

**АППАРАТ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ  
ПРОТОЧНЫЙ ГАЗОВЫЙ БЫТОВОЙ LMX  
МОДЕЛЕЙ CLASSIC-20,  
CLASSIC-24, CLASSIC-32**



**EAC**

**ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ,  
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ, ТЕХНИЧЕСКОМУ  
ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ**

**STOP**

### **ВНИМАНИЕ!**

1. До начала монтажа и эксплуатации прочтите «Руководство по эксплуатации».
  2. Запрещается устанавливать аппарат в помещении объемом меньше 7,5 куб.м.
  3. Категорически запрещается использовать аппарат без подключения к дымоходу.
  4. В дымоходе должна быть хорошая тяга. Для соблюдения этого условия необходимо регулярно проверять и чистить дымоход.
  5. В помещении, где устанавливается аппарат, необходимо обеспечить приточную вентиляцию согласно СНиП 2.04.08-87.
  6. Аппарат оборудован датчиком тяги. В случае автоматического отключения аппарата прочистите дымоход.
  7. Включение/выключение аппарата происходит автоматически после открытия/закрытия крана подачи воды.
  8. Регулярно проверяйте герметичность газовых магистралей.
- При обнаружении утечки газа выключите аппарат и проветрите помещение.  
Пригласите специалистов уполномоченных служб.

## Уважаемый покупатель!

При покупке аппарата водонагревательного проточного газового бытового проверьте комплектность и товарный вид, а также требуйте заполнения торгующей организацией талонов на гарантийный ремонт. Перед установкой и эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с правилами и требованиями, изложенными в настоящем руководстве по эксплуатации, соблюдение которых обеспечит безотказную, длительную и безопасную работу водонагревателя.

Нарушение правил установки и эксплуатации может привести к несчастному случаю или вывести аппарат из строя.

Аппарат водонагревательный проточный газовый бытовой соответствует всем требованиям безопасности и экологии, установленным для данного вида товара, ГОСТ 31856-2012.

### 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Аппарат водонагревательный проточный газовый бытовой, именуемый в дальнейшем «аппарат», предназначен для нагревания воды, используемой для бытовых нужд. Аппарат может быть использован для многоточечного водоразбора.

1.2. Аппарат предназначен для работы на природном газе по ГОСТ 5542-96.

1.3. Установка, монтаж, инструктаж владельца, профилактическое обслуживание, переоборудование, устранение неисправностей и ремонт производятся эксплуатационными организациями газового хозяйства или другими организациями, имеющими лицензию на данный вид деятельности. В разделе 12 должна быть отметка и штамп организации, производящей установку аппарата.

1.4. Ремонт и наблюдение за системой водопроводных и газовых коммуникаций производятся специализированными службами.

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

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1

	Наименование параметров	Значение показателя		
		Модель	CLASSIC 20	CLASSIC 24
2.1.	Тип камеры сгорания	открытая	открытая	открытая
2.2.	Номинальная тепловая мощность, кВт	20	24	32
2.3.	Минимальная тепловая мощность, кВт	10	12	16
2.4.	Номинальная теплопроизводительность, кВт	16,8	20,2	26,9
2.5.	Минимальная теплопроизводительность, кВт	8,4	10,1	13,5
2.6.	Номинальное давление природного газа, Па	1274	1274	1274
2.7.	Номинальный расход природного газа, м <sup>3</sup> /ч	2,32	2,78	3,71
2.8.	Коэффициент полезного действия, % , не менее	84	84	84
2.9.	Давление подводимой воды для нормальной работы аппарата, атм	0,2-6	0,2-6	0,2-6
2.10.	Минимальный поток воды (для зажигания), л/мин	2,5	2,5	2,5
2.11.	Время зажигания аппарата в холодном состоянии/ в установившемся режиме работы, с	9/9	9/9	9/9
2.12.	Расход воды при нагреве на $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$ , л/мин	10	12	16
2.13.	Температура продуктов сгорания, $^{\circ}\text{C}$ , не менее	110	110	110
2.14.	Автоматический электророзжиг	да	да	да
2.15.	Модуляция пламени	да	да	да
2.16.	Диаметр газового патрубка, дм	1/2"	1/2"	1/2"
2.17.	Диаметр водяных патрубков, дм	1/2"	1/2"	1/2"
2.18.	Диаметр дымохода, мм	115-120	115-120	130-135
2.19.	Параметры эл. сети, В/Гц	~110-240/50	~110-240/50	~110-240/50
2.20.	Потребляемая эл. мощность, Вт	2	2	2
2.21.	Габаритные размеры аппарата, мм (выс./шир./гл.)	550/330/188	610/350/188	700/440/205
2.22.	Масса аппарата, кг, нетто/брутто	8,6/9,7	9,6/11,2	13,2/15,2

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	Наименование	Количество штук
1.	Аппарат	1
2.	Паспорт	1
3.	Упаковка	1
4.	Элемент крепления	1
5.	Блок питания	1

## 4. УКАЗАНИЯ ПО МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Меры предосторожности до начала работы.

4.1.1. Никогда не используйте аппарат без присоединения к дымоходу!

4.1.2. Перед началом работы аппарата проверьте тягу в дымоходе.

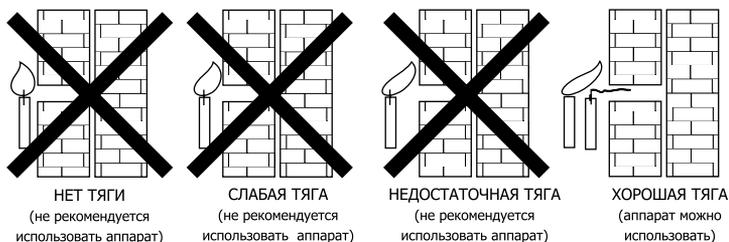


Рис. 1

4.2. **ВНИМАНИЕ:** во время работы аппарата температура облицовки в районе смотрового окна может достигать 100 °С. Прикосновение к поверхности облицовки в этой зоне может привести к ожогу. Во избежание пожара запрещается класть на аппарат или вешать вблизи него пожароопасные вещества и материалы.

4.3. При прекращении работы аппарата на длительное время, необходимо отключить его от газовой магистрали.

4.4. Во избежание размораживания аппарата в зимнее время (при установке его в не отапливаемых помещениях) необходимо слить из него воду.

4.5. Во избежание несчастных случаев и выхода из строя аппарата потребителям

### ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- самостоятельно устанавливать и запускать аппарат;
- разрешать пользоваться аппаратом детям, а также лицам, не знакомым с настоящим руководством по эксплуатации;
- эксплуатировать аппарат на газе, не соответствующем указанному в этикетке на аппарате и «Свидетельстве о приёмке» данного руководства;
- в помещении, где установлен аппарат, закрывать решётку или зазор в нижней части дверцы или стены, предназначенные для притока воздуха;
- пользоваться аппаратом при отсутствии тяги в дымоходе;
- пользоваться неисправным аппаратом;
- самостоятельно разбирать и ремонтировать аппарат;
- вносить изменения в конструкцию аппарата;
- оставлять работающий аппарат без надзора;
- разжигать аппарат, не подключенный к местам подвода и отвода воды и не заполненный водой;
- применять открытое пламя для обнаружения утечки газа.

4.6. При нормальной работе аппарата и при исправном газопроводе в помещении не должно ощущаться запаха газа. При появлении запаха газа в помещении

**НЕОБХОДИМО:**

- а) немедленно выключить аппарат;
- б) закрыть общий газовый кран на газопроводе;
- в) тщательно проветрить помещение;
- г) немедленно вызвать аварийную службу газового хозяйства: тел. - 04.

**До устранения утечки газа во избежание взрыва не производить никаких работ, связанных с искрообразованием: не зажигать огонь, не включать и не выключать электроприборы и электроосвещение, не курить.**

4.7. При обнаружении неисправности в работе аппарата необходимо обратиться в службу газового хозяйства и до устранения неисправности аппаратом не пользоваться.

4.8. При пользовании неисправным аппаратом или при невыполнении вышеуказанных правил эксплуатации, может произойти утечка окиси углерода (угарный газ), которая может привести к отравлению, признаками которого являются: головокружение, общая слабость, тошнота, рвота, нарушение двигательных функций. При возникновении вышеуказанных симптомов, необходимо вызвать скорую медицинскую помощь.

## 5. УСТРОЙСТВО АППАРАТА:

5.1.1. Аппарат настенного типа прямоугольной формы, имеет съёмную облицовку.

**МОДЕЛИ Classic-20, Classic-24, Classic-32**

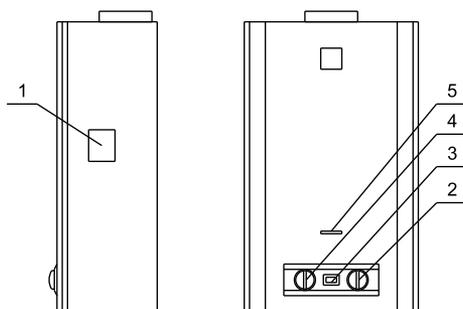


Рис. 2

- 1 - этикетка, 2 - регулятор протока воды, 3 - указатель температуры,
- 4 - регулятор расхода газа, 5 - смотровое окно.

**Конструкция и основные узлы аппарата.**  
**МОДЕЛИ Classic-20, Classic-24, Classic-32**

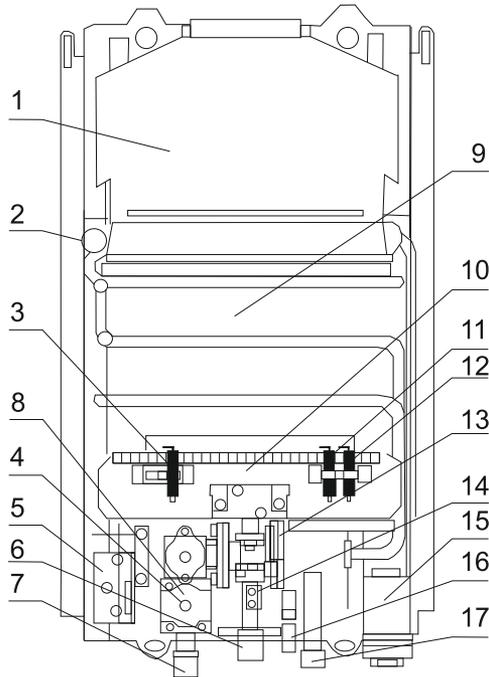


Рис. 3

1 – тягостабилизатор, 2 – датчик температуры воды, 3 – электрод розжига (1), 4 – регулятор расхода газа, 5 – блок управления, 6 – патрубок горячей воды, 7 – патрубок газа, 8 – газовой клапан, 9 – теплообменник, 10 – горелка, 11 – электрод розжига (2), 12 – электрод ионного контроля пламени, 13 – водогазовый узел, 14 – микро-выключатель, 15 – батарейный отсек, 16 – сбросной кран, 17 – патрубок холодной воды

## 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-1/2B, газа - G-1/2B, 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 1,5В 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 вентиляем, 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. 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 газотводящей 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
При открывании крана горячей воды нет искрового разряда, аппарат не включается, напряжение в сети есть	Недостаточная подвижность или закисание штока	Снять с корпуса микровыключатель и освободить
	Вышел из строя микровыключатель	Заменить микровыключатель
	Нарушена электрическая цепь между микровыключателем и блоком управления	Проверить контакт разъёма в блоке управления, проверить
	Вышел из строя электромагнитный клапан	Заменить электромагнитный клапан
	Вышел из строя электронный блок	Заменить электронный блок управления

## **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:**

## **11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:**

11.1. Гарантийный срок эксплуатации аппарата при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации – 1 год со дня продажи. Средний срок службы аппаратов – 10 лет.

11.2. В случае отказа в работе аппарата в течение гарантийного срока эксплуатации потребитель имеет право на бесплатный ремонт либо замену прибора. Гарантийный ремонт аппарата производится службами газового хозяйства или другими организациями, выполняющими их функции по месту жительства потребителя. По результатам ремонта оформляется талон на гарантийный ремонт.

11.3. Предприятие-изготовитель не несет ответственности и не гарантирует работу аппарата в следующих случаях:

- а) несоблюдения правил установки и эксплуатации;
- б) если монтаж и ремонт аппарата производились лицами или организациями на это не уполномоченными;
- в) если не заполнен контрольный талон на установку аппарата;
- г) если отсутствует штамп торгующей организации и дата продажи в гарантийном талоне;
- д) при механических повреждениях и нарушениях пломб;
- е) при образовании накипи и прогара на стенках теплообменника;
- ж) если аппарат был установлен в систему водоснабжения с содержанием солей магния и кальция более 4 моль/м<sup>3</sup> без дополнительной очистки (смягчения) воды.

11.4. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия, с целью улучшения его технологических характеристик. Такие изменения вносятся в изделие без предварительного уведомления Покупателей и не влекут за собой обязательств по изменению/улучшению ранее выпущенных изделий.

## **12. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ**

После завершения эксплуатации водонагревателя необходимо демонтировать, выполнив следующие операции:

- отключить водонагреватель от электросети;
- перекрыть запорные краны, слить воду из водонагревателя;
- перекрыть запорный газовый кран;
- отсоединить трубопроводы ГВС и газа;
- снять водонагреватель со стены.

Необходимо помнить, что водонагреватель является потенциально травмоопасным объектом! Поэтому при утилизации необходимо максимально обеспечить безопасность для окружающих. Демонтированный водонагреватель рекомендуется сдать в специализированную организацию.

### 13. ОТМЕТКА ОБ УСТАНОВКЕ АППАРАТА И ПРОВЕДЕНИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ:

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

Работник \_\_\_\_\_  
(Фамилия И.О.) (подпись) Штамп организации

Об основных правилах пользования аппаратом владелец проинструктирован

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. \_\_\_\_\_  
(подпись владельца аппарата)

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. (штамп газового хозяйства)

### 14. КОНТРОЛЬНЫЕ ТАЛОНЫ:

#### КОНТРОЛЬНЫЙ ТАЛОН НА МОНТАЖ

1. Дата монтажа «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ год
2. Кем произведён монтаж \_\_\_\_\_
3. Штамп монтажной организации \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ год

#### КОНТРОЛЬНЫЙ ТАЛОН НА ПРОВЕДЕНИЕ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ

1. Дата «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ год
2. Адрес \_\_\_\_\_
3. Наименование обслуживающей организации \_\_\_\_\_
4. Кем произведены (на месте установки) регулировка и наладка \_\_\_\_\_
5. Дата пуска газа «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ год
6. Кем произведен пуск газа и инструктаж \_\_\_\_\_
7. Подпись лица, заполнившего талон \_\_\_\_\_
8. Подпись абонента \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ год
9. Штамп организации \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ год

## **ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- **автоматический электророзжиг**
- **автоматическое отключение при отсутствии тяги**
- **отключение газа при затухании пламени горелки**
- **блокировка подачи газа при отсутствии протока воды**
- **защита от избыточного давления воды**
- **экономичный режим**
- **обеспечение работы при низком давлении воды**