

#### 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.

вспомогательные системы, такие как топливная система, система смазки, система запуска и система управления, каждая из которых всесторонне тестируется перед поставкой.



#### 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.



#### ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ УСТАНОВКИ

Благодаря своей мощности и скорости работы модель Titan 250 идеально подходит для привода обширной линейки газотурбокомпрессоров и насосов Solar либо напрямую, либо через редуктор. Эта модель пополнила обширный каталог компактных установок от Solar, которые включают в себя все важные



#### 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.

Инновационные и экологичные решения по электроснабжению, отвечающие требованиям завтрашнего дня

### Типовая производительность

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Выходная мощность           | 23 790 кВт<br>(31 900 hp)         |
| Тепловая мощность           | 8880 кДж/кВт·ч<br>(6275 БТЕ/hp·ч) |
| Поток выхлопных газов       | 253 449 кг/ч<br>(558 740 фунт/ч)  |
| Температура выхлопных газов | 460 °C<br>(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 приводного дополнительного оборудования  
КПД двигателя: 39,9%

Приведенные выше характеристики являются типичными для нового оборудования. Свяжитесь с отделом продаж Solar Turbines, чтобы получить данные по конкретному проекту.

### Типовые габариты установки

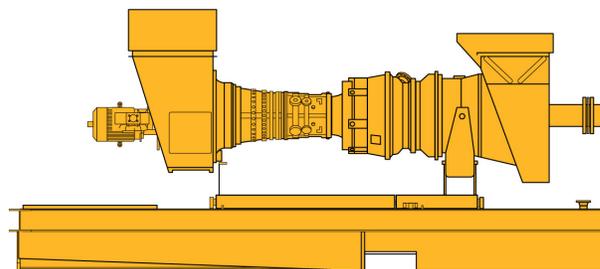
Длина: 10,3 м (33 фт 9 дюйм.)

Ширина: 3,9 м (12 фт 11 дюйм.)

Высота: 3,4 м (11 фт 3 дюйм.)

Прибл. масса установки: 49 900 кг (110 000 фунт)

Только для комплекта приводов, 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.  
©2025 Solar Turbines Incorporated. Все права защищены.  
DS250MD-RU/0125/EO

**ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ**

Телефон: (+1) 619-544-5352

Эл. почта: [infocorp@solarturbines.com](mailto:infocorp@solarturbines.com)

Веб-сайт: [www.solarturbines.com](http://www.solarturbines.com)

