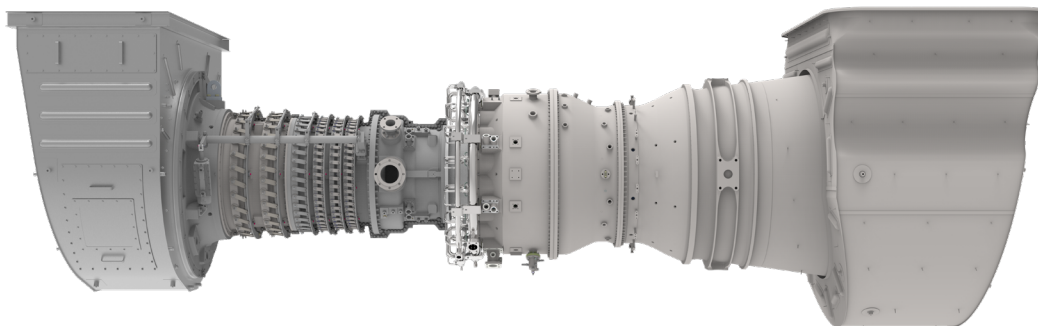


Электроснабжение будущего с помощью инновационных и экологических решений



Компания Solar Turbines выводит на рынок высокоэффективную газовую турбину Titan™ 350 для механического привода мощностью 35–39 МВт мирового класса. Благодаря надежной конструкции всех продуктов линейки Titan установка отлично подходит для компрессоров и центробежных насосов, используемых при добыче, транспортировке и переработке газа.



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ ТУРБИНЫ

Titan™ 350 — это промышленная газовая турбина, обеспечивающая высокую эффективность во всем рабочем диапазоне. Перспективная конструкция газовой турбины отличается лучшей в своем классе технологией сжигания SoLoNOx™ и совместимостью с водородным топливом. Установка Titan 350 оптимизирует занимаемую площадь и максимально увеличивает удельную мощность, а также обеспечивает высокую надежность и долговечность при низкой стоимости владения и 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 полную экосистему инструментов и возможностей, которые обеспечивают диагностику и аналитику в реальном времени для сети обслуживания клиентов Solar, а также показатели производительности для владельцев и операторов оборудования.



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ УСТАНОВКИ

Турбины Titan 350 с высокой мощностью и скоростью предназначены для обширной линейки оригинальных компрессоров и центробежных насосов, используемых при добыче, транспортировке и переработке газа. Компрессоры и насосы приводятся в действие напрямую или через редуктор, регулирующий скорость. В модели турбины Titan 350 компания Solar продолжает традицию создания компактных установок, которые включают в себя все важные вспомогательные системы, а именно топливную систему, систему смазки, систему запуска и систему управления, каждая из которых подвергается комплексному тестированию перед поставкой.



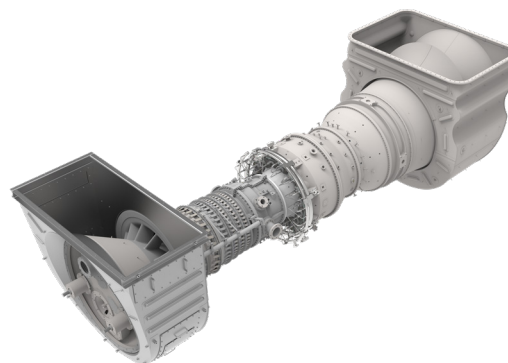
ОБСЛУЖИВАНИЕ КЛИЕНТОВ

Обслуживание оборудования компании Solar для бизнеса осуществляется по всему миру. Культура поддержки клиентов — это основа нашей приверженности высокому качеству обслуживания с первого обращения и на протяжении всего срока работы оборудования. С помощью более чем 60 сервисных центров по всему миру мы стремимся обеспечить надежную и эффективную работу оборудования в соответствии с вашими требованиями.

Электроснабжение будущего с помощью инновационных и экологических решений

Типовая производительность

| | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Выходная мощность | 35 000 кВт (47 000 л.с.) | 39 000 кВт (52 500 л.с.) |
| Тепловая мощность | 8845 кДж/кВт·ч (6250 БТЕ/л. с.·ч) | 8780 кДж/кВт·ч (6200 БТЕ/л. с.·ч) |
| Поток выхлопных газов | 371 980 кг/ч (820 080 фунт/ч) | 387 820 кг/ч (855 000 фунт/ч) |
| Температура выхлопных газов | 460 °C (860 °F) | 490 °C (910 °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 35 МДж/Нм³ (940 БТЕ/ст. куб. футов)

Оптимальная частота вращения силовой турбины

Без приводного дополнительного оборудования

КПД двигателя: 41%

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

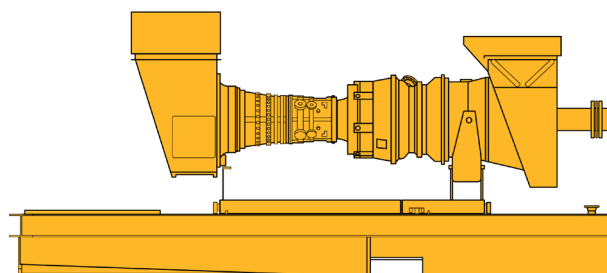
Типовые габариты установки

Длина: 12,8 м (42 фута)

Ширина: 4 м (13 футов)

Прибл. масса установки: 52 890 кг (116 500 фунтов)

Только для комплекта приводов, сухой вес, 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, 2022 г. Все права защищены.
DS350MD-RU/0522/EO

**ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ
ИНФОРМАЦИИ**

Телефон: (+1) 619-544-5352

Эл. почта: infocorp@solarturbines.com

Веб-сайт: www.solarturbines.com

