



Технические характеристики котла КВм-1,45

Параметр	Значение
Теплопроизводительность, МВт	1,45
КПД котла (не менее), %	80
Давление воды на входе (не более), МПа	0,6
Номинальный расход воды, м ³ /ч	50,0
Температура воды:	
- на входе (не менее), °С	70
- на выходе (не более), °С	95
Топливо расчетное – уголь каменный	
- калорийность, ккал/кг	5500
Расход расчетного топлива, кг/ч	290
Габаритные размеры котла:	
- длина L, мм	5600
- ширина B, мм	1900
- высота H, мм	2970
Присоединительные размеры:	
- размер фланца газохода, мм	1000x285
- Ду патрубков входа/выхода, мм	100
- Ду патрубков воздушников, мм	15
- Ду патрубков дренажей, мм	20
Масса блока котла с топкой, кг	5350

- * Размеры для справок
- Котел изготовлен согласно с ТУ 3113-010-31490891-2015, ГОСТ 21563-93 "Котлы водогрейные. Основные параметры и технические требования", "Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых котлов с давлением пара не более 0,07 МПа (0,7 кгс/см²), водогрейных котлов и водоподогревателей с температурой нагрева воды не выше 388 К (115 °С)" и Техническим регламентом Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования (ТР ТС 010/2011).
- Нормы оценки качества сварных швов согласно РД 2730.940.103-92. Сварные соединения подлежат визуальному и измерительному контролю согласно РД 03-606-03.
- Гидравлические испытания проводить пробным давлением Pпр=0,9 МПа (9 кгс/см²) водой с температурой не ниже 5°С и не выше 40°С, время выдержки под давлением 10 мин.

				19.01.03.000 ВО			
				Котел водогрейный КВм-1,45 с топкой ТШПм-1,45			
Изм	Лист	Ндокум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
		Тюркин		01.17		5350	1:25
		Сидоркин		01.17			
				Лист	Листов		
				Э ЭНЕРГЕТИК ЗАВОД ПРОМЫШЛЕННЫХ КОТЛОВ			
Утв.	Сидоркин			01.17			