

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ ТУРБИНЫ

Centaur® 50 — это один из основных продуктов компании Solar, более трех десятилетий оправдывающий ожидания клиентов в отношении мощности, эффективности и долговечности. Она отличается совместимостью с различными видами топлива и обеспечивает лучшую в своем классе мощность, при этом уровень выбросов остается низким благодаря системе сжигания SoLoNOx™. Промышленная конструкция этой газовой турбины обеспечивает высокую надежность при низкой стоимости на протяжении жизненного цикла.



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 Centaur 50 идеально подходит для привода обширной линейки газотурбокомпрессоров и насосов Solar либо напрямую, либо через редуктор. 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

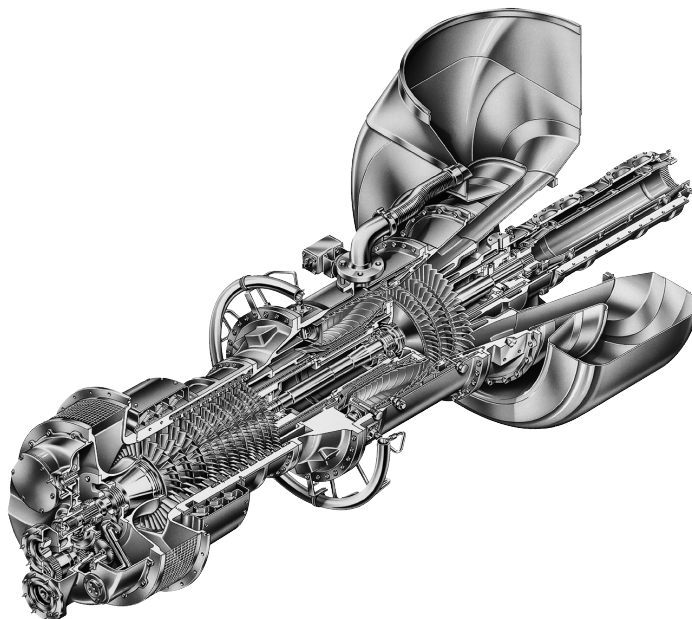
Обслуживая оборудование Solar, мы стремимся обеспечить успех наших заказчиков из разных стран мира. Культура поддержки клиентов лежит в основе нашего подхода: мы убеждены, что только так можно достичь по-настоящему высокого качества обслуживания. С помощью более чем 60 сервисных центров по всему миру 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	4590 кВт (6150 hp)
Тепловая мощность	12 000 кДж/кВт·ч (8485 БТЕ/hp·ч)
Поток выхлопных газов	67 905 кг/ч (149 710 фунт/ч)
Температура выхлопных газов	515 °C (960 °F)

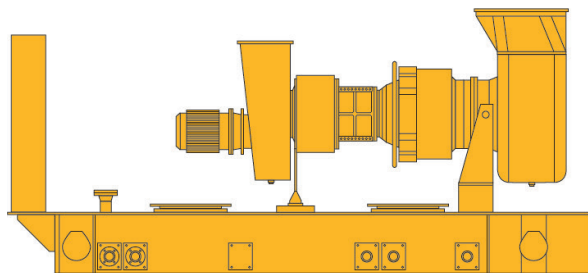
Номинальная мощность согласно ISO при температуре 15 °C (59 °F) на уровне моря
Без потерь на впуске и выпуске
Относительная влажность 60%
Топливо: природный газ с теплотворной способностью 35 МДж/Нм³ (940 БТЕ/ст. куб. фут.)
Оптимальная частота вращения силовой турбины
Без приводного дополнительного оборудования
КПД двигателя: 30%
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 м (19 фт 9 дюйм.)
Ширина: 2,6 м (8 фт 8 дюйм.)
Высота: 2,8 м (9 фт 2 дюйм.)
Прибл. масса установки: 16 330 кг (36 000 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, Centaur, SoLoNOx 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.
DS50MD-RU/0221/EO

**ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ**

Телефон: (+1) 619-544-5352
Эл. почта: infocorp@solarturbines.com
Веб-сайт: www.solarturbines.com

