

Модели газовых турбин

Таблица технических характеристик



GT8C2

Основные преимущества

Супернадёжная, сверхмощная турбина для применения в различных отраслях промышленности и сфере жилищно-коммунального хозяйства

GT8C2

Топливо	Природный газ	
Частота генератора	Гц	50
Общая электрическая мощность	МВт	56.3
Общая электрическая эффективность	%	33.9
Общая тепловая мощность	кДж/кВтч	10,635
Скорость вращения турбины	об/мин	6,219
Степень сжатия компрессора		17.6:1
Поток выхлопных газов	кг/с	197
Температура выхлопных газов	°C	508
Эмиссия NOx (при 15% O ₂ сухой выброс)	ppm	<25

Топливо	Природный газ	
Частота генератора	Гц	60
Общая электрическая мощность	МВт	56.2
Общая электрическая эффективность	%	33.8
Общая тепловая мощность	кДж/кВтч	10,654
Скорость вращения турбины	об/мин	6,204
Степень сжатия компрессора		17.6:1
Поток выхлопных газов	кг/с	197
Температура выхлопных газов	°C	508
Эмиссия NOx (при 15% O ₂ сухой выброс)	ppm	<25

Примечания:

1. Общая электрическая и тепловая мощность газовой турбины с подключенным генератором и коробкой передач (где устанавливается) с учетом потерь генератора, но без учета потерь выхлопной системы и вспомогательного оборудования.
2. Производительность газовой турбины рассчитывается при работе на 100% метане, условиях ISO.