

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://nzeo.nt-rt.ru> || [nez@nt-rt.ru](mailto:nez@nt-rt.ru)

# КОТЛЫ ВОДОГРЕЙНЫЕ СЕРИИ КВА МОЩНОСТЬЮ 0,12 ДО 4,0 МВт



Котлы водогрейные КВа мощностью от 0,12 до 4,0МВт  
**(Котел КВа - 0,12, Котел КВа -0,19, Котел КВа - 0,93, Котел КВа - 1,74) -**  
автоматизированные газовые и жидкотопливные котлы, выполнены с верхним расположением конвективной части, что увеличивает объем топки и приводит к более полному выгоранию топливной смеси. Конструкция котла предусматривает наличие взрывных клапанов, гляделок, распашного топочного фронта, изготовленного индивидуально под каждую горелку, комплектуются как горелками собственного производства, так и импортными.

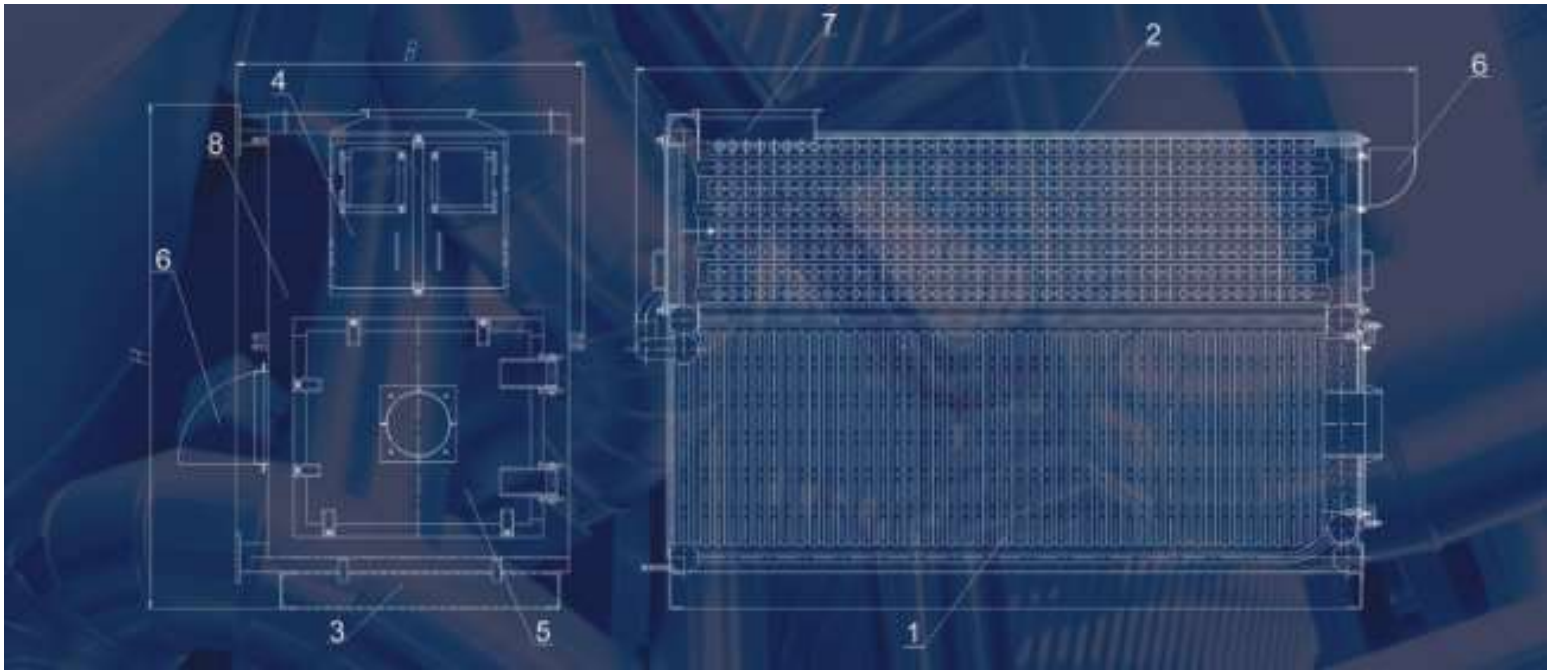


Рис.1. Котлы водогрейные серии КВа мощностью 0,12 до 4,0 МВт.

1. Топочная камера;
2. Конвективный блок;
3. Опорная рама;
4. Люк прочистной;
5. Амбразура горелки;
6. Клапан взрывной;
7. Выходной газоход;
8. Изоляция и обшивка котла.

№ ЛП	НАИМЕНОВАНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ													
		КВА- 0,12- 95	КВА- 0,19- 95	КВА- 0,25- 95	КВА- 0,35- 95	КВА- 0,5- 95	КВА- 0,63- 95	КВА- 0,8- 95	КВА- 0,93- 95	КВА- 1,0- 95	КВА- 1,16- 95	КВА- 1,25- 95	КВА- 1,45- 95	КВА- 1,6- 95	КВА- 1,74- 95
1	ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, МВт (Гкал/ч)	0,12 (0,1)	0,19 (0,16)	0,25 (0,22)	0,35 (0,3)	0,5 (0,43)	0,63 (0,54)	0,8 (0,69)	0,93 (0,8)	1,0 (0,86)	1,16 (1,0)	1,25 (1,08)	1,45 (1,25)	1,6 (1,38)	1,74 (1,5)
2	ВИД ТОПЛИВА	ГРУДНОЙ ГАЗ/ЖИДКОЕ ТОПЛИВО													
3	РАСЧЕТНЫЙ РАСХОД ТОПЛИВА:														
	- ГРУДНОЙ ГАЗ, М <sup>3</sup> /ч	12,8	21	27	42	59	74	95	110	117	136	147	170	188	205
	- МАЗУТ, КГ/ч	11	17	22	35	48	61	78	91	97	112	121	140	156	168
4	РАСХОД ВОДЫ ЧЕРЕЗ КОТЕЛ, М <sup>3</sup> /ч	4,1	6,6	8,6	12,1	17,2	21,7	27,6	32,1	34,5	40,0	43,1	50,0	55,2	60,0
5	ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ НА ВХОДЕ В КОТЕЛ, °С	70													
6	ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ НА ВЫХОДЕ ИЗ КОТЛА, °С	90													
7	ДАВЛЕНИЕ ВОДЫ НА ВХОДЕ В КОТЕЛ, МПа (КГ/СМ <sup>2</sup> )	0,6 (6,0)													
8	ГИДРАЛИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ КОТЛА, МПа (КГ/СМ <sup>2</sup> )	0,01 (0,1)	0,04 (0,4)	0,04 (0,4)	0,04 (0,4)	0,075 (0,75)	0,06 (0,6)	0,06 (0,6)	0,075 (0,75)	0,075 (0,75)	0,1 (1,0)	0,09 (0,9)	0,12 (1,2)	0,09 (0,9)	0,11 (1,1)
9	РАЗРЯЖЕНИЕ В ТОПОЧНОЙ КАМЕРЕ, Па	30-50													
10	АЭРОДИНАМИЧ. СОПРОТИВЛЕНИЕ КОТЛА, Па	55	105	105	135	310	320	310	350	350	350	400	370	350	370
11	ПОВЕРХНОСТЬ НАГРЕВА КОТЛА, М <sup>2</sup>	7,6	11,3	14,1	18,0	21,0	23,3	27,6	35,1	36,6	38,4	39,8	48,1	55,2	59,1
12	ОБЪЕМ ТОПОЧНОЙ КАМЕРЫ, М <sup>3</sup>	0,61	0,72	0,9	1,2	1,32	1,43	1,93	2,26	2,26	2,78	2,78	3,64	3,64	3,64
13	ТЕМПЕРАТУРА УХОДЯЩИХ ГАЗОВ, °С	220	210	210	230	220	220	210	215	220	210	200	200	200	200
14	РАСЧЕТНЫЙ КПД, %	91-92													
15	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ КОТЛА, мм:														
	- ДЛИНА	1800	1800	2050	2250	2500	2750	2840	3000	3000	3000	3000	3400	3400	3400
	- ШИРИНА	810	1000	1100	1100	1200	1200	1420	1500	1580	1580	1580	1580	1660	1660
	- ВЫСОТА	1650	1800	1900	2000	2000	2000	2100	2100	2100	2100	2100	2200	2300	2300
16	МАССА КОТЛА, КГ	800	1100	1250	1500	1750	1900	2200	2600	2700	2800	3000	3300	3550	3700

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93