

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ ТУРБИНЫ

Газовая турбина Saturn® стала технологическим новшеством и инженерным решением, благодаря которому компания Solar Turbines превратилась в одного из ведущих производителей промышленных газовых турбин. Saturn 20 отличается высокой надежностью и долговечностью, а также — низкой затратностью в течение жизненного цикла. Эта модель эксплуатируется в различных регионах мира уже более 60 лет.



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 Saturn 20 идеально подходит для привода обширной линейки газотурбокомпрессоров и насосов Solar либо напрямую, либо через редуктор. С модели Saturn началась традиция компании Solar по созданию компактных установок, 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.



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 | 1185 кВт (1590 hp) |
| Тепловая мощность | 14 670 кДж/кВт·ч (10 370 БТЕ/hp·ч) |
| Поток выхлопных газов | 23 410 кг/ч (51 615 фунт/ч) |
| Температура выхлопных газов | 520 °C (970 °F) |

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

Без потерь на впуске и выпуске

Относительная влажность 60%

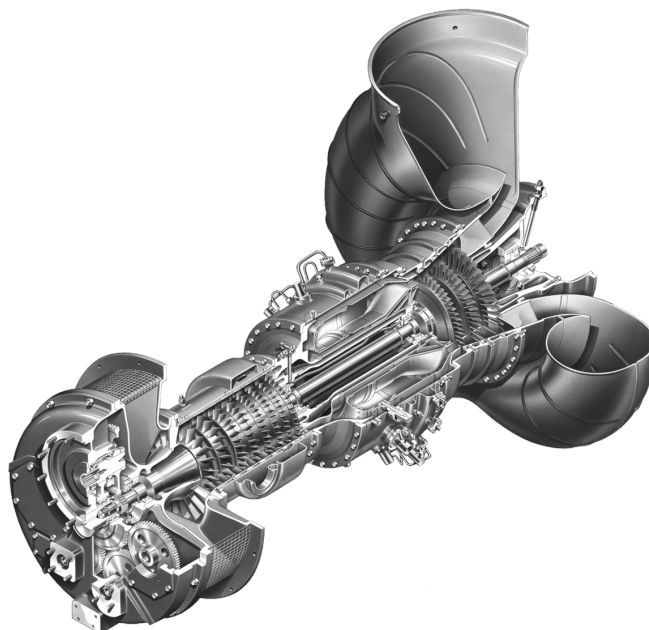
Топливо: природный газ с теплотворной способностью 35 МДж/Нм³ (940 БТЕ/ст. куб. фут.)

Оптимальная частота вращения силовой турбины

Без приводного дополнительного оборудования

КПД двигателя: 24,5%

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



Типовые габариты установки

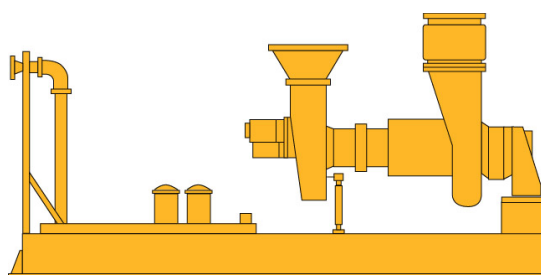
Длина: 4,7 м (15 фт 4 дюйм.)

Ширина: 1,9 м (6 фт 1 дюйм.)

Высота: 2,0 м (6 фт 8 дюйм.)

Прибл. масса установки: 6805 кг (15 000 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, Saturn 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.
DS20MD-RU/0221/E0

**ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ДОПОЛНИ
ТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ**

Телефон: (+1) 619-544-5352

Эл. почта: infocorp@solarturbines.com

Веб-сайт: www.solarturbines.com

