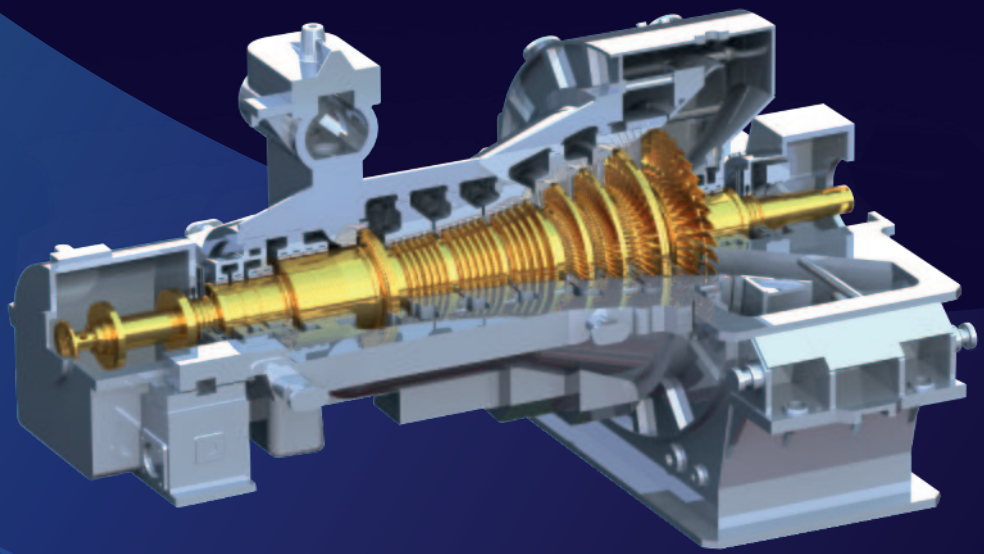
Энерджи Менеджмент

Мы наполняем жизнь энергией!

ПАРОВЫЕ ТУРБИНЫ

EMPOWER

Конденсационные и с противодавлением
для привода компрессоров, вентиляторов,
насосов и генерации электроэнергии



Энерджи Менеджмент

Паровые турбины малой и средней мощности для механического привода

Используя многолетний опыт работы с паровыми турбинами компании Siemens, мы предлагаем вам альтернативное оборудование для привода компрессоров, насосов и другого технологического оборудования, а также для выработки электроэнергии.



Паровые турбины успешно работают в качестве привода на множестве нефтехимических предприятий, в угольной, фармацевтической и металлургической промышленностях.

Представленный ниже модельный ряд паровых турбин может также обеспечить отбор пара для производственных нужд.

Параметр/ Тип турбины	Конденсация	Конденсация /отбор	Противо-давление	Противо-давление/ отбор
Давление на входе, МПа(а)	0,12-10,5	1,0-10,5	0,5-14	1-14
Температура на входе, С°	105-540	180-540	152-540	180-540
Отбор пара, МПа(а)	—	0,2-5,0	—	0,5-6,5
Отвод пара, МПа(а)	0,007-0,025	0,007-0,02	0,12-6,5	0,12-6,5
Мощность, кВт	8-50 000	8-50 000	8-50 000	8-50 000
Частота вращения, об/мин	1 000-14 200	1 000-14 200	1 000-15 000	1 000-15 000

Турбины изготавливаются по стандартам API 611, 612 и могут поставляться в блочном исполнении на раме, что позволяет исключить ревизию проточной части при монтаже и сократить сроки ввода в эксплуатацию.

Возможна разработка системы автоматического управления на базе российского программно-аппаратного комплекса.

Парк работающего оборудования – более 150 агрегатов в 40 странах.

Паровые турбины для выработки электроэнергии



Конденсационная турбина: мощность 7,5 МВт, давление 1,05 МПа(а), температура пара 325 °С.

Преимущества конструкции:

Высокий внутренний КПД в широком диапазоне изменяющихся нагрузок благодаря эффективной индивидуально спроектированной проточной части.

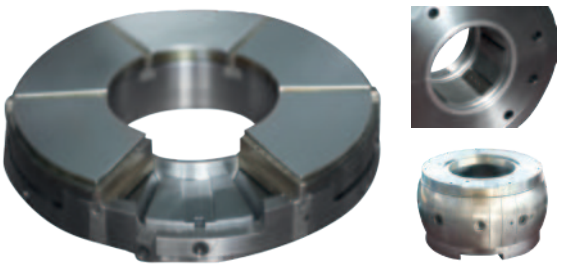
Возможность работы на высокой скорости вращения, оптимальной для номинального расхода пара.

Работа на изменяющейся скорости вращения.

Параметр/ Тип турбины	Конденсация	Противодавление
Давление на входе, МПа(а)	0,17-13,2	2,0-13,2
Температура на входе, С°	470-540	470-540
Выход пара	Низ, верх, по оси	
Отвод пара, МПа(а)	0,005-0,3	0,25-4,0
Мощность, МВт	2,5-75	
Частота вращения, об/мин	3 000-11 000	

Особенности предлагаемых паровых турбин:

- Полный цикл производства;
- Быстрозакрывающийся регулирующий клапан;
- Сегментные опорные подшипники;
- Сферические подшипники и подшипники с наклоняемыми вкладышами.



Энерджи Менеджмент

ООО «Энерджи Менеджмент»

Продолжаем традиции SIEMENS

Деятельность нашей компании неразрывно связана с историей Siemens в России. Мы сохранили знания и многолетний опыт в области поставки и обслуживания газовых и паровых турбин, компрессоров, высоковольтного оборудования и систем автоматизации для различных отраслей промышленности.

За долгие годы работы мы научились адаптировать процессы и методы работы иностранных производителей к национальным требованиями и специфике российских проектов.

Мы продолжаем использовать все наши компетенции для развития и поддержки проектов заказчиков в следующих областях:

- Газовые турбины малой, средней и большой мощности;
- Газовые микро-турбины;
- Паровые турбины;
- Центробежные, поршневые и мембранные компрессоры;
- Высоковольтное оборудование;
- Автоматизация и цифровизация;
- Информационная безопасность;
- Сервис, запасные части, обучение персонала.

Контактные данные:

Москва
Большой Николопесковский пер., 13, стр. 2.

+7 495 737 17 17
info@energy-managment.ru
energy-managment.ru

Санкт-Петербург
Набережная Фонтанки, 59

Краснодар
ул. Вишняковой, 2/3

Пермь
ул. 25 Октября, 101