



КОТЛЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГРЕЙНЫЕ С РУЧНОЙ ТОПКОЙ

Котел серии КВс представляет собой готовое изделие для монтажа, которого не требуется дополнительного фундамента. Изготавливается из труб Д108, Д76, Д48 с толщенной стенки 3,5 мм. Газоходы котла имеют лючки прочистки.

Котлы поставляются с различными типами топочных устройств: колосники, охлаждаемая уголковая решетка, поворотные колосники, одним транспортабельным блоком на опорной раме в изоляции и обшивке. Обшивка котла выполнена в съемном исполнении и состоит из 2-х частей. 1 – слой плита МКРП-340 толщиной 40 мм, 2-слой плита ПТЭ-75 толщиной 50 мм. Снаружи котел покрывается листом металла с креплением на саморезах. Также котлы могут изготавливаться с коллекторами из трубы Ду133x4,5 мм без перегородок и иметь фланцевые соединения для прочистки.

Котел комплектуется:

- Дутьевой вентилятор
- Запорная арматура
- Контрольно-измерительные приборы
- Паспорт, руководство по эксплуатации котла.

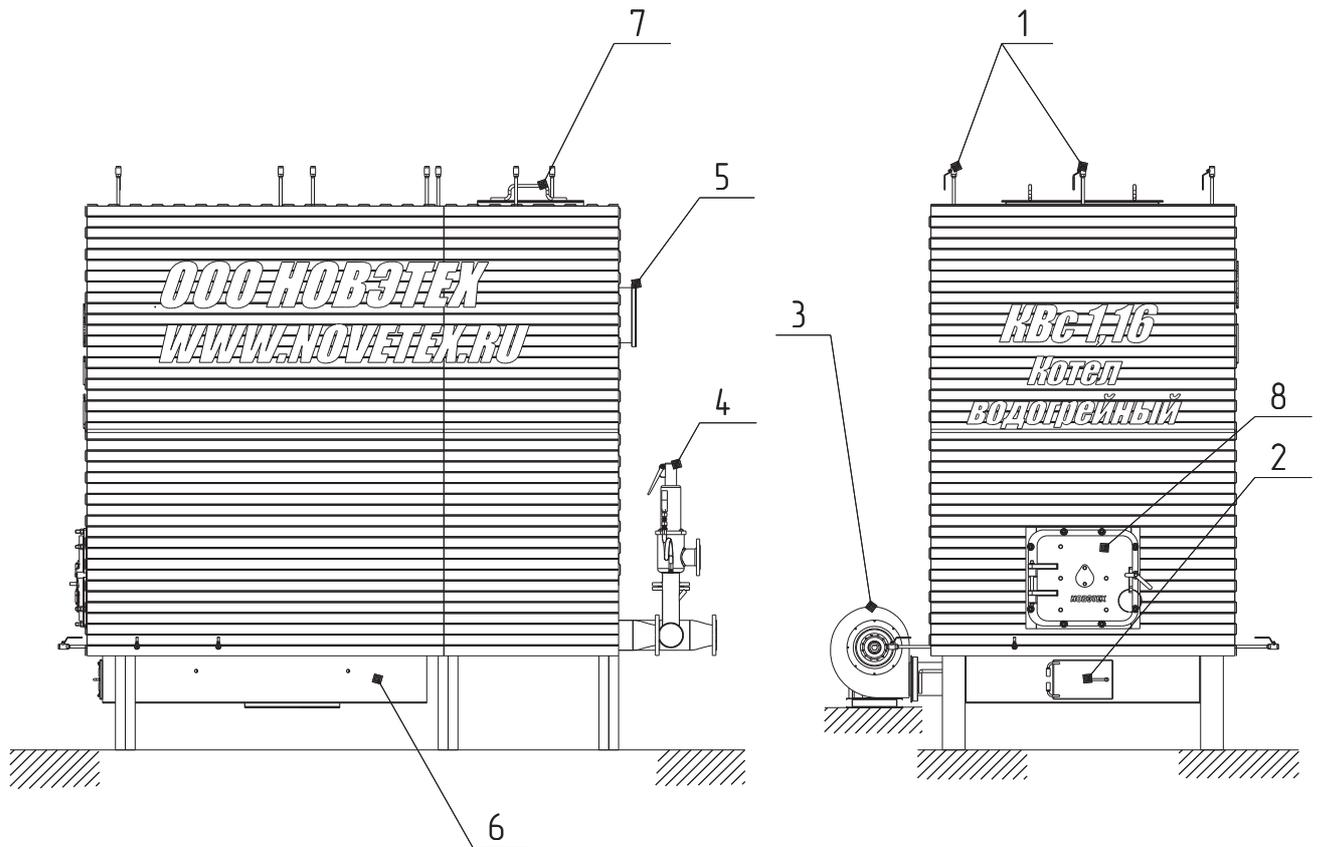
По желанию заказчика котлы могут комплектоваться тягодутьевыми машинами.

Характеристики котлов стальных с ручной топкой

Наименование	КВс-0,25	КВс-0,39	КВс-0,63	КВс-0,93	КВс-1,16
Теплопроизводительность, МВт (Гкал/ч)	0,25(0,22)	0,39(0,34)	0,63(0,54)	0,93(0,8)	1,16(1,0)
Отапливаемая площадь, м ²	2500	3900	6300	9300	11600
Объем отапливаемых помещений, м ³	6250	9750	15750	23250	29000
КПД, %	85				
Рабочее давление, МПа (кгс/см ²)	0,7(7)				
Гидравлическое сопротивление котла, МПа (кгс/см ²)	0,05(0,5)	0,05(0,5)	0,06(0,6)	0,06(0,6)	0,07(0,7)
Номинальный расход воды, м ³ /ч	8,0	12,0	20,0	32,0	40,0
Температурный режим, °С	95-70				
Объем топочного пространства, м ³	0,7	0,9	2,12	2,35	2,59
Площадь поверхности нагрева, м ²	24,3	29,86	56,9	61,7	66,4
Полная масса котла, кг	1300	1500	2000	2500	3000
Температура дымовых газов, °С	200				
Разряжение в топке, Па	20-30				
Расход топлива, Q=6360ккал/кг	43	50	98	145	172
Габаритные размеры котла в легкой обмуровке, мм					
длина, L	1200	2130	2300	2500	2610
ширина, B	1000	1455	1455	1655	1655
высота, H	2200	2045	2045	2205	2205
Качество сетевой воды	Водопроводная, жесткостью до 8 единиц				
Цена котлов на угле, рублей	180 000	210 000	260 000	300 000	340 000
Цена котлов на дровах, рублей	210 000	230 000	280 000	310 000	360 000

Котлы, модульные котельные

1. Кран спускної
2. Дверка зольникова
3. Вентилятор ВЦ 14-46 №2,5
4. Клапан предохранительний 17с28нж Ду80Ру16
5. Вихід димових газів
6. Топочне пристрій ТФГ
7. Люк очищення конвективної частини котла
8. Топочна дверка



1. * Розміри для справок
2. Сварні шви виконати сваркою ручної дугової
3. Котел і сварні з'єднання підлягають візуальному і вимірному контролю і гідравлічному випробуванню $P_{пр.} = 0,9^{+0,05}$ МПа.

Інв. № підл.	Підп. і дата
Взам. інв. №	Інв. № дубл.
Підп. і дата	
Інв. № підл.	

Ізм.	Лист	№ докум.	Підп.	Дата

Котел сталій
водогрійний

Лист
3