

Технические характеристики

Наименование	220-11-1, ЭГПА 4,0	200-21-1, ЭГПА 6,3	300-21-1, ЭГПА 12,5	320-31-1, ЭГПА 12,5
Производительность объемная, отнесенная к 20 °С, 0,1013 МПа, млн. нм ³ /сут.	12,5	12	22,137	15,85
Производительность объемная, отнесенная к начальным условиям, м ³ /мин.	220	202	280	320
Давление газа конечное на выходе нагнетателя, МПа абс.	4,41	5,49	7,45	5,59
Отношение давлений	1,26	1,44	1,5	1,747
Политропный КПД, не менее	0,85	0,85	0,85	0,84
Мощность, потребляемая нагнетателем, МВт	3,8	6	12,0	12,1
Начальные условия				
Давление газа начальное на входе в нагнетатель, МПа, абс.	3,5	3,81	4,966	3,2
Температура газа на входе в нагнетатель, °С	15	15	15	15
Плотность газа, отнесенная к 20 °С, 0,1013 МПа, кг/м ³	0,682	0,682	0,682	0,7071
Номинальная частота вращения ротора, мин. ⁻¹	8200	8200	6500	6500