

## 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		156950	164627	210135	215511	225511	234550	234550	264550	279550	321580	351580	371580	404956
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		165000	172000	235000	240000	250000	260000	280000	290000	305000	350000	380000	400000	433000
Цена котла с ручной топкой на резервном топливе дровах		171000	180000	245000	252000	262000	275000	291000	305000	320000	365000	395000	415000	448000
Цена котла с топкой ТШПМ, полный комплект					-	-	-	-	-	562000	600000	610000	630000	660000
Цена котла с топкой РПК, полный комплект					300000	317000	330000	346000	360000	360000	424000	454000	474000	513000
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		471837	596687	581948	590573	630761	670761	780761	1132632	1231953
Цена комплекта арматуры, КИП и вентилятора		28163	28313	48052	59427	59239	59239	59239	67368	68047
Цена котла с ручной топкой, полный комплект		500000	625000	630000	650000	690000	730000	840000	1200000	1300000
Цена котла с ручной топкой на резервном топливе дровах		530000	655000	660000	680000	720000	7600000	-	-	-
Цена котла с топкой ТШПМ, полный комплект		770000	845000	850000	870000	950000	990000	1150000	-	-
Цена котла с топкой РПК, полный комплект		570000	720000	725000	740000	750000	780000	940000	1350000	1450000
Цена котла с топкой ЗП РПК, полный комплект		710000	860000	865000	880000	890000	920000	1080000	1490000	1600000
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 <sup>2</sup>		1500	2000	3000	4000	5000	6000	8000	11000	12500
Каменный Q <sub>н</sub> <sup>i</sup> =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 <sub>н</sub> <sup>i</sup> =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 <sup>3</sup> /ч	6	8	12	16	20	24	32	44	50
Температура воды	°С	70 – 95 (90-115)								
Давление воды	кгс/см <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> (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 <sup>2</sup>		6000	8000	10000	
Рабочее давление воды, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )		Не более 0,6 (6)			
Температура воды, °С		70-95 (90-115)			
Каменный уголь Q <sub>н</sub> <sup>i</sup> =5230 кКал/кг	КПД котла, не менее, %	80	80	80	
	расход топлива, кг/ч	143	191	263	
Бурый уголь Q <sub>н</sub> <sup>i</sup> =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		руб., с НДС	326 700	350 900	387 200
Цена котла в легкой обмуровке			363 000	399 300	435 600
с топкой ТШПМ			713 900	762 300	834 900
с топкой с поворотными колосниками			363 000	435 600	471 900
на резервном топливе дровах			275 100	411 400	423 500

### Котлы водогрейные КВр на дровах

Конструкция котла КВ для сжигания дров разработана с 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	КВр-0,35	КВр-0,47	КВр-0,58	КВр-0,7	КВр-0,93	КВр-1,0 л	КВр-1,28	КВр-1,44
		л КД (дрово)	л КД (дрово)	л КД (дрово)	л КД (дрово)	л КД (дрово)	л КД (дрово)	л КД (дрово)	л КД (дрово)	л КД (дрово)
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 <sup>2</sup>		2000	3000	4000	5000	6000	8000	8600	10000	12500
КПД, % (Проектное топливо - Береза сырая Q <sub>r</sub> <sup>i</sup> =2440 ккал/кг, W <sub>p</sub> ≤50%)		80								
Рабочее давление воды, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )		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 <sup>3</sup> /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
<b>Цена котла в легкой обмуровке с НДС, руб.</b>		<b>220 000</b>	<b>275 000</b>	<b>290 000</b>	<b>345 000</b>	<b>395 000</b>	<b>425 000</b>	<b>450 000</b>	<b>490 000</b>	<b>610 000</b>

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.