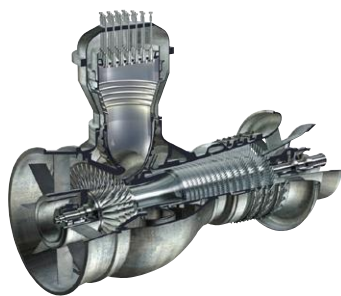


Модели газовых турбин

Таблица технических характеристик



GT11N2

Основные преимущества

Высокая рабочая гибкость газовой турбины - от работы в парогазовом цикле до промышленной когенерации в обычном цикле

GT11N2

Топливо	Природный газ	
Частота генератора	Гц	50
Общая электрическая мощность	МВт	113.6
Общая электрическая эффективность	%	33.3
Общая тепловая мощность	кДж/кВтч	10,811
Скорость вращения турбины	об/мин	3,611
Степень сжатия компрессора		16.0:1
Поток выхлопных газов	кг/с	400
Температура выхлопных газов	°C	525
Эмиссия NOx (при 15% O ₂ сухой выброс)	ppm	<25

Топливо	Природный газ	
Частота генератора	Гц	60
Общая электрическая мощность	МВт	115.4
Общая электрическая эффективность	%	33.9
Общая тепловая мощность	кДж/кВтч	10,619
Скорость вращения турбины	об/мин	3,600
Степень сжатия компрессора		15.9:1
Поток выхлопных газов	кг/с	400
Температура выхлопных газов	°C	526
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.
3. Турбина GT11N2 может комплектоваться камерой сгорания для низкокалорийных газов (LBTU) и жидкого топлива (нефти)