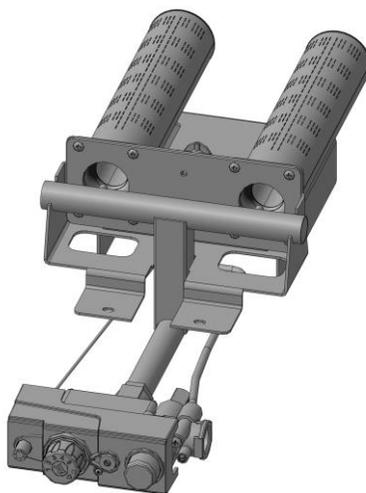


УСТРОЙСТВО ГАЗОГОРЕЛОЧНОЕ

УГ-САБК



УГ – САБК – АК

Руководство по эксплуатации и паспорт
УГ01-00.00.000-02 ПС

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для обеспечения безопасной эксплуатации устройства газогорелочного УГ-САБК и состоит из следующих разделов:

Содержание

	Предисловие	3
1	Общие требования	3
2	Назначение	4
3	Комплект поставки	4
4	Технические данные	5
5	Требования безопасности	7
6	Устройство УГ-САБК-	7
7	Указания по монтажу	9
8	Обслуживание УГ-САБК	9
9	Порядок работы	10
10	Перевод устройства газогорелочного УГ-САБК для работы на сжиженном углеводородном газе (СУГ).....	12
11	Возможные неисправности и методы их устранения	13
12	Правила транспортировки и хранения	14
13	Гарантийные обязательства	15
14	Права и обязанности потребителя	16
	Приложение А. Контрольный талон на установку УГ-САБК	17
	Приложение Б. Техническое обслуживание УГ-САБК	18
	Приложение В. Талон гарантийного ремонта	19
	Приложение Г. Акт.....	21
	Свидетельство о приемке	24

Предисловие

Устройство газогорелочное УГ-САБК (в дальнейшем «устройство газогорелочное») – энергонезависимое комплексное универсальное устройство для газоиспользующих установок, работающее в автоматическом режиме по заданной температуре воздуха.

Устройство газогорелочное обеспечивает безопасное сжигание газа в газоиспользующей установке с постоянно работающей запальной горелкой и отключает подачу газа при аварийных ситуациях:

- при погасании пламени на запальной горелке;
- при нарушении тяги.
- при нагреве воздуха до заданной температуры (отключается только основная горелка);

В конструкции устройства газогорелочного применен термоэлектрический контроль пламени на запальной горелке.

Термосильфонный датчик температуры обеспечивает высокую точность поддержания заданной температуры.

Наличие встроенного регулятора давления обеспечивает оптимальный тепловой режим работы газоиспользующей установки при максимальных значениях входного давления газа.

Пьезорозжиг и регулировка мощности запальной горелки обеспечивают удобство в эксплуатации и настройке газоиспользующей установки с устройством газогорелочным УГ-САБК.

1 Общие требования

1.1 Прежде чем приступить к монтажу и эксплуатации автоматики внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации.

1.2 Установку устройства газогорелочного, ремонт и ввод его в эксплуатацию у потребителя могут проводить только специалисты газовой службы, имеющие лицензию на проведение данных работ. Эксплуатацию устройства газогорелочного и уход за ним производит потребитель, прошедший общий инструктаж (с заполнением под роспись Приложения А), а техническое обслуживание и ремонт проводят соответствующие газовые службы (с отметкой в табл. Приложения Б) в соответствии с разделом 8 данного руководства.

Правильно смонтированное и отрегулированное устройство газогорелочное работает в автоматическом режиме и не требует каких-либо дополнительных мер по поддержанию ее работоспособности.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ оставлять работающую газоиспользующую установку с устройством газогорелочным УГ-САБК без наблюдения на длительное (более суток) время.

1.3 При приобретении устройства газогорелочного необходимо проверить его комплектность согласно табл.1 и правильность оформления талона гарантийного ремонта (Приложение В) (наличие штампа торгующей организации и даты продажи). Если отсутствует печать магазина с отметкой о дате продажи, то гарантийный срок исчисляется со дня выпуска изделия, указанного в разделе «Свидетельство о приемке».

1.4 При нарушении пользователем правил, изложенных в настоящем паспорте, устройство газогорелочное гарантийному ремонту не подлежит.

1.5 В связи с постоянной работой по совершенствованию устройства газогорелочного УГ-САБК разработчик оставляет за собой право вносить незначительные изменения в конструкцию автоматики, не ухудшающие ее работу, без отражения в настоящем паспорте.

1.6 Общий вид различных моделей устройств газогорелочных УГ-САБК-АК представлен на рисунке 1.

2 Назначение

2.1 Устройство газогорелочное предназначено для применения в газоиспользующих установках, работающих на природном газе низкого давления по ГОСТ 5542 или сжиженном углеводороде (СУГ) ГОСТ 20448

2.2 Перевод УГ-САБК на работу на СУГ может производить завод изготовитель или специалист сервисной службы, имеющий лицензию на право проведения данных работ. Порядок перевода устройства на СУГ указан в разделе 10.

2.3 Устройство газогорелочное обеспечивает безопасную работу газоиспользующей установки и выполняет следующие основные функции:

- а) розжиг запальника;
- б) включение и отключение основной горелки по сигналу датчика температуры;
- в) автоматическое поддержание заданной температуры воздуха;
- г) при работе на природном газе обеспечивается автоматическое поддержание заданного давления газа в коллекторе основной горелки при повышении давления газа на входе от 1300 до 3000 Па (кратковременно до 5000 Па);
- д) автоматическая блокировка подачи газа на основную горелку при розжиге запальника;
- е) автоматическое отключение подачи газа в аварийных ситуациях: при погасании запальника, нарушении тяги в дымоходе;
- ж) ручное отключение подачи газа на основную горелку при работающей запальной горелке;
- з) регулировка мощности запальной горелки;

3 Комплект поставки

3.1 Комплектность устройства газогорелочного УГ-САБК-АК должна соответствовать перечню, указанному в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Количество
Устройство газогорелочное УГ-САБК-АК	1
Руководство по эксплуатации и паспорт	1
*Допускается комплектация в виде отдельных модулей	

4 Технические данные

4.1 Основные параметры устройства газогорелочного приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование параметра, единицы измерения	Норма для модели УГ-САБК-АК
1 Модель газового клапана	САБК-АК
2 Максимальное давление в сети, кПа: - природного газа - сжиженного углеводородного газа	3,0 3,5
3 Номинальное давление в сети, кПа: - природного газа - сжиженного углеводородного газа	1,3 2,94
4 Минимальное давление в сети, кПа: - природного газа - сжиженного углеводородного газа	0,6 1,96
5 Стабилизированное давление природного газа в коллекторе, кПа при давлении на входе от 1,3 кПа до	0,9±0,15
6 Диапазон регулирования температуры воздуха, °С, в пределах	15-30
7 Номинальная тепловая мощность, кВт, в пределах	5-25*
8 Номинальная тепловая мощность запальной горелки, кВт, в пределах	0,25 – 1,6*
9 Масса комплекта, кг, не более	3,5
10 Инерционный период прекращения подачи газа: - при отсутствии тяги, сек, в пределах - при погасании запальной горелки, сек, в пределах	10-60 30-60
11 Инерционный период включения автоматики при зажигании запальной горелки, сек, не более	60
12 Температура окружающей среды помещения котельной, °С, в пределах	5-35
13 Необходимое разрежение в дымоходе газоиспользующей установки, Па	5-15
14 Подвод газа, Ду, дюймы	G ½ -В

* Номинальная тепловая мощность определяются по согласованному техническому заданию с заказчиком и указана в разделе «Свидетельство о приемке».

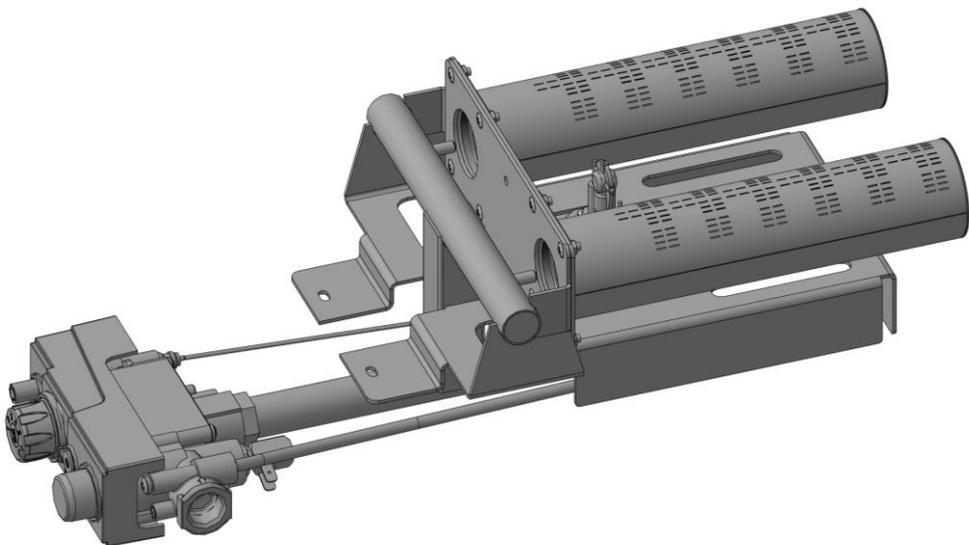


Рисунок 1 – Общий вид устройства газогорелочного

4.2 Конструктивные элементы устройства газогорелочного определяются моделью газоиспользующей установки и согласовываются с предприятием-изготовителем газоиспользующей установки.

5 Требования безопасности

5.1 Пользователи, эксплуатирующие устройство газогорелочное, должны быть ознакомлены с устройством и принципом его действия работниками газовой службы в установленном порядке.

5.2 Монтаж элементов устройства газогорелочного должен исключать течь воды и негерметичность по газу.

5.3 При опрессовке газопровода газовый блок устройства газогорелочного должен быть отключен от подводящего газопровода.

5.4 При обнаружении негерметичности или запаха газа приступать к розжигу запрещается.

5.5 Наблюдая за горением, не следует приближать лицо к запальной отверстии.

5.6 Работа котла с неисправным устройством газогорелочным не допускается. Для установки, настройки, устранения неисправности или других неполадок потребителю необходимо вызвать специалиста газового хозяйства.

5.7 Потребителю запрещается:

1) производить самостоятельную установку, настройку и ремонт узлов устройства;

2) разбирать узлы, заменять детали, блокировать работу узлов, датчиков;

3) допускать к обслуживанию посторонних лиц и детей;

4) пользоваться газоиспользующей установкой при наличии неисправностей или утечки газа;

5) производить розжиг устройства газогорелочного, не проверив тягу в топке газоиспользующей установки (котла).

5.8 Запрещается использовать открытое пламя для контроля герметичности газовых соединений.

5.9 **ВНИМАНИЕ! Сжиженные углеводородные газы СУГ тяжелее воздуха и могут скапливаться в нишах, подвальных и полуподвальных помещениях с образованием ВЗРЫВООПАСНЫХ ГАЗОВОЗДУШНЫХ СМЕСЕЙ.**

6 Устройство УГ-САБК

6.1 Устройство газогорелочное представляет собой изделие, состоящее из газового блока, основной и запальной горелок и датчиков безопасности. По принципу действия устройство газогорелочное УГ-САБК относится к термоэлектрическим манометрическим системам прямого действия.

6.2 Газовый блок имеет в своем составе фильтр на входном штуцере подсоединения газа, клапан безопасности электромагнитного типа, клапан регулятора температуры, элементы управления, регулирования и блокировки. Элементы управления газовым блоком представлены на рисунке 2.

Кнопка Пуск газового блока при нажатии обеспечивает пропуск газа на запальную горелку с одновременной блокировкой подачи газа на основную горелку.

Задание температуры воздуха производится установкой ручки в положения от «1» до «7». Ручка управляет клапаном подачи газа на основную горелку.

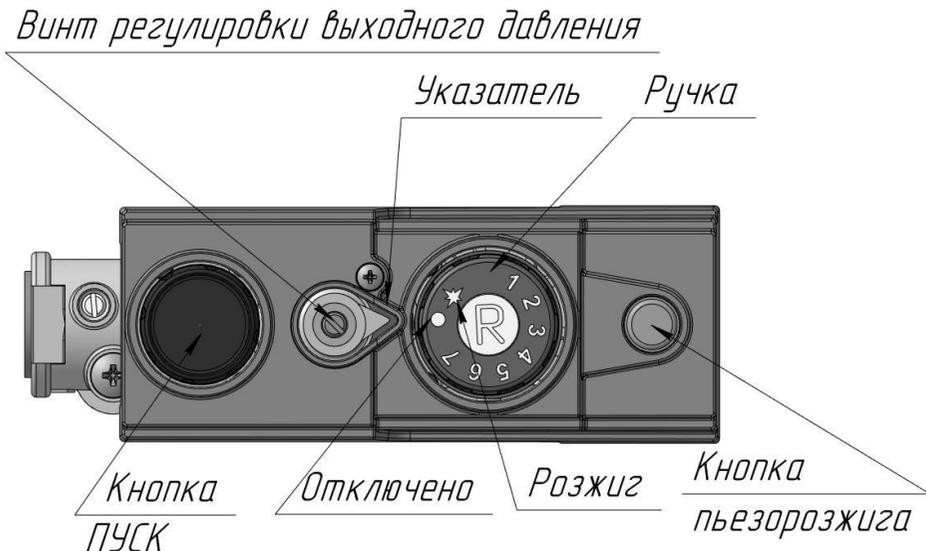


Рисунок 2 – Общий вид элементов управления на газовом блоке САБК-АК

Регулятор давления в составе газового блока обеспечивает стабилизированное давление в коллекторе. Настройка регулятора производится регулировочным винтом.

Регулировка мощности запальника осуществляется винтом, расположенным в канале под заглушкой.

Для контроля входного и выходного давления газа предусмотрены щупера замера давления.

6.3 Срабатывание устройства газогорелочного в аварийном режиме:

- при погасании пламени запальной горелки, за счет охлаждения термопары происходит снижение ЭДС и срабатывание электромагнитного клапаном в газовом блоке. Подача газа на запальную и основную горелки прекращается.

- при нарушении тяги и поступлении продуктов сгорания в помещение датчик тяги нагревается и разрывает электрическую цепь между термопарой и электромагнитным клапаном. При этом, клапан электромагнита перекрывает подачу газа на основную и запальную горелки.

7 Указания по монтажу

7.1 Компоновочная схема устройства газогорелочного и места расположения газового блока и датчиков на котле конкретной марки определяется совместным решением предприятий-изготовителей.

7.2 До начала монтажа устройства газогорелочного необходимо проверить газовую разводку, газоиспользующую установку, дымоход, отопительную систему и помещение, которые должны соответствовать действующим Правилам безопасности систем газораспределения и потребления.

Трубопроводы подачи газа должны быть продуты. Грязь, окалина и т.п. при попадании в газовый блок могут нарушить ее работоспособность.

7.3 Монтаж устройства газогорелочного на газоиспользующую установку следует проводить в следующей последовательности:

- установить и закрепить устройство газогорелочное на газоиспользующую установку и закрепить,
- установить термобаллон газового блока в место, предусмотренное конструкцией газоиспользующей установки и закрепить,
- произвести крепление датчика тяги на место, предусмотренное конструкцией газоиспользующей установкой,
- произвести подводку газа к газоиспользующей установке.

После монтажа обеспечить герметичность соединения путем обмыливания газовых соединений.

8 Обслуживание устройства газогорелочного

8.1 Наблюдение за устройством газогорелочным возлагается на потребителя. Техническое обслуживание не входит в гарантийные обязательства предприятия-изготовителя.

8.2 Техническое обслуживание должно производиться не реже одного раза в год квалифицированными специалистами газового хозяйства или других сервисных центров, имеющих лицензию на проведение данных работ.

8.3 Процедура заключения договора о техническом обслуживании возлагается на пользователя газоиспользующей установкой. Результаты технического обслуживания заносятся в таблицу технического обслуживания и ремонта (Приложение Б).

8.4 Для обеспечения нормальной работы устройства газогорелочного рекомендуется выполнять следующие мероприятия:

8.4.1 Еженедельно:

- удалять пыль с наружных поверхностей;
- производить наружный осмотр узлов с целью выявления механических повреждений устройств;
- проверять надежность крепления и монтажа датчиков;
- визуально, по наличию потеков, проверять герметичность мест соединения термобаллона датчика температуры с теплообменником газоиспользующей установки;
- при наличии запаха газа проверить герметичность всех мест соединений на газопроводе и узлов устройства газогорелочного путем обмыливания.

8.4.2 Ежегодно при плановом останове газоиспользующей установки (после ремонта, длительного останова или по истечению гарантийного срока) специалистами газовой службы должно производиться:

- проверка время срабатывания датчика пламени на погасание пламени запальной горелки по характерному щелчку срабатывания электромагнитного клапана после закрытия крана на подводящем газопроводе. Временной интервал должен быть в пределах 30-60 сек.;

- проверка время срабатывания устройства газогорелочного на прекращение тяги определяется с момента перекрытия дымохода газоиспользующей установки до погасания пламени на основной горелке. Время должно находиться в пределах 10-60 сек.;

ВНИМАНИЕ: Продолжительный выход продуктов сгорания из газоиспользующей установки в помещение опасен для здоровья;

- демонтаж и продувка запальной трубки.

9 Порядок работы

9.1 Перед включением газоиспользующей установки необходимо:

а) проверить наличие тяги в дымоходе;

б) повернуть ручку управления в положение «Отключено»;

в) открыть газовый кран на опуске к газогорелочному устройству.

9.2 Для включения устройства газогорелочного следует:

а) нажать на ручку (кнопку «Пуск») и зажечь с помощью пьезорозжига запальную горелку;

б) удерживать ручку 10-60с нажатой до упора, пока прогреется термopара, и клапан будет удерживаться в открытом положении магнитной пробкой. Отпустить пусковую кнопку – запальная горелка должен гореть устойчиво.

9.3 После зажигания запальника следует повернуть ручку на отметку «5». Основная горелка должна загореться.

Внимание! Лицо к смотровому окну не приближать!

Установите желаемую температуру нагрева воды поворотом ручки согласно таблицы 3.

Таблица 3

Символы на ручке газового блока							
●	1	2	3	4	5	6	7
«Отключено»	15±1°C	18±2°C	21±2°C	24±2°C	26±2°C	28±2°C	30±2°C

9.4 Проверьте герметичность всех резьбовых соединений методом обмыливания. При обнаружении не плотностей (травление газа) отключить подачу газа и произвести подтяжку соединений до устранения травления газа.

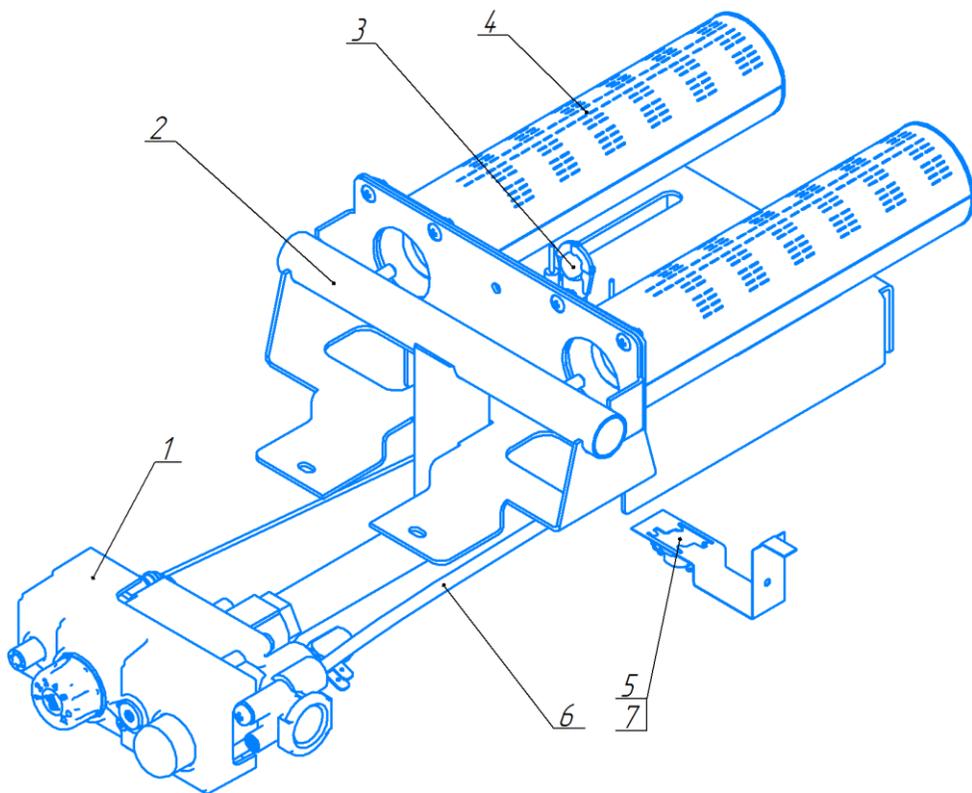
9.5 Отключение подачи газа при работе газоиспользующей установки автоматически происходит в случаях:

- недостаточном разрежении в топке газоиспользующей установки;
- недостаточной тяге в дымоходе,
- погасания пламени запальника,

Повторный розжиг может быть осуществлен только после устранения неисправностей.

9.6 Для выключения основной горелки поверните ручку терморегулятора в положение «Отключено»

9.7 Для выключения основной и запальной горелок установить ручку в положение «Отключено» и закрыть газовый кран на подводящем газопроводе к газоиспользующей установке.



- 1 – газовый блок;
- 2 – коллектор
- 3 – запальная горелка;
- 4 – основная горелка;
- 5 – датчик тяги.
- 6 – трубка запальника;
- 7 – термопара;

Рисунок 5 - Общий вид устройства газогорелочного УГ-САБК

10 Особенности устройства газогорелочного УГ-САБК для работы на сжиженном углеводородном газе (СУГ)

10.1 ВНИМАНИЕ! Сжиженные углеводородные газы СУГ тяжелее воздуха и могут скапливаться в нишах, подвальных и полуподвальных помещениях с образованием ВЗРЫВООПАСНЫХ СМЕСЕЙ.

10.2 При работе на СУГ необходимо выполнять требования «МДС 40-2.2000 ПОСОБИЕ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ АВТОНОМНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ ОДНОКВАРТИРНЫХ И БЛОКИРОВАННЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ (ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ, ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ, ГАЗОСНАБЖЕНИЕ, ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ)»

11 Возможные неисправности и способы их устранения

Перечень возможных неисправностей при работе устройства газогорелочного и методы их устранения представлены в таблице 5.

Таблица 5

Наименование неисправности, дополнительные признаки	Вероятная причина	Способ устранения
1	2	3
1 Не удается розжиг, при отпускании кнопки запальник гаснет (электромагнитный клапан не удерживается в открытом положении)	Нет контакта в цепи термопары	Проверьте контакты в цепи термопары.
	Активный спай термопары не попадает в пламя запальника	Отрегулируйте положение термопары и/или горелки
	Неисправна термопара, сгорел ее активный спай	Замените термопару
2 Превышение температуры воздуха выше заданного (при работе не отключаются основные горелки)	Нарушена герметичность или настройка термодатчика	Заменить газовый клапан (при гарантийном ремонте) за счёт завода-производителя при отсутствии механических повреждений, не нарушенных пломбах, без следов коррозии и вскрытия сборочных узлов, наличии бирок и наличии дефектовочного Акта газового хозяйства или сервисного центра.
		3 Прекращается подача газа на основную и запальную горелку
	Засорилось сопло трубки запальника	Снять трубку запальника и прочистить сопло

Продолжение таблицы 5

1	2	3
4 Утечка газа в местах соединений	Негерметичность прокладок	Затяните резьбовые соединения
5 Основная горелка не загорается или горит пульсирующим пламенем	Засорились сопла (коллектор)	Выверните сопла и прочистите их, промойте в керосине или бензине

12 Правила транспортировки и хранения

12.1 Устройство газогорелочное транспортируется любым видом транспорта (для авиационного- в грузовом отапливаемом отсеке).

12.2 Размещение устройства газогорелочного и его крепление при транспортировании должно обеспечивать ее сохранность.

12.3 Хранение устройства газогорелочного производить в упакованном виде при температуре от плюс 5°С до плюс 35°С и относительной влажности в пределах 30- 80 %.

12.4 После транспортирования в упаковочной таре при минусовой температуре устройство газогорелочное перед установкой на котле необходимо выдержать при комнатной температуре в течение суток.

13 Гарантийные обязательства

13.1 Данное устройство газогорелочное прошла испытания, соответствует требованиям ТУ 4858-004-25331063-2014 и является сертифицированным оборудованием. В конструкцию изделия не должно вводиться потребителем изменений. В противном случае предприятие-изготовитель не несет ответственности за работоспособность и безопасность изделия и может потребовать от потребителя прекращения пользования. Изготовитель гарантирует работоспособность устройства газогорелочного только при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа.

13.2 Гарантийный срок эксплуатации устройства газогорелочного составляет 30 месяцев со дня продажи через рыночную товарную сеть, а при поставке вне рыночного потребления - со дня получения потребителем, но не более 36 месяцев с даты изготовления.

13.3 Гарантийный срок хранения - 12 месяцев.

13.4 Полный установленный срок службы изделия не более 7 лет.

13.5 При выходе из строя устройства газогорелочного УГ-САБК в течении срока гарантии необходимо известить организацию, производившую монтаж изделия. Совместно с представителем этой организации или эксплуатационной организации газового хозяйства необходимо составить дефектный акт по форме приложения Г, приложить гарантийный талон (приложение В) (заполняется при покупке) и выслать вместе с дефектным узлом на завод-изготовитель.

13.6 Гарантийный ремонт осуществляется при соблюдении условий:

- правильное и четкое заполнение гарантийного талона;
- предъявление неисправного устройства с оформлением акта и подробным описанием неисправности;

- наличие отметки и штампа в контрольном талоне ввода в эксплуатацию.

13.7 Гарантия не распространяется на неисправности изделия, вызванные следующими причинами:

- использованием 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 (пожар, наводнение, удар молнии и др.);

- небрежное хранение и транспортирование автоматики;

- при монтаже автоматики, её обслуживании и ремонте лицами на то не уполномоченными;

- самостоятельного ремонта или изменения внутреннего устройства;

- неправильного подключения;

- принудительной блокировкой работы устройств и датчиков автоматики.

13.8 При необходимости ремонта после окончания гарантийного срока, необходимо обращаться на завод-изготовитель.

14 Права и обязанности потребителя.

При покупке: требуйте заполнения гарантийного талона (приложение В к паспорту) и проверки наличия комплектности изделия.

После приобретения Ваши претензии на некомплектность изделия торгующей организацией не принимаются.

После покупки: внимательно изучите руководство по эксплуатации и изложенные в нем требования по монтажу, эксплуатации и обслуживанию изделия.

Помните! Гарантийный срок изделия УГ-САБК составляет 30 месяцев со дня продажи.

Для монтажа изделия Вы обязаны пригласить специалистов газовой службы или другого специализированного сервисного центра, имеющего лицензию на право проведения работ с газоиспользующим оборудованием. Проконтролируйте заполнение контрольного талона (приложение А) к паспорту данными специалистами после окончания работы по монтажу и пуску в эксплуатацию изделия.

В случае выхода из строя деталей и узлов автоматики при монтаже по причинам, связанным с изготовлением, изготовитель производит ремонт или замену по высланному дефектному узлу или детали с актом (приложение Г к паспорту). Акт оформляют специалисты газового хозяйства, проводящие данный монтаж изделия с обязательной регистрацией и утверждением начальником газовой службы, и заверенной печатью.

Ремонт или замена устройства газогорелочного (или отдельных узлов) может производиться только в течение гарантийного срока.

Помните! Завод изготовитель или продавец (торгующая организация) не принимает претензий в случаях:

- истечения гарантийного срока;
- механических повреждений изделия при транспортировании после ее продажи;
- при монтаже или ремонте автоматики лицами или организациями, не имеющими на это соответствующей лицензии ;
- повреждения или отказов автоматики, связанных с нарушением требований хранения, монтажа, технического обслуживания и эксплуатации;
- при отсутствии отметки в контрольном талоне на установку и монтаж;
- при отсутствии акта неисправности заверенного печатью и оформленного в установленном порядке;
- нарушений правил безопасности в газовом хозяйстве.

Потребителю запрещается!

- включать и обслуживать изделия УГ-САБК лицами, не прошедшими специального обучения (инструктаж) и детям;
- применять огонь для обнаружения утечек газа (для этих целей пользуйтесь мыльной эмульсией);
- включать изделие УГ-САБК при отсутствии тяги в дымоходе и предварительного заполнения системы отопления водой;
- разбирать изделие, его узлы, заменять детали, блокировать работу датчиков тяги и пламени, регулятора температуры воды.

Приложение А

Талон заполняется представителем газового хозяйства или другого
специализированного сервисного центра

**Контрольный талон на установку устройства газогорелочного
УГ-САБК**

Дата установки _____

Адрес установки _____

Оборудование (котел) _____

Кем проведен монтаж _____

Ф.И.О. организация

Лицензия _____

Дата выдачи

Инструктаж прослушан, правила пользования освоены

Ф.И.О. абонента

Подпись абонента

« ____ » _____ 20 ____ г.

Приложение Б

**Результаты технического обслуживания и ремонта
устройства газогорелочного УГ-САБК**

Дата	Вид обслуживания	Характеристика неисправностей, наименование замененных деталей	Кем произведен ремонт	Подпись, штамп

Приложение В

ООО "СервисГаз"
432072, г. Ульяновск, а / я 3382

Талон гарантийного ремонта

Устройство газогорелочное УГ-САБК-____-____-____

заводской. № _____ изгот. _____ 20__ г.

продана

(наименование торгующей организации)

Дата продажи « ____ » _____ 20__ г.

Штамп
торгующей
организации

/Подпись продавца/

Владелец _____

Адрес _____
Ремонтная
организация _____

Утверждаю:

Начальник организации

М.П. _____

(подпись)

(ФИО)

« ____ » _____ 20__ г

Выполнены работы по устранению неисправностей:

Исполнитель _____

Владелец _____

(ФИО подпись)

(ФИО подпись)

Корешок талона

на гарантийный ремонт устройства газогорелочного УГ-САБК-____-____-____ изъят « ____ » _____ 20__ г.
представитель ремонтной организации _____

(подпись)

(Ф.И.О.)

л и н и я о т р е з а

Приложение Г

Акт

Составлен « ____ » _____ 20__ г.

О проверке устройства газогорелочного УГ-САБК-____-__-____-____
зав. № _____ изгот. _____

(дата изготовления)

Установленного на газоиспользующей установке _____

_____ (марка и зав. №)

По адресу _____

1 Описание дефекта _____

2 Причина возникновения дефекта (транспортировка, монтаж,
заводской дефект, нарушение правил эксплуатации и т.д.) _____

3 Заключение _____

Проверку произвел _____

(ФИО, наименование организации)

Лицензия № _____

(кем и когда выдана)

М.П.

Владелец _____

(подпись)

(ФИО, подпись)

Свидетельство о приемке

Устройство газогорелочное УГ-САБК-_____ - _____ - _____
заводской номер _____ соответствует техническим условиям
ТУ 4858-004-25331063-2014 и пригодно для эксплуатации.

Данное устройство газогорелочное предназначено для работы на:

Природном газе низкого давления по ГОСТ 5542 с номинальным давлением 1300 Па (130 мм.вод.ст)	
Сжиженном углеводородном газе (СУГ) по ГОСТ 20488 с номинальным давлением 2940 Па (300 мм.вод.ст)	

Номинальная тепловая мощность устройства газогорелочного _____ кВт.

Максимальный расход природного газа _____ м³/час.

Максимальный расход сжиженного углеводородного газа _____ кг/час.

МП ОТК

Дата выпуска _____

Подпись лица, ответственного за приемку _____

Контактная информация:

Юридический адрес: 432072, г. Ульяновск,
10-ый проезд Инженерный, дом № 14

Почтовый адрес: 432072, Россия, г. Ульяновск, а/я 3382

Отдел продаж тел./факс (8422) 25-03-48, 25-03-49

Служба по гарантии 8-929-792-94-95

Техническая поддержка 8-800-333-51-03 (бесплатно)

www.sgaz.ru; e-mail: kotel@servisgaz.ru

котел-очаг.рф
Заказ 082020