

14 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Автоматика САБК – 9.5 _____ заводской номер _____ соответствует техническим условиям ТУ 4859-002-25331063-2011 и признана годной для эксплуатации.

Данная автоматика предназначена для работы на природном газе низкого давления по ГОСТ 5542 с номинальным давлением 1300 Па

М.П. ОТК _____

Дата выпуска _____

Подпись лица, ответственного за приемку _____

Контактная информация:

Юридический адрес: Россия, г. Ульяновск, 10-й проезд Инженерный, д.14

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

Отдел сбыта, маркетинга и рекламы тел./факс (8422) 25-03-48, 25-03-49

Сервисная служба 8-929-792-94-95

Горячая линия 8-800 333 – 51 – 03

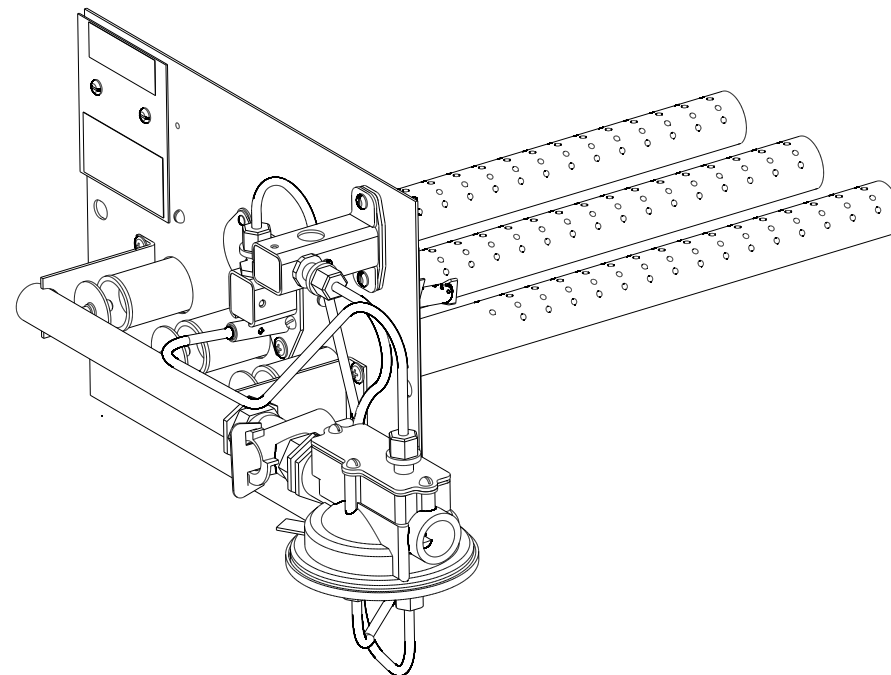
www.sgaz.ru; e-mail: kotel@sgaz.ru



Общество с ограниченной
ответственностью
«СервисГаз»



Система автоматики безопасности с газогорелочным устройством для газифицированных бытовых отопительных печей



САБК-9.5; САБК-9.5-РД

Руководство по эксплуатации и паспорт
САБК 04-00.00.000-02 ПС

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для обеспечения правильной и безопасной эксплуатации автоматики САБК-9.5 (-РД), которое является исполнением автоматики САБК-9 (-РД) по геометрическим размерам фронтального листа и исполнению горелочных труб и состоит из следующих разделов:

1	Введение.....	2
2	Общие указания.....	3
3	Комплект поставки.....	3
4	Технические характеристики.....	4
5	Устройство изделия.....	4
6	Порядок монтажа.....	5
7	Порядок работы.....	5
8	Требования безопасности.....	6
9	Возможные неисправности и методы их устранения.....	7
10	Техническое обслуживание.....	8
11	Транспортирование и хранение.....	9
12	Гарантийные обязательства.....	9
13	Права и обязанности потребителя.....	12
	Приложение А Контрольный талон на установку.....	13
	Приложение Б Техническое обслуживание.....	14
	Приложение В Акт.....	15
	Приложение Г Талон гарантийного ремонта.....	17
	Приложение Д Устройство и работа клапана-отсекателя с регулятором давления.....	19
14	Свидетельство о приёмке.....	20

1 Введение

Автоматика САБК достаточно сложное устройство, требующее перед пуском в эксплуатацию проведения наладочных и регулировочных работ в комплексе с отопительным устройством (печью), с целью обеспечения требований безопасности в соответствии с настоящим паспортом и Правилами безопасности систем газораспределения и газопотребления. В связи с этим работы по монтажу, техническому обслуживанию, регулировке и ремонту автоматики САБК могут проводить только специалисты газовой службы, имеющие лицензию на проведение данных работ.

ВНИМАНИЕ! Прежде чем приступить к монтажу и эксплуатации автоматики внимательно ознакомьтесь с настоящим паспортом на автоматику.

Для безотказной работы автоматики в течении длительного времени рекомендуется поставить её на сервисное обслуживание в местном управлении газового хозяйства или сервисной организации с составлением договора на обслуживание.

Правильно смонтированная и отрегулированная автоматика работает в автоматическом режиме и не требует каких-либо дополнительных мер по поддержанию ее работоспособности при выполнении потребителем необходимых правил эксплуатации, изложенных в настоящем паспорте, однако пользователю

ЗАПРЕЩАЕТСЯ оставлять работающую автоматику без наблюдения на длительное время (более 2-х часов).

Данная автоматика предназначена для периодической топки отопительных печей. Время непрерывной работы основной горелки автоматики **не должно превышать 4 часа.**

Приложение Д

Устройство и работа клапана-отсекателя с регулятором давления

Поддержание постоянного давления газа в коллекторе ГГУ осуществляется регулятором давления газа, состоящего из клапана 1 (см. рис. 3), регулировочного винта 2, мембраны 3 и пружины 4.

Давление поддерживается за счёт дросселирования газа через кольцевую щель между плоскостью клапана 1 и отверстием в корпусе крышки.

Остальное описание устройства изделия см. раздел 5.

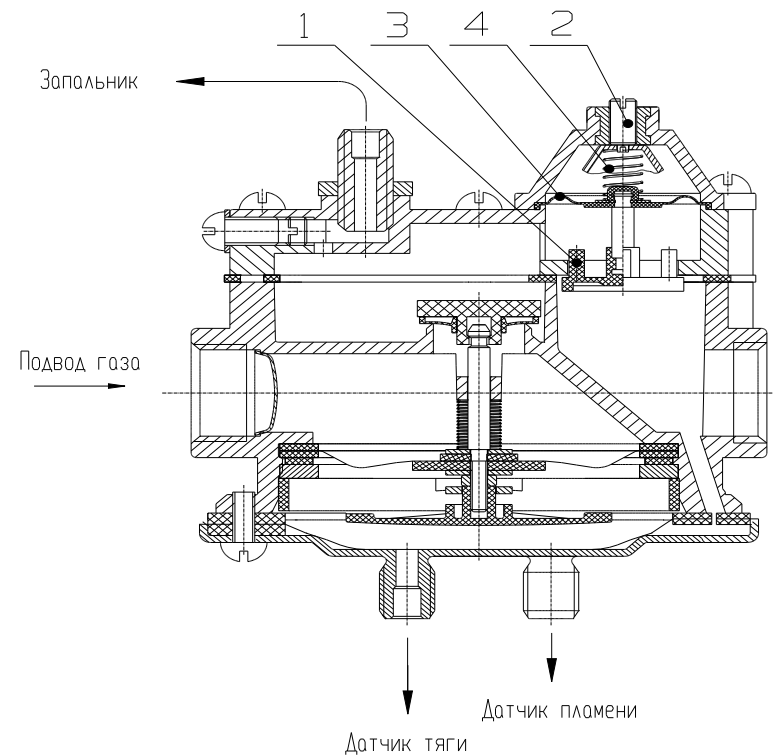


Рисунок. 3 Устройство клапана – отсекаателя с встроенным регулятором давления

2 Общие указания

2.1 При приобретении автоматики необходимо проверить ее комплектность согласно таблице 2 и правильность оформления талона гарантийного ремонта (Приложение Г) (наличие штампа торгующей организации и даты продажи). Если отсутствует печать магазина с отметкой о дате продажи, то гарантийный срок исчисляется со дня выпуска автоматики, указанного в разделе 14 «Свидетельство о приемке».

2.2 При нарушении пользователем правил, изложенных в настоящем паспорте, автоматика гарантийному ремонту не подлежит.

2.3 В связи с постоянной работой по совершенствованию автоматики разработчик оставляет за собой право вносить незначительные изменения в конструкцию автоматики без отражения в настоящем паспорте.

2.4 Технические и организационные решения для проектирования, обустройства, монтажа и эксплуатации автоматики, обеспечивающие безопасную работу, изложены в следующих нормативных документах:

- «ПРАВИЛА ПРОИЗВОДСТВА ТРУБО-ПЕЧНЫХ РАБОТ» Утверждены Постановлением президиума ЦС ВДПО от 14.03.2006 г. № 153;
- «РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ПОЖАРОВ В ДОМАХ С ПЕЧНЫМ ОТОПЛЕНИЕМ» Утверждены ФГУ ВНИИПО МЧС России 1 октября 2006 г. Согласованы УГПН МЧС России (письмо от 06.12.2006 N 19/1/4686);
- СП 41-108-2004 «Поквартирное теплоснабжение жилых зданий с теплогенераторами на газовом топливе»;
- НПБ 252-98 «Нормы пожарной безопасности. Аппараты теплогенерирующие, работающие на различных видах топлива. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний»
- СНиП 31-05-2003 «ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ АДМИНИСТРАТИВНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»
- СП 41-108-2004 «Поквартирное теплоснабжение жилых зданий с теплогенераторами на газовом топливе»;
- «Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления», утверждённые Постановлением Госгортехнадзора России от 18.03.2003г. № 9;
- «Правила технической эксплуатации и требования безопасности труда в газовом хозяйстве Российской Федерации», согласованные с Госгортехнадзором России 29.08.91г и утверждённые ГП «Росстройгазификация» 20.10.91г

3 Комплект поставки

3.1 Комплектация собранной автоматики приведена в таблице 2.

Таблица 2

Наименование деталей узлов на рис. 1.	Количество
Блок горелочных труб	1
Газогорелочное устройство с клапаном-отсекателем и датчиками безопасности	1
Отражатель с винтами крепления М4	1
Паспорт (руководство по эксплуатации)	1

4 Технические характеристики

4.1 Автоматика рассчитана для работы на природном газе с теплотой сгорания 35570 ± 1780 кДж/м³ при номинальном давлении обеспечивает технические характеристики согласно таблице 1.

4.2 Обозначение автоматики с встроенным регулятором давления-САБК-9.5-РД.

Таблица 1

Наименование показателей, единица измерения	Норма
Максимальное давление газа в сети, кПа	1,8 / 3,0*
Номинальное давление газа в сети, кПа	1,3
Минимальное рабочее давление, кПа	0,6
Номинальная тепловая мощность, кВт	15±1,5
Номинальный расход газа, куб.м/час	1,53
Стабилизированное давление в коллекторе при входном давлении сети от 1,5 до 3кПа, кПа	0,9±0,15
Требования безопасности	
Инерционный период прекращения подачи газа автоматикой, сек.	
- при отсутствии тяги в дымоходе, в пределах	10 – 60
- при погасании запальной горелки, в пределах	30 – 60
- при неплотности в импульсной системе, - не более	2
Инерционный период включения автоматики при зажигании запальной горелки, сек, не более	60
Масса комплекта, кг, не более	7,0
Разрежение в топке печи, Па	5-25
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	5 -35
Подвод газа, дюйм	G 1/2-B
*Для автоматики САБК-9.5-РД (с встроенным регулятором давления).	

5 Устройство изделия

5.1 Автоматика представляет собой устройство, состоящее из клапана–отсекателя, газогорелочного устройства, датчиков безопасности, газового крана. По желанию потребителя автоматика клапан-отсекателем с встроенным регулятором давления газа. Работа клапан-отсекателя с встроенным регулятором давления описана в приложении Д.

5.2 Автоматика состоит из следующих узлов и деталей (рис. 1)

- клапан – отсекатель 1; кран 5; коллектор 7 с соплами 14, заслонками 15; трубки запальника 4;

- блок горелочных труб 12; блок запальника 11 - смонтированы на панели 6 с отражателем 13;

- датчик тяги 10 и блок запальника 9, соединены с клапан–отсекателем импульсными трубками 2, 3.

Автоматика безопасности обеспечивает отключение подачи газа при отсутствии тяги в дымоходе, а также при погасании пламени на запальнике.

Талон гарантийного ремонта

<p style="text-align: center;">Корешок талона</p> <p style="text-align: center;">на гарантийный ремонт автоматики САБК –9.5 _____ изъят “ _____ ” _____ г.</p> <p style="text-align: center;">представитель ремонтной организации _____ (ФИО) (Подпись)</p> <p style="text-align: center;">линия отреза</p>	<p style="text-align: center;">ООО “СервисГаз” 432072, г. Ульяновск, а / я 3382 Талон № _____</p> <p>На гарантийный ремонт автоматики САБК – 9.5 _____ Зав. № _____ продана торгующей организацией _____ (Наим. организации)</p> <p>штамп торгующей организации _____ (Подпись)</p> <p>владелец и его адрес _____ _____ (Подпись)</p> <p>Выполнены работы по устранению неисправностей _____ _____ _____ _____ _____ (Дата)</p> <p>Исполнитель _____ Владелец _____ (ФИО подпись) (ФИО подпись)</p> <p>Утверждаю: Начальник _____ (Спец. организации, производящей ремонт)</p> <p>М. П. _____ “ _____ ” _____ 20__ г. _____ (Подпись)</p>
---	---

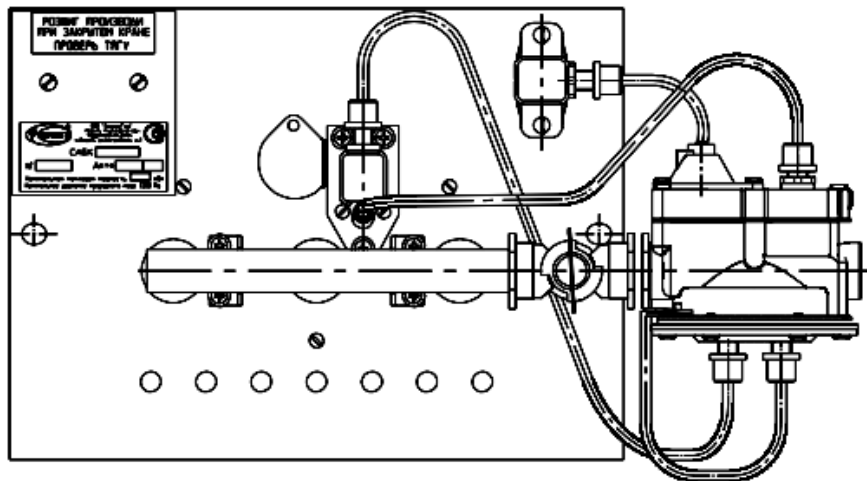


Рисунок 2 Общий вид автоматики САБК-9.5-РД

6 Порядок монтажа

6.1 Проверить комплектность автоматики.

6.2 До начала монтажа автоматики необходимо проверить газовую разводку, состояние печи, дымоход, и помещение, которые должны соответствовать действующим Правилам безопасности в газовом хозяйстве. Трубопроводы подачи газа к устройству (автоматике) должны быть продуты. Грязь, окалина и т. д. при попадании в автоматику могут нарушить её работоспособность.

6.3 Установить блок горелочных труб в панель огневыми отверстиями в направлении к запальнику, установить отражатель. Отражатель и панель соединить винтами М 4.

6.4 Установить автоматику в топливник печи и закрепить на заранее предусмотренных элементах обрамления проема.

6.5 Присоединить клапан-отсекатель к системе газопровода, предохраняя его от проворота. На подводящем газопроводе перед автоматикой должен быть смонтирован газовый кран в соответствии с проектом на газовую разводку.

ВНИМАНИЕ! При проведении сварочных работ на подводящем газопроводе, во избежание попадания брызг расплавленного металла внутрь клапан – отсекающего через присоединительный штуцер, автоматику отсоединить от газопровода, а на вход клапана – отсекающего установить штатную заглушку.

6.6 Проверить герметичность всех соединений обмыливанием.

6.7 Произвести настройку положения клапана пламени в соответствии с рис. 1

ВНИМАНИЕ! При частом принудительном отключении запальной горелки необходимо настройка датчика пламени может измениться и потребовать дополнительной регулировки.

7 Порядок работы

7.1 Общий вид автоматики представлен на рис. 1

Перед розжигом газогорелочного устройства автоматики необходимо провентилировать топливник в течение 8 – 10 минут.

7.2 Закрыть поворотом вправо до отказа кран 5 на газогорелочном устройстве, проверить, закрыт ли второй газовый кран на спуске газопровода к автоматике.

7.3 Проверить наличие тяги в дымоходе путем поднесения полоски бумаги к поддувалу печи. Если тяга есть, то бумажная полоска будет притягиваться. При отсутствии тяги розжиг запрещается.

7.4 При розжиге устройства дверка поддувала должна быть открыта на величину, обеспечивающую нормальную тягу, заслонка печи должны быть открытыми.

7.5 Розжиг запальника.

7.5.1 Открыть газовый кран на спуске газовада к автоматике при закрытом кране 5, расположенным между коллектором 7 и клапаном – отсекателем 1 автоматики.

ВНИМАНИЕ! Кран 5 автоматики должен быть закрытым при розжиге запальника!

7.5.2 Открыть заслонку смотрового окна запальника 11, внести в окно горящий бумажный жгут или лучину, затем нажать рычаг 16 клапана – отсекателя вниз и удерживать его в этом положении не менее 30 секунд. После воспламенения газа на запальнике бумажный жгут вынуть и загасить.

7.5.3 Проверить, хорошо ли пламя омывает торец биметаллической пластины датчика пламени, и закрыть запальное отверстие заслонкой.

7.5.4 Если пламя запальника плохо прогревает биметаллическую пластину или газ по всему запальнику не загорается, прекратить розжиг. После прекращения подачи газа проверить на запальнике огневые отверстия и отверстие сопла на трубке запальника 4. При необходимости сопло запальника прочистить проволокой (иглой) Ø 0,8 мм, затем розжиг повторить в указанной выше последовательности.

7.5.5 Через 30 сек. после розжига запальника убедиться в устойчивом горении газа на запальнике и отпустить рычаг клапана-отсекателя. В холодное время, в условиях повышенной влажности или после длительного перерыва в работе печи возможно выхолаживание дымохода и, как следствие, снижение тяги. В этих условиях при полном розжиге горелки, возможен “заброс” пламени на датчик тяги 10 и автоматическое отключение горелки. Для восстановления нормальной тяги прогреть пламенем запальника дымоход печи в течение 10 – 15 мин. При сильной тяге в дымоходе горелка начинает “гудеть”. В этом случае прикройте заслонку печи, обеспечив нормальный факел горелки согласно п. 7.6.2.

7.6 Включение основной горелки

7.6.1 Открыть кран 5 газогорелочного устройства автоматики и проследить, чтобы газ воспламенился на горелочных трубах 12.

7.6.2 Отрегулировать подачу первичного воздуха к горелочным трубам путем вращения заслонок 15 на соплах коллектора до появления голубого, устойчивого пламени на горелочных трубах без отрыва и проскоков.

7.6.3 После первого розжига горелки, убедившись в ее устойчивой работе, произвести омыливание всех резьбовых соединений. При наличии неплотности необходимо сделать подтяжку резьбовых соединений, устранить травление газа.

7.6.4 При работе автоматики следует вести периодическое наблюдение за горением газа и тягой печи. При необходимости произвести регулировку подачи вторичного воздуха с помощью поддувала печи.

7.6.5 После нагрева печи до необходимой температуры автоматику необходимо перевести в режим «запальник» перекрытием крана 5 или выключить автоматику. Для выключения автоматики необходимо последовательно закрыть краны перед горелкой и на спуске газопровода к автоматике.

7.6.6 **ВНИМАНИЕ! Максимальная продолжительность непрерывной работы в режиме нагрева составляет 4 часа. Продолжительность работы в режиме «запальник» - не ограничена**

8 Требования безопасности

8.1 Потребители, эксплуатирующие автоматику, должны быть ознакомлены с устройством и принципом ее работы работниками газовой службы в установленном порядке.

8.2 Монтаж автоматики должен исключать просачивание газа.

8.3 При опрессовке газопровода, профилактических осмотрах и остановках автоматика должна отключаться от газопровода.

8.4 При обнаружении негерметичности или запаха газа приступать к розжигу ГГУ запрещается.

8.5 Наблюдая за горением, не следует приближать лицо к запальному отверстию.

8.6 Работа печи с неисправной автоматикой не допускается. Для устранения неисправности необходимо вызвать специалистов газовой службы.

8.7 Для установки, настройки, выявления и устранения неисправности автоматики или других неполадок потребителю необходимо вызвать наладчика специализированного предприятия газового хозяйства.

б) открывать кран на подводящем газопроводе, не проверив, закрыт ли кран автоматики на ГГУ.

Приложение В

Акт

Составлен «___» _____ 20__ г.

О проверке автоматики САБК – 9.5 _____ зав. № _____

Изготовленной _____

(Дата изготовления)

Установленной по адресу _____

Дата установки _____

1 Описание дефекта _____

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

3 Заключение _____

Проверку произвел _____

(ФИО, наименование организации)

Лицензия № _____

(Когда и кем выдана)

Владелец

М.П.

(Подпись)

(ФИО подпись)

Приложение Б

Техническое обслуживание

Результаты технического обслуживания автоматики САБК-9.5 _____
эксплуатационной службой газового хозяйства.

Дата	Характеристика неисправностей, наименование замененных деталей.	Кем произведен ремонт.	Подпись лица производившего ремонт.

8.8 Потребителю запрещается:

- 1) производить самостоятельную установку, настройку и ремонт узлов автоматики;
- 2) разбирать узлы, заменять детали, блокировать работу узлов, датчиков;
- 3) допускать к обслуживанию автоматики посторонних лиц и детей.
- 4) пользоваться автоматикой при наличии неисправностей или утечки газа.
- 5) производить розжиг газогорелочного устройства, не проверив тягу в дымоходе.

8.9 Запрещается использовать открытое пламя для контроля герметичности соединений.

8.10 **ВНИМАНИЕ!** Внутренние газопроводы следует выполнять из металлических труб. Допускается сертифицированная гибкая газовая подводка длиной не более 1,5 м.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- подсоединение автоматики к газопроводу гибкими рукавами;
- подключение автоматики к баллонам со сжиженным газом (пропан-бутан и др. СУГ).

9 Возможные неисправности и методы их устранения

9.1 Конструкция автоматики надежна, и при правильной эксплуатации обеспечивается длительная работа изделия. Однако в процессе её эксплуатации могут возникать неисправности, вероятные причины и методы устранения которых указаны в таблице 3.

Таблица 3

Неисправность	Возможная причина	Метод устранения
Не удается розжиг	Недостаточное давление газа в сети.	Повысить давление газа в сети, открыть полностью кран на спуске к котлу. Отказ стабилизатора (регулятора).
	Имеется неплотность: 1) у накидных гаек импульсных трубок; 2) шариковых уплотнений датчика тяги и датчика пламени.	Заменить прокладку Заменить импульсную трубку при разрушении гайки. Прикатать шарик по резиновой подложке
	Ослаблено крепление биметаллической пластины.	Отрегулировать положение датчика. Закрепить биметаллическую пластину.
	Плохо прогревается биметаллическая пластина датчика пламени.	Прочистить сопло запальника, прочистить отверстие запальника под биметаллической пластиной.
	Большой зазор между биметаллической пластиной и шариком клапана датчика пламени.	Переместить клапан ближе к биметаллической пластине и вновь надежно закрепить.
При открытии газа на горелку, запальник гаснет.	Пониженное давление газа в сети. Разрежение в топке печи не соответствует мощности ГГУ.	Проверить давление газа в сети. Проверить сечение дымохода. Проверить тягу.
При зажигании горелки от запальника происходит хлопок.	Запальник плохо поджигает газовоздушную смесь выходящую из горелки.	Прочистить отверстия запальника и его сопла. Правильно установить горелки по отношению к запальнику.
При работе основной горелки, происходит отрыв или проскок пламени на сопло.	Неправильно отрегулирована тяга печи, большое отклонение давления газа от номинального.	Отрегулировать тягу и давление газа

9.2 Выяснение причин неисправности и их устранение возлагается на работников газовой службы.

Контрольный талон на установку

10.1 Наблюдение за автоматикой возлагается на потребителя. Техническое обслуживание автоматики не входит в гарантийные обязательства предприятия – изготовителя.

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

Процедура заключения договора возлагается на пользователя автоматики.

10.3 Результаты технического освидетельствования должны вноситься в технический паспорт автоматики.

10.4 ВНИМАНИЕ! Предприятие – изготовитель не несет ответственности и не принимает претензий по отказам автоматики, связанным с неквалифицированным и несвоевременным техническим обслуживанием автоматики. При проведении технического обслуживания, автоматику необходимо отсоединить от подающего газопровода и в отверстие клапан - отсекаателя установить штатную заглушку.

10.5 Клапан – отсекаатель и стабилизатор давления разбирать не следует, если они находятся в исправном состоянии. Проверку на герметичность соединения этого узла производить путем обмыливания при подаче газа на автоматику. При необходимости негерметичность устранить.

10.6 Газогорелочное устройство демонтировать и убедиться в сохранности горелочных труб и запальника. В случае повреждения, горелочные трубы и запальник подлежат замене в установленном порядке.

- При осмотре необходимо удалить сажу, грязь с горелочных труб и запальника с помощью мягкой щетки или пылесоса. Прочистить огневые отверстия проволокой необходимого диаметра (запальник - Ø 1,5 мм. горелочные трубы – Ø 3,2 мм.).

- Очистить топку печи и дымоход от сажи, грязи и посторонних предметов.

- Демонтировать коллектор с панели ГГУ и прочистить сопла.

- Собрать ГГУ в обратной последовательности.

10.7 Демонтировать датчик тяги и проверить на герметичность путем подачи воздуха через резиновую трубку и обмыливания. При необходимости прикатать шарик клапана по резиновой подложке. Установить в обратной последовательности. Если клапан неисправен – заменить.

Демонтировать датчик пламени с панели ГГУ, проверить на герметичность. При необходимости прикатать шарик клапана по резиновой подложке или заменить.

Импульсные трубки проверяются на собранной автоматике путем обмыливания при подаче газа. Импульсные трубки и трубка запальника должны быть продуты. Сопло трубки запальника прочистить проволокой Ø 0,8 мм.

10.8 ВНИМАНИЕ! Будьте осторожны при затягивании гаек М10 на импульсных трубках во избежание поломки. Не забывайте устанавливать паронитовые прокладки.

10.9 Собрать узлы в обратной последовательности, смонтировать автоматику в топливник печи согласно раздела 6 и произвести настройку параметров безопасности согласно табл. 1.

10.10 Потребителю запрещается!

- Включать и обслуживать изделия САБК лицам, не прошедшими специального обучения (инструктаж) и детям;

- Применять огонь для обнаружения утечек газа (для этих целей пользуйтесь мыльной эмульсией);

Дата установки _____

Адрес установки _____

Кем произведен монтаж _____
(ФИО, организация)

Лицензия _____
(Дата выдачи, кем выдана)

Инструктаж прослушан, правила пользования освоены

_____ (ФИО абонента)

_____ (Подпись абонента)

« _____ » _____ 200__ г.

13 Права и обязанности потребителя

При покупке требуйте заполнения гарантийного талона (Приложение Г) и проверки наличия комплектности изделия САБК.

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

После покупки **ВНИМАТЕЛЬНО** изучите паспорт и изложенные в нем требования по монтажу, эксплуатации и обслуживанию автоматики безопасности. Изделие САБК прошло сертификационные испытания, соответствуют требованиям ТУ 4859-002-25331063-2011.

Помните!

Гарантийный срок изделия САБК – 30 месяцев со дня продажи или получения от завода – изготовителя.

Для монтажа изделия САБК Вы обязаны пригласить специалистов газовой службы (райгаз, горгаз), имеющей лицензию на проведение данных работ. Проконтролируйте заполнение контрольного талона (приложение А) данными специалистами после окончания работы по монтажу и пуску в эксплуатацию изделия САБК.

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 В). Акт оформляют специалисты, службы газового хозяйства, проводящие данный монтаж изделия с обязательной регистрацией и утверждением начальником газовой службы, и заверенной печатью.

Ремонт или замена автоматики (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 автоматики при транспортировании после ее продажи;
- при монтаже лицами или организациями, не имеющими на это соответствующей лицензии от органов Ростехнадзора;
- повреждения или отказов автоматики, связанных с нарушением требований хранения, монтажа, технического обслуживания и эксплуатации;
- при отсутствии отметки продажи в гарантийном талоне;
- 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.

- Включать изделие САБК при отсутствии тяги в дымоходе.
- Разбирать узлы изделия САБК, заменять детали, блокировать работу датчиков тяги и пламени, клапан – отсекаателя.

11 Транспортирование и хранение

11.1 Автоматика транспортируется любым видом транспорта.

11.2 Размещение сборочных единиц автоматики и крепление их при транспортировании должно обеспечивать их сохранность.

11.3 Хранение автоматики производить при температуре от + 5°C до + 35°C и относительной влажности в пределах 30...80%.

11.4 После транспортировки в упаковочной таре при минусовой температуре автоматику перед установкой на котле необходимо выдержать при комнатной температуре в течение суток.

12 Гарантийные обязательства

12.1 Данная автоматика прошла испытания, соответствует требованиям ТУ 4859-002-25331063-2011 и является сертифицированным оборудованием. В конструкцию автоматики не должно вводиться никаких изменений. Если такие изменения произведены, то предприятие-изготовитель не несет ответственности за работоспособность и безопасность автоматики, и от Вас может потребовать прекращения пользования этой автоматикой. Изготовитель гарантирует работоспособность автоматики только при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа.

12.2 Гарантийный срок эксплуатации автоматики - **30** месяцев со дня продажи через рыночную торговую сеть, а при поставке вне рыночного потребления - со дня получения потребителем.

12.3 Гарантийный срок хранения **12** месяцев.

12.4 Средний срок службы до списания **7** лет.

12.5 Полный установленный ресурс работы автоматики не менее - **25000** часов.

12.6 При выходе из строя или поломке узлов и деталей автоматики в течение срока гарантии, по причинам связанным с изготовлением, завод-изготовитель произведет ремонт или замену дефектной детали по своему усмотрению. Для обеспечения быстрого гарантийного ремонта пользователь должен известить организацию, осуществляющую монтаж автоматики, о характере дефекта (см. отметку в контрольном талоне на установку). Совместно с представителем этой организации или эксплуатационной конторой газового хозяйства необходимо составить акт по прилагаемой форме, заполнить гарантийный талон и выслать вместе с дефектным узлом в адрес изготовителя. Комиссия завода-изготовителя обследует данный узел. В случае подтверждения заводского дефекта завод-изготовитель произведет ремонт или замену дефектного узла в установленном порядке.

12.7 Предприятие– изготовитель не несет ответственности, не гарантирует безопасную работу автоматики и не принимает претензий в случаях:

- механических повреждений автоматики
- небрежного хранения, обращения и транспортирования автоматики,
- при монтаже автоматики лицами на то не уполномоченными,
- при нарушении правил эксплуатации,
- при отсутствии отметки в контрольном талоне (Приложение А),
- при отсутствии акта по форме (Приложения В).

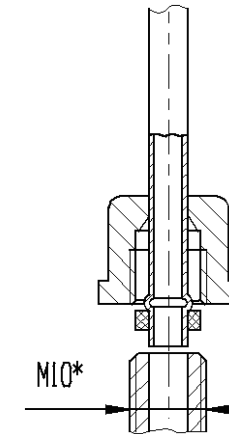
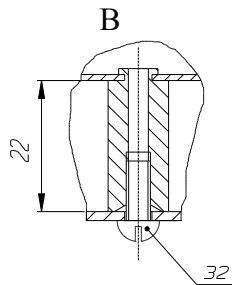
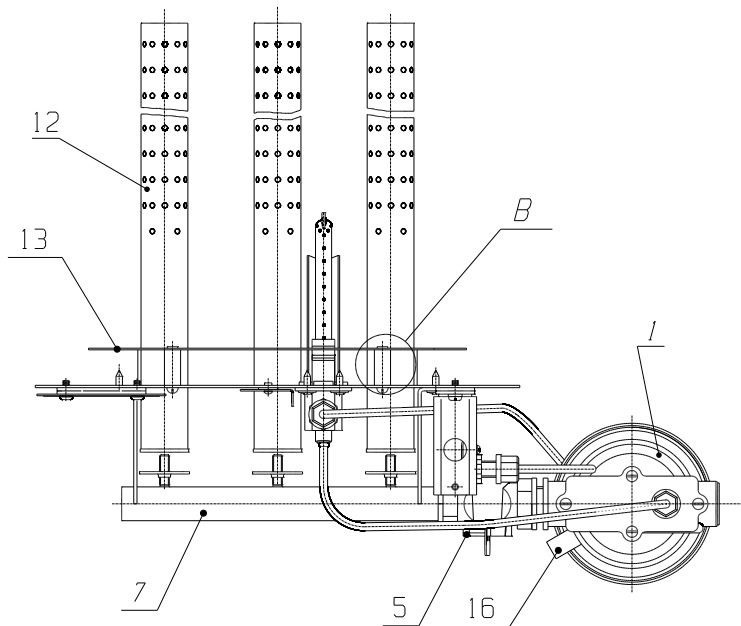
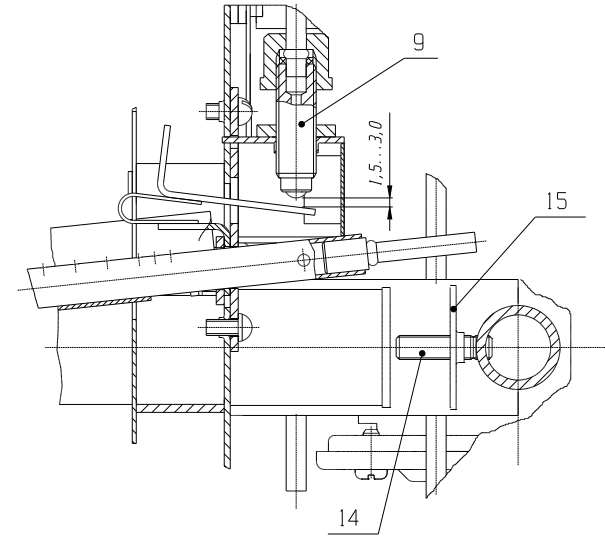
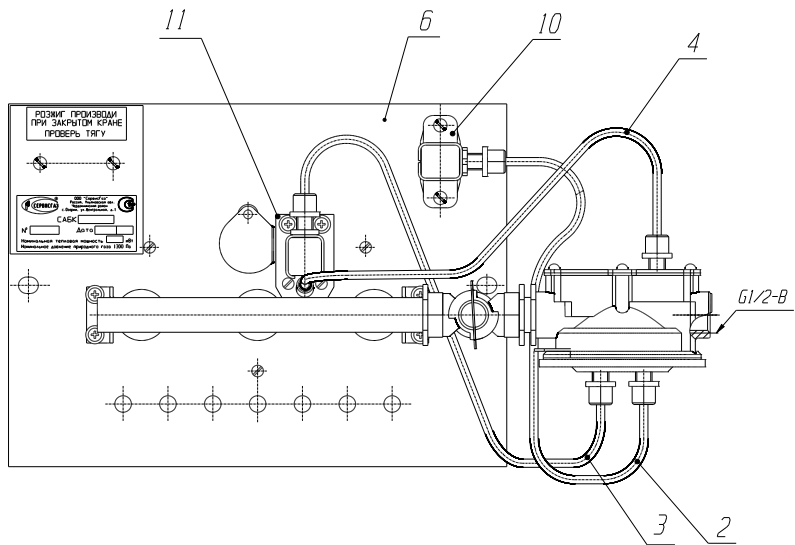


Рисунок 1 Схема сборки автоматики САБК-9.5

- 1– Клапан – отсекающий; 2– Трубка импульсная; 3– Трубка импульсная;
 4– Трубка запальника; 5– Кран; 6– Панель; 7– Коллектор;
 9– Клапан датчика пламени; 10– Датчик тяги; 11– Блок запальника;
 12– Блок горелочных труб; 13– Отражатель; 14– Сопла; 15– Заслонка сопла;
 16– Рычаг клапана–отсекателя; 32– Винт М 4