

ГТУ OPRA OP16

Технические параметры в условиях ИСО*

ГТУ OPRA	Ед. Изм.	Значение
Электрическая мощность (р.f.=1)	кВт(эл.)	1883
Электрический КПД (р.f.=1)	%	25.0
Общий КПД	%	>9 0
Коэффициент влажности	%	>9 8
Потребление топлива (газ)	м³/ч	864
Удельный расход тепла на 1 кВт-ч	кДж/кВт-ч	14413
Поток выхлопных газов	Кг/с	9.0
Температура выхлопа	°C	573
Коэффициент сжатия	-	6.7:1
Допустимое входное давление газа**	бар	11-16
Напряжение генератора	кВ	0.4 - 13.8
Частота тока	Гц	50/60
Наработка до капремонта	Часов	42 500

* Расчет для природного газа (LHV:38 МДж/кг).
Возможно использование различных видов топлива.
** Минимальное входное давление газа зависит от состава топлива и условий эксплуатации



Топливная гибкость

OP16 позволяет использовать широкий диапазон видов топлива:

Высококалорийные газы

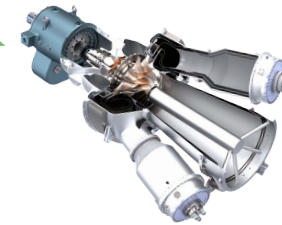
- > Природный газ
- > Попутный\факельный газ
- > Пропан
- > Сжиженный нефтяной газ
- > Загрязненные газы

Низко и ультранизкокалорийные газы

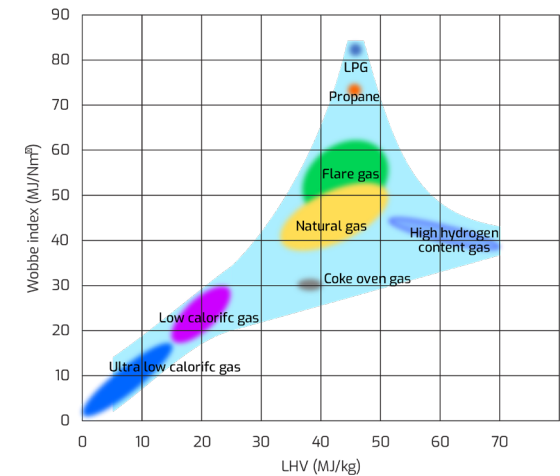
- > Синтезгаз
- > Биогаз
- > Летучие органические соединения
- > Промышленные и свалочные газы

Жидкие виды топлива

- > Дизельное топливо
- > Пиролизное масло
- > Этанол
- > Газоконденсат



Требования по топливу



OPRA устанавливает различные виды камер сгорания для разных видов топлива:

- > OP16-3A: Обычная камера сгорания (опционально двухтопливная)
- > OP16-3B: Низкоэмиссионная камера сгорания (сухое подавление NOx)
- > OP16-3C: Камера сгорания для низкокалорийного топлива

Графики производительности

