

1236

ООО «ГАРАНТ-М»
г. Таганрог

Код ОКПД2 28.21.11

80
УСТРОЙСТВО ГАЗОГОРЕЛОЧНОЕ «ГАРАНТ-М»

ТУ 28.21.11-006-97823145-2020

ПАСПОРТ

621465.010 ПС

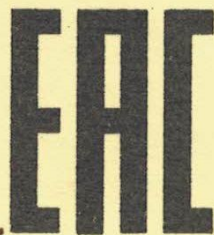
621465.020 ПС

621465.030 ПС

621465.040 ПС

621465.050 ПС

Товар сертифицирован



СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ
4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ
5. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ
6. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ
7. ПОРЯДОК РАБОТЫ
8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ
10. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ
11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ
12. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ
13. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Уважаемый покупатель!

Общество с ограниченной ответственностью «ГАРАНТ-М» выпускает типоразмерный ряд устройств газогорелочных «Гарант-М»: УГ-9, УГ-12, УГ-15, УГ-20, УГ-24, УГ-32, УГ-36, УГ-48, УГ-60, УГ-80 с тепловой мощностью 9, 12, 15, 20, 24, 32, 36, 48, 60, 80 кВт соответственно. Продукция сертифицирована и имеет сертификат таможенного союза RU C-RU.AG95.B.00503.

При покупке устройства газогорелочного проверьте комплектность и наличие пломбы на автоматике. Потребуйте отметку торгующей организации на гарантийных талонах.

Будем Вам признательны, если Вы сообщите свои замечания, пожелания и предложения по работе и конструкции газогорелочного устройства. Общество продолжает работать над усовершенствованием и улучшением газогорелочного устройства.

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Устройство газогорелочное «Гарант-М», в дальнейшем именуемое «устройство», предназначено для сжигания газа в котлах отопительных водогрейных (аппаратах отопительных водогрейных) и бытовых печах. Топливом для устройства служат сжиженный газ по ГОСТ 20448-90 и природный газ по ГОСТ 5542-78 с номинальным давлением 1300 Па. Установка устройств всех модификаций должна производиться в соответствии с требованиями «Правил пожарной безопасности».

ВНИМАНИЕ!
1. МОНТАЖ УСТРОЙСТВА В СОСТАВ КОТЛОВ, АППАРАТОВ, ПУСК, ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ПРОИЗВОДИТСЯ ТОЛЬКО РАБОТНИКАМИ ГАЗОВЫХ СЛУЖБ.

2. ИНСТРУКТАЖ ВЛАДЕЛЬЦА УСТРОЙСТВА ПРОВОДИТ ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ГАЗОВОГО ХОЗЯЙСТВА.

3. ЗАПАСНЫМИ ЧАСТЯМИ УСТРОЙСТВО ОБЕСПЕЧИВАЮТ ОБЛАСТНЫЕ, ГОРОДСКИЕ, РАЙОННЫЕ СЛУЖБЫ ГАЗОВОГО ХОЗЯЙСТВА ИЛИ НЕПОСРЕДСТВЕННО ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Вид газа	природный по ГОСТ 5542-78
2.2. Номинальное давление природного газа	1,3 кПа или 2,0 кПа
2.3. Минимальное давление природного газа	0,6 кПа
2.4. Теплота сгорания газа	35,57±1,78 МДж/м ³ (8452 ккал/ м ³)
2.5. Содержание окиси углерода в продуктах сгорания, %, не более	0,05
2.6. Уровень звуковой мощности, дБА, не более	55
2.7. Диапазон регулирования температуры теплоносителя, °С (40...90)±5	
2.8. Присоединительная резьба для подвода газа	G ½ A
2.9. Тепловая мощность запальной горелки, кВт, не более	0,4
2.10. Инерционность срабатываний, с :	
- при розжиге запальной горелки, не более	30
- при погасании пламени запальной горелки, не более	30
- при отсутствии тяги в дымоходе, не менее	10
не более	60
2.11. Расход сжиж.газа на 1кВт мощности при ном.давлении 280 мм вод.ст., кг/час	0,12
2.12. Технические данные и параметры, имеющие отличия в зависимости от исполнения сведены в табл. 2-1	

Таблица 2-1

№	Наименование параметра и размера	Тип устройства									
		УГ-9	УГ-12	УГ-15	УГ-20	УГ-24	УГ-32	УГ-36	УГ-48	УГ-60	УГ-80
1	Тепловая мощность, кВт	9	12	15	20	24	32	36	48	60	80
2	Расход газа, м ³ /ч	1,0	1,3	1,6	2,1	2,5	3,4	3,9	5,0	6,2	8,3
3	Габаритные размеры, мм, не более										
	-длина	300	300	300	300	320	350	350	440	440	440
	-высота	300	300	300	300	300	300	300	350	350	350
	-ширина	200	200	200	200	200	250	250	310	365	435
4	Масса, кг, не более	3,1	3,2	3,2	3,2	3,2	3,5	3,5	3,9	4,0	4,2
5	Удельная масса, кг/кВт, не более	0,34	0,27	0,21	0,16	0,13	0,11	0,1	0,08	0,07	0,05

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки устройства входят :

1. Устройство, шт. – 1
2. Паспорт на УГ «ГАРАНТ-М», шт. – 1
3. Инструкция по монтажу и настройке автоматики безопасности, шт. – 1
4. Тягопрерыватель / заказывается отдельно
5. Датчик тяги (по перегреву) / заказывается отдельно
6. Кабель датчика тяги (по перегреву) / заказывается отдельно

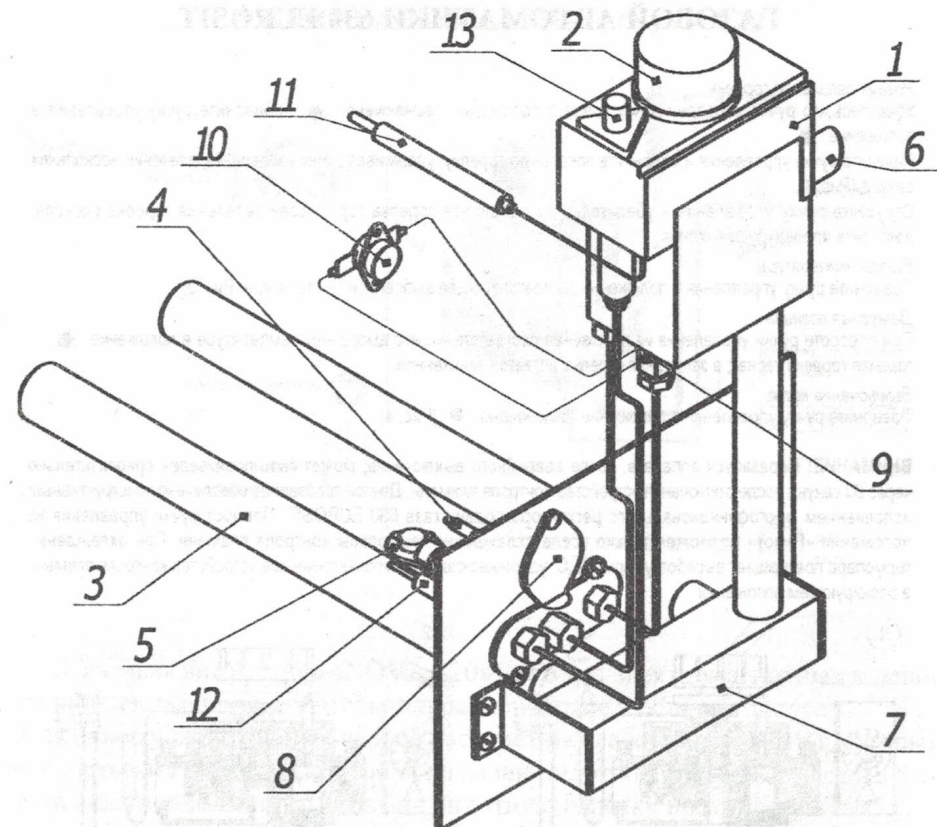
4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1. Во избежание несчастных случаев и выхода из строя устройства запрещается :
- эксплуатировать устройство на газе, не соответствующем указанному в паспорте ;
 - при розжиге запальной горелки ручка терморегулятора (поз. 2) должна находиться в положении «0» ;
 - включать устройство при отсутствии тяги в дымоходе ;
 - пользоваться устройством при неисправной автоматике, запальной горелке, при утечке газа ;
 - ремонтировать устройство самостоятельно.
- 4.2. При нормальной работе устройства и при исправном газопроводе в помещении не должно ощущаться запаха газа. Появление запаха газа свидетельствует об утечке газа, возникшей из-за повреждения устройства или газопровода.
- При появлении запаха газа необходимо:

- закрыть газовый кран, находящийся на газопроводе перед устройством и общий кран;
- немедленно погасить все открытые огни, не курить и не пользоваться электрическими выключателями и штепселями во избежание искрообразования;
- тщательно проветрить помещение;
- сообщить в аварийную службу газового хозяйства об утечке газа.

5. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

- 5.1. На рис. 5-1 изображено устройство и его основные узлы.
- 5.2. Газ через штуцер подвода газа (поз. 6) поступает в автоматику (поз.1), далее из коллектора (поз.7) через сопла истекает в насадки основной горелки (поз.3), частично инжeksiруя воздух для горения. Вторичный воздух поступает через щелевые отверстия шибера (см. инструкцию по эксплуатации на котел или аппарат, в котором установлено устройство).
- 5.3. Устройства снабжены автоматикой регулирования и безопасности: EURO-SIT (Италия); «Арбат» (Россия); «Орион» (Россия) и другими, которые обеспечивают в автоматическом режиме нагрев теплоносителя до определенной температуры и плавное снижение расхода газа до минимальной тепловой мощности основной горелки. На верхней части блока 1 размещены ручки управления, а к нижней части блока присоединяются термopара поз.4, датчик тяги (по перегреву) поз.10, трубка запальника.
- К сильфону, находящемуся под ручкой поз.2, припаяна капиллярная трубка с термобаллоном поз. 11.
- 5.4. По принципу действия автоматика относится к термоэлектрическим манометрическим системам прямого действия. Она состоит из электромагнитного клапана, работающего за счет ЭДС термopары и терморегулирующего клапана, управляемого манометрическим сильфонным преобразователем через усилительный рычаг.
- 5.5. Автоматика выполняет следующие функции:
- обеспечивает подачу газа на основную горелку и запальник посредством ручного управления;
 - автоматически отключает подачу газа в отопительный агрегат при погасании запальника или нарушении тяги в дымоходе (при срабатывании датчика по перегреву);
 - обеспечивает мгновенное отключение подачи газа в аппарат нажатием выключающей кнопки;
 - автоматически поддерживает температуру в отапливаемом помещении;
 - автоматически обеспечивает перевод основной горелки в режим «малое пламя» и полное отключение основной горелки при повышении температуры сверх заданной или при закипании воды в теплообменнике агрегата;
 - обеспечивает ручное выключение газа на основную горелку при работающей запальной горелке.



1. Автоматика 630 Eurosit
2. Ручка терморегулятора
3. Горелка основная
4. Термopара
5. Пилотная горелка
6. Штуцер подвода газа
7. Коллектор

8. Заслонка смотрового окна
9. Терморерыватель
10. Датчик по перегреву
11. Термобаллон
12. Электрод пьезорозжига
13. Кнопка пьезорозжига

РИС. 5-1

6. ПРИНЦИП РАБОТЫ ГАЗОВОЙ АВТОМАТИКИ 630 EUROSIT

Розжиг запальной горелки

Убедитесь, что ручка управления находится в положении «выключено» ●, поверните ручку управления в положение ✱.

Нажмите ручку управления и подождите запальную горелку, удерживая ручку управления в течении нескольких секунд (Рис. 1).

Отпустите ручку управления и убедитесь, что запальная горелка горит. Если запальная горелка погасла, повторите процедуру зажигания.

Выбор температуры

Поверните ручку управления в положение соответствующее выбранной температуре (Рис. 3).

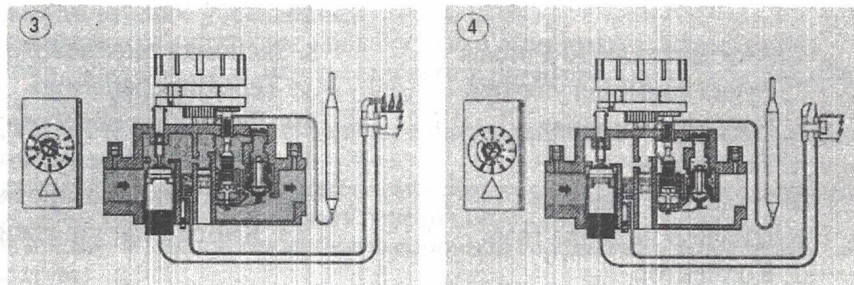
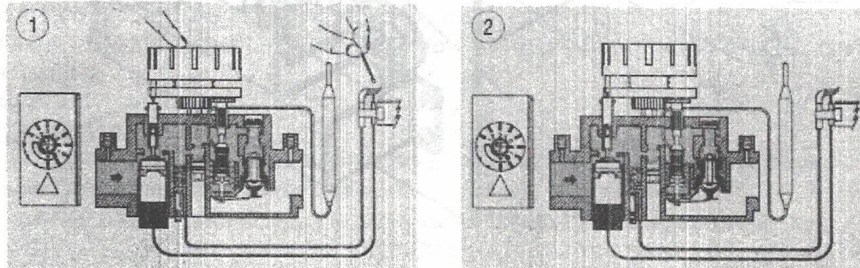
Дежурная позиция

При повороте ручки управления из положения соответствующего выбранной температуре в положение ✱ главная горелка гаснет, а запальная горелка остается зажженной.

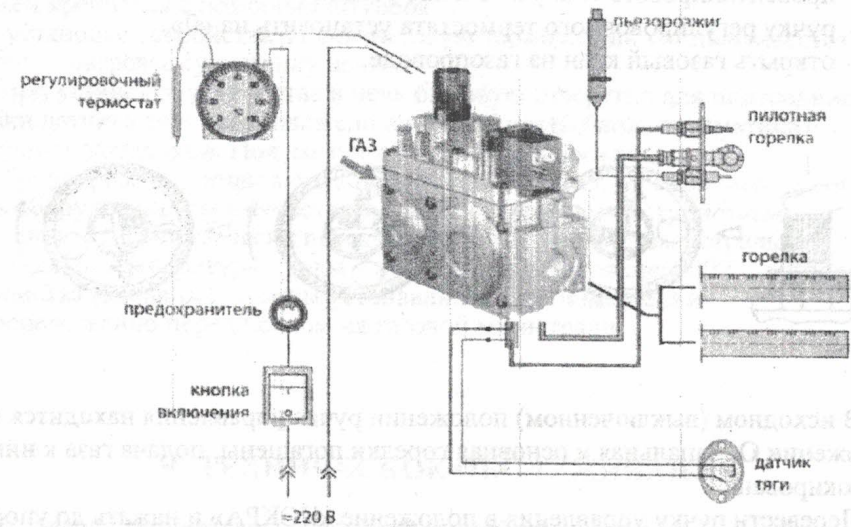
Выключение котла

Поверните ручку управления в положение «Выключено» ● (Рис. 4).

ВНИМАНИЕ: Перезапуск аппарата, после аварийного выключения, может быть произведен приблизительно через 60 секунд после отключения устройства контроля пламени. Данное требование обеспечено конструктивным исполнением многофункционального регулятора подачи газа 630 EUROSIT. Поворот ручки управления из положения «Пилот» возможен только после охлаждения термопары контроля пламени. При охлаждении термопара прекращает выработку термоЭДС, удерживающей термоэлектрическое устройство контроля пламени в блокирующем положении.



7. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ ГАЗОВОЙ АВТОМАТИКИ NOVA 820



7.1 Газовая автоматика «NOVA 820» - это два электромагнитных клапана, установленные последовательно и размещенные в общем корпусе.

Электрокатушка первого клапана работает на слабом токе (10мВ), который вырабатывает электрод контроля пламени пилотной горелки. В разрыв этой цепи включен датчик тяги. Газ на пилотную горелку поступает, когда открыт первый клапан. Первый клапан выполняет защитные функции:

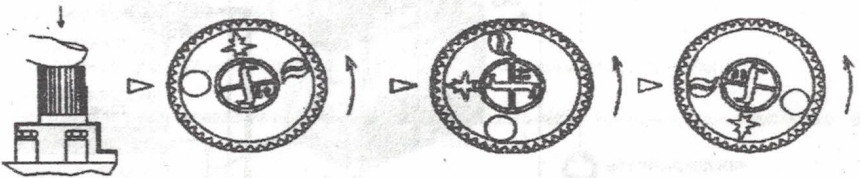
- при исчезновении пламени на пилотной горелке, электрод контроля пламени перестает вырабатывать питающее напряжение и клапан закрывается,
- при недостаточной тяге, дымовой газ начинает выходить наружу и нагревает датчик тяги, который размыкает цепь питания и клапан закрывается.

Газ на основную горелку поступает, когда открыт второй клапан. Электрокатушка второго клапана работает от сети 220В либо от милливольтового генератора. В разрыв цепи питания включен регулировочный термостат, который измеряет температуру воздуха в парилке. Термостат имеет термобаллон с расширяющейся жидкостью. При нагреве жидкость расширяется и по капиллярной трубке передает усилие на размыкающие контакты. Регулировочный термостат позволяет менять заданную температуру от 0°C до 120°C, с точностью ±3°C.

7.2 Порядок пуска и остановки автоматики «NOVA 820»

Перед пуском:

- открыть шибер на дымоходе, проверить наличие тяги,
- провентилировать топку в течение 10 мин,
- ручку регулировочного термостата установить на «0»,
- открыть газовый кран на газопроводе.



В исходном (выключенном) положении ручка управления находится в положении **О**. Запальная и основная горелки погашены, подача газа к ним заблокирована.

Перевести ручку управления в положение «ИСКРА» и нажать до упора, одновременно несколько раз нажать кнопку пьезовоспламенителя, пока не загорится запальная горелка. Удерживать ручку в нажатом положении 20-30 секунд, пока не нагреется электрод контроля пламени.

Отпустить ручку управления, убедиться визуально, что запальная горелка продолжает гореть.

Ручку управления перевести в положение «ПЛАМЯ».

Плавно повернув ручку регулировочного термостата, установить требуемую температуру в парилке, загорается основная горелка.

Для отключения основной горелки ручку управления перевести в положение «ИСКРА», для отключения запальной горелки ручку управления перевести в положение **О**, закрыть газовый кран на газопроводе.

8. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

8.1. Помещение, в котором эксплуатируется котел или аппарат с устройством, должно соответствовать требованиям «Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления» и «Правил пожарной безопасности».

8.2. При установке термодатчика в теплоноситель не допускайте повреждение капиллярной трубки и термобаллона. Не допускайте резких перегибов капиллярной трубки, радиусгиба должен быть не менее 8 мм.

8.3. В инструкции котла (аппарата или печи), в котором будет установлено устройство, должно быть предусмотрено устройство (шибер), обеспечивающее доступ вторичного воздуха к камере сгорания.

8.4. При установке устройства в котел (аппарат) термодатчик (поз. 11) должен крепиться с помощью штуцера.

При установке устройства в печь бытовую термодатчик устанавливается на наиболее нагреваемую стенку печи.

8.5. При установке устройства в печь бытовую отверстие для подсоединения трубки датчика тяги (расположено в нижней части блока автоматики) заглушить заглушкой. Под заглушку установить прокладку.

8.6. Трубопроводы, подводящие газ к устройству газогорелочному, должны быть оборудованы термочувствительными запорными устройствами (клапанами), автоматически перекрывающими газовую магистраль при достижении температуры среды в помещении при пожаре 100°C. Указанные устройства (клапаны) должны устанавливаться в помещении непосредственно перед краном на газовой магистрали.

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

9.1. Проверка технического состояния устройства и его обслуживание в составе отопительного аппарата производится:

- перед первым вводом в эксплуатацию;
- при обнаружении неисправностей;
- по графику профилактического обслуживания;
- после замены устройства или при его ремонте.

9.2. Объем проверок:

- 1) внешний осмотр всех составных частей;
- 2) проверка герметичности;
- 3) проверка работоспособности.

Более подробная информация указана в инструкции по ремонту и эксплуатации для работников газовых служб.

10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 10-1

№	Наименование неисправности	Вероятная причина	Методы устранения
1	Утечка газа в местах соединений.	Износились прокладки, ослабли резьбовые соединения.	Заменить прокладки, уплотнить. Проверить обмыливанием
2	Не разжигается запальная горелка. После розжига запальной горелки и отпущения кнопки розжига пламя запальника гаснет.	1. Не поступает газ на запальную горелку.	Проверить проходимость канала подачи газа на запальную горелку.
		2. Сработал или неисправен датчик тяги	2. Проверить датчик тяги.
		3. Термопара не находится в зоне пламени запальной горелки.	3. Осторожно подогнуть термопару в зону пламени запальной горелки.
		4. Нарушился электрический контакт между термопарой и магнитной пробкой.	4. Восстановить электрический контакт.
		5. Неисправна термопара.	5. Заменить термопару.
		6. Неисправна магнитная пробка.	6. Заменить магнитную пробку.
3	Не работает терморегулирующий клапан.	Утечка рабочей жидкости из термодатчика.	Заменить термодатчик.
4	Несоответствие температуры, установленной ручкой регулятора и фактической.	Неправильно установлена ручка терморегулятора.	Произвести настройку терморегулирующего клапана.
5	Клинит пусковая или выключающая кнопка.	Отсутствует смазка на штоках.	Удалить пыль и грязь и смазать машинным маслом.

11. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

- 11.1. Хранение устройств должно быть по группе условий 5 ГОСТ 15150-69
 11.2. Транспортирование устройства должно быть по группе условий транспортирования 5 ГОСТ 15150-69 транспортом любого вида.

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

- 12.1. Устройство газогорелочное УГ- 80 «ГАРАНТ-М»
 Заводской № 1236 соответствует техническим условиям ТУ 28.21.11-006-97823145-2020 и ГОСТ 16569-86 и признано годным для эксплуатации.
 12.2. Устройство отрегулировано на использование природного газа с теплотой сгорания 35570 кДж/м³ (8452 ккал/м³) и давления 1,3 кПа и 2,0 кПа

М.П.



Дата изготовления

05. 2022

Подпись работника ОТК,
 ответственного за приемку

[Handwritten Signature]

13. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

13.1. ООО «ГАРАНТ-М» гарантирует соответствие устройства требованиям технических условий ТУ 28.21.11-006-97823145-2020 и ГОСТ 16569-86 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

13.2. Устройство соответствует всем требованиям, обеспечивающим при правильной эксплуатации безопасность жизни, здоровья потребителей и охрану окружающей среды.

Сертификат соответствия и безопасности находятся на предприятии-изготовителе и копии выдаются по требованию заказчика.

13.3. Гарантийный срок эксплуатации устройства – 2 года со дня продажи, а для вне рыночного потребления – со дня получения устройств потребителем.

13.4. Установленный ресурс работы – 25000 часов.

13.5. В случае выхода из строя какого-либо узла в течение гарантийного срока механик – представитель конторы Горгаза совместно с владельцем устройства должен заполнить гарантийный талон, который высылается владельцем с дефектным узлом по почте заводу.

13.6. ООО «ГАРАНТ-М» не несет ответственности и не гарантирует работу устройства в случаях:

- несоблюдения правил установки, эксплуатации, обслуживания и ухода за устройством;
- небрежного хранения, обращения и транспортировки устройства владельцем или торгующей организацией;
- монтажа устройства лицами, на то неуполномоченными;
- отсутствия свидетельства о приемке и установке на данное устройство или неправильного их оформления, а так же по другим причинам, независящим от предприятия.

*Наш адрес: 347930, Ростовская обл., г. Таганрог,
Северная площадь, 3-4.*

Контактный тел/факс: (8634) 431-013; +7 928 150 63 17

ПРИМЕЧАНИЕ: При отсутствии дефектных узлов или гарантийного талона ООО «ГАРАНТ-М» претензий не принимает.

14. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

14.1. Рекламации предъявляются на устройство, вышедшее из строя в течение гарантийного срока.

14.2. ООО «ГАРАНТ-М» принимает рекламации и удовлетворяет их при условии соблюдения потребителем всех правил эксплуатации и хранения изделия, изложенных в настоящем паспорте.

15. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

15.1. Перед утилизацией устройства необходимо отключить его от линии газоснабжения и снять с отопительной установки.

15.2. Утилизации подлежат:

- блок автоматики,
- горелка основная,
- запальник,
- сопла.

Остальные детали подлежат отправке в переплавку.



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ГАРАНТ-М»

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 347930, Россия, Ростовская область, город Таганрог, площадь Северная, дом 3-4

Основной государственный регистрационный номер 1076154000768.

Телефон: 78634431013 Адрес электронной почты: garant-m54@mail.ru

в лице Директора Антоненко Анатолия Николаевича

заявляет, что Устройства газогорелочные, предназначенные для сжигания природного и сжиженного газов в котлах отопительных водогрейных, аппаратах и бытовых печах, типы «Гарант-М», «Гарант-ТМ», модели: УГ-9, УГ-12, УГ-15, УГ-20, УГ-24, УГ-32, УГ-36, УГ-48, УГ-60, УГ-80.

Изготовитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ГАРАНТ-М»

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 347930, Россия, Ростовская область, город Таганрог, площадь Северная, дом 3-4

Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 28.21.11-006-97823145-2020

«Устройства газогорелочные «ГАРАНТ-ТМ», «ГАРАНТ-М», ГОСТ 16569-86 «Устройства газогорелочные для отопительных бытовых печей. Технические условия».

Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 8416208000

Серийный выпуск

соответствует требованиям

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

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № 1/20 от 16.12.2020 года, выданного испытательной лабораторией изготовителя

Общества с ограниченной ответственностью «ГАРАНТ-М»; документации изготовителя: технических условий ТУ 28.21.11-006-97823145-2020 от 15.12.2020 года, Руководства по эксплуатации,

совмещенные с паспортом 621465.010 ПС, 621465.020 ПС, 621465.030 ПС, 621465.040 ПС, 621465.050 ПС от 16.12.2020 года.

Схема декларирования соответствия: 1д

Дополнительная информация

ГОСТ 16569-86 "Устройства газогорелочные для отопительных бытовых печей. Технические условия", разделы 2, 3. Хранение устройств должно быть по группе условий 5 ГОСТ 15150-69. Срок хранения 36 месяцев со дня изготовления, срок службы 6 лет. Установленный ресурс работы – 25000 часов.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 24.12.2023 включительно.

(подпись)



Антоненко Анатолий Николаевич

(Ф.И.О. заявителя)

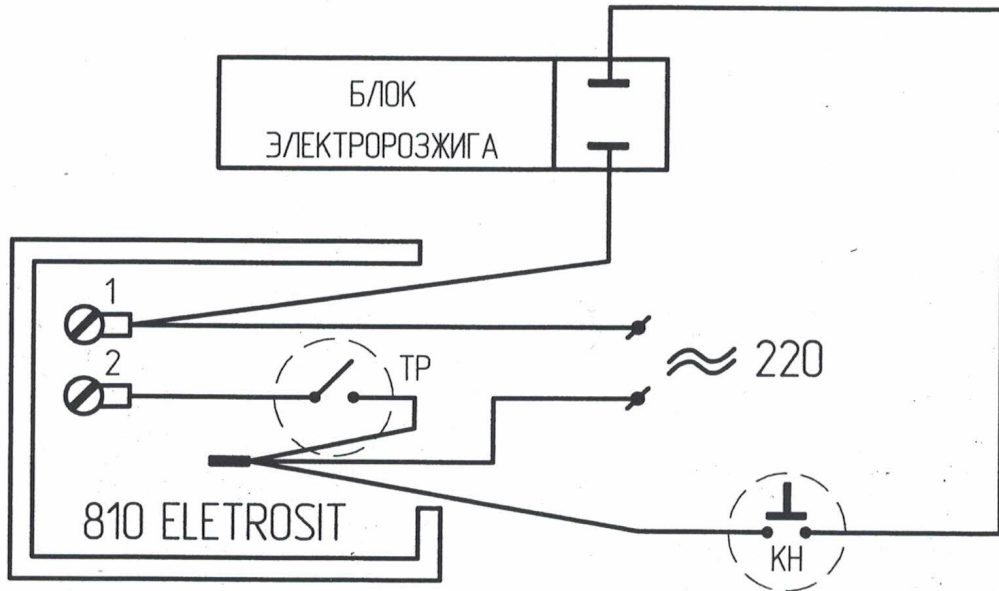
Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.АБ53.В.01379/20

Дата регистрации декларации о соответствии: 25.12.2020

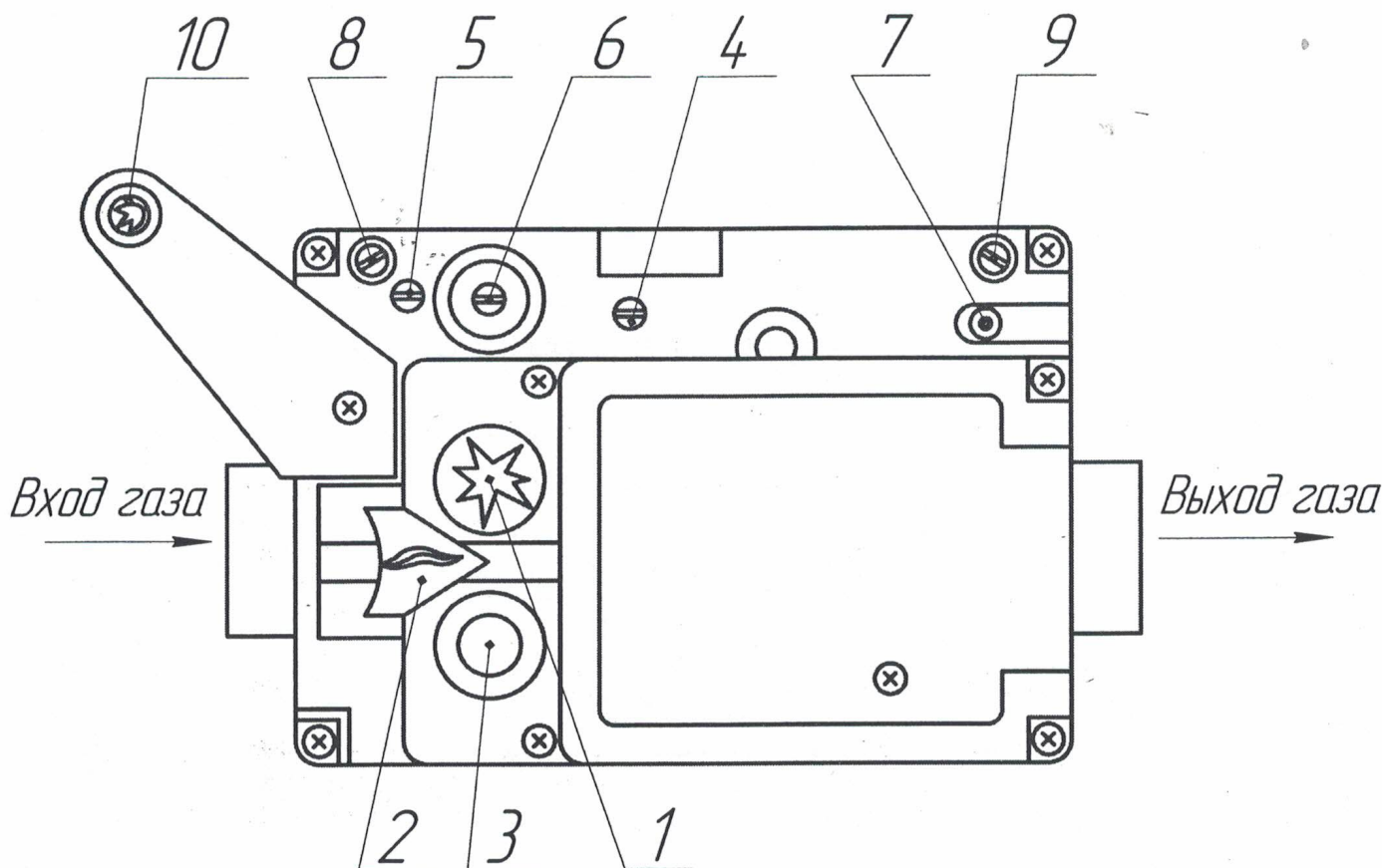
<p>Корешок талон № _____ на гарантийный ремонт устройства газогорелочного УГ- «ГАРАНТ-М» _____ 202 ____ г. Изъят _____</p> <p>Ф.И.О. _____ /представитель газового хозяйства/</p>	<p>Действителен по заполнении ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН ООО «ГАРАНТ-М» г. Таганрог</p> <p>ТАЛОН № _____ На гарантийный ремонт устройства газогорелочного УГ- _____ «ГАРАНТ-М» Заводской № _____ « _____ » _____ 202 ____ г. Штамп магазина _____ /подпись/</p>
<p>Корешок талон № _____ на гарантийный ремонт устройства газогорелочного УГ- «ГАРАНТ-М» _____ 202 ____ г. Изъят _____</p> <p>Ф.И.О. _____ /представитель газового хозяйства/</p>	<p>Действителен по заполнении ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН ООО «ГАРАНТ-М» г. Таганрог</p> <p>ТАЛОН № _____ На гарантийный ремонт устройства газогорелочного УГ- _____ «ГАРАНТ-М» Заводской № _____ « _____ » _____ 202 ____ г. Штамп магазина _____ /подпись/</p>
<p>Корешок талон № _____ на гарантийный ремонт устройства газогорелочного УГ- «ГАРАНТ-М» _____ 202 ____ г. Изъят _____</p> <p>Ф.И.О. _____ /представитель газового хозяйства/</p>	<p>Действителен по заполнении ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН ООО «ГАРАНТ-М» г. Таганрог</p> <p>ТАЛОН № _____ На гарантийный ремонт устройства газогорелочного УГ- _____ «ГАРАНТ-М» Заводской № _____ « _____ » _____ 202 ____ г. Штамп магазина _____ /подпись/</p>

<p>Владелец и его адрес _____ _____</p> <p>выполнены работы по устранению неисправности</p> <hr/> <p>Ф.И.О. _____ /представитель газового хозяйства/ Владелец _____ /подпись/ _____ 202 ____ г. М.П. _____ /подпись/</p>	
<p>Владелец и его адрес _____ _____</p> <p>выполнены работы по устранению неисправности</p> <hr/> <p>Ф.И.О. _____ /представитель газового хозяйства/ Владелец _____ /подпись/ _____ 202 ____ г. М.П. _____ /подпись/</p>	
<p>Владелец и его адрес _____ _____</p> <p>выполнены работы по устранению неисправности</p> <hr/> <p>Ф.И.О. _____ /представитель газового хозяйства/ Владелец _____ /подпись/ _____ 202 ____ г. М.П. _____ /подпись/</p>	

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



КН - КНОПКА ВКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОРОЗЖИГА
ТР - ТЕРМОСТАТ РЕГУЛИРУЕМЫЙ



Элементы управления газовым клапаном 810 ELETROSIT (вид сверху)

- 1-кнопка воспламенения (позиция пилота);
- 2-поперечная кнопка включения воспламенения главной горелки;
- 3-кнопка выключения;
- 4-устройство настройки регулятора давления;
- 5-регулирующий винт потока газа пилота;

- 6-регулирующий винт устройства поэтапного воспламенения;
- 7-устройство корректировки регулятора давления;
- 8-точка измерения входного давления;
- 9-точка измерения выходного давления;
- 10-пьезовоспламенитель.

ПОРЯДОК РАБОТЫ.

1. Перед розжигом котла необходимо:

- проверить состояние запорных устройств газопровода: кран на опуске газопровода к котлу должен быть закрыт;
- проверить состояние заземляющих проводников и контакты их соединений на соответствие требованиям ПУЭ;
- проверить наличие тяги путем поднесения к щели газоотвода полоски бумаги, полоска бумаги должна втягиваться внутрь газоотвода;
- подключить питание (~220 В) к комплекту автоматики котла через вилку.

2. Произвести розжиг котла в следующей последовательности:

- 2.1. Откройте кран на газопроводе перед котлом;
- 2.2. нажмите кнопку «*» (поз.1 на рис.) и удерживайте ее полностью нажатой – проход газа к запальной (пилотной) горелке открывается. Не отпуская кнопку «*», нажмите кнопку пьезовоспламенителя 10 до щелчка. Контролируйте розжиг через смотровое отверстие щитка. После момента розжига запальной горелки необходимо удерживать кнопку «*» нажатой в течение не менее 10 сек, что необходимо для прогрева термопары.
- 2.3. Отпустите кнопку «*» и проверьте наличие пламени на запальной горелке (визуально). Если пламени нет, повторите п.2.2, увеличивая время удержания кнопки «*» в нажатом положении.
- 2.4. Контролируйте наличие пламени на запальной горелке после отпускания кнопки «*».
- 2.5. Для включения основной газовой горелки нажмите поперечную кнопку поз. 2 на рис.).
- 2.6. Для отключения основной газовой горелки нажмите кнопку выключения поз.3 на рис.