

Решения Roxtec для подвижных составов





Сертифицированные уплотнения для кабелей, труб и кабелепроводов

Обеспечьте себе ведущие позиции по безопасности и эксплуатационной надежности. Используйте все преимущества универсальных решений для герметизации кабельных и трубных вводов.

Мы предлагаем вам долгосрочное сотрудничество для защиты ваших локомотивов, составов и поездов метро от многочисленных факторов риска. Наши стандартизированные и индивидуально разработанные решения охватывают все возможные требования к герметизации, что поможет вам обеспечить безопасность

пассажиров, сохранив при этом эксплуатационные характеристики. Поставляя любые необходимые вам решения для герметизации кабелей и труб, мы способствуем сохранению эксплуатационных показателей ваших железнодорожных вагонов на протяжении всего срока их службы.

Вся продукция сертифицирована.

roxtec.com/rollingstock

«Намного проще использовать одно уплотнение, чем несколько уплотнительных кабельных вводов».

Хансруэди Вайбел (Hansruedi Weibel), компания Stadler Rail

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

Достоинства нашей системы герметизации признаны всеми ведущими операторами, инженерами и монтажниками, которые ценят быстроту, безопасность и удобство обслуживания. Применение наших уплотнений позволит использовать стандартный подход для решения комплекса задач, что необходимо для успеха на мировом рынке и уверенности в эксплуатационных характеристиках своего оборудования в любой точке мира, где окажется ваш состав.

- Возможность получения услуг и поддержки при проектировании
- Преимущества универсальных решений для конкретных целей
- Простота монтажа и инспекции
- Высокая скорость обслуживания



Решения, предназначенные специально для вас

Мы проектируем и создаем уплотнения для вводов в соответствии с вашими конкретными требованиями. Мы можем быстро поставить специализированные решения по запросу, используя те или иные модификации наших существующих стандартных изделий.





Уплотнения, применяемые в железнодорожных вагонах

Производители железнодорожных составов во всем мире доверяют решениям Roxtec, поскольку они отвечают их требованиям.

Решения для поездов любого типа

Высокоскоростные поезда

EMU/DMU

Поезда метро

Легкое метро/трамваи

Локомотивы

Многофункциональные решения

Оборудование на крышах вагонов

Кабельный шкаф

перегородки

Полы

Преобразователи/инверторы

Пантографы

Системы управления кабелями

Системы отопления, вентиляции и кондиционирования

Кондиционирование воздуха

Системы размыкания цепи

Применение в гидравлике



Превосходные решения

Вводы для большого количества кабелей

Герметизация нескольких кабелей, труб и кабелепроводов в одном проеме. Имеются вводы для полов, стен и крыш.

- Эффективное использование пространства
- Сертифицированная защита от огня
- Производятся из различных материалов



Кабелепроводы

Обеспечивают пожаробезопасность и защиту кабелей. Служат для пропускания многожильных кабелей и различных одножильных кабелей через барьер, требующий сертифицированной защиты, в таких местах как:

- Крыши, стены и полы
- Двигатели и оборудование
- Панели и системы щита управления



Кабельная разводка

Позволяет легко и надежно закрепить кабели с помощью системы на основе каучука. Служит для продления срока эксплуатации кабелей, обеспечивая их функциональность в течение длительного времени.

- Крепление кабелей зажимами
- Надежность фиксации
- Гашение вибрации



Решения в виде готовых комплектов

Используйте все преимущества стандартизации, благодаря специально продуманным комплектам изделий, имеющим один артикул. Комплекты составлены таким образом, чтобы для любых конфигураций был подобран оптимальный вариант

- Снижение расходов на логистику
- Гарантированная экономия средств
- Повышение производительности



Roxtec обеспечивает максимальное соответствие требованиям, независимо от диаметра кабеля или трубы.



Технология Roxtec Multidiameter™ — это фирменная разработка, основанная на применении резиновых модулей с удаляемыми слоями.



Она позволяет адаптировать механическую систему к кабелям и трубам различных диаметров.



Всего лишь несколько компонентов обеспечивают надежность работы всего оборудования.

Система уплотнений Roxtec устойчива к:

- Огонь
- Воздушная ударная волна
- Вода
- Пыль
- Циклическое изменение температуры
- Вибрация



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.



Разработки, обеспечивающие безопасность

Мы 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 есть хорошо оборудованные испытательные лаборатории, в том числе — для исследования огнестойкости. При разработке изделий в этих лабораториях проводятся соответствующие испытания. Например, система Roxtec проверяется на надежность фиксации кабелей, гашение вибраций, воздействие воздушной ударной волны, а также сертифицируется на применение в опасных средах.

Наши решения испытываются на соответствие многим стандартам, включая:

- EN 45545:3 до E60
- EN 45545:2 HL3
- NFPA 130 (SMP 800-C, ASTM E162, ASTM E662)
- UL 94V0
- DIN 5510-2
- IEC 61373 (в стадии подготовки)
- IP66/67
- UL/NEMA 4, 4X, 12, 12K, 13

Поддержка Roxtec на протяжении всего жизненного цикла вашего проекта



Дополнительную информацию см. на сайте roxtec.com

«Roxtec Transit Designer™ — программное обеспечение, которое помогает экономить время».

Джузеппе Принсипато (Giuseppe Principato), конструктор приборов, Италия



Программное обеспечение

Roxtec Transit Designer™ — ваш кратчайший путь к безопасности и эффективности. Это бесплатное инженерное веб-приложение, которое упрощает подбор изделий, а также весь процесс, связанный с проектированием кабельных и трубных вводов. Просто введите исходные данные и программа автоматически предоставит вам полную документацию.

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

Подпишитесь на получение Roxtec Transit Designer™ на сайте roxtec.com.

Клиенты компании Roxtec

- Bombardier Transportation
- Siemens Mobility
- CRRC Corporation Limited
- Brookville Equipment Corporation
- Alstom Transport
- PESA Bydgoszcz SA
- Stadler Rail
- Vossloh
- Kawasaki Heavy Industries
- Hyundai Rotem

См. отчеты о реализации проектов на сайте roxtec.com



Roxtec является глобальной компанией с развитой филиальной сетью

Вы всегда можете связаться с представителем Roxtec в своем регионе. 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 инженерам и подрядчикам добиваться успеха даже в том случае, когда изменения в проект 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, которые призваны сделать наш мир более безопасным.

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