

Технические характеристики	КСВа-2,5	КСВа-1,0	КСВа-0,75	КСВа-0,7	КСВа-0,63	КСВа-0,5	КСВа-0,3	КСВа-0,25	
Номинальная теплопроизводительность, МВт предельные отклонения, %	2,5 ±7	1,0 ±7	0,75 ±7	0,7 ±7	0,63 ±7	0,5 ±7	0,3 ±7	0,25 ±7	
КПД, %, не менее	91								
Вид топлива	газ природный по ГОСТ 5542-87 газ сжиженный по ГОСТ 20448-90 лёгкое жидкое топливо(дизельное, печное бытовое)								
Номинальный расход: - жидкого топлива, кг/час - газа при теплоте сгорания 36 МДж/м ³ м ³ /час - газа при теплоте сгорания 93 МДж/м ³ м ³ /час	225 270 105	90 117,6 44	75 88 33	67 82 31	60 70 26	48 60 22	27 36 14	22 30 12	
Температура уходящих газов, °С, не менее	160								
Давление газов в топке, Па, не более	300	200	600	600	650	450	250	200	
Параметры теплоносителя: - раб. давление воды, МПа, не более - max t° воды на выходе, °С, не более - min температура воды на входе, °С - расход воды через котел, при температуре нагрева воды 95°С, т/ч	0,6 115 70 86	0,6 115 70 38	0,6 105 70 28	0,6 105 70 26	0,6 105 70 22	0,6 105 70 18	0,6 105 70 12	0,6 105 70 9	
Гидравлическое сопротивление котла, кПа	30	35	40	40	65	45	35	30	
Аэродинамическое сопротивление котла, Па	300	250	600	600	680	450	250	200	
Номинальное разрежение за котлом, Па	70	50	50	50	50	50	50	50	
Присоединительные размеры: - входа-выхода воды, мм - сечение газохода, мм	Ду 150 600х340h	Ду 80 444х224h	Ду 80 294х194h	Ду 80 294х194h	Ду 80 294х194h	Ду 80 294х194h	Ду 80 294х194h	Ду80 294х194h	
Масса, кг, не более	5230	2470	1500	1500	1310	1260	1100	1100	
Габаритные размеры, мм, не более: длина ширина высота	4090 1790 2505	3450 1320 2360	3135 1032 1815	3135 1032 1815	2430 1032 1815	2230 1032 1815	1710 1032 1815	1710 1032 1815	
Удельный выброс оксида углерода, мг/м ³ , не более (норма)	130								
Удельный выброс оксидов азота, мг/м ³ , не более (норма)	120								
Уровень звука, дБ, не более	80								
Параметры топочной камеры: размер сечения, мм длина, мм	∅1042 2800	∅723 2470	620х560 2380	620х560 2380	620х560 1680	620х560 1480	620х560 950	620х560 950	
Водяной объем, м ³	2,2	1,1	0,5	0,5	0,46	0,4	0,25	0,25	
Поверхность нагрева, м ²	68,6	29,6	18,6	18,6	14,37	12,8	11,2	11,2	
Коэффициент избытка воздуха за котлом	1,15 ^{+0,2}								
Класс котла	II								
Средний срок службы, лет	10								
На заводе комплектуется горелками*)	ГБ-2,7	ГБ-1,2	ГБ-0,85	ГБ-0,85	ГБ-0,85 или ГБЖ-0,8	Рекоменд. G 3/1 или GL3/1	ГБ-0,34	ГБ-0,34	
Присоединительное давление газа, кПа	25	4,5	4,0	3,5	3,0	30	3,8	3,5	
Режим работы	Автоматический (с повторным пуском, без постоянного присутствия дежурного персонала)								
Регулирование теплопроизводительности	Модулируемое	Трехступенчатое	Трехступенчатое	Трехступенчатое	Трехступенчатое	В соответствии с техническими характеристиками на горелки	Трехступенчатое	Трехступенчатое	
Диапазон регулирования теплопроизводительности по отношению к номинальной, %	0; 25-100	0; 40; 100	0; 40; 100	0; 40; 100	0; 40; 100		0; 40; 100 или 0; 50; 100 на ж/т	0; 40; 100	0; 40; 100
Присоединительные размеры: - диаметр газопровода	G2"	G2"	G2"	G2"	G2"		G1"	G1"	
Давление воздуха перед горелкой, Па: БО МО	1550 500	1000 170	1770 235	1770 235	1770 235		700 100	700 100	
Габаритные размеры, мм, не более: котла с горелкой длина ширина	4870 1900	4400 1400	4300 1132	4300 1132	3600 1132		2700 1500	2700 1500	
Установленная мощность электродвигателей, кВт	5,5	2,2	1,5	1,5	1,5/2,2		0,375	0,375	
Напряжение питания электродвигателей и системы автоматики, В	380/220 50Гц								

*) Поставляется с КСУБ-06 и может комплектоваться общекотельной автоматикой верхнего уровня для автоматизированных котельных с применением автоматического регулирования и контроля тепловых процессов по температурному графику (от температуры наружного воздуха)

Присоединительные размеры котлов выполнены под установку горелок, выпускаемых нашим заводом. Допускается использование сертифицированных и имеющих разрешение на применение горелок отечественного и импортного производства. При установке на котёл горелок, отличных от горелок нашего производства, потребуется доработка амбразуры котла по согласованию присоединительных размеров котла под установочные размеры соответствующих горелок.

Для подбора горелок к котлам необходимо обратиться к изготовителю горелок с указанием размеров топki котла и подобранную горелку согласовать с нами.

В связи с постоянной работой по совершенствованию отопительного оборудования в конструкцию могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в настоящем издании.

По вопросам приобретения продукции сайт <http://Ros-TepLo.ru>, тел. +7 (499) 501-11-21