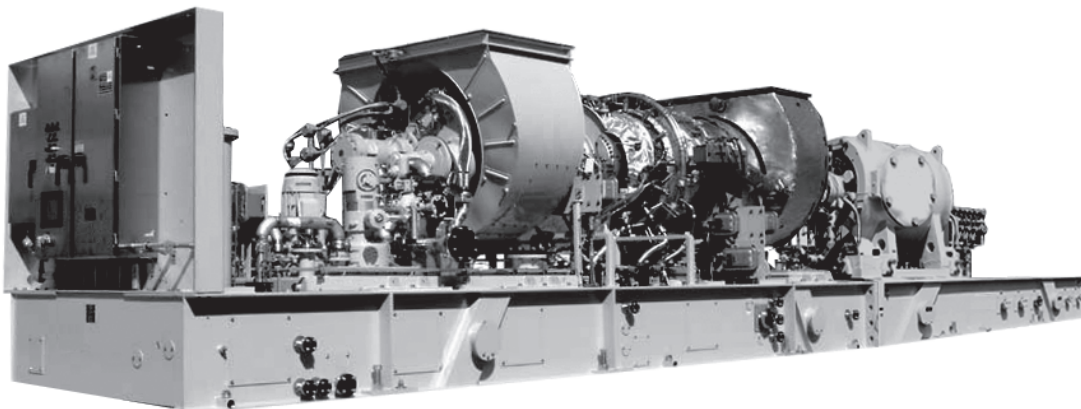


Инновационные и экологичные решения по электроснабжению, отвечающие требованиям завтрашнего дня



### ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ ТУРБИНЫ

Mars® — это хорошо зарекомендовавшее себя семейство продуктов в линейке Solar. Модель Mars 100 высоко ценится за свою долговечность и надежность — иногда ее даже называют "камнедробилкой". Дизайн и конфигурация отличаются продуманностью и стабильностью, за счет чего эти установки работают надежно и бесперебойно в течение длительного времени. Модель Mars также выделяется в семействе продуктов Solar® благодаря большому количеству этих установок и обширному опыту их 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 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 Mars 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 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

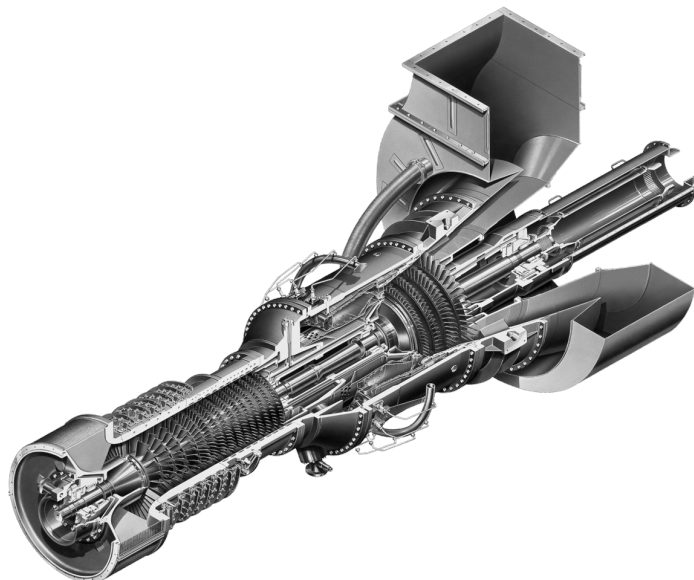
Обслуживая оборудование Solar, мы стремимся обеспечить успех наших заказчиков из разных стран мира. Культура поддержки клиентов лежит в основе нашего подхода: мы убеждены, что только так можно достичь по-настоящему высокого качества обслуживания. С помощью более чем 60 сервисных центров по всему миру 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	11 860 кВт (15 900 hp)
Тепловая мощность	10 465 кДж/кВт·ч (7395 БТЕ/hp·ч)
Поток выхлопных газов	153 245 кг/ч (337 850 фунт/ч)
Температура выхлопных газов	485 °C (905 °F)

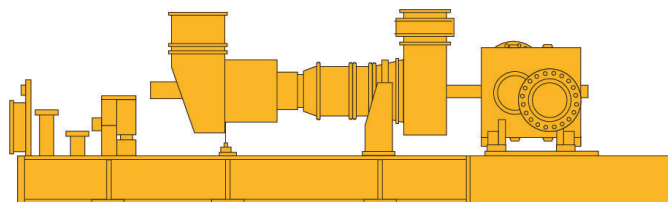
Номинальная мощность согласно ISO при температуре 15 °C (59 °F) на уровне моря  
Без потерь на впуске и выпуске  
Относительная влажность 60%  
Топливо: природный газ с теплотворной способностью 35 МДж/Нм<sup>3</sup> (940 БТЕ/ст. куб. фут.)  
Оптимальная частота вращения силовой турбины  
Без приводного дополнительного оборудования  
КПД двигателя: 34,4%  
Приведенные выше характеристики являются типичными для нового оборудования. Свяжитесь с отделом продаж Solar Turbines, чтобы получить данные по конкретному проекту.



### Типовые габариты установки

Длина: 14,2 м (46 фт 5 дюйм.)  
Ширина: 3 м (9 фт 8 дюйм.)  
Высота: 3,1 м (10 фт 3 дюйм.)  
Прибл. масса установки: 75 100 кг (165 420 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, Mars 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.  
DS100CS-RU/0221/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)

