

## Технические характеристики ЭГПА

Наименование параметра / компонента	Единица измерения	Значение			
		ЭГПА-4,0/8200-56/1,26-Р	ЭГПА-6,3/8200-56/1,44-Р	ЭГПА-12,5/6500-76/1,5-Р	ЭГПА-12,5/6500-76/1,44
Номинальное напряжение на входе	В	6000/10000	6000/10000	6000/10000	6000/10000
Производительность объемная, отнесенная к 20 °С и 0,1013 МПа	млн м <sup>3</sup> /сут.	12,5	12,0	22,137	24,50
Отношение давлений (степень повышения давления)	о.е.	1,26	1,44	1,5	1,44
КПД привода (без нагнетателя) в номинальном режиме, не менее	о.е.	0,93	0,93	0,96	0,96
Мощность привода, номинальная	кВт	4000	6300	12500	12500
Частота вращения, номинальная	об./мин.	8200	8200	6500	6500
Диапазон рабочих частот вращения, % от номинальной, без превышения номинальной мощности	%	от 70 до 105	от 70 до 105	от 70 до 105	от 70 до 105
Точность поддержания частоты вращения в рабочем диапазоне частот  (в % от номинальной скорости), не хуже	%	1,0	1,0	2,0	2,0

Время разгона до номинальной частоты вращения, не более	мин.	2	2	2	2
Производительность объемная, отнесенная к начальным условиям	м <sup>3</sup> /мин.	220	202	280	303
Давление газа конечное абсолютное при выходе из нагнетателя, не более	МПа	4,41	5,49	7,45	7,45
Давление газа начальное абсолютное при входе в нагнетатель, не более	МПа	3,50	3,81	4,966	5,174