

Микротурбина серии S обеспечивает сверхнизкие выбросы и надежную выработку 800 кВт электрической энергии из природного газа.



Силовая установка C800S

- Система обеспечивает **сверхнизкие выбросы**
- Всего **одна движущаяся деталь** значительно сокращает затраты на техобслуживание и время простоя оборудования
- Благодаря **запатентованным пневматическим подшипникам** не требуется смазочное масло или хладагент
- Обеспечивается **синхронизация и защита** интегрированной энергосистемы общего пользования.
- **Компактная модульная конструкция** обеспечивает простую и низкоч затратную установку оборудования
- При работе в различных режимах эксплуатации гарантирован **высокий электрический КПД**
- Осуществление **дистанционного мониторинга и диагностики**
- **Высокая отказоустойчивость** системы обеспечивает запас мощности при неполной нагрузке.

### Электрические характеристики <sup>(1)</sup>

Выходная электрическая мощность	800 кВт
Напряжение	400/480 В
Электрическое соединение	3-фазное, 4-проводное «звездой»
Частота	50/60 Гц
Электрический КПД	33% (низкая теплотворность)

### Характеристики топлива/двигателя <sup>(1)</sup>

Природный газ (выс. теплотворность)	30,7– 47,5 МДж/м <sup>3</sup> (825 – 1275 BTU/scf)
Давление на впуске	517 – 551 кПа на манометре
Расход топлива (выс. теплотворность)	9 600 МДж/ч (9 120,000 BTU/hr)
Удельный расход полезного тепла	10,9 МДж/кВтч (10,900 BTU/кВтч)

### Характеристики выхлопного газа <sup>(1)</sup>

NOx эмиссия при @ 15% O <sub>2</sub>	< 18 мг/м <sup>3</sup>
Расход выхлопного газа	5,3 кг/сек
Температура выхлопного газа	280°C

### Габариты и вес <sup>(2)</sup>

Ширина x Глубина x Высота <sup>(3)</sup>	3,0 x 7,5 x 2,9 м
Вес – модель с подсоединением к сети	14100 кг
Вес – модель с двумя режимами	16900 кг

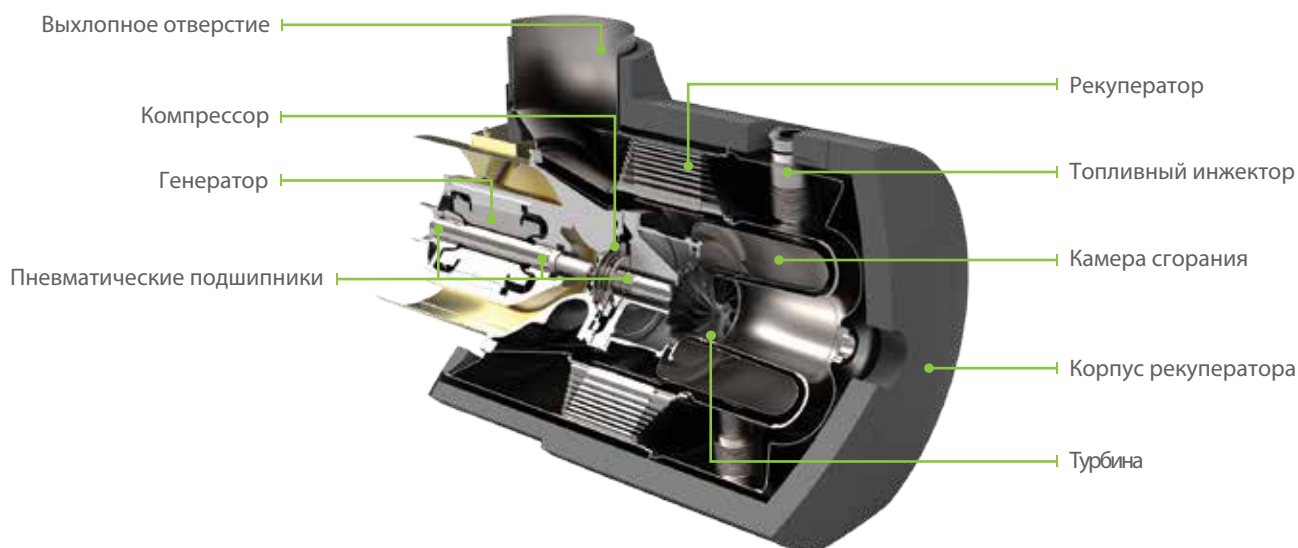
### Минимальные требования к зазорам безопасности <sup>(4)</sup>

Горизонтальный зазор	
Слева	1,5 м
Справа	0 м
Спереди	1,7 м
Сзади	2,0 м

### Сертификация

- Сертификация UL 2200
- Сертификация CE
- Сертифицировано в соответствии со стандартами подсоединения к сети: UL 1741, VDE, BDEW и CEI

### Узлы двигателя C200



(1) Номинальная производительность при полной мощности по условиям ISO: 15°C (59°F), 14 696 psia, 60% RH

(2) Приблизительные габариты и вес

(3) Высота рассчитывается по линию крыши. Выпускное отверстие возвышается минимум на 238 мм (9,4 дюймы) над уровнем крыши.

(4) Требования к зазорам безопасности могут возрасти из-за правил местных законодательств.

Спецификации не являются гарантийными и подлежат изменениям без предварительного на то уведомления.

