

Твердотопливные водогрейные котлы КВ 0,17-4,0 МВт

Марка котла	КВ-0,15	КВ-0,2	КВ-0,3	КВ-0,4	КВ-0,5	КВ-0,6	КВ-0,7	КВ-0,8	КВ-0,93	КВ-1,0	КВ-1,1	КВ 1,16	КВ-1,25	
Мощность	МВт	0,17	0,23	0,35	0,47	0,58	0,6	0,7	0,8	0,93	1,0	1,28	1,35	1,44
	Гкал	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5	0,52	0,6	0,7	0,8	0,86	1,1	1,16	1,25
КПД, %	80	80	80	82	81	82	82	80	83	83	83	80	83	
расход, кг/ч	45	48	72	94,7	117,3	123	141,8	143,5	253	205	288	188	323	
Длина, мм	950	970	1950	2000	2050	2260	2350	2695	2150	3020	2750	3020	3350	
Ширина, мм	1280	1400	1300	1450	1450	1530	1430	1605	1800	1950	1950	1940	1750	
Высота, мм	2200	2410	2000	1950	1950	2020	2000	2220	2100	2020	2300	2220	2140	
Цена котельного блока без комплектующих	166950	176627	218135	220511	230511	240550	254550	274550	293550	321580	351580	381580	410956	
Цена комплекта арматуры, КИП и вентилятора	8050	7373	24865	24489	24489	25450	25450	25450	25450	28420	28420	28420	28044	
Цена котла с ручной топкой, полный комплект	175000	184000	243000	245000	255000	266000	280000	300000	319000	350000	380000	410000	439000	
Цена котла с ручной топкой на резервном топливе дровах	190000	199000	258000	260000	270000	281000	295000	315000	334000	365000	395000	425000	454000	
Цена котла с топкой ТШПМ, полный комплект	-	-	-	-	-	-	-	-	622000	660000	680000	690000	720000	
Цена котла с топкой РПК, полный комплект	310000	327000	340000	356000	370000	370000	370000	370000	434000	464000	484000	484000	523000	
Цена котла с топкой ЗП РПК, полный комплект	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	614000	800000	
Цена котла с топкой ТЛПХ, полный комплект	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Котлы традиционной компоновки. Минимальная цена. Наличие на складе.

Цены указаны с НДС.

Комплект поставки котла: котельный блок в легкой обмуровке с топочной дверкой и колосниками, либо топкой РВР. Комплект арматуры, КИП и вентилятора включает: запорные вентили – комплект, предохранительные клапаны – 2 шт, манометры с кранами – 2 шт, термометры с оправой – 2 шт, вентилятор поддува- 1 шт.

Твердотопливные водогрейные котлы КВ 0,17-4,0 МВ

Марка котла		КВ-1,4	КВ 1,5	КВ-1,6	КВ-2,0	КВ-2,2	КВ-2,5	КВ-3,0	КВ-3,5	КВ-4,0
Мощность	МВт	1,63	1,74	1,86	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,0
	Гкал	1,4	1,5	1,6	1,72	1,9	2,15	2,6	3,0	3,44
КПД, %		82	80	83	83	85	85	85	85	82
расход, кг/ч		373	253	495	520	445	585	774	820	864
Длина, мм		3450	3630	2750	3000	3000	3200	4300	6755	6755
Ширина, мм		1950	2105	2050	2050	2150	2150	2200	2355	2355
Высота, мм		2500	2340	2750	2750	2900	2900	2900	3620	3620
Цена котельного блока без комплектующих		428837	646687	731948	790573	820761	842761	940761	1282632	1421953
Цена комплекта арматуры, КИП и вентилятора		28163	28313	48052	59427	59239	59239	59239	67368	68047
Цена котла с ручной топкой, полный комплект		457000	675000	780000	850000	880000	902000	1000000	1350000	1490000
Цена котла с ручной топкой на резервном топливе дровах		472000	690000	800000	865000	895000	917000	-	-	-
Цена котла с топкой ТШПМ, полный комплект		757000	975000	930000	1000000	1050000	1110000	1254000	-	-
Цена котла с топкой РПК, полный комплект		570000	770000	880000	940000	980000	1000000	1100000	1500000	1650000
Цена котла с топкой ЗП РПК, полный комплект		710000	910000	1010000	1080000	1120000	1060000	1240000	1640000	1790000
Цена котла с топкой ТЛШХ, полный комплект		-	2430000	2470000	2500000	2550000	2750000	3000000	3080000	3160000

Котлы традиционной компоновки. Минимальная цена. Наличие на складе.

Цены указаны с НДС.

Комплект поставки котла: котельный блок в легкой обмуровке с топочной дверкой и колосниками, либо топкой РВР. Комплект арматуры, КИП и вентилятора включает: запорные вентили – комплект, предохранительные клапаны – 2 шт, манометры с кранами – 2 шт, термометры с оправой – 2 шт, вентилятор поддува- 1 шт.

Твердотопливные водогрейные котлы «HeatExpert»

Котлы «HeatExpert» работают на самотяге!!! Для стабильной и надежной работы котла дымосос не требуется.

Марка котла		HeatExpert 0,17	HeatExpert 0,23	HeatExpert 0,35	HeatExpert 0,47	HeatExpert 0,58	HeatExpert 0,7	HeatExpert 0,93	HeatExpert 1,28	HeatExpert 1,44
Теплопроизводительность котла	МВт	0,17	0,23	0,35	0,47	0,58	0,7	0,93	1,28	1,44
	Гкал	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,1	1,25
Отапливаемая площадь при высоте 3 м, м ²		1500	2000	3000	4000	5000	6000	8000	11000	12500
Каменный Q _н ⁱ =5230 кКал/кг	КПД котла, не менее, %	80	80	80	82	81	82	83	83	83
	расход топлива, кг/ч	75	47	72	93	118	187	253	288	323
Бурый Q _н ⁱ =2720 кКал/кг	КПД котла, не менее, %	74	74	74	74	74	74	74	74	74
	расход топлива, кг/ч	76	101	155	205	255	305	405	555	580
Расход условного топлива	кг/ч	27	35	54	69	88	104	140	188	214
Температура уходящих газов	°С	не более 260								
Номинальный расход	м ³ /ч	6	8	12	16	20	24	32	44	50
Температура воды	°С	70 – 95 (90-115)								
Давление воды	кгс/см ²	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	2,5-6	2,5-6	2,5-6	2,5-6
Гидравлическое сопротивление	кгс/см ² (МПа)	0,7 (0,07)								
Аэродинамическое сопротивление, не более	Па	80	30	25	50	80	20	20	100	70
Длина	мм	950	970	1950	2000	2100	2600	2880	3020	3380
Ширина	мм	1280	1400	1300	1450	1450	1770	1770	1770	1770
Высота	мм	2200	2410	1850	1850	1850	2080	2080	2220	2220
Цена котла с ручной топкой в обмуровке	руб., с НДС	211 750	217 800	246 840	277 090	302 500	363 000	381 150	429 550	514 250
с топкой РПК		-	-	-	313 390	338 800	399 300	417 450	465 850	550 550
на резервном топливе дровах		223 850	229 900	258 940	289 190	314 600	375 100	393 250	441 650	526 350

Твердотопливные водогрейные котлы серии Алмаз.

Водогрейные котлы серии Алмаз, это котлы с максимальным диаметром труб в топочной и конвективной части.

Марка котла		КВр(м)-0,7 Алмаз-0,6	КВр(м)-0,93 Алмаз-0,8	КВр(м)-1,28 Алмаз-1,1
Теплопроизводительность котла	МВт	0,7	0,93	1,28
	Гкал	0,6	0,8	1,1
Отапливаемая площадь при высоте 3 м, м ²		6000	8000	10000
Рабочее давление воды, МПа (кгс/см ²)		Не более 0,6 (6)		
Температура воды, °С		70-95 (90-115)		
Каменный уголь Q _n ⁱ = 5230 кКал/кг	КПД котла, не менее, %	80	80	80
	расход топлива, кг/ч	143	191	263
Бурый уголь Q _n ⁱ = 2720 кКал/кг	КПД котла, не менее, %	74	74	74
	расход топлива, кг/ч	298	397	547
Гидравлическое сопротивление, МПа		0,065	0,065	0,065
Аэродинамическое сопротивление, МПа		70	100	60
Габаритные размеры котельного блока	Длина, мм	2700	2800	3340
	Ширина, мм	1800	1800	1800
	Высота, мм	2250	2250	2250
Цена котла под тяжелую обмуровку		380 000	400 000	420 000
Цена котла в легкой обмуровке		410 000	450 000	485 000
с топкой ТШПМ		763 000	810 000	880 000
с топкой с поворотными колосниками		470 000	510 000	540 000
на резервном топливе дровах		425 000	465 000	500 000

руб., с НДС

Котлы

Конструкция котла КВ

учетом характеристик древесного топлива и позволяет получить КПД работы котла 80%. Отличается от угольных:

- наличием 2 загрузочных дверей;
- большим объемом топочной камеры, для одновременной загрузки большого объема низкокалорийного древесного топлива и его эффективного сжигания;
- наличием поворотной камеры на выходе из топочной камеры котла перед конвективным пучком, увеличивающую зону догорания легких и мелких топливных частиц, захватываемых потоком уходящих газов, уменьшая долю уноса и предотвращающей забивание конвективных поверхностей нагрева.

Марка котла		КВр-0,23 л КД (древово)	КВр-0,35 л КД (древово)	КВр-0,47 л КД (древово)	КВр-0,58 л КД (древово)	КВр-0,7 л КД (древово)	КВр-0,93 л КД (древово)	КВр-1,0 л КД (древово)	КВр-1,28 л КД (древово)	КВр-1,44 л КД (древово)
Мощность котла	МВт	0,23	0,35	0,47	0,58	0,7	0,93	1,0	1,28	1,45
	Гкал	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	0,86	1,1	1,25
Отапливаемая площадь при высоте 3 м, м ²		2000	3000	4000	5000	6000	8000	8600	10000	12500
КПД, % (Проектное топливо - Береза сырая Q _г ⁱ =2440 ккал/кг, W _p ≤50%)		80								
Рабочее давление воды, МПа (кгс/см ²)		Не более 0,6 (6)								
Температура воды, °С		70-95 (90-115)								
Расход условного топлива, кг/ч		38	43	57	70	86	114	128	164	180
Номинальный расход воды, м ³ /ч		8	12	16	20	24	32	34	44	54
Гидравлическое сопротивление, МПа		Не более 0,07 (0,7)								
Аэродинамическое сопротивление, Па		50	51	56	61	67	77	80	80	120
Длина, мм		1590	1940	2290	2640	2290	2965	3100	3330	4000
Ширина, мм		950	1300	1500	1610	1750	1950	1950	1950	1850
Высота, мм		2010	2050	2050	2050	2100	2200	2200	2200	2250
Цена котла в легкой обмуровке с НДС, руб.		232 000	286 000	305 000	360 000	417 000	449 000	465 000	525 000	657 000

Комплект поставки – котельный блок с топочной дверкой, колосники – комплект, запорные вентили – комплект, предохранительные клапаны – 2 шт, манометры с кранами – 2 шт, термометры с оправой – 2 шт, вентилятор поддува- 1 шт.