

Интегрированные корпусные решения для аэропортов

От систем распределительных
шкафов до комплексных решений
для контроля микроклимата и
безопасности



FRIEDHELM LOH GROUP



Безопасность и экономия

Rittal – ваш партнер в области корпусных решений для использования в авиации

Для оборудования зданий и сооружений, систем контроля и управления воздушным движением, систем сервиса пассажиров, технологических систем и других подразделений аэропортов Rittal предлагает комплексные решения на базе систем

распределительных шкафов, оборудования, систем контроля микроклимата и контроля безопасности. А также монтаж, ввод в эксплуатацию, последующее техническое обслуживание, ремонт и гарантийный сервис.

Чтобы достичь успеха, используйте компетенцию Rittal и обширную гамму нашей продукции.



Многообразие решений благодаря системной платформе



Экономия времени благодаря предварительному монтажу



Комплексность благодаря системной интеграции



Близость по всему миру благодаря сети представительств



Преимущество благодаря высокому качеству



Превосходные решения благодаря компетенции при планировании



Исключение рисков благодаря системе безопасности



Прибыльность благодаря большому ассортименту





Решения для авиации – разнообразные и адаптированные к проектам.

Главный акцент делается на **шкафы и корпуса**. Стойки, корпуса, терминалы для любых нужд, для внутреннего и наружного применения. Кроме того, соответствующие комплектующие в огромном ассортименте. Системные корпуса, компоненты электрораспределения, крейты для электронных систем, оборудование для IT-сетей.

Эффективность и эксплуатационная надежность обеспечивается соответствующим **охлаждением**. Все влияющие на безопасность факторы централизованно контролируются как внутри стоек, так и в пространстве вокруг них. Это обеспечивает тотальная **система безопасности** на основе Rittal CMC-TC!

Кроме того, мы предлагаем **полный сервис**. Проектирование. Монтаж. Обслуживание.

Совокупность деталей определяет качество целого

Шаг за шагом Rittal вносит свой вклад

Корпус + оборудование + охлаждение + безопасность

От шкафов до интегрированных систем для решения всех задач на территории аэропорта. Компоненты всей гаммы продукции Rittal комбинируются в индивидуальные решения. Целостно и согласно проекту. Для любого оборудования здания и IT-сетей. Для всего комплекса оборудования обеспечения безопасности полетов, метеорологии и обслуживания на перроне. Для организации приема пассажиров, багажа, почты и грузов. Для контроля и сигнализации при пожаре, задымлении, оледенении, вандализме и прочих воздействиях.

Решение лежит на поверхности: как системный партнер в области корпусной техники предложения Rittal дает технические, организационные и экономические преимущества.



17 Цех предполетной подготовки

Всегда в работе: приборные тележки RiLab в качестве мобильного пункта диагностики.

18 Заправочный цех

Для зон заправки топливом: взрывозащищенные корпуса из нержавеющей стали и пластика.

19, 20 Диспетчерская башня, предполетный контроль

В климатизированных шкафах для электроники TS8: техника и записывающие устройства для обеспечения связи.

21 Радар обнаружения (ASR)

Контейнеры Communication Systems располагают достаточным объемом, защитой от пожара и ЭМС-характеристиками.

1, 2, 3 Терминалы

Кабели IT-инфраструктуры и электропитания пересекаются здесь внутри стоек. Система шкафов для обоих типов оборудования – TS8.

4, 5 Многоярусные парковки

Защита от вандализма и контроль: автоматы по продаже талонов из нержавеющей стали.

6 Вокзал поездов-экспрессов

Информационные табло на базе командных панелей либо усилительные станции мобильной связи – спектр решений разнообразен.

7, 8, 9 Офисные здания, почтовые и таможенные службы

Децентрализованные серверные и сетевые структуры размещаются в IT-стойках и шкафах.

10, 12 Грузовые терминалы, помещения контроля безопасности грузов и багажа

Пульты и шкафы для ПК из нержавеющей стали используются в качестве рабочих мест для управления и контроля.

11 Станция техобслуживания грузового автотранспорта

В качестве передвижных станций контроля применяются промышленные рабочие станции. В местах заправки топливом – взрывобезопасные корпуса.

13 Ангары для самолетов

Шкафы и корпуса с ЭМС-защитой предотвращают помехи при тестировании навигационного оборудования.

14 Шумоизолированный стенд для «гонки» двигателей

Для технического оснащения используются корпуса CS Outdoor с двойными стенками.

15 Пожарная охрана

Оборудование сигнализации размещается в специально защищенных IT-стойках. Пульты управления состоят из модулей промышленных рабочих станций.

16 Помещение для снегоуборочной техники

Готовность к использованию! Корпуса обеспечения и сервиса: особенно стойкие к коррозии корпуса из нержавеющей стали.

22, 23 Глиссадный и посадочный радиомаяки

При помощи корпусов CS Outdoor удовлетворяются все требования по объему и безопасности

24 Метеослужба

Решения для экстремальных условий: от корпусов из нержавеющей стали до стоек для высокопроизводительных компьютерных систем

25 Залы прилета, вылета, ожидания

Информационные терминалы, внутри и снаружи. Интерактивные терминалы OptiLine.

26 Терминал авиации общего назначения

Область применения для серверных, сетевых и телекоммуникационных стоек. Центральное управление системой контроля и безопасности обеспечивает Rittal CMC-TC



Распределительный центр

IT-сети, инженерная техника

Постоянный поток людей, багажа, грузов нужно отслеживать и контролировать. Данный процесс должен идти непрерывно, где большое значение приобретает надежное оборудование для обеспечения управления процессами коммуникаций и безопасности.

Эти задачи Rittal решает при помощи универсального предложения из более чем 8000 стандартных продуктов.

Системные платформы и модульные конструкции

обеспечивают разнообразие и гибкость, снижая в то же время затраты на проектирование и монтаж.



Электрораспределение: от Maxi-PLS на 3200 А до инсталляционных распределительных стоек, причем и то, и другое монтируется в системе шкафов TS8. Шкафы управления процессами, серверные и сетевые стойки также основаны на **системной платформе TS8**. Совместимость при проектировании, монтаже и в системе безопасности становится очевидной.

Офисные решения – необходимые корпуса для любых задач в области децентрализованных сетей.

Электронные системы Rittal предлагает Вам комплексное «ноу-хау» в области крейтов для электроники.

Контроль и безопасность – залог Вашего успеха с использованием **системы контроля распределительных шкафов CMC-Top Concept**. Контроль доступа, параметров микроклимата, а также других контрольных и аварийных сообщений предохраняют жизненно важные артерии аэропорта. Компактное решение для администрирования системы безопасности и серверов при помощи **консоли мониторинга клавиатура 1 EB**.



Безопасность полетов

Корпуса для наружной установки CS Outdoor

Взлеты и посадки с минутным интервалом, днем и ночью, почти при любой погоде требуют стопроцентной концентрации усилий и абсолютной надежности всех систем.

Несмотря на "второстепенность", при **полной системной интеграции**, "оболочка" вносит важный вклад в безопасность. Rittal предлагает Вам корпуса с необходимыми параметрами, с точно подобранной системой контроля микроклимата, с функцией централизованного контроля параметров и безопасности.



Особенно эффективный отвод тепла при помощи **центральной системы обратного охлаждения** в комбинации с теплообменниками. **Корпуса CS Outdoor в любом формате** для радаров, глассадных и посадочных радиомаяков, для обеспечения освещения ВПП, рулежных дорожек, полос обеспечения.

Во взрывоопасной среде топливозаправочных станций (для самолетов и транспортных средств аэропорта) применяются **взрывозащищенные шкафы согласно АТЕХ**. Наконец, для метеорологических служб **программа шкафов из нержавеющей стали** предлагает решения с любыми требуемыми размерами и исполнениями.



Сервис и информация

Пульты управления, рабочие места, информационные терминалы

Динамичный аэропорт – это центр взаимодействия и международной коммуникации.

Умение в любое время и в любом месте предоставлять информацию и полный сервис – определяют успех. Rittal предлагает оптимально необходимые условия размещения экранов и клавиатур, которые помогают взаимодействию человека и техники

Благодаря **международному сервису** мы реализуем концепции эстетики, эргономии и экономии, точно в соответствии со стандартами и требованиями, осуществляем проектирование, производство и тестирование. Rittal – это гарантия высочайшего качества, о чем свидетельствует многолетний опыт, инновационные технологии, надежность поставок, сервисное обслуживание и постоянное взаимодействие с заказчиком. Rittal – это 19 заводов, 50 дочерних предприятий, 70 представительств и 150 центров сбыта и логистики, расположенных по всему миру для эффективной работы с Вами.



В многоярусной парковке **автоматы для продажи талонов на базе ITS Out-Line** (нержавеющая сталь), включающие компьютер, контроль микроклимата и защиту от вандализма. Industrial Workstations – стационарные либо мобильные – для плановой проверки самолетов, а также для диагностики и обслуживания транспортных средств. Электронные информационные табло, также для железнодорожных и автобусных вокзалов, реализованные на базе **командных панелей Optipanel и Comfort-Panel**, выполняются по индивидуальным размерам.

В информационно-справочных терминалах, пунктах связи и залах ожидания могут быть установлены эргономичные **интерактивные терминальные системы**, обеспечивающие доступ к внешнему миру, как в уличном исполнении, так и для помещений. Для авиатренажеров, поиска взрывчатых веществ в багаже, лабораторных устройств Rittal предлагает системы шкафов и корпусов для ПК, когда необходимо защитить компьютер и клавиатуру от воздействий окружающей среды и несанкционированного доступа.

Продукция Rittal установлена
в международных аэропор-
тах следующих городов и
стран:

Амстердам	Лондон
Афины	Мадрид
Барселона	Манчестер
Бремен	Манила
Брюссель	Милан
Вена	Мюнхен
Венеция	Осло
Гонконг	Палма
Дубай	Порто
Дюссельдорф	Сингапур
Женева	Стокгольм
Кельн	Токио
Копенгаген	Франкфурт-на-Майне
Куала Лумпур	Цюрих
Лиссабон	

Канада	США
Китай	Южная Корея



Вам необходима дополнительная информация по применению решений Rittal для аэропортов?

Индивидуальное консультирование клиентов – это важная часть политики нашей компании. Группа наших специалистов охотно предоставит Вам подробную информацию по всем интересующим вопросам и познакомит Вас с многочисленными возможностями комплексных решений Rittal. Воспользуйтесь возможностями нашего клиентского сервиса.

Отдел продаж:

+7 (495) 775 02 30 (доб. 219, 221, 235)

Отдел маркетинга:

+7 (495) 775 02 30 (доб. 211, 212)

Техническая поддержка:

+7 (495) 775 02 30 (доб. 228, 229, 231)

Rittal имеет одну из крупнейших программ быстрой поставки распределительных шкафов. Однако Rittal предлагает и комплексные решения, на высоком (вплоть до четвертого) уровне. Они являются полностью смонтированными и готовыми к эксплуатации, в соответствии с Вашими пожеланиями. В любом месте.

Глобальное единство производства, продаж и сервиса гарантирует близость к клиенту. По всему миру! Везде, где Вы разрабатываете и продаете решения для своих клиентов, мы находимся рядом с Вами.

Используйте компетенцию сильного партнера:

■ Распределительные щиты и шкафы

■ Электронные крейты и корпуса

■ Системы контроля микроклимата

■ Электрораспределительное оборудование

■ Решения для IT

■ Корпуса для наружной установки

ООО "Риттал"

Россия 123007 г. Москва

ул. 4-я Магистральная,

д. 11, стр. 1 (4 этаж)

тел. +7 (495) 775 02 30

факс. +7 (495) 775 02 39

e-mail: info@rittal.ru

www.rittal.ru

