

Технические характеристики ЦКМ общего и специального назначения

Параметры	Тип компрессора												
	К3000-61-1	К1290-121-1	К1700-61-1	К905-62-1	К384-61-1	К590-41-1	К390-112-1		К420-91-1/2	Н1000-31-1	Н1000-32-1	К3000-63-1	К525-61-1
Сжимаемая среда	Воздух						Азот	Воздух	Воздух	Воздух	Воздух	Воздух	Воздух
Объемная производительность при условиях всасывания, м³/мин.	3000 (2700)	1210	1700	950	403	580	370	390	395	925	1025	3300	525
Давление воздуха конечное, МПа абс.	0,6	3,53	0,736	0,735	0,883	0,431	3,24	3,24	1,6	0,284	0,334	0,706	0,88
Начальные параметры : температура, °С	20	20	30	20	20	30	30	30	20	25	25	30	20
давление, МПа абс.	0,098	0,092	0,095	0,095	0,098	0,098	0,103	0,0953	0,098	0,0981	0,0981	0,095	0,098
Частота вращения ротора, номинальная, об./мин.	3250 (3280)	3300/9240	4554	5690	9100	7628	9100 16333	9100 16333	9008	4600	5070	3000	7628
Мощность, потребляемая	20,5 (18)	12,0	8,35	4,6	2,3	2,3	3,65	3,7	2,9	2,4	3,15	15,5	3,0

компрессором, МВт													
Тип привода:													
электродвигатель			СТД-10000-2УХЛ4	СТД-6300-2УХЛ4	СТД-3150-2УХЛ4	СТД-2500-2УХЛ4	СТД-5000-2УХЛ4ц		4А3М-3150/6000	СТД-3150-2У4	СТД-4000-2У4	ТДС-20000-2УХЛ4	СТД-3150-2УХЛ4
паровая турбина	К-22-90-2 (К-19-35-3)	К-15- 41-1											
Расход охлаждающей воды, м³/ч	1000	560	1024	650	315	295	326	326	373			1572	352
Габаритные размеры, м:													
длина фундамента	17,8	15	13,15	11,6	9	2,3	11,5	11,5	10,7	8,75	8,75	15	9,7
ширина фундамента	6,9	6,8	5,1	5,0	3,15	3,4	3,5	3,5	3,15	3,80	3,80	7	3,5
высота пола машинного зала (высота подвального помещения)	7,2	6,0	4,8	4,2	3,6	3,6	4,8	4,8	3,6	3,6	3,6	6	3,8
высота подъема крюка крана от уровня	5,5	6,5	5,0	5,5	2,5	3,5	3,5	3,5	2,5	4,5	4,5	7	3,5

пола машинного зала														
Масса, тонны														
компрессо ра в объеме поставки	122	122	82,1	60,5	27,25	30	54,1	54,1	38,3	25,9	25,98	224	35,9	
наиболее тяжелой сборочной единицы														
при монтаже	12,9		45,2	37,5	12,72	10,9	13,67	13,67	13,7	17,5	17,5	40,5	13,34	
при эксплуатац ии	9,0		17,5	12,0	2,9	4,5	4,7	4,7	4,7	6,7	6,7	39	4,7	