

Руководство по эксплуатации

Содержание

1. Общие указания	3
2. Технические данные	3
3. Комплект поставки	4
4. Требования по технике безопасности	5
5. Устройство аппарата	6
6. Подготовка аппарата к работе	8
7. Порядок работы	11
8. Проверка технического состояния (диагностирование)	12
9. Техническое обслуживание	13
10. Методика проведения контрольных испытаний	13
11. Правила транспортировки, упаковки и хранения	14
12. Свидетельство о приемке	15
13. Возможные неисправности в аппарате	16
14. Гарантийные обязательства	17
15. Сведения об утилизации	18
Вкладыш к руководству по эксплуатации	19
Акт дефектов	20
Гарантийный талон №1	21
Гарантийный талон №2	23

2005



Уважаемый покупатель!

Перед установкой аппарата внимательно прочтите руководство по эксплуатации. При монтаже аппарата необходимо провести работы по техническому обслуживанию п. 9.2.

ВНИМАНИЕ !

При опрессовке системы отопления давление воды не должно превышать 200 кПа (2,0 кгс/см²) .

Не допускается ставить запорные устройства на сигнальной трубе в открытой системе отопления.

Система отопления может быть открытой и закрытой.

Допускается устанавливать циркуляционный насос.

АППАРАТ Siberia 17K

АОГВК-17,4-3 ИСП.3 (АВТОМАТИКА 630 EUROSIT)

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Прежде чем пользоваться аппаратом, ознакомьтесь с настоящим руководством. Нарушение приведенных ниже правил эксплуатации может привести к несчастному случаю и вывести аппарат из строя.

1.2. Смонтированный аппарат может быть пущен в эксплуатацию только после его приемки работником местного управления газового хозяйства, инструктажа владельца и заполнения вкладыша (Приложение).

1.3. Работы по монтажу (газовая часть), пуско-наладку аппарата должна выполнять специализированная организация, имеющая право на данный вид работ, по проекту, утвержденному местным управлением газового хозяйства.

1.4. Проверяет и чистит дымоходы специализированная организация по заявкам домовладельцев или домоуправления.

1.5. Профилактическое обслуживание, устранение неисправностей, ремонт аппарата и газопроводов осуществляются местным управлением газового хозяйства.

1.6. Завод-изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию аппарата, не ухудшающих его работу.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Аппарат предназначен для водяного отопления жилых помещений и горячего водоснабжения.

2.2. Аппарат работает на природном или сжиженном газе с номинальным давлением соответственно 1274 Па или 2940 Па (130 мм вод. ст или 300 мм. вод. ст.) и обеспечивает стабильную работу при давлении природного газа в диапазоне 65 мм вод.ст. ... 280 мм вод. ст. При падении давления природного газа ниже 130 мм вод. ст. пропорционально уменьшается тепловая мощность аппарата.

2.3. Разрежение в дымоходе для нормальной работы аппарата от 2,94 до 29,4Па (от 0,3 до 3,0 мм вод. ст.).

2.4. Давление воды системы отопления не более 200 +20кПа (2,0+0,2 кгс/см²)

2.5. Рабочее давление воды системы отопления 100+20кПа (1,0+0,2кг/см²), в закрытой системе отопления необходимо устанавливать предохранительный клапан на давление не более 150 кПа (1.5 кгс/см²).

2.6. Основные показатели аппарата:	
Номинальная тепловая мощность, кВт,	17,4
Приведенный расход газа к стандартному природного, м ³ /ч,	1,76
сжиженного, кг/ч	1,21
Ориентировочная площадь отапливаемого помещения, м ²	100...200
КПД в режиме отопления, % не менее	85
Предел настройки температуры нагрева воды, °С	90 ± 5
*Расход воды в режиме горячего водоснабжения при нагреве на $\Delta t = 35^{\circ}\text{C}$ л/мин.	
	5,5
Максимальное давление в системе горячего водоснабжения, кПа	588,40
Присоединительная резьба штуцеров:	
- для подвода и отвода воды к отопительной части, дюйм,	G 2
- для подвода и отвода воды к водонагревательной части, дюйм,	G 1/2
- для подачи газа, дюйм,	G 3/4
Внутренний диаметр газоотводящего патрубка, дм, не менее,	1,21
Диаметр отверстий в соплах, мм	
горелка основная	
природный газ	2,8
сжиженный газ	1,7
горелка запальная	
природный газ	0,5
сжиженный газ	0,25
Габаритные размеры, мм:	
высота	850±5
ширина	280
глубина	560
Масса, кг,	59

*При падении давления газа пропорционально уменьшается мощность горелки и как следствие мощность аппарата и расход воды.

2.7. Полный установленный срок службы (ресурс работы) аппарата 10 лет. После окончания срока службы аппарата необходимо провести его диагностирование (см. п. 8) для получения разрешения на дальнейшую эксплуатацию или утилизацию (см. п. 15) в специализированной организации, имеющей право на данный вид работ.

2.8. Цветные сплавы, содержащиеся в деталях и узлах аппарата, подлежащие сдаче в виде лома при полном износе, кг:

медные	3,55
цинковые	0,5

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект аппарата входят:

Аппарат, шт.	1
Паронитовая прокладка	1
Руководство по эксплуатации, экз.	1
Упаковка, компл.	1

4. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Во избежание аварий и несчастных случаев **запрещается:**

- включать аппарат лицам, не ознакомленным с правилами эксплуатации;
- самостоятельно устранять неисправности в работе аппарата;
- эксплуатировать аппарат на газе, не соответствующем указанному в табличке аппарата, без перенастройки и замены сопел;
- включать аппарат при отсутствии тяги в дымоходе;
- пользоваться аппаратом, если не устранены утечка газа, течь воды, сбой в работе автоматики регулирования и безопасности и другие неисправности аппарата;
- оставлять работающий аппарат на длительное время без надзора, так как в случае аварийного отключения газа может разморозиться система отопления;
- расщербливать отверстие в соплах горелок основной и запальной;
- изменять конструкцию аппарата или его частей;
- подключать дополнительные устройства или оборудование, не указанные в данном руководстве по эксплуатации без письменного согласования с предприятием-изготовителем.

Примечание: *В случае невыполнения этих требований предприятие-изготовитель снимает с себя ответственность по гарантийным и другим обязательствам и не является гарантом безаварийной, безотказной и безопасной работы своего изделия.*

4.2. Помещение, где установлен аппарат, необходимо постоянно проветривать. Запрещается закрывать решетки вентиляционных каналов.

При работе аппарата форточка или фрамуга окон должны быть открыты.

4.3. При нормальной работе аппарата и исправном газопроводе в помещении не должно ощущаться запаха газа и (или) продуктов сгорания. Появления запаха газа и (или) продуктов сгорания свидетельствует об утечке, возникшей вследствие повреждения аппарата или газопровода.

При появлении запаха газа выключить аппарат, открыть окна для проветривания помещения, вызвать аварийную службу, проверить закрыты ли все краны газовых приборов; нельзя при этом зажигать огонь, курить, пользоваться электрическими приборами, включать и выключать свет.

4.4. При использовании неисправным аппаратом или при невыполнении вышеуказанных правил эксплуатации может произойти отравление окисью углерода (угарным газом).

Первые признаки отравления - тяжесть в голове, сильное сердцебиение, шум в ушах, головокружение, общая слабость. Затем могут появиться тошнота, рвота, одышка, нарушение двигательных функций, внезапная потеря сознания.

Для оказания первой помощи пострадавшего необходимо вывести на свежий воздух, расстегнуть стесняющую одежду, дать понюхать нашатырный спирт, тепло укутать, но не давать уснуть, вызвать врача.

В случае отсутствия дыхания немедленно вынести пострадавшего в другое теплое помещение со свежим воздухом и делать искусственное дыхание до прихода врача.

5. УСТРОЙСТВО АППАРАТА

5.1. Аппарат состоит из следующих основных частей (см. рис. 1): теплообменника, внутри которого расположен змеевик горячего водоснабжения, крышки, газоотводящего устройства, стенок, запальной горелки, основной горелки, рамы, блока газового.

5.2. Автоматика обеспечивает:

стабилизацию давления газа на основную горелку, поддержание заданной температуры воды, включение основной горелки при наличии пламени на запальной горелке, выключение аппарата при погасании запальной горелки, при отсутствии разрежения в дымоходе.

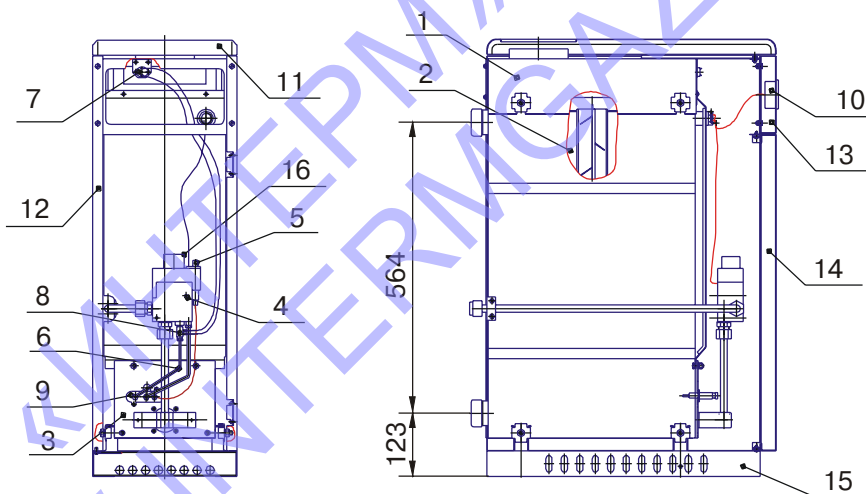


Рис. 1 Аппарат отопительный газовый бытовой с водяным контуром комбинированный :

1 - газоотводящее; 2 - теплообменник; 3 – горелка основная; 4 – газовый клапан; 5 - крышка с пьезорозжигом; 6 - термopapa; 7 - датчик тяги; 8 - тягопрерыватель; 9 - запальная горелка (пилотная горелка), 10 - термометр; 11 - крышка; 12 – стенка боковая левая / правая; 13 - панель; 14 - стенка передняя; 15 - рама; 16 – ручка-указатель терморегулятора (кнопка магнитного клапана).

Рисунок не определяет конструкцию аппарата.

5.3. Автоматика состоит из: блока газового, датчика тяги, термопары, запальной горелки (пилотной), пьезорозжига, терморезывателя.

5.4. Блок газовый состоит из: терморегулятора, магнитного клапана, стабилизатора.

5.5. Обеспечение горячей водой для бытовых нужд в аппарате осуществляется змеевиком, через который проходит холодная сетевая вода, нагреваемая посредством горячей воды системы отопления. Терморегулятор должен быть настроен на максимальную температуру (повернуть ручку-указатель против часовой стрелки на отметку «7»).

Регулировка необходимой температуры воды для бытовых нужд достигается ее расходом, или регулировка смесителем.

При работе аппарата на отопление и горячее водоснабжение вода на хозяйственные нужды может подаваться кратковременно (до 30 мин.) или долгосрочно (но не более 2-х часов во избежание нарушения температурного режима системы отопления).

При кратковременном расходе горячей воды или расходе до 5,5 л/мин, протекающая через змеевик вода нагревается без нарушения работы отопительной системы (кран трубопровода обратной воды п.6 рис.5 и п.6 рис.6) не перекрывать в отопительный сезон.

-отключить систему отопления, перекрыв трубопровод обратной воды п.6 (рис. 5) п.6 (рис.6);

-перенастроить терморегулятор на максимальную температуру;

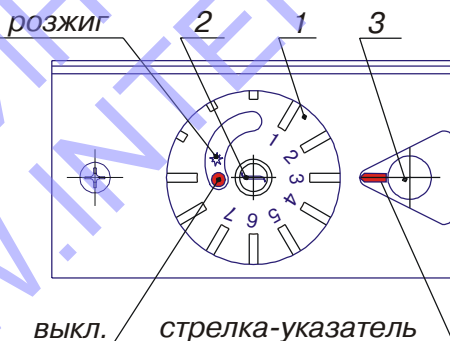


Рис. 2. Блок газовый :

1- ручка- указатель; 2- кнопка магнитного клапана; 3-пьезорозжиг.

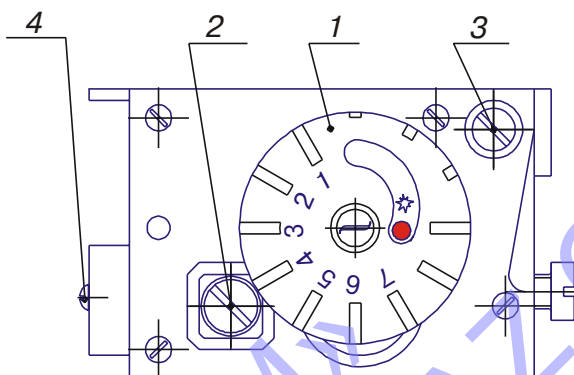


Рис. 3. Блок газовый (показан без крышки) :

1- ручка-указатель (кнопка магнитного клапана); 2- регулировочный винт потока газа; 3- регулировочный винт запальной (пилотной) горелки; 4-винт стабилизатора давления.

6. ПОДГОТОВКА АППАРАТА К РАБОТЕ

6.1. Аппарат устанавливается на кухне или в другом нежилом помещении на расстоянии не менее 15 см от стен. Помещения должны удовлетворять требованиям действующих «Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления».

6.2. Температура помещения, в котором устанавливается аппарат, не должна быть ниже +5°C.

6.3. На трубе подвода газа перед аппаратом устанавливают газовый кран, перекрывающий доступ газа к аппарату. Давление газа перед аппаратом должно соответствовать давлению газа, указанному в табличке аппарата.

6.4. Подключить аппарат к системе отопления можно слева и справа, т. к. штуцера расположены на задней стенке. Примерная открытая схема системы отопления изображена на рис.5 и на рис.6 с использованием насоса, примерная закрытая схема системы отопления изображена на рис.7. Для улучшения работы аппарата в закрытой системе необходимо устанавливать циркуляционный насос в систему отопления.

В закрытую систему отопления необходимо устанавливать предохранительный клапан на давление не более 150 кПа (1,5 кгс/см²).

6.5. Соединительные муфты трубопровода должны быть точно подогнаны к месту расположения входных штуцеров аппарата.

Напряжение, передаваемое на сборочные единицы аппарата, может нарушить герметичность теплообменника, подводящих трубопроводов.

6.6. Устройство дымохода, к которому подключается аппарат, должно соответствовать СНиП 2.04.08-87 «Газоснабжение».

При подсоединении аппарата к дымоходу должны выполняться требования пожарной безопасности. Примерная схема подсоединения аппарата к дымоходу показана на рис. 4.

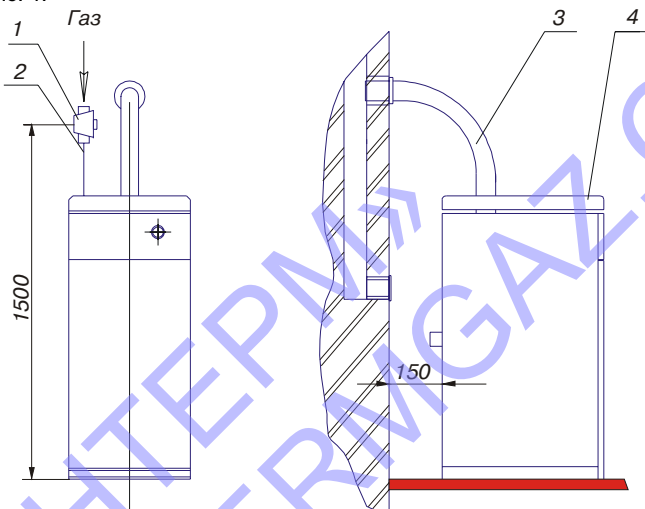


Рис. 4. Подключение аппарата к дымоходу и газопроводу:

1 - газовый кран; 2 - газоподводящая труба;
3 - дымоотводящая труба; 4 - аппарат.

Работы по монтажу аппарата и системы отопления производит специализированная организация, имеющая право на данный вид работ в соответствии с проектом, по действующим правилам и нормам и утвержденным управлением газового хозяйства.

6.7. После монтажа аппарата к системе отопления и газопроводу последние должны быть проверены на герметичность и плотность. Соединения газопровода проверяют обмыливанием.

6.8. Обнаруженные при проверке утечку газа или течь воды устранить до включения аппарата.

6.9. После проверки аппарата и системы на герметичность необходимо проверить работу автоматических и блокирующих устройств.

6.10. Пламя запальной горелки должно интенсивно омыwać термopару и обеспечивать воспламенение основной горелки.

Примечание: При эксплуатации аппарата в начальной стадии запуска в работу могут появиться капли воды из-под днища теплообменника - это результат конденсации водяных паров из-за разницы температур. При прогреве всей системы отопления конденсация прекратится.

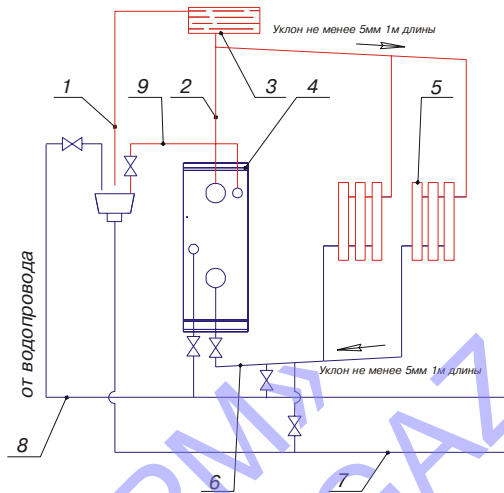


Рис. 5. Примерная открытая схема системы отопления с использованием аппарата на горячее водоснабжение:

- 1 - сигнальная труба; 2 - главный стояк; 3 - расширительный бак;
- 4 - аппарат; 5 - радиатор; 6 - трубопровод обратной воды; 7 - сливная магистраль;
- 8 - подпиточный водопровод; 9 - трубопровод горячей воды;

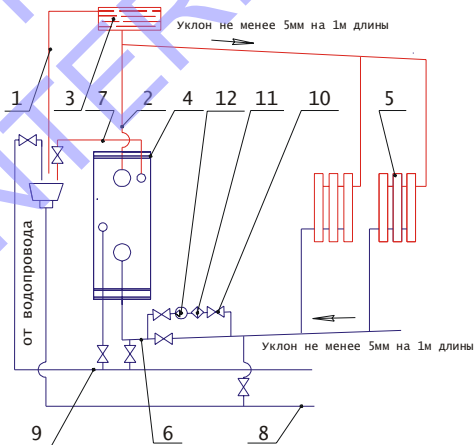


Рис. 6. Примерная открытая схема системы отопления с использованием аппарата на горячее водоснабжение с насосом:

- 1 - сигнальная труба; 2 - главный стояк; 3 - расширительный бак;
- 4 - аппарат; 5 - радиатор; 6 - трубопровод обратной воды; 7-трубопровод горячей
- воды на бытовые нужды; 8 - сливная магистраль; 9 - подпиточный водопровод;
- 10- кран; 11- фильтр; 12- насос.

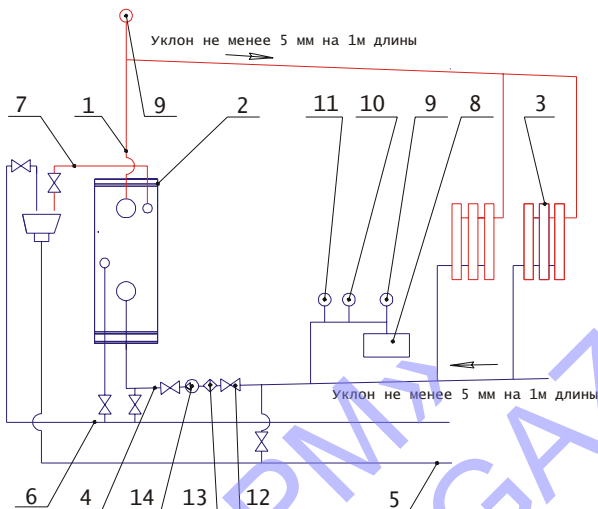


Рис. 7. Примерная закрытая схема системы отопления с использованием аппарата на горячее водоснабжение:

1 - главный стояк; 2- аппарат; 3- радиатор; 4- трубопровод обратной воды; 5- сливная магистраль; 6- подпиточный водопровод; 7- трубопровод горячей воды на бытовые нужды; 8- мембранный расширительный бак; 9- автоматический клапан выпуска воздуха; 10- манометр; 11- предохранительный клапан 150 кПа (1,5 кгс/см²); 12- кран; 13- фильтр; 14- насос.

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ АППАРАТА

7.1. Для включения аппарата произвести следующие операции: проверить заполнение аппарата и системы отопления водой - это контролируется появлением воды из сигнальной трубы открытой системы (см. рис.5,6), при закрытой системе отопления появлением воды из автоматического клапана выпуска воздуха (рис.7), закрыть кран на водопроводе;

- 1) проверить наличие тяги, поднеся зажженную спичку к окну над датчиком тяги. Если тяга есть, то пламя спички втягивается в это отверстие;
- 2) открыть газовый кран на газопроводе (см. рис.4);
- 3) ручку-указатель (рис. 2 п. 1) терморегулятора газового блока установить в положение «выключено-0» по часовой стрелке до упора;
- 4) повернуть ручку-указатель (рис. 2 п. 1) против часовой стрелки а положение «пилот.*»;
- 5) нажать кнопку (рис. 2 п. 2) ручки-указателя терморегулятора (кнопка магнитного клапана) до упора, стравить воздух; нажать до щелчка кнопку

пьезорозжига, при этом должна воспламениться запальная горелка. Удерживать кнопку ручки-указателя до одной минуты. Если нет пламени на запальной горелке, повторить операцию по истечении двух минут.

6) отпустить кнопку (рис. 2 п. 2) ручки-указателя. Пламя запальной горелки не должно погаснуть. Повернуть ручку-указатель (рис. 2 п. 1) на отметку "4" для подачи полного расхода газа на основную горелку. После возгорания основной горелки установить желаемую температуру нагрева воды поворотом ручки-указателя терморегулятора.

Температура регулируется от отметки "1" до отметки "7" (против часовой стрелки).

Время распространения пламени по всей огневой поверхности не более чем за 2 сек.

При достижении максимальной температуры воды в теплообменнике отключится основная горелка. При понижении температуры воды в теплообменнике происходит включение основной горелки.

Если произошло отключение аппарата, проверить наличие тяги в дымоходе. Розжиг аппарата производить только при наличии тяги.

Внимание: *Перезапуск аппарата после аварийного выключения может быть технически произведен через 60 секунд после отключения устройства контроля пламени. Данное требование обеспечено конструктивным исполнением устройства управления подачей газа 630 EUROSIT. Поворот кнопки ручки-указателя из положения "пилот-*" возможен только после охлаждения термопары контроля пламени в блокирующем положении. При повторном запуске аппарата повернуть ручку-указатель в положение "выкл. - 0" повторить пункты 3) - 6).*

7.2. Для выключения аппарата необходимо:

повернуть ручку-указатель в положение "выключено-0";
закрывать газовый кран перед аппаратом.

8. ПРОВЕРКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ (ДИАГНОСТИРОВАНИЕ)

Техническое состояние (диагностирование) проводится с целью установления пригодности аппарата для дальнейшего использования по прямому назначению после окончания срока службы. Для выяснения технического состояния аппарата необходимо выполнить минимальный, но достаточный объем работ.

8.1. Диагностика выполняется в ниже указанном объеме и порядке специализированной организацией, имеющей разрешение на данный вид работ в строгом соблюдении «Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления».

8.2. Проверка технического состояния аппарата путем визуального осмотра:

- отсутствие деформации стенок теплообменника и течи;
- проверка состояния горелки на отсутствие прогаров;
- проверка работоспособности терморегулятора;
- проверка состояния электроконтактов.

8.3. Проверка герметичности газопровода обмыливанием.

8.4. Проверка клапана газового магнитного.

Выполнить согласно раздела 7 п. 7.1. в части клапана газового магнитного.

8.5. Проверка воспламенением основной горелки.

Выполнить согласно раздела 7. п. 7.1. в части воспламенения основной горелки.

8.6. При проверке срабатывания автоматики безопасности по погасанию запальной горелки необходимо:

- закрыть газовый кран перед аппаратом, предварительно проработавшего не менее 5 мин;
- пламя основной и запальной горелок должно погаснуть;
- возобновить подачу газа после 60с. Расход газа не допускается.

8.7. При проверке срабатывания автоматики безопасности по отсутствию тяги необходимо:

- отсоединить дымоход от аппарата и перекрыть тягу металлической заслонкой;
- пламя основной и запальной горелок должно погаснуть не ранее 10 с. и не позднее 60 с.

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АППАРАТА

9.1. Владелец обязан содержать аппарат в чистоте и исправном состоянии и наблюдать за его работой.

9.2. Техническое обслуживание и ремонт неисправного аппарата должны производить только квалифицированные работники эксплуатационной организации газового хозяйства в соответствии с инструкцией, согласованной в установленном порядке.

При техническом обслуживании, которое проводится по мере необходимости, но не реже 1 раза в год выполняются следующие работы:

- чистка и промывка змеевика от накипи (внутри труб). Применять антинакипин или другие средства от накипи;
- чистка фильтра газа;
- чистка и промывка основной и запальной горелок;
- проверка герметичности газовых и водяных систем аппарата;
- проверка работы автоматики безопасности;
- проверка наличия тяги в вентиляционном канале;

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

10. МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ КОНТРОЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Для обеспечения нормальной работы аппарата, необходимо проводить проверку основных параметров: при ежегодном техническом обслуживании, согласно ТУ 51-20-25-92 и «Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления».

10.1. Проверка максимальной температуры воды в аппарате. Ручку-указатель повернуть на отметку «7». При достижении температуры $90^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ воды в теплообменнике сработает терморегулятор и отключится основная горелка.

10.2. Проверка срабатывания автоматики безопасности по погасанию запальной горелки согласно раздела 8 п. 8.6.

10.3. Проверка срабатывания автоматики безопасности при отсутствии тяги в дымоходе необходимо проверять согласно раздела 8 п. 8.6. основная горелка.

11. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ, УПАКОВКИ И ХРАНЕНИЯ

11.1. Неустановленные аппараты должны храниться в упакованном виде, в закрытых сухих складских помещениях.

Аппараты поставляются в упаковке предприятия-изготовителя согласно требованиям ГОСТ 20219-74.

11.2. Комплектующая аппарат деталь (прокладка паронитовая для трубки газовой) находится в пакете с руководством по эксплуатации.

11.3. Аппарат транспортировать только в вертикальном положении, не встряхивать и не кантовать.

При нарушении указанного правила предприятие-изготовитель не несет ответственности за сохранность аппарата.

Поврежденные при транспортировке узлы автоматики и детали аппарата предприятие не высылает.

11.3. Срок действия консервации - 12 месяцев. При превышении срока консервации провести профилактические работы при монтаже и пуске в эксплуатацию по п. 9.2.

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Аппарат отопительный газовый бытовой с водяным контуром комбинированный АОГВК-17,4-3 мод. 2210-042

исп. 3 заводской № _____;

соответствует **ТУ 51-20-25-92, ГОСТ 20219-74** и признан годным для эксплуатации.

В аппарате установлены сопла на природный газ с давлением 1274 Па (130 мм вод. ст.).

М.П.

Дата выпуска _____

Контролер ОТК _____

13. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ В АППАРАТЕ

Неисправности	Причины	Способы устранения
1. Запальная (пилотная) горелка не горит.	Засорилось сопло запальной горелки.	Закрывать кран на газопроводе. Отсоединив трубку запальной горелки проверить (очистить) сопло.
	Трубопровод пилотной (запальной) системы содержит воздух.	Стравить воздух, нажав кнопку магнитного клапана и удерживая ее в течение одной минуты, после чего повторить розжиг.
	Пилотный факел мал.	При необходимости регулировка должна выполняться обученным персоналом.
2. Травление газа через пилотную (запальную) горелку при не нажатой кнопке магнитного клапана.		Заменить газовый блок.
3. Отсутствие подачи газа на основную горелку при наличии пламени на запальной (пилотной).	Засорилось сопло основной горелки	Закрывать кран на газопроводе. Прочистить сопло.
4. Аппарат не включается.	Произошло окисление контактов термопары, терморерывателя.	Зачистить контакты.
	Прогорела термопара	Заменить термопару

14. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

14.1. Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу аппарата в течение одного года со дня передачи товара потребителю, если иное не предусмотрено договором купли-продажи. Если день передачи установить невозможно, этот срок исчисляется со дня изготовления товара.

14.2. В случае предъявления потребителем обоснованных требований в период гарантийного срока к качеству аппарата предприятие-изготовитель гарантирует среди прочих условий безвозмездное устранение недостатков товара.

Для правильного и быстрого рассмотрения претензии изготовителем потребителю следует направить в адрес предприятия дефектный узел с актом (по прилагаемому образцу), составленным представителем эксплуатационной организации совместно с владельцем аппарата, и заполненный гарантийный талон.

14.3. Предприятие-изготовитель не может гарантировать исправную работу аппарата в случаях, когда после передачи товара потребителю недостатки в аппарате возникли вследствие:

а) нарушений потребителем правил использования (в т.ч. установки, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта), хранения или транспортировки аппарата, в т.ч.:

- при ремонте аппарата лицами, не имеющими на это специального разрешения в соответствии с требованиями действующего законодательства;

- при использовании воды, не соответствующей требованиям действующим государственным стандартам (ГОСТ) или санитарными нормами и правилами СанПин, установленных для питьевой воды;

б) действий третьих лиц;

в) действия непреодолимой силы (т.е. чрезвычайных и непредотвратимых обстоятельств).

г) изменения конструкции аппарата или его частей, подключения дополнительных устройств или оборудования, не указанных в данном руководстве без письменного согласования с предприятием - изготовителем.

Адрес предприятия-изготовителя:

344019, г. Ростов-на-Дону, 19-я линия, 57.

ЗАО «Ростовгазоаппарат» имеет разрешение на выпуск и применение оборудования №РРС 5100109 от 1ноября 2002г. Госгортехнадзора России и Сертификат соответствия № РОСС. RU. АЕ44. В02036 ГОССТАНДАРТА РОССИИ от 25.02.2003г.

15. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

15.1. Перед утилизацией аппарата необходимо отключить его от газопровода, стравить остатки газа из клапанов и газопровода в атмосферу. Слить воду из всей системы отопления, отсоединить аппарат от системы отопления и газопровода.

15.2. Утилизации подлежат:

- терморегулятор, в котором используются элементы, содержащие драгоценные металлы;

- теплоизоляция - в отходы не подлежащие переработке.

Остальные детали подлежат отправке в переплавку.

15.3. После отключения от всех систем питания, аппарат не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.

ВКЛАДЫШ К РУКОВОДСТВУ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Приложение

**Заполняется представителем эксплуатационной
организации газового хозяйства при пуске газа**

1. Время установки аппарата _____
2. Адрес установки _____
3. Телефон домоуправления _____
4. Номер обслуживающей эксплуатационной организации газового хозяйства _____

Телефон _____ Адрес _____

5. Кем произведена установка аппарата (организация, фамилия прораба) _____

6. Кем произведены (на месте упаковки) регулировка и наладка аппарата _____

7. Дата пуска газа _____

8. Кем произведены пуск газа и инструктаж по использованию аппарата _____

9. Инструктаж прослушан. Правила пользования аппаратом освоены

Фамилия абонента _____

подпись

Подпись ответственного лица эксплуатационной организации газового хозяйства _____

А К Т дефектов (образец)

Составлен « ____ » _____ 200__ г. о проверке

_____ условное обозначение

изготовленного ЗАО «Ростовгазоаппарат» 200 __ г.

и установленного по адресу: _____

Дата установки « ____ » _____ 200__ г.

1. Описание дефекта _____

2. Причины возникновения дефекта (транспортировка, монтаж, заводской дефект, неправильное обслуживание и эксплуатация и т.д.) _____

3. Заключение _____

Проверку произвел _____

_____ фамилия

наименование эксплуатационной организации газового хозяйства

Владелец _____

_____ фамилия, подпись

Корешок талона № 1 на гарантийный ремонт
аппарата отопительного газового бытового с водяным контуром комбинированного АОГВК-17,4-3 с автоматикой
630 EUROSIT

изъят " _____ " 200 _____ г.

Представитель эксплуатационной организации газового хозяйства

фамилия и подпись

**ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«РОСТОВГАЗОАППАРАТ»
344019, г. Ростов-на-Дону, 19-я линия, 57**

**ТАЛОН №1
на гарантийный ремонт аппарата отопительного
газового бытового с водяным контуром
комбинированного**

**АОГВК-17,4-3
с автоматикой 630 EUROSIT**

условное обозначение

Заводской № _____

Продан магазином № _____

наименование

торга

« _____ » 200 _____ г.

Штамп магазина _____

подпись

Выполнена работа по устранению неисправности

дата

Представитель эксплуатационной организации

подпись

Владелец _____

подпись

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

наименование эксплуатационной

организации газового хозяйства

Штамп _____ 200 _____ г. _____

подпись

ООО «ИНТЕРМ»
WWW.INTERMGAZ.COM

Корешок талона № 1 на гарантийный ремонт
аппарата отопительного газового бытового с водяным контуром комбинированного АОГВК-17,4-3 с автоматикой
630 EUROSIT

изъят " _____ " _____ 200_____ г.

Представитель эксплуатационной организации газового хозяйства

фамилия и подпись

**ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«РОСТОВГАЗОАППАРАТ»
344019, г. Ростов-на-Дону, 19-я линия, 57**

**ТАЛОН №2
на гарантийный ремонт аппарата отопительного
газового бытового с водяным контуром
комбинированного**

**АОГВК-17,4-3
с автоматикой 630 EUROSIT**

условное обозначение

Заводской № _____

Продан магазином № _____

наименование

торга

« _____ » _____ 200_____ г.

Штамп магазина _____

подпись

Выполнена работа по устранению неисправности

дата

Представитель эксплуатационной организации

подпись

Владелец _____

подпись

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

наименование эксплуатационной

организации газового хозяйства

Штамп _____ 200_____ г. _____

подпись