждена мембрана водяного узла	Заменить мембрану водяного узла.
	Нарушен контакт с датчиком наличия пламени или электрод датчика касается деталей горелки или находится вне зоны пламени (горелка работает в течение 7 секунд при продолжающихся искровых разрядах и затем отключается).	Восстановить контакт с датчиком наличия пламени. Отрегулировать расстояние 11 мм между концом электрода свечи и насадкой горелки.
	Образование нагара на электроде датчика наличия пламени.	Произвести чистку электрода датчика наличия пламени от нагара.
На дисплее температуры воды не высвечиваются показания температуры.	Не подключен дисплей температуры воды (нарушены контакты).	Подключить дисплей температуры воды (восстановить контакты)
	Вышел из строя дисплей температуры воды.	Произвести замену дисплея температуры воды.
После включения аппарата на дисплее кратковременно высвечивается температура воды, а затем появляются буквы«EE»	Не подключен датчик температуры воды (нарушены контакты).	Подключить датчик температуры воды (восстановить контакты).
	Вышел из строя датчик температуры воды.	Произвести замену датчика температуры воды.
Пламя основной горелки вялое, вытянутое, с желтыми коптящими язычками.	Отложение пыли на соплах и внутренних поверхностях горелки.	Произвести чистку горелки.
При работе аппарата наблюдается повышенный шум протекающей воды	Большой расход воды	Уменьшить расход воды.
	Перекокс прокладок в соединениях водяного тракта.	Заменить прокладки.
	Перегрев воды в теплообменнике.	Уменьшить подачу газа или увеличить расход воды.

Горелка не гаснет при закрывании крана горячей воды.	Заклинивание штока водяного или газового узла	Закрывать запорный газовый кран на входе в аппарат и вызвать специализированную сервисную организацию для ремонта аппарата.
--	---	---

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! В случае самостоятельной установки аппарата Потребителем или иным лицом, не являющимся работником специализированной сервисной организации, гарантийный срок на аппарат не устанавливается.

Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу аппарата при наличии документации на его установку и при соблюдении Потребителем правил эксплуатации, технического обслуживания и хранения, установленных настоящим «Руководством по эксплуатации».

Гарантийный срок эксплуатации аппарата – 12 (двенадцать) месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть. При отсутствии в гарантийных талонах штампа Продавца с отметкой даты продажи аппарата гарантийный срок исчисляется со дня его выпуска предприятием-изготовителем.

При продаже аппарата Продавец должен проставить штамп и дату продажи в гарантийных талонах «Руководства по эксплуатации». Покупатель должен проверить отсутствие внешних повреждений аппарата, его комплектность и получить «Руководство по эксплуатации» с заполненными гарантийными талонами. Кассовый чек об оплате аппарата необходимо сохранять в течение всего гарантийного срока эксплуатации.

После установки аппарата организация, установившая аппарат, должна заполнить гарантийные талоны, в которых указывается наименование организации, фамилия и инициалы специалиста, установившего аппарат, а также дата установки аппарата.

При обнаружении недостатков в работе аппарата в период гарантийного срока Потребитель имеет право обратиться к Продавцу с письменным требованием о ремонте, замене или возврате изделия. При этом к письменному заявлению должны быть приложены оригиналы следующих документов:

- кассовый чек на приобретение аппарата;
- «Руководство по эксплуатации» с гарантийными талонами;
- Технический акт, подтверждающий наличие недостатков аппарата с подробным описанием неисправностей, выданный специализированной сервисной организацией.

Гарантийный ремонт аппарата выполняется специализированной сервисной организацией в срок не более 45 (сорока пяти) дней с момента передачи аппа-

рата Потребителем Продавцу (сервисной организации) по акту. Датой окончания ремонта считается дата направления Потребителю уведомления (в том числе посредством телефонной связи) об окончании ремонта аппарата.

При гарантийном ремонте аппарата гарантийный талон и корешок к нему заполняются работником организации, производящей ремонт, при этом гарантийный талон изымается. Корешок гарантийного талона остается в руководстве по эксплуатации.

Примечание: информация о сервисном центре приведена в п. 14.

Срок службы аппарата составляет не менее 10 (десяти) лет. Изготовитель не несет ответственность за неисправность аппарата и не гарантирует безотказную работу аппарата в случаях:

- несоблюдения Потребителем, торгующей или транспортной организацией правил транспортировки и хранения аппарата;
- самостоятельной установки аппарата Потребителем или иным лицом, не являющимся работником специализированной сервисной организации;
- несоблюдения Потребителем правил эксплуатации аппарата;
- наличия механических повреждений аппарата;
- использования аппарата не по назначению;
- неисправности, возникшей из-за появления накипи в теплообменнике.

Техническое обслуживание аппарата (включая чистку его узлов) не входит в гарантийные обязательства предприятия изготовителя и выполняется за счет потребителя.

Элементы питания являются расходным материалом и в комплект поставки не входят. Замена элементов питания не входит в гарантийные обязательства предприятия-изготовителя.


Изготовитель: Powtek International Holdings Limited Zhongshan Powtek Appliances Mfg. Ltd.

Место нахождения: 23 Health Road, National Health Technology Park, Torch Development Zone, Zhongshan, Guangdong, P.R. China. Китай.

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Аппарат водонагревательный проточный газовый бытовой (газовая колонка) «VARGAZ» соответствует ГОСТ 19910-94, требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 016/2011 «О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе»

Аппарат (газовая колонка) отрегулирован на:

ПРИРОДНЫЙ ГАЗ 1274 Pa/130мм <small>вид газа (природный/сжиженный)</small>	<small>Контролер ОТК/QC</small>	<small>Дата производства/MFG date</small>
<small>серийный номер / serial number</small>		

ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ. ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПРОДАВЦОМ.

	Продавец: _____ <small>Наименование организации</small> Дата продажи: «__» _____ 20__ г. Продавец: _____ <small>ФИО</small> <small>Подпись</small>
<small>Штамп магазина</small>	

13. ОТМЕТКА ОБ УСТАНОВКЕ АППАРАТА (ГАЗОВОЙ КОЛОНКИ) И ПРОВЕДЕНИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Аппарат установлен, проверен и пущен в работу специалистом газового хозяйства или другой организацией, имеющей лицензию на данный вид деятельности.

	Специалист: _____ / _____ <small>ФИО</small> <small>Подпись</small> Об основных правилах пользования владельцем аппарата проинструктирован «__» _____ 20__ г. Владелец: _____ / _____ <small>ФИО</small> <small>Подпись</small>
<small>Штамп организации</small>	

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Штамп организации

Работник:

Фамилия И.О.

подпись
" __ " ____ 20__ г.

Штамп организации

Работник:

Фамилия И.О.

подпись
" __ " ____ 20__ г.

Штамп организации

Работник:

Фамилия И.О.

подпись
" __ " ____ 20__ г.

Штамп организации

Работник:

Фамилия И.О.

подпись
" __ " ____ 20__ г.

Штамп организации

Работник:

Фамилия И.О.

подпись
" __ " ____ 20__ г.

Штамп организации

Работник:

Фамилия И.О.

подпись
" __ " ____ 20__ г.

Штамп организации

Работник:

Фамилия И.О.

подпись
" __ " ____ 20__ г.

Штамп организации

Работник:

Фамилия И.О.

подпись
" __ " ____ 20__ г.

Штамп организации

Работник:

Фамилия И.О.

подпись
" __ " ____ 20__ г.

Штамп организации

Работник:

Фамилия И.О.

подпись
" __ " ____ 20__ г.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №1

Талон №1 на гарантийный ремонт газовой колонки модель VARGAZ _____

Штамп магазина

серийный номер / serial number

Дата продажи: " __ " ____ 20__ г.

Продавец: _____

ФИО

Подпись

Перечень работ по гарантийному обслуживанию:

" __ " ____ 20__ г. _____

дата
подпись

Фамилия ИО работника СЦ (разборчиво)

Телефон владельца _____

Адрес владельца _____

Владелец: _____

Фамилия ИО (разборчиво)

подпись

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель _____

(Наименование сервисного центра, выполнившего гарантийный ремонт)

" __ " ____ 20__ г. _____

дата
подпись

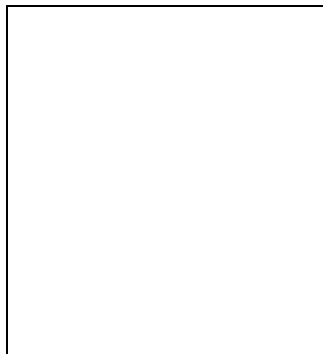
Фамилия ИО (разборчиво)

Корешок талона №1 на гарантийный ремонт изъят " __ " ____ 20__ г.
 Работник сервисного центра: _____
 Фамилия И.О. (разборчиво) _____
 Подпись _____

ЛИНИЯ ОТРЕЗА

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №2

Талон №2 на гарантийный ремонт газовой колонки модель VARGAZ _____



Штамп магазина

серийный номер / serial number

Дата продажи: " ____ " _____ 20__ г.

Продавец: _____

ФИО

Подпись

Перечень работ по гарантийному обслуживанию:

" ____ " _____ 20__ г. _____

подпись

Фамилия ИО работника СЦ (разборчиво)

Телефон владельца _____

Адрес владельца _____

Владелец: _____

Фамилия ИО (разборчиво)

подпись

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель _____

(Наименование сервисного центра, выполнившего гарантийный ремонт)

" ____ " _____ 20__ г. _____

подпись

Фамилия ИО (разборчиво)

Работник сервисного центра: _____
Фамилия И.О. (разборчиво) _____
Подпись _____

Корешок талона №1 на гарантийный ремонт изъят " ____ " _____ 20__ г.

ЛМНИЯ ОТРЕЗА

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №3

Работник сервисного центра: _____
 Подпись _____
 Фамилия И.О. (разборчиво) _____

Талон № 3 на гарантийный ремонт газовой колонки модель VARGAZ _____



Штамп магазина

серийный номер / serial number

Дата продажи: " __ " _____ 20 __ г.

Продавец: _____

ФИО

Подпись

Корешок талона №1 на гарантийный ремонт изъят " __ " _____ 20 __ г.

Перечень работ по гарантийному обслуживанию:

" __ " _____ 20 __ г. _____

подпись

дата

Фамилия ИО работника СЦ (разборчиво)

Телефон владельца _____

Адрес владельца _____

Владелец: _____

Фамилия ИО (разборчиво)

подпись

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель _____

(Наименование сервисного центра, выполнившего гарантийный ремонт)

" __ " _____ 20 __ г. _____

подпись

дата

Фамилия ИО (разборчиво)

ЛМНИЯ ОТРЕЗА

**14. СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ
«VARGAZ»**

Город	Название организации	Адрес	Телефон
Ростов-на-Дону	ООО «Содружество»	Ул. 19-линия, 57	8 (863) 251-83-72, 8 (863) 263-63-53, 8-938-100-80-04



VARGAZ

СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ
ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ «VARGAZ»

г. Ростов-на-Дону, ул. 19-линия, 57

ООО «Содружество»

8 (863) 251-83-72,

8 (863) 263-63-53,

8-938-100-80-04