

# ГАЗОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ И ПРОИЗВОДСТВА

**Solar<sup>®</sup> Turbines**  
*A Caterpillar Company*

# ГАЗОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Ни одна другая компания не может близко сравниться с Solar Turbines по надежности, универсальности применения оборудования и глубине практического опыта в сфере компрессоров. Благодаря передовым технологиям и процессам компания Solar предоставляет непревзойденно простые, гибкие и эффективные решения. За более чем 65 лет, выпустив более 7000 компрессоров, мы приобрели обширный опыт, который приносит нашим клиентам следующие преимущества:

- Полностью интегрированное газотурбинное оборудование
- Низкая стоимость владения и эксплуатации
- Высокая надежность и готовность

**Полностью интегрированные решения в области газотурбинного оборудования.**

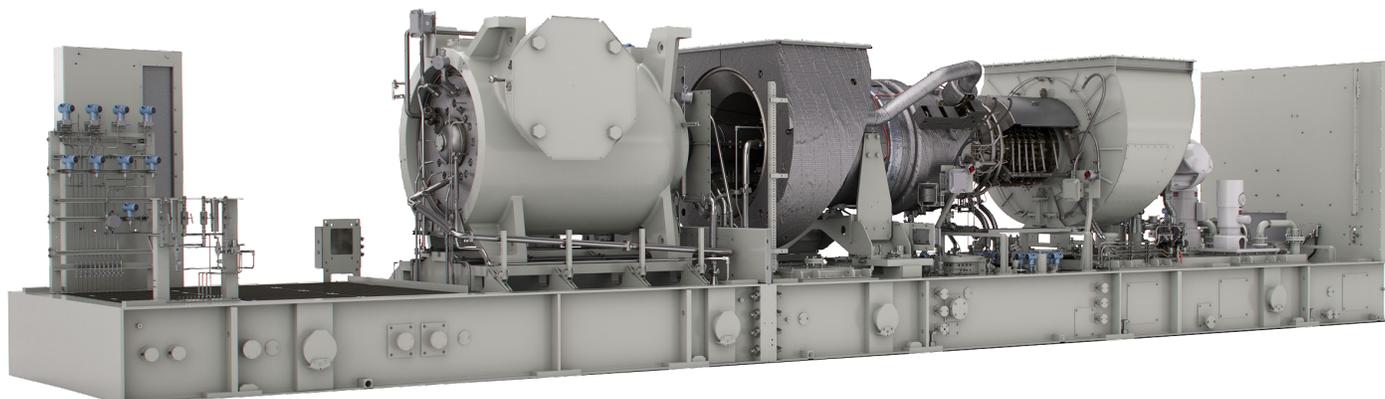
Все модели компрессоров Solar Turbines располагают рядом сборных аэродинамических ступеней, которые можно выбирать для оптимальной эффективности в конкретных областях применения. Полностью интегрированная конструкция обеспечивает точное соответствие между компрессорами Solar и газовой турбиной Solar®. При необходимости мы подберем оптимальный электропривод (EMD) для вашего компрессора Solar. Гарантией высоких характеристик всей конструкции служит эффективная модель приводного и ведомого механизмов, спроектированных как единая система.

**Низкая стоимость владения и эксплуатации**

Компрессоры Solar обеспечивают эффективное энергосбережение в широких рабочих диапазонах. Наши компрессоры спроектированы для быстрой и удобной модернизации, поэтому их можно быстро адаптировать к меняющимся рабочим условиям и обеспечить максимальную эффективность. В модульной конструкции наших роторов используются запасные части: от одноступенчатых крыльчаток до полного набора сменных деталей. Это позволяет не только быстро устранять повреждения, возникающие из-за попадания посторонних предметов, но и оптимизировать производительность, чтобы сэкономить денежные средства и время.

**Высокая надежность и доступность**

Все производственные объекты Solar сертифицированы в соответствии со стандартом качества ISO 9001:2008. Наши сертифицированные процессы проектирования и производства, соответствующие требованиям стандарта API 617, позволяют изготавливать прочные, высокоточные компоненты, которые успешно проходят самые строгие в отрасли испытания с первого раза. Установленные компанией Solar стандарты качества и обоснованные прогнозы производительности позволяют производить компрессоры, соответствующие требованиям производительности и надежности или превышающие их.



## ОБЛАСТИ ПЕРЕРАБОТКИ ГАЗА

Долговечные и надежные компрессоры Solar для трубопроводов отличаются лучшим в своем классе техническим обслуживанием наряду с высокой производительностью и широким рабочим диапазоном. Компрессоры Solar спроектированы с использованием новейших аэродинамических технологий, обеспечивающих лучший в отрасли изоэнтальпический КПД свыше 89%. Компания Solar обеспечивает полный охват трубопроводов во всем диапазоне мощности и удовлетворяет требованиям переработки газа во всем мире.

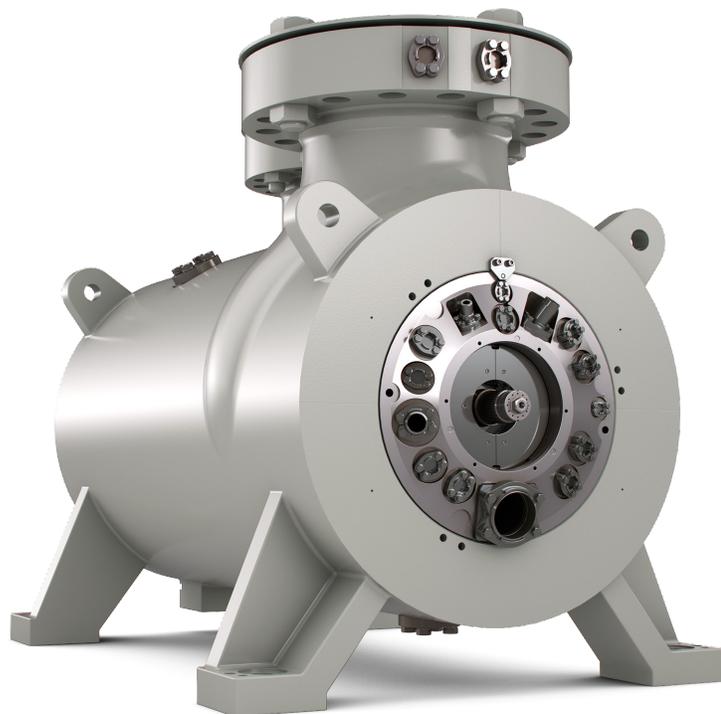
## ТРАНСПОРТИРОВКА ГАЗА

Лучшее в своем классе техническое обслуживание компрессоров от компании Solar наряду с высокой степенью сжатия и широкими рабочими диапазонами обеспечивает гибкость применения. Компания Solar выпускает варианты компрессоров с альтернативными конфигурациями кожухов (стойкость к коррозии, низкая температура, сопла сбоку/снизу) для соответствия требованиям области применения. Наш сквозной подход гарантирует технологическую гибкость, благодаря чему возможно промежуточное охлаждение и отбор нагнетаемого газа, а также соответствие требованиям тех областей применения, где требуется большой напор. Дополнительные компрессорные решения содержат компрессоры с четырьмя соплами для областей, где требуется большой напор, но пространство ограничено. Наши решения в области транспортировки газа построены с использованием компрессоров для максимально допустимого рабочего давления 5000 фнт/кв. дюйм.

Для демонстрации и разработки наших технологий в области транспортировки газа наш производственный объект в Сан-Диего располагает испытательными центрами при полной нагрузке, включающими два параллельных испытательных контура, которые позволяют выполнять полномасштабное тестирование и обеспечивают тестирование компрессоров ASME PTC-10 типов I и II для полного набора компрессорных решений.

## ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

ПРОИЗВОДСТВО	ПРОВЕДЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ
C16	C40
C31	C45
C33	C65
C40	C75
C41	C85
C50	
C51	
C61	



# ЭНЕРГИЯ ДЛЯ БУДУЩЕГО

Международная сеть продаж и технического обслуживания Solar Turbines призвана обеспечить успех клиентов. Наша культура заботы о клиентах является основой для наших обязательств по обеспечению качественного обслуживания от первоначального контакта и на протяжении всего срока службы оборудования. Сотрудники нашей службы поддержки клиентов формируют самую многочисленную в мире, безупречно подготовленную и самую опытную команду обслуживания газотурбинного оборудования по запросу. Наши специалисты по применению готовы помочь с решениями оптимизации производительности при изменении условий на рабочем объекте, а наша международная сервисная сеть поддержки гарантирует выполнение ремонта, переборки и модернизации с помощью оригинальных деталей. Вы можете положиться на лучшую в отрасли качественную поддержку Solar Turbines.



## СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ

Для получения дополнительных сведений и поиска отделения рядом с вами посетите веб-сайт [solarturbines.com](http://solarturbines.com), позвоните по телефону **+1-619-544-5352** или отправьте эл. письмо по адресу [infocorp@solarturbines.com](mailto:infocorp@solarturbines.com).

Cat и Caterpillar являются зарегистрированными товарными знаками компании Caterpillar Inc. Solar является товарным знаком Solar Turbines Incorporated.

© Solar Turbines Incorporated, 2023. Все права защищены. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

BCOMP-RU/0223

**Solar® Turbines**  
*A Caterpillar Company*