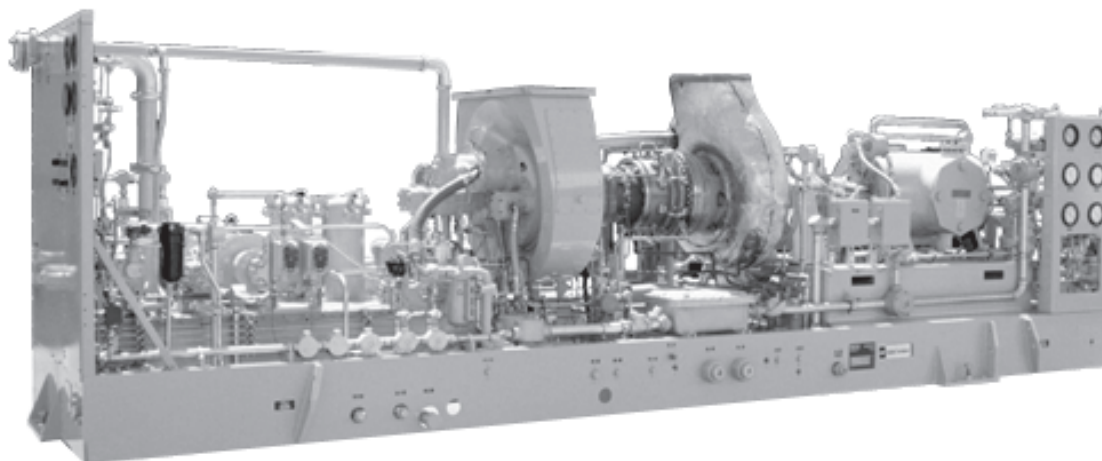


Инновационные и экологичные решения по электроснабжению, отвечающие требованиям завтрашнего дня



### 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.



### ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ УСТАНОВКИ

Благодаря своей мощности и скорости работы модель Saturn 20 идеально подходит для привода обширной линейки газотурбокомпрессоров Solar для переработки и транспортировки газа либо напрямую, либо через редуктор, увеличивающий скорость. 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.



### 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.



### ОБСЛУЖИВАНИЕ КЛИЕНТОВ

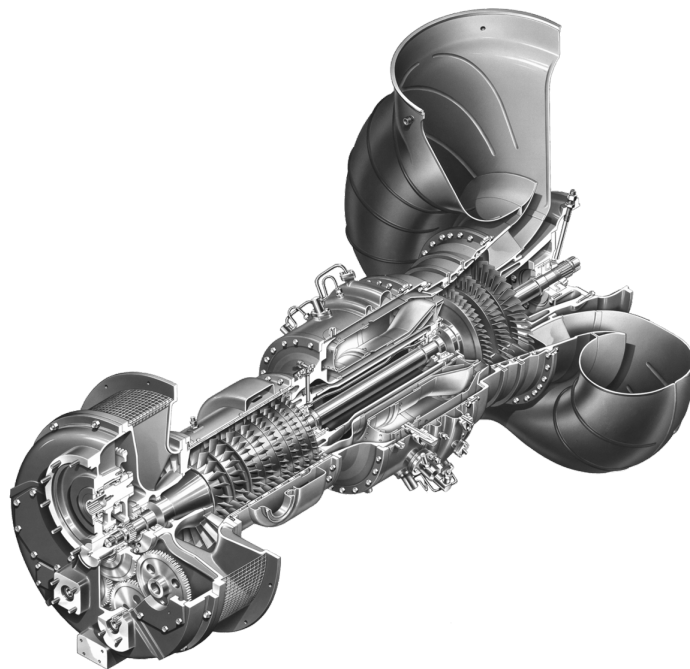
Обслуживая оборудование Solar, мы стремимся обеспечить успех наших заказчиков из разных стран мира. Культура поддержки клиентов лежит в основе нашего подхода: мы убеждены, что только так можно достичь по-настоящему высокого качества обслуживания. С помощью более чем 60 сервисных центров по всему миру 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)
Поток выхлопных газов	23 410 кг/ч (51 615 фунт/ч)
Температура выхлопных газов	520 °C (970 °F)

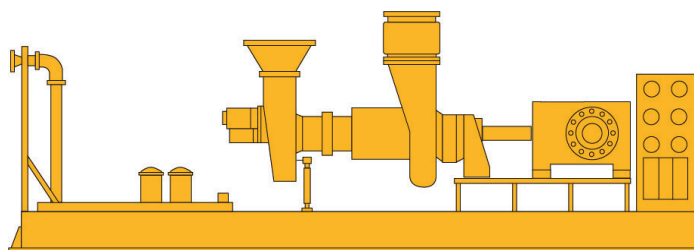
Номинальная мощность согласно ISO при температуре 15 °C (59 °F) на уровне моря  
Без потерь на впуске и выпуске  
Относительная влажность 60%  
Топливо: природный газ с теплотворной способностью 35 МДж/Нм<sup>3</sup> (940 БТЕ/ст. куб. фут.)  
Оптимальная частота вращения силовой турбины  
Без приводного 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: 6,8 м (22 фт 6 дюйм.)  
Ширина: 1,6 м (5 фт 6 дюйм.)  
Высота: 2,3 м (7 фт 6 дюйм.)  
Прибл. масса установки: 7550 кг (16 640 фунт)

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, 2024. Все права защищены.  
DS20CS-RU/0624/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)

