



- Капитальные части
- Компоненты камеры сгорания
- Расходные материалы

Производство деталей для турбин GE MS6001FA+e (F6FA)

Sulzer разрабатывает и изготавливает новые компоненты горячей и холодной секции газовых турбин. Нашей главной целью является продление срока службы и улучшение производительности Вашего оборудования. Используя передовые технологии разработки и ремонта деталей, мы производим компоненты самого высокого качества, часто превосходящие по характеристикам оригинальные изделия, и по более конкурентоспособной цене.

Производство новых деталей

Производство новых эквивалентных деталей для GE MS6001E, применимых для установки в ГТУ PG6101FA и PG6111FA разделено на 3 группы:

- Капитальные части
- Компоненты камеры сгорания
- Расходные материалы

Капитальные части

Капитальные части являются сложными высокотехнологичными изделиями. За счёт того, что Sulzer уделяет внимание каждому этапу всего цикла разработки и производства компонентов, совместно с нашими партнёрами, изготовленные изделия в большинстве случаев превосходят по своим характеристикам оригинальные и полностью соответствуют всем требованиям Заказчика.

Капитальные части, поставляемые для турбин GE MS6001FA+e:

- Рабочие лопатки компрессора
- Направляющие лопатки компрессора
- Лопатки входного направляющего аппарата
- Турбинные диафрагмы
- Уплотняющие сегменты
- Рабочие лопатки турбины
- Направляющие лопатки турбины
- Осевого подшипник скольжения

Компоненты камеры сгорания

Компоненты камеры сгорания, в основном, изготавливаются из листового металла. Использование сборочных приспособлений и преформ является неотъемлемой частью производственного процесса. Наши высокотехнологичные процессы обеспечивают строгие требования допусков для монтажа. Основным приоритетом компании Sulzer является производство продукции самого высокого качества.

Детали камеры сгорания, поставляемые для турбин GE MS6001FA+e:

- Жаровая труба
- Перекидные патрубки
- Соединительные жаровые трубы
- Переходные патрубки
- Топливные форсунки
- Патрубки подвода топлива
- Крепежная скоба

Расходные материалы

При обслуживании любой турбины использование качественных расходных материалов является важнейшим элементом для обеспечения её безаварийной работы. Именно поэтому Sulzer уделяет столько же внимания производству расходных материалов, сколько и любым другим деталям, таким как рабочие и направляющие лопатки.

Производство новых деталей

| | Рабочие лопатки турбины | Направляющие лопатки турбины | Уплотняющие сегменты | Камера сгорания | Компрессор | Расходные материалы | Примечания |
|------------|-------------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|------------|---------------------|---|
| MS6001FA+e | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Температура горения более 1327°C (2420°F) |

Взаимозаменяемость

| Возможность применения деталей турбин MS6001FA+e в турбинах MS6001FA | |
|--|-----|
| Рабочие лопатки турбины 1-ой ступени | ✓ 1 |
| Рабочие лопатки турбины 2-ой ступени | ✓ |
| Рабочие лопатки турбины 3-ей ступени | ✓ |
| Направляющие лопатки турбины 1-ой ступени | ✓ 2 |
| Направляющие лопатки турбины 2-ой ступени | ✓ |
| Направляющие лопатки турбины 3-ей ступени | ✓ |
| Уплотняющие сегменты 1-ой ступени | ✓ |
| Уплотняющие сегменты 2-ой ступени | ✓ |
| Уплотняющие сегменты 3-ей ступени | ✓ 3 |

- 1 Требуется обновление осевого подшипника скольжения
- 2 Необходима доработка деталей для обеспечения соответствия условиям работы 6FA
- 3 Требуется обработка корпуса



Предоставляемые услуги:

- Восстановление деталей
- Увеличение жизненного цикла
- Полевой сервис
- Производство новых деталей
- Обучающие программы
- Капитальный ремонт и восстановление ротора
- Долгосрочное сервисное обслуживание
- Мониторинг состояния оборудования
- Обслуживание системы управления турбиной
- Инженерная поддержка

О компании Зульцер

Sulzer – швейцарский концерн, специализирующийся на производстве и сервисном обслуживании промышленных машин и вращающегося оборудования. Штаб-квартира находится в г. Винтертуре, Швейцария. Sulzer сегодня – это 15000 высококвалифицированных сотрудников в более чем 25 странах по всему миру с совокупным опытом в энергетическом машиностроении более 150 лет.

Направления деятельности:

- Pumps Equipment
Производство и модернизация промышленных насосов различных типов, в том числе для нефтяной, энергетической, водной отрасли.
- Rotating Equipment Services
Ремонт и техническое обслуживание вращающегося оборудования для энергетической, нефтегазовой промышленности и других промышленных рынков.
- Sulzer Chemtech
Производство оборудования и разработка решений для процессов разделения в нефтяной и химической промышленности.

ООО «Зульцер Турбо Сервисес Рус»

109240, Россия, г. Москва,
ул. Николоямская, д.15
E-mail: Sulzer_TSrus@sulzer.com

Центр восстановления деталей горячего

тракта Sulzer в г. Екатеринбург
620017, Россия, Свердловская область,
г. Екатеринбург, ул. Фронтных Бригад, д.18
Тел. +7 (343) 300-68-33