

# КОТЛЫ ВОДОГРЕЙНЫЕ С РУЧНЫМИ ТОПОЧНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ В ЛЕГКОЙ ОБМУРОВКЕ (ДЛЯ ЖЁСТКОЙ ВОДЫ)

Компания производит стальные безнакипные водогрейные котлы мощностью от 0,1 до 3,15 МВт. **Отсутствие накипи на трубах котла обусловлено особым движением и скоростью водяного потока в трубах – 1,5 м/с.**

Трубная система котла состоит из радиационной и конвективной поверхностей нагрева: Радиационные поверхности нагрева образуются боковыми, передними, задними, потолочными экранами. Конструктивно все поверхности аналогичны и представляют собой трубные панели, состоящие из раздающих d133 мм и собирающих коллекторов d159 мм, между которыми варены экранные трубы d57 мм.

Конвективные поверхности нагрева представляют собой панели, образованные вертикальными раздающими d108 мм и собирающими коллекторами d133 мм между которыми варены трубы d76 мм, которые ввариваются в горизонтальные раздающий и собирающий коллектора d133 мм.

Котёл представляет собой готовое изделие, установка которого не требует устройства фундамента и водоподготовки.

Тип котла			КВр- 0,1ТТ	КВр -0,2 ТТ	КВр- 0,4 ТТ	КВр- 0,6 ТТ	КВр- 0,8 ТТ	КВр- 1,0 ТТ
Теплопроизводительность котла		МВт (Гкал/ч)	0,1 (0,086)	0,2 (0,17)	0,4 (0,34)	0,6 (0,52)	0,8 (0,69)	1,0 (0,86)
Каменный уголь Кузнецкий Д Q=5230 ккал/ч	КПД котла, не менее	%	80	80,4	81,5	82,2	82,4	83,2
	Расход топлива	кг/ч	21	40	80	121	160	198
	Температура уходящих газов, не более	°С	180	180	180	180	180	180
Бурый уголь ЗБр Q=4160 ккал/ч	КПД котла, не менее	%	78,9	79,3	80,3	81	81,3	82
	Расход топлива	кг/ч	26	52	102	154	204	252
	Температура уходящих газов, не более	°С	200	200	200	200	200	200
Бурый уголь Харанорский Б1 Q=2720 ккал/ч	КПД котла, не менее	%	77,7	78,1	79,2	79,9	80,1	80,9
	Расход топлива	кг/ч	41	80	158	239	317	391
	Температура уходящих газов, не более	°С	200	200	200	200	200	200
Номинальный расход воды через котел		м³/ч	3,4	6,8	13,6	20,8	27,8	34,4
Отапливаемый объём, не менее		тыс. м³	3	6	14	21	28	35
Рабочее давление воды		МПа, кгс/см²	0,3-0,6 (3-6)					
Гидравлическое сопротивление, не более		МПа, кгс/см²	0,03 (0,3)	0,04 (0,4)	0,07 (0,7)	0,07 (0,7)	0,07 (0,7)	0,07 (0,7)
Температура воды на входе/выходе		°С	70/95	70/95	70/95	70/95	70/95	70/95
Габаритные размеры котла, не более	Длина	мм	1000	1340	2100	2300	2800	2950
	Ширина	мм	1000	1230	1250	1350	1350	1550
	Высота	мм	1945	1945	1900	2000	2050	2100

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  
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

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

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

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