



Технические характеристики водогрейного котла КВа-3,0	
Параметр	Значение
Теплопроизводительность, МВт	3,0
КПД котла (не менее) при работе на, %:	
- газообразном топливе	91
- жидком топливе	87
Давление воды на входе (не более), МПа	0,6
Номинальный расход воды, м ³ /ч	103,2
Температура воды:	
- на входе (не менее), °С	70
- на выходе (не более), °С	95
Тип топлива – жидкое или газообразное	
Расход топлива на котел	*
Габаритные размеры котла:	
- длина L, мм	4750
- ширина B, мм	2200
- высота H, мм	2500
Присоединительные размеры:	
- размер фланца газохода, мм	1000x450
- Ду патрубков входа/выхода, мм	150
- Ду патрубков воздушников, мм	15
- Ду патрубков дренажей, мм	20
Масса блока котла, кг	5500

- * 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 10мин.

* – зависит от калорийности, сжигаемого топлива

				19.01.20.000 В0		
				Котел водогрейный КВа-3,0 в обшивке и изоляции		
Изм. Лист	Докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Тюркин	<i>[Signature]</i>	01.17		5500	1:25
Пров.	Сидоркин	<i>[Signature]</i>	01.17	Лист	Листов	
				Э ЭНЕРГЕТИК ЗАВОД ПРОМЫШЛЕННЫХ КОТЛОВ		
Утв.	Сидоркин	<i>[Signature]</i>	01.17			