

Технические характеристики газовой турбины Siemens SGT-100

Вариант исполнения турбины SGT-100	для генерации электроэнергии		для привода механических устройств
	Мощность, МВт	5,1	5,4
Топливо	Природный газ / прочие виды газообразного и жидкого топлива и (или) вариант для работы на двух видах топлива		
Частота, Гц	50 / 60		
Эффективность (электрический КПД при генерации электроэнергии), %	30,2	31,0	32,9
Тепловыделение, кДж/кВт·ч	11914	11913	10948
Обороты турбины	17384		13000
Степень сжатия компрессора	14,0:1	15,6:1	14,9:1
Расход выхлопных газов, кг/с	19,5	20,6	19,7
Температура выхлопных газов, °С	545	531	543
Выбросы NO _x (DLE, 15% O ₂), ppm	≤ 25		

Массогабаритные показатели турбины Siemens SGT-100

Версия	генератор электроэнергии	привод механических устройств
Вес, кг	61235	47227
Длина, м	11,0	6,1
Ширина, м	2,9	
Высота, м	3,6	

