Уплотнения для кабелей и труб для железнодорожной инфраструктуры

Roxtec

Первоклассные уплотнительные системы

Гарантия безопасной и надежной работы, а кроме того — экономия времени и денег. Возьмите за эталон самые инновационные в мире уплотнения для кабелей и труб.

Мы предлагаем долгосрочное сотрудничество для защиты вашей железнодорожной инфраструктуры от многочисленных факторов риска. Наши сертифицированные решения удовлетворяют всем требованиям к герметизации вводов в производственные помещения, различные конструкции и системы. Работая с межотраслевыми проектами, в состав которых входит электрификация, системы контроля и передачи данных, мы вносим свой вклад на протяжении всего срока службы инфраструктуры.

Наиболее продуманный способ, чтобы обеспечить сертифицированную защиту.

roxtec.com/certificates

«С продукцией Roxtec выгодно иметь дело в долгосрочной перспективе, поскольку для добавления новых кабелей не требуются новые отверстия».

Г-н С. Сундарешан (S Sundareshan), ABB Ltd — проект метро Namma Metro в г. Бангалор, Индия

Долгосрочная защита

Наша технология герметизации и накопленный опыт обеспечивают защиту от проникновения воды, огня, дыма, газа, влажности, пыли, вредных насекомых и грызунов, а также защиту от вибрации, электромагнитных импульсов/помех (EMP/EMI) и, кроме того, устраняют вероятность взрыва.

Мы стремимся увеличить срок службы железнодорожных активов, снижая при этом общую стоимость издержек.

Непрерывное наращивание преимуществ

Стандартизация за счет использования уплотнений Roxtec позволяет получить целый ряд преимуществ на этапах проектирования, закупок, строительства, обслуживания и эксплуатации.

- Помощь при разработке проекта от нашей глобальной команды высококвалифицированных специалистов
- Гибкость, упрощающая проектирование, логистику и монтаж
- Предусмотрено резервное пространство для возможного расширения в будущем
- Специализированные решения, удовлетворяющие конкретным требованиям
- Возможность проводить уплотнение существующих кабелей и труб
- Безопасный повторный ввод, не связанный с повреждениями и разрывами

См. отчет о реализации проекта Namma Metro на сайте roxtec.com

Уплотнения для всех категорий элементов, относящихся к железнодорожной инфраструктуре

Владельцы и операторы железных дорог, проектные и машиностроительные фирмы, производители оборудования, подрядчики и монтажники — все они стандартизируют свои подходы благодаря применению продукции Roxtec для городского, пригородного, высокоскоростного и грузового железнодорожного транспорта.

Тяговое энергоснабжение и распределение энергии

Подстанции, крыши вагонов, подвесные контактные системы

Фидерные подстанции, станции включения на параллельную работу

Секции управления электроснабжением на перегонных станциях

Силовые и подводящие кабели

Блоки кабельной канализации и подземные камеры

Сигнализация и средства управления железнодорожным движением

Щиты управления

Путевые устройства передачи сигналов

Соединительные коробки

Оборудование связи

GSM-R, DAS (распределенные антенные системы), оптоволокно

Центры обработки данных

Шкафы и блок-боксы

кабельные колодцы и малогабаритные пульты

Туннели и мосты

Технические помещения и подстанции в железнодорожных и служебных туннелях

Шкафы с коммуникационным оборудованием

Станции

Системы информирования пассажиров и автоматизированные системы оплаты проезда

roxtec.com/railinfrastructure

58
6
58
6

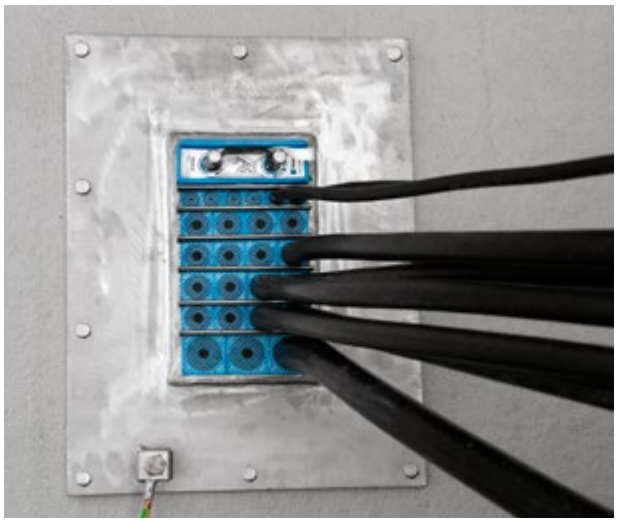
Качественные решения для герметизации

Уплотнительные модули Roxtec вставляются в рамы вокруг кабелей или труб, и эти рамы крепятся к конструкции болтами или заливаются в бетон. Рамы изготавливаются из различных материалов и для конструкций любого типа. Герметизация системы производится с помощью компрессионного блока.

Решения для вводов через стены и полы, перекрытия

Прокладка всех кабелей, металлических и пластиковых труб, а также кабелепроводов через единый проем.

- Стойкость к вибрации и ударным нагрузкам
- Надежное крепление кабеля
- Коррозионная стойкость
- Защита от взрывной нагрузки
- Широчайший диапазон температур



Уплотнения для шкафов, блок-боксов и оборудования

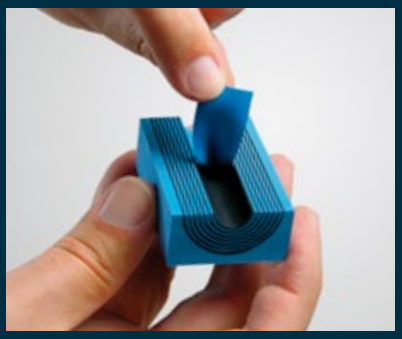
Гарантия соединения и заземления в шкафах управления, а также в соединительных и распределительных коробках.

- Защита от ударов молний
- Компактные решения при высокой плотности прокладки кабелей
- Сокращение времени монтажа за счет использования кабелей с разъемами, которые не нужно срезать

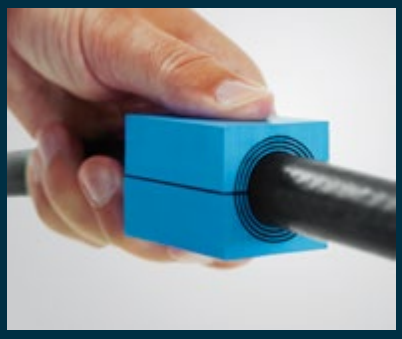
Технология Multidiameter™ компании Roxtec

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

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.

Эксплуатационные показатели

- Огнестойкость (до 4 часов)
- Водонепроницаемость (до 4 бар)
- Газо- и воздухонепроницаемость (2,5 бар)

Испытания и сертификация

- EN 1366-3
- UL 1479
- BS 476
- DIN 4102-9
- GB 23864-2009
- Строительные стандарты Японии
- NEMA 4, 4X, 6P
- IP 67/68
- EN 61373
- NFPA 130-2014
- EN 45545
- Воспламеняемость, выделение дыма и токсичность
- Воздействие воздушной ударной волны

Roxtec к вашим услугам

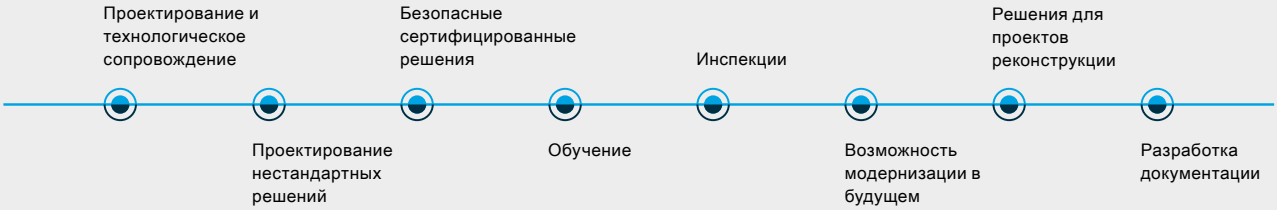
Стремясь обеспечить максимальный уровень безопасности и качества, мы готовы использовать весь наш опыт, чтобы продлить срок службы вашей инфраструктуры. Чтобы помочь вам выбрать правильное решение, мы предлагаем поддержку при проектировании. Мы также осуществляем поддержку на местах и проводим визуальные осмотры, чтобы определить, отвечают ли ваши уплотнения Roxtec требованиям безопасности и официальным предписаниям регулирующих органов. В перечень наших услуг включены учебные занятия по монтажу и рекомендации по устранению проблем.

Специально разработанные решения

Вы собираетесь провести крупную модернизацию или заменить использованную ранее технологию герметизации? Наша команда проектировщиков, инженеров и техников-испытателей всегда готова взяться за решение ваших проблем герметизации — даже если это потребует быстро подготовить и поставить специально разработанную технологию или создать совершенно новое решение.

Компания Roxtec разработала и подготовила специальные решения для тяжелых условий эксплуатации, заказанные британской компанией Network Rail. Более подробные сведения см. в разделе roxtec.com/railinfrastructure.

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 Mustang

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.

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

Проекты компании Roxtec

- Проект метрополитена Dulles Corridor Metrorail в г. Вашингтон, округ Колумбия, США
- Проект железной дороги Guanhui Intercity Railway в провинции Гуандун, Китай
- Железнодорожная станция London Bridge, программа Thameslink, Великобритания
- Проект Diabolo — железная дорога, соединяющая центр Брюсселя с аэропортом, Бельгия
- Проект метро Namma Metro в г. Бангалор, Индия
- Скоростная городская железная дорога Honolulu Rail Transit, г. Гонолулу, Гавайи, США
- Линия железнодорожного сообщения между Брюсселем и Остенде, Бельгия — Brussels to Oostende Line
- Линии метро в Лондоне: District, Circle, Metropolitan and Hammersmith & City, Великобритания
- Скоростная железная дорога по югу Европы до Атлантического океана (SEA HSR), Франция
- Железнодорожный туннель Hallandsås, Швеция
- Станция метро в Париже Javel André Citroën, Франция

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 добиваться успеха даже в том случае, когда изменения в проект или в технологические требования 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

Roxtec

BRO2017000513 ver_2/RU/1710/thoge
Верхнее изображение на обложке © Alptransit Gotthard Ltd.
Roxtec ® и Multidiameter ® — зарегистрированные товарные знаки компании Roxtec в Швеции и в других странах.