



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



**БЫТОВЫЕ КОТЛЫ
ГАЗОВЫЕ БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ**



Аппараты отопительные газовые АКГВ (АОГВ) «Очаг» серия «Премиум»

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Широкий модельный ряд мощностей от 8 до 65 кВт.
- Многоуровневая система безопасности (при отсутствие тяги, при погасание пламени), а также датчик перегрева теплоносителя.
- Энергонезависимый. Не требует внешних источников электроэнергии.
- Высокий КПД 92 % за счет улучшенной конструкции жаротрубного теплообменника — выполнен из высококачественной стали толщиной 2-3 мм, соответствует ГОСТ 16523-97 и ГОСТ 9045-93.
- Работа в закрытых системах отопления с рабочим давлением до 3 атм.
- Комплектуется газовыми блоками САБК или EUROKIT.
- Указатель давления в системе отопления и температуры теплоносителя.
- Специальное крепление дымоборника для удобства сервисного обслуживания газоходной части аппарата.
- Для обеспечения прогрева дымохода, при запуске в межсезонье, предусмотрен шибер — «ТУРБОрежим».
- Возможность работы на сжиженном газе.
- Удобный в эксплуатации за счет съёмных турбулизаторов, подвода газа с двух сторон, перенавешиваемой дверки, быстросъемной крышки, сборника конденсата. УГ установлено на съёмном креплении.
- Горелка из жаропрочной нержавеющей стали с экономичным расходом газа.
- Функция горячего водоснабжения в моделях АКГВ обеспечивает медный теплообменник - не требует очистки, работает без накипи.
- Срок эксплуатации 15 лет, заводская гарантия 60 месяцев.*



ПАРАМЕТРЫ		АОГВ-8	АОГВ-11,6 АКГВ-11,6	АОГВ17,4 АКГВ-17,4	АОГВ-23,2 АКГВ-23,2	АОГВ-29 АКГВ-29	АОГВ-35	АОГВ-45	АОГВ-55	АОГВ-65	
Тепловая мощность, кВт		8	11,6	17,4	23,2	29	35	45	55	65	
Отапливаемая площадь, м ² (при высоте 2,7 м)		80	≤100	≤160	≤ 210	≤260	320	410	500	600	
КПД %		92	92	92	92	92	92	92	92	92	
Расход природного газа, м ³ /час (базовая поставка)		0,81	1,18	1,76	2,35	2,95	3,6	4,6	5,8	6,5	
Расход сжиженного газа, кг/час (при замене жиклеров горелки)		0,5	0,71	1,1	1,41	1,77	2,16	2,76	3,48	3,9	
Объем теплоносителя в аппарате, л		28	31	37	36	47	50	56	70	75	
Рабочее давление теплоносителя в системе отопления, МПа (кгс/см ²)		0,3(3)									
Габаритные размеры по корпусу котла, ±5 мм	ширина	350	350	350	430	430	430	500	580	580	
	глубина	450	450	450	565	565	565	650	770	770	
	высота	760	850	850	850	850	850	930	930	930	
Масса, кг		38	57 58	61 62	66 68	82 86	96	102	198	210	
Присоединительные размеры подвода и отвода теплоносителя, дюйм		G 1 ^{1/2}					G 2				
Присоединительные размеры подвода газа, дюйм		G 1/2				G 3/4					
Присоедини- тельные размеры дымохода:	Площадь поперечного сечения, см ²	79	110	110	150	150	200	200	380	380	
	высота, м	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
	диаметр, мм	100	120	120	140	140	160	160	220	220	

*На модели с газовым блоком САБК

Стальные газовые котлы КСГ(В) «Очаг» серия «Стандарт»



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Широкий модельный ряд мощностей от 7 до 25 кВт.
- Современный дизайн.
- Высокий КПД 92% за счет высокоскоростного компактного стального теплообменника.
- Комплектуется газовыми блоками САБК или EURO SIT.
- Энергонезависимый. Не требует внешних источников электроэнергии.
- Возможность работы на сжиженном газе.
- Устойчивый при работе на пониженном давлении газа.
- Горелка из жаропрочной нержавеющей стали с экономичным расходом газа.
- Встроенный стабилизатор давления газа и тяги.
- Удобный в обслуживании за счет съемных турбулизаторов в газоходных каналах и элементов облицовки котла.
- Удобный в монтаже с возможностью двухстороннего подключения газа.
- Дополнительная защита элементов термопары от повреждений в эксплуатации.
- Специальное крепление дымосборника обеспечивает удобство сервисного обслуживания газовой части котла.
- Патрубки котла 1,5 дюйма в диаметре, что снижает затраты при монтаже системы отопления.
- Функция горячего водоснабжения в моделях КСГ(В).
- Срок эксплуатации 15 лет, заводская гарантия 60 месяцев.*



ПАРАМЕТРЫ		КСГ-7	КСГ-10	КСГ-12,5	КСГВ-12,5	КСГ-16	КСГВ-16	КСГ-20	КСГВ-20	КСГ-25
Теплопроизводительность, кВт		7	10	12,5		16		20		25
Отапливаемая площадь, м ² (при высоте 2,7 м)		80	100	120		160		200		250
КПД %		92	92	92	92	92	92	92	92	92
Расход природного газа, м ³ /час (базовая поставка)		0,78	1,11	1,39		1,78		2,22		2,7
Расход сжиженного газа, кг/час (при замене жиклеров горелки)		0,5	0,67	0,83		1,1		1,33		1,62
Максимальное рабочее давление теплоносителя в системе отопления, не более, МПа (кгс/см ²)		0,2 (2,0)								
Габаритные размеры по корпусу котла, ±5 мм	ширина	244	244	300		300		376		376
	глубина	470	470	470		470		470		470
	высота	710	710	710		710		710		710
Масса, кг		41	41	47	48	47	48	53	54	53
Присоединительные размеры подвода и отвода теплоносителя, дюйм		G 1 ¹ / ₂								
Присоединительные размеры подвода газа, дюйм		G 1/2								
Объем теплоносителя в котле, л		20,4	20,4	22,6	20,4	22,6	20,4	27,7	25,2	25,2
Присоединительные размеры дымохода:	Площадь поперечного сечения, см ²	79	79	110		110		150		150
	высота, м	5	5	5		5		5		5
	диаметр, мм	100	100	120		120		140		120

*На модели с газовым блоком САБК



Парапетные газовые котлы КСГЗ «Очаг»

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Полная независимость от внешних источников электроэнергии.
- Благодаря закрытой камере сгорания не сжигается воздух из отапливаемого помещения.
- Патрубки - Ду 40 мм обеспечивают работу котла без циркуляционного насоса.
- Предусмотрена защита дымохода от задувания.
- Дымоход входит в комплект поставки. Не требуется дорогостоящая конструкция дымоходной трубы.
- Удобство монтажа обеспечивает универсальный подвод газа и теплоносителя с двух сторон.
- Конструкция с применением съёмных турбулизаторов обеспечивает высокий КПД и удобство в обслуживании.
- Габариты котла позволяют легко и удобно разместить его в интерьере помещения.
- Комплектуется газовыми блоками САБК или EUROSiT.
- Газовый блок САБК гарантирует оптимальную теплоотдачу аппарата.
- Срок эксплуатации 15 лет, заводская гарантия 24 месяца.*



ПАРАМЕТРЫ		КСГЗ-7	КСГЗ-10	КСГЗ-12,5	КСГЗ-16
Теплопроизводительность, кВт		7	10	12,5	16
Отапливаемая площадь, м ² (при высоте 2,7 м)		70	100	125	160
КПД %		90	89	90	89
Расход природного газа, м ³ /час (базовая поставка)		0,48	0,69	0,86	1,14
Объем теплоносителя в котле, л		13	15	14	18
Рабочее давление теплоносителя в системе отопления, МПа (кгс/см ²)		0,1 (1)			
Габаритные размеры по корпусу котла, ±5 мм	ширина	410		460	550
	глубина	260		260	260
	высота	645		645	705
Масса котла без дымохода, ±5 кг		39	43	44	49
Масса комплекта дымохода, ±5 кг		6,5			
Присоединительная резьба (с обеих сторон) штуцеров подвода и выхода теплоносителя, дюймы, (Ду)		G 1 ½ (40)			
Присоединительная резьба штуцеров подвода газа, дюймы, (Ду)		G ½ (15)			
Наружный диаметр коаксиального дымохода, мм		228			

*На модели с газовым блоком САБК



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Широкий модельный ряд с диапазоном мощностей от 15 до 71 кВт.
- Полная энергонезависимость.
- Возможность подключения внешнего накопительного бойлера для горячей воды.
- Высококачественный чугунный теплообменник со сроком службы 25 лет, заводская гарантия 24 месяца.
- Отсутствие локальных зон перегрева теплообменника.
- Высокая стойкость к коррозии и термическим напряжениям.
- Увеличенная поверхность теплообмена обеспечивает высокий КПД (более 90%).
- Горелка из жаропрочной нержавеющей стали с экономичным расходом газа.
- Автоматическое поддержание заданной температуры в теплоносителе.
- Несколько степеней защиты при аварийных ситуациях:
 - при перегреве теплоносителя в теплообменнике;
 - при погасании пламени на запальной горелке;
 - при отсутствии тяги;
 - при превышении давления теплоносителя в системе отопления выше допустимого значения.
- Устойчивая работа на пониженном давлении газа.



ПАРАМЕТРЫ		КЧГ-15	КЧГ-24	КЧГ-33	КЧГ-40	КЧГ-47	КЧГ-55	КЧГ-63	КЧГ-71	
Теплопроизводительность, кВт		15	24	33	40	47	55	63	71	
Отапливаемая площадь, м ² (при высоте 2,7 м)		160	250	350	410	480	550	630	710	
КПД %		90								
Расход природного газа, м ³ /час (базовая поставка)		1,7	2,7	3,7	4,5	5,3	6,1	6,9	7,8	
Расход сжиженного газа, кг/час (при замене жиклеров горелки)		1,33	2,12	2,9	3,53	4,16	4,87	5,56	6,28	
Рабочее давление теплоносителя в системе отопления, МПа (кгс/см ²)		0,3 (3)								
Габаритные размеры по корпусу котла, ±5 мм	ширина	240	315	390	465	540	615	690	765	
	глубина	575	575	575	575	575	575	575	575	
	высота	788	788	788	788	788	788	788	788	
Масса, кг		101	130	150	170	188	210	235	260	
Присоединительные размеры подвода и отвода теплоносителя, дюйм		G2								
Присоединительные размеры подвода газа, дюйм		G 1/2		G 3/4			G 1			
Объем теплоносителя в котле, л		8,3	10,6	12,9	15,5	17,5	19,8	22,1	24,4	
Присоединительные размеры дымохода	Площадь поперечного сечения, см ²	113	154	201		254		314		
	высота, м	5	5	5		5		5		
	диаметр, мм	120	140	160		180		200		



Универсальные котлы КСТГС «Очаг» серия «Премиум»

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Полная энергонезависимость от внешних источников энергии.
- Возможность работы на природном, сжиженном газе или твердом топливе (антрацит, дрова, уголь).
- Наличие регулятора давления газа в составе САБК.
- При комплектации регулятором тяги «Honeywell» обеспечивается автоматическое поддержание оптимальной тепловой мощности.
- Устойчивый к перепаду температуры корпус котла.
- Удобный для обслуживания без отсоединения от системы отопления.
- Есть возможность установки двух электроТЭНов.
- Дымоотводящий патрубок круглого сечения на задней стенке котла обеспечивает удобное присоединение современных дымоходных систем.
- Встроен лоток для удобства загрузки угля.
- Возможна загрузка дровами большого сечения (до 130мм) для обеспечения длительного горения.



ПАРАМЕТРЫ		КСТГС-10	КСТГС-16	КСТГС-25	КСТГС-40
Теплопроизводительность, кВт		10	16	25	40
Отапливаемая площадь, м ² (при высоте 2,7 м)		100	160	250	400
КПД, % твердое топливо/природный газ		73/83	73/83	75/84	73/87
Расход природного газа, м ³ /час (базовая поставка)		1,2	2	3,1	4,8
Расход сжиженного газа, кг/час (при замене жиклеров горелки)		0,9	1,51	2,26	3,58
Рабочее давление теплоносителя в системе отопления, МПа (кгс/см ²)		0,12 (1,2)			
Габаритные размеры по корпусу котла, ±5 мм	ширина	430	430	430	480
	глубина	720	750	850	750
	высота	980	1110	1110	1425
Масса, кг		95	125	145	224
Присоединительные размеры подвода и отвода теплоносителя, дюйм		G 2			
Присоединительные размеры подвода газа, дюйм		G 1/2		G 3/4	
Объём теплоносителя в котле, л		40	49	61	76
Присоединительные размеры дымохода:	площадь поперечного сечения, см ²	160	160	260	314
	высота, м	5	5	5	5
	диаметр, мм	140	140	180	200
Объём топки, дм ³		31	51	66	130
Размер топки, мм	ширина	310	315	315	364
	глубина	245	300	395	540
	высота	400	530	530	670
Диаметр выходного патрубка дымохода, мм		140	140	180	200
Мощность ТЭН, кВт		2 X 2=4			
Напряжение питания ТЭН		220 Вт, 50 Гц			
Продолжительность работы на одной загрузке твердого топлива при минимальной теплопроизводительности, час		8	8	8	8



Блок управления предназначен для работы в автоматическом режиме по заданной температуре теплоносителя в системе отопления на природном или сжиженном газе с обеспечением защиты при аварийных ситуациях (отопления при погасании пламени на запальной горелке, при нарушении тяги).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Энергонезависимый.
- Блок управления изготавливается с термоэлектрическим клапаном безопасности и управляющим клапаном регулятора температуры с термосильфонным датчиком.
- Имеет два последовательно расположенных клапана класса «С».
- Удобен в управлении за счёт кнопки «Пуск» с механизмом блокировки подачи газа на основную горелку при розжиге запальника.
- Удобен в монтаже в следствии малой толщины и возможности разворота блока для подвода слева или справа.
- Имеет штуцера замера входного и выходного давления газа и винт для регулирования мощности запальной горелки.
- Дискретно работающий клапан терморегулятора обеспечивает максимальный КПД газоиспользующей установки при работе основной горелки во всем диапазоне температуры теплоносителя и исключает проскок пламени на сопела основной горелки.
- Гистерезис срабатывания клапана регулятора температуры (6...8) °С, что обеспечивает комфортные условия в отапливаемом помещении.
- Встроенный регулятор давления газа позволяет при работе на повышенных давлениях экономить до 30% природного газа и исключает образование сажи в трубе дымохода и конвективной части газоиспользующей установки.
- Постоянно работающая запальная горелка обеспечивает прогрев дымоходной трубы, уменьшает образование конденсата в дымоходе.
- Наличие механизма, исключающего разрушение термодатчика при задании любой температуры в рабочем диапазоне.
- Кнопка пьезорозжига в составе блока.
- Возможна замена любого элемента блока.



ПАРАМЕТРЫ

Максимальная мощность газоиспользующей установки, кВт		20
Максимальный расход газа при номинальном давлении, м ³ /час		2,5
Максимальное давление газа в сети, кПа	- природный газ ГОСТ 5542	3,0
	- сжиженный газ ГОСТ 20448	3,5
Номинальное давление газа в сети, кПа	- природный газ ГОСТ 5542	1,3
	- сжиженный газ ГОСТ 20448	2,9
Минимальное входное давление газа в сети, кПа	- природный газ ГОСТ 5542	0,6
	- сжиженный газ ГОСТ 20448	1,96
Стабилизированное давление газа на выходе из блока автоматики при давлении от 1,3 до 3 кПа, кПа		0,9±0,15
Диапазон регулирования температуры С°, в пределах		50-90
Время прекращения подачи газа:	-при отсутствии тяги, сек, в пределах	10-60
	-при погасании запальной горелки, сек, в пределах	30-60
Инерционный период включения автоматики при зажигании запальной горелки, сек, не более		30
Температура окружающей среды помещения котельной, °С, в пределах		0-60
Подвод газа, Ду, дюйм		G 1/2
Выходной штуцер Ду, дюймы		G 1/2
Масса блока управления, кг, не более		0,6



Газовый блок управления САБК-Т/ТБ/ТК

Блок управления САБК-Т/ТБ/ТК термoeлектрического исполнения работает в автоматическом режиме по заданной температуре теплоносителя в системе отопления.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Имеет несколько ступеней защиты при аварийных ситуациях: при погасании пламени на запальной горелке, при отсутствии тяги.
- Существует несколько вариантов исполнения блока для работы по температуре воздуха в диапазонах от 15 до 30°C (САБК-ТК), от 70 до 120°C (САБК-ТБ).
- Наличие в газовом блоке управления встроенного регулятора давления при работе на повышенных давлениях экономит до 30% природного газа, что исключает неполное сгорание или перерасход газа, образование сажи, перегрев и выход из строя котла.
- Энергонезависимый.
- Термосильфонный преобразователь температуры с капиллярной трубкой позволяет устанавливать автоматику САБК-Т/ТБ/ТК в удобном для пользователя месте.
- Наличие двух последовательно расположенных клапанов класса "С" (клапан безопасности и клапан РТВ - регулятор температуры воды теплоносителя).
- Обеспечивается автоматическое поддержание номинальной тепловой мощности горелки.
- Удобство подключения к газоиспользующей установке обеспечивается за счёт выхода газа на коллектор вниз или вправо.
- Управление работой выполняется одной ручкой.
- Возможность регулировки мощности запальника и выходного давления газа.



ПАРАМЕТРЫ

Максимальная мощность газоиспользующей установки, кВт		50
Максимальный расход газа при номинальном давлении, м ³ /час		5,5
Максимальное давление газа в сети, кПа	- природный газ ГОСТ 5542	3
	- сжиженный газ ГОСТ 20448	3,5
Номинальное давление газа в сети, кПа	- природный газ ГОСТ 5542	1,3
	- сжиженный газ ГОСТ 20448	2,9
Минимальное входное давление газа в сети, кПа	- природный газ ГОСТ 5542	0,6
	- сжиженный газ ГОСТ 20448	1,96
Стабилизированное давление газа на выходе из блока автоматики при давлении от 1,3 до 3 кПа, кПа		0,9±0,15
Диапазон регулирования температуры °С, в пределах	- для воды	50-60
	- для воздуха (САБК-ТК)	15-30
	- для воздуха (САБК-ТБ)	70-120
Время прекращения подачи газа:	- при отсутствии тяги, сек, в пределах	10-60
	- при погасании запальной горелки, сек, в пределах	30-60
Инерционный период включения автоматики при зажигании запальной горелки, сек, не более		30
Температура окружающей среды помещения котельной °С, в пределах		0-60
Подвод газа, дюймы		G 1/2
Масса блока, кг		1



Блок управления САБК-М энергонезависимое комплексное устройство, работающее в автоматическом режиме по заданной температуре теплоносителя в системе отопления.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Максимальная пропускная способность газового блока составляет 11 м³/час.
- Имеет многоуровневую систему защиты при аварийных ситуациях: (при погасании пламени на запальной горелке, при отсутствии тяги, при перегреве теплоносителя (при наличии датчика предельной температуры), при понижении давления газа в сети ниже минимально допустимого значения.)
- Не требует внешних источников электроэнергии.
- Наличие в автоматике встроенного стабилизатора давления при работе на повышенных давлениях экономит до 30% природного газа, что исключает неполное сгорание или перерасход газа, образование сажи, перегрев и выход из строя котла.
- Наличие двух последовательно расположенных клапанов класса «С» (клапан безопасности и клапан РТВ-регулятор температуры воды теплоносителя).
- Обеспечивается автоматическое поддержание номинальной тепловой мощности горелки.
- Имеет штуцер для подключения комплекта диспетчеризации для вывода сигнала на пульт оператора котельной.
- Для оперативного отключения подачи газа предусмотрена кнопка «Стоп».



ПАРАМЕТРЫ

Максимальная мощность газоиспользующей установки, кВт	100	
Максимальный расход газа при номинальном давлении, м ³ /час	11	
Максимальное давление газа в сети, кПа	3	
Номинальное давление газа в сети, кПа	1,3	
Минимальное давление газа в сети, кПа	0,65	
Стабилизированное давление газа на выходе из блока автоматики при давлении от 1,3 до 3 кПа, кПа	0,9±0,15	
Диапазон регулирования температуры °С, в пределах	50-90	
Время прекращения подачи газа:	-при отсутствии тяги, сек, в пределах	10-60
	-при погасании запальной горелки, сек, в пределах	30-60
Инерционный период включения автоматики при зажигании запальной горелки, сек, не более	60	
Температура окружающей среды помещения котельной, °С, в пределах	0-60	
Подвод газа, дюйм	G 1	
Масса блока, кг	1,6	



Газовый блок управления САБК-Э/МЭ

Газовые блоки управления САБК-Э/МЭ - многофункциональные регулирующие устройства, работающие в автоматическом режиме по заданной температуре теплоносителя в системе отопления.



ПАРАМЕТРЫ		САБК-Э	САБК-МЭ
Максимальная мощность газоиспользующей установки, кВт		20	100
Максимальное давление газа в сети, кПа	- природный газ ГОСТ 5542	3,0**	3,0**
	- сжиженный газ ГОСТ 20448	3,5	3,5
Номинальное давление газа в сети, кПа	- природный газ ГОСТ 5542	1,3	1,3
	- сжиженный газ ГОСТ 20448	2,9	2,9
Минимальное входное давление газа в сети, кПа	- природный газ ГОСТ 5542	0,6	0,6
	- сжиженный газ ГОСТ 20448	1,96	1,96
Стабилизированное давление газа на выходе из блока автоматики при давлении от 1,3 до 3 кПа, кПа		0,9±0,15	0,9±0,15
Диапазон регулирования температуры С°, в пределах		50-90	50-90
Номинальная тепловая мощность:	газогорелочного устройства (ГГУ), кВт	7-25	30-100
	запальной горелки, кВт, в пределах	1,3±0,3*	1,3±0,3*
Масса комплекта автоматики без газогорелочного устройства (ГГУ), кг, не более		2	3
Номинальное напряжение питания, В:	переменного тока частотой 50 Гц	220±10%	220±10%
	постоянного тока	3,3	3,3
Мощность, потребляемая от сети при максимальной нагрузке, Вт, не более		2	2
Подвод газа к газовому блоку, дюймы		G 1/2	G 1
Условный проход, мм		15	25

*По согласованному техническому заданию (ТЗ) с заказчиком номинальная тепловая мощность запальной горелки может быть в пределах (0,25-1,6) кВт.

**Кратковременно, газа на входе в автоматику может быть до 5 кПа.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Имеют несколько степеней защиты в аварийных ситуациях с индикацией соответствующей ошибки (при погасании пламени на запальной горелке, при нарушении тяги, при перегреве теплоносителя выше 95°С (по 2-м датчикам).
- Согласно ГОСТ Р 51733-2001, ГОСТ Р 51842-2001, ГОСТ Р 51983-2002 два последовательно расположенных клапана класса «С», при закрытии первого клапана автоматически — одновременно закрывается второй клапан РТВ.
- Автоматическая система управления для газовых горелок и аппаратов соответствует ГОСТ Р 52219-2004.
- Стабилизированное выходное давление газа из газового блока обеспечивает номинальную мощность горелки и экономит до 30% газа при работе на повышенном входном давлении.
- Имеется индикация состояния работы автоматики («розжиг», «пламя», «горелка/ошибка»), текущая и заданная температура, код аварийной ситуации.
- Внешнее электропитание от сетевого адаптера 3,3В.
- Резервное питание от 2-х батареек 1,5В с автоматическим переключением питания при перебоях с внешним электропитанием и соответствующей индикацией на блоке управления.
- Контроль за нижним порогом напряжения резервного питания с корректным отключением подачи газа и выводом соответствующей индикации.
- Имеется ежесуточная самодиагностика герметичности клапанов безопасности.
- Высокая точность поддержания температуры обеспечивает комфортные условия в отапливаемом помещении.
- Автоматика имеет разъем для подключения комнатного термостата, обеспечивающим управление горелкой по температуре воздуха в помещении.
- Имеются штуцера замера давления газа на входе и выходе из автоматики.
- Постоянно работающая запальная горелка обеспечивает прогрев дымоходной трубы, исключает образование конденсата.
- Наличие пламени запальника контролируется ионизационным электродом. Способ контроля использует надежный «диодный» эффект пламени.
- Имеется режим работы только на запальной горелке.
- Имеются клеммы подключения прибора контрольно-охранного комплекса «САТУРН-3009» для GSM-управления.
- Имеются клеммы для подключения циркуляционного насоса для большей экономии энергопотребления.
- **Управление автоматикой САБК-Э/МЭ через прибор САТУРН-3009 обеспечивается использованием СМС-сообщений на русском языке или через приложение для смартфонов и планшетов «Мобильный САТУРН».**
- Есть возможность:
 - включать и выключать от 1-го до 3-х котлов с автоматическим формированием ответного сообщения,
 - получать информацию на мобильный телефон о состоянии котлов, информацию о возникшей неисправности на русском языке,
 - передавать информацию одновременно на несколько мобильных телефонов (потребителю и диспетчеру сервисной службы),
 - автоматически включать котел для предотвращения замерзания теплоносителя с информированием потребителя СМС-сообщением,
 - автоматически поддерживать заданную температуру в помещении,
 - отключать подачу газа при обнаружении сигнализатором САТУРН-3009 опасных ситуаций в помещениях (пожар, затопление, несанкционированное проникновение),
 - повышает степень безопасности при отключении котла за счет снятия питания с блока управления, что актуально для дистанционного управления газоиспользующих систем,
 - выполнять многочисленные функции охранной сигнализации помещения.



Электромагнитный газовый клапан (ЭГК)

Клапан ЭГК с термоэлектрическим клапаном безопасности обеспечивает безопасную эксплуатацию газоиспользующих установок с ручным управлением подачи газа на основную горелку.

Предназначен для работы:

- на природном газе низкого давления по ГОСТ 5542 с номинальным давлением 1300 Па
- на сжиженном углеводородном газе по ГОСТ 20443 с номинальным давлением 2940 Па.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ЭГК обеспечивает несколько степеней защиты при аварийных ситуациях (при погасании пламени на запальной горелке и при нарушении тяги).
- По принципу работы клапан ЭГК относится к энергонезависимым термоэлектрическим системам.
- Согласно ГОСТ Р 51733–2001, ГОСТ Р 51842–2001, ГОСТ Р 51983–2002 клапан ЭГК имеет два последовательно расположенных затвора класса «С», автоматическую блокировку подачи газа на основную горелку при розжиге запальника, ручную регулировку подачи газа на основную горелку.
- Для удобства розжига в состав клапана ЭГК входит пьезокнопка.
- Управление розжигом, включение и регулирование мощности основной горелки, полное прекращение подачи газа производится одной ручкой управления.



ПАРАМЕТРЫ

Максимальное давление газа в сети, кПа	- природный газ ГОСТ 5542	1,8
	- сжиженный углеводородный газ ГОСТ 20448	3,53
Номинальное давление газа в сети, кПа	- природный газ ГОСТ 5542	1,3
	- сжиженный углеводородный газ ГОСТ 20448	2,94
Минимальное давление газа в сети, кПа	- природный газ ГОСТ 5542	0,6
	- сжиженный углеводородный газ ГОСТ 20448	1,96
Инерционный период прекращения подачи газа	-при отсутствии тяги, сек, в пределах	10-60
	-при погасании запальной горелки, сек, в пределах	30-60
Пропускная способность, м ³ /час		3,5
Инерционный период включения клапана при зажигании запальной горелки, сек, не более		30
Температура окружающей среды °С, в пределах		0-60
Входной штуцер подвода газа, Ду, дюймы		G 1/2
Выходной штуцер Ду, дюймы		G 1/2
Резьба для подсоединения термопары		M8 X 1
Резьба для подсоединения трубки запальника		M10 X 1
Масса, кг		0,4

Печная автоматика

САБК-9 (РД-СД), САБК-10 (РД-СД)*



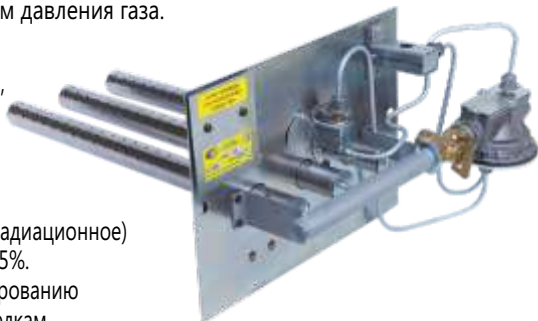
Автоматика безопасности САБК-9 (РД-СД), САБК-10 (РД-СД) предназначена для сжигания газа в бытовых отопительных печах (банях, саунах) и обеспечивает безопасную периодическую топку печи, а также экономит сжигаемое топливо.

Поставляется в исполнениях:

- САБК-9, САБК-10 - без стабилизатора и регулятора давления.
- САБК-9-РД, САБК-10-РД - со встроенным в клапан отсекаемый регулятором давления газа.
- САБК-9-СД, САБК-10-СД - со стабилизатором давления газа.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Согласно ГОСТ Р 51733-2001, ГОСТ Р 51842-2001, ГОСТ Р 51983-2002 имеет два последовательно расположенных запорных устройства (клапан безопасности и ручной кран).
- Имеет датчик тяги согласно ГОСТ 16569.
- Огневые отверстия горелки создают лучистое (радиационное) излучение для повышения КПД банной печи - 45%.
- Выполнено обязательное требование по регулированию подачи вторичного и первичного воздуха к горелкам.
- Фронтальные панели газогорелочных устройств адаптированы к котлам Российского производства.
- Автоматика ремонтпригодна (российские комплектующие изделия, поддержка газовых служб запчастями).
- Встроенный регулятор давления газа (РД и СДГ) позволяет при работе на повышенных давлениях экономить до 30% природного газа (исключается образование сажи в трубе дымохода и конвективной части газоиспользующей установки).
- При розжиге газоиспользующей установки автоматически выполняется процедура прогрева дымохода запальником для стабилизации тяги (исключает образование конденсата).
- Имеется возможность ручного управления прогревом неограниченное время, если дымоход очень холодный, режим работы газоиспользующей установки только на запальной горелке.



ПАРАМЕТРЫ

Максимальное давление газа в сети, кПа		3
Номинальное давление газа в сети, кПа		1,3
Минимальное давление газа в сети, кПа		0,6
Стабилизированное давление газа на выходе из блока автоматики при давлении от 1,3 до 3 кПа, кПа		0,9±0,15
Номинальная тепловая мощность кВт, в пределах		30
Масса комплекта автоматики без газогорелочного устройства, кг, не более		2
Инерционный период прекращения подачи газа автоматикой	- при отсутствии тяги, сек, в пределах	10-60
	- при погасании запальной горелки, сек, в пределах	30-60
Инерционный период включения автоматики при зажигании запальной горелки, сек, не более		60
Необходимое разрежение в дымоходе, Па		5-25
Подвод газа к газовому блоку, дюймы условный проход, мм		G 1/2

*Возможна комплектация клапаном ЭГК (см. стр. 12)



Устройства газогорелочные для газовых котлов (УГ)*

Энергонезависимые устройства газогорелочные (УГ) предназначены для комплектования газовых котлов моделей КСГ(В), КЧГ, аппаратов АОГВ (АКГВ), работают на природном и сжиженном газе.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивает безопасную работу газоиспользующей установки в автоматическом режиме без ручной настройки и поддерживает заданный температурный режим окружающей среды.
- Горелки изготовлены из тонколистовой коррозионно-стойкой, жаростойкой стали аустенитного класса.
- Устройство газогорелочное работает бесшумно в пределах заявленной номинальной тепловой мощности и экологических требований.
- Газовый блок управления соответствует требованиям ГОСТ Р51842-2001, ГОСТ Р51983-2002, ГОСТ Р 51733-2001 и рекомендациям по энергосбережению.
- Конструкция газового блока обеспечивает стабильность горения в автоматическом режиме при колебаниях входного давления природного газа от 1300 Па до 3000 Па.
- Возможна регулировка тепловой мощности запальной горелки.
- Простота в обслуживании обеспечивается благодаря упрощённому снятию УГ с котла при ремонте, без слива теплоносителя из системы.
- Удобство эксплуатации за счёт розжига запальной горелки с помощью пьезоэлемента, лёгкой настройки и замера входного и выходного давления (предусмотрены штуцеры для замера давления газа на входе и выходе из автоматики), и автоматическому поддержанию заданной температуры теплоносителя.



ПАРАМЕТРЫ

Максимальное давление газа в сети, кПа	- природный газ ГОСТ 5542	3
	- сжиженный углеводородный газ ГОСТ 20448	3,53
Номинальное давление газа в сети, кПа	- природный газ ГОСТ 5542	1,3
	- сжиженный углеводородный газ ГОСТ 20448	2,94
Минимальное давление газа в сети, кПа	- природный газ ГОСТ 5542	0,6
	- сжиженный углеводородный газ ГОСТ 20448	1,96
Стабилизированное давление газа на выходе из блока при входном давлении природного газа от 1274 Па до 3000 Па, кПа		0,9±0,15
Диапазон регулирования температуры, °С, в пределах		50-90
Инерционный период прекращения подачи газа	-при отсутствии тяги, сек, в пределах	10-60
	-при погасании запальной горелки, сек, в пределах	30-60
Инерционный период включения газового блока при зажигании запальной горелки, сек, не более		60
Температура окружающей среды помещения котельной °С, в пределах		5-35
Подвод газа, Ду, дюймы		G 1/2
Масса УГ, кг		4

* привязку уточняйте у специалистов компании «СервисГаз»

Устройства газогорелочные для универсальных котлов (УГ)*



Энергонезависимые устройства газогорелочные (УГ) предназначены для комплектования универсальных котлов, имеют некоторые отличительные особенности, связанные с отсутствием тягопрерывателя (стабилизатора тяги). Работают на природном и сжиженном газе.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- В связи с габаритной топкой котлов, рассчитанных на сжигание дров, угля, в конструкции УГ применяются основные горелки с отверстиями на огневой поверхности для создания лучистого (радиационного) излучение, которое лучше воспринимается большой поверхностью стенок топки.
- Основные горелки выполнены из тонколистовой коррозионностойкой, жаростойкой стали аустенитного класса с отверстиями диаметром 3,0 мм, а также могут быть изготовлены из толстостенной углеродистой трубы.
- Газовый блок управления соответствует требованиям ГОСТ Р51842-2001, ГОСТ Р51983-2002, ГОСТ Р 51733-2001 и рекомендациям по энергосбережению и экологической безопасности.
- Конструкция газового блока обеспечивает стабильность горения в автоматическом режиме при колебаниях входного давления природного газа от 1300 Па до 3000 Па.
- Возможна регулировка тепловой мощности запальной горелки.
- Простота в обслуживании обеспечивается благодаря упрощённому снятию УГ с котла при ремонте, без слива теплоносителя из системы.
- Удобство эксплуатации за счёт розжига запальной горелки с помощью пьезоэлемента, лёгкой настройки и замера входного и выходного давления (предусмотрены штуцеры для замера давления газа на входе и выходе из автоматики), и автоматическому поддержанию заданной температуры теплоносителя.
- Согласно требованиям нормативных документов в конструкции УГ предусмотрена ручная регулировка подачи первичного (шайбы на соплах) и вторичного воздуха (шибер в поддувальном щитке) для настройки полного сжигания газа.



ПАРАМЕТРЫ

Максимальное давление газа в сети, кПа	- природный газ ГОСТ 5542	3
	- сжиженный углеводородный газ ГОСТ 20448	3,53
Номинальное давление газа в сети, кПа	- природный газ ГОСТ 5542	1,3
	- сжиженный углеводородный газ ГОСТ 20448	2,94
Минимальное давление газа в сети, кПа	- природный газ ГОСТ 5542	0,6
	- сжиженный углеводородный газ ГОСТ 20448	1,96
Стабилизированное давление газа на выходе из блока при входном давлении природного газа от 1274 Па до 3000 Па, кПа		0,9±0,15
Диапазон регулирования температуры, °С, в пределах		50-90
Инерционный период прекращения подачи газа	-при отсутствии тяги, сек, в пределах	10-60
	-при погасании запальной горелки, сек, в пределах	30-60
Инерционный период включения газового блока при зажигании запальной горелки, сек, не более		60
Температура окружающей среды помещения котельной °С, в пределах		5-35
Подвод газа, Ду, дюймы		G 1/2
Масса УГ, кг		4

* привязку уточняйте у специалистов компании «СервисГаз»



Газовые горелки

Газовые горелки предназначены для устройств газогорелочных котлов и аппаратов с малогабаритной топкой малой высоты. Адаптируются под топку любого газоиспользующего оборудования.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Газовые горелки изготовлены из тонколистовой коррозионно-стойкой, жаростойкой стали аустенитного класса.
- Геометрия щелей исключает проскок пламени внутрь смесителя.
- Устойчиво и бесшумно работают в пределах заявленной номинальной тепловой мощности, даже при понижении давления в сети до 0,6 кПа.
- Устойчиво работают в пределах $\pm 20\%$ от заявленной номинальной тепловой мощности.
- Применение данного вида газовых горелок обеспечивает равномерное температурное поле в топочном объеме, что исключает зоны локального закипания теплоносителя в теплообменнике газоиспользующей установки.



Горелка САБК-Т 12.04.000 и её модификации



Горелка САБК 00-01.07.000



Горелка САБК 00-01.04.200 и её модификации



Горелка САБК 00-01.08.000 и её модификации

Обозначение	Длина, мм	Диаметр, мм	Вид огневой поверхности
САБК 00-01.07.000	L=460	$\phi 26$	Щелевая поверхность
САБК-Т 12.04.000	L=340	$\phi 26$	
САБК 00-01.08.000	L=272	$\phi 50$	
САБК 00-01.08.000-01	L=301	$\phi 50$	
САБК 00-01.08.000-02	L=330	$\phi 50$	
САБК 00-01.08.000-03	L=359	$\phi 50$	
САБК 00-01.08.000-04	L=388	$\phi 50$	
САБК 00-01.08.000-11	L=214	$\phi 50$	
САБК 00-01.08.000-12	L=243	$\phi 50$	
САБК 00-01.04.200	L=278	$\phi 29$	Огневые отверстия
САБК 00-01.04.200-01	L=390	$\phi 29$	



«СервисГаз»
Отдел продаж: 8 (8422) 25-03-48, 25-03-49
Горячая линия: 8 800-333-51-03
e-mail: kotel@servisgaz.ru
котел-очар.пф
sgaz.ru