

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«МОНТАЖНИК»**

ГОРЕЛКА ГАЗОВАЯ ИНЖЕКЦИОННАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ

ГИП – 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ПАСПОРТ**

**397160, Воронежская область, г. Борисоглебск, ул. Матросовская, д. 23
8 (47354) 2-55-25, 2-69-09, 2-62-61
Email: 426909@bk.ru**

1 ОПИСАНИЕ

1.1 Назначение

Горелки газовые инжекционные промышленные модулируемые ГИП – 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100 (далее – горелки) предназначены для сжигания газа в отопительных котлах наружного размещения КСУВ – 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100. Горелки обеспечивают автоматическое регулирование и контроль безопасности работы отопительных агрегатов. Климатическое исполнение устройств УХЛ 2 по ГОСТ 15150-69. Газораспределительные трубы и инжекторы горелок выполнены из коррозионно-стойких сталей.

1.2 Технические характеристики

Таблица 1 - Основные параметры горелок

Наименование параметров	Норма							
	ГИП - 20	ГИП - 30	ГИП - 40	ГИП - 50	ГИП - 60	ГИП 70	ГИП - 80	ГИП - 100
Номинальное давление газа перед горелкой при работе на полную мощность, кПа	1,3*							
Максимальное давление газа, кПа	3,0**							
Максимальная тепловая мощность при номинальном давлении, кВт	21	32	42	54	66	76	88	108
Максимальный расход газа при номинальном давлении, м ³ /ч	2,3	3,5	4,4	5,9	6,8	8,2	9,1	11,2
Диапазон регулирования температуры теплоносителя, °С	от 40 до 95							
Выключение устройства при погасании пламени за время, с, не более	30							
Переключение устройства при отсутствии разрежения в топке, на запальную горелку, с, не более	30							
Время воспламенения газа на основной горелке с момента подачи газа, с, не более	2							
Время распространения пламени на горелке с одной точки по всей огневой поверхности, с, не более	2							
Время срабатывания горелки при поступлении команды от датчика температуры, с, не более	2							
Температура поверхностей деталей горелки, находящихся вне топки, °С, не более	100							
Температура поверхностей элементов управления, °С, не более	35							
Обозначение резьбы присоединительного патрубка, дюймы	G½-B			G¾-B				G1¼-B
Габаритные размеры, мм								
ширина	340			450			500	
длина	425			525			550	580
высота	250			275			290	
Масса, кг, не более	7			14			18	

*Допускается применять горелки при номинальном давлении, отличном от указанного, при этом номинальная мощность будет меняться.

**Допускается кратковременное повышение давления до 5 кПа.

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2 - Комплектность горелок газовых инжекционных промышленных

№ п/п	Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечание
1	Горелка газовая инжекционная промышленная	ГИП - *.00.00.00	1	*Согласно заказу 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100
2	Прокладка	УМР-М1 00.00.04	3	
3	Терморегулятор	ДТР-16.00.00	1	по запросу
4	Датчик предельной температуры	ДТРП -16.00.00	1	по запросу
5	Паспорт		1	

3 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

3.1 Горелка состоит из газопровода и газораспределителя, смонтированных на раме (рис. 1).

3.2 На газопроводе к горелке установлены устройство многофункциональное регулирующее УМР-М1 (или САБК) поз. 1 и шаровой кран 6, соединенные патрубками. УМР-М1 связан импульсными трубками с датчиком пламени 5, датчиком сетевого газа 3, расположенными на запальной горелке 4, с датчиком тяги 2, закреплённом на панели, терморегулятором и датчиком предельной температуры котла. Запальная горелка и датчик предельной температуры снабжены микропереключателями, позволяющими подать на диспетчерский пункт сигнал о погасании пламени запальника или перегреве теплоносителя. Электрическая схема показана на рисунке 4.

3.3 Устройство многофункциональное регулирующее УМР-М1 обеспечивает прекращение подачи газа к основной горелке при:

- .отсутствии тяги в топке котла;
- .погасании пламени запальной горелки;
- .падении давления газа;
- .нарушении целостности импульсных трубок;
- .достижении температуры теплоносителя свыше установленной

терморегуляторами.

3.4 Принцип работы. Подъём пускового рычага 6 (рис.2а, 2б) приводит к открытию датчика сетевого газа 5 и обеспечивает поступление газа в запальную горелку 7. После розжига запальной горелки вручную, с помощью открытого огня, нагревается термобиметаллическая пластина 12, что приводит к закрытию датчика пламени 4. При наличии нормальной тяги и низкой температуры теплоносителя также закрыты датчик тяги 3 и датчики температуры 2 и 14, это приводит к возрастанию давления под мембраной устройства УМР-М1 поз. 1, и вызывает подъём клапана 10 над седлом 11. Открытие крана 8 обеспечивает подачу газа в основную горелку 9, газ воспламеняется от запальной горелки 7. Количество сгорающего газа устанавливается терморегулятором 2

перемещающим свой клапан в зависимости от температуры теплоносителя. При отсутствии тяги или при нагреве теплоносителя до установленной температуры, датчик 3 или терморегулятор 2 приоткрывается, давление газа под мембраной снижается, клапан 10 приближается к седлу 11, основная горелка 9 получает меньше топлива, происходит модуляция пламени. Если снижения мощности пламени недостаточно для поддержания заданной температуры, или если тяга все еще недостаточна, основная горелка 9 гаснет, запальная горелка 7 продолжает работать. После восстановления тяги или падения температуры теплоносителя датчик закрывается, давление газа под мембраной возрастает, горелка 9 включается в работу.

В случае отключения горелки датчиком предельной температуры 14 необходимо, устранив причины аварии, переместить вручную маховик датчика 14 на себя до упора. При срабатывании датчика пламени 4 гаснут основная и запальная горелки. После устранения причин погасания горелок 7 и 9, вручную производится повторный розжиг горелки.

Разработчик гарантирует бесперебойную работу горелки и всех компонентов автоматики в течение всего отопительного сезона при условии соответствия мощностей котла и системы отопления, установлении датчиком предельной температуры (рис. 3б) температуры на отключение 80 – 85 °С, а терморегулятором (рис. 3а) комфортной (60 – 80 °С), а также применения рекомендуемого оборудования – деаэрационно-расширительного бака, грязевого фильтра и др.

4 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Во избежание несчастных случаев и выхода из строя горелки запрещается:

- .открывать газ на основную горелку до розжига запальной горелки;
- .включать горелку при отсутствии тяги в топке;
- .пользоваться горелкой детям и лицам, не знакомым с паспортом;
- .пользоваться устройством при не исправной автоматике, запальной горелке, засоренной основной горелке, при наличии утечки газа и при других неисправностях;
- .разбирать и ремонтировать горелку собственными силами и средствами.

4.2 Повышение давления газа свыше 5 кПа может привести к повреждению горелки.

4.3 При нормальной работе горелки и при исправном газопроводе возле котла с закрытой дверцей не должно ощущаться запаха газа. Появление запаха газа свидетельствует об утечке, возникшей вследствие повреждения устройства или газопровода.

При появлении запаха газа возле котла необходимо:

- 1) закрыть газовый кран поз.6, рис 1, находящийся на газопроводе перед горелкой;
- 2) опустить и удерживать пусковой рычаг 6 (рис. 2) до погасания пламени запальной горелки;
- 3) немедленно погасить все открытые огни, не курить, не зажигать спички;
- 4) не пользоваться электроприборами во избежание искрообразования;

5) сообщить в аварийную службу газового хозяйства об утечке газа для производства срочного ремонта.

4.4 При обнаружении неисправностей в работе горелки необходимо обратиться в ремонтный пункт эксплуатационной организации газового хозяйства и до устранения неисправностей устройством не пользоваться.

5 ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

5.1 Горелка устанавливается в котлах отопительных водогрейных наружного размещения работниками завода-изготовителя, а после ремонта – сотрудниками служб газового хозяйства в соответствии с требованиями «Правил безопасности в газовом хозяйстве».

5.2 После установки горелки блок автоматики должен быть проверен на срабатывание и отрегулирован. Принципиальные схемы горелок показаны на рисунках 2а и 2б.

5.3 Номинальное давление газа перед горелкой устанавливается краном на стояке перед котлом, и должно соответствовать паспортному значению 1,3 кПа при работе на полную мощность. Для контроля давления используется штуцер 8 (рис. 1).

6 ПОРЯДОК РАБОТЫ

6.1 Для включения устройства необходимо:

- 1) проверить наличие тяги в дымоходе;
- 2) включить автомат сигнализации F2 (рис. 4). Сигнальная лампа Л2 зажжется, Л3 – нет;
- 3) кран (поз.6, рис. 1, поз. 8, рис. 2) на газопроводе установить в положение «закрыто»;
- 4) открыть смотровое окно и через него подвести открытый огонь к запальной горелке;
- 5) поднять пусковой рычаг 6 (рис. 2) запальной горелки, запальная горелка должна загореться, лампа Л2 - погаснуть;
- 6) удерживать пусковой рычаг в поднятом состоянии в течении 10 – 60 с, пока не прогреется термобиметаллическая пластина запальной горелки;
- 7) отпустить рычаг – запальная горелка должна гореть, сигнальная лампа Л2 – не гореть, если пламя погаснет – розжиг повторить;
- 8) открыть кран поз.6 (рис. 1), должна загореться основная горелка;
- 9) датчик предельной температуры (см. рис. 3б) настроить на отключение при 80 – 85 °С.

Для этого: а) дождаться автоматического отключения горелки;

б) оценить показания термометра котла;

в) если термометр котла показывает температуру ниже 80 °С, то, переместить маховик 3 датчика предельной температуры на себя до упора, и плавно вращая его и маховик 3 терморегулятора (рис. 3а) против часовой стрелки (к знаку «+») добиться закрытия сопел датчиков температуры, основная горелка должна загореться;

г) повернуть маховики в ту же сторону ещё на угол 10 – 20°, устанавливая дополнительный натяг;

д) вновь дождаться отключения горелки и при необходимости повторить действия б), в), г), д), описанные ранее до отключения при температуре 80 – 85 °С.

10) Настроить микропереключатель (поз. 4, рис. 3б; МР2, рис.4) датчика предельной температуры на подачу сигнала при перегреве теплоносителя. Для этого: отпустить винт 5, плавно повернуть микропереключатель против часовой стрелки до щелчка «включено» (сигнальная лампа ЛЗ зажётся – основная горелка не горит), и зафиксировать это положение микропереключателя винтом 5.

11) Настроить терморегулятор (рис. 3а) на комфортную (60 – 80 °С) температуру. Для этого: дождаться падения температуры на котле до желаемой. Переместить маховик датчика предельной температуры на себя до упора - основная горелка зажётся. Плавно вращая маховик 3 терморегулятора по часовой стрелке, (к знаку «←»), добиться открытия сопла, основная горелка должна погаснуть. Такая настройка позволяет отключать горелку датчиком предельной температуры только в аварийных ситуациях, а в нормальных условиях работа горелки автоматически управляется терморегулятором (рис. 3а). Изменение комфортной температуры выполнять поворотом маховика 3 терморегулятора в ту или иную сторону.

6.2 Для выключения устройства необходимо:

1) перекрыть кран (поз 6, рис. 1);

2) опустить и удерживать пусковой рычаг 6 (рис. 2) до погасания пламени запальной горелки;

3) выключить автомат F2 (рис. 4).

7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1 Наблюдение за работой устройства возлагается на владельца, который обязан содержать его в чистоте и исправном состоянии.

7.2 Профилактическое обслуживание и ремонт неисправного устройства должен производиться работниками эксплуатационной организации газового хозяйства в соответствии с инструкцией, утвержденной в установленном порядке. (Ежегодное техническое обслуживание).

7.3 ООО «Монтажник» производит капитальный ремонт и стендовую наладку серийно выпускаемых изделий по договору.

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Горелка газовая инжекционная промышленная ГИП – 20, ГИП – 30, ГИП – 40, ГИП – 50, ГИП - 60, ГИП – 70, ГИП - 80, ГИП – 100, заводской № _____

соответствует ТУ 3696-010-10258780-98 и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____

Начальник производства _____

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Срок гарантии не менее двух лет с начала эксплуатации.

9.2 Гарантийный срок хранения 12 месяцев.

9.3 Производитель гарантирует работоспособность устройства и безвозмездную замену или ремонт вышедших из строя сборочных единиц и деталей в течение срока гарантии при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и монтажа.

9.4 Средний ресурс горелок до капитального ремонта – 4 года, до списания – 12 лет (с 2-мя капитальными ремонтами).

10 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

10.1 При получении горелки следует установить отсутствие механических повреждений.

10.2 Проверить комплектность.

10.3 Перед монтажом и пуском в эксплуатацию обязательным условием является ознакомление с настоящим паспортом и описанием работы.

10.4 Все предложения по усовершенствованию конструкций горелок следует направлять в адрес предприятия-изготовителя.

10.5 Котлы наружного размещения КСУВ поставляются со смонтированными горелками.

10.6 Устройство многофункциональное регулирующее УМР-М1 имеет два независимых привода для закрытия клапана и согласно заключению экспертизы № 11-2/82 о соответствии требованиям промышленной безопасности технического устройства, рег. № 35-ТУ-22948-2008 от 18.03.2008 г., утверждённого управлением по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по Ставропольскому краю приравнивается к двум запорным устройствам.

Для справки: испытания газогорелочных устройств выполнялись согласно ГОСТ 21204 - 97, ПБ 12-529-03 и ТУ 3696-010-10258780-98.

11. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

11.1 Горелка должна быть установлена в котле или храниться на складе в таре предприятия-изготовителя.

11.2 Условия хранения – 2 года по ГОСТ 15150-69.

11.3 При складировании не следует устанавливать транспортные блоки друг на друга более двух рядов.

11.4 При хранении должна быть обеспечена защита устройств от механических повреждений и деформаций.

11.5 Консервация горелки должна быть выполнена сроком на 1 год. Вариант защиты ВЗ-14 по ГОСТ 9.014-78.

11.6 Проверку консервации производить по истечении срока защиты, затем периодически один раз в год.

11.7 В случае обнаружения дефектов временной антикоррозионной защиты произвести консервацию горелки.

11.8 Горелка должна храниться и транспортироваться в горизонтальном положении.

ПАСПОРТ

ГОРЕЛКИ ГАЗОВОЙ ИНЖЕКЦИОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ
ГИП – 20, ГИП – 30, ГИП – 40, ГИП – 50, ГИП - 60, ГИП – 70, ГИП - 80, ГИП
– 100,
ТУ 3696-010-10258780-98

Заводской № _____

Тепловая мощность, кВт _____

Номинальное давление газа – 1,3 кПа.

Максимальное давление газа – 3 кПа.

Электрическое напряжение – 220 В.

Сила электрического тока, не более – 1 А.

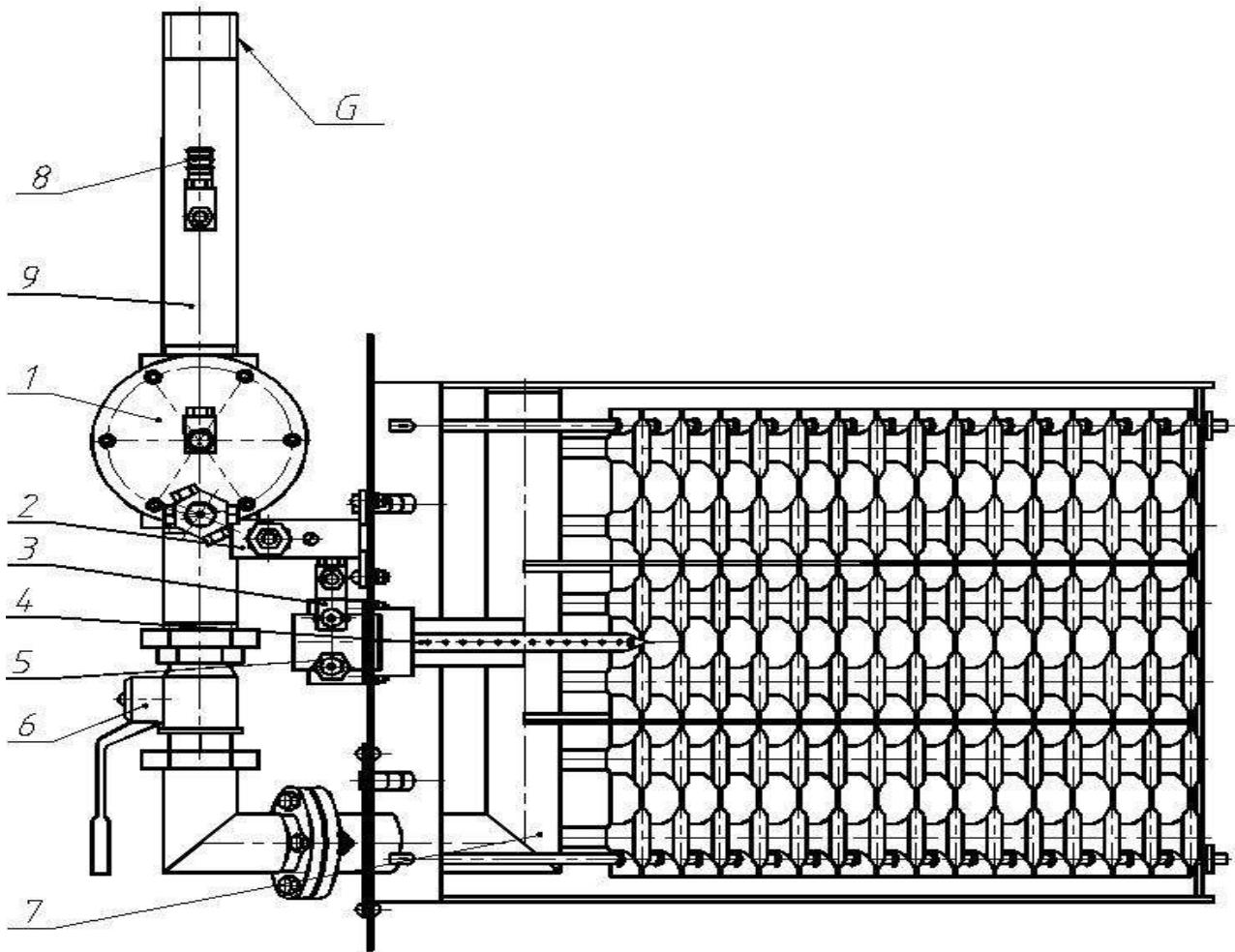
Степень электрозащиты – IP-40.

Дата изготовления _____

Представитель ОТК _____

Начальник производства _____

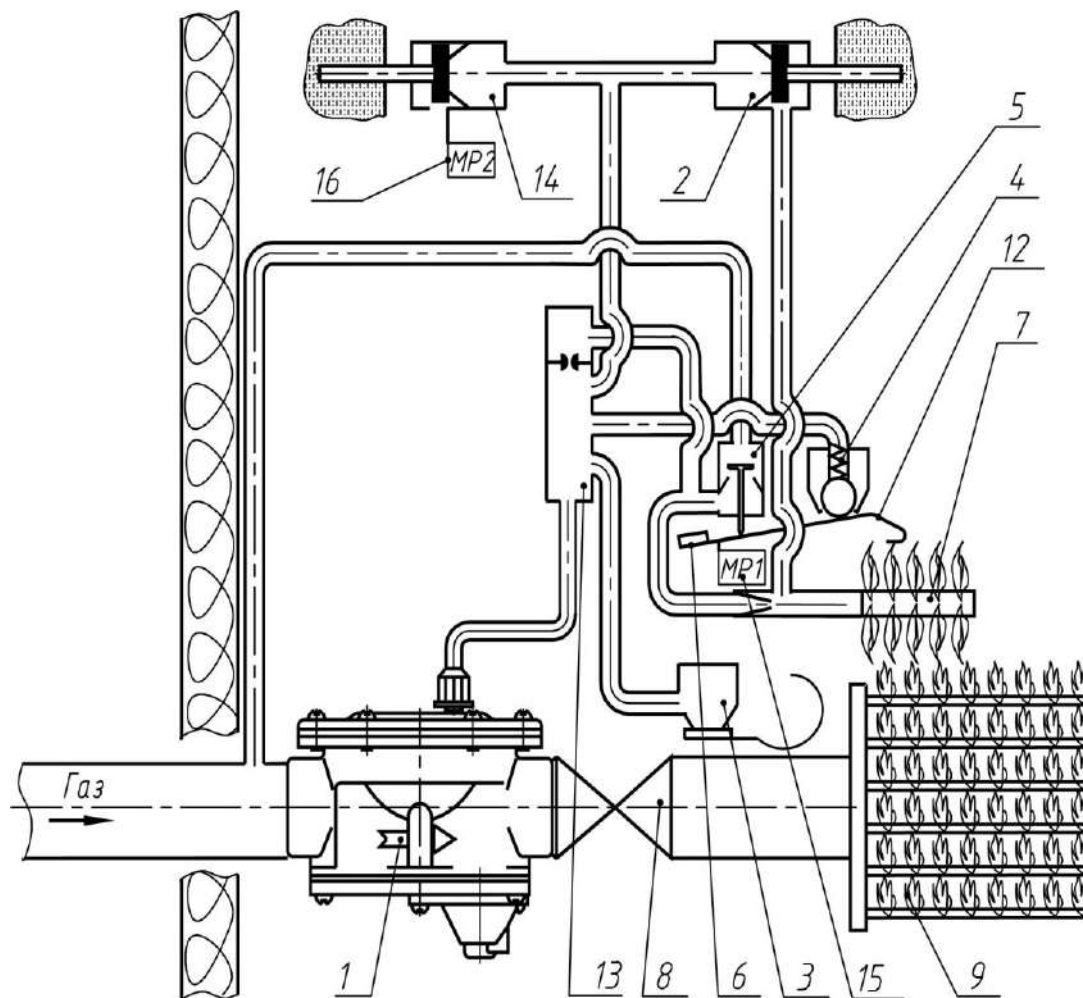
М.П



1 – устройство
многофункциональное
регулирующее УМР-М1;
2 – датчик тяги;
3 – датчик сетевого газа;
4 – запальная горелка;

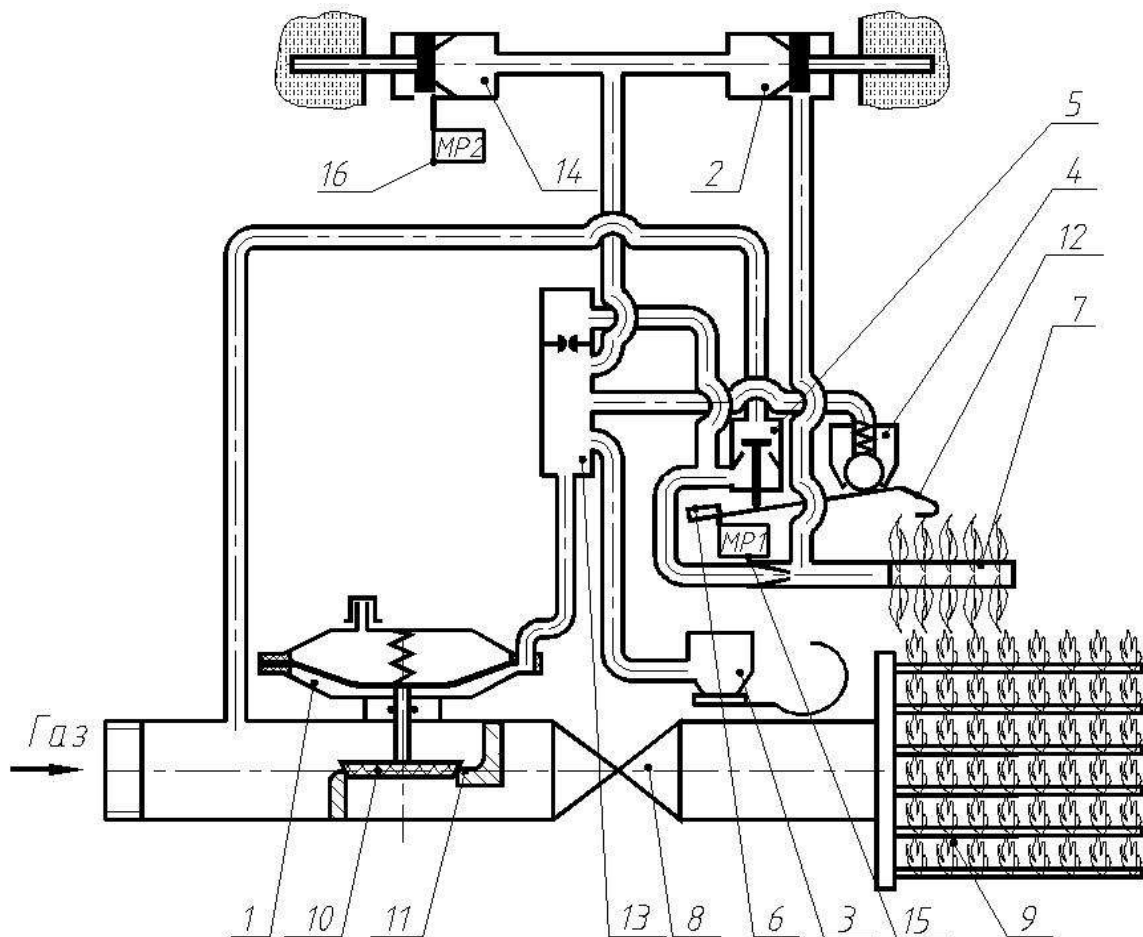
5 – датчик пламени;
6 – кран шаровой;
7 – газораспределитель;
8 – штуцер для измерения давления;
9 – соединительный патрубок.

Рисунок 1 – Горелка газовая инжекционная промышленная



- | | |
|---------------------------|--|
| 1 – устройство САБК; | 9 – основная горелка; |
| 2 – терморегулятор; | 12 – термобиметаллическая пластина; |
| 3 – датчик тяги; | 13 – канал управления; |
| 4 – датчик пламени; | 14 – датчик предельной температуры. |
| 5 – датчик сетевого газа; | 15 – микропереключатель датчика
пламени; |
| 6 – пусковой рычаг; | 16 – микропереключатель датчика
предельной температуры. |
| 7 – запальная горелка; | |
| 8 – кран газовый; | |

**Рисунок 2 а – Принципиальная схема горелок
ГИП – 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80**



1 – устройство многофункциональное регулирующее УМР-М1;

2 – терморегулятор;

3 – датчик тяги;

4 – датчик пламени;

5 – датчик сетевого газа;

6 – пусковой рычаг;

7 – запальная горелка;

8 – кран газовый;

9 – основная горелка;

10 – клапан УМР-М1;

11 – седло клапана;

12 – термобиметаллическая пластина;

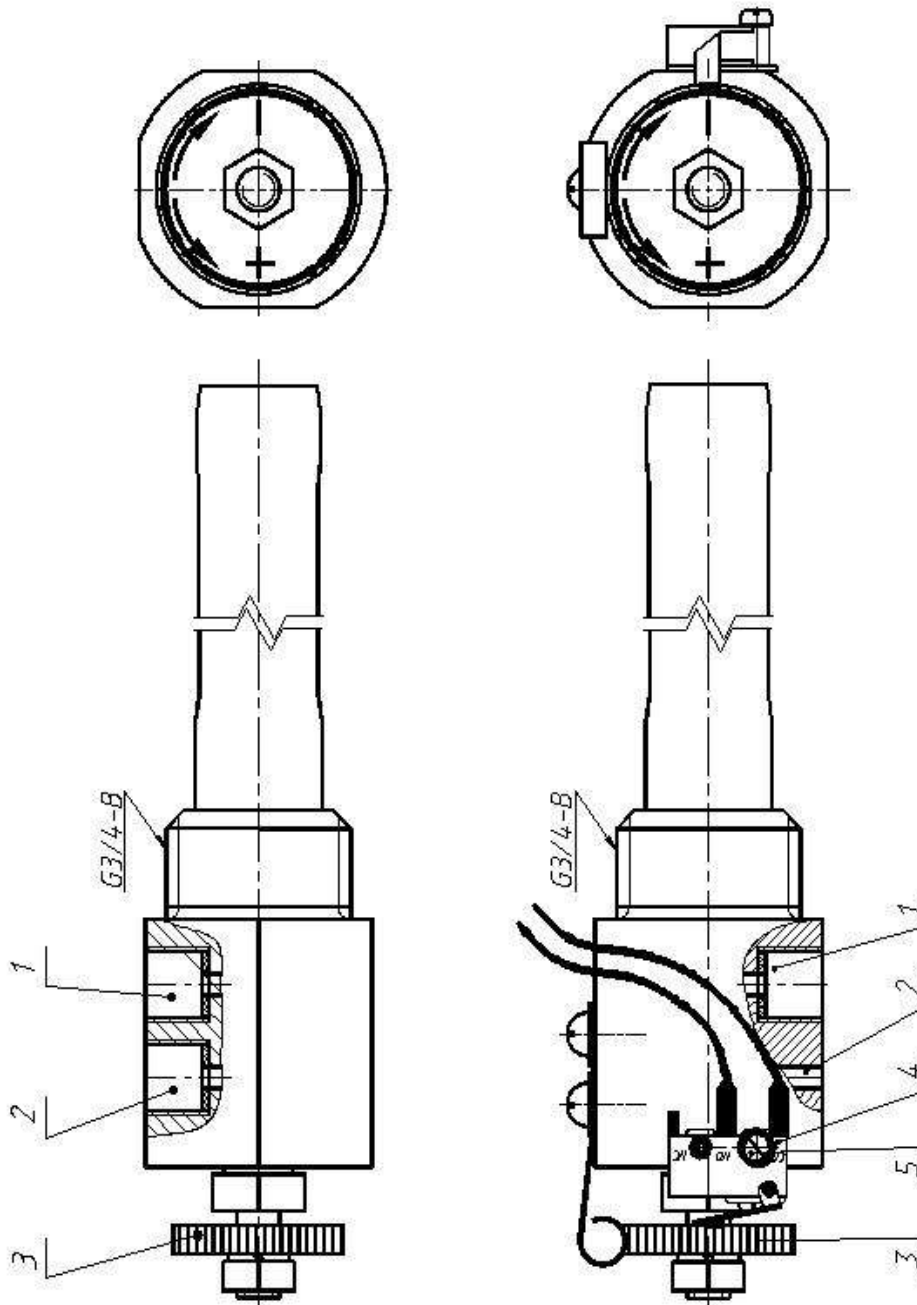
13 – канал управления;

14 – датчик предельной температуры.

15 – микропереключатель датчика пламени;

16 – микропереключатель датчика предельной температуры.

Рисунок 2 б – Принципиальная схема горелок ГИП – 100

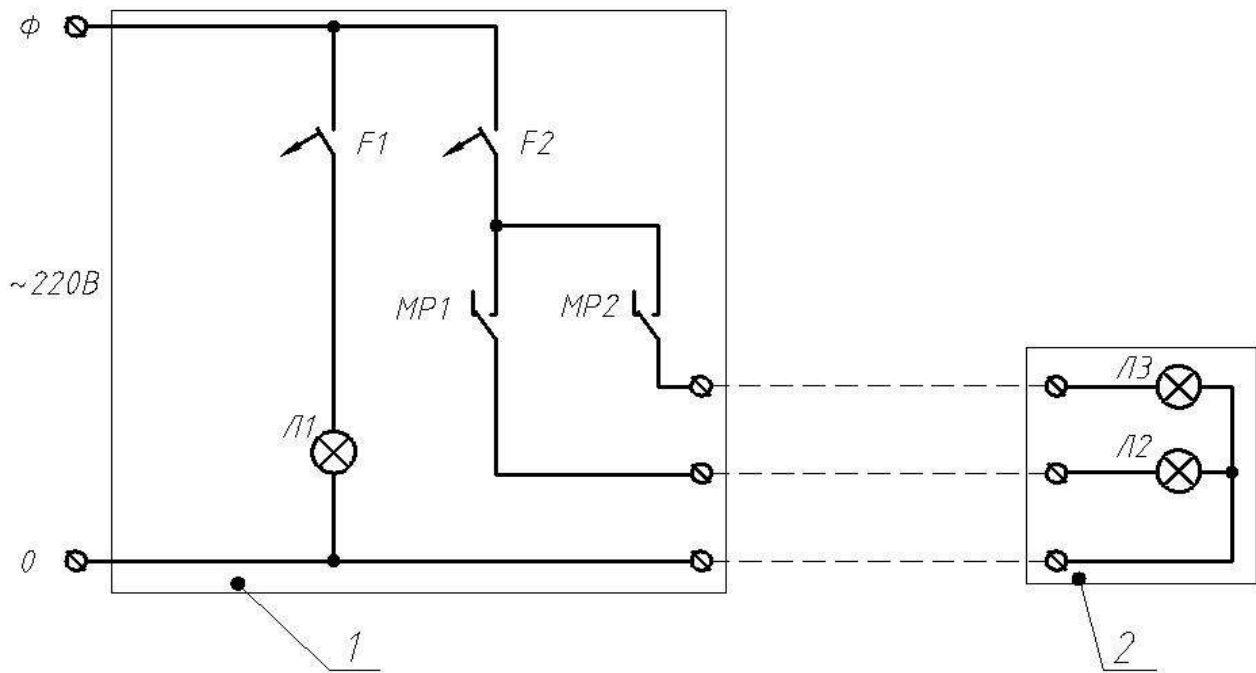


- 1 – подвод газа;
- 2 – отвод газа в дренаж;
- 3 – регулировочный маховик;

Рисунок 3а – Терморегулятор

- 4 – микропереключатель;
- 5 – винт.

Рисунок 3б – Датчик предельной температуры



1 – плата автоматики
(входит в комплект поставки)

2 – плата сигнализации
(монтируется заказчиком)

F1 – автомат освещения;
 F2 – автомат сигнализации;
 Л1 – лампа освещения;
 МР1 – микропереключатель датчика
 пламени;
 МР2 – микропереключатель датчика
 предельной температуры.

Л2 – лампа сигнализации
 погасания пламени
 запальной горелки;
 Л3 – лампа сигнализации
 перегрева теплоносителя.

**Рисунок 4 – Электрическая схема горелок
 ГИП – 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100**

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.A301.B.04886

Серия RU № 0468831

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью «Альянс Юго-Запад». Место нахождения: 117461, Российская Федерация, город Москва, улица Каховка, дом 30, помещение I, комната 13. Адрес места осуществления деятельности: 119049, Российская Федерация, город Москва, 1-й Добрынинский переулок, дом 15/7, помещение 27. Телефон: +7 (495) 268-13-26, адрес электронной почты: info@alliance-sw.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11A301. Дата регистрации аттестата аккредитации: 27.10.2015 года

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Верхнерусское Тепло». Основной государственный регистрационный номер: 1022603023816. Место нахождения: 356236, Российская Федерация, Ставропольский край, Шпаковский район, село Верхнерусское, улица Батайская, дом 35. Телефон: 88655320845, адрес электронной почты: contact@komsys.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Верхнерусское Тепло». Место нахождения: 356236, Российская Федерация, Ставропольский Край, Шпаковский район, село Верхнерусское, улица Батайская, дом 35

ПРОДУКЦИЯ

Котлы газовые отопительные водогрейные наружного размещения типа КСУВ, модели: КСУВ-20, КСУВ-30, КСУВ-40, КСУВ-50, КСУВ-60, КСУВ-70, КСУВ-80, КСУВ-100, КСУВ-150, КСУВ-200, КСУВ-300, КСУВ-400, КСУВ-500, КСУВ-600, КСУВ-700, КСУВ-850, КСУВ-80Д, КСУВ-150Д, КСУВ-200Д, КСУВ-300Д, КСУВ-500Д, КСУВ-600Д, КСУВ-700Д, КСУВ-850Д; конденсационные, модели: КСУВ-40К, КСУВ-50К, КСУВ-60К, КСУВ-70К, КСУВ-80К, КСУВ-100К, КСУВ-150К, КСУВ-200К, КСУВ-300К, КСУВ-500К; КСУВ-600К, КСУВ-700К; КСУВ-80КД, КСУВ-100КД, КСУВ-150КД, КСУВ-200КД, КСУВ-300КД, КСУВ-500КД, КСУВ-600КД, КСУВ-700КД

Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 4931-007-71170906-97 «КОТЛЫ СТАЛЬНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТИПА КСУВ».

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8403 10 900 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 016/2011 "О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

протоколов испытаний №№ 16/01/14199, 16/01/14200 от 13.01.2017 года, выданных испытательной лабораторией "СМ-ТЕСТ" НО "Фонд Поддержки Потребителей" аттестат аккредитации регистрационный номер РОСС RU.0001.21MP23; акта анализа состояния производства от 11.01.2017 года органа по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «Альянс Юго-Запад».

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия хранения УХЛ 4 в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок службы 15 лет. Срок хранения 1 год. Стандарт, обеспечивающий соблюдение требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 016/2011 "О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе": ГОСТ 20548-87 «Котлы отопительные водогрейные теплопроизводительностью до 100 кВт. Общие технические условия», разделы 2, 3; ГОСТ 30735-2001 «Котлы отопительные водогрейные теплопроизводительностью от 0,1 до 4,0 МВт. Общие технические условия», разделы 4, 5.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 08.02.2017 ПО 07.02.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(Подписи)

А.А. Звягин
(инициалы, фамилия)

И.В. Михайлов
(инициалы, фамилия)



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.AG95.B.01035

Серия RU № 0364854

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью "Сервис+". Место нахождения: 141402, Россия, Московская область, Химки, улица Союзная, 7. Фактический адрес: 141402, Россия, Московская область, Химки, улица Союзная, 7. Телефон: +7 (495) 268-12-62, факс: +7 (495) 268-12-62, адрес электронной почты: cs.service@bk.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС.RU.0001.11AG95 выдан 28.04.2014 года Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Научное производственное объединение Верхнерусские коммунальные системы». Основной государственный регистрационный номер: 1032601686226. Место нахождения: 356236, Российская Федерация, Ставропольский Край, Шпаковский район, село Верхнерусское, улица Батайская, 35. Фактический адрес: 356236, Российская Федерация, Ставропольский Край, Шпаковский район, село Верхнерусское, улица Батайская, 35. Телефон: 88655320845, факс: 88655320911, адрес электронной почты: contact@komsys.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Научное производственное объединение Верхнерусские коммунальные системы». Место нахождения: 356236, Российская Федерация, Ставропольский Край, Шпаковский район, село Верхнерусское, улица Батайская, 35. Фактический адрес: 356236, Российская Федерация, Ставропольский Край, Шпаковский район, село Верхнерусское, улица Батайская, 35

ПРОДУКЦИЯ Котлы газовые водогрейные наружного размещения, типа КСУВ/КСВ, модели КСУВ-20, 30,40, 50, 60, 70, 80, 100, 150, 200, 300, 400, 500 в комплекте с горелками ГИП-20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 150, 200, 300, 400, 500, модели КСВ-40, 100, 250, 500, 1000 в комплекте с горелками ГДК-40, 100, 250, 500, 1000, котлы конденсационные, модели КСУВ-40К, 50К, 60К, 70К, 80К, 100К в комплекте с горелками ГИП- 40, 50, 60, 70, 80, 100. Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4931-007-71170906-97. Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8403 10 900 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 016/2011 "О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 1905/3-28122 от 19.05.2015 года. Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Сервис +», аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.21AB91 действителен до 21.10.2016 года; акта анализа состояния производства № СП1047АП от 10.11.2015 года, органа по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Сервис +».

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.



СРОК ДЕЙСТВИЯ С 22.12.2015 ПО 21.12.2020 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

Ю.Г. Егоров

(инициалы, фамилия)

Д.С. Краснов

(инициалы, фамилия)