MOR-FLO®

A PRODUCT OF AMERICAN® WATER HEATER GROUP

MADE IN USA

6603196

ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР
Аквatория тепла
тел. (495) 782-15-53
www.aquatep.ru

ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ ГАЗОВЫЙ НАКОПИТЕЛЬНЫЙ *MOR-FLO*®

ПАСПОРТ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

МГ 01

СОДЕРЖАНИЕ

Общий вид изделия и его назначение 2
Технические характеристики 2
Инструкция по установке 3
Запуск водонагревателя 6
Регулировка температуры воды 8
Обслуживание водонагревателя 8
Требования по транспортировке 10
Гарантийные обязательства 10

ВАЖНО:

ПЕРЕД ТЕМ КАК ПРОЧЕСТЬ ИНСТРУКЦИЮ ПО МОНТАЖУ СНАЧАЛА ПРОЧТИТЕ ВСЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

ВАЖНО:

ЭТО РУКОВОДСТВО ДОЛЖНО БЫТЬ ОСТАВЛЕНО В ДОМЕ И ПРИКРЕПЛЕНО К ВОДОНАГРЕВАТЕЛЮ ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

ПРИ УСТАНОВКЕ ВОДОНАГРЕВАЕЛЯ НЕОБХОДИМО РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ РОССИЙСКИМИ СТРОИТЕЛЬНЫМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ, ТРЕБОВАНИЯМИ ПО УСТАНОВКЕ ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ. ТАКЖЕ ДОЛЖНЫ БЫТЬ СОБЛЮДЕНЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ ДАННОЙ ИНСТРУКЦИЕЙ.

ВНИМАНИЕ:

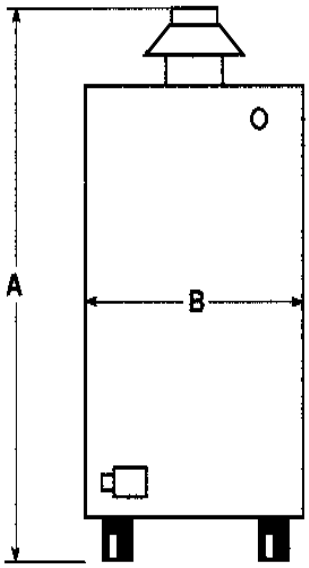
УСТАНОВКА ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТРУБ И УСТРОЙСТВ, СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ДОЛЖНЫ ПРОИЗВОДИТЬСЯ ОБУЧЕННЫМИ И ОПЫТНЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ, ОЗНАКОМЛЕННЫМИ С ПРАВИЛАМИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ РАБОТАЮЩЕМ НА ГАЗЕ, ИМЕЮЩИМИ ЛИЦЕНЗИЮ ИЛИ ДРУГОЕ ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ИХ КВАЛИФИКАЦИИ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ОРГАНОВ.

ВНИМАНИЕ:

НЕ ХРАНИТЕ, НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ БЕНЗИН И ДРУГИЕ ЛЕГКО ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, ГОРЮЧИЕ ИЛИ АГРЕССИВНЫЕ ЖИДКОСТИ ВБЛИЗИ ЭТОГО ИЛИ ЛЮБОГО ДРУГОГО УСТРОЙСТВА.

1. Общий вид изделия и его назначение.

Общий вид водонагревателя представлен на рисунке 1. Водонагреватель емкостного типа работает на природном газе, и предназначен для систем горячего водоснабжения с температурой воды на выходе не более 70°С. Емкость водонагревателя имеет вертикальное расположение. Водонагреватели выпускаются с тепловой мощностью от 8,79 кВт до 21,98 кВт, и объемом емкости от 114 до 285 литров. После включения водонагреватель работает полностью в автоматическом режиме и поддерживает температуру установленную регулятором. Автоматика водонагревателя поддерживает необходимое давление газа перед горелкой и автоматически отключает водонагреватель, если температура воды в емкости превышает 94°С.



Водонагреватель должен использоваться для получения горячей воды для бытовых нужд. Водонагреватель может устанавливаться в частных домах, квартирах и офисных зданиях.

2. Технические характеристики.

Маркировка водонагревателей имеет следующее значение:

G 6 1 – 50 T 40 – 3 N V

- G – Тип нагревателя: G – газовый
- 6 – Гарантийный срок на основную емкость, лет
- 1 – Толщина изоляции, дюйм
- 50 – Объем водонагревателя, галлон (х3,78 литра)
- T – Исполнение по высоте: T – высокий, S – низкий.
- 40 – Тепловая мощность, МВН (х293,25 Вт)
- 3 – Диаметр дымохода, дюйм
- N – Тип газа: N – природный, P - пропан
- V – Наличие предохранительного клапана

2.1 Рабочие характеристики

Рабочее давление в емкости	10 кгс/см^2
Испытательное давление емкости	20 кгс/см^2
Минимальное давление газа	114 мм. вд. ст
Максимальное давление газа	355 мм. вд.ст
Давление газа перед горелкой	89 мм. вд. ст
Тип горелки	газовая, инжекционная
Температура продуктов сгорания на выходе	170-180°С
Содержание СО в продуктах сгорания менее	0,001 %
Диаметр резьбы на подводящих патрубках	3/4"
Диаметр подводящей газовой трубы	1/2"
Диаметр резьбы на дренажном кране	3/4"
Температура воды на выходе из водонагревателя	70°С
Аварийное отключение подачи газа при превышении температуры воды	94°С

2.2 Регулировки предохранительного клапана

Давление	10,5 кгс/см^2
Температура	98°С

2.3 Технические характеристики

Модель	Емкость, л	Тепловая мощность, кВт	Расход газа $м^3$/час	Масса пустого прибора, кг	Размеры, см	
					A	B
G61-30T33-3NV	114	9,68	1,02	51,3	150,5	40,0
G61-40T40-3NV	151	11,73	1,23	59,9	155,3	45,7
G61-50T40-3NV	189	11,73	1,23	67,2	155,3	50,8
G62-75T75-4NV	284	21,99	2,30	114,0	161,3	66,0

Модель	DN подвода и отвода воды	DN подвода газа	DN присоединения газохода, мм
G61-30T33-3NV	3/4"	1/2"	76
G61-40T40-3NV	3/4"	1/2"	76
G61-50T40-3NV	3/4"	1/2"	76
G62-75T75-4NV	1"	1/2"	101

3. Инструкция по установке.

ВАЖНО:

УСТАНОВКА ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ ДОЛЖНА ПРОИЗВОДИТЬСЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ИМЕЮЩЕЙ ЛИЦЕНЗИЮ, ДАЮЩУЮ ПРАВО ПОДКЛЮЧАТЬ ГАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ В СООТВЕТСТВИИ СО СТРОИТЕЛЬНЫМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ РФ

ВАЖНО:

ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ВЫЗВАНЫ УТЕЧКОЙ ВОДЫ ИЗ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА, БАКА ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ, СОЕДИНЕНИЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ С СИСТЕМОЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ В ПОМЕЩЕНИИ ГДЕ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ НЕОБХОДИМО ПРЕДУСМОТРЕТЬ ДРЕНАЖ ДЛЯ ОТВОДА ВОДЫ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

ДАННЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ ДОЛЖЕН БЫТЬ УСТАНОВЛЕН СТРОГО В СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЕЙ, А ТАКЖЕ С МЕСТНЫМИ СТРОИТЕЛЬНЫМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ. ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ ДОЛЖЕН ЭКСПЛУАТИРОВАТЬСЯ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫМ КЛАПАНОМ ДЛЯ ВЫВОДА ВОДЫ ИЛИ ПАРА ПРИ ИЗБЫТОЧНОМ ДАВЛЕНИИ (УСТАНАВЛИВАЕТСЯ ЗАВОДОМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ)

3.1 Выбор места для установки водонагревателя

Место установки водонагревателя должно быть по возможности как можно ближе к дымоходу и к водяной магистрали. Водонагреватель нельзя устанавливать в помещении, в котором может быть температура ниже 5°С. Водонагреватель должен быть установлен так, чтобы устройства автоматики и дренажный кран были легко доступны для обслуживания.

Для водонагревателя должно быть подготовлено горизонтальное твердое основание, выполненное из негорючих материалов, способное выдержать вес водонагревателя наполненного водой. Это основание должно иметь большие размеры согласно требованиями строительных норм.

ВАЖНО:

ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ ДОЛЖЕН БЫТЬ УСТАНОВЛЕН НА ПОЛУ ИЗ НЕГОРЮЧИХ МАТЕРИАЛОВ

Водонагреватель должен быть установлен в зоне имеющей дренажную систему, где утечки воды из бака водонагревателя или соединений, а также при срабатывании предохранительного клапана не вызовут повреждений собственности в соседних помещениях или в помещениях этажом ниже.

Когда такое месторасположение не может быть найдено рекомендуется установить под водонагреватель поддон. Такой поддон должен иметь следующие размеры: глубину не менее 40 мм и минимальный диаметр или ширину и длину, по крайней мере, на 50мм больше диаметра водонагревателя. Поддон должен быть подключен к дренажной системе. Поддон не должен ограничивать доступ воздуха для горения.

Не устанавливайте водонагреватель в закрытых нишах, если в них не предусмотрена подача воздуха, в количестве достаточном для работы газовой горелки.

Закрытая ниша должна иметь два постоянно открытых отверстия для подачи воздуха, одно должно быть на расстоянии 150 мм от верхнего перекрытия ниши, другое на расстоянии 150 мм от пола ниши. Каждое отверстие должно иметь размер из расчета 1 кв.дюйм (25мм х 25мм) на каждые 300 Вт мощности оборудования установленного в помещении. Ширина отверстия должна быть в два раза больше его высоты.

Минимальные расстояния для установки водонагревателя должны быть следующими:

Фронтальная часть	не закрывается
Задняя часть	не менее 50 мм
Левая сторона	не менее 50 мм
Правая сторона	не менее 50 мм

Необходимо обеспечить свободное пространство в 600 мм с тех сторон водонагревателя, которые требуют сервисного обслуживания.

3.2. Подключение к системе отведения продуктов сгорания (дымоходу)

Дымовая труба должна быть сделана в соответствии с требованиями строительных норм и правил (СниП 2.04.08-87* Приложение 6) Дымовая труба должна иметь диаметр соответствующий диаметру выходного отверстия вытяжного колпака водонагревателя.

Установите вытяжной колпак сверху на водонагреватель и укрепите прилагаемыми винтами. Ножки вытяжного колпака должны войти в пазы корпуса. Дымовую трубу подсоедините к выходному фланцу вытяжного колпака.

Не подгоняйте и не переделывайте колпак. Когда более одного устройства подключаются к одной общей дымовой трубе, площадь поперечного сечения места подключения к общей трубе должна соответствовать требованиям соответствующих норм и правил.

Ни при каких обстоятельствах дымовая труба устройств работающих на естественной тяге не должна соединяться с принудительно вентилируемой вытяжной системой.

Все горизонтальные секции дымохода должны иметь подъем по направлению к вытяжной трубе. Допускаются горизонтальные участки дымоходов общей длиной не более10 м.

Горизонтальные участки дымовой трубы должны иметь соответствующий крепеж, исключающий провисание или прогиб трубы. Уклоны трубы следует назначить не менее 0,1° в сторону газового прибора. Любое соединение труб должно быть зафиксировано металлическими шурупами. Подвесные кронштейны должны устанавливаться не реже чем через 1,5 м.

Подключение к дымоходу должно быть выполнено так, чтобы соединительный элемент не выступал во внутреннее пространство канала дымовой трубы.

Все компоненты дымохода должны тщательно и регулярно осматриваться. См. раздел «Уход и обслуживание» настоящей инструкции.

3.3 Подключение газа

Подключение к газовой трубе сделайте, как показано на схеме на рис. 2. Используйте только новые трубы с резьбой не имеющей вмятин, срезов и других повреждений. Компаунды (герметизирующие средства) используемые в резьбовых соединениях газопровода, должны быть устойчивы к воздействию природного и сжиженного газа и разрешены к применению. Рабочее давление в газовой системе, подводимой к прибору, не должно превышать давление, указанное на табличке прикрепленной к корпусу устройства - 355 мм вд.ст. для природного газа.

Для проведения регулировки необходимо, чтобы давление подаваемого газа превышало давление перед горелкой как минимум на 25,4 мм водного столба.

ВНИМАНИЕ:

ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ ДОЛЖЕН БЫТЬ ОТКЛЮЧЕН ОТ ГАЗОВОЙ МАГИСТРАЛИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ ПОВЫШЕННЫМ ДАВЛЕНИЕМ

ВНИМАНИЕ:

НИКОГДА НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ СПИЧКИ ИЛИ ОТКРЫТОЕ ПЛАМЯ ДЛЯ ПОИСКА И ПРОВЕРКИ НА УТЕЧКУ ГАЗА!
ПОЖАР ИЛИ ВЗРЫВ МОГУТ БЫТЬ РЕЗУЛЬТАТОМ ТАКИХ ДЕЙСТВИЙ

Устройство и соединительные газовые трубы должны быть проверены на утечку газа прежде, чем они будут введены в эксплуатацию. Проверка должна производиться при помощи специальных мыльных растворов.

3.4 Подключение к системе водоснабжения

Подключите холодный трубопровод 3/4" к отверстию, имеющему маркировку **COLD (ХОЛОДНЫЙ)**, трубопровод для горячей воды 3/4" к отверстию, имеющему маркировку **HOT (ГОРЯЧИЙ)**. Соединительные фитинги не должны подвергаться нагреву т.к. они содержат неметаллические трубчатые вставки. При выполнении этих работ применяйте хороший герметик и убедитесь, что фитинги хорошо затянуты.

После того, как трубы будут подключены, наполните водонагреватель водой и убедитесь, что соединения не дают утечки. Для того, чтобы водонагреватель полностью наполнился водой, дайте воздуху выйти из бака открыв горячий кран ближайшего к водонагревателю смесителя до тех пор, пока не будет получен стабильный поток воды.

Для защиты от избыточного давления и/или температуры водонагреватель оборудован предохранительным клапаном, настроенным на следующие характеристики:

Давление	10,5 кгс/см^2
Температура	98°C

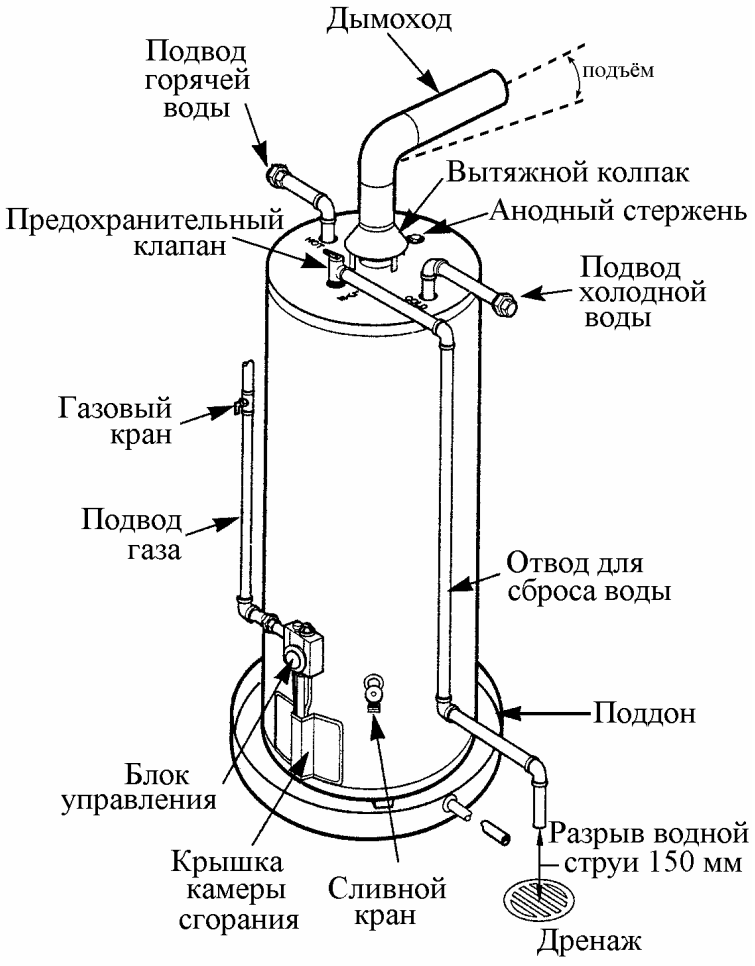


Рис.2

К выходному отверстию предохранительного клапана должна быть присоединена выпускная труба, обеспечивающая вывод горячей воды, в случае срабатывания клапана, в дренажную систему. Не опускайте выпускную трубу непосредственно в дренажную систему без разрыва водяной струи. Выпускное отверстие не должно быть закрыто или уменьшено в размерах.

Слишком длинная труба, более 5 м, или использование боле двух колен может затруднить вывод горячей воды. Выпускная труба должна быть изготовлена из материала предназначенного для горячей воды.

Не устанавливайте на выпускную трубу запорную арматуру или какие-либо дополнительные клапаны. Не располагайте выпускную трубу в местах возможного замерзания.

При установке обратного клапана, который используется для предотвращения поступления воды из системы горячего водоснабжения в систему подачи холодной воды, создается закрытая водяная система, в которой создается избыточное давление по мере того, как объем воды будет увеличиваться за счет теплового расширения. Это приводит к тому что бак водонагревателя, запорная арматура и резьбовые соединения системы горячего водоснабжения подвергаются постоянному воздействию избыточного давления что может привести к сокращению срока их службы и выходу из строя. Также может наблюдаться периодическое срабатывание предохранительного клапана. Для устранения воздействия избыточного давления необходимо установить расширительный бак на линии подачи холодной воды. Размер расширительного бака подбирается исходя из объема водонагревателя и системы горячего водоснабжения.

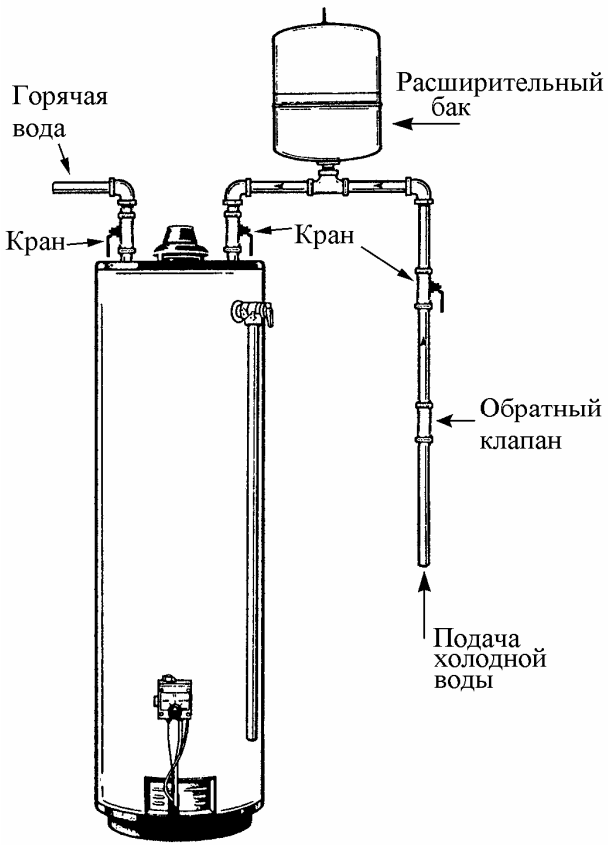


Рис.3

4. ЗАПУСК ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ.

ВНИМАНИЕ:

ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ И СИСТЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПОЛНОСТЬЮ ЗАПОЛНЕНЫ ВОДОЙ

ВНИМАНИЕ:

ВО ИЗБЕЖАНИЕ УЩЕРБА СОБСТВЕННОСТИ, ПОЖАРА, ВЗРЫВА, ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ЭТИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ, ПРЕЖДЕ ЧЕМ ПОДЖИГАТЬ ЗАПАЛЬНЫЙ ФИТИЛЬ

ЧТО ДЕЛАТЬ ЕСЛИ ВЫ ПОЧУВСТВОВАЛИ ЗАПАХ ГАЗА:

- **Не пытайтесь включить какое-либо газовое оборудование.**
- **Не включайте ни какие электрические выключатели; не используйте телефон в вашем доме.**
- **Немедленно позвоните в службу газа по телефону соседей.**
- **Если вы не можете связаться со службой газа, позвоните в пожарную охрану**

Запуск водонагревателя должен производиться только после того как будут выполнены все вышеописанные монтажные операции и необходимые проверки.

1.Водонагреватель оборудован запальным фитилем, который должен быть зажжен с помощью пьезоэлектрического устройства. Для розжига запального фитиля выполните точно нижеследующие инструкции.

2.Перед розжигом убедитесь в отсутствии запаха газа вокруг водонагревателя, а также вблизи пола (т.к. некоторые газы тяжелее воздуха и будут скапливаться около пола).

Только вручную нажимайте кнопку или поворачивайте ручку управления находящиеся на газовом клапане. Если кнопка не утапливается или ручка не поворачивается не пытайтесь сами восстановить работоспособность. Вызовите квалифицированного специалиста. Применение силы или попытки починить клапан самостоятельно могут привести к пожару или взрыву.

4.1 ИНСТРУКЦИЯ ПО РОЗЖИГУ

1. **СТОП!** Прочитайте информацию о безопасности в начале данного раздела инструкции.

2. Установите термостат на минимальное значение поворачивая регулятор против часовой стрелки.

3. Поверните ручку управления в верхней части газового клапана по часовой стрелке в положение **"OFF"** (выключено). Откройте ручной кран подачи газа.

4. Подождите пять (5) минут, чтобы проверить утечку газа. Если вы почувствовали запах газа **ОСТАНОВИТЕСЬ!,** вернитесь к пункту "В" раздела безопасности. Если запаха газа нет, переходите к следующему шагу.

5. Удалите крышку топочной камеры см. Рис.2. Сдвиньте внутреннюю крышку вправо.

6. Найдите алюминиевую трубку, подводящую газ к запальному фитилю (она должна отходить снизу справа от газового клапана). Запальный фитиль прикреплен к горелке см. рис. 4.

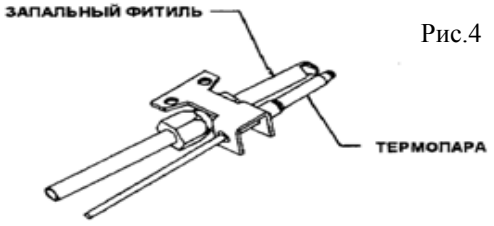


Рис.4

7. Поверните ручку управления против часовой стрелки до положения **"PILOT"**.

8. Нажмите и удерживайте красную кнопку розжига запального фитиля (вверху слева) и осуществите его поджиг с помощью кнопки пьезорозжига. Продолжайте удерживать красную кнопку примерно одну минуту после того, как запальный фитиль загорится. Отпустите кнопку розжига запального фитиля. Она должна подняться. Запальный фитиль при этом должен продолжать гореть

Если запальный фитиль не загорится, то по истечении 10 минут повторите шаги с 1 по 8.

• Если ручка управления не поднимется после того как её отпустят, остановитесь и немедленно вызовите квалифицированного специалиста.

• Если запальный фитиль не загорается после нескольких попыток, поверните ручку управления в положение "OFF" и вызовите квалифицированного специалиста

9. Передвиньте внутреннюю крышку на место и установите внешнюю крышку.

10. Поверните ручку управления против часовой стрелки в положение **"ON"** (включено)

11. Вращая ручку термостата по часовой стрелке, установите необходимую вам температуру воды.

Выключение водонагревателя:

1. Вращая против часовой стрелки ручку термостата, установите самый низкий уровень нагрева.

2. Поверните ручку управления в положение "OFF" (Выключено). (Вращайте ручку управления по часовой стрелке).

5. РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ ВОДЫ.

На заводе термостат установлен на самый низкий уровень нагревания. Температура воды может регулироваться термостатом газового клапана. Белая отметка на термостате соответствует рекомендуемой первоначально устанавливаемой температуре.

В положении **"VACATION"** (каникулы) аппарат будет поддерживать минимальную температуру воды и таким образом предотвратит замораживание воды в баке водонагревателя, если вы будете отсутствовать продолжительное время. В домах с детьми, инвалидами, людьми пожилого возраста по возможности устанавливайте термостат на низкое значение температуры. Для того, чтобы снизить риск получения ожогов используйте смесители, которые уменьшают температуру воды смешивая горячую и холодную воду. Для выбора необходимого оборудования обращайтесь к квалифицированным сантехникам.

ВНИМАНИЕ:

ГОРЯЧАЯ ВОДА МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ ОЖОГ ПЕРВОЙ СТЕПЕНИ ДАЖЕ ПРИ НЕПРОДОЛЖИТЕЛЬНОМ КОНТАКТЕ С КОЖЕЙ:

3 СЕКУНДЫ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 60^{o}C

20 СЕКУНД ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 54^{o}C

8 МИНУТ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 49^{o}C

6. ОБСЛУЖИВАНИЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ.

6.1. ОБСЛУЖИВАНИЕ ГАЗОВОЙ ГОРЕЛКИ

Один раз в три месяца проверяйте качество пламени запального фитиля и горелки. Пламя горелки должно быть мягкого голубого цвета без желтых языков. Желтые языки указывают на углеродистое пламя (неполное сгорание). В зависимости от степени неполноты сгорания такое горение может вызывать выпадение сажи в камере сгорания и в дымовой трубе.

Выключите водонагреватель.

Маленькой щеткой прочистите горелку. Осмотрите, не попали ли частицы грязи внутрь корпуса горелки и не блокируют ли они подачу газа.

6.2. РЕЗЕРВУАР ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ

Необходимо один раз в месяц открывать дренажный кран. И сливать, по крайней мере, ведро воды. Это позволит удалить часть осадка из резервуара. Если при этом в потоке воды присутствуют большие частицы или если дренаж забивается во время слива это означает, что в на дне водонагревателя скопилось большое количество накипи и необходимо провести основательную промывку водонагревателя. Для этого вызовите квалифицированного специалиста.

6.3. ОСМОТР ВЫТЯЖНОЙ СИСТЕМЫ

Каждые 3 месяца при проверке газовой горелки необходимо осмотреть и вытяжную систему. Сделайте следующие проверки:

1. Не завалено ли отверстие кожуха вытяжной трубы сверху водонагревателя?
2. Надежно ли закреплена вытяжная труба?
3. Зацементирована ли вытяжная труба в дымоход и нет ли видимых трещин в заделке?
4. Проверить наличие тяги.

НЕМЕДЛЕННО ИСПРАВЬТЕ ЛЮБЫЕ ДЕФЕКТЫ.

6.4. АВАРИЙНЫЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН

Один раз в год вручную осуществите проверку работоспособности аварийного клапана безопасности. Стоя на достаточном расстоянии от выпускной трубы (вода, вытекающая из нее, будет горячей) потяните и освободите рычаг аварийного клапана, так чтобы он сработал.

Если клапан не сработал или потерял герметичность после проверки его необходимо заменить на новый. При замене необходимо использовать только аналогичный клапан, рассчитанный на те же значения избыточного давления и температуры.

6.5. Анодный стержень

В зависимости от модели водонагревателя внутри резервуара установлен на заводе один или два магниевых анода, чтобы обеспечить защиту от коррозии и продлить срок службы резервуара. Продолжительная эксплуатация водонагревателя без анодов может привести к повреждению внутренней поверхности резервуара водонагревателя.

Рекомендуется проводить осмотр состояния анодной защиты через определенные промежутки времени. Периодичность осмотра в начальный период эксплуатации может быть один раз в два года. Срок службы анодов зависит от многих факторов и может значительно отличаться в зависимости от местности, в которой устанавливается водонагреватель.

Для удаления анода необходимо сделать следующее:
1.Отключить водонагреватель.
2. Перекрыть подачу газа.
3. Отключить подачу холодной воды, перекрыв кран подачи холодной воды
4. Открыть ближайший к водонагревателю горячий кран смесителя.
5. Слейте воду из водонагревателя.
6. Используя шестигранный ключ на 1-1/16" выкрутите анод.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ:

При изготовлении водонагревателя анод устанавливается с применением завинчивающей машины. Поэтому необходимо, чтобы второй человек удерживал водонагреватель при откручивании анода. Несколько резких постукиваний по рукоятке ключа позволят свободно его выкрутить.

7. Вытащите анод и осмотрите его. Диаметр анода должен быть, по крайней мере, от 12.7 мм до 9.5 мм. Поверхность анода может иметь грубую форму, впадины и трещины, но это нормально.

Если диаметр анода меньше 9.5 мм, то такой анод необходимо заменить.

8. Смажьте хорошим герметиком резьбу переходника анода и установите его на место.
9. Откройте холодную воду и заполните бак водонагревателя.
10. Проверьте отсутствие утечки.
11. Запустите водонагреватель согласно инструкции.

Качество воды может меняться в зависимости от местности, в которой используется водонагреватель. В некоторых случаях вода может оказывать негативный эффект на работающий анод. Если запах сероводорода присутствует в горячей воде, поступающей из водонагревателя, это является свидетельством того, что химический состав воды не совместим с магниевым анодом, который устанавливается при производстве водонагревателей заводом-изготовителем.

6.6. Управление работой водонагревателя

Водонагреватель работает полностью в автоматическом режиме. Достаточно один раз задать температуру воды и устройство автоматики будет поддерживать ее на этом уровне.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Водород может образовываться в системе горячего водоснабжения, в которой установлен водонагреватель, если в течение длительного времени (обычно две недели и более), водонагреватель не используется. Водород чрезвычайно взрывоопасный газ. Чтобы сократить риск ущерба в таком случае рекомендуется перед использованием любого электрического прибора открыть горячий кран смесителя на кухне на несколько минут. Если водород есть, то появится звук выходящего через трубу воздуха. В этот момент нельзя курить и использовать открытое пламя около мойки.

6. Требования по транспортировке.

Водонагреватель должен транспортироваться в заводской упаковке, таким образом, чтобы исключалось попадание атмосферных осадков на упаковку.

Во время транспортировки необходимо оберегать водонагреватель от ударов.

7. Гарантийные обязательства.

Фирма гарантирует безотказную работу водонагревателя при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, ухода и хранения в течение 1 года со дня продажи или установки.

В течении гарантийного срока устранение неисправностей аппарата производится за счет фирмы или предприятия осуществляющего сервисное обслуживание водонагревателя.

Фирма не несет ответственности и не гарантирует работу аппарата в случаях:

- несоблюдения правил установки, эксплуатации, обслуживания и ухода за аппаратом;
- небрежного хранения, обращения и транспортировки аппарата;
- отсутствия подписи, даты, и печати;
- проведения установки специалистом, не имеющим лицензию на проведение такого рода работ.

В случае необходимости замены узлов и деталей по истечении гарантийного срока владельцу аппарата необходимо обращаться в организацию, осуществляющую сервисное обслуживание аппарата.