

**KCC**  
distribution

ПОСТАВЩИК  
ИНФРАСТРУКТУРНЫХ  
РЕШЕНИЙ

2020

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР

IT, ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО И КЛИМАТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

## МИССИЯ

Мы строим будущую инфраструктуру Казахстана, обеспечивая партнёров наиболее эффективными инженерными решениями

## ВИДЕНИЕ

Мы стретимся стать ведущим поставщиком оборудования для инфраструктуры объектов РК и ближнего зарубежья



# СОДЕРЖАНИЕ

Проекты .....	3
Rittal .....	7
ЦМО .....	9
APC .....	11
ABB .....	13
Commscope .....	15
Legrand.....	17
OBO Bettermann.....	18
Eurolan .....	19
Pfannenberg .....	21
YORK .....	22
Huber Suhner .....	23
ITK .....	24
Отзывы .....	25
Преимущества работы с нами .....	26



## ПРОЕКТЫ 2017 - 2020



### СТРОИТЕЛЬСТВО ЦЕНТРОВ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ДЛЯ АО “ТРАНСТЕЛЕКОМ”



Компания KCC Distribution разработала технологическое решение и осуществила поставку оборудования для крупнейшего проекта по строительству ЦОД в Республике Казахстан.

Ответственность, надёжность поставок и скрупулёзно выполненные работы по проектированию систем нашими специалистами - это факторы, которые позволили завершить проект в рекордно короткие сроки и с высочайшим уровнем качества.

#### ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТА

- 9 центров обработки данных в городах Алматы, Нур-Султане, Караганде, Жезказгане, Кызылорде, Актау, Атырау, Актобе, Уральске
- 815 IT-стоек общей мощностью 7,2 МВт
- Соответствие Tier 3 по классификации Uptime Institute
- 7 из 9 центров обработки данных располагаются в специально спроектированных, отдельно стоящих зданиях

#### ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЕННОЕ ПОД ПРОЕКТ

- Шкафная продукция
- PDU и системы мониторинга
- Системы молниезащиты и заземления
- Силовые трансформаторы
- Шкафы распределения и питания
- Источники бесперебойного питания
- Претерминированная СКС
- Кабеленесущие системы
- HVAC: приточно-вытяжные установки, системы кондиционирования, чиллеры
- Напольные лючки



## ПРОЕКТЫ 2017 - 2020



### СТРОИТЕЛЬСТВО ТРЦ “MEGA SILK WAY”

Наша компания успешно обеспечила данный объект следующими системами и оборудованием: серверные и телекоммуникационные шкафы, системы распределения питания, прецизионные кондиционеры, системы мониторинга, источники бесперебойного питания, структурированные кабельные системы и кабельные лотки.



### СТРОИТЕЛЬСТВО ЦЕНТРА ОБРАБОТКИ ДАННЫХ EXPO-2017

В рамках проекта строительства основного ЦОД для EXPO-2017 наша компания впервые в Казахстане осуществила поставку специализированного модуля RiMatrix S от компании Rittal и дизель-роторного ИБП компании Hitec. Также мы обеспечили проект следующим оборудованием: претерминированные кабельные системы Commscope, шинопроводы, кабельные лотки.



### СТРОИТЕЛЬСТВО НОВЫХ СТАНЦИЙ “МЕТРОПОЛИТЕН”

Для проекта по строительству станций “Сары-Арка” и “Достык” алматинского метрополитена наша компания осуществила поставку систем бесперебойного питания общей мощностью 280 кВА.



### СТРОИТЕЛЬСТВО ЦОД В ЗДАНИИ “ДОМА МИНИСТЕРСТВ”

Наша компания обеспечила проект всей инженерной инфраструктурой, включая помещение физической безопасности, серверные шкафы, системы распределения питания, прецизионные кондиционеры, системы мониторинга и источники бесперебойного питания.



## ПРОЕКТЫ 2017 - 2020



### РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРЦ “АЛМАЛЫ”

Нами была поставлена комплексная система вентиляции, кондиционирования и автоматизации, оборудование для слаботочных сетей, комплексное решение мини-ЦОД, телекоммуникационные шкафы и источники бесперебойного питания.



### СТРОИТЕЛЬСТВО ГОЛОВНОГО ОФИСА “KAZAKHMY'S”

В рамках этого проекта компанией KCC Distribution были поставлены структурированные кабельные системы, серверные и телекоммуникационные шкафы, кабеленесущие системы, напольные лючки и мини-колонны.



### СТРОИТЕЛЬСТВО ПЛАТНЫХ ДОРОГ АО “КАЗАВТОЖОЛ”

Мы обеспечили проект следующим оборудованием: для участка строительства дорог “Нур-Султан – Темиртау”, “Алматы – Капшагай” осуществлена поставка серверного оборудования, СХД, инженерной инфраструктуры серверных помещений (ИБП и прецизионное охлаждение), всепогодных шкафов; на участке “Алматы – Хоргос” - всепогодных шкафов.



### СТРОИТЕЛЬСТВО АВТОЦЕНТРА “LAND ROVER” В Г. АЛМАТЫ

В рамках проекта нашей компанией были поставлены структурированные кабельные системы, серверные и телекоммуникационные шкафы, кабеленесущие системы, напольные лючки и инженерная инфраструктура серверного помещения (ИБП и прецизионное охлаждение).



## ПРОЕКТЫ 2017 - 2020



### ОБЕСПЕЧЕНИЕ ШИРОКОПОЛОСНЫМ ДОСТУПОМ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ РК ПО ТЕХНОЛОГИИ ВОЛС ДЛЯ АО “КАЗАХТЕЛЕКОМ”

Поставка телекоммуникационных шкафов.



### РЕКОНСТРУКЦИЯ АДМИНИСТРАТИВНОГО ЗДАНИЯ “KASPI BANK”

Поставка монтажных конструктивов и оптоволоконных кабельных систем.



### СТРОИТЕЛЬСТВО ЦОД ДЛЯ АО “ТЕНГИЗ ШЕВРОЙЛ”

Поставка оптоволоконных кабельных систем.



### УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ УЧАСТКА НЕФТЕПРОВОДА “КЕНКИЯК - АТЫРАУ” АО “МУНАЙТАС”

Поставка кабельной эстакады, телекоммуникационных шкафов, климатического оборудования и источников бесперебойного питания.



### КНБ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Поставка шкафов с высокой степенью ВЧ-экранирования.



### СИСТЕМА ВИДЕОМОНИТОРИНГА ОБСТАНОВКИ МЕСТ МАССОВОГО СКОПЛЕНИЯ ГРАЖДАН ДЛЯ АКИМАТА Г. АЛМАТЫ

Поставка укомплектованных всепогодных решений и телекоммуникационных шкафов.





Компания Rittal - ведущий поставщик систем распределительных шкафов, электрораспределения, контроля микроклимата, IT-инфраструктуры, а также ПО и сервиса. Сегодня концепция "Rittal - The System." - это оптимально построенная системная платформа, которая занимает лидирующую позицию в мировом ЦОДостроении.

Rittal The System. Faster Better Everywhere.

## КРАТКИЙ ОБЗОР ЛИНЕЙКИ ПРОДУКТОВ RITTAL



### СИСТЕМЫ МОДУЛЬНЫХ КОРПУСОВ

- Распределительные шкафы
- Компактные корпуса
- Системы несущих рычагов и панели
- Системы пультов
- Отраслевые решения
- Сетевые шкафы и стойки для серверов
- IT-настенные корпуса
- Корпусы Outdoor

### СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ

- Модульная система для создания НКУ до 5500 А
- Шинные системы для НКУ до 1600 А
- Инсталляционные распределительные шкафы

### СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ МИКРОКЛИМАТА

- Потолочные и настенные холодильные агрегаты
- Чиллеры
- Воздухо-воздушные/воздухо-водяные теплообменники
- Вентиляторы
- Обогреватели

### IT-СИСТЕМЫ

- Комплексные решения для ЦОД
- Физическая безопасность
- IT-охлаждение
- IT-питание
- Системы контроля
- Консультирование

## VX IT - "УМНЫЙ" IT-ШКАФ ДЛЯ МОДУЛЬНЫХ ЦОД



### САМЫЙ БЫСТРЫЙ IT-ШКАФ В МИРЕ

#### Сценарии применения VX IT

- IT-шкаф как этажный распределитель
- IT-шкафы в промышленной среде
- Шкафы для серверов в ЦОД
- IT-шкафы с простыми электронными компонентами

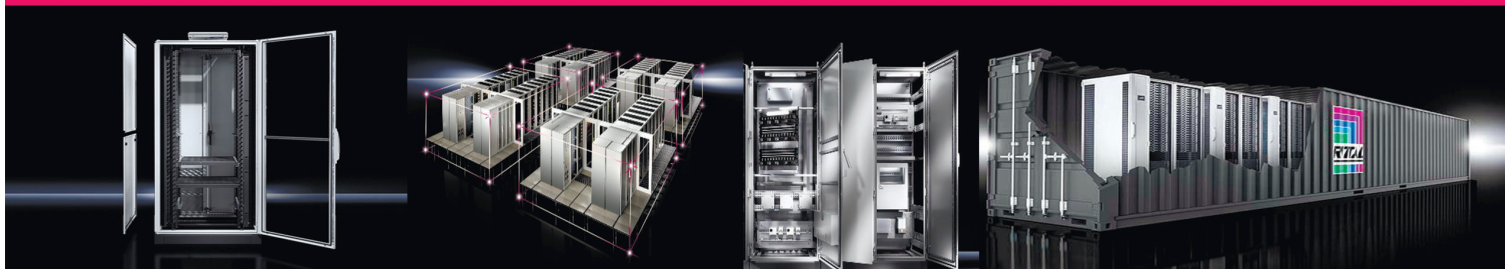
## РЕШЕНИЕ

для любого сетевого оборудования и серверов

- Готовность к требованиям будущего
- Полная совместимость с уже имеющимися системами от Rittal
- Обширная модульная система для любых требований
- Высокая нагрузочная способность: до 1800 тонн
- Упрощенное проектирование, благодаря готовым конфигурациям
- Поставка со склада
- Лёгкий монтаж



## IT-ИНФРАСТРУКТУРА



- Системы модульных корпусов
- Микро-ЦОД
- ЦОД-Контейнер
- Модульные помещения для защиты оборудования ЦОД
- Монтажные конструктивы
- Системы пожаробнаружения и пожаротушения
- Системы мониторинга
- Прецизионные системы охлаждения
- Системы распределения питания
- Системы бесперебойного питания

Благодаря уникальным IT-решениям Rittal, вы можете построить современную инфраструктуру ЦОД. Вы можете легко выбрать стандартизированные системные компоненты RiMatrix, например, IT-шкаф/корпусы, IT-питание, IT-охлаждение, IT-мониторинг и IT-решения в сфере обеспечения безопасности. Таким образом, IT-инфраструктура соответствует вашим требованиям и вы можете расширять её в будущем.

## ХОЛОДИЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ «BLUE E+»



**Blue e+.**  
**Потрясающая  
эффективность.**

### **ВСЕГО 3 кВт/ч**

Компоненты электроэнергии, потребленное холодильным агрегатом Blue e+ в 24-часовом тесте на заводе Volkswagen. Для сравнения, холодильный агрегат Blue e потребил 12кВт ч за тот же период.

### **6000 Вт**

Мощность охлаждения самой производительной модели в серии Blue e+ (ранее 4000 Вт).

### **3 МЛН. ТОНН**

Число, на которое можно было бы сократить количество ежегодных выбросов углекислого газа в Европе, если заменить все используемые в мире агрегаты на Blue e+.

### **ДО 75%**

Более низкое потребление холодильных агрегатов Blue e+ в сравнении с агрегатами предыдущего поколения.

RITTAL



ЦМО является одним из основных поставщиков телекоммуникационных и электротехнических корпусов в Россию и страны СНГ.

Торговая марка ЦМО - это отличная продукция, не уступающая по качеству продукции ведущих мировых производителей. Производственная группа Ремер активно внедряет новые и постоянно модернизирует существующие изделия. Каталог бренда включает более 1 000 различных изделий и типоразмеров.

## КРАТКИЙ ОБЗОР ЛИНЕЙКИ ПРОДУКТОВ ЦМО



### СИСТЕМЫ КОРПУСОВ

- Настенные и напольные телекоммуникационные шкафы
- Серверные шкафы разборные и для коллокации
- Стойки
- Шкафы для монтажа оптики и телефонии

### АНТИВАНДАЛЬНЫЕ И ВСЕПОГОДНЫЕ ШКАФЫ

- Настенные и напольные шкафы
- Уровень защиты IP 54 - IP65
- Температура условий эксплуатации: от - 50 до +60 °С
- Широкий спектр комплектаций

### ЭЛЕКТРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ШКАФЫ

- Полиэстерные электротехнические шкафы
- Навесные электротехнические шкафы
- Отдельные электротехнические шкафы
- Линейные электрохенические шкафы
- Уровень защиты: IP 66

### АКСЕССУАРЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

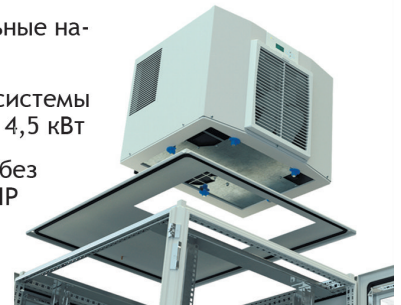
- Блоки силовых розеток REM
- Охлаждение
- Полки и опоры
- Кабельные органайзеры
- Фальш-панели



## ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ШКАФЫ И КОРПУСЫ



- Высокий уровень защиты IP65 (с кондиционером – IP55)
- Сварной каркас на базе оцинкованного сложного профиля MS
- Высокая распределённая нагрузка на каркас – до 3 000 кг
- Регулируемые вертикальные направляющие 19... 23"
- Возможность установки системы охлаждения мощностью до 4,5 кВт
- Объединение в линейку без снижения степени защиты IP



## СЕРВЕРНЫЕ ШКАФЫ



Напольный шкаф серии ШТК-С Проф предназначен для размещения оборудования в серверных помещениях и центрах обработки данных (ЦОД).

Отличается оптимальной комплектацией, повышенной статической нагрузочной способностью, простотой установки и удобством размещения активного и пассивного телекоммуникационного оборудования.

- Размеры - 42U, 45U, 48U
- Уровень защиты от пыли и влаги - IP 20
- Нагрузочная способность - до 1350 кг

СМО

## ВСЕПОГОДНЫЕ ШКАФЫ

Всё чаще в проектах приходится выносить активное телекоммуникационное и серверное оборудование на улицу, а также размещать на удалённых территориях. Всепогодные шкафы - лучшее решение!

Корпусы ЦМО для уличной установки воплотили в себе лучшие решения для данного оборудования и отвечают самым жёстким запросам потребителя.

### Общие характеристики:

- Размеры - 6U, 9U, 12U, 15U, 18U, 21U, 24U
- Исполнение: напольные, настенные
- Степень защиты: IP65. С климатическим оборудованием: IP54
- Система заземления
- Толщина теплоизолятора: 10-20 мм

### Климатические условия эксплуатации:

- Температура окружающей среды: от -50 до +60 °С
- Относительная влажность: 5-100%
- Влажность внутри шкафа: 10-75%
- Атмосферное давление: 62-101 кПа



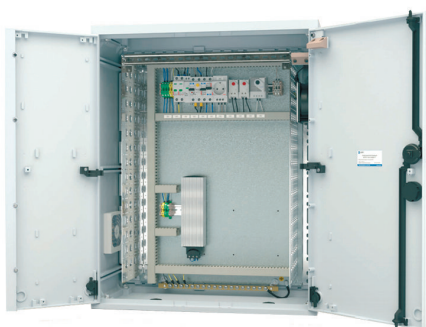
## ГОТОВЫЕ ВСЕПОГОДНЫЕ РЕШЕНИЯ



Готовые всепогодные навесные решения ШТВ-НН из нержавеющей стали для использования в атмосфере с коррозионной активностью категории С4, т. е. в промышленных зонах и прибрежных районах с умеренным воздействием соли, на химических предприятиях, в плавательных бассейнах, на береговых судовых поверхностях.

## НАПОЛЬНЫЕ ВСЕПОГОДНЫЕ ШКАФЫ С СИСТЕМОЙ КЛИМАТ-КОНТРОЛЯ

Напольные всепогодные шкафы с предустановленной системой климат-контроля REM - это готовое решение, которое позволит охлаждать оборудование внутри шкафа в летний период и поддерживать в нём положительную температуру в холодное время года. Система климат-контроля REM, установленная на передней двери шкафа, представляет собой кондиционер мощностью от 1000 до 2000 Вт с нагревателем, имеющим мощность по теплу от 500 до 1000 Вт.



- Климатическое оборудование REM
- Электроустановочные компоненты
- Степень защиты не ниже IP54
- Имеется широкий модельный ряд аксессуаров

## ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

ИБП APC обеспечивают качественное резервное электроснабжение от офиса до ЦОД

### Однофазные ИБП

Предлагаемые продукты:

- Сетевые фильтры на 10А - 16А
- ИБП Line-interactive решения для офиса и дома мощностью от 300 до 5000 ВА
- ИБП On-line решения для IT, здравоохранения и мини-ЦОД мощностью от 1000 до 20000 ВА
- Оборудование для управления электропитанием
- Форм-фактор ИБП: Rack, Tower



### Трёхфазные ИБП

Трёхфазная защита электропитания, решение энергетических проблем, стандарт качества и инноваций, интегрированные решения для общекорпоративных сетей, центров обработки данных, критически важных систем и производственных процессов.

- ИБП моноблочные от 10 до 600 кВА (с возможностью параллельной работы до 4 МВт)
- ИБП блочно-модульные от 10 до 200 кВА (с возможностью параллельной работы)
- Умное тестирование без подключения нагрузки (режим SPOT)

**Батареи:** модульные, немодульные, встроенные либо на стеллажах или в батарейных шкафах  
**Тип батарей:** Li-ION, Ni-Cd, AGM, GEL, VRLA  
**Корпус:** компактный напольный или IT-стойка  
**Eco-mode:** ECOversion™



## УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕМ

Единая универсальная карта для всех ИБП

**Карта AP9635**

- Modbus RS485, Modbus TCP
- Управление аналоговым модемом

**Карта AP9631 и AP9635**

- Универсальный порт (датчик T/T+V/входов-выходов)
- Два USB порта

**Карта AP9630, AP9631, AP9635, AP9640, AP9641**

- Modbus TCP, SNMP (v1, v2, v3), IPv6
- Обновление прошивки
- Запись событий в память
- Smart Battery Management (только с ИБП Smart SRT)



## СИСТЕМА АКТИВНОГО МОНИТОРИНГА



NetBotz - масштабируемая система активного мониторинга, предназначенная для защиты помещений, технологического и IT-оборудования от различных факторов риска (физическое воздействие, изменение климатических параметров, состояние оборудования, аварии и др.).

NetBotz - это самое распространенное решение для сетевого мониторинга серверных комнат, узлов связи и ЦОД.

## РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЦЕНТРОВ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

### ШКАФЫ И СТОЙКИ



Collocation-стойки



Коммутационные стойки



Серверные стойки



Открытые стойки



Настенные стойки

#### Характеристики:

- Стандарт 19"
- Высота 6U, 9U, 24U, 42U, 48U
- Ширина 600, 750, 800 мм
- Глубина 1000, 1200 мм
- Цвет: Серый, черный

### СИСТЕМА ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ 24 ЧАСА / 365 ДНЕЙ В ГОДУ

#### Фальшпольные

- диапазон 5-250 кВт

#### Версии:

- охлажденная вода
- фреон
- фрикулинг
- двойные теплообменники

#### Внутрирядные

- кондиционеры InRow
- диапазон: 5-60 кВт

#### Версии

- охлажденная вода
- фреон
- ширина 300 и 600 мм



#### Воздухораспределение

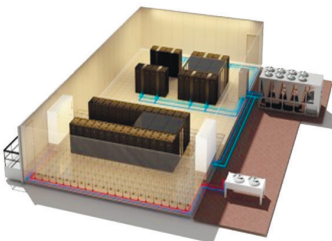
- EcoAisle: горячий и холодный коридор
- Dynamic Air Management: Pressurization system for Access Floor & EcoAisle
- Активный пол: для высокоплотных стоек
- Фальшпол

#### Чиллеры

- диапазон: 6 -1500 кВт

#### Версии

- воздушное охлаждение
- водяное охлаждение
- с фрикулингом (спиральные, винтовые, турбо или центробежные компрессоры)



## ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### ПО STRUXUREWARE DCE (DATA CENTER EXPERT)

- Сервер сбора данных от контроллеров NetBotz и их камер в единую платформу с общей базой данных
- Лицензия: узел, камера
- Три серверных платформы и одна виртуальная
- Централизованная настройка параметров
- Постройка отчетов/графиков по данным сенсоров
- Trial версия на 5 контроллеров и 1 камеру

#### Обеспечивает:

- мониторинг данных
- видеоархив
- сбор данных
- оповещение
- отчеты/тренды

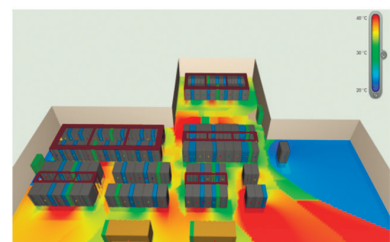


### ПО STRUXUREWARE DCO (DATA CENTER OPERATIONS)

Позволяет построить точную математическую модель ЦОД, учитывающую размещение всего IT-оборудования и все аспекты перспективного развития нагрузки: потребление стоек, тепловыделение в стойке, число свободных юнитов, вес стойки с оборудованием, число свободных портов и запас мощности в системе распределения питания как стойки в отдельности, так и ЦОД в целом, и многие другие параметры.

#### Обеспечивает:

- термограммы
- анализ данных
- учет ресурсов
- прогнозирование
- отчеты/тренды



APC



ABB это шведская и швейцарская корпорация, специализирующаяся в области электротехники, энергетического машиностроения и информационных технологий. Компания основана в 1988 году слиянием шведской компании ASEA (1883 год) и швейцарской Brown, Boveri & Cie (1891 год).

## РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА СРЕДНЕГО НАПРЯЖЕНИЯ

Распределительные устройства АBB для первичного и вторичного распределения - это решения мирового уровня с применением оборудования с воздушной или элегазовой изоляцией.

Решения АBB предназначены для всех заказчиков, от системных интеграторов до конечных пользователей, для любых случаев применения, от модернизации и расширения линий до новых установок.

### ПОЧЕМУ АBB?

- Инжиниринг в полном объеме и техническая поддержка
- Разработка продуктов под конкретные локальные требования и стандарты
- Короткие сроки ввода в эксплуатацию
- Оперативность взаимодействия

### ВОЗДУШНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

Классические и новые интеллектуальные решения для любых типов применения, напряжением до 47 кВ

Линейка распределительных устройств и центров управления двигателями UniGear предлагает уникальную возможность произвольно комбинировать различные типы панелей (UniGear ZS1, UniGear 550, UniGear 500R и UniGear MCC) в одном распределительном устройстве, что обеспечивает высокую гибкость этих компактных устройств. Новое интеллектуальное решение UniGear Digital имеет дополнительные преимущества за счет использования датчиков и технологий на основе стандарта МЭК 61850.



### ЭЛЕГАЗОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

Распределительные устройства с элегазовой изоляцией мирового уровня для первичного и вторичного распределения, для любых применений до 40 кВ.

Компания АBB предлагает большой выбор распределительных устройств среднего напряжения с элегазовой изоляцией (GIS):

- для первичного распределения (ZX0, ZX0.2, ZX1,2, ZX2)
- для вторичного распределения (SafeRing\SafePlus).

В период с 2011 по 2017 годы список продуктов АВВ пополнился решениями для обеспечения качественного и бесперебойного электропитания следующих брендов:

Год основания: более 135 лет назад  
Штаб-квартира: Цюрих, Швейцария



## СИСТЕМЫ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

Источники бесперебойного питания и системы улучшения качества электропитания для любых применений: от небольших компьютерных залов до крупных дата-центров - от нескольких кВт до МВт в широком диапазоне напряжений. Все оборудование можно укомплектовать дополнительными опциями для мониторинга, переключения и распределения электроэнергии и т.д.

### Однофазные ИБП

<b>POWERVALUE 11LI</b> Однофазные ИБП от 600 до 2000ВА	<b>POWERVALUE 11LI PRO</b> Однофазные ИБП от 600 до 2000Ва	<b>POWERVALUE 11T G2</b> Однофазные ИБП от 1 до 10кВА	<b>POWERVALUE 11RT G2</b> Однофазные ИБП от 1 до 10кВА	<b>POWERVALUE 11/31T</b> ИБП 1:1, 3:1 от 10 до 20кВА
<b>600 ÷ 2000ВА</b> Line-Interactive		<b>1 кВА ÷ 20кВА</b> On-line		



### Трёхфазные ИБП

<b>POWERVALUE 11/31T</b> ИБП 3:1 от 10 до 20кВА	<b>POWERSCALE 33</b> Трёхфазный ИБП от 10 до 50кВА	<b>TLE SERIES</b> Трёхфазный ИБП от 160 до 800кВт	<b>SG SERIES</b> Трёхфазный ИБП от 10 до 600кВА	<b>DPA UPSCALE RI</b> Трёхфазный ИБП от 10 до 80кВА	<b>DPA UPSCALE ST</b> Трёхфазный ИБП от 10 до 400кВА	<b>DPA MEGAFLEX</b> Трёхфазный ИБП от 250 до 1500кВА	<b>DPA 250 S4</b> Трёхфазный ИБП от 50 до 250кВА (N + 1)	<b>CONCEPTPOWER DPA500</b> Трёхфазный ИБП от 100 до 3000кВА
<b>1 кВА ÷ 5 МВт</b> On-line				<b>10 кВА ÷ 3 МВт</b> Модульные ИБП				



### Индустриальные ИБП

#### PowerLine DPA 20кВА - 120кВА

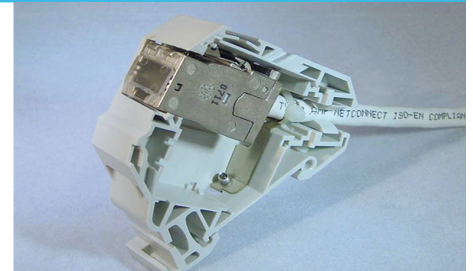
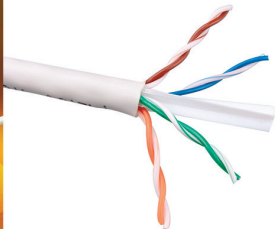
- Форма выходного напряжения - чистая синусоида
- КПД 96% в режиме двойного преобразования
- КПД 98% в режиме ECO mode
- Выходной коэффициент мощности 1
- IP 31 или (42-опция)

Также в портфеле имеются ИБП MUPS для морского применения, основанные на PowerLine DPA.  
Мощность от 20 кВА до 120 кВА



Список оборудования компании содержит полный спектр медных и волоконно-оптических компонентов и инструментов для их монтажа. Это кабели различного назначения, соединители и телекоммуникационные розетки, коммутационные панели и шнуры, монтажные шкафы и стойки, расходные материалы и т.п..

### СКС ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОФИСНЫХ ЗДАНИЙ



- Медножильные, оптоволоконные решения
- Экранированные и неэкранированные медножильные системы
- Категории: 5, 6, 6A, 7, 7A
- Совместимость с розетками и коробами других производителей
- Полное соответствие 10G по витой паре

### РЕШЕНИЯ ДЛЯ СРЕДЫ С НЕБЛАГОПРИЯТНЫМИ УСЛОВИЯМИ

- Соединители EtherSeal для полевого монтажа
- Промышленный Ethernet кабель (с защитой от горючесмазочных материалов и UV)
- Промышленные розетки (IP 44 и IP 67)
- DIN адаптер для применения RJ45 модульного разъёма в промышленных конструктивах
- Промышленные Ethernet коммутаторы и медиаконверторы

### ИННОВАЦИОННЫЙ ИНСТРУМЕНТ SL TOOL



- Инструмент SL Tool служит как для подготовки кабеля, так и для установки модульных разъёмов
- Позволяет добиться высокой скорости процесса установки модульного разъёма (одна из самых быстрых на рынке) и высокой надёжности соединения.
- Инструмент оснащён специальным ножом для снятия фольги кабелей PiMF. Это позволяет произвести установку экранированного модульного гнезда практически за то же время, что и неэкранированного

### СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИМ УРОВНЕМ СЕТИ - IMVISION

## IMVISION ОБЕСПЕЧИВАЕТ

**ДОСТОВЕРНОСТЬ  
ЭФФЕКТИВНОСТЬ  
& БЕЗОПАСНОСТЬ**

imVision- это аппаратная платформа, предоставляющая полную информацию о физическом уровне компонентов СКС.

- Контролирует статус подключений в режиме реального времени
- Помогает быстро проводить операции по перемещению и добавлению рабочих мест.
- Ускоряет процесс развертывания новых сервисов

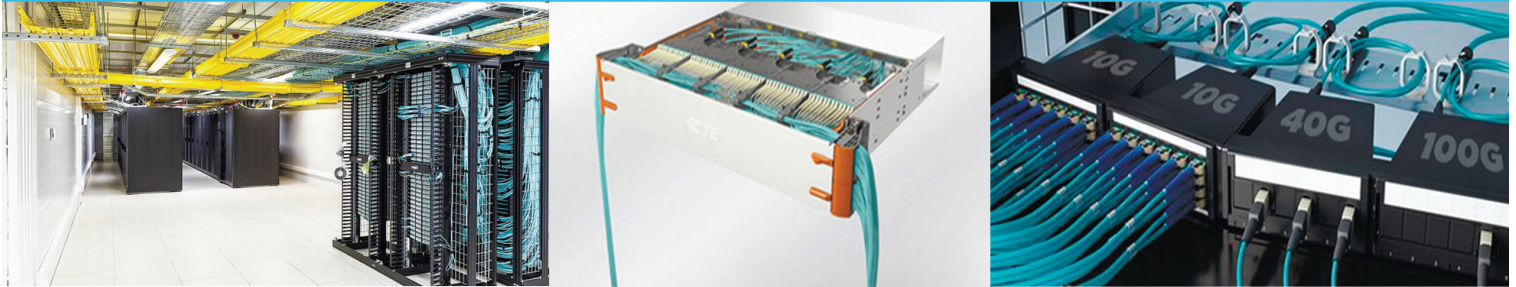






Год основная: 1914  
 Центры производства: Америка,  
 Китай, Центральная Азия  
 Штаб-квартира: Пенсильвания, США

## ЦЕНТРЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ



- Претерминированные медножильные и волоконно-оптические решения
- Скорость передачи данных от 1 Гб/с до 100 Гб/с
- Приложения: Ethernet, Fiber Channel, InfiniBand и многие другие
- Система закрытых кабельных лотков
- Интеллектуальная система управления кабельной инфраструктурой сети
- Высокая плотность портов LC
- Коммутационная панель AMP Hi-D 4U позволяет установить до 12-ти кассет MPO до 72 проходных адаптера MPO

## ХОТИТЕ ПОВЫСИТЬ УРОВЕНЬ СВОЕЙ КОМПЕТЕНЦИИ?

COMMSCOPE предлагает обширную программу обучения по кабельной инфраструктуре. Мы помогаем нашим партнёрам достичь наивысшего уровня компетентности.

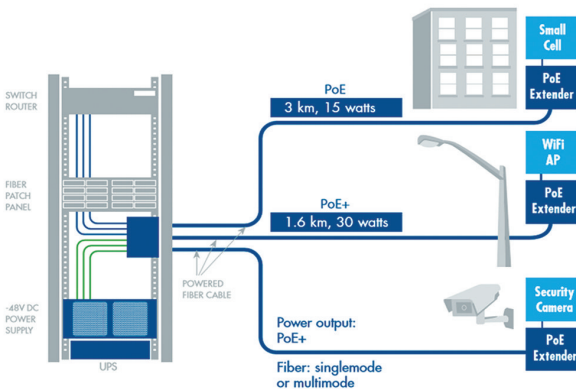


Учебная программа COMMSCOPE включает в себя несколько курсов:

- АСТ I "Инсталляция кабельных систем CommScope Enterprise Networks"
- АСТ II "Сертификация и диагностика кабельных систем CommScope Enterprise Networks"

## НОВИНКИ

### POWERED FIBER



Кабельная система POWERED OPTICAL CABLE с интегрированным управлением питания и медиаконвертированием

- Камеры видеонаблюдения HD
- Wi-Fi точки доступа
- Небольшие ячейки для обеспечения покрытия связью
- PoLAN
- PoE or PoE+ extension



COMMSCOPE

## СТРУКТУРИРОВАННЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ LCS<sup>3</sup>



От телекоммуникационного помещения до рабочего места

**Особенности компонентов кабельной системы LCS<sup>3</sup>:**

- Комплексная система с 20-летней гарантией
  - В целях оптимизации характеристик системы LCS<sup>3</sup>, категории 6a (до 500 МГц), 6 (до 250 МГц) и 5e (до 100 МГц) проектировались с высоким уровнем унификации
  - Компоненты подходят для использования как с оптоволоконным, так и с медным кабелем
- LCS<sup>3</sup> решения по витой паре категории 8, 7, 6a, 6 и 5e
  - LCS<sup>3</sup> оптоволоконные решения
  - Готовые претерминированные сборки

## ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

Модельный ряд источников бесперебойного питания Legrand включает устройства трёх типов. Решения распространяются на все области применения и гарантируют наилучший уровень производительности по мощности и времени автономной работы.

<b>KEOR HP</b> Трёхфазные ИБП VFI от 100 до 800 кВА  <b>KEOR HPE</b> Трёхфазные ИБП VFI от 60 до 500 кВА  <b>KEOR T EVO</b> Трёхфазные ИБП VFI от 10 до 60 кВА  <b>KEOR T EVO COMPACT</b> Трёхфазные ИБП VFI от 10 до 20 кВА  <b>KEOR S</b> Однофазные ИБП от 3 до 10 кВА  <b>DAKER DK Plus</b> Однофазные ИБП VFI от 1 до 10 кВА  <b>KEOR LP</b> Однофазные ИБП от 1 до 3 кВА	<b>ARCHIMOD HE</b> Трёхфазные модульные ИБП от 20 до 480 кВт  <b>TRIMOD HE</b> Трёхфазные модульные ИБП от 10 до 60 кВт  <b>MEGALINE RACK</b> Однофазные ИБП VFI от 1,25 до 5 кВА  <b>MEGALINE</b> Однофазные ИБП VFI от 1,25 до 10 кВА	<b>KEOR Line RT</b> Однофазные линейно-интерактивные ИБП от 1 до 3 кВА  <b>NIKY S</b> Однофазные линейно-интерактивные ИБП от 1000 до 3000 ВА  <b>KEOR SP/SPX</b> Однофазные линейно-интерактивные ИБП от 600 до 2 кВА  <b>KEOR Multiplug</b> Однофазные ИБП от 600 до 800 ВА	
<b>1 ÷ 800 кВА</b> Стандартные ИБП	<b>1,25 ÷ 480 кВА</b> Модульные ИБП	<b>0,6 ÷ 3 кВА</b> ИБП для дома и офиса	

## РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОФИСОВ

Legrand предлагает:

- Решения для открытых офисных пространств типа "open space"
- Решения для индивидуальных рабочих мест
- Решения для комнат переговоров

LEGRAND

## ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧИХ МЕСТ

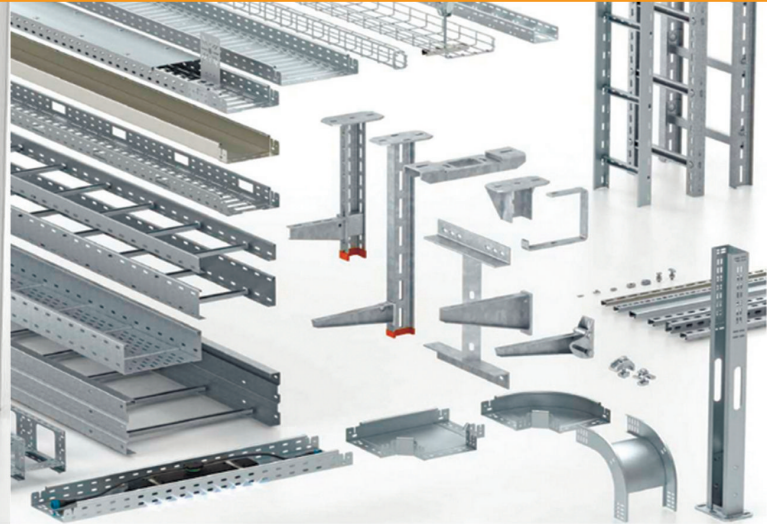
от мирового эксперта по электрическим и информационным системам зданий



KCC DISTRIBUTION

## LFS СИСТЕМЫ КАБЕЛЬНЫХ КОРОБОВ

## KTS КАБЕЛЕНЕСУЩИЕ СИСТЕМЫ



Разнообразие систем

Уникальность и комфортность монтажа

Длительный срок службы

- Системы кабельных коробов из пластика и металла
- Кабельные короба для Дата-Центров
- Системы электромонтажных колонн ISS

- Перфорированные и неперфорированные
- Проволочные кабельные лотки
- Кабельные лотки лестничного типа

## TBS СИСТЕМЫ МОЛНИЕЗАЩИТЫ

## UFS ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ ПОД ПОЛОМ



Высокая степень надёжности

Высокая технологичность монтажа системы

Длительный срок службы

- Система внешней молниезащиты
- Молниеприемное оборудование и токоотводы
- Система защиты от импульсных перенапряжений

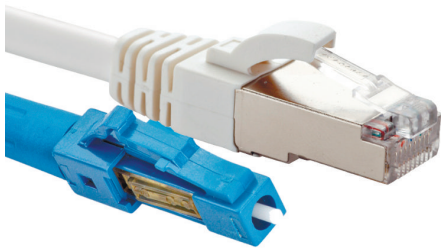
- Монтажные колонны (министойки)
- Лючки
- Электроустановочные изделия серии Modul 45

## МЕДНЫЕ И ОПТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ СКС

Eurolan предлагает медные и оптические компоненты, которые позволят построить информационную систему любой сложности.



- Медные компоненты СКС категории 3, 5е, 6, 6А, 7, 7А, 8
- Оптоволоконные компоненты
- Претерминированные сборки
- Кассетные решения
- Инструменты для монтажа СКС



## 19" ШКАФЫ, СТОЙКИ И АКСЕССУАРЫ

Весь перечень монтажных конструктивов, блоки распределения питания (PDU) и оборудование для организации кабелей.

- Напольные и настенные шкафы, открытые стойки
- Всепогодные шкафы
- Базовые, измерительные и управляемые PDU
- Блоки автоматического ввода резерва (ABP)
- Пластиковые лотки для ЦОД (Q-TRAY)
- Кабельные организаторы



## ПРОМЫШЛЕННЫЕ СКС

Компоненты Eurolan Industrial предназначены для построения информационных кабельных систем, эксплуатируемых в жёстких условиях окружающей среды, и надёжно защищены от таких факторов как: удары и вибрация, высокая влажность и запылённость, агрессивные жидкости и газы и пр. Промышленные СКС Eurolan устойчива к ультрафиолетовому излучению и обладает степенью защиты IP67. Диапазон температур эксплуатации от минус 60 до плюс 85°С.

Промышленные СКС Eurolan могут применяться на предприятиях пищевой и нефтехимической промышленности, в медицинских и образовательных учреждениях, в гостиницах, на стадионах, предприятиях транспортных и коммунальных услуг и других аналогичных объектах. Данная система может использоваться для подключения систем IP-видеонаблюдения наружной установки.



### Решения Eurolan Industrial:

- Огнестойкие, бронированные, гидрофобные, масло- и бензостойкие кабели
- Лифтовые кабели и решения для судов и морских платформ
- Промышленные медные компоненты СКС
- Промышленные оптоволоконные компоненты СКС

## ГАРАНТИЯ НА ПРОДУКЦИЮ EUROLAN

Программа гарантийной поддержки продукции Eurolan включает 2 вида гарантии:

### Компонентная гарантия:

- применима в случае несертифицированной инсталляции СКС
- распространяется на компоненты СКС Eurolan по отдельности
- действует в течение 12 месяцев с момента приобретения компонентов

### Системная гарантия:

- используется в случае сертифицированной инсталляции СКС Eurolan
- распространяется на всю СКС Eurolan
- действует в течение 25 лет с момента сертификации
- включает в себя гарантию на компоненты, линии и каналы, а также на работу приложений



## КОНДИЦИОНЕРЫ



### Сервисное обслуживание по всей России и СНГ

- Совместимость с аналогичным оборудованием сторонних производителей
- Комплектация всеми необходимыми компонентами для быстрого ввода в эксплуатацию без дополнительных затрат
- Кондиционеры для внутреннего и наружного применения, а также для работы в местах с высоким уровнем вибраций
- Диапазон рабочих температур от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$
- Увеличенный межсервисный интервал обслуживания кондиционеров

## ЧИЛЛЕРЫ

- Мощность охлаждения от 1,1 кВт до 150 кВт
- Современные энергоэффективные конструкции
- Широкий выбор стандартных комплектаций
- Дистанционное управление и мониторинг чиллеров
- Возможность работы в суровых условиях эксплуатации
- Охлаждение воды, водно-гликолевой смеси, эмульсии и масла
- Применение хладагенов R407C и R410A гарантирует высокую энергоэффективность



## ТЕРМОСТАТЫ, ГИГРОСТАТЫ И НАГРЕВАТЕЛИ

- Отдельные устройства для управления нагревом, вентиляцией и влажностью в электротехнических шкафах и помещениях. Также в линейке есть двойные изделия
- Диапазон температур управления  $-20 + 80^{\circ}\text{C}$
- Диапазон управления влажностью - 40% - 90%
- Нагреватели: диапазон мощностей от 10Вт до 1,2 кВт
- Нагреватели: полупроводниковые и резистивные нагревательные элементы

PFANNENBERG



## КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ YORK

Компания York предлагает следующие виды оборудования:

- Руфтопы и крышные кондиционеры
- Компрессорно-конденсаторные блоки
- Приточные установки, центральные кондиционеры
- Абсорбционные чиллеры
- Чиллеры с воздушным охлаждением
- Чиллеры с водяным охлаждением
- Мини-чиллеры
- Фанкойлы
- Гидро модули
- Сплит системы
- VRF-системы



## СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ JOHNSON CONTROLS

Компания Johnson Controls поставляет широкий спектр оборудования для инженерных систем, систем управления отоплением, вентиляцией и кондиционированием воздуха (HVAC), промышленного холода, освещения, охраны и пожарной безопасности в нежилых зданиях. Также предоставляются услуги по сервисному обслуживанию всех инженерных систем зданий.

Что предлагает Johnson Controls:

- Системы управления зданиями
- Противопожарные системы и системы безопасности
- Системы управления освещением
- Системы управления кондиционированием и вентиляцией



YORK

Группа HUBER+SUHNER - является ведущим международным разработчиком, производителем и поставщиком пассивных радиочастотных и оптических соединительных компонентов и решений.

## ЛИНЕЙКА ПРОДУКТОВ



Волоконно-оптические системы



Системы управления сетями хранения данных



Зоновые распределительные системы



Система кабельных коробов



Структурированные медные кабельные системы



Разводка с высокой плотностью размещения



Программное обеспечение для управления дата-центрами



## ПО ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ЦОД - LISA DCMS

LISA DCMS состоит из четырех основных компонентов:

- **Редактор фасадов стоек.** Позволяет отображать и документировать наполнение стоек, создавая как графическое представление, так и более детальное при необходимости
- **Редактор поэтажных планов.** Обеспечивает отображение и документирование кабельных каналов и кабелей, располагающихся в них.
- **Редактор площади ЦОД.** Компоновка помещений ЦОД, включая размещение шкафов на планах
- **Управление электропитанием.** Документирование схемы электропитания и использования электроэнергии



KCC DISTRIBUTION



## ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### МЕДНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

### ОПТИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ

### ШКАФЫ И СТОЙКИ

Витая пара категории 5Е, 6, 6А, 7. Кабель внутренней и внешней прокладки. PVC и LSZH

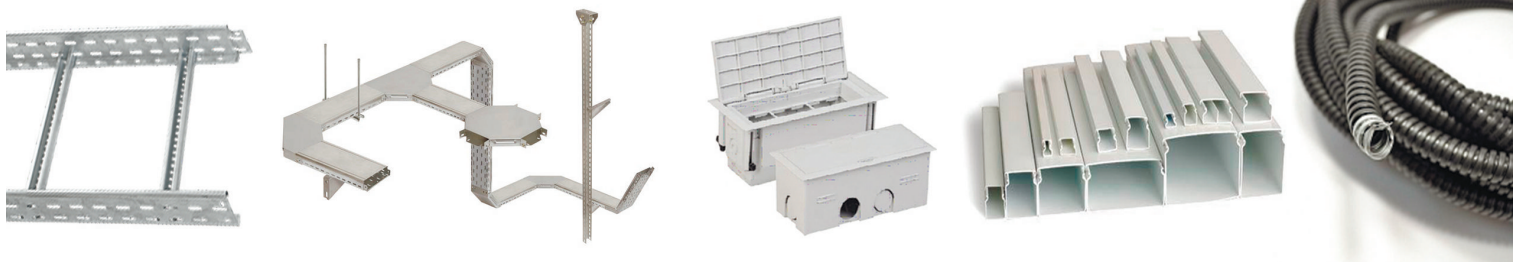
- Широкий ассортимент медных и оптических компонентов
- Серверные и телекоммуникационные шкафы
- Всепогодные шкафы от 9U до 42U, толщина материала сталь 1,2 мм и 2 мм, степень защиты IP 55/65, температура эксплуатации от -50 до +70%



## КАБЕЛЕНЕСУЩИЕ СИСТЕМЫ

### КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ

### СИСТЕМЫ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ



- Перфорированные и неперфорированные лотки из оцинкованной и горячеоцинкованной стали.
- Лестничные лотки с высокой несущей способностью более 600 кг/м.
- Проволочные лотки с быстрым безвинтовым соединением лотков между собой.
- Системы подвесов и аксессуары

- Гофрированные трубы ПВХ и ПНД, гладкие и двухстенные трубы ПНД со степенью защиты IP55.
- Магистральные и парпетные ПВХ кабельные каналы.
- Лючки ONFLOOR для настенного и напольного монтажа на 3, 6, 8 модулей 45x45 мм из АВС-пластика IP30.



Выражаем признательность компании ТОО «KCC Distribution» за своевременную поставку оборудования на объект строительства: **«Торгово-развлекательный центр Mega Silk Way»**. За время работы с «KCC Distribution» мы отметили профессионализм команды и внимательное отношение к решению наших вопросов. Мы рекомендуем данную компанию как надёжного поставщика.

С.Л. Ахмедов  
Директор филиала АО «Renaissance Construction»



ТОО «CBS Engineering» выражает благодарность за долгосрочное сотрудничество компании «KCC Distribution». Начиная с 2010 года, нам удалось реализовать множество крупных и значимых проектов, а взаимодействие с Вашими сотрудниками было исключительно плодотворным и положительным. Хотелось бы подчеркнуть безупречную работу ТОО «KCC Distribution» в поставках оборудования AMP Netconnect в наших проектах для АО «Kaspi Bank», АО «Цеснабанк» и АО ДБ «Сбербанк Казахстан».

Давыдов Михаил  
Директор ТОО «CBS Engineering»



ТОО «Адмир» искренне благодарит коллектив ТОО «KCC Distribution» за сотрудничество в области поставки оборудования для проекта **«Проектирование, построение и оснащение гермозоны инженерными системами»**. Готовы отметить безукоризненное выполнение договорных обязательств и высокий профессионализм специалистов в процессе работы.

Костюнин Антон  
Коммерческий директор ТОО «Адмир»



Мы высоко ценим совместную работу с Вашей компанией, стремимся к удовлетворению потребностей наших клиентов. Мы осознаем, что своими успехами обязаны, прежде всего, компаниям, пользующимся нашими услугами, и, в частности, успешному сотрудничеству с Вами. Выражаем надежду на продолжение успешного сотрудничества на благо наших общих интересов, а также на дальнейшее увеличение достигнутых показателей совместной работы.

Полов Юрий  
Директор ТОО «Trans Team»



Настоящим письмом ТОО «Tegra Kazakhstan» выражает благодарность ТОО «KCC Distribution» за своевременную поставку оборудования и внимательный подход к поставленным задачам. Поставка всепогодных шкафов бренда ЦМО осуществлялась для проекта **«Организация видеонаблюдения на складах Тенгиз Шевройл»**. За время эксплуатации оборудования технических изъянов не было выявлено. Всепогодные шкафы бренда ЦМО защищают оборудование от воздействия окружающей среды и несанкционированного доступа, работают надёжно и без сбоев.

Пьянков Андрей  
Генеральный директор ТОО «Tegra Kazakhstan»



ТОО «Глобал Коммуникейшн Солюшин» сотрудничает с организацией ТОО «KCC Distribution» с 2008 года. Сотрудники ТОО «KCC Distribution» всегда проявляют должное внимание к нашей компании, а приобретенная продукция полностью соответствует заявленным характеристикам. Мы выражаем благодарность и уверенность в сохранении сложившихся партнёрских отношений и надеемся на их взаимовыгодное и плодотворное развитие.

Ибраев А.К.  
Генеральный директор ТОО «Глобал Коммуникейшн Солюшин»



ТОО «РСК Престиж» благодарит компанию «KCC Distribution» за плодотворное сотрудничество в рамках проекта **«Текущий ремонт инженерных систем и коммуникаций «ТЦ Алмалы»**. Выражаем признательность за лояльность, оперативность и поддержку в работе по направлениям ОВиК, АК и СС. Мы ценим наши партнёрские отношения и надеемся на их продуктивное развитие.

Якунина Н.О.  
Директор ТОО «РСК Престиж»



## РАБОТАЯ С НАМИ, ВЫ ПОЛУЧАЕТЕ:

-  Доступ ко всей продукции наших вендоров
-  Наличие на складе востребованного товара
-  Своевременную поставку товара под заказ
-  Возможность повысить уровень знаний ваших специалистов
-  Своевременное оказание технической поддержки по продукции нашими специалистами
-  Гарантийную поддержку со стороны нашей компании, в соответствии с гарантийными обязательствами, заявленными производителями
-  Маркетинговую поддержку со стороны нашей компании
-  Доступ к партнёрским ценам
-  Специальные скидки под проекты
-  Наличие рекомендованных розничных цен

**ВЫБИРАЯ КСС DISTRIBUTION,  
ВЫ ПОЛУЧАЕТЕ НАДЕЖНОГО ПАРТНЕРА  
НА РЫНКЕ КАЗАХСТАНА!**

**КСС**  
distribution

Республика Казахстан,  
г. Алматы, ул. Таттимбета, 24  
+7 727 2 379 111  
mailbox@kcc.kz