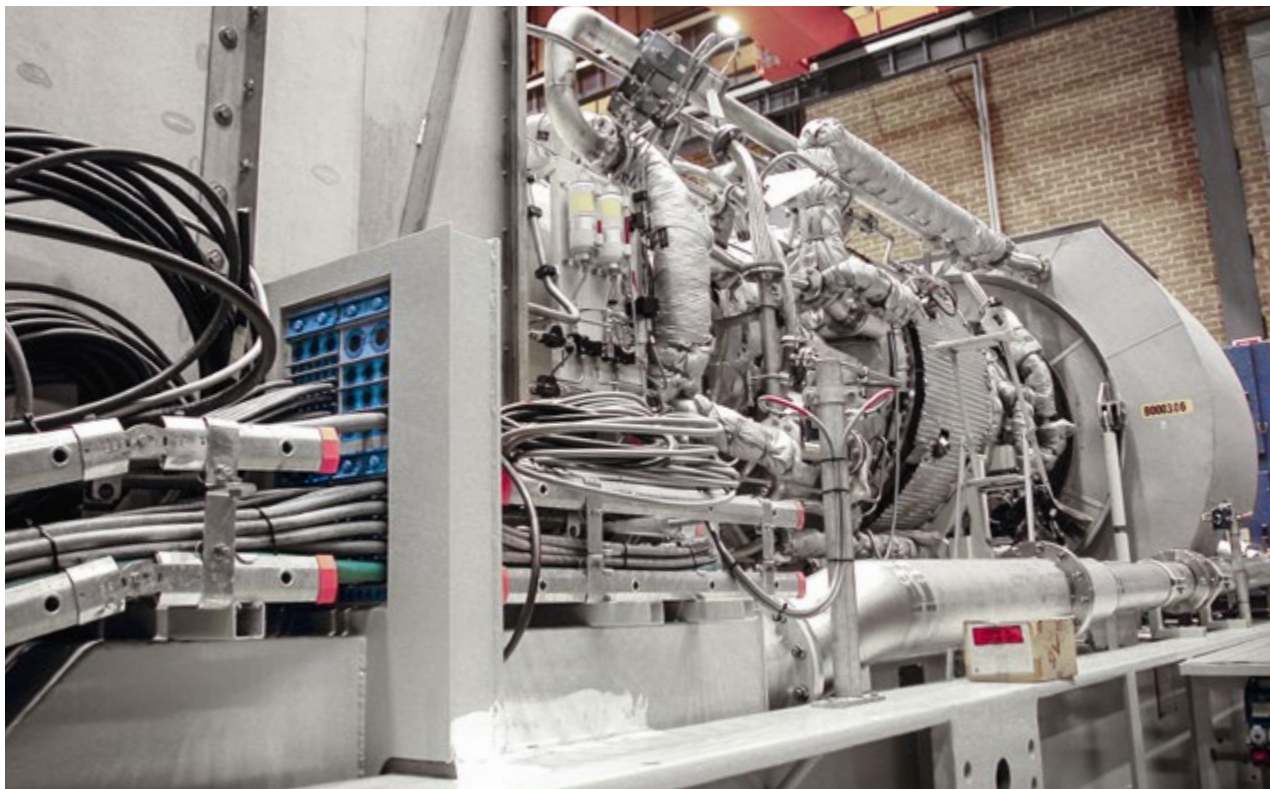




Уплотнения для кабелей и труб для турбин и генераторов



Все преимущества инновационных решений для герметизации

В электроэнергетике все компоненты должны соответствовать строгим критериям для обеспечения оптимальных эксплуатационных характеристик и максимального коэффициента использования. Уплотнения Roxtec обеспечат вам и вашим заказчикам полную безопасность.

Наши вводы помогут защитить турбины и генераторы от множества угроз. Наши сертифицированные проходки с высокой плотностью прокладки кабелей труб обеспечивают непрерывную эксплуатацию и простое

обслуживание на месте. Благодаря интеллектуальным решениям вы можете рассчитывать на нас на всех этапах жизненного цикла оборудования — от производства до эксплуатации в суровых условиях.

Сертифицированная продукция обеспечивает первоклассную надежность.

roxtec.com/turbines-generators

Roxtec — идеальный выбор для всех, кому нужны гибкие и высокоэффективные решения.

Выработка стандартного подхода к решению комплекса задач, что обеспечивают надежность в долгосрочной перспективе

Наши системы герметизации используются по всему миру ведущими операторами, инженерами и монтажниками, которые ценят быстроту, безопасность и удобство обслуживания. Стандартизированное использование решений Roxtec обеспечит одинаково высокий уровень защиты и гибкости для всего вашего оборудования. Уплотнения, соответствующие требованиям к наземным и морским установкам, можно монтировать как до, так и после прокладки кабелей.

- Варианты исполнения Ex для использования во взрывоопасных средах
- Защита от электромагнитных помех для большей электробезопасности
- Решения для соединения и заземления



Подлинная универсальность

Система спроектирована в расчете на минимальное время установки и долговременную надежную работу в сложных условиях и в высокотемпературных зонах. Вам нужно просто спроектировать проем, не тратя время на конфигурацию прокладки всех кабелей. Уплотнения можно в любой момент разбирать, а предусмотренное резервное пространство позволяет производить модернизацию и прокладывать новые кабели без дополнительных затрат.

- Простое внесение изменений в проект в последнюю минуту
- Герметизация множества кабелей в ограниченном пространстве
- Надежное крепление кабеля





Одна система соответствует всем вашим требованиям

Компания Roxtec обладает обширным опытом работы с крупнейшими генерирующими компаниями мира. Наши специалисты — отраслевые эксперты, которые знают обо всех особенностях сфер применения и обладают множеством конкурентных ноу-хау.

Оборудование

- Газотурбинные установки
- Системы управления аппаратурой обнаружения пожара и газа
- Электрооборудование
- Вспомогательные системы
- Измерительная аппаратура
- Шкафы управления
- Компрессоры
- Блок-боксы
- Генераторы
- Генераторные установки
- Моторы
- Приводы

Применение

- Распределительные системы управления
- Основная клеммная панель
- Панель приборов турбины
- Стеновые и кровельные панели
- Конструкция на болтах
- Опорная плита
- Распределительная коробка
- Освещение



Превосходные решения для герметизации

Уплотнительные модули Roxtec устанавливаются в рамы вокруг кабелей или труб, рамы монтируются при помощи сварки, прикручиваются болтами или заливаются в бетон. Рамы выпускаются из различных материалов. Компрессионные блоки надежно и эффективно герметизируют систему, позволяя выполнять модернизации в будущем.

Сокращение времени монтажа

Возможность добиться большей плотности прокладки кабелей и уменьшить размер и массу шкафов и щитов.

- Сокращение сроков монтажа на 50%
- Пространство используется на 50% более эффективно
- Упрощенная конструкция по сравнению с кабельными сальниками



Защита от взрыва

Кабельные вводы Roxtec Ex — это прочные и надежные решения, разработанные для применения в потенциально взрывоопасной среде.

- Сертификация в соответствии с требованиями ATEX и IECEx
- Подходят для нескольких кабелей различного диаметра
- Резервное пространство для дополнительных кабелей и труб



Решения для большей электробезопасности

Решения Roxtec EMC предназначены для защиты от электромагнитных импульсов и помех, а Roxtec BG™ В — для соединения и заземления армированных кабелей.

- Электромагнитное экранирование
- Выравнивание потенциалов
- Защита от ударов молний



Технология Roxtec Multidiameter™

Это уникальное решение упрощает проектирование, монтаж и осмотр. Благодаря ему удастся избежать неприятных инцидентов в результате внесения изменений в последний момент, а также сократить количество единиц складского учета. Резервные модули в любой момент можно использовать в местах с высокой плотностью прокладки кабелей и труб.

Roxtec обеспечивает идеальное соответствие независимо от диаметра кабеля или трубы.



Технология Roxtec Multidiameter™ — это универсальный инновационный подход, основанный на применении удаляемых слоев.



Технология обеспечивает адаптацию к кабелям и трубам различных диаметров.



Всего несколько компонентов гарантируют надежную защиту рабочей зоны.

Решения Roxtec для герметизации способны защитить жизнь людей и производственные активы благодаря таким качествам как:

- Газо- и паронепроницаемость
- Огнестойкость (до 4 часов)
- Герметизация в условиях давления воды
- Эффективное предотвращение проникновения пыли и жидкостей
- Гашение вибрации
- Защита от наведенных и воздушных электромагнитных помех



Индивидуальные решения

Наша команда проектировщиков, инженеров и техников-испытателей всегда готова взяться за решение ваших проблем герметизации, даже если это потребует разработки совершенно нового решения.

Мы предлагаем наш опыт для обеспечения максимального уровня безопасности и качества. Разработка уплотнений согласно вашим требованиям является частью нашей концепции комплексного обслуживания, куда входит все — от поддержки при проектировании до быстрой поставки готового оборудования.

Опыт в области инноваций

Основанием для проектирования специализированных уплотнений зачастую служит наша сертифицированная система, которая допускает изменение размеров, применение специальных рам и материалов на основе других марок каучука, а также использование заказных уплотняющих модулей. Просто сообщите нам свои конкретные требования. Высока вероятность того, что мы уже разрабатывали аналогичное уплотнение, а значит — сможем очень быстро отреагировать на ваш запрос.

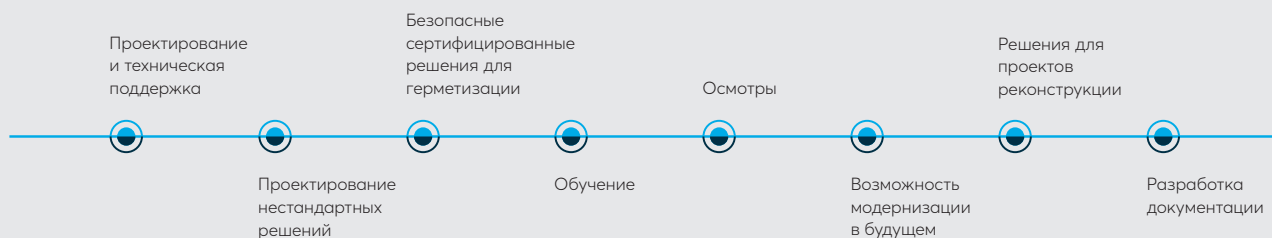


Технологии безопасности

Мы с предлагаем вам весь наш потенциал в сфере исследований и разработок, включая технический центр и лабораторию изучения материалов. Мы можем сотрудничать с вашими специалистами с целью разработки и совершенствования уплотнений. У нас также имеются хорошо оборудованные

испытательные лаборатории, в том числе для исследования огнестойкости. При разработке изделий в этих лабораториях проводятся соответствующие испытания. Система Roxtec, например, протестирована и сертифицирована для применения во взрывоопасных зонах.

Поддержка Roxtec на протяжении всего жизненного цикла вашего проекта



Дополнительную информацию см. на сайте roxtec.com

«Импортировав данные в программное обеспечение Roxtec, мы сэкономили несколько недель, если не месяцев».

Гэри Дженнингс (Gary Jennings), ведущий конструктор электрооборудования компании Wood Group



Программное обеспечение

Roxtec Transit Designer™ — ваш кратчайший путь к безопасности и эффективности. Это бесплатное веб-приложение, которое упрощает выбор изделий и весь процесс, связанный с проектированием кабельных и трубных вводов. Просто введите исходные данные, и программа предоставит вам полную документацию. С ее помощью вы создадите схемы расположения отверстий, чертежи и документы всего за несколько минут.

- Бесплатное веб-приложение
- Простой выбор изделий
- Десятки тысяч пользователей более чем в 100 странах

Простой ввод данных пользователем:

Спецификации или оценочные данные кабелей и труб
Требования к уплотнениям и сертификации
Требования к монтажу
Выбор необходимых материалов



Автоматическое получение результатов:

2D чертежи в форматах DXF и PDF
3D чертежи в формате STEP
Спецификация в формате Excel
Инструкции по монтажу
Сертификаты

Чтобы использовать Roxtec Transit Designer™, зарегистрируйтесь на сайте roxtec.com



Roxtec — это международная компания с развитой сетью филиалов

Вы всегда можете связаться с региональным представителем Roxtec. В любой точке мира мы готовы предоставить широкий спектр услуг — от быстрого оказания поддержки до продуманной логистики и своевременных поставок с местных складов. Мы помогаем добиваться успеха даже в том случае, когда изменения в проекте или технологических требованиях вносятся на завершающем этапе.

Обратитесь к ближайшему представителю Roxtec через сайт roxtec.com

Protecting life and assets

Компания Roxtec — ведущий мировой поставщик универсальных кабельных и трубных вводов. Компания была создана в Швеции в 1990 году. В настоящее время мы успешно работаем на всех континентах. Мы посвятили свою жизнь разработке инновационных решений для герметизации, которые призваны сделать наш мир безопасным.

- Обширные ресурсы для исследований и разработки, самые современные испытательные стенды
- Разработчик технологии Multidiameter™
- Клиенты более чем в 80 странах