



- Рабочие лопатки первой ступени
- Рабочие лопатки второй ступени
- Рабочие лопатки третьей ступени

Рабочие лопатки для турбин Siemens V64.3A / SGT-1000F и Ansaldo AE64.3A

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. Все комплекты рабочих лопаток включают в себя приспособления для их установки в турбины Siemens V64.3A / SGT-1000F и Ansaldo AE64.3A.

Рабочие лопатки первой ступени

Рабочие лопатки первой ступени выполняются методом литья по выплавляемым моделям с направленной структурой из никелевого супер-сплава, что повышает их износостойкость и улучшает ремонтпригодность. Рабочая лопатка охлаждается методом конвективно-пленочного охлаждения. На рабочую поверхность

лопатки наносится термобарьерное покрытие, которое улучшает устойчивость к высоким температурам, обеспечивает коррозионную защиту и защиту от окисления. На внутреннюю поверхность наносится алюминиевое диффузионное покрытие для предотвращения структурной коррозии металла.



Рабочие лопатки первой ступени

Конструкция	3D профиль с хвостовиком
Охлаждение	Конвективно-пленочное охлаждение
Материал	Направленная монокристаллическая структура никелевого супер-сплава
Покрyтия	Полное внешнее термобарьерное покрытие и внутреннее алюминиевое диффузионное покрытие
Оснастка	Приспособления для крепежа входят в комплект

Рабочие лопатки второй ступени

Рабочие лопатки второй ступени также выполняются методом литья по выплавляемым моделям с направленной структурой из никелевого супер-сплава. Охлаждение осуществляется конвективно-пленочным методом. Рабочую поверхность покрывают термобарьерным покрытием, а внутренние поверхности - алюминиевым диффузионным покрытием.

Рабочие лопатки второй ступени	
Конструкция	3D профиль с хвостовиком
Охлаждение	Конвективно-пленочное охлаждение
Материал	Направленная монокристаллическая структура никелевого супер-сплава
Покрyтия	Внешнее термобарьерное покрытие и внутреннее алюминиевое диффузионное покрытие
Оснастка	Приспособления для крепежа входят в комплект



Рабочие лопатки третьей ступени

Рабочие лопатки третьей ступени выполняются методом литья по выплавляемым моделям из никелевого супер-сплава. Рабочая лопатка имеет 15 радиальных охлаждающих отверстий, выполненных методом электро-коррозионной обработки.

Внешнее покрытие $MCrAlY$ и внутреннее алюминиевое диффузионное покрытие для обеспечения защиты от коррозии и окисления.

Рабочие лопатки третьей ступени	
Конструкция	Обычная форма аэродинамического профиля
Охлаждение	15 радиальных охлаждающих отверстий
Материал	Никелевый супер-сплав
Покрyтия	Внешнее покрытие $MCrAlY$ и внутреннее алюминиевое диффузионное покрытие
Оснастка	Приспособления для крепежа входят в комплект



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.

ООО «Зульцер Турбо Сервисес Рус»

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

Центр восстановления деталей горячего тракта Sulzer в г. Екатеринбург

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

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.