

ООО «ТЕПЛОСЕРВИС»

Код ОКП 485884

Группа Г-40



УСТРОЙСТВО ГАЗОГОРЕЛОЧНОЕ

ТУ4858-004-57522304-2004

ПАСПОРТ

ТС7-00.00.000-01 ПС

Товар сертифицирован

ЕИС

г. Таганрог

СОДЕРЖАНИЕ

1.	НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ	4
2.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	4
3.	КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	6
4.	УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ	7
5.	СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ	7
6.	ПОРЯДОК УСТАНОВКИ	13
7.	ПОРЯДОК РАБОТЫ	13
8.	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	15
9.	ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	15
10.	ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ	16
11.	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	16
12.	ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	17
13.	СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ	18
14.	СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	18

СПИСОК РИСУНКОВ

РИС. 5-1	8
РИС. 5-2	10
РИС. 5-3	11
РИС. 5-4	12

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

ООО «Теплосервис» выпускает ряд устройств газогорелочных УГ-9, УГ-11,6, УГ-12, УГ-15, УГ-17,4, УГ-19, УГ-23, УГ-29, УГ-35 с тепловой мощностью 9, 12, 15, 19, 23, 29, 35 кВт соответственно.

Продукция ежегодно проходит периодические испытания и имеет декларацию о соответствии.

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.

Предприятие продолжает работать над совершенствованием и улучшением газогорелочного устройства.

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Устройство газогорелочное УГ (в дальнейшем именуемое «устройством») предназначено для сжигания газа в котлах отопительных водогрейных (аппаратах отопительных водогрейных). Установка всех модификаций устройств должна производиться в соответствии с требованиями «Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления ПБ-12-529-03», «Правил пожарной безопасности».

ВНИМАНИЕ! НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ НА ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ.

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 ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 2.1. Вид газа..... природный по ГОСТ 5542-73
- 2.2. Номинальное давление природного газа..... 1274 Па (130 мм. вод. ст.)
- 2.3. Минимальное давление природного газа..... 600 Па (60 мм. вод. ст.)
- 2.4. Теплота сгорания газа..... 35,57 МДж/м³ (8452 ккал/м³)
- 2.5. Содержание окиси углерода в продуктах сгорания, %, не более..... 0,95
- 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..... 1/2"-В
- 2.9. Тепловая мощность запальной горелки, кВт, не более..... 0,4
- 2.10. Инерционность срабатывания:
 - при розжиге запальной горелки, сек., не более..... 60
 - при погасании пламени запальной горелки, сек., не более..... 60
 - при отсутствии тяги в дымоходе, сек., не менее..... 10
 - не более..... 60
- 2.11. Технические данные и параметры, имеющие отличия в зависимости от исполнения и комплектации сданы в таблицы 2-1, 2-2, 2-3.

Для газогорелочного устройства с автоматикой «Арбат», без пьезорозжига

Таблица 2-1

№	Наименование параметра и размера	УГ-9	УГ-12	УГ-15	УГ-19	УГ-23	УГ-29	УГ-35
1.	Тепловая мощность, кВт	9 ±0,45	12 ±0,6	15 ±0,75	19 ±0,95	23 ±1,15	29 ±1,45	35 ±1,75
2.	Расход газа, м ³ /ч	0,98	1,3	1,6	2,1	2,6	3,1	3,9
3.	Количество насадок, шт.	1	2	1	2	3	2	3
4.	Габаритные размеры, мм, не более							
	- длина	355						
	- ширина	230						
	- высота	285						
5.	Масса, кг, не более	2,85						
		2,9						
		3,05						

Для газогорелочного устройства с автоматикой «Арбат» и с пьезорозжигом

Таблица 2-2

№	Наименование параметра и размера	УГ-9	УГ-12	УГ-15	УГ-19	УГ-23	УГ-29	УГ-35
1.	Тепловая мощность, кВт	9 ±0,45	12 ±0,6	15 ±0,75	19 ±0,95	23 ±1,15	29 ±1,45	35 ±1,75
2.	Расход газа, м ³ /ч	0,98	1,3	1,6	2,1	2,6	3,1	3,9
3.	Количество насадок, шт.	1	2	1	2	3	2	3
4.	Габаритные размеры, мм, не более							
	- длина	267						
	- ширина	215						
	- высота	394						
5.	Масса, кг, не более	2,85						
		2,87						

Для газорегуляционного устройства с автоматиками: 630 EUROSIT, MINISIT 710, TGV

Таблица 2-3

№	Наименование параметра и размера	УГ-9	УГ-11,6	УГ-12	УГ-15	УГ-17,4	УГ-19	УГ-23	УГ-29	УГ-35
1	Тепловая мощность, кВт	9 ±0,45	11,6 ±0,6	12 ±0,6	15 ±0,75	17,4 ±0,8	19 ±0,95	23 ±1,15	29 ±1,45	35 ±1,75
2	Расход газа, м ³ /ч	0,98	1,18	1,3	1,6	1,76	2,1	2,6	3,1	3,9
3	Количество насадок, шт	1	2	1	2	1	2	2	3	2
4	Габаритные размеры, мм не более									
	- длина	390								
	- ширина	300								
	- высота	400								
5	Масса, кг не более	2,7	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,6	4,1

ПРИМЕЧАНИЕ: Предприятие имеет право вносить изменения в конструкцию изделия, которые не влияют на технические характеристики.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Комплект поставки должен производиться в соответствии с паспортом на устройство:
- устройство в сборе, шт..... 1
 - паспорт УГ, экз..... 1
 - паспорт автоматического прибора управления газорегуляционными устройствами 630 EUROSIT (MINISIT 710, TGV - 307, TGV - 306).....комплект упаковки.....комплект
- ПРИМЕЧАНИЕ:** Предприятие может комплектовать газорегуляционное устройство автоматиками других модификаций, не ухудшающих технических характеристик.

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1. Во избежание несчастных случаев и выхода устройства из строя запрещается:
- эксплуатировать устройство на газе, не соответствующем, указанному в паспорте и таблице устройства;
 - включать устройство при отсутствии тяги в дымоходе;
 - пользоваться устройством при отсутствии тяги в дымоходе;
 - пользоваться при неисправной автоматике, запальной горелке, при утечке газа;
 - ремонтировать устройство самостоятельно.
- Для УГ с автоматикой «Арбат»:

При розжиге запальной горелки рукоятка управления поз.4 (рис.5-2,5-3) должна находиться в положении «0».

Для УГ с автоматикой «EUROSIT», «TGV»:

При розжиге запальной горелки рукоятка управления поз.3 (рис.5-1), должна находиться в положении «*».

4.2. При нормальной работе устройства и при исправном газопроводе в помещении не должно ощущаться запаха газа. Появление запаха газа свидетельствует об утечке газа, возникающей из-за повреждения устройства или газопровода.

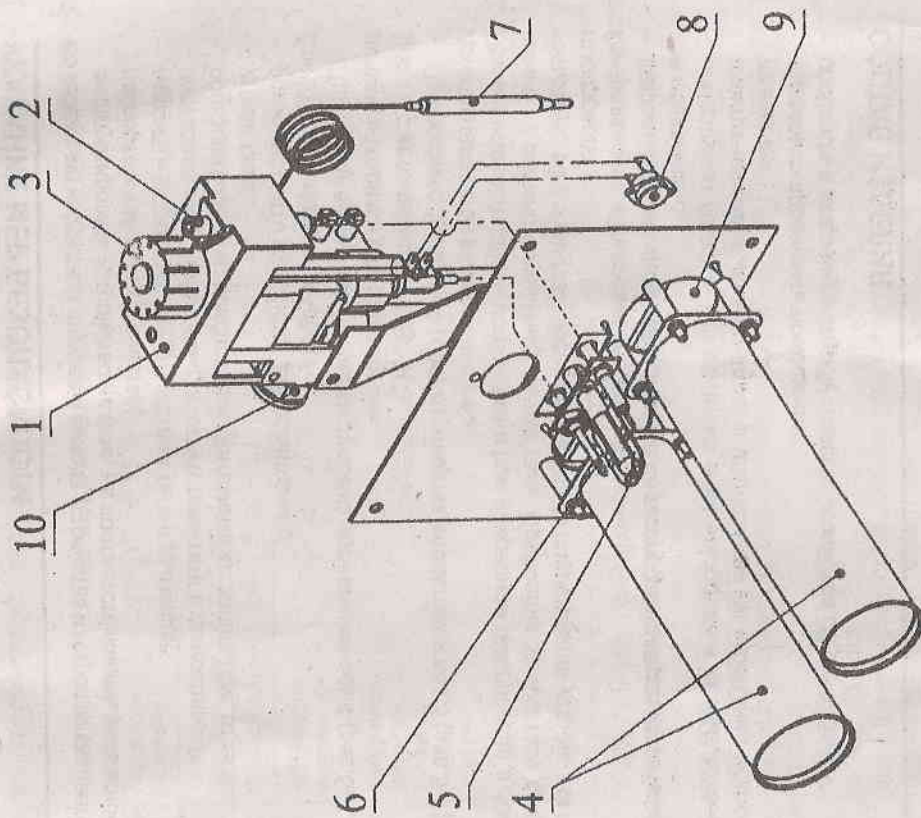
При появлении запаха газа необходимо:

- 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

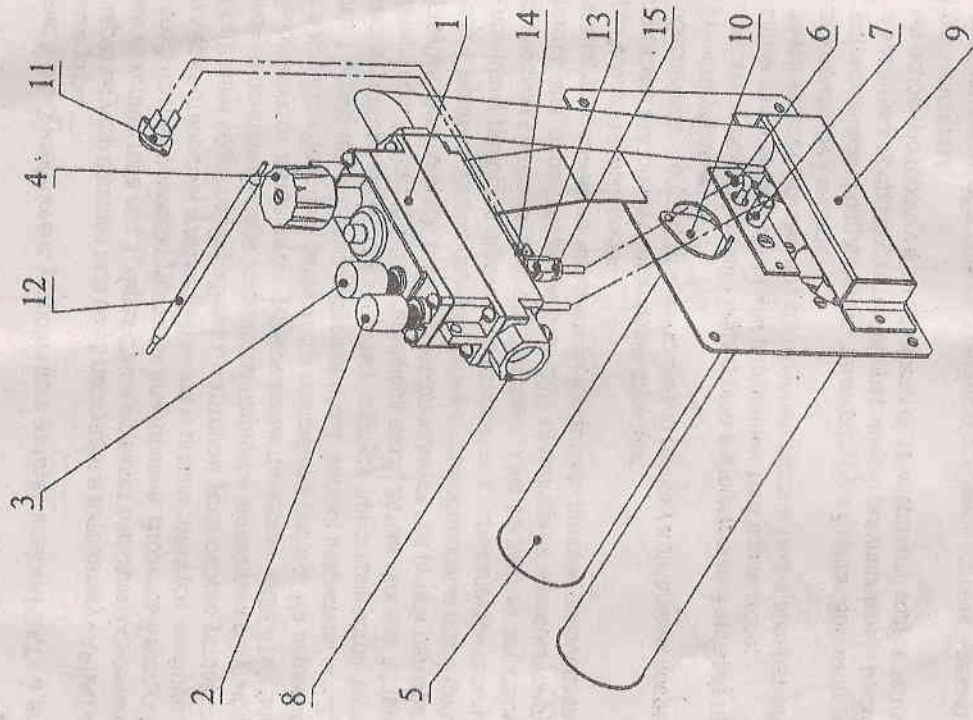
- 5.1. На рис.5-1 изображено устройство с автоматикой EUROSIT, TGV и его основные узлы.
- 5.2. Газ через переходник подвода газа поз.10 поступает в автоматику поз.1 далее из коллектора поз.9 через сопла истекает в насадки основных горелок поз.4 частично инжeksiруя воздух для горения. Вторичный воздух поступает через отверстия а панели и днища толки (см. инструкцию по эксплуатации на котел или аппарат, в котором установлено устройство).
- 5.3. Одним из основных узлов устройства является автоматический прибор управления газорегуляционными устройствами EUROSIT, TGV, описание и принцип работы которого изложен в паспорте на прибор.

- 5.4. На рис.5-2,5-3 изображено устройство с автоматикой «АРБАТ» и его основные узлы.
- 5.5. Газ через штуцер подвода газа поз.8 поступает в автоматику «АРБАТ» поз.1 далее из коллектора поз.9, через сопла истекает в насадки основных горелок поз.5 частично ижектируя воздух для горения. Вторичный воздух поступает через отверстия в лицевой панели и днище толки (см. инструкцию по эксплуатации на котел или аппарат, в котором установлено устройство).
- 5.6. Одним из основных узлов устройства является автоматика регулирования и безопасности автономная термоманометрическая «АРБАТ». Внешний вид и принцип действия автоматики показан на рис.5-2. На верхней части блока 1 размещены кнопка пусковая поз.3, кнопка аварийная поз.2, ручка терморегулятора поз.4, а к нижнему корпусу присоединяются терморыватель поз.13 (рис. 5-2,5-3), терморпара поз.6, датчик тяги поз.11 (рис. 5-2, 5-3) трубка запальника. К сильфону, находящемуся под ручкой терморегулятора поз.4, припаяна капиллярная трубка с термобаллоном поз.5 (рис. 5-4).
- 5.7. По принципу действия автоматика относится к термозлектрическим манометрическим системам прямого действия. Она состоит из электромагнитного клапана, работающего за счет ЭДС термолары и терморегулирующего клапана, управляемого манометрическим сильфонным преобразователем через усилительный рычаг.
- 5.8. Автоматика выполняет следующие функции:
 - обеспечивает подачу газа на основную горелку и запальник посредством ручного управления;
 - автоматически отключает подачу газа в отопительный аппарат при погасании запальной горелки или нарушении тяги в дымоходе;
 - обеспечивает мгновенное отключение подачи газа в аппарат нажатием выключательной кнопки;
 - автоматически поддерживает температуру в отапливаемом помещении в заданных пределах, путем непрерывного регулирования расхода газа на основную горелку в зависимости от температуры воды в теплообменнике аппарата;
 - 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 работе ющей запальной горелке.



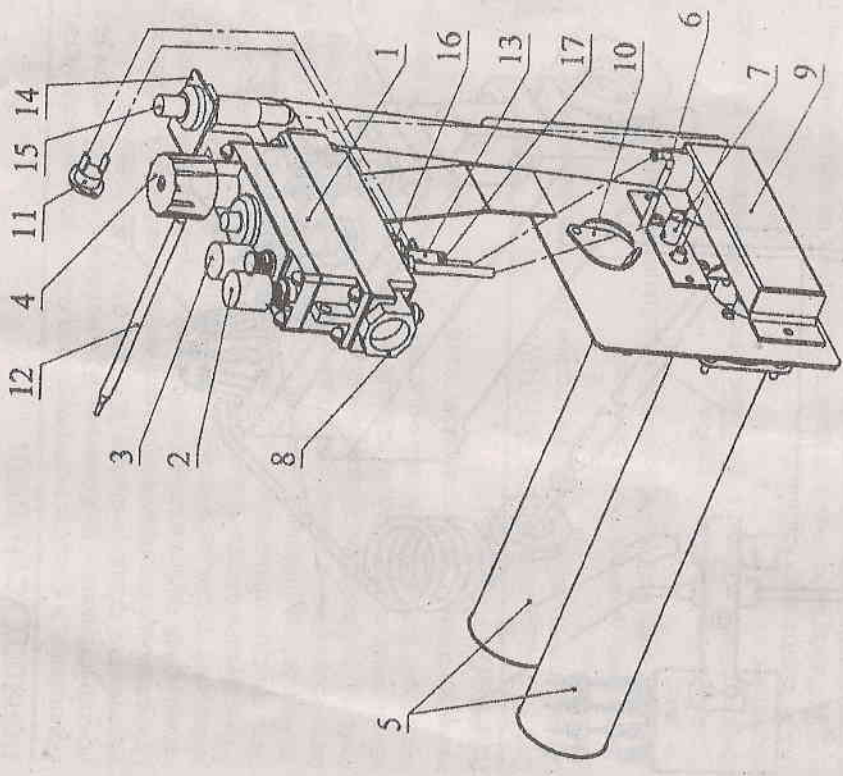
1. Автоматика
2. Кнопка пьезорозжига
3. Ручка управления
4. Горелка основная (1-3 насадки)
5. Горелка запальная
6. Терморпара
7. Термодатчик
8. Датчик тяги
9. Коллектор
10. Переходник

Рис. 5-1



- | | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| 1. Автоматика «АРБАТ» | 8. Штуцер подвода газа |
| 2. Кнопка выключающая | 9. Коллектор |
| 3. Кнопка пусковая | 10. Заслонка |
| 4. Ручка терморегулятора | 11. Датчик тяги |
| 5. Горелка основная (1-3 насадки) | 12. Термобаллон |
| 6. Термолара | 13. Термолрерыватель |
| 7. Горелка запальная | 14. Гайка прижимная |
| | 15. Гайка соединительная |

Рис. 5-2



- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Автоматика «АРБАТ» | 10. Заслонка |
| 2. Кнопка выключающая | 11. Датчик тяги |
| 3. Кнопка пусковая | 12. Термобаллон |
| 4. Ручка терморегулятора | 13. Термолрерыватель |
| 5. Горелка основная (1-3 насадки) | 14. Кронштейн кнопки пьезорозжига |
| 6. Термолара | 15. Кнопка пьезорозжига |
| 7. Горелка запальная | 16. Гайка прижимная |
| 8. Штуцер подвода газа | 17. Гайка соединительная |
| 9. Коллектор | |

Рис. 5-3

6. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

- 6.1. Помещение, в котором эксплуатируется газорегуляционное устройство должно соответствовать требованиям «Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления ПБ-12-529-03» ГОСТ 16569-86.
- 6.2. При установке термодатчика в теплоноситель не допускайте повреждений капиллярной трубки и термобаллона. Не допускайте резких перегибов капиллярной трубки, радиус гiba должен быть не менее 8 мм.
- 6.3. В конструкции аппарата, в котором будет установлено устройство, должна быть предусмотрена подача вторичного воздуха к камере сгорания.
- 6.4. Трубопроводы, подводящие газ к устройству газорегуляционному, 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.

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

Для УГ с автоматикой EUROFIT, TGV:

7.1. Перед включением устройства в составе отопительного агрегата необходимо:

- проверить наличие тяги в дымоходе;
 - изначальное положение рукоятки управления (поз.3) в позиции «выключено»;
 - открыть газовый кран на стояке.
- 7.2. Порядок работы и принцип действия автоматики изложены в паспорте на автоматику.

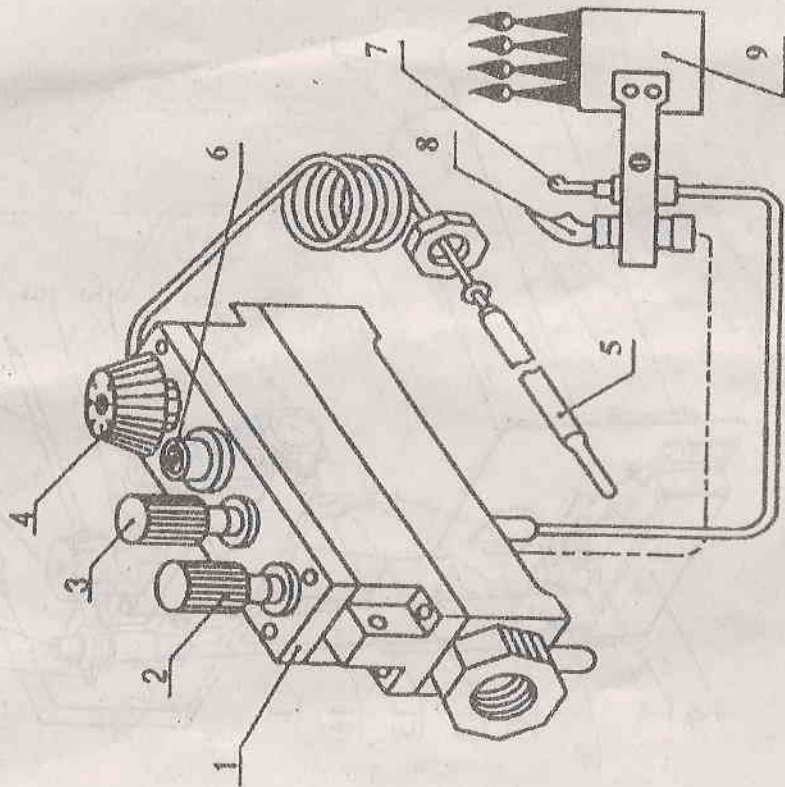
Для УГ с автоматикой «Арбат»:

ВНИМАНИЕ! Перед включением устройства проверить контакт терморы. Если контакт ослаблен (прижимная гайка (поз. 14 рис.5-2 или поз. 16 рис.5-3) или соединительная гайка терморы (поз. 15 рис.5-2 или поз.17 рис.5-3) вращаются от руки) необходимо подтянуть прижимную гайку, а затем подтянуть гайку соединительную терморы, не допуская чрезмерной затяжки. Также необходимо проверить контакт терморы (поз.13 рис.5-2,5-3) к прижимной гайке, при наличии ослабления - подтянуть без чрезмерной затяжки.

7.3. Перед включением устройств в составе отопительного агрегата необходимо:

- проверить наличие тяги в дымоходе
- повернуть ручку терморегулятора поз. 4 (рис. 5-2,5-3) в положение «0»
- открыть газовый кран на стояке.

7.4. Для контроля процесса розжига запальной горелки откройте заслонку поз. 10(рис.5-2,5-3).Нажмите и удерживайте кнопку поз. 3 до упора и зажгите запальник поз. 8(рис.5-4).При первом включении или при длительных перерывах в работе отопительного агрегата пусковую кнопку необходимо держать нажатой до появления пламени на запальной горелке. После розжига запальной горелки удерживайте пусковую кнопку в течение 30 сек.



1. Блок автоматики
2. Кнопка выключающая
3. Кнопка пусковая
4. Ручка терморегулятора
5. Термобаллон
6. Винт регулировочный
7. Терморы
8. Горелка запальная
9. Горелка основная

Рис. 5-4

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 8.1. 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.
- 8.2. Объем проверок:
- внешний осмотр всех составных частей;
 - проверка герметичности;
 - проверка работоспособности.
- Более подробная информация указана в инструкции по ремонту и эксплуатации для работников газовых служб.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 9-1

№ п/п	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	Не поступает газ на запальную горелку	Проверить проходимость канала газа на запальную горелку
		Не исправен пьезорозжиг	Проверить, при необходимости заменить
		Нет образования искры	Подогнуть электрод, восстановить электрический контакт с пьезокабелем
3.	После отпущения пусковой кнопки запальная горелка гаснет	Не исправен датчик тяги	Проверить датчик тяги, при необходимости заменить
		Термопара находится не в зоне пламени запальной горелки	Осторожно подогнуть термопару в зону пламени запальной горелки

7.5. Отпустите пусковую кнопку - запальная горелка должна гореть. Если не произошло воспламенения газа на запальной горелке или после отпущения пусковой кнопки запальная горелка перестала гореть, то розжиг повторить, но не ранее чем через 2 минуты.

ВАЖНО! Если после нескольких попыток, после отпущения пусковой кнопки запальная горелка гаснет, то необходимо выполнить следующее:

- 1) Выкрутить соединительную гайку термопары;
 - 2) Контакт термопары протереть сухой ветошью;
 - 3) Вкрутить термопару и повторить розжиг.
- При необходимости аналогичные действия произвести для контакта термопарывателя.

7.6. После зажигания запальной горелки плавно поверните ручку терморегулятора на отметку «6» для подачи полного расхода газа на основную горелку. После возгорания основной горелки установите желаемую температуру нагрева воды поворотом ручки терморегулятора согласно табл. 7-1.

Таблица 7-1

Цифры на ручке терморегулятора	0	1	2	3	4	5	6
Температура теплоносителя на выходе из отопительного агрегата, °С	Выкл.	40	50	60	70	80	90

7.7. Закройте заслонку поз. 10. (Рис.5-2,5-3).

7.8. Автоматика «АРБАТ» обеспечивает постепенное уменьшение расхода газа, переход в режим «малое пламя», а при достижении заданной температуры воды автоматическое отключение основной горелки. Интенсивность горения основной горелки в режиме «малое пламя» регулируется винтом поз.6 (Рис.5-4).

7.9. Для выключения основной горелки поверните ручку терморегулятора в положение «0», нажмите выключательную кнопку поз.2 и закройте кран на стояке.

7.10. При отключении отопительного устройства на летнее время отключите автоматику, закройте кран на подводящем газопроводе и поверните ручку терморегулятора на отметку «2».

12. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

12.1. Изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям ТУ 4858-004-57522304-2004 и комплекту конструкторской документации при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

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

Декларация соответствия, безопасности и разрешения Гостехнадзора находитесь на заводе-изготовителе, и его копия выдается по требованию заказчика.

12.3. Гарантийный срок эксплуатации устройства – 30 месяцев со дня продажи через торговую сеть, а для внеычного потребления – 24 месяца со дня получения потребителем.

12.4. При выходе из строя автоматики в течении срока гарантии необходимо известить организацию, производившую монтаж автоматики. Совместно с представителем этой организации или эксплуатационной организации газового хозяйства необходимо составить дефектный акт, приложить гарантийный талон (заполняется при покупке) и выслать вместе с дефектным узлом с адрес изготовителя автоматики.

12.5. Гарантийный ремонт осуществляется при соблюдении следующих условий:

- правильное и полное заполнение гарантийного талона;
- предъявление неисправного устройства с оформленным актом и подробным описанием неисправности;
- наличие отметки и штампа в контрольном талоне вводе в эксплуатацию;

12.6. Гарантия не распространяется на неисправности изделия, вызванные следующими причинами:

- использование с нарушением требований Руководства по эксплуатации, либо небрежным обращением;
- механическим повреждением изделия в результате удара или падения, либо применения чрезмерной силы;
- непредусмотренной Руководством по эксплуатации разборкой или любым другим посторонним вмешательством в конструкцию изделия;
- проникновением внутрь изделия жидкости, пыли, насекомых и других посторонних предметов;
- стихийных бедствий (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и др.);
- небрежное хранение и транспортирование автоматики;
- при монтаже автоматики, ее обслуживании и ремонте лицам, на то не уполномоченными;
- самостоятельного ремонта или изменения внутреннего устройства;
- неправильного подключения;
- принудительной блокировкой работы устройств и датчиков автоматики.

	Нарушился электрический контакт между термопарой и магнитной пробкой	Восстановить электрический контакт
	Неисправна термопара	Заменить термопару
	Неисправна магнитная пробка	Заменить магнитную пробку*
4.	Утечка рабочей жидкости из термодатчика	Заменить термодатчик*
5.	Несоответствие температуры установленной ручкой регулятора и фактической	Произвести настройку терморегулирующего клапана*
6.	Клинит пусковая или выключающая кнопка	Удалить пыль и грязь и смазать машинным маслом

* - производится работниками газовых служб Пункты 5 и 6 выполняются только для УГ с автоматикой «Арбат».

10. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

10.1. Устройство в упаковке должно транспортироваться любым видом закрытого транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта, при условии защиты их от механических повреждений. Способ укладки ящика с устройством на транспортные средства должен исключать его перемещение.

10.2. Хранить устройство только в закрытых помещениях при температуре не ниже +5 С и влажности воздуха не более 80%.

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

11.1. Устройство газорегуляционное УГ заводской № 2796 соответствует техническим условиям ТУ 4858-004-57522304-2004 и ГОСТ 16569-86 и признано годным для эксплуатации.

11.2. Устройство отрегулировано на использование газа с теплотой сгорания 35570 кДж/м³ и давлением 1274 Па (130 мм. вод. ст.).

Дата изготовления

14.10.2018

М.П. Подпись работника ОТК, ответственного за приемку



13. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

- 13.1. Рекламации предъявляются на устройство, вышедшее из строя в течение гарантийного срока.
- 13.2. Завод-изготовитель принимает рекламации и удовлетворяет их при условии соблюдения потребителем всех правил хранения и эксплуатации, изложенных в настоящем паспорте.

Адрес завода-изготовителя:

347904, г. Таганрог, 18-й переулок, 1-1
Контактный телефон (8634) 366-359
ООО «Теплосервис»

14. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 14.1. Перед утилизацией устройства необходимо отключить его от линии газоснабжения и снять с отопительной установки.
- 14.2. Утилизации подлежат:
- блок автоматики
 - горелка основная
 - горелка запальная
 - сопла

Остальные детали подлежат отправке в переплавку.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ООО «Теплосервис», г. Таганрог, 18-й переулок, 1-1

ТАЛОН № _____

На гарантийный ремонт устройства

Газопоролочного УГ _____ « ____ » 201 ____ г.

Заводской № _____ « ____ » _____ г.

Штамп магазина _____ (подпись)

Владелец и его адрес _____

Выполнены работы по устранению неисправности _____

Представитель эксплуатационной организации _____ (подпись)

Владелец _____ « ____ » 201 ____ г.

М.П. _____

Корешок талона № _____
На гарантийный ремонт устройства
Газопоролочного УГ _____
Изыят « ____ » _____ 201 ____ г.
Представитель эксплуатационной
организации газового хозяйства

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ООО «Теплосервис», г. Таганрог, 18-й переулок, 1-1

ТАЛОН № _____

На гарантийный ремонт устройства

Газопоролочного УГ _____ « ____ » 201 ____ г.

Заводской № _____ « ____ » _____ г.

Штамп магазина _____ (подпись)

Владелец и его адрес _____

Выполнены работы по устранению неисправности _____

Представитель эксплуатационной организации _____ (подпись)

Владелец _____ « ____ » 201 ____ г.

М.П. _____

Корешок талона № _____
На гарантийный ремонт устройства
Газопоролочного УГ _____
Изыят « ____ » _____ 201 ____ г.
Представитель эксплуатационной
организации газового хозяйства

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ООО «Теплосервис», г. Таганрог, 18-й переулок, 1-1

ТАЛОН № _____

На гарантийный ремонт устройства

Газопоролочного УГ _____ « ____ » 201 ____ г.

Заводской № _____ « ____ » _____ г.

Штамп магазина _____ (подпись)

Владелец и его адрес _____

Выполнены работы по устранению неисправности _____

Представитель эксплуатационной организации _____ (подпись)

Владелец _____ « ____ » 201 ____ г.

М.П. _____

Корешок талона № _____
На гарантийный ремонт устройства
Газопоролочного УГ _____
Изыят « ____ » _____ 201 ____ г.
Представитель эксплуатационной
организации газового хозяйства

Владелец и его адрес _____
Выполнены работы по устранению неисправности
Ф.И.О. _____
(представитель газового хозяйства)
Владелец _____
(подпись)
« _____ » _____ 201_ г.
М.П. _____
(подпись)

Владелец и его адрес _____
Выполнены работы по устранению неисправности
Ф.И.О. _____
(представитель газового хозяйства)
Владелец _____
(подпись)
« _____ » _____ 201_ г.
М.П. _____
(подпись)

Владелец и его адрес _____
Выполнены работы по устранению неисправности
Ф.И.О. _____
(представитель газового хозяйства)
Владелец _____
(подпись)
« _____ » _____ 201_ г.
М.П. _____
(подпись)