



Технические характеристики котла КВм-2,5	
Параметр	Значение
Теплопроизводительность, МВт	2,5
КПД котла (не менее), %	80
Давление воды на входе (не более), МПа	0,6
Номинальный расход воды, м ³ /ч	86,0
Температура воды:	
- на входе (не менее), °С	70
- на выходе (не более), °С	95
Топливо расчетное - уголь каменный	
- calorificity, ккал/кг	5500
Расход расчетного топлива, кг/ч	500
Габаритные размеры котла:	
- длина L, мм	7150
- ширина B, мм	2500
- высота H, мм	2950
Присоединительные размеры:	
- размер фланца газохода, мм	1000x285
- Ду патрубков входа/выхода, мм	150
- Ду патрубков воздушников, мм	15
- Ду патрубков дренажей, мм	20
Масса блока котла с топкой, кг	6900

- * 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.

19.01.07.000 В0				Лит.	Масса	Масштаб
Котел водогрейный КВм-2,5 с топкой ТШПм-2,5					6900	1:25
Изм. Лист	Ндокум.	Подп.	Дата	Лист Листов		
Разраб.	Тюркин	<i>[Signature]</i>	01.17	3 3		
Пров.	Сидоркин	<i>[Signature]</i>	01.17	Э		
Утв.	Сидоркин	<i>[Signature]</i>	01.17	З		

