

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Россия (495)268-04-70	Казахстан (772)734-952-31	

www.bzkotly.nt-rt.ru || bkz@nt-rt.ru

Технические характеристики на водогрейные твердтопливные котлы серии КВ (КВр, КВм)

Котлы КВр

Котлы КВр водогрейные выпускаются производительностью от 0,15 до 2,5 МВт и температурой воды на выходе из котла до 95°C.

Котлы работают на твердом топливе, предназначены для нагревания воды, используемой в качестве теплоносителя в системах отопления, вентиляции, горячего водоснабжения промышленного и бытового назначения, а также для технологических целей.

Имеем возможность изготовить водогрейный **котел КВр** с естественной циркуляцией.

В стандартную комплектацию **котлов КВр** входит:

- вентилятор поддува (ВЦ 14-46 с эл. двигателем),
- клапан предохранительный (Ду25...80),
- вентили латунные (Ду20, Ду15),
- затворы дисковые (Ду50...125),
- термометр (0-100°C),
- манометр (Ру10),
- краны трехходовые (Ду15)

Основные технические характеристики и параметры:

Марка котла		КВр-0,15	КВр-0,2	КВр-0,3	КВр-0,4	КВр-0,5	КВр-0,6	КВр-0,8	КВр-1,1	КВр-1,25	КВр-1,4	КВр-1,6	КВр-2,5
Теплопроизводительность, МВт (Гкал)		0,17 (0,15)	0,23 (0,2)	0,35 (0,3)	0,47 (0,4)	0,58 (0,5)	0,7 (0,6)	0,93 (0,8)	1,28 (1,1)	1,44 (1,25)	1,63 (1,4)	1,86 (1,6)	2,5 (2,15)
Отапливаемая площадь (при высоте потолков 3 м), м ²		1 500	2 000	3 000	4 000	5 000	6 000	8 000	11 100	12 500	14 000	16 000	21 500
Кузнецкий уголь Q _{иН} =5230 кКал/кг	КПД котла, не менее, %	80	80	80	82	81	82	82	83	83	83	82	83
	Расход топлива, кг/ч	40	48	72	93	118	140	187	253	288	323	373	495
Харанорский уголь Q _{иН} =5230 кКал/кг	КПД котла, не менее, %	73	73	76	76	76	76	78	78	78	78	77	78
	Расход топлива, кг/ч	94	104	145	193	242	290	377	518	589	660	764	1013
Гидравлическое сопротивление котла, МПа		0,05	0,05	0,06	0,065	0,065	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Аэродинамическое сопротивление, Па		300	300	290	390	390	350	320	330	330	440	550	400
Габаритные размеры, мм:													
- длина		1600	1730	2000	2130	2350	2435	2310	2750	3000	3150	3230	3200
- ширина		1000	1055	1300	1460	1755	1655	1855	1700	1700	1800	1700	2150
- высота		2000	2025	2030	2055	1900	2125	2345	2200	2200	2500	2780	2900

Котлы КВм



Котлы водогрейные серии КВм выпускаются производительностью от 0,6 до 4,0 МВт и температурой воды на выходе из котла до 95°C.

Котлы КВм работают на твердом топливе, предназначены для нагревания воды, используемой в качестве теплоносителя в системах отопления, вентиляции, горячего водоснабжения промышленного и бытового назначения, а также для технологических целей.

Котел КВм поставляется с различными типами топочных устройств по согласованию с Заказчиком.

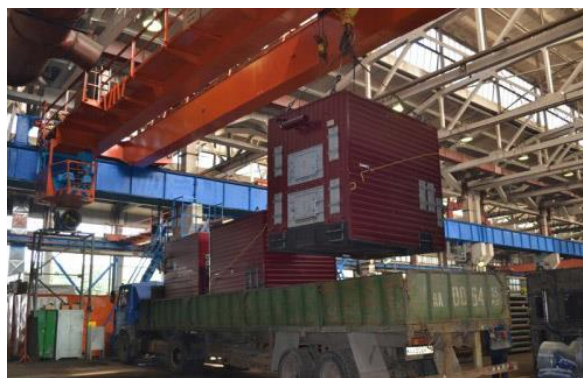
Для некоторых загородных домов твердотопливный котел является единственным вариантом отопления из-за отсутствия развитой инфраструктуры.

Твердотопливный котел можно использовать как резервное отопление вместе с газовым, жидкотопливным и электрическим котлами.

Твердотопливные чугунные котлы имеют ряд особенностей, если их учитывать, то можно получить комфортное, безопасное и экономичное отопление и горячее водоснабжение.

Варианты твердотопливных котлов:

1. Классические твердотопливные котлы. Классические котлы получили широкое распространение за счет своей конструкции и горения всего объема топлива. В данном котле происходит вернее сжигание топлива.
2. Пиролизные котлы. Данные котлы отличаются высоким КПД, широким диапазоном мощностей, нестрогим требованиям к дымоходу. Однако, такой котел стоит значительно дороже и нуждается в особом подходе.
3. **Котел твердотопливный чугунный.** Данный тип котлов мало реагирует на жесткость воды, но очень восприимчивы к температурному режиму подпиточной воды. Еще одна особенность данного типа котлов — их массивность. КПД снижается меньше даже при образовании нагара. Он более устойчив к коррозии, неприхотлив и долговечен.
4. Энергозависимые и энергонезависимые котлы. В энергозависимых котлах есть встроенный вентилятор для нагнетания воздуха. Энергонезависимые, наоборот, могут работать без подачи электричества в отопительных системах с естественной циркуляцией.



Монтаж твердотопливного котла должен осуществляться по инструкции и в соответствии с техникой безопасности. Неправильный монтаж может быть причиной неэффективной и небезопасной работы котла.

Поэтому **установка твердотопливных котлов** производится специалистами, обладающими соответствующим опытом и квалификацией.

В стандартную комплектацию котлов серии КВм входит:

- вентилятор поддува (ВЦ 14-46 с эл. двигателем или ВД 2,8/3000),
- клапан предохранительный (Ду25...80),
- вентили латунные (Ду20, Ду15),
- затворы дисковые (Ду50...125),
- термометр (0-100°C),
- манометр (Ру10),
- краны трехходовые (Ду15).

Основные технические характеристики и параметры:

Марка котла		КВм-0,6	КВм-0,8	КВм-1,1	КВм-1,25	КВм-1,4	КВм-1,6	КВм-2,5	КВм-3,0	КВм-4,0
Теплопроизводительность, МВт (Гкал)		0,7 (0,6)	0,93 (0,8)	1,28 (1,1)	1,44 (1,25)	1,63 (1,4)	1,86 (1,6)	2,5 (2,15)	3,0 (2,6)	4,0 (3,44)
Отапливаемая площадь (при высоте потолков 3 м), м ²		6 000	8 000	11 100	12 500	14 000	16 000	21 500	26 000	34 400
Кузнецкий уголь Q _{iH} =5230 кКал/кг	КПД котла, не менее, %	82	82	83	83	83	82	83	85	85
	Расход топлива, кг/ч	140	187	253	288	323	373	495	585	774
Хараноский уголь Q _{iH} =5230 кКал/кг	КПД котла, не менее, %	76	78	78	78	78	77	78	79	79
	Расход топлива, кг/ч	290	377	518	589	660	764	1013	1210	1601
Гидравлическое сопротивление котла, МПа		0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Аэродинамическое сопротивление, Па		350	320	330	330	440	550	400	600	300
Габаритные размеры, мм:										
- длина		2435	2310	2750	3000	3150	3230	3200	4600	5100
- ширина		1655	1855	1700	1700	1800	1700	2150	2200	2200
- высота		2125	2345	2200	2200	2500	2780	2900	3000	3500

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06				
	Киргизия (996)312-96-26-47	Россия (495)268-04-70	Казахстан (772)734-952-31	

www.bzkotly.nt-rt.ru || bkz@nt-rt.ru