

Газовый котел KSG средней мощности



Газовые котлы KSG обладают наибольшей мощностью среди газового котельного оборудования фирмы Китурами.

Котлы KSG используются для обогрева и горячего водоснабжения коттеджей, многоэтажных жилых зданий, торговых центров, промышленных помещений.

В настоящее время котлы на газовом топливе все чаще размещаются на крыше. Газовые котлы KSG обладают всеми необходимыми качествами для использования их в крышных котельных. Малый вес по отношению к тепловой мощности, наличие всех необходимых датчиков, включая датчик контроля утечки газа, неприхотливость и простота работы - все эти достоинства сокращают затраты на капитальное строительство крышной котельной.

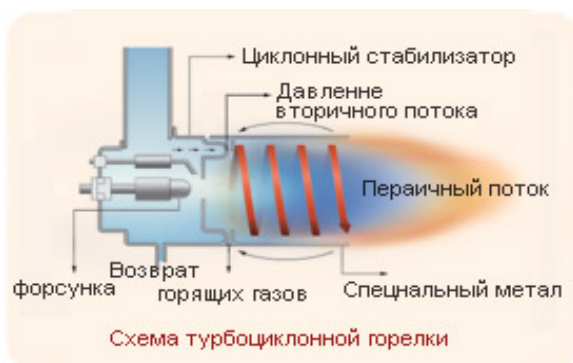
Котлы KSG предназначены для отопления и горячего водоснабжения. Эти котлы работают на природном газе по ГОСТ 5542-87. Все модели успешно прошли сертификационные испытания, соответствуют ГОСТ 20548-87 (модели 50R и 70R), ГОСТ 30735-2001 (модели 100R, 150R, 200R, 300R, 400R), ГОСТ 21204-97 (для всех моделей) и имеют разрешение Госгортехнадзора на применение этого оборудования на территории Российской Федерации.

Для обеспечения безопасности и контроля работы котлов KSG используются различные датчики:

- уровня теплоносителя в теплообменнике;
- температуры теплоносителя;
- перегрева теплоносителя;
- минимального давления газа;
- контроля наличия пламени;
- утечки газа;
- температуры обогреваемого воздуха в доме.

Конструктивные особенности котлов KSG:

- **Уменьшенные габаритные размеры котла.** По сравнению с существующими моделями котлов размеры котлов серии KSG уменьшены на 65%, а вес – на 40%.
- **Квадратная Стальная рама для доставки и установки** защищает котел от различных повреждений. Стальная рама с ручками и облегченный вес котла делают его транспортировку удобной и безопасной.
- **Специальная турбоциклонная горелка с электрическим поджигом,** позволяют достичь наивысшей эффективности сжигания топлива за счет аэродинамического циклонного потока в зоне горения и вторичного дожига продуктов сгорания в специальном цилиндре, нагретом до 800°C. (патент 101040, 97546).





Газовый котел KSG средней мощности

Это значительно улучшает эксплуатационные показатели: сокращает расходы топлива, уменьшает вредные выбросы продуктов сгорания и тем самым вносит большой вклад в предотвращение загрязнения окружающей среды. Эта горелка была признана No1 среди мировых технологических достижений и получила золотую медаль Корейских изобретений.

Турбоциклонная горелка газового котла может быть использована также и для простого газового котла.

• **Применение теплообменника, изготовленного из чистой 99.9% меди.**

Установленные нормы расхода топлива обеспечиваются благодаря отсутствию коррозии (ржавчины) в теплообменнике накопительного типа в течение длительного срока эксплуатации.

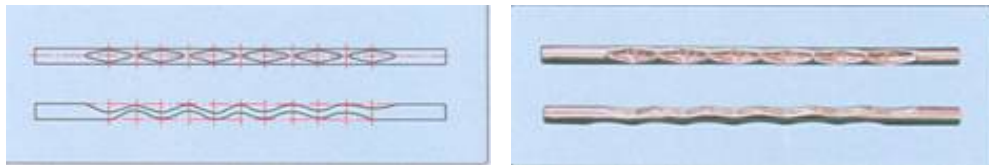


Это значительно улучшает эксплуатационные показатели: сокращает расходы топлива, уменьшает вредные выбросы продуктов сгорания и тем самым вносит большой вклад в предотвращение загрязнения окружающей среды. Эта горелка была признана No1 среди мировых технологических достижений и получила золотую медаль Корейских изобретений.

Материал	Чистая медь	Железо	Нержавеющая сталь
Теплопроводность	234	54	14

• **Максимально высокий коэффициент полезного действия благодаря применению специальной дымовой трубы**

Высокий коэффициент полезного действия при увеличении площади обогрева благодаря применению специальной дымовой трубы, патентованной технологии «Китурами», повышает коэффициент полезного действия на 2-3% в сравнении с существующими моделями котлов и другими моделями котлов накопительного типа.



• **Электронный блок управления СТХ-1550** Для управления работой котла KSG используется электронный блок управления GTX-1550, находящийся на лицевой панели котла. С его помощью осуществляется включение/перезапуск/выключение котла, выбор сезона года, выбор режима работы контура ГВС, а также визуальный контроль с помощью индикаторов режима работы котла.

• **Термостат-регулятор CTR-5000.** Дополнительные сервисные функции реализуются с помощью выносного термостат-регулятора CTR-5000, устанавливаемого в обогреваемом помещении. Термостат-регулятор подсоединяется к котлу с помощью кабеля. В CTR-5000 реализованы следующие функции: режимы "сон", "душ", "отсутствие", "присутствие", функция контроля температуры теплоносителя, функция контроля комнатной температуры, функция контроля сгорания, функция программирования работы котла.





Газовый котел KSG средней мощности

**Технические характеристики газового котла KITURAMI
средней мощности**

Модель котла		KSG							
		Ед. Изм	KSG-50R	KSG-70R	KSG-100R	KSG-150R	KSG-200R	KSG-300R	KSG-400R
Мощность по отоплению	кВт.	58,1	81,4	116,3	174,4	232,6	348,8	465,1	
	Ккал/час	50 000	70 000	100 000	150 000	200 000	300 000	400 000	
Мощность по ГВС	кВт.	58,1	81,4	116,3	174,4	174,4	174,4	174,4	
	Ккал/час	50 000	70 000	100 000	150 000	150 000	150 000	150 000	
Потребление газа	м ³ /час	7,43	10,9	15,6	22,5	29	43,9	58,6	
	Ккал/час	59 500	87 500	125 000	180 000	232 000	351 700	469 000	
Площадь обогрева теплообменника	м ²	2,1	2,5	3,8	5,9	7,7	11,5	13,0	
Емкость теплообменника	л	75	90	110	230	220	710	720,0	
КПД котла (FE)	отопление	%	84,4	84,1	85,1	84,6	86,2	85,3	85,3
	ГВС		85,5	84,9	84,5	85,4	86,2	85,3	85,3
Отопление	Мах.давление	кг сила/ см ²	1~3,5						
		°С	85						
	метод циркуляции	Открытый доступ воздуха							
ГВС	метод нагрева воды	Непрямой нагрев							
	Мах.давление	кг сила/ см ²	6~10						
		л/мин	33,3	46,7	66,7	100	100	100	100
	л/мин	20,8	29,2	41,7	62,5	62,5	62,5	62,5	
Диаметр соединений труб	Газ.соединительное отверстие	А	20	20	20	20	25	40	50
	Вход/выход контура отопления	А	40	40	50	65	65	80	80
	Вход/выход ГВС	А	20	20	25	25	25	25	25
	Отвод продуктов сгорания	мм	125	125	195	195	195	350	350
Габариты	ШхДхВ	620x850x1140	620x850x1280	620x850x1380	770x1040x1590	770x1040x1590	1135x1235x1970	1135x1235x2030	
Вес	кг	195	200	225	350	370	1200	1400	
Напряжение		220В x 50Гц					220В/380Вx50Гц		
Комплектация	Регулятор температуры в помещении								
Предохранительные устройства	* Устройство автоматической остановки при утечке газа								
	* Функция самодиагноза и предупреждения от внештатной ситуации								
	* Защитное устройство от встречного ветра								
	* Функция защиты циркуляционного насоса								
	* Защитное устройство от молнии								
	* Отключение при малом уровне воды								
	* Защитное устройство от пожара								
* Функция предотвращения замораживания									
Цена с НДС, руб.		135 100	148 000	202 980	231 590	280 680	512 280	647 940	