

ООО «ТЕПЛОСЕРВИС»

Код ОКП 485884

Группа Г-40



УСТРОЙСТВО ГАЗОГОРЕЛОЧНОЕ

ТУ4858-004-57522304-2004

ПАСПОРТ
ТС7-00.00.000-01 ПС

Товар сертифицирован



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.....	17
14. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ.....	18
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН.....	19

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 сертифицирована и имеет декларацию соответствия Д-РУ.АВ24.В.01424

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 «устройство») 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 ПБ12-529-03», «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 **0,05**
- 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 **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 сведены 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	2	1	2	1	2	2	3	2	3	3	3	3	3		
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	1	2	2	3	2	3	3		3			
4.	Габаритные размеры, мм, не более																
	- длина							355						355		375	
	- ширина							230						285		250	
	- высота							285						285		280	
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	2	1	2	1	2	2	3	2	3	3	3	3	3		
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	1	2	2	3	2	3	3		3			
4.	Габаритные размеры, мм, не более																
	- длина							267						340			
	- ширина							215						215			
	- высота							394						394			
5.	Масса, кг, не более							2,85						2,87			

Для газогорелочного 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	2	1	2	1	2	1	2	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3
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/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	1	2	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3
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	3,1	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 газогорелочными устройствами 630 EUROSIT (MINISIT 710, TGV - 307, TGV - 306)
- упаковка..... комплект

ПРИМЕЧАНИЕ: Предприятие может комплектовать газогорелочное 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 «*».

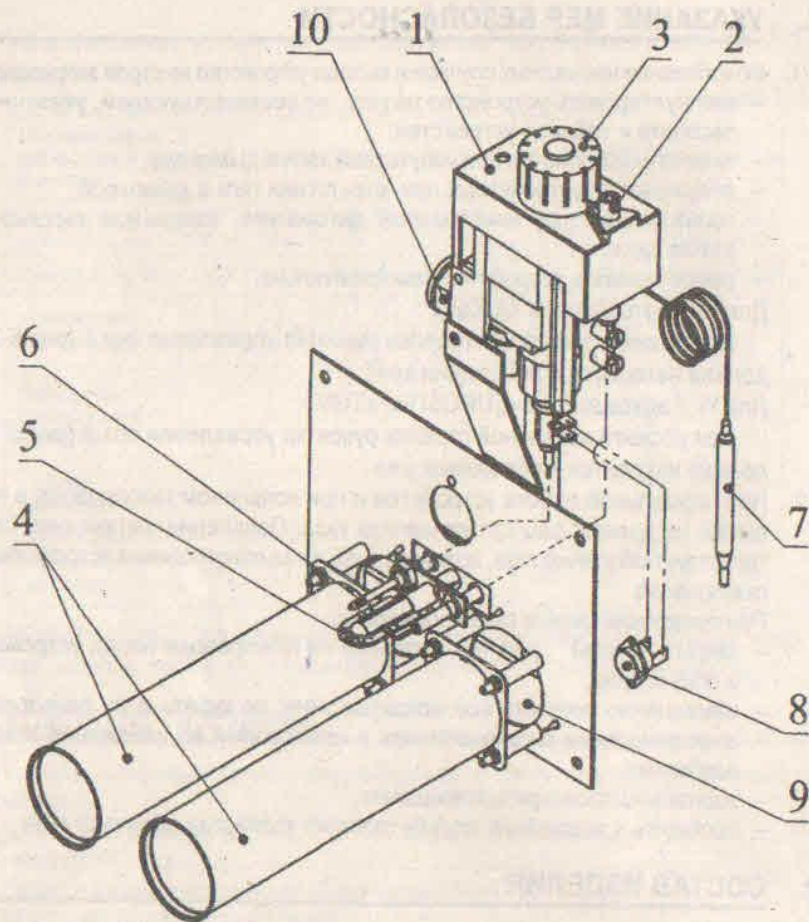
- 4.2. При нормальной работе устройства и при исправном газопроводе в помещении не должно ощущаться запаха газа. Появление запаха газа свидетельствует об утечке газа, возникающей из-за повреждения устройства или газопровода.

При появлении запаха газа необходимо:

- закрыть газовый вентиль, 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

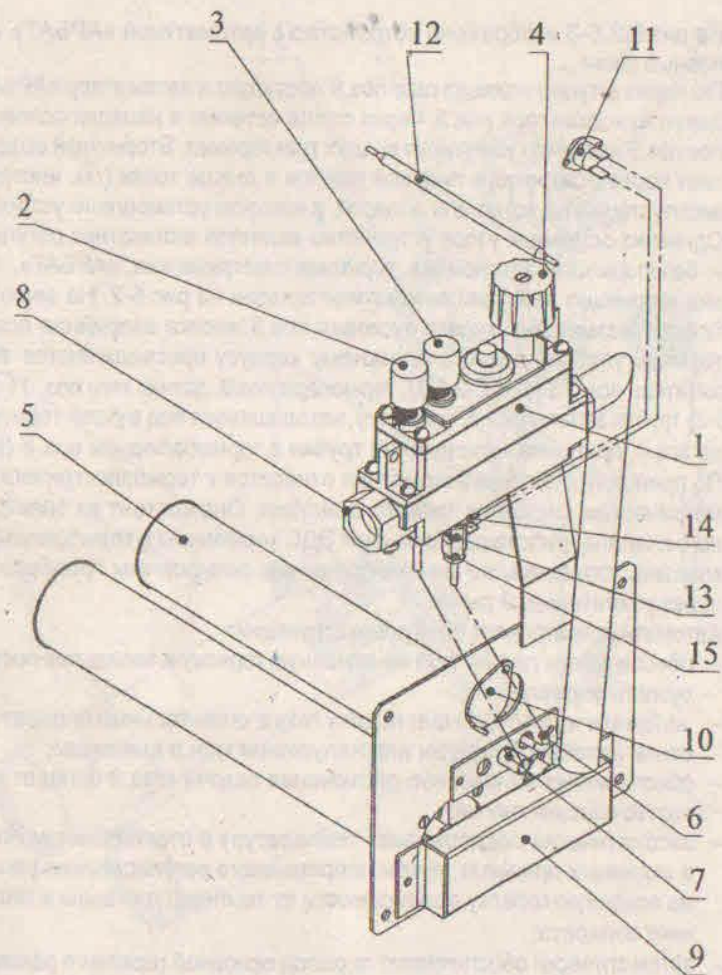
- 5.1. На рис.5-1 изображено устройство с автоматикой EUROSIT, TGV и его основные узлы.
- 5.2. Газ через переходник подвода газа поз.10 поступает в автоматику поз.1 далее из коллектора поз.9 через сопла истекает в насадки основных горелок поз.4 частично инжектируя воздух для горения. Вторичный воздух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



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

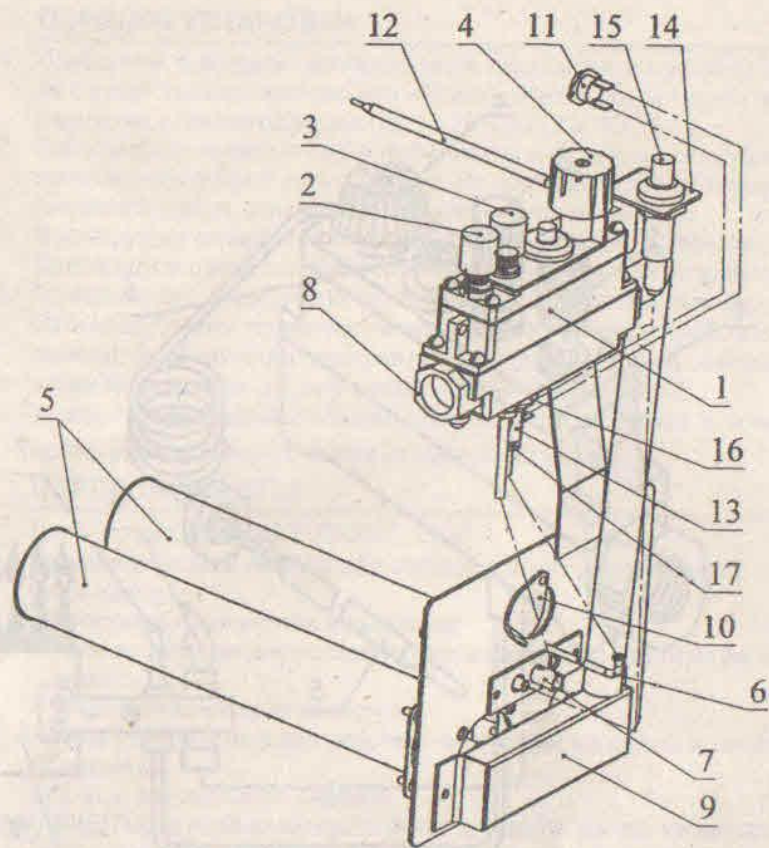
Рис. 5-1

- 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 топки (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 термопрерыватель поз.13 (рис. 5-2,5-3), термопара поз.6, датчик тяги поз.11 (рис. 5-2, 5-3) трубка запальника. К сифону, находящемуся под ручкой терморегулятора поз.4, припаяна капиллярная трубка с термобаллоном поз.5 (рис. 5-4).
- 5.7. По принципу действия автоматика относится к термоэлектрическим манометрическим системам прямого действия. Она состоит из электромагнитного клапана, работающего за счет ЭДС термопары и терморегулирующего клапана, управляемого манометрическим сифонным 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 выключающей 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 работающей запальной горелке.



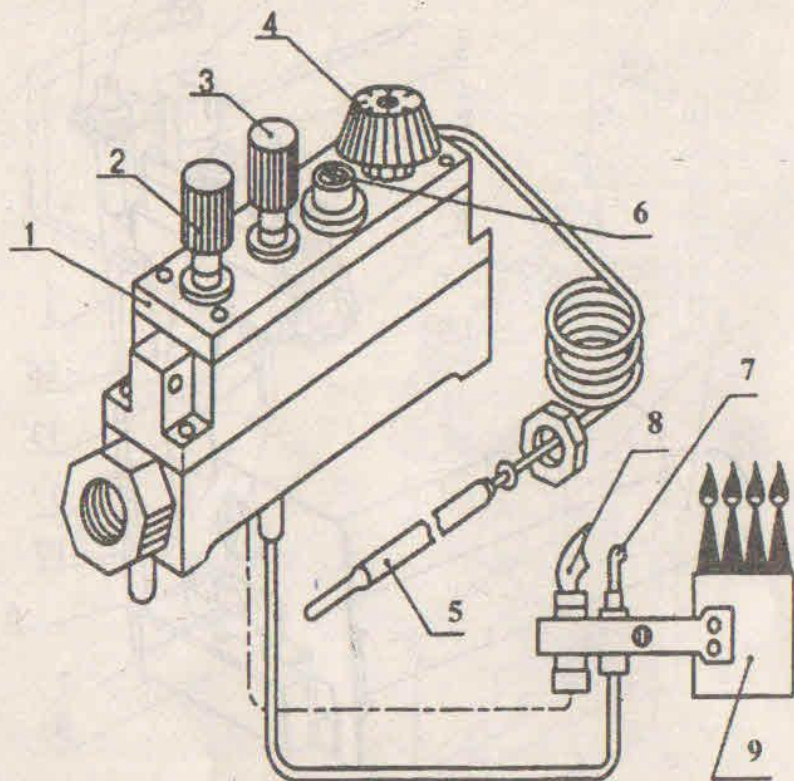
- | | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| 1. Автоматика «АРБАТ» | 8. Штуцер подвода газа |
| 2. Кнопка выключающая | 9. Коллектор |
| 3. Кнопка пусковая | 10. Заслонка |
| 4. Ручка терморегулятора | 11. Датчик тяги |
| 5. Горелка основная
(1-3 насадки) | 12. Термобаллон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

Рис. 5-3



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

Рис. 5-4

6. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

- 6.1. Помещение, в котором эксплуатируется газогорелочное устройство должно соответствовать требованиям «Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления ПБ12-529-03» ГОСТ 16569-86.
- 6.2. При установке термодатчика в теплоноситель не допускайте повреждений капиллярной трубки и термобаллона. Не допускайте резких перегибов капиллярной трубки, радиусгиба 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 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.

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

Для УГ с автоматикой EUROSIT, 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 термопары. Если контакт ослаблен (прижимная гайка (поз. 14 рис.5-2 или поз. 16 рис.5-3) или соединительная гайка термопары (поз.15 рис.5-2 или поз.17 рис.5-3) вращаются от руки) необходимо подтянуть прижимную гайку, а затем подтянуть гайку соединительную термопары, не допуская чрезмерной затяжки. Также необходимо проверить контакт терморезерватора (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 контролирования 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.

7.5. Отпустите пусковую кнопку – запальник должен гореть. Если не произошло воспламенение газа на запальной горелке или после отпускания пусковой кнопки запальная горелка перестала гореть, то розжиг повторить, но не ранее чем через 2 минуты.

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

- 1) Выкрутить соединительную гайку термопары;
- 2) Контакт термопары протереть суконной ветошью.
- 3) Вкрутить термопару и повторить розжиг.

При необходимости аналогичные действия произвести для контакта терморегулятора.

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, °C	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 выключающую 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».

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 отпускания 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

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

* - производится работниками газовых служб
Пункты 5 и 6 выполнять 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, действующих 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 газогорелочное УГ _____ заводской № _____ 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 давление 1274 Па (130 мм. вод. ст.).
Дата изготовления _____
- М.П. _____ Подпись работника ОТК,
ответственного за приемку _____

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 охрану окружающей среды.
Декларация соответствия, безопасности и разрешение Гостехнадзора находятся 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 вне рыночного потребления – 24 месяца со дня получения потребителем.
- 12.4. 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 по почте с дефектным узлом заводу.
- 12.5. Завод-изготовитель 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 не уполномоченными;
 - отсутствия свидетельства о приемке и установке на данное устройство или неправильного их оформления, а также по другим причинам, не зависящим от завода.

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 переулоч, 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.

Корешок талона №

На гарантийный ремонт устройства
газогорелочного 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

Газогорелочного УГ- _____

Заводской № « _____ » 201 ____ г.

Штамп магазина _____

(подпись)

Владелец и его адрес _____

Выполнены работы по устранению неисправности _____

Представитель эксплуатационной организации _____

(подпись)

Владелец _____

(подпись)

М.П. « _____ » 201 ____ г.

Корешок талона №

На гарантийный ремонт устройства
газогорелочного 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

Газогорелочного УГ- _____

Заводской № « _____ » 201 ____ г.

Штамп магазина _____

(подпись)

Владелец и его адрес _____

Выполнены работы по устранению неисправности _____

Представитель эксплуатационной организации _____

(подпись)

Владелец _____

(подпись)

М.П. « _____ » 201 ____ г.

Корешок талона №

На гарантийный ремонт устройства
газогорелочного 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

Газогорелочного УГ- _____

Заводской № « _____ » 201 ____ г.

Штамп магазина _____

(подпись)

Владелец и его адрес _____

Выполнены работы по устранению неисправности _____

Представитель эксплуатационной организации _____

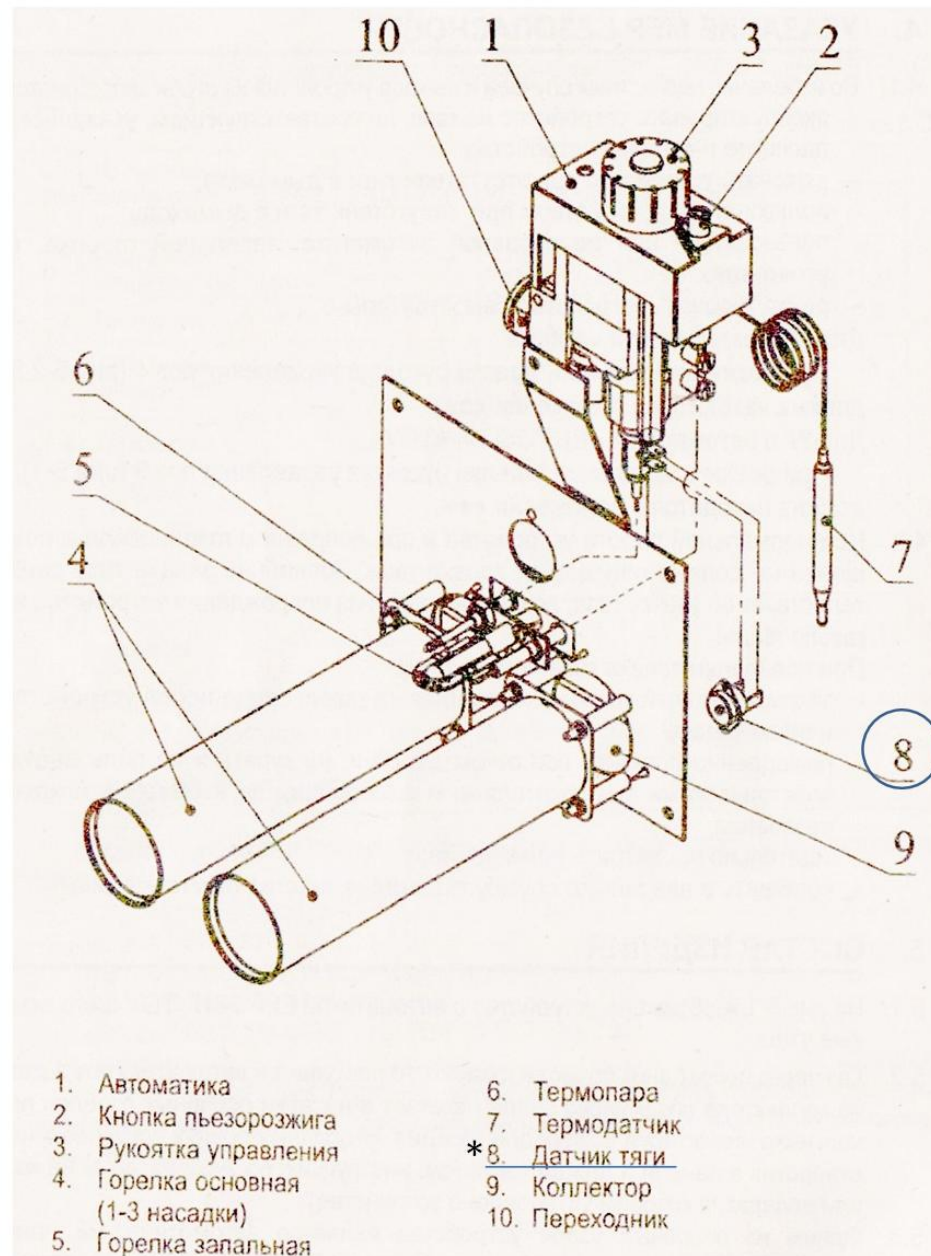
(подпись)

Владелец _____

(подпись)

М.П. « _____ » 201 ____ г.

ВНИМАНИЕ! ИЗМЕНЕНИЕ В КОНСТРУКЦИИ



В газогорелочном устройстве УГ датчик тяги поз. 8 заменен на датчик перегрева теплоносителя.
Датчик устанавливается в верхней части котла и имеет порог срабатывания 95 °С.