



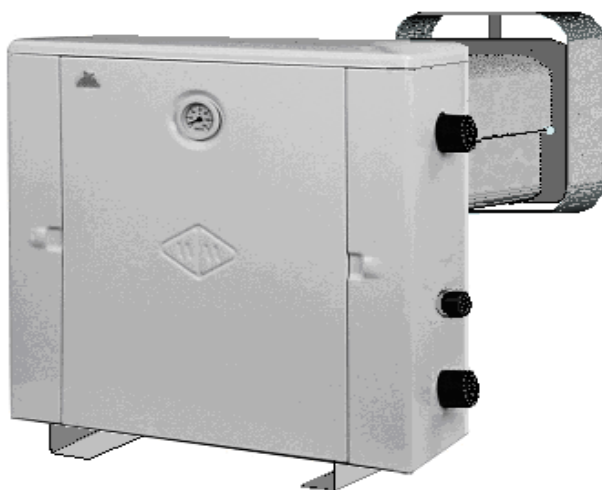
ООО «АВТОДЕТАЛЬ»



**АППАРАТЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ
ГАЗОВЫЕ БЫТОВЫЕ
С ВОДЯНЫМ КОНТУРОМ АОГВ-7,4
И ДВУХКОНТУРНЫЕ АКГВ-7,4
«ГЕЛИОС»**



Производство
сертифицировано
по стандарту
ISO 9001:2001



081

Руководство по эксплуатации АОГВ 7,4-00-000РЭ

ОДЕССА

Уважаемый покупатель!

Для безопасной установки и эксплуатации, безотказной работы аппарата в течение всего срока службы, и наиболее эффективного использования газообразного топлива, просим Вас внимательно изучить настоящее руководство.

При покупке аппарата убедитесь в правильности заполнения торгующей организацией талонов на гарантийный ремонт, проверьте комплектность и товарный вид аппарата.

После продажи аппарата покупателю предприятие-изготовитель не принимает претензий по некомплектности и механическим повреждениям.

Транспортировка аппарата разрешается только в вертикальном положении.

Изготовитель постоянно работает над усовершенствованием конструкции аппарата и улучшением его качества, поэтому возможны небольшие расхождения между Вашим аппаратом и описанием в настоящем руководстве.

Аппарат соответствует всем требованиям безопасности и экологии, установленным стандартом ДСТУ 220593 (ГОСТ 2021993) "Аппараты отопительные газовые бытовые с водяным контуром. Общие технические условия" и сертифицирован. Сертификат №UA1.081.005147304 от 24.06.2004 г.

Аппараты отопительные газовые бытовые с водяным контуром АОГВ7,4 и двухконтурные АКГВ7,4

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

1.1. Аппарат отопительный газовый бытовой - АОГВ-7,4 с отводом продуктов сгорания через наружную стену (одноконтурный), предназначен для местного водяного отопления жилых и служебных помещений, а АКГВ-7,4 (двухконтурный)- также для горячего водоснабжения. Ориентировочная площадь отапливаемого помещения 75 м² при высоте потолка 2,7... 3,0 м (объем – 200...225 м³). Для экономичной работы аппарата объем воды в системе отопления не должен превышать:

при установке чугунных радиаторов, л.....110

при установке ребристых труб, л.....70;

В этот объем входят: ёмкость радиаторов или чугунных труб, ёмкость соединительных труб и вместимость теплообменника самого аппарата (15л). В противном случае мощность теплосъема системы отопления будет превышать мощность аппарата. Эффективность отопления зависит от теплоизолирующих свойств стен, наличия сквозняков, погодных условий и т.д.

Примечание: В зависимости от погодных условий, в зимнее время, аппарат может работать в таком режиме, когда регулирующая автоматика не отключает полностью основную горелку (пламя горелки уменьшается, но не гаснет совсем). Это объясняется тем, что теплосъём с батареи отопления повышен и для поддержания температуры, установленной владельцем аппарата, постоянно необходим подогрев теплообменника аппарата.

1.2. Аппарат имеет герметичную камеру сгорания, т.е. осуществляет забор воздуха снаружи здания и выпуск продуктов сгорания за пределы здания по собственным горизонтальным каналам через трубу дымоходную рис.1 поз.2, вмонтированную в проеме наружной стены здания, и ветрозащитное устройство снаружи, потому не требует вертикального дымохода.

1.3. Аппараты выпускаются в двух исполнениях: правом и левом. В аппарате правого исполнения органы управления и подвод газа расположены с правой стороны, а патрубки для подсоединения - с левой. В аппаратах левого исполнения органы управления и подвод газа расположены с левой стороны, а патрубки для подсоединения аппарата к системе отопления - с правой.

1.4. Аппарат рассчитан на его применение в открытой системе отопления, монтаж которой выполняется в соответствии с рис. 2 настоящего руководства.

Руководство по эксплуатации АОГВ 7,4-00-000 РЭ

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

1.6. Работы по монтажу (газовая часть) должна выполнять специализированная организация по проекту, утвержденному местным управлением газового хозяйства.

1.7. Уход за аппаратом осуществляет владелец, а выполняют профилактическое обслуживание и ремонт специалисты местного газового хозяйства.

1.8. Проверку и чистку дымохода выполняет домовладелец.

При засорении эжектора поз.23 (рис.1) подводящего газ к основной горелке, необходимо, при выключенной автоматике перекрыть подачу газа к аппарату, открутить против часовой стрелки винт поз.19 и мягкой проволокой $d=1\text{мм}$. прочистить отверстие в эжекторе поз. 23, не нарушая выходного диаметра эжектора. После очистки эжектора необходимо установить винт поз. 19 и прокладку поз. 20 на место. В случае повреждения прокладки поз. 20, её необходимо заменить. Обязательно необходимо проверить герметичность соединения в месте установки винта поз. 19 мыльным раствором при пробном включении аппарата.

Внимание! Разборка соединения углового поз. 21 и трубки подвода газа от автоматики запрещена.

1.9. Аппарат оснащен регулирующей автоматикой "630 EUROSIT" производства Италии, отвечающей требованиям действующих стандартов по безопасности.

Автоматика снабжена многофункциональной рукояткой управления и кнопкой пьезорозжига.

Перед началом работ необходимо ознакомиться с прилагаемой инструкцией по эксплуатации «630 EUROSIT».

Внимание! Категорически запрещается зажим, с помощью ключа, искрового электрода автоматики во избежание повреждения керамической изоляции.

2.ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Вид газаприродный, ГОСТ 5542-87
Давление газа, Па (мм. вод. ст.)
номинальное.....1274(130)
минимальное.....635(65)
максимальное.....1764(180)
Номинальная мощность, кВт.....7,4±0,5

Аппараты отопительные газовые бытовые с водяным контуром АОВГ7,4 и двухконтурные АКГВ7,4

Номинальная тепловая мощность запальной горелки, Вт, не более.....	250
Расход газа, м ³ /ч, не более.....	0,8
Коэффициент полезного действия, в отопительном режиме, %, не менее.....	90
Индекс оксида углерода, %об., не более.....	0,05
Диапазон поддержания температуры нагрева воды в теплообменнике, °С.....	40...90
Колебания температуры воды от заданной.....	±5
Разрежение в дымоходе Па (мм вод .ст.);	
минимальное.....	2,94(0,3)
максимальное.....	29,4(3,0)
Вместимость теплообменника, л.....	15
Давление воды в системе отопления, кПа, не более.....	100
Диам. резьбы на вход. патрубке газопровода аппарата.....	G1/2
Диаметр резьбы патрубков теплообменника.....	G1 1/2
Толщина наружной стены здания, сквозь которую проходит дымоходная труба, мм.....	250...500
Габаритные размеры, мм:	
высота.....	715 ±3
ширина.....	695±3
глубина.....	235±3
Допустимая скорость ветра со стороны дымоходной трубы, м/с, не более.....	20
Масса аппарата (без упаковки), кг, не более.....	60
Сведения о содержании цветных металлов, кг	
алюминиевые сплавы.....	0,35
медь и сплавы на медной основе.....	0,3
цинковые сплавы.....	0,43
Для АКГВ-10: расход воды в режиме горячего водоснабжения, при перепаде температур на входе и выходе – 30град.С, л/час	120

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

В комплект поставки входят:	
аппарат в сборе, шт.	1
руководство по эксплуатации, экз.	1*
эксплуатационная документация на автоматику "630 EUROSIT", экз.	1*
штулки распорные, шт.	3*
шнур асбестовый, шт.	1*
болты М6х35, шт.	2*
гайки М6, шт.	5*

Руководство по эксплуатации АОГВ 7,4-00-000 РЭ

-в упаковке (место №2)	
труба дымоходная в отдельной упаковке	1
-в упаковке (место №3)	
обечайка, шт.....	1
<u>щиток, шт.</u>	<u>1</u>

* в пакете, вложенном в упаковку

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.

4.1. Во избежание аварий и несчастных случаев категорически **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- включать аппарат лицам, незнакомым с правилами эксплуатации;
- самостоятельно устранять неисправности в работе аппарата, автоматики безопасности и регулирования; производить ремонт или вносить какие-либо изменения в аппарат, газопровод;
- класть на аппарат и трубопроводы легко воспламеняющиеся предметы (бумагу, тряпки и т.д.);
- пользоваться горячей водой **отопительного контура** для бытовых целей;
- применять огонь для обнаружения утечек газа (для этих целей использовать только мыльную эмульсию);
- устанавливать трубу поз. 2 рис.1 вблизи источников открытого огня;
- включать аппарат без предварительного заполнения системы отопления и аппарата водой;
- производить соединение труб сваркой;
- рассверливать дроссельное отверстие и отверстие в соплах горелок;
- оставлять работающий аппарат на длительное время без присмотра.

4.2. При установке аппарата в помещении должны быть выполнены требования по размещению и установке, изложенные в разделе 6 ДБН В2.5-20-2001 «Газоснабжение», а также следующие дополнительные требования: аппарат может размещаться в кухнях, нежилых и жилых (служебных) помещениях у наружных стен здания. Минимально допустимые расстояния от элементов фасада здания до края патрубка отвода продуктов сгорания рекомендуется принимать:

- | | |
|---|------------|
| - под вентиляционным отверстием | ... 2,5 м |
| - рядом с вентиляционным отверстием | ... 1,5 м |
| - рядом с окном | ... 0,5 м |
| - над вентиляционным отверстием, окном, | ... 0,25 м |
| - над уровнем земли | ... 2,2 м. |

Не допускается отвод продуктов сгорания:

- в подъезды, крытые переходы, закрытые балконы, лоджии, эркеры;
- в зданиях, являющихся историческими или архитектурными памятниками, без разрешения ведомства, их охраняющего;

Аппараты отопительные газовые бытовые с водяным контуром АОГВ7,4и двухконтурные АКГВ7,4

- в зданиях, в которых запрещается установка газовых приборов согласно требованиям ДБН В 2.5-20-2001.

4.3. Аппарат должен быть установлен совместно с входящим в комплект его поставки дымоходом, состоящим из трубы и ветрозащитного устройства в виде двух щитков и обечайки. Монтаж дымохода и присоединение к нему аппарата должны быть выполнены в соответствии с п. 6. 7. настоящей инструкции.

4.4. При нормальной работе аппарата и исправном газопроводе в помещении не должно ощущаться запаха газа. **Внимание!** Появление запаха газа свидетельствует об утечке, возникающей вследствие неисправности аппарата или газопровода.

4.5. При появлении запаха газа в помещении необходимо:

закрывать общий газовый кран, находящийся на газопроводе перед аппаратом;

немедленно погасить все открытые огни, не курить, не зажигать спички, не пользоваться электрическими выключателями и штепселями во избежание искрообразования;

тщательно проветрить помещение;

сообщить аварийной службе газового хозяйства об утечке газа для производства срочного ремонта.

4.6. При обнаружении неисправностей в работе аппарата необходимо обратиться в ремонтный пункт местного управления газового хозяйства и до устранения неисправностей аппаратом не пользоваться.

4.7. Признаки отравления газом и первая помощь. При нарушении герметичности соединений дымохода, нижней и верхней крышек с корпусом теплообменника может произойти отравление оксидом углерода (угарным газом).

Признаками отравления являются: тяжесть в голове, сильное сердцебиение, шум в ушах, головокружение, общая слабость, затем могут появиться: тошнота, рвота, одышка, нарушение двигательных функций, потеря сознания, **затем прекращается дыхание.**

Для оказания первой помощи пострадавшему примите следующие меры:

вызовите скорую помощь;

вынесите пострадавшего на свежий воздух, тепло укутайте и не давайте уснуть; при потере сознания дайте понюхать нашатырный спирт;

если пострадавший не только находится без сознания, но и перестает нормально дышать, следует немедленно приступить к проведению искусственного дыхания.

4.8. Владелец аппарата должен следить за возможным образованием наростов льда на нижней части ветрозащитного устройства (щитков и обечайки), закрепленного на наружном торце дымоходной трубы.

Руководство по эксплуатации АОГВ 7,4-00-000 РЭ

Для исключения случаев нанесения травм окружающим необходимо оградить место возможного падения ледяных наростов (сосулек льда) стационарным ограждением, деревянным или металлическим. Размеры ограждения по горизонтали не менее 800х800мм.

5. УСТРОЙСТВО АППАРАТА

5.1. Аппарат выполнен в виде настенного шкафа, боковая сторона которого с правой (у аппарата правого исполнения) или левой стороны (у аппарата левого исполнения) закрыта дверкой, обеспечивающей доступ для запуска аппарата в работу и регулирования режимов отопления.

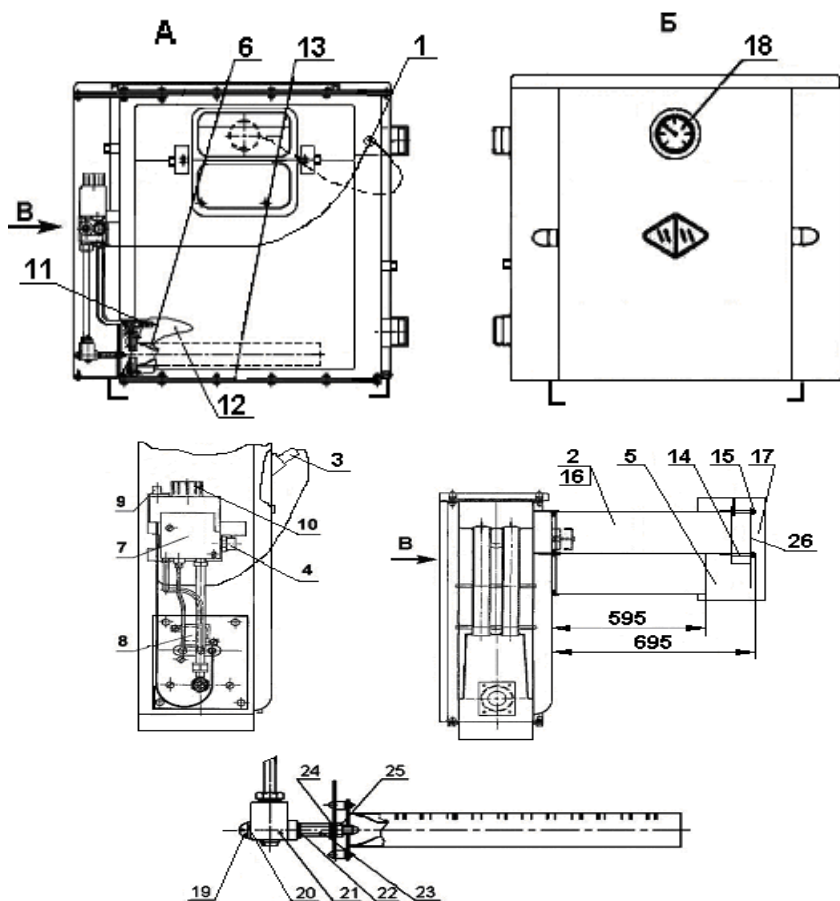


Рис. 1.

Аппараты отопительные газовые бытовые с водяным контуром АОГВ7,4 и двухконтурные АКГВ7,4

1 - теплообменник; 2 - труба дымоходная; 3 - датчик температуры воды; 4 - патрубок для подключения газопровода (G1/2); 5 - ветрозащитное устройство; 6 - газовая горелка; 7 - автоматика регулирования и безопасности; 8 - стекло; 9 - кнопка пьезорозжига; 10 - ручка терморегулятора (круглая рукоятка управления с позициями: выключено, запальная горелка (пилот) и выбор температуры); 11 - запальная горелка; 12 - топка; 13 - крышка нижняя; 14 - втулки распорные; 15 - гайки М6; 16 - шнур асбестовый, 17 - обечайка, 18 - термометр, 19 - винт-заглушка; 20,22,24 - прокладки; 21 - соединение угловое; 23 - эжектор; 25 - гайка М8; 26 - щиток.

5.2. Аппарат состоит из следующих составных частей (рис.1)

- теплообменника с топкой (поз. 12), закрытого спереди и сзади облицовочными панелями;
- основной (поз. 6) и запальной (поз. 11) горелок;
- трубы дымоходной (поз. 2);
- ветрозащитного устройства (поз. 5), состоящего из обечайки (поз.17) и щитка (поз.26);
- автоматики регулирования и безопасности (поз. 7), служащей для подачи газа к основной и запальной горелкам, регулирования температуры воды и автоматического отключения газа при:
 - погасании запальной горелки;
 - прекращении подачи газа;
 - отсутствии тяги в дымоходе;

В аппаратах АКГВ-10, внутри теплообменника находится медный змеевик для обеспечения горячим водоснабжением (ГВС).

Примечание: При засорении дымохода погаснут основная и запальная горелки. Температура термопары автоматики поз.7 снизится и соответственно понизится напряжение, удерживающее клапан подачи газа в открытом состоянии. В результате этого, клапан перекроет подачу газа на основную и запальную горелки.

5.3. Управление аппаратом осуществляется при помощи кнопок, расположенных на автоматике: кнопки пьезорозжига (поз. 9) и ручки - кнопки терморегулятора (поз. 10).

На ручке терморегулятора имеется шкала. Установкой цифр шкалы против выступа на корпусе автоматики задается температура нагрева воды в аппарате. В таблице 1 приведена ориентировочная температура воды в аппарате в зависимости от установки шкалы на ручке терморегулятора.

Руководство по эксплуатации АОГВ 7,4-00-000 РЭ

Таблица 1

Цифры на ручке терморегулятора	●	1	2	3	4	5	6	7
Температура воды, град.С	выкл	40	48	56	65	74	82	90

5.4 Верхняя облицовочная крышка поз.1 (см.рис.5а и 5б) аппарата установлена на 2 захватах поз.2 (рис.5а), которые входят в зацепление с кронштейнами поз.3 крепления передней облицовочной панели (на рисунках не показана) и 2-х фиксаторах положения поз.4 (рис.5б), которые вставлены в пазы кронштейнов поз. 5. Для снятия крышки, при необходимости очистки аппарата от сажи, необходимо:

- отгнуть концы фиксаторов поз. 4 (если они загнуты) из положения 1 в положение 2, как показано на виде А ;
- приподнять заднюю сторону крышки до выхода язычков фиксаторов поз.4 из пазов кронштейнов поз. 5 (см. рис. 5в);
- удерживая облицовочную крышку в наклонном положении, выдвинуть её в сторону патрубков подвода воды от системы отопления и поднять вверх (см. рис. 5г);

Монтаж верхней облицовочной крышки на аппарат осуществляется в обратном порядке.

Рекомендуется не отгибать вновь концы фиксаторов поз.4 из положения 2 в положение 1, т.к. периодическая отгибка и подгибка для очистки аппарата от сажи, приведет к их поломке.

При необходимости демонтажа аппарата и его транспортировки, отгибка концов фиксаторов поз.4 обязательна.

6. ПОДГОТОВКА АППАРАТА К РАБОТЕ.

6.1. Работа по установке, подключению и пуску в эксплуатацию аппаратов производится монтажными организациями совместно со службами газового хозяйства.

6.2. Помещение, в котором устанавливается аппарат, должно соответствовать требованиям ДНАОП 0.0012098 "Правила безопасности систем газоснабжения Украины", ДБН В.2.5-20-2001 "Газоснабжение", НАПБ А.01.00195 «Правила пожарной безопасности в Украине».

6.3. Между предметами, расположенными вблизи наружной стены здания в месте установки аппарата и ветрозащитным устройством аппарата должно быть не менее 0,5 м свободного пространства.

6.4. При установке аппарата необходимо, чтобы расстояние между его задней стенкой и несгораемой стеной помещения, в котором он устанавливается, было не менее 60 мм.

Аппараты отопительные газовые бытовые с водяным контуром АОГВ7,4 и двухконтурные АКГВ7,4

Если аппарат устанавливается у труднодоступной стены, её поверхность должна быть изолирована стальным листом по листу асбеста толщиной 3 мм и выступать на 10 см за габариты корпуса. Перед аппаратом должен быть проход 1 м. Расстояние от стены до газовой аппаратуры должно быть не менее 60 см. Не допускается размещение ближе 1 м от аппарата сгораемых предметов (мебель, шторы, занавески, ковры и т.п.). В помещении с деревянными полами, пол под аппаратом должен быть изолирован стальным листом по листу асбеста толщиной 3 мм. Изоляция должна выступать за габариты корпуса на 10 см.

6.5. Для улучшения условий циркуляции воды в отопительной системе предпочтительна установка аппарата как можно ниже уровня нагревательных приборов (радиаторов). **При необходимости допустима установка циркуляционного насоса на трубе (обратке), подводящей воду к теплообменнику.**

6.6. По уровню в горизонтальной плоскости установите аппарат на место, где он должен работать (см. рис.2).

Для устойчивой работы аппарата вывод дымохода осуществлять в ветрозащищенную сторону.

6.7. Для установки аппарата в наружной стене здания пробить отверстие 260мм x 260мм для трубы АОГВ10.30.000, руководствуясь требованиями, изложенными в п.6.3 и 6.4.

После подготовительных работ по пробивке отверстия необходимо подсоединить трубу 3 (см.рис.3) к аппарату 4 при помощи болтов 9 и гаек 10, затягивая их до получения уклона трубы вниз в сторону наружной плоскости стены примерно на 6 мм. Зафиксировать трубу в этом положении деревянными клиньями, избегая ее деформации. Отсоединить аппарат от трубы.

Заполнить полость между трубой и стенками пробитого канала цементным раствором.

После затвердения раствора уложить в канавки на задней стенке аппарата уплотнительный асбестовый шнур 11, предварительно смочив его водой.

Придвинуть аппарат к трубе и соединить их окончательно между собой болтами 9 и гайками 10.

Установку ветрозащитного устройства выполнить в соответствии с рис.4 для чего установить снаружи здания на три шпильки трубы 1 обечайку 2, распорные втулки 3 и щиток 4, после чего произвести затяжку трех гаек 7.

6.8. Присоедините аппарат к газопроводу и трубам системы отопления. На газоподводящей трубе перед аппаратом обязательно должен быть установлен газовый кран, перекрывающий доступ газа к аппарату. Соединительные трубы трубопроводов должны быть точно подогнаны к месту расположения входных штуцеров аппарата.

Присоединение не должно сопровождаться взаимным натягом труб и узлов аппарата.

Руководство по эксплуатации АОГВ 7,4-00-000 РЭ

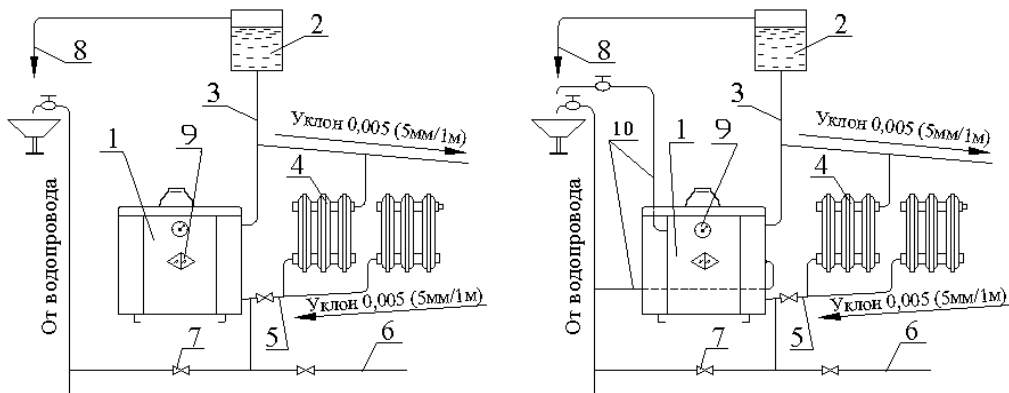
6.9. Заполните систему отопления и аппарат водой от водопроводной сети медленным открытием подпиточного вентиля поз.7 (рис.2).

Контроль заполнения системы осуществляется по сигнальной трубе (поз. 8 рис. 2). **Категорически запрещается установка запорной арматуры на стояке, идущем от аппарата.**

6.10. После монтажа проверьте газовые и водопроводные коммуникации аппарата на герметичность.

6.11. В стакан, имеющийся в верхней части передней стенки аппарата необходимо залить веретенное масло, не вынимая при этом термобаллоны от автоматики и термометра, установленные в него.

Уровень масла, в процессе эксплуатации, необходимо контролировать не реже 1 раза в месяц и при необходимости доливать.



Монтаж АОГВ-7,4

Монтаж АКГВ-7,4

Рис.2. Схемы монтажа АОГВ-7,4 и АКГВ-7,4

- 1.аппарат;
- 2.расширительный бак;
- 3.главный стояк;
- 4.радиатор;
- 5.трубопровод обратной воды;
- 6.сливная магистраль;
- 7.подпиточный вентиль от водопровода;
- 8.сигнальная труба;
9. термометр;
- 10.контур ГВС;

Аппараты отопительные газовые бытовые с водяным контуром АОГВ7,4 и двухконтурные АКГВ7,4

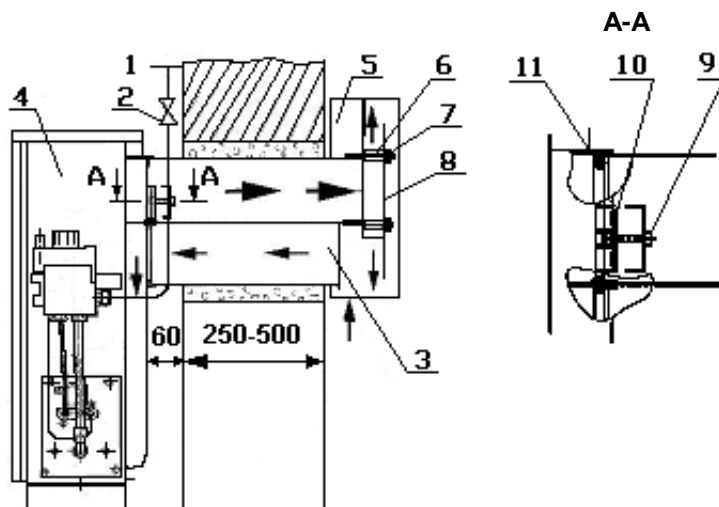


Рис.3. Монтаж аппарата с дымоходной трубой.

- 1.труба газопроводная;
- 2.кран газовый;
- 3.труба дымоходная;
- 4.аппарат отопительный;
- 5.обечайка;
- 6.втулка распорная;
- 7.гайка М6;
- 8.щиток;
- 9.болт М6×35;
10. гайка М6;
- 11.шнур асбестовый.

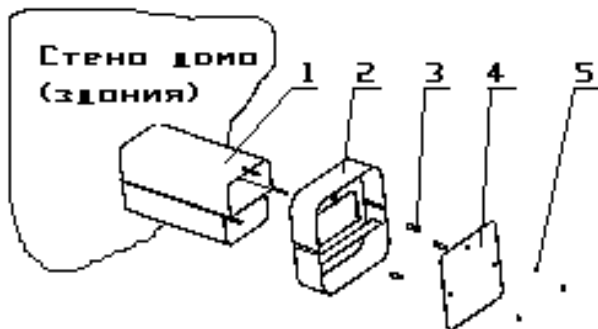
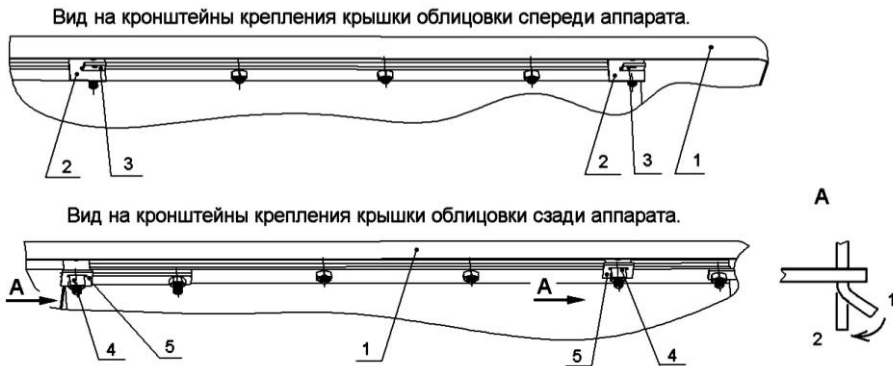


Рис.4. Установка ветрозащитного устройства

1 – труба дымоходная; 2 – обечайка; 3 – втулки распорные;
4 – штифт; 5 – гайки М6;



1 – крышка. 2 – захват. 3 – кронштейн. 4 – фиксатор. 5 – кронштейн.

Рис.5а и Рис.5б

Аппараты отопительные газовые бытовые с водяным контуром АОГВ7,4 и двухконтурные АКГВ7,4



Рис.5в



Рис.5г

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1. Проверьте заполнение системы отопления и аппарата водой.

ВНИМАНИЕ! Направление вращения для включения аппарата и увеличения температуры - против часовой стрелки, а для снижения температуры и выключения аппарата - по часовой стрелке.

Вращение ручки терморегулятора, для воспламенения основной горелки, возможно только после розжига растопочного факела.

7.2. Для включения аппарата необходимо открыть газовый кран на газопроводе. Начиная с позиции Выключено «•», поверните ручку терморегулятора (поз. 10 рис.1) в позицию розжига «*». Нажмите ручку терморегулятора и нажимайте на кнопку пьезорозжига до тех пор, пока от искры не загорится растопочный факел. После загорания удерживайте ручку терморегулятора в течении 20...30 секунд. Отпустите ручку терморегулятора и проверьте, что растопочный факел остался гореть. Если он погас, повторите операцию снова до появления устойчивого пламени. Поверните ручку терморегулятора на отметку, соответствующую необходимой температуре, после чего должна воспламениться основная горелка. Для того, чтобы горел только растопочный факел поверните ручку терморегулятора с позиции выбранной температуры в позицию розжига «*» .

7.3. В случае неисправности пьезорозжига необходимо снять стекло смотровое (поз.8 рис. 1) и зажечь горелку запальную (поз.11 рис.1) иными средствами.

7.4. После запуска аппарата в работу до полного прогрева всей системы может наблюдаться временное появление капель воды из-под днища теплообменника. Это результат образования конденсата на стенках топки.

Руководство по эксплуатации АОГВ 7,4-00-000 РЭ

При нагреве воды в обратном трубопроводе до 35...40°С конденсация прекращается.

7.5. Для выключения аппарата необходимо: повернуть ручку терморегулятора в положение «•» и закрыть газовый кран на газопроводе.

ВНИМАНИЕ! Для повторного включения аппарата, сразу после его выключения, необходимо выждать 40... 60 секунд для того, чтобы термопара остыла до необходимой температуры и ЭДС вырабатываемая ей стала недостаточной для удержания клапана автоматики в открытом положении (в этот момент будет слышен слабый щелчок). В противном случае, при отпуске ручки управления, пламя запальной горелки гаснет.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

8.1. Наблюдение за работой аппарата возлагается на владельца, который обязан содержать аппарат в чистоте и исправном состоянии.

8.2. В случае прекращения работы аппарата в зимнее время на продолжительный срок (более суток) полностью слейте воду во избежание её замерзания.

8.3. Перед началом отопительного сезона проведите проверку дымохода, проверьте отсутствие пыли и мусора под аппаратом.

8.4. В процессе эксплуатации один раз в неделю проверяйте заполнение системы водой по наличию воды в расширительном бачке.

При необходимости долейте воду. Без особой надобности воду из системы отопления сливать не рекомендуется.

8.5. Удалять накипь в системе отопления и аппарате можно путём промывки системы отопления и аппарата 10% кислотным раствором (10% H_2SO_4 90% воды) в течении 5-6 часов, подогревая раствор до 40-50°С, после промывки раствор слить и промыть систему отопления и аппарат проточной водопроводной водой в течении 1 часа. При промывке соблюдать осторожность и при попадании кислоты на тело тщательно промыть эти места водой с мылом.

Работать с раствором в защитных очках, халате и резиновых перчатках.

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

9. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ.

9.1. Аппарат транспортируется и хранится только в вертикальном положении.

9.2. При транспортировании не допускаются резкие встряхивания и кантовка аппарата. При нарушении указанного правила предприятие-изготовитель не несёт ответственность за сохранность аппарата. Повреждённые при транспортировке узлы автоматики и детали аппарата предприятие-изготовитель не высылают.

Аппараты отопительные газовые бытовые с водяным контуром АОГВ7,4 и двухконтурные АКГВ7,4

9.3. Не установленные аппараты должны храниться в упакованном виде в закрытых сухих помещениях с естественной вентиляцией. Температура воздуха в местах хранения от -50°С до + 40°С, относительной влажностью не более 80%.

9.4. Окружающая атмосфера в местах хранения не должна содержать примесей агрессивных газов и паров. **Внимание! При нарушении п.9 действие гарантийных обязательств на аппарат не распространяется, ремонт и восстановление аппарата производится за счет владельца.**

10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.

В **таблице 2** представлен перечень неисправностей, устранить которые в состоянии владелец аппарата. При невозможности их устранения - обращайтесь в эксплуатационное управление газового хозяйства.

Таблица 2

№	Неисправности, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина	Метод устранения
1	Нажатием на кнопку пьезорозжига не удается зажечь запальную горелку	Пробой изолятора высоковольтного кабеля или керамической изоляции искрового электрода.	Изолируйте высоковольтный кабель от металлических деталей аппарата в месте пробоя. Неисправный искровой электрод необходимо заменить.
2	Нажатием на пусковую кнопку не удается разжечь запальник, пламя на запальнике гаснет, отрывается.	Закрыт кран перед аппаратом. Давление газа ниже 635 Па (66 мм вод. ст.)	Откройте кран перед аппаратом. Сообщите в управление газового хозяйства
3	Пламя основной и запальной горелок гаснет.	Полный или частичный завал дымохода.	Очистите дымоход.
4	Проскок или пульсация пламени на основной горелке.	Давление газа ниже 636 Па (65 мм вод. ст.)	Сообщите в управление газового хозяйства

Руководство по эксплуатации АОГВ 7,4-00-000 РЭ

№	Неисправности, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина	Метод устранения
5	Затруднена или отсутствует циркуляция воды в системе отопления, вследствие чего повышена (более 20 С) разность температур в аппарате и на нагревательном приборе (радиаторе).	Недостаточное количество воды в системе отопления. Наличие воздуха в системе отопления. Неправильный монтаж системы. Значительные отложения накипи в системе отопления и аппарате.	Пополните систему отопления водой. Выпустите воздух отопления или другим способом. Удалите накипь как указано в пункте 8.5
6	Снижение эффективности отопления и повышенный расход газа.	Сажистые отложения на поверхностях камеры сгорания и аппарата. Значительные отложения накипи в системе отопления и аппарате.	Очистите внутренние поверхности камеры сгорания. Удалите накипь как указано в пункте 8.5.
7	Утечка продуктов сгорания в помещении.	Нарушено уплотнение между корпусом аппарата и газогорелочным устройством, корпусом и крышками, аппаратом и дымоходом.	Восстановить герметичность прилегания газогорелочного устройства или крышек к корпусу аппарата подтяжкой винтов или заменой прокладки. Поджать с помощью винтов дымоход к аппарату.
8	Не подаётся газ от автоматики регулирования на основную горелку (запальная горелка горит нормально).	Засорен эжектор, подводящий газ к основной горелке.	См. п.1.8.
9	Пламя запальной горелки гаснет при отпускании рукоятки управления (после удержания ручки 20...30секунд).	Пламя запальной горелки не омывает кончик термопары.	Вставить термопару до упора и зафиксировать положение термопары трубчатой гайкой (ключ S=10).

Аппараты отопительные газовые бытовые с водяным контуром АОГВ7,4 и двухконтурные АКГВ7,4

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

11.1. Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу аппарата при соблюдении потребителем правил эксплуатации, ухода и хранения в течение 3 лет со дня продажи;

11.2. В течение гарантийного срока устранение неисправностей аппарата производится за счет предприятия-изготовителя.

11.3. В случае выхода из строя в течение гарантийного срока какого-либо узла по вине предприятия-изготовителя, специалист газового хозяйства совместно с владельцем аппарата должен составить акт, который вместе с заполненным гарантийным талоном и дефектным узлом высылается владельцем почтой предприятию-изготовителю по адресу, указанному в гарантийном талоне.

Примечание: при отсутствии дефектного узла, гарантийного талона и акта, предприятие-изготовитель претензий не принимает.

11.4. Предприятие-изготовитель 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 владельцем или торгующей организацией;
- если монтаж или ремонт аппарата производились лицами, на то не уполномоченными;
- отсутствия штампа торгующей организации в талоне на гарантийный ремонт, а также по другим причинам, не зависящим от предприятия-изготовителя.

11.5. В случае необходимости замены узлов и деталей по истечении гарантийного срока владельцу аппарата надлежит обращаться в местное управление газового хозяйства.

11.6. При отсутствии штампа торгующей организации гарантийный срок исчисляется с даты выпуска аппарата.

11.7. Установленная безотказная наработка - не менее 2750 часов.

11.8. Срок службы аппарата до списания - не менее 14 лет.

Уважаемый владелец аппарата АОГВ10 "Гелиос"!

В целях улучшения обслуживания и более полного удовлетворения Ваших потребностей просим сообщить Ваши замечания, предложения и пожелания, касающиеся внешнего вида, качества, комплектации, обслуживания и т. д. по адресу: 65025, г. Одесса, 19й км Старокиевской дороги, ООО "Автодеталь", или по тел. (048) 7240017, (0482) 556360, (048) 7746266, 8 (067) 4846266 (горячая линия)

Благодарим за покупку!

Руководство по эксплуатации АОГВ 7,4-00-000 РЭ

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ.

Аппарат для отопления – АОГВ -7,4 и горячего водоснабжения – АКГВ-7,4, газовый бытовой, с отводом продуктов сгорания через наружную стену соответствует ТУ У 28.223862773 0012001 и признан годным к эксплуатации.

Аппарат отрегулирован на использование природного газа с номинальным давлением 1274 Па (130 мм вод. ст.).

Аппарат прошел испытания на специальном стенде в условиях, аналогичных работе в системе отопления.

Заводской № _____

Дата изготовления _____

Подпись ответственного за приёмку _____

Штамп ОТК

13. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Продавец _____

(наименование предприятия, организации)

Ф.И.О. продавца _____

Подпись _____

Дата продажи _____ Цена _____

М.П.

С руководством по эксплуатации, правилам транспортировки и условиям гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен

Подпись покупателя _____

**Аппараты отопительные газовые бытовые с водяным контуром
АОГВ7,4 и двухконтурные АКГВ7,4**

КОНТРОЛЬНЫЙ ТАЛОН

на установку аппарата АОГВ (АКГВ) 7,4

Заполняется представителем эксплуатационной организации газового хозяйства при пуске газа.

Заводской № _____

1. Дата установки аппарата « » _____ 200 г.

2. Адрес установки аппарата _____

3. Адрес и телефон жилищно-эксплуатационной конторы

4. Адрес и телефон производственно-эксплуатационной конторы
газового хозяйства

5. Кем произведён монтаж _____
(наименование организации, должность, фамилия)

6. Кем произведены (на месте установки) регулировка и наладка
аппарата _____
(наименование организации, должность, фамилия)

7. Дата ввода аппарата в эксплуатацию «__» _____ 200__г.

8. Кем произведён пуск газа и инструктаж по пользованию аппаратом
_____ (наименование организации, должность, фамилия)

9. Инструктаж прослушан, правила пользования аппаратом освоены.

Фамилия владельца _____

подпись _____ «__» _____ 200__г.

10. Подпись ответственного лица эксплуатационной организации
газового хозяйства _____

_____ (наименование организации, должность, фамилия)

Руководство по эксплуатации АОГВ 7,4-00-000 РЭ

АКТ

Составлен «__» _____ 200_г. о проверке _____
(условное обозначение)

изготовленного ООО «Автодеталь» в 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 и подпись)

ООО «Автодеталь»
65025, г. Одесса,
19км Старокиевский дороги
тел. (048)758-04-95
(0482)55-63-60

Талон №1

на гарантийный ремонт аппарата
отопительного газового бытового
АОГВ (АКГВ) 7,4

Заводской № _____

Неисправность _____

Выполнена работа по устранению неисправности

Дата «__» _____ 200__ г. Подпись _____

ООО «Автодеталь»
65025, г. Одесса,
19км Старокиевский дороги
тел. (048)758-04-95
(0482)55-63-60

Талон №1

на гарантийный ремонт аппарата
отопительного газового бытового
АОГВ (АКГВ) 7,4

Заводской № _____

Неисправность _____

Выполнена работа по устранению неисправности

Дата «__» _____ 200__ г. Подпись _____

ООО «Автодеталь»
65025, г. Одесса,
19км Старокиевский дороги
тел. (048)758-04-95
(0482)55-63-60

Талон №2

на гарантийный ремонт аппарата
отопительного газового бытового
АОГВ (АКГВ) 7,4

Заводской № _____

Неисправность _____

Выполнена работа по устранению неисправности

Дата «__» _____ 200_г. Подпись _____

ООО «Автодеталь»
65025, г. Одесса,
19км Старокиевский дороги
тел. (048)758-04-95
(0482)55-63-60

Талон №2

на гарантийный ремонт аппарата
отопительного газового бытового
АОГВ (АКГВ) 7,4

Заводской № _____

Неисправность _____

Выполнена работа по устранению неисправности

Дата «__» _____ 200_г. Подпись _____

ООО «Автодеталь»
65025, г. Одесса,
19км Старокиевский дороги
тел. (048)758-04-95
(0482)55-63-60

Талон №3

на гарантийный ремонт аппарата
отопительного газового бытового
АОГВ (АКГВ) 7,4

Заводской № _____

Неисправность _____

Выполнена работа по устранению неисправности

Дата «__» _____ 200_г. Подпись _____

ООО «Автодеталь»
65025, г. Одесса,
19км Старокиевский дороги
тел. (048)758-04-95
(0482)55-63-60

Талон №3

на гарантийный ремонт аппарата
отопительного газового бытового
АОГВ (АКГВ) 7,4

Заводской № _____

Неисправность _____

Выполнена работа по устранению неисправности

Дата «__» _____ 200_г. Подпись _____

ООО «Автодеталь»
65025, г. Одесса,
19км Старокиевский дороги
тел. (048)758-04-95
(0482)55-63-60

Талон №4

на гарантийный ремонт аппарата
отопительного газового бытового
АОГВ (АКГВ) 7,4

Заводской № _____

Неисправность _____

Выполнена работа по устранению неисправности

Дата «__» _____ 200__ г. Подпись _____

ООО «Автодеталь»
65025, г. Одесса,
19км Старокиевский дороги
тел. (048)758-04-95
(0482)55-63-60

Талон №4

на гарантийный ремонт аппарата
отопительного газового бытового
АОГВ (АКГВ) 7,4

Заводской № _____

Неисправность _____

Выполнена работа по устранению неисправности

Дата «__» _____ 200__ г. Подпись _____

ООО «Автодеталь»
65025, г. Одесса,
19км Старокиевский дороги
тел. (048)758-04-95
(0482)55-63-60

Талон №5

на гарантийный ремонт аппарата
отопительного газового бытового
АОГВ (АКГВ) 7,4

Заводской № _____

Неисправность _____

Выполнена работа по устранению неисправности

Дата «__» _____ 200__ г. Подпись _____

ООО «Автодеталь»
65025, г. Одесса,
19км Старокиевский дороги
тел. (048)758-04-95
(0482)55-63-60

Талон №5

на гарантийный ремонт аппарата
отопительного газового бытового
АОГВ (АКГВ) 7,4

Заводской № _____

Неисправность _____

Выполнена работа по устранению неисправности

Дата «__» _____ 200__ г. Подпись _____

