



Rittal – судостроение



Системы корпусов для применения
в морских условиях

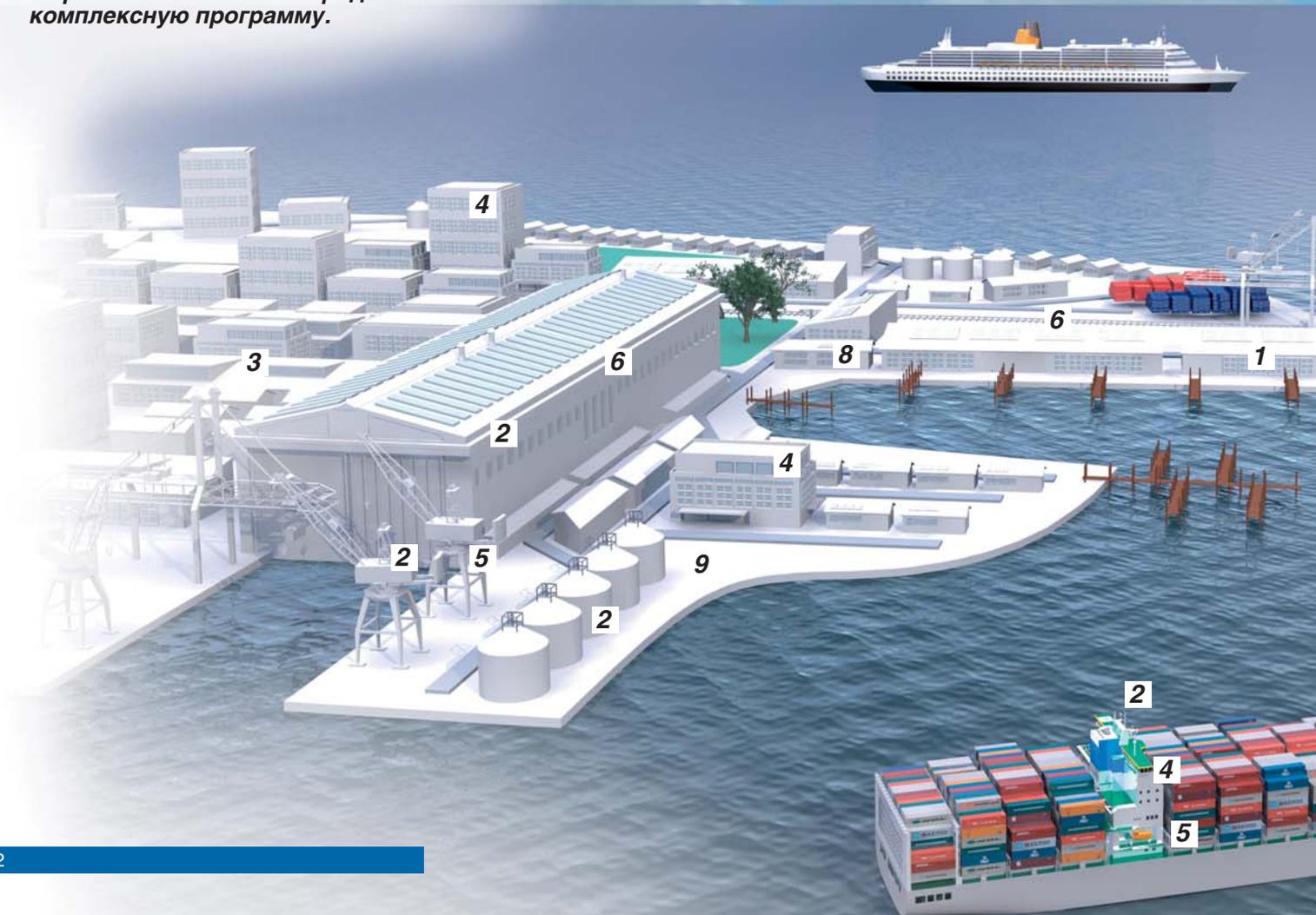
Полный вперед вместе с Rittal



В открытом море или на берегу: Rittal предлагает Вам комплексное ноу-хау в области оборудования судов и портов – высококачественные, стандартизированные компоненты для целостных, индивидуальных решений для корпусного монтажа. Rittal предлагает одну из самых обширных программ корпусной техники и распределительных шкафов для любых целей – как для применения в открытом море, так и у побережья, например при добыче нефти и газа. Большой опыт компании в области корпусных решений для тяжелых условий окружающей среды отражается в превосходной надёжности своей продукции.

Вместе с компанией Rittal Вы обретаете компетентного, ориентированного на будущее партнера. Начиная с первых переговоров по вопросам инжиниринга, сопровождения разработок, создания прототипов и заканчивая осмотром готовой серийной продукции в действии, компания Rittal нацелена на постоянный диалог со своими клиентами. И это огромное преимущество для Вас: Rittal предоставляет Вам превосходные решения для применений в сложных условиях, а Вы можете полностью сконцентрироваться на своих задачах.

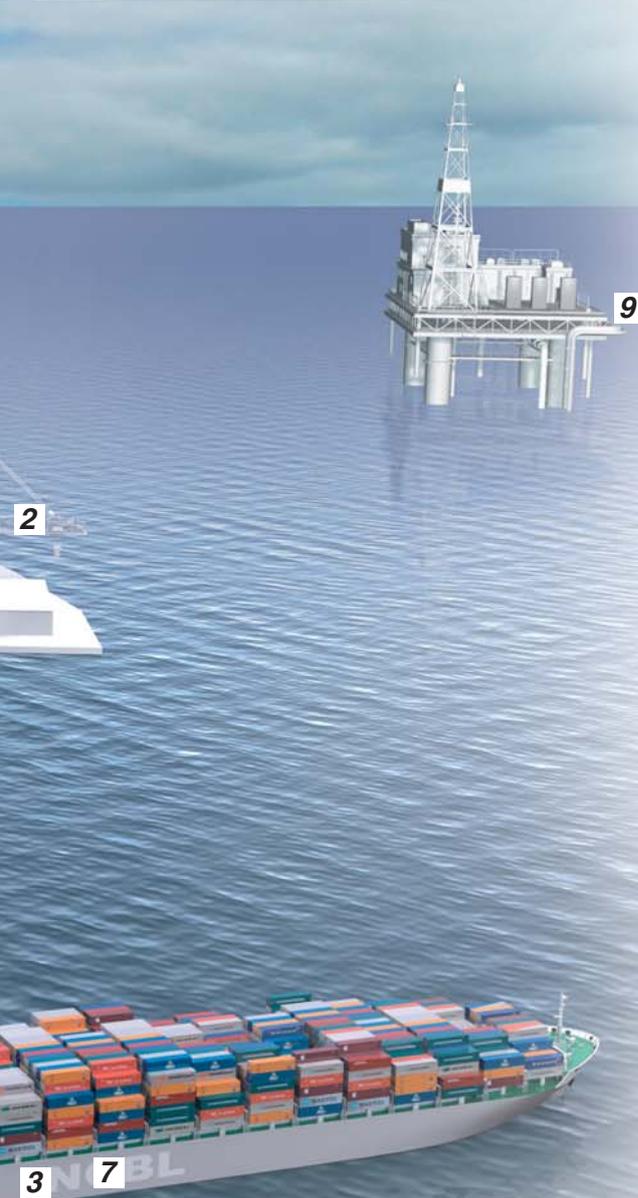
Морская техника: Rittal предлагает комплексную программу.





Высочайшая надежность даже при 10-балльном шторме

Техника должна безукоризненно функционировать в любых условиях – спокойно ли море или вокруг бушует шторм. Чтобы команда и груз не подвергались опасности, суда и морские платформы следует оснащать только самым лучшим и надежным оборудованием. А что может быть надежнее техники Rittal – множество раз проверенной в самых тяжелых условиях эксплуатации и интенсивно протестированной в нашей аккредитованной лаборатории?!



Области применения

1 На пристани и причале

Корпуса и системы Outdoor

- Надежная защита оборудования от дождя, влаги и брызг соленой воды

2 На складах, кранах, рабочих платформах

Компактные корпуса

- Децентрализованные корпуса для системы управления
- Корпуса распределителей

3 В холодильной камере

Корпуса из нержавеющей стали

- Соответствие самым строгим требованиям по части гигиены и защиты от коррозии
- Высокий уровень защиты

4 Распределение данных в управлении и логистике

Серверные и сетевые шкафы

- Безопасность ИТ-инфраструктуры
- Оптимальные схемы питания и климатические решения
- Широкий набор комплектующих

5 Для радио- и сигнальной техники в области навигации и связи

Электронные системы, 19-дюймовое оборудование, крейты

- Возможность интеграции различных компонентов

6 Для электропитания и распределения энергии

Компоненты электрораспределения

- Надежные системы низковольтного электрораспределения и напольные распределительные щиты

7 Для применения на борту судна и на верфях

Компоненты контроля микроклимата

- Бесперебойное управление процессами в жару и холод

8 Сведения о времени отправления и прибытия

Интерактивные терминальные системы

- Информация и билеты для пассажиров

9 Для применения во взрывоопасных зонах

Взрывозащищенные корпуса согласно АTEX

- Индивидуальное взрывозащищенное оборудование
- Обязательное тестирование

Отдать швартовы с системами Rittal



Шины на любой вкус

Разнообразие сборных шин Rittal позволяет быстро создавать надежные и недорогие низковольтные распределительные системы. Благодаря гибким возможностям системы шкафов Rittal TS 8 могут быть удовлетворены любые индивидуальные требования клиента.



Соответствие индивидуальным требованиям

Распределительные шкафы, корпуса и рамные каркасы Rittal отвечают всем требованиям, предъявляемым к судовой технике. Материалы, поверхности, системные принадлежности – каждое решение изготавливается по индивидуальным спецификациям клиента.

Навигационные приборы, установки морской радиосвязи, пеленгаторы, спутниковые телефоны... Обязательным условием успешного плавания является идеальное взаимодействие множества компонентов электронной системы. Только в этом случае роскошный лайнер не сойдет с курса, а контейнерное судно в назначенное время прибудет в порт назначения. Распределительные шкафы и корпуса Rittal обеспечивают высочайший уровень безопасности при эксплуатации чувствительного навигационно-технического оборудования.

В международном судоходстве, т. е. в условиях неспокойного моря и агрессивного воздействия коррозии и влаги, необходимо применять продукты, конструкция и свойства поверхности которых отвечают всем выдвигаемым требованиям. Компания Rittal предлагает корпуса любых размеров и назначений, позволяющие безопасно размещать системы управления и распределительные устройства, включая индивидуальные климатические решения.

Обширный ассортимент включает в себя компактные корпуса для децентрализованных систем управления, сетевые шкафы, а также большие шкафы, корпуса для элементов управления и интерактивные терминалы. Система Rittal Computer Multi Control Top Concept (СМС-ТС) обеспечивает непрерывный контроль над физической безопасностью инфраструктуры, состоящей из распределительных шкафов и стоек.





Документально подтвержденное качество

Продукты компании Rittal исключительно надежны, что особенно важно с учетом сложности условий, в которых они эксплуатируются. Само собой разумеется, распределительные шкафы и корпуса Rittal отвечают самым строгим требованиям ведущих международных организаций, занимающихся сертификацией.



Апробация морской техники Rittal

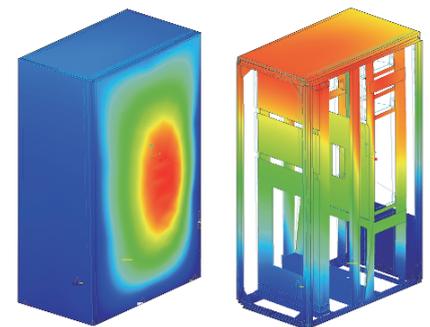
Апробация – важный этап на пути к глобальному признанию промышленного продукта. Оборудование Rittal соответствует самым строгим стандартам качества. Все компоненты подвергаются тщательному тестированию в соответствии с международными требованиями и нормами.

Подробные сведения см. на веб-странице www.rittal.ru > Сертификаты



Продуманная система защиты

Покупая сетевые и серверные шкафы Rittal, клиент получает доступ к множеству преимуществ: начиная с корпуса, инновационного климатического решения и эффективной системы управления энергопотреблением и заканчивая гибкими решениями для обеспечения безопасности, удаленного мониторинга и администрирования.



Точное проектирование как залог безопасности

Спецификация включает – помимо прочего – моделирование корпуса и основных компонентов с использованием метода конечных элементов. Это позволяет точно оценить механическую прочность.



Rittal: в любом порту как дома



Надежность в любую погоду

Благодаря трехслойному покрытию Rittal корпуса и системы Outdoor серии CS как нельзя лучше подходят для эксплуатации в солянодерживающей среде.



Поддерживая деловую форму

Неважно, предназначен ли терминал для продажи билетов или отображения информации для пассажиров: Интерактивные терминальные системы компании Rittal круглосуточно обеспечивают информационно-сервисные услуги – для использования внутри или вне помещений, для инвалидов или с защитой от вандализма.

Компания Rittal предлагает широкий набор решений для применения на берегу и в море. Клиентам доступен весь спектр услуг: от создания надежных систем передачи данных до установки систем управления – по всему миру, компактно, централизованно. Решения Rittal изготавливаются по спецификациям клиентов из листовой стали, оцинкованного алюминия и нержавеющей стали, а потрясающая износостойкость покрытия и отделки поверхностей гарантирует долгосрочную безопасность и работоспособность чувствительного электронного оборудования. И, конечно, высокий уровень защиты... Впрочем, об этом можно было бы и не упоминать.

- Используемые материалы
 - алюминий
 - оцинкованный алюминий
 - нержавеющая сталь
 - 1.4301 (AISI 304)
 - 1.4404 (AISI 316L)
 - 1.4571 (AISI 316)
 - Листовая сталь
- Уровень защиты до IP 66
- IP 69K

Нейтрализация агрессивного воздействия соли

Распределительные шкафы и корпуса Rittal чрезвычайно устойчивы к коррозии и атмосферным воздействиям (надежная эксплуатация гарантируется при температуре от -30°C до $+70^{\circ}\text{C}$). Электрофорезное грунтование, цинкофосфатирование (корпуса Outdoor) и алитирование (по желанию клиента) обеспечивают высокий уровень защиты от коррозии, долговечность и износостойкость.

Компания Rittal, как и полагается мировому лидеру в области производства распределительных шкафов, применяет при предварительном лакировании передовой метод, который гарантирует достижение оптимального результата, – нанотехнологию. Нанокерамическая обработка поверхности заменяет традиционную процедуру нанесения фосфата железа и позволяет наносить лакокрасочное покрытие в высшей степени равномерно, что существенно повышает устойчивость к коррозии.





Высочайший уровень взрывозащиты

На расположенных в море нефте- и газодобывающих платформах компоненты системы не только подвергаются воздействию неблагоприятных атмосферных явлений, но и эксплуатируются во взрывоопасных зонах.

Требования АTEX по взрывозащите корпусов в этом случае особенно высоки. Поэтому компания Rittal не идет ни на какие компромиссы и в обязательном порядке адаптирует свои многократно испытанные корпуса к конкретным условиям.



Разнообразие продуктов для применения на берегу и в море

Широкий ассортимент прикладных решений для любых герметичных систем – компактные и взрывозащищенные (согласно АTEX) корпуса Rittal не имеют себе равных при использовании на берегу и в море.



На испытательном стенде

В аккредитованной лаборатории проводятся серии тестов и измерений (в т. ч. методом испытаний в солевом тумане по DIN 50021), помогающих обеспечить максимально надежную защиту от коррозии. Кроме того, проверяется уровень защиты от воздействия пыли и воды.

Ищете решение в области судовой техники? Обратитесь к нам.

Отдел продаж
Тел.: +7 (495) 775 02 30 (доб. 219, 220, 221)

Отдел маркетинга
Тел.: +7 (495) 775 02 30 (доб. 211, 212)

Техническая поддержка
Тел.: +7 (495) 775 02 30 (доб. 228, 229, 231)

Договоритесь о встрече с нашими специалистами

info@rittal.ru

Rittal в России

- Наличие на собственном российском складе полной гаммы изделий компании
- Обширная партнерская сеть во всех регионах страны
- Собственные филиалы и представительства во всех Федеральных Округах
- Активная сбытовая и маркетинговая политика
- Уникальная техническая, складская, логистическая и сервисная поддержка
- Постоянное расширение номенклатура продуктов и решений, и продвижение их на рынке
- Активная работа в различных отраслях, проектном бизнесе, продвижении комплексных и универсальных решений
- Аттестация и международная сертификация в собственной аккредитованной лаборатории

Rittal в мире

- 19 высокотехнологичных производств
- Более 70 международных представительств
- 60 дочерних предприятий
- 150 центров сбыта и дистрибуции



ООО "Риттал" • 123007 г. Москва, ул. 4-я Магистральная, д. 11 стр. 1
Тел. +7 (495) 775 02 30 • Факс +7 (495) 775 02 39 • E-mail: info@rittal.ru • www.rittal.ru



Достичь совершенства **RITTAL**