

6. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ:

6.1. Установка аппарата.

6.1.1. Аппарат должен устанавливаться в кухнях или других нежилых помещениях в соответствии с Проектом газификации и СНиП 42-01-2002, СП 42-101-2003, ПБ 12-529-03, СНиП II-35-76, СНиП 2.04.05-91.

6.1.2. Установка и монтаж аппарата должны производиться эксплуатационной организацией газового хозяйства или другими организациями, имеющими лицензию на данный вид деятельности.

6.1.3. Аппарат монтируют на крепёжные элементы, установленные на несущей поверхности. Присоединительные размеры для подключения трубопроводов: воды - G-1/2В, газа - G-1/2В, дымоотводящей трубы – согласно таблице 1 данного руководства по эксплуатации.

6.1.4. Аппарат рекомендуется устанавливать так, чтобы смотровое окно было на уровне глаз потребителя.

6.2. Подключение воды и газа.

6.2.1. Подключение следует выполнять трубами 15 мм. При монтаже трубопроводов рекомендуется сначала произвести присоединение к местам подвода и отвода воды, заполнить теплообменник и водяную систему водой и только после этого осуществить присоединение к месту подвода газа.

Присоединение не должно сопровождаться взаимным натягом труб и частей аппарата во избежание смещения или поломки отдельных деталей и частей аппарата и нарушения герметичности газовой и водяной систем.

6.2.2. После установки аппарата места его соединений с коммуникациями должны быть проверены на герметичность.

6.2.3. Проверка герметичности мест соединений подвода и отвода воды производится открыванием запорного вентиля холодной воды (при закрытых водоразборных кранах). Течь в местах соединений не допускается.

6.2.4. Проверку герметичности мест соединения подвода газа производить открытием общего крана на газопроводе при отключенном аппарате.

Проверку производить обмыливанием мест соединений или специальными приборами. Утечка газа не допускается.

6.2.5. При подключении токопроводящими трубами или шлангами необходимо установить диэлектрическую вставку.

6.3. Установка дымохода для отвода продуктов сгорания.

6.3.1. Для аппарата обязательно предусматривают систему для отвода продуктов сгорания, идущую от аппарата за пределы здания в соответствии с проектом, строительными нормами и правилами.

6.3.2. Монтаж дымоотводящих труб должны осуществлять мастера, имеющие лицензию на данный вид деятельности.

– длина соединительной трубы не должна быть больше 3 м, на трубе не должно быть более трех поворотов, уклон горизонтального участка трубы должен быть не менее 10 мм/м в сторону водонагревателя;

– высота вертикальной части трубы (от водонагревателя до оси горизонтального участка) должна быть не менее трех диаметров;

– внутренний диаметр дымоотводящих труб должен быть не менее 110 мм.

6.3.3. Соединение аппарата с дымоотводящей трубой должно быть герметичным.

6.4. После установки, монтажа и проверки на герметичность должна быть проверена работа автоматики безопасности.

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ:

7.1. Инструкция по вводу аппарата в эксплуатацию для моделей.

7.1.1. Откройте батарейный отсек и установите две батареи 1,5 В тип D, соблюдая полярность или воспользуйтесь адаптером. **Категорически запрещено пользоваться адаптером и элементами питания одновременно.**

7.1.2. Откройте кран холодной воды и кран горячей воды.

7.1.3. Включите подачу газа.

7.1.4. Откройте кран протока воды. Должно произойти воспламенение в камере сгорания, и начнёт подаваться горячая вода. Если воспламенение не произошло, повторите открытие крана ещё раз.

7.1.5. При прекращении потока воды водонагреватель автоматически прекратит работу.

7.1.6. В дальнейшем для запуска водонагревателя достаточно просто открыть кран протока воды.

7.1.7. Регулировка мощности аппарата производится поворотом ручки «расход газа» аппарата в пределах положений «Большое пламя» – «Малое пламя» или изменением расхода воды, проходящей через аппарат, ручкой «Расход воды» или запорным вентилем, установленным перед аппаратом.

7.3. Выключение аппарата.

ВНИМАНИЕ: Во избежание ожогов не следует приближать глаза слишком близко к смотровому окну. При первом запуске или после длительного перерыва в работе водонагревателя, вероятно, будет необходимо выполнить несколько попыток розжига путем открытия и закрытия крана горячей воды с интервалом 9 сек. для естественного выхода воздуха из газовых коммуникаций. В большинстве случаев это занимает от 1 до 2 минут.

8. РЕМОНТ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1. Для обеспечения безотказной длительной работы и сохранения рабочих характеристик аппарата необходимо регулярно производить уход, осмотр и техническое обслуживание. Сервисное обслуживание данного аппарата требует наличия специальных технических знаний и квалификации, поэтому компания-изготовитель настоятельно рекомендует осуществлять обслуживание аппарата только с привлечением специалистов технических служб, имеющих государственную лицензию на проведение подобных работ. Никогда не пытайтесь самостоятельно регулировать аппарат или осуществлять ремонт аппарата.

8.2. Уход.

8.2.1. Аппарат следует сохранять 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 следует протереть облицовку мокрой тряпкой, смоченной нейтральным моющим средством, а затем сухой тряпкой.

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

8.2.3. Профилактика против образования накипи.

Если аппарат подключен к водопроводу с жесткой водой, то в процессе эксплуатации может наблюдаться снижение температуры или ослабление струи горячей воды. Причина этого – образование накипи в теплообменнике. Для уменьшения влияния накипи на работу аппарата рекомендуется не допускать перегрева воды свыше 60 °С, регулируя температуру с помощью ручки управления мощностью и ручки регулировки потока воды.

8.3. Осмотр.

- а) проверить отсутствие сгораемых предметов около аппарата;
- б) проверить отсутствие утечки газа (по характерному запаху) и течи воды (визуально);
- в) проверить исправность горелок по картине горения: пламя основной горелки должно быть голубым, ровным и не иметь желтых коптящих языков, указывающих на загрязнение наружных поверхностей сопел и входных отверстий секций горелок.

В случаях обнаружения утечек газа или воды, а также неисправности горелки необходимо устранить утечку либо произвести чистку теплообменника и внутренних полостей горелок.

8.4. Техническое обслуживание:

8.4.1. Чистка горелки.

Завод-изготовитель рекомендует проводить регулярную (ориентировочно 1 раз в год) плановую чистку горелки. Данная процедура выполняется в следующей последовательности:

- отключите подачу газа;
- снимите кожух прибора;
- отсоедините горелку;
- прочистите поверхность горелки мягкой щеткой.

8.4.2. Чистка и промывка теплообменника от накипи внутри труб:

- снять камеру сгорания;
- приготовить 10% раствор лимонной кислоты (100 г. порошковой лимонной кислоты на 1 литр теплой воды (50 °С));
- залить раствор в трубопровод теплообменника и выдержать 15-20 мин;
- промыть трубопровод теплообменника водой;
- установить теплообменник в аппарат.

Работы, связанные с техническим обслуживанием, которые не являются гарантийными обязательствами завода-изготовителя:

- чистка и промывка теплообменника от сажи снаружи;
- чистка и промывка фильтров воды и газа;
- чистка и промывка основной горелки;
- чистка электродов розжига и ионного контроля пламени;
- проверка герметичности газовых и водяных систем аппарата;
- проверка работы автоматики безопасности.

8.5. Ремонт водонагревателя должен производиться специалистами сервисного центра или уполномоченной организацией с соблюдением требований безопасности.

8.6. Возможные неисправности и методы их устранения.

Неисправность	Вероятная причина	Методы устранения
Запальная горелка не зажигается или зажигается с трудом.	Перекрыт запорный газовый кран на входе	Открыть запорный газовый кран на входе в водонагреватель
	Засорение сопла в запальной горелке	Прочистить запальную горелку.
	Нарушена электрическая цепь устройство пьезорозжига – электрод розжига	Найти и устранить разрыв в электрической цепи.
	Неисправно устройство пьезорозжига	Заменить устройство
	Неисправен электрод розжига	Заменить электрод розжига
	Наличие воздуха в газовых коммуникациях	Сделать несколько попыток розжига путем открытия и закрытия крана горячей воды с интервалом 9 сек. для естественного выхода воздуха из газовых коммуникаций. В большинстве случаев это занимает от 1 до 2 минут.
Основная горелка не зажигается или с трудом зажигается при открывании крана горячей воды	Недостаточное открытие регулятора расхода газа аппарата или запорного крана на газопроводе	Повернуть ручку 4 в максимальное положение и полностью открыть запорный кран на газопроводе
	Низкое давление газа	Обратиться в службу газового хозяйства
	Недостаточный расход воды	См. п.2.10 в разделе «2. Технические данные»
	Низкое давление воды в водопроводной сети	Обратиться в коммунальную службу
	Засорены водяные фильтры, порвана мембрана в водогазовом узле	Прочистить водяные фильтры или заменить водогазовый узел или мембрану
После непродолжительной работы аппарат самопроизвольно отключается	Недостаточная тяга (аппарат отключается автоматикой безопасности)	Произвести чистку дымохода. Герметизировать соединения газоотводящей трубы
	Повреждение мембраны водогазового узла	Заменить мембрану или водогазовый узел
Малый расход воды на выходе из аппарата при нормальном напоре воды в трубопроводе	Наличие накипи в теплообменнике или в выходной трубе горячей воды	Очистить от накипи трубы теплообменника и выходную трубу горячей воды
	Засорены водяные фильтры	Прочистить водяные фильтры перед аппаратом
Недостаточный нагрев воды	Большой расход воды	Отрегулировать температуру и расход воды
	Низкое давление газа	Обратиться в службу газового хозяйства

9. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ:

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

9.2. Условия хранения аппаратов и транспортирования 2(С) - 4 ГОСТ 15150-86.

9.3. При хранении аппарата более 12 месяцев последний должен быть подвергнут консервации по ГОСТ 9.014

9.4. Отверстия входных и выходных патрубков должны быть закрыты заглушками или пробками.

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

9.6. Аппараты следует укладывать не более чем в пять ярусов при складировании в штабеля и транспортировании.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ: