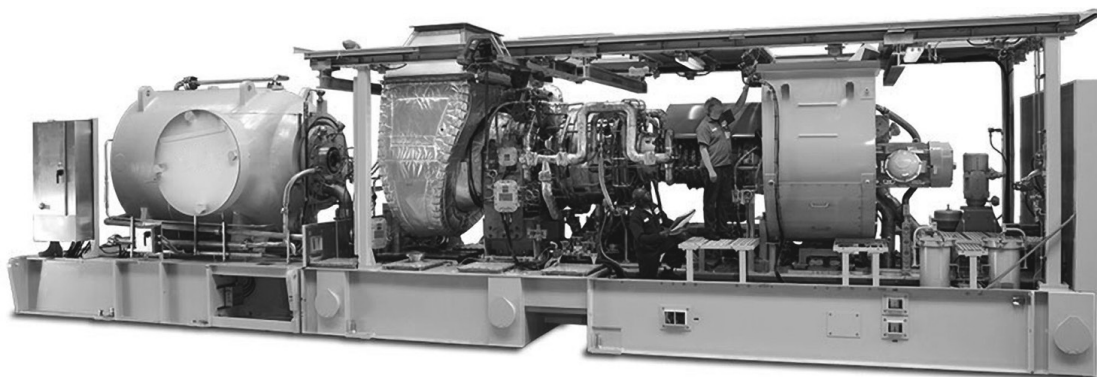


Инновационные и экологичные решения по электроснабжению, отвечающие требованиям завтрашнего дня



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.

в себя все важные 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 Solar для переработки и транспортировки газа либо напрямую, либо через редуктор, увеличивающий скорость. Эта модель пополнила обширный каталог компактных установок от Solar, которые включают



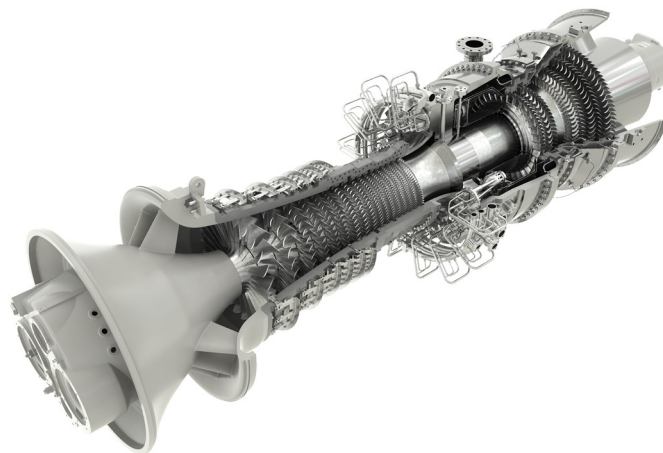
ОБСЛУЖИВАНИЕ КЛИЕНТОВ

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 (31 900 hp)
Тепловая мощность	8880 кДж/кВт·ч (6725 БТЕ/hp·ч)
Поток выхлопных газов	253 449 кг/ч (558 740 фунт/ч)
Температура выхлопных газов	460 °C (865 °F)



Номинальная мощность согласно ISO при температуре 15 °C (59 °F) на уровне моря

Отсутствуют потери на впуске и выпуске

Относительная влажность 60%

Топливо: природный газ с теплотворной

способностью 31,5–43,3 МДж/Нм³

(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.

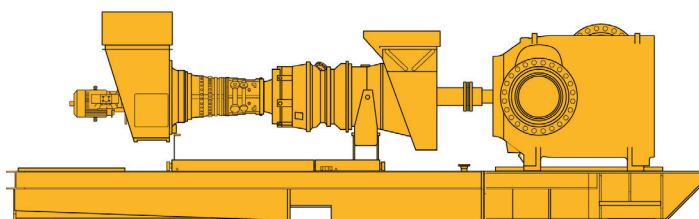
Типовые габариты установки

Длина: 16,5 м (54 фт 2 дюйм.)

Ширина: 3,9 м (12 фт 11 дюйм.)

Высота: 3,4 м (11 фт 3 дюйм.)

Прибл. масса установки: 108 830 кг (239 720 фунт)



Сухой вес с типовым компрессором, 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.
DS250CS-RU/0621/EO

**ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ**

Телефон: (+1) 619-544-5352

Эл. почта: infocorp@solarturbines.com

Веб-сайт: www.solarturbines.com

