

## Российские микротурбины - примерные технические характеристики новых отечественных мини-ГТУ (ГТЭС АГ100С, ГТЭС АГ200С, ГТЭС АГ800С), 2020 год, производство России

	ГТЭС АГ100С	ГТЭС АГ200С	ГТЭС АГ800С
Модель, тип привода	газотурбинный привод	газотурбинный привод	газотурбинный привод
Номинальное напряжение, В	400	400	400
Номинальный коэффициент мощности	0,8	0,8	0,8
Номинальная частота вращения генератора, об/мин	1500	1500	1500
Номинальная мощность станции при стандартных условиях по ГОСТ4401-81, кВт:			
Электрическая	100	200	800
Тепловая			1856
– без рекуператора	683	784	-
– с рекуператором	226	338	
Электрический КПД, %			25%
– без рекуператора	11,4%	17,2%	-
– с рекуператором	22,3 %	29,5%	
Общий КПД	до 85%	до 85%	до 82%
Время готовности к принятию нагрузки, с	45	45	60
Нижний предел минимальной электрической нагрузки, от номинальной мощности, %	0	0	0
Наброс – сброс нагрузки, % от номинальной мощности	100 %	100 %	30 %
Давление (избыточное) газообразного топлива на входе в установку, кгс/см <sup>2</sup>	6	8	14
Расход газа на номинальной мощности, нм <sup>3</sup> /час			321
– без рекуператора	95,3	116,8	-
– с рекуператором	45,3	68,3	

Максимальный расход масла при полной нагрузке, г/кВт • час	0,4	0,2	0,1
Ресурс до ревизии двигателя, час	35 000	35 000	35 000
Межсервисный интервал, час	4 000	4 000	4 000
Назначенный ресурс установки, час	120 000	120 000	120 000
Возможность ремонта на месте эксплуатации	замена агрегатов и модулей	замена агрегатов и модулей	замена агрегатов и модулей
Широкий диапазон рабочих температур	от -50°C до +50°C	от -50°C до +50°C	от -50°C до +50°C
<u>Исполнение в контейнере:</u>			
Габаритные размеры: длина x ширина x высота, мм	6000 x2500x2500	6000x2500x2500	6000x3000x3000
Сухая масса: в комплекте поставки, кг	6880	7000	11500
<u>Исполнение на раме:</u>			
Габаритные размеры: длина x ширина x высота, мм	2930x1200x1200	3150x1200x1285	4800x1920x2884
Сухая масса: в комплекте поставки, кг	1550	2000	5500
<u>Исполнение в кожухе:</u>			
Габаритные размеры: длина x ширина x высота, мм	3500x1600x1500	3500x1600x1500	
Сухая масса: в комплекте поставки, кг	2380	2440	

Телефон для технических консультаций и получения коммерческой информации +7 (495) 649-81-79