

ООО "АПЕКС" по заказу ООО ТД "Юг-Терминал"



ARIDEYA

СОГРЕЙ СВОЙ ДОМ

КОТЁЛ ГАЗОВЫЙ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ БЫТОВОЙ **ARIDEYA**

(ТУ 25.21.12-011-80365626-2017)



ПАСПОРТ КС-Г(В)С-7; 10; 12,5; 16

товар сертифицирован
сделано в России

EAC

Содержание

ОБРАЩЕНИЕ К ВЛАДЕЛЬЦУ	3
1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	4
2. НАЗНАЧЕНИЕ	4
3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	5
5. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	7
6. УСТРОЙСТВО КОТЛА	8
7. ПОРЯДОК РАЗМЕЩЕНИЯ КОТЛА	10
8. ПОРЯДОК РАБОТЫ	13
9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	15
10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	15
11. УТИЛИЗАЦИЯ	17
12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	17
13. ПРАВИЛА УПАКОВКИ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ	18
14. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ КОТЛА	19
15. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УСТАНОВКЕ	21
16. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	22
ГАРАНТИЙНЫЕ ТАЛОНЫ	23

Уважаемый владелец!

Благодарим Вас за выбор Торговой марки ARIDEYA.

С 2017 года ТМ ARIDEYA поставляет жителям РФ и близлежащему зарубежью бытовые газовые отопительные котлы, электрические отопительные котлы, миникотельные, алюминиевые и биметаллические литые секционные радиаторы, а также стальные панельные отопительные радиаторы.

Мы уверены, что при соблюдении нижеуказанных правил и рекомендаций, Вы сможете не только обеспечить тепло своё жильё, но и существенно снизить расходы на отопление.

Сегодня, под маркой ARIDEYA выпускаются высокоэффективные котлы отопительные стальные газовые паркетные следующих исполнений:

ARIDEYA KC-ГC-7
ARIDEYA KC-Г(B)C-10
ARIDEYA KC-Г(B)C-12,5
ARIDEYA KC-Г(B)C-16

Котлы с контуром горячего водоснабжения имеют дополнительную маркировку «В»;

Котлы с дополнительной маркировкой «С» в наименовании имеют отвод продуктов сгорания через внешнюю среду.

Продукция проходит ежегодные периодические испытания и имеет сертификат соответствия.

Завод продолжает работать над усовершенствованием котла и улучшением его качества.

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Прежде чем начать пользоваться котлом стальным газовым отопительным бытовым «ARIDEYA» (далее котлом), внимательно ознакомьтесь с его устройством, правилами эксплуатации и ухода, содержащимися в настоящем паспорте.

- 1.1. При покупке котла требуйте выдачи на него оформленного свидетельства о приемке.
- 1.2. Покупатель вместе с продавцом в магазине должен проверить комплектность, товарный вид котла, а также наличие заполненного гарантийного талона.
- 1.3. Котел ARIDEYA эффективно работает в открытых и закрытых системах отопления.
- 1.4. После продажи покупателем котла завод-изготовитель не принимает претензии по некомплектности и механическим повреждениям.
- 1.5. В помещении, в котором устанавливается котел, необходимо предусмотреть естественную вентиляцию.
- 1.6. Работы по монтажу, инструктаж по эксплуатации, запуск в работу, профилактическое обслуживание и ремонт котла производятся специализированной организацией и местным управлением газового хозяйства в соответствии с «Правилами безопасности систем газораспределения и газопотребления», утвержденными Госгортехнадзором РФ, и строительными нормами и правилами СНиП 11-35-76; СНиП 2.04.05-91 Госстроя РФ, согласно проекта на установку котла и обязательным заполнением контрольного талона.
- 1.7. Смонтированный котел должен быть введен в эксплуатацию только после приемки его специалистами газового хозяйства, инструктажа владельца и обязательным заполнением контрольного талона на установку.
- 1.8. При покупке котла обязательно удостоверьтесь в том, что мощность котла отвечает проекту на отопление Вашего помещения.
- 1.9. В процессе подпитки или наполнения системы отопления следует обязательно контролировать давление воды, оно не должно превышать рабочее.
- 1.10. Наблюдение за работой котла возлагается на владельца, который обязан содержать котел и систему отопления в чистоте и исправном состоянии. Запасными частями котлы обеспечивают областные, районные, городские управления газового хозяйства, а также представители.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

Котлы ARIDEYA предназначены для теплоснабжения и горячего водоснабжения индивидуальных домов, зданий коммунально-бытового назначения, оборудованных автономными системами водяного отопления непрерывного действия, как с естественной, так и с принудительной циркуляцией воды. Топливом для котла служит природный газ по ГОСТ 5542-87 с номинальным давлением 1274 Па. Котлы изготавливаются с устройством газогорелочным (далее УГ), в состав которого входит автоматика безопасности «630 EUROSIT».

Котёл полностью герметичный от среды помещения. Отвод продуктов сгорания и забор воздуха для горения производится через внешнюю стену квартиры при помощи газоотводного устройства. Такая конструкция котла не требует наличия вертикального канала (дымохода) для отвода продуктов сгорания.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 3.1. Котлы должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 51733-2001, ТУ и комплекту конструкторской документации.
- 3.2. Котлы по применяемому газу: второе семейство-категория I2H, при теплоте сгорания природного газа 35570 ± 1750 кДж/м³ и номинальном давлении 1274 Па (ГОСТ 55-4287). При падении давления природного газа ниже 1274Па пропорционально уменьшается мощность устройства газогорелочного и, как следствие, теплопроизводительность котла.

Изделие изготовлено с герметичной камерой сгорания, в которой забор воздуха для горения и отвод продуктов сгорания природного газа осуществляется через дымовоздушный блок изделия, установленный в наружной стене здания.

По максимальному давлению воды – котлы класса 1.

КОТЛЫ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ С ОТКРЫТЫМ И ЗАКРЫТЫМ РАСШИРИТЕЛЬНЫМИ БАКАМИ.

Работа котла характеризуется следующими показателями, указанными в таблице 1 (в скобках приведены параметры для котлов типа КС-ГВС).

- 3.3. Показатели надежности:

Установленная безотказная наработка – 22000 ч.

Средний срок службы котла – 15 лет.

Критерий отказа – износ устройства газогорелочного с автоматикой безопасности.

Критерий предельного состояния – прогар поверхности нагрева.

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 4.1. Котел стальной газовый
отопительный (водогрейный) бытовой – 1 шт.
- 4.2. Паспорт – 1 шт.
- 4.3. Упаковка, комплект – 1 шт.
- 4.4. Универсальная система дымоудаления (УСД) – 1 шт
- 4.5. Комплект монтажа котла на стену – 1 шт.

Таблица 1.

Наименование параметра и размера	Условное обозначение котла ARIDEYA		
	КС-ГС-7	КС-ГС-10 (КС-ГВС-10)	КС-ГС-12,5 (КС-ГВС-12,5)
Номинальная теплотворная способность, кВт	7,0	10	12,5
Максимальная температура воды на выходе из котла, не более, °С	95	95	95
Водяной объем котла, не более, л	10	10/9	14/13
Диапазон регулировки температуры теплоносителя, °С	40	40	40
Коэффициент полезного действия, не менее, %	92	92	92
Номинальный расход газа, куб.м/ч	0,75	1,12	1,4
Номинальный расход воды в контуре ГВС Δt 30°С, л/мин.*	–	3,8	4,2
Разрежение по котлу, не более, Па	25	25	25
Температура продуктов сгорания, не менее, °С	110	110	110
Рабочее давление воды на выходе из котла, не более, МПа	0,2	0,2	0,2
Габаритные размеры, не более, мм			
– длина	650	650	580
– ширина	205	220	320
– высота	590	590	680
Масса (с дымоходом), не более, кг	45	50 (52)	56 (58)
Диаметр присоединительных патрубков и отводов, мм:			
– к системе газоснабжения	15	15	15
– к системе отопления	40	40	40
			67 (69)

* Характеристики при отключенной системе отопления, максимальной мощности котла, температуре воды на входе не менее 15°С, температуре теплоносителя не менее 85°С.

5. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Помещение, в котором эксплуатируется котел должно соответствовать требованиям «Правил безопасности систем газораспределения ПБ 12-529-03».
- 5.2. Помещение, в котором устанавливается котел, должно иметь вентиляционный канал. Зазор между полом и дверью в помещении должен быть не менее 30мм. Окно в помещении должно иметь форточку в верхней части.
- 5.3. В качестве теплоносителя необходимо использовать воду с химическим составом по ГОСТ Р 51232-98 и СанПиН 2.1.4.1074-01. Для повышения срока службы котла и экономичного расхода газа рекомендуется систему отопления заполнять умягченной водой, т.к. 1 мм накипи увеличивает расход газа на 10%. Для умягчения воды можно применять различные средства типа «Calgon».
- 5.4. При эксплуатации котла температура воды на выходе не должна превышать 95°C.
- 5.5. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**
 - применять в качестве теплоносителя в системе отопления жидкость кроме воды;
 - эксплуатировать котел при неполном заполнении отопительной системы водой для исключения возможности прекращения циркуляции воды и перегрева котла;
 - установка на главной стойке (между котлом и расширительным баком) запорно-регулирующей арматуры;
 - эксплуатировать котел при неисправной газовой сети и газогорелочном устройстве;
 - пользоваться водой из отопительной системы, в т.ч. для бытовых нужд;
 - изменять конструкцию котла или его частей;
 - оставлять котел, работающий длительное время, без присмотра;
 - самовольно производить или вносить какие-либо конструктивные элементы в котел, газопровод, автоматику.
 - устанавливать котёл непосредственно на пожароопасных конструкциях. Под котёл необходимо положить стальной лист по базальтовому картону или войлоку, смоченному в глиняном растворе.
- 5.6. Если в помещении чувствуется запах газа, необходимо обратиться в аварийную службу Горгаза по телефону 04. До прибытия слесарей аварийной службы необходимо немедленно погасить все открытые огни, закрыть кран на газопроводе перед котлом и на котле, открыть окна и проветрить помещение. Не производить никаких работ, связанных с огнем и искробразованием (не зажигать огня, не включать и не выключать электроприборы, не курить).
- 5.7. При установке котла патрубков отвода продуктов сгорания следует установить на уплотнительный шнур, обеспечив таким образом герметичное соединение патрубка с котлом.
- 5.8. Проверка и очищение дымовоздушного блока, выходного дымового патрубка котла, конвективных каналов, а также ремонт и наблюдение за системой водяного отопления выполняются владельцем совместно с работниками жилищно- эксплуатационных контор по правилам и нормам, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. №390.
- 5.9. При эксплуатации неисправного котла или при его неправильном использовании, 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.
- 5.10. В системе отопления обязательно наличие расширительного бака закрытого или открытого типа.

6. УСТРОЙСТВО КОТЛА

6.1. Общий вид котла приведен на рис.1. Котел состоит из таких основных частей: корпуса с герметичной камерой сгорания; дымовоздушного блока (дымохода); газогорелочного устройства; крышек, закрывающих верхний и нижний проемы корпуса; водонагревателя (для двухконтурных котлов). Для обеспечения герметичности топки котла между корпусом и дымовоздушным блоком, газогорелочным устройством и крышками установлены прокладки из теплоизоляционного материала. Корпус котла закрыт декоративной панелью.

6.2. Котел, в соответствии с рисунком 1, представляет собой стальную штампованную конструкцию в виде прямоугольного шкафа и состоит из следующих основных элементов:

- | | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| 1 – топка; | 5 – дымовая камера; |
| 2 – конвективные каналы; | 6, 8 – дымовоздушный блок для стены; |
| 3 – блок основной горелки; | 7 – декоративный кожух; |
| 4 – дно; | 10 – запальная горелка; |

- присоединительные патрубки для подключения котла к системе отопления и газопроводу;
- патрубков водопровода и патрубков выхода горячей воды.

6.3. Блок горелки, в соответствии с рисунком 2, состоит из следующих основных функционально взаимосвязанных сборочных единиц и деталей: секций огневых 1; коллектора с жиклерами (соплами) 2; запальной горелки 3 с термопарой и соплом, фронтального листа 7; узла крепления 8.

Огневые секции 1 предназначены для смешивания газа с первичным воздухом, который поступает в проточную часть секций, и выдачи этой смеси в топку через насадки секций для последующего их сгорания в потоке вторичного воздуха, поступающего из межсекционных каналов.

Газовый коллектор 2 оснащён газовыпускными соплами и закреплён в гребёнке четырьмя винтами. Газовоздушная смесь поступает (эжектируется) в смеситель под действием струи газа.

Вторичный воздух поступает в горелку под действием тяги котла. Каждая секция сверху закрыта термостойкой насадкой 6 со щелями для выхода газовоздушной смеси. Горелка с топкой котла, в соответствии с рисунком 2, соединяется при помощи фронтального листа 7. Запальная горелка 3 представляет собой односопловую инжекционную горелку малой тепловой мощности 0,25 кВт, которая предназначена для розжига (пьезозажигания) газовоздушной смеси основной горелки при пуске котла.

6.4. Одним из основных узлов УГ является автоматика безопасности «630 EUROSIT». На верхней части автоматики «630 EUROSIT» поз.1 (рис.3) размещены ручка управления и кнопка пьезовоспламенителя. К нижней части автоматики присоединяются газопровод запальной горелки, термопара и провода датчика тяги.

По принципу действия автоматика «630 EUROSIT» относится к термозлектрическим системам прямого действия.

Автоматика выполняет следующие функции:

- обеспечивает подачу газа на горелку посредством ручного управления;
- автоматически отключает подачу газа в отопительный агрегат при погасании запальной горелки или нарушении тяги в дымоходе;
- автоматически поддерживает температуру в отапливаемом помещении;
- автоматически переводит основную горелку в режим пониженной тепловой мощности и отключает основную горелку при повышении температуры сверх заданной;
- обеспечивает ручное выключение газа на основную горелку при работающей запальной горелке.

Рис.1. Котёл отопительный газовый КС-ГВС ARIDEYA

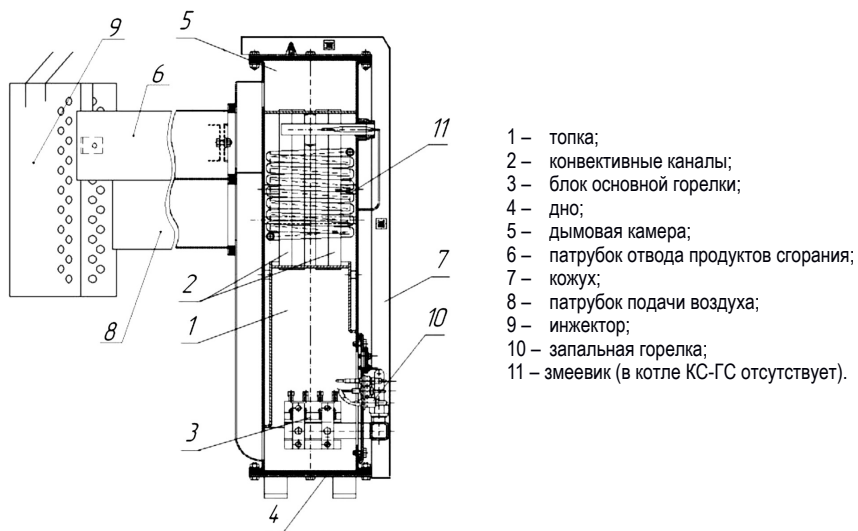


Рис.2. Схема основной горелки КС-ГВС ARIDEYA

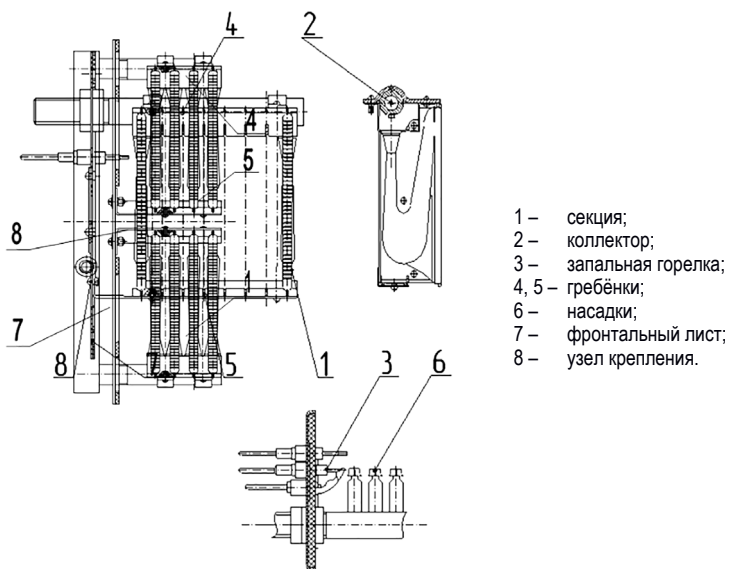
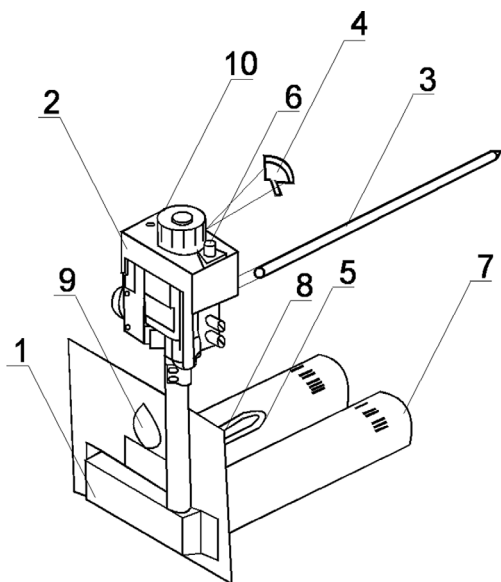


Рис. 3. Автоматика безопасности «630 EUROSIT»



- 1 – Коллектор;
- 2 – Автоматика « 630 EUROSIT»;
- 3 – Термобаллон;
- 4 – Датчик тяги;
- 5 – Термопара;
- 6 – Кнопка пьезорозжига;
- 7 – Насадка;
- 8 – Запальная горелка;
- 9 – Заслонка;
- 10 – Ручка управления.

6.4. Дымовоздушный блок представляет собой две расположенных одна в другой трубы, каждая из которых состоит из телескопически соединенных секций, что позволяет менять общую длину дымохода в зависимости от толщины наружной стены и отапливаемого помещения у которой устанавливается оборудование. Внутренняя труба, соединенная верхней частью камеры сгорания, является дымоходом, по которому наружный воздух, необходимый для горения газа, поступает в камеру сгорания изделия. При установке изделия воздуховод закладывается в наружную стену здания. Для обеспечения надежной работы изделия в ветреную погоду на конце дымохода устанавливается колпак наружного газохода или набор дисков (в зависимости от мощности котла).

7. ПОРЯДОК РАЗМЕЩЕНИЯ КОТЛА

- 7.1. Установка, монтаж, наладка котла и системы отопления должны выполняться в соответствии с проектом, разработанным аккредитованной организацией и согласованным с газовым хозяйством, а также настоящим руководством по эксплуатации.
- 7.2. Выбор места для установки котла осуществляется в соответствии с требованиями мер безопасности, изложенных в разделе 5 настоящего руководства по эксплуатации.
- 7.3. Котел предназначен для установки на полу и на стену помещения.

Последовательность монтажа котла с отводом продуктов сгорания через внешнюю стену:

- пробить в стене отверстие под дымовоздушный блок согласно табл.2;
- установить котел, согласно рис.4, затем установить в пробитое отверстие в стене дымовоздушный блок и загерметизировать щели между блоком и стеной глиняным раствором. Блок обрезать так, чтобы нижняя часть дымохода выступала не более чем на 20мм, сохранив при этом вылет верхней части блока. Установить на блок дефлектор.
- разместить на полу термостойкий лист, на котором устанавливается котёл;
- соединить котёл с дымовоздушным блоком; - присоединить к котлу газопровод.

- 7.4. Котёл с дымовоздушным блоком соединяется при помощи фланца. Для возможного демонтажа размер отверстия в стене должен быть больше, чем размеры газовоздушного блока.
- 7.5. Принципиальная схема подключения котла КС-ГВС ARIDEYA к системе отопления с естественной циркуляцией теплоносителя приведена на рисунке 5.
- 7.6. Для увеличения циркуляционного давления воды в системе отопления, работающего с естественной циркуляцией, необходимо (по возможности) уровень центра топки котла расположить ниже уровня центра отопительных приборов.
- 7.7. Подающий 4 и обратный 12 трубопроводы, в соответствии с рисунком 5, прокладывают с наклоном в направлении движения воды в трубопроводе, что обеспечивает свободный выход воздуха из системы отопления через расширительный бак и вытекание воды через вентиль 8, расположенный в нижней точке системы, для слива воды из системы отопления.

Таблица 2. Размещение дымовоздушного блока

Место размещения	Наименьшие расстояния к прибору с естественной тягой, м	
	Тепловая нагрузка, кВт	
	До 7,5	7,5-16
Под приточным вентиляционным отверстием	2,5	2,5
Рядом с вентиляционным отверстием	0,6	1,5
Под окном	0,25	-
Рядом с окном	0,25	0,5
Над вентиляционным отверстием, окном	0,25	0,25
Над уровнем земли, поверхностью для прохода	0,5	2,2
Под частями дома, выступающими более чем на 0,4 м	2,0	3,0
Под частями дома, выступающими менее чем на 0,4 м	0,3	1,5
Под другими отводами	2,5	2,5
Рядом с другими отводами	1,5	1,5

Расстояние от низа выхода дымоотводной трубы на стене здания к уровню 2,2м, следует предусматривать в случаях если возле стены здания возможен проход людей.

Если стена, на которой есть выход дымоотводящей трубы, выходит в сторону газона, огорода, сада и т.п., то есть где нет прохода людей, указанное расстояние 2,2м, можно уменьшить до 0,5м к низу дымоотводящей трубы. Место выхода дымоотводящей трубы следует оградить.

- 7.8. Допускается расположение котла номинальной мощностью 7 кВт в подоконной нише, при условии, что расстояние по вертикали от верхней плоскости котла к верхней плоскости ниши или нижней плоскости подоконника, выполненного из негорючих материалов или изолированного негорючими материалами, не меньше 120 мм.
- 7.9. Подключение котла к системе с принудительной циркуляцией теплоносителя выполняется соответственно проекту, разработанному специализированной организацией.
- 7.10. Между газовым краном и газовым клапаном на газоподводящей трубе необходимо установить газовый фильтр. Перед подключением изделия необходимо выполнить промывку системы отопления. Подключение изделия к газопроводу выполняется только работниками газового хозяйства с обязательной отметкой в данном руководстве.
- 7.11. Заполните систему отопления чистой водой. Расширительный бачок необходимо разместить в самой высшей точке системы отопления. Контроль заполнения системы водой осуществляется по переливному патрубку.

Работа котла при монтаже дымовоздушного блока через стены, толще рекомендуемых ЗАПРЕЩЕНА, т.к. образуется разрыв между трубами.

Рис. 4. Схема установки газовоздушного блока КС-ГС АРИДЕЯ

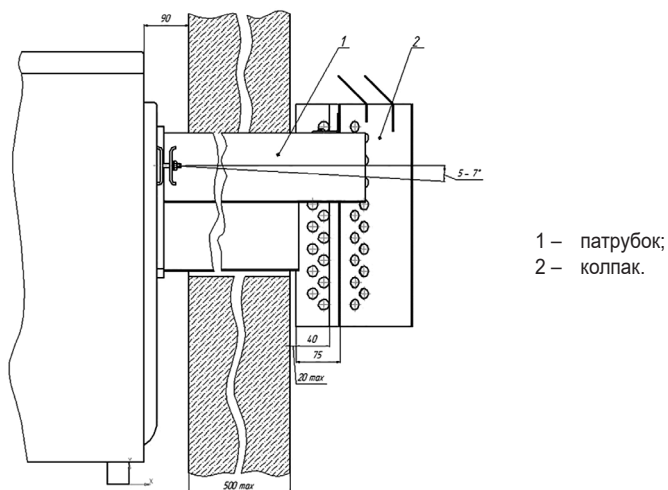
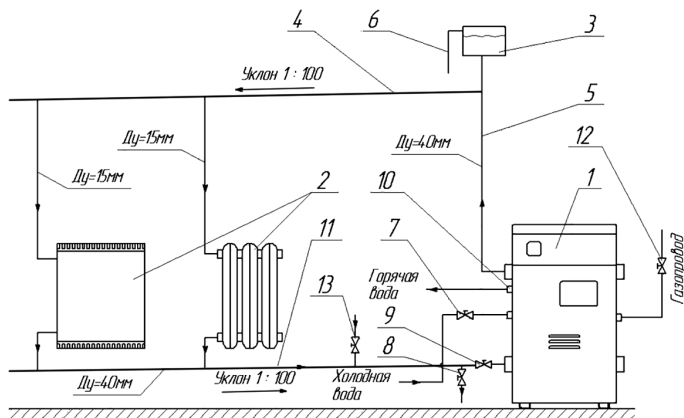
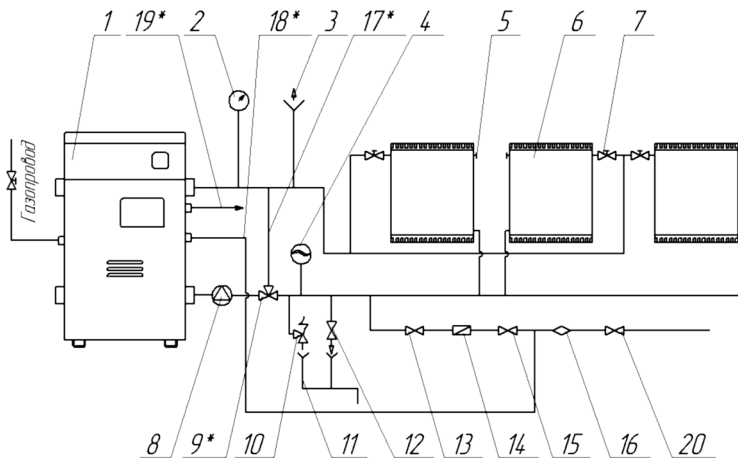


Рис.5. Подключение котла к системе с естественной циркуляцией теплоносителя



- | | |
|---------------------------|---|
| 1 – котел; | 8 – сливной вентиль; |
| 2 – отопительный прибор; | 9 – вентиль для регулировки отопления и нагрева воды; |
| 3 – расширительный бак; | 10 – патрубок выхода горячей воды; |
| 4 – подающий трубопровод; | 11 – обратный трубопровод; |
| 5 – главный стояк; | 12 – газовый кран; |
| 6 – переливная линия; | 13 – запорный клапан; |
| 7 – водопровод; | |

Рис.6. Подключение котла к системе с принудительной циркуляцией теплоносителя



- | | |
|--|---|
| 1 – котел; | 11 – сливная магистраль; |
| 2 – манометр; | 12 – сливной вентиль; |
| 3 – клапан автоматического сброса воздуха; | 13 – редуктор; |
| 4 – расширительный бак; | 14 – обратный клапан; |
| 5 – кран Маевского; | 15 – запорный клапан; |
| 6 – отопительный прибор; | 16 – фильтр; |
| 7 – терморегулирующие вентили; | 17 – бай пас; |
| 8 – циркуляционный насос; | 18 – водопровод; |
| 9 – трехходовой кран; | 19 – выход горячей воды на хозяйственные нужды; |
| 10 – предохранительный клапан; | 20 – вентиль водопровода; |

8. ПОРЯДОК РАБОТЫ

ВНИМАНИЕ! ДО ПОЛНОГО НАГРЕВА ВСЕЙ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ НА КОТЛЕ И НА ПОЛУ ПОМЕЩЕНИЯ МОЖЕТ НАБЛЮДАТЬСЯ ВРЕМЕННОЕ НЕЗНАЧИТЕЛЬНОЕ ПОЯВЛЕНИЕ ВОДЫ – ОБРАЗОВАНИЕ КОНДЕНСАТА НА СТЕНКАХ ТЕПЛООБМЕННИКА.

Введение в эксплуатацию котла с наладкой горелок, элементов автоматики и проверки герметичности газовых линий выполняется местными службами газового хозяйства в соответствии с требованиями мер безопасности, изложенными в п.5. данного руководства с обязательным заполнением контрольного талона на установку.

8.1. Для включения котла необходимо:

- ознакомиться с паспортом на устройство газогорелочное и паспортом на котел;
- заполнить котел и систему отопления водой при помощи вентилей поз.13. рис.5 или поз.15. рис.6, проверить уровень воды в расширительном баке; (Слив воды из системы выполняется через сливной вентиль, установленный в нижней точке системы отопления п.8. рис.5 или п.12. рис.6.).
- проверить герметичность всех соединений газовых коммуникаций, устранить при

- обнаружении утечку газа или воды до пуска котла в работу;
 - убедиться, что при включении газового клапана, начальное положение ручки управления находится в положении «выключено»(*);
 - открыть газовый кран перед котлом;
- 8.1.1. Пуск котла:
- повернуть ручку управления поз.10 против часовой стрелки в положение «розжиг» (*);
 - нажать ручку управления до упора и, не отпуская ее, нажать кнопку пьезорозжига поз.6. Не отпускать ручку управления в течении 30-40 секунд;
 - отпустить ручку управления и убедиться в наличии пламени на запальной горелке поз.8 через смотровое окошко, открыв заслонку поз.9. При отсутствии пламени повторить розжиг, несколько раз нажимая на кнопку пьезорозжига при нажатой ручке управления до появления пламени на запальной горелке, увеличив время нажатия на ручку управления до 60 сек;
 - повернуть ручку управления против часовой стрелки в положение 1-7. Должен произойти розжиг основной горелки. Цифра 1 на ручке управления соответствует минимальной температуре теплоносителя, цифра 7- максимальной;
 - перед повторным пуском повернуть ручку поз.10 в положение «выключено» (*);
 - повторить действия согласно п. 8.1.1.

ВНИМАНИЕ! ПОВТОРНЫЙ ПУСК ГАЗОГОРЕЛОЧНОГО УСТРОЙСТВА МОЖЕТ БЫТЬ ПРОИЗВЕДЕН ПО ПРОШЕСТВИИ НЕ МЕНЕЕ 60 сек.

- 8.2. Выбор температуры теплоносителя производить ручкой управления поз.10 в рис.3. При достижении заданной температуры теплоносителя автоматика, через термодатчик (термобаллон) перекрывает подачу газа к основной горелке. При понижении температуры теплоносителя автоматика открывает подачу газа к основной горелке.
- 8.3. При эксплуатации системы отопления уровень воды в расширительном баке не должен опускаться ниже одной четвертой части номинальной вместимости его ёмкости, для чего необходимо периодически пополнять систему водой.
Если уровень воды в системе недостаточный, прекращается циркуляция воды.
В этом случае необходимо:
- при температуре горячей воды на выходе из котла до 90°C и отсутствии постукивания в системе медленно пополнить систему водой;
 - при температуре воды свыше 90°C и при наличии постукивания в системе (гидравлические удары вследствие парообразования) уменьшить подачу газа или выключить основную горелку. После охлаждения воды в котле до 75°C пополнить систему водой.
- 8.4. После окончания отопительного сезона для того, чтобы избежать коррозии металла, систему оставляют заполненной водой.
- 8.5. При загрязнении поверхностей нагрева котла в результате нарушения работы основной горелки необходимо почистить конвективные каналы.
- 8.6. Отключение основной горелки:
Для отключения основной горелки плавно поверните рукоятку управления по часовой стрелке до позиции (*) при этом на запальной горелке останется гореть факел.
- 8.7. Выключение котла производить посредством перевода рукоятки управления по часовой стрелке в позицию «выключено».

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 9.1. Для обеспечения безопасной работы и сохранения рабочих характеристик котла необходимо проводить техническое обслуживание не реже 1 раза в год специалистами газового хозяйства или другими организациями, имеющими лицензию на данный вид деятельности.
- 9.2. Котел следует хранить в чистоте, для чего регулярно удалять пыль с поверхности котла.
- 9.3. Запрещается применять моющие средства, которые содержат абразивные частицы, бензин и другие органические растворители.
- 9.4. Перед каждым включением котла необходимо:
- проверить отсутствие сгораемых предметов возле котла;
 - проверить отсутствие утечки газа (по характерному запаху);
 - проверить исправность горелки по характеру горения (пламя должно быть ровным, голубого цвета). В случаях утечки газа необходимо вызвать специалистов службы газового хозяйства.

При техническом обслуживании выполняются следующие виды работ:

- проверка герметичности газовых магистралей и систем котла;
- проверка работы автоматики безопасности;
- проверка давления газа на входе в автоматику;
- проверка работы датчика пламени (термопары);
- очистка водонагревателя от накипи с помощью ингибированных кислот;
- очистка сопел основной и запальной горелки (при необходимости);
- проверка работы основной горелки в режиме «малое пламя»;
- проверка состояния дымовоздушного блока, при необходимости его регулировка и чистка.

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

10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

№ п/п	Наименование неисправности	Вероятная причина	Методы устранения
1.	Утечка газа в местах соединений.	Износились прокладки, ослабли резьбовые соединения.	Закреть газовый кран на газопроводе. Вызвать работников газовой службы.
2.	Не разжигается запальная горелка.	Не поступает газ на запальную горелку.	Проверить наличие утечки газа обмыливанием соединений трубки. Далее следовать инструкциям п.1.
		Неисправный блок автоматики.	Ликвидировать неисправность при помощи сотрудников сервисной службы. Обратиться в сервисную службу или газовое хозяйство для составления дефектовочного Акта
		Неисправность газового клапана.	Заменить газовый клапан. При наличии Акта и бирок, отсутствии механических повреждений, следов коррозии и вскрытия сборочных узлов возможна замена клапана по гарантии за счет завода-производителя.

№ п/п	Наименование неисправности	Вероятная причина	Методы устранения
3.	После отпущения ручки управления запальная горелка гаснет	Недостаточно прогревается термопара.	Выполнить пуск котла заново
		Недостаточное давление газа в системе	Обратиться в сервисную службу или газовое хозяйство для составления дефектовочного Акта. Заменить газовый клапан. При наличии Акта и бирок, отсутствии механических повреждений, следов коррозии и вскрытия сборочных узлов возможна замена клапана по гарантии.
		Неплотность в газовом клапане.	
		Ослаблено крепление термопары	
Пламя запальной горелки не обогревает термопару			
4.	Вода в котле и системе не нагревается до заданной температуры	Недостаточное количество воды в системе отопления.	Пополнить систему отопления
		Наличие воздуха в системе отопления.	Выпустить воздух заполнением системы отопления теплоносителем снизу
		Утечка воды из системы отопления	Обнаружить и устранить утечку
		Значительные отложения накипи в системе	Прочистить и промыть систему отопления
5.	Понижена эффективность отопления и повышен расход газа	Неправильный монтаж системы отопления	Выполнить монтаж системы согласно данного руководства
		Значительные отложения накипи в системе	Прочистить и промыть систему отопления.
6.	Образование конденсата. Падение капель воды на основную горелку.	Низкая температура теплоносителя.	Увеличить температуру теплоносителя больше 60 градусов
7.	При розжиге основной горелки происходит сильный хлопок.	Запальник плохо зажигает газ, выходящий из основной горелки.	Обратиться в сервисную службу или газовое хозяйство для составления дефектовочного Акта. Заменить газовый клапан. При наличии Акта и бирок, отсутствии механических повреждений, следов коррозии и вскрытия сборочных узлов возможна замена клапана по гарантии за счет завода - производителя.
8.	Тухнут основная и запальная горелки.	Неправильно установлен дымовоздушный блок	Отрегулировать согласно данного руководства. Прочистить дымовоздушный блок.
9.	Постукивание в системе, прекращение циркуляции воды.	Недостаточное количество воды в системе отопления.	Пополнить систему отопления

11. УТИЛИЗАЦИЯ

- 11.1. Перед утилизацией котла необходимо отключить его от линий газоснабжения, стравить остатки газа из клапанов и газовых линий в атмосферу, слить воду из котла.
- 11.2. Утилизации подлежит устройство газогорелочное с блоком автоматики. Остальные детали подлежат отправке в переплавку.
- 11.3. После отключения от всех систем питания котел не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
- 11.4. Особых требований к утилизации не предъявляется, за исключением соблюдения правил, норм, и техники безопасности.

12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

ВНИМАНИЕ! Проверьте правильность заполнения гарантийных документов!

При продаже котла представитель торгующей организации должен проставить штамп и все необходимые отметки на отрывных талонах на гарантийный ремонт.

Выполнение гарантийного ремонта и сервисного обслуживания котла производится только сервисной организацией. Сервисной организацией могут выступать специализированные предприятия газового хозяйства и другие предприятия (частные предприниматели), имеющие лицензию и разрешение на проведение данного вида работ.

- 12.1. Гарантийный срок завода-изготовителя на котел – 30 месяцев со дня продажи через торговую сеть, а для внеыночного потребления – 24 месяца со дня получения потребителем.
- 12.2. На протяжении гарантийного срока потребитель имеет право на бесплатное устранение всех неисправностей, которые возникли в результате скрытых дефектов материалов, комплектующих элементов или оборудования в целом.
- 12.3. Гарантийный срок на котел не продлевается в случае ремонта или замены узлов и агрегатов.
- 12.4. Гарантийные обязательства действуют только при условиях:
 - наличие заполненного паспорта на оборудование;
 - полностью и верно заполненного гарантийного талона на оборудование;
 - наличие в гарантийном талоне печати продавца;
 - наличие отметки в паспорте на оборудование о вводе в эксплуатацию (п.13 свидетельства об установке), выполненной специалистом организации, имеющей лицензию на данный вид работ (личный штамп или печать предприятия обязательны).
 - наличие Акта о выявлении брака составленного специалистом организации, имеющей лицензию на работы с газовым оборудованием заверенного печатью данной организации с записью об отсутствии нарушений правил эксплуатации и монтажа, отсутствии механических и прочих повреждений, которые могли повлечь выход его из строя;
 - оборудование должно быть укомплектовано;
 - действия гарантийного срока, указанного в паспорте и в гарантийном талоне;
 - отправки в сервисную организацию ООО «Апекс» заполненного паспорта и Акта о выявлении брака с дефектным узлом.

Наш адрес: 347900 г. Таганрог, Ростовская обл., Северная площадь, 3-2

Общество с ограниченной ответственностью «Апекс»

Контактный телефон: 7(8634) 32-72-02

Примечание: при отсутствии дефектных узлов или гарантийного талона предприятие-изготовитель претензий не принимает.

Если в гарантийном талоне подтверждается, что неисправность произошла по вине предприятия изготовителя, то владельцу высылается по почте исправный узел.

- 12.5. Гарантийные обязательства теряют силу, если:
- монтаж, ввод в эксплуатацию выполнен покупателем самостоятельно или неуполномоченными лицами;
 - не проводилось ежегодное техническое (профилактическое) обслуживание;
 - возникли поломки при неправильной эксплуатации, транспортировании и хранении котла владельцем;
 - автоматика имеет признаки коррозии, механические повреждения, разборки сборочных единиц;
 - изменена конструкция или доработан котел без согласия предприятия – изготовителя;
 - узлы и комплектующие оборудования имеют механические повреждения, котел раздут;
 - нарушена сохранность заводских пломб на оборудовании.
- 12.6. После продажи котла покупателю предприятие-изготовитель не принимает претензии по комплектности и механическим повреждениям изделия.
- 12.7. В случае необоснованного вызова представителя сервисной организации расходы, связанные с его приездом, оплачивает потребитель.
- 12.8. Представитель сервисной организации не обязан устранять ошибки в монтаже и подключении оборудования. Если данные ошибки повлекли за собой значительные отклонения в работе оборудования или неисправности, они устраняются за счет потребителя.
- 12.9. Гарантийные обязательства распространяются только на котлы, на которых проводятся ежегодное техническое обслуживание.
- 12.10. Гарантийные обязательства на автоматику - 2 года со дня получения потребителем отопительного котла.
- 12.11. Ресурс котла составляет 15 лет с момента пуска в эксплуатацию. По истечении ресурса работы котел подлежит замене или диагностике с целью определения остаточного ресурса.
- 12.12. Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения, не ухудшающие эксплуатационных характеристик.

13. ПРАВИЛА УПАКОВКИ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

- 13.1. Котлы поставляются в упаковке предприятия-изготовителя.
- 13.2. Транспортировка котлов возможна на автомобильном, водном и железнодорожном транспорте в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на конкретном виде транспорта. Перевозка котлов допускается только в рабочем положении в 1-2 яруса, без встряхивания и кантовки котлов. При транспортировке необходимо предусмотреть надежное закрепление котла от горизонтальных и вертикальных перемещений.
- 13.3. Котлы должны храниться в упакованном виде, в закрытых сухих складских помещениях с температурой воздуха не ниже +5С в 1-2 яруса в зависимости от массы.
Группа условий хранения 4 по ГОСТ 15150-93.
- 13.4. Монтаж и демонтаж газопроводов. Установка газовых приборов, аппаратов и другого газоиспользующего оборудования, присоединение их к газопроводам, системам поквартирного водоснабжения и теплоснабжения производится специализированными организациями.

14. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ КОТЛА

Котел стальной газовый отопительный водогрейный бытовой «ARIDEYA»

КС-ГС _____

заводской № _____

соответствует требованиям ГОСТ 20548-87 , ГОСТ Р 51733-2001,
ТУ 25.21.12-011-80365626-2017 и признан годным для эксплуатации.

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

Дата выпуска _____

Подпись лиц,
ответственных за приемку _____

М.П.

ЗАПОЛНЯЕТСЯ ТОРГУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ПРИ ПРОДАЖЕ

Модель оборудования:	Заводской номер:
Данные торгующей организации	
Название:	МП
Адрес:	
Телефон:	
ФИО продавца:	
Подпись продавца:	Дата продажи:
Данные покупателя	
ФИО покупателя:	
Адрес:	
Телефон:	
Подтверждаю получение оборудования в полной комплектности и согласие с гарантийными условиями.	Подпись покупателя:

15. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УСТАНОВКЕ

(заполняется представителем монтажного предприятия)

Дата установки котла _____

Заводской номер котла № _____

Адрес места установки _____

Информация о монтажном предприятии:

Наименование организации _____

Телефон _____

Адрес _____

Фамилия представителя монтажного предприятия

Дата пуска газа _____

Кем произведен пуск газа и инструктаж по пользованию
отопительным Котлом

Документация передана потребителю. Потребитель ознакомлен с правилами техники безопасности, эксплуатацией и техническим обслуживанием оборудования. Указано на необходимость регулярного проведения технического обслуживания.

(фамилия и.о. владельца, подпись)

Подпись лица, заполнившего вкладыш

Место печати
монтажного предприятия

16. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Таблица 6-1.

Дата	Вид технического обслуживания	Замечания о техническом состоянии	Должность, фамилия и подпись ответственного лица

КОРЕШОК ТАЛОНА

на гарантийный ремонт котла _____

Изъят «__» _____ 20__ г. Представитель организации _____

**ООО «АПЕКС» по заказу ООО ТД «Юг-Терминал»
347900, Ростовская обл., г. Таганрог, Северная пл. 3-2
Тел.:(8634) 32-72-02**

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Заводской номер _____

Модель котла _____

Фирма-продавец _____

«__» _____ 20__ г. Штамп магазина

Владелец и его адрес _____

Выполнены работы по устранению неисправностей: _____

Представитель организации _____

(ФИО, Дата)

Владелец (подпись) _____

Штамп организации _____

(подпись)

КОРЕШОК ТАЛОНА

на гарантийный ремонт котла _____

Изъят «__» _____ 20__ г. Представитель организации _____

**ООО «АПЕКС» по заказу ООО ТД «Юг-Терминал»
347900, Ростовская обл., г. Таганрог, Северная пл. 3-2
Тел.:(8634) 32-72-02**

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Заводской номер _____

Модель котла _____

Фирма-продавец _____

«__» _____ 20__ г. Штамп магазина

Владелец и его адрес _____

Выполнены работы по устранению неисправностей: _____

Представитель организации _____

(ФИО, Дата)

Владелец (подпись) _____

Штамп организации _____

(подпись)

