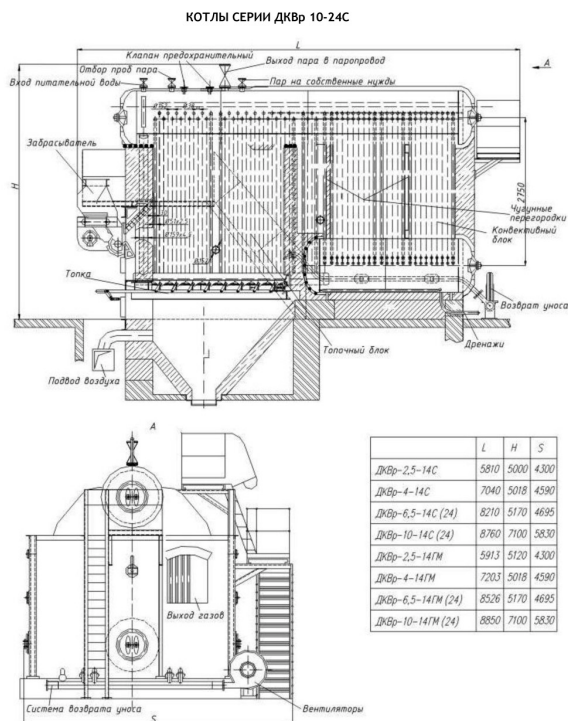


## Общий вид и технические характеристики котла ДКВр 10-24С



### Основные технические характеристики и параметры:

ДКВр 10-24С	
Паропроизводительность, т/ч (кг/с)	10,0 (2,8)
Абсолютное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	2,4 (24)
Температура насыщенного пара, °С	220
Температура питательной воды, °С	100
Расход расчетного топлива *, кг/ч	1100 / 2190 *
КПД (брутто)*, %, не менее	86 / 83 *
Аэродинамическое сопротивление газового тракта*, Па, не более	105 / 144,5 *
Аэродинамическое сопротивление воздушного тракта*, Па, не более	110 / 110 *
Коэффициент избытка воздуха, не более	1,1
Площадь поверхностей нагрева котла и экономайзера (м <sup>2</sup> ): - радиационная - конвективная - экономайзерная	49,6 202 330
Полный назначенный срок службы, лет, не менее	20
Расчетный ресурс, количество часов: - поверхностей нагрева - остальных элементов, работающих под давлением	100000 200000
Объем парового котла с естественной циркуляцией (при максимально допустимом уровне воды в барабане), м <sup>3</sup> : - водяной - паровой	9 -
Габаритные размеры, мм: - длина по выступающим частям площадок - ширина по выступающим частям площадок - высота от уровня пола котельной до выступающих частей ограждения площадок	8760 5830 7100
Масса котла в объеме поставки, кг	18442

\*- расчетное топливо: Q<sub>i</sub> = 24,13 МДж/кг (5760 ккал/кг) / бурый уголь Q<sub>i</sub> = 12,49 МДж/кг (2980 ккал/кг)

Комплектация (в стоимость котла не входит)

Вентилятор	ВДН-9-1000, 11 кВт
Дымосос	ДН-10-1500, 30 кВт
Топка	ПТЛ-РПК-2-2,66/3,66 (ТЛЗМ 2-2,7/4,0)
Золоуловитель	БЦ-2-6х(4+2)

\* - в обязательную комплектацию котла входит блок котла (только россыпью), составные и монтажные детали, комплектующие изделия (арматура, приборы КИП, вентилятор острого дутья ВОД 7,5/3000)