



**Технические характеристики водогрейного котла КВа-1,86**

Параметр	Значение
Теплопроизводительность, МВт	1,86
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 <sup>3</sup> /ч	64,0
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	3800
- ширина B, мм	1900
- высота H, мм	2300
Присоединительные размеры:	
- размер фланца газохода, мм	1000x300
- Ду патрубков входа/выхода, мм	125
- Ду патрубков воздушников, мм	15
- Ду патрубков дренажей, мм	20
Масса блока котла, кг	4300

\* – зависит от калорийности, сжигаемого топлива

- \* 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/см<sup>2</sup>), 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/см<sup>2</sup>) водой с температурой не ниже 5°С и не выше 40°С, время выдержки под давлением 10 мин.

				19.01.17.000 В0				
Изм	Лист	Исполн.	Подп.	Дата	Котел водогрейный КВа-1,86 в обшивке и изоляции	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Тюркин			01.17			4300	1:25
Пров.	Сидоркин			01.17		Лист	Листов	
Утв.	Сидоркин			01.17	<b>ЭНЕРГЕТИК</b> ЗАВОД ПРОМЫШЛЕННЫХ КОТЛОВ			