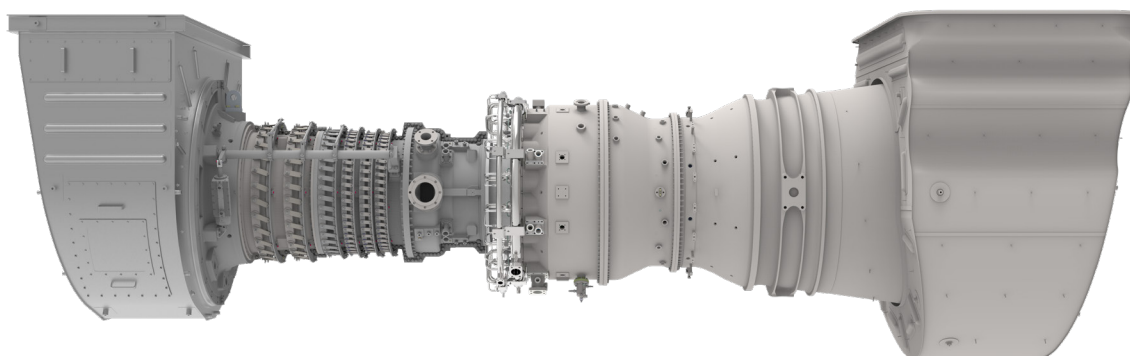


Электроснабжение будущего с помощью инновационных и экологических решений



Учитывая переход глобального энергетического сектора на более экологичные ресурсы, компания Solar Turbines выводит на рынок высокоэффективную газовую турбину Titan™ 350 для нефтегазовой промышленности мощностью 38 МВт мирового класса. Благодаря надежной конструкции всех продуктов линейки Titan установка обеспечивает гибкие настройки мощности или непрерывный режим работы.



### 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

В модели Titan 350 компания Solar продолжает традиции по созданию компактных установок, которые включают в себя все важные вспомогательные системы, а именно топливную систему, систему смазки, систему запуска и систему управления. Каждая из этих систем подвергается комплексному тестированию перед поставкой. Модульная конструкция корпуса обеспечивает быструю установку и ввод в эксплуатацию при минимальных затратах на специализированные инструменты и оплату труда.



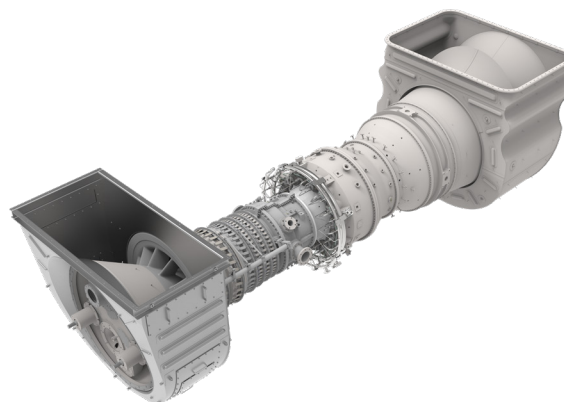
### ОБСЛУЖИВАНИЕ КЛИЕНТОВ

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	38 000 кВт(э)
Тепловая мощность	8965 кДж/кВт·ч (8495 БТЕ/кВт·ч)
Поток выхлопных газов	386 510 кг/ч (852 100 фунт/час)
Температура выхлопных газов	490 °C (915 °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: 40,2% (измеряется на клеммах генератора)

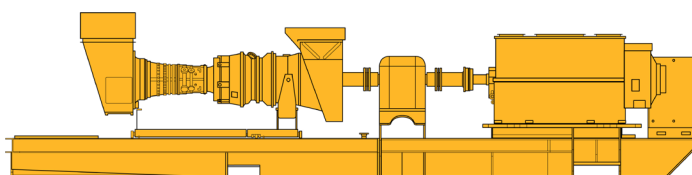
Приведенные выше характеристики являются типичными для нового оборудования. Свяжитесь с отделом продаж Solar Turbines, чтобы получить данные по конкретному проекту.

### Типовые габариты установки

Длина: 21,9 м (72 фута)

Ширина: 4 м (13 футов)

Прибл. масса установки: 184 160 кг (406 000 фунтов)



Сухой вес с типовым генератором с воздушным охлаждением замкнутого типа, 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.  
DS350MW38GS-RU/0522/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)

