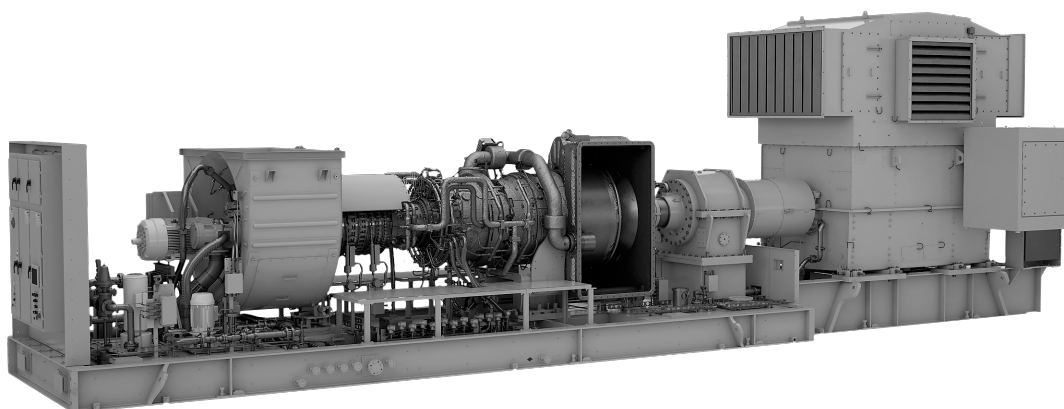


Инновационные и экологичные решения по электроснабжению, отвечающие требованиям завтрашнего дня



### ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ ТУРБИНЫ

Titan™ 250 — это промышленная газовая турбина, разработанная для оптимизации занимаемой площади при максимальной удельной мощности установки. Эта газовая турбина отличается высокой надежностью и долговечностью, а также низкой затратностью. Модель Titan 250 обеспечивает лучшую в своем классе мощность с низким уровнем выбросов благодаря нашей апробированной технологии сжигания SoLoNOx™. Уникальная модульная конструкция повышает гибкость обслуживания и ремонтпригодность. Модель Titan 250 эксплуатируется уже более десяти лет и представляет на мировом рынке новейшие технологии и преимущества в широком и сложном диапазоне типов топлива, условий на рабочей площадке и общих условий эксплуатации.



### ЦИФРОВАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

InSight Platform™, собственная цифровая технологическая платформа компании Solar, интегрирована в этот продукт и готова к подключению на рабочей площадке. InSight Platform предоставляет целостную экосистему инструментов и возможностей, которые обеспечивают диагностику и аналитику в реальном времени для сети обслуживания клиентов Solar, а также — отчет показателей производительности для владельцев и операторов оборудования.



### ОБСЛУЖИВАНИЕ КЛИЕНТОВ

Обслуживая оборудование Solar, мы стремимся обеспечить успех наших заказчиков из разных стран мира. Культура поддержки клиентов лежит в основе нашего подхода: мы убеждены, что только так можно достичь по-настоящему высокого качества обслуживания. С помощью более чем 60 сервисных центров по всему миру мы стремимся обеспечить надежную и эффективную работу оборудования в соответствии с вашими требованиями.



### ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ УСТАНОВКИ

Эта модель пополнила обширный каталог компактных установок от Solar, которые включают в себя все важные вспомогательные системы, такие как топливная система, система смазки, система запуска и система управления, каждая из которых всесторонне тестируется перед поставкой.

Инновационные и экологичные решения по электроснабжению, отвечающие требованиям завтрашнего дня

### Типовая производительность

Выходная мощность	23 100 кВтэ
Тепловая мощность	9150 кДж/кВт·ч (8670 БТЕ/кВт·ч)
Поток выхлопных газов	253 440 кг/ч (558 740 фнт/ч)
Температура выхлопных газов	460 °C (865 °F)

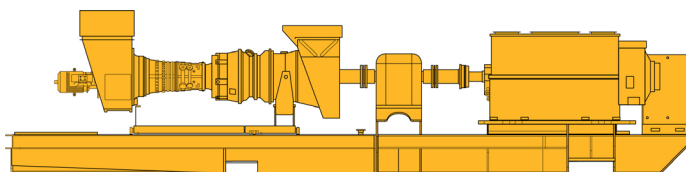
Номинальная мощность согласно ISO при температуре 15 °C (59 °F) на уровне моря  
Без потерь на впуске и выпуске  
Относительная влажность 60%  
Топливо: природный газ с теплотворной способностью 31,5–43,3 МДж/Нм<sup>3</sup> (800–1100 БТЕ/ст. куб. фут.)  
Оптимальная частота вращения силовой турбины  
Без потерь на вспомогательном оборудовании  
КПД двигателя: 38,6% (измеряется на клеммах генератора)  
Приведенные выше характеристики являются типичными для нового оборудования. Свяжитесь с отделом продаж Solar Turbines, чтобы получить данные по конкретному проекту.



### Типовые габариты установки

Длина: 18,2 м (59 фт 6 дюйм.)  
Ширина: 3,4 м (11 фт 1 дюйм.)  
Высота: 3,9 м (12 фт 9 дюйм.)  
Прибл. масса установки: 141 150 кг (311 100 фнт)

Сухой вес, высота без кожуха,  
без вспомогательного оборудования



Solar Turbines Incorporated  
P.O. Box 85376  
San Diego, CA 92186-5376

Caterpillar является товарным знаком компании Caterpillar Inc. Solar, Titan, SoLoNOx и InSight Platform являются товарными знаками компании Solar Turbines Incorporated. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.  
© Solar Turbines Incorporated, 2021. Все права защищены.  
DS250GS-RU/0621/EO

**ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ДОПОЛНИ  
ТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ**

Телефон: (+1) 619-544-5352  
Эл. почта: [infocorp@solarturbines.com](mailto:infocorp@solarturbines.com)  
Веб-сайт: [www.solarturbines.com](http://www.solarturbines.com)

