Леонид Юль
Руководитель центра компетенций ЦОД
C3 Solutions

softline®
We know we can

C3Solutions

ИНЖЕНЕРИЯ ДЛЯ ЦОД, ПРОМЫШЛЕННОЙ
И ИТ-ИНФРАСТРУКТУРЫ.
КОГДА НУЖНО РЕШЕНИЕ "ПОД КЛЮЧ"

C3 Solutions

- Производитель, поставщик инженерных, телекоммуникационных и промышленных решений для всех видов IT-объектов
- Входит в ТОП-3 вендоров инженерии для ИТ-инфраструктуры*
- Производственные мощности компании располагаются на территории РФ и за рубежом

** По данным IKS Consulting, сентябрь 2023*

C3 SOLUTIONS СЕГОДНЯ

Полный цикл производства

10 из ТОП-20 крупнейших компаний – действительные заказчики

Собственные разработки и производство уникальных изделий

Вся инженерия в формате единого окна

Расширенная гарантия и сервис

400+ сотрудников

Проектная и отраслевая экспертиза

4000+ кв.м. производственной площади

softline
We know we can

C3Solutions

ВСЯ ИНЖЕНЕРИЯ «ПОД КЛЮЧ»

- Аксессуары
- СКС
- Системы кондиционирования
- Монтажные шкафы
- Техническое сопровождение и сервисы
- R&D под каждого крупного заказчика
- Системы изоляции
- Системы мониторинга параметров ЦОД
- Источники бесперебойного питания
- Блоки распределения питания

softline
We know we can

C3Solutions

ПРОДУКТОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

Решения для ЦОД

Промышленные решения

Телекоммуникационные решения

softline
We know we can

C3Solutions

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЦОД

- Монтажные шкафы
- OCP-стойки
- Блоки распределения питания (PDU)
- Изоляция воздушных коридоров
- Источники бесперебойного питания
- Прецизионные кондиционеры
- Структурированные кабельные системы
- Системы мониторинга параметров ЦОД
- Лотки для оптических кабелей
- Аксессуары для монтажных шкафов
- МикроЦОД

ПРОМЫШЛЕННЫЕ РЕШЕНИЯ

- Климатическое оборудование
- Промышленные ИБП
- Пылевлагозащищённое оборудование
- Антивандальное оборудование

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ

- Телекоммуникационные шкафы
- Открытые стойки
- Аксессуары для монтажных шкафов

R&D

* Департамент развития

Основные направления работы

1. Разработка собственных продуктов
2. Контрактная разработка и производство изделий
3. Контрактная сборка оборудования

Собственная электротехническая лаборатория

Ежегодно разрабатываются и внедряются **более 50 конструктивов**

softline
We know we can

C3Solutions

СЕРВИС C3 SOLUTIONS

Обслуживание и техническая поддержка заказчиков по всем группам оборудования на территории РФ и стран СНГ

Наши заказчики получают

- Сервисное обслуживание ИБП
- Сервисное обслуживание кондиционеров
- Монтаж в машинных залах (фальшполы, организация кабельной инфраструктуры)
- Логистику «от двери до двери»
- Клининг машинных залов
- Гарантийное обслуживание
- Постгарантийное обслуживание

Партнеры и заказчики решений C3 Solutions

ЗАКАЗЧИКИ

СБЕР

ФЕДЕРАЛЬНАЯ НАЛОГОВАЯ СЛУЖБА

Ростелеком

АРМИЯ РОССИИ

МегаФон

KAMAZ

Яндекс

GAZPROM

IXcellerate
MOSCOW ONE DATACENTRE | MOSCOW ONE ДАТА-ЦЕНТР

TELE2

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРТНЕРЫ

afespro

Группа Компаний ПОЖТЕХНИКА

РЕФКУЛ

DATARK

VYBOS

GreenMDC

Ключевые ценности С3 Solutions для заказчиков

C3Solutions

1. Если нужен сложный комплексный проект «под ключ» – это к С3 Solutions
2. Вся инженерия – в формате «единого окна» в парадигме моновендорного поставщика решений для ИТ-инфраструктуры
3. Широкая технологическая партнерская сеть для оптимальной интеграции различных видов оборудования
4. Высочайший уровень сервисной поддержки для решения 100% вопросов заказчика качественно и в срок
5. Проекты в крупнейших компаниях России для подтверждения компетенций

Кейс.

Построение ЦОД «под ключ» для крупнейшего производителя и экспортера сэндвич-панелей в России

1. Вызовы на проекте

Заказчик не мог задействовать закупленные ИТ-мощности из-за размера текущего помещения и постоянного перегрева.

2. Задача

Перенос ИТ-мощностей в новое здание и создание полноценного ЦОД со всей вытекающей инженерной инфраструктурой

3. Принятое решение

С3 Solutions спроектировал и поставил инженерные системы – монтажные стойки, БРП, ИБП, СКС, системы кондиционирования, пожаротушения, мониторинга, системы лотков для оптического кабеля и другие аксессуары. Также в рамках контракта проведено нагрузочное тестирование и пусконаладка всего поставленного оборудования.

4. Результат

Спроектированный инженерами С3 Solutions дата-центр не только вмещает все необходимые ИТ-оборудование, но и предусматривает возможность его масштабирования

Особые условия

- В процессе тестирования была выявлена избыточная мощность охлаждения.
- Специалисты С3 Solutions перенастроили систему кондиционирования, что повысило ее эффективность, снизило расход электроэнергии и позволило избежать лишних затрат

Кейс.

Переход на отечественные продукты в сфере инженерной инфраструктуры крупнейшего телеком-оператора

1. Вызовы на проекте

Жесткие требования по качеству и срокам поставки от оператора федерального уровня

2. Задача

Восполнить дефицит высококачественного инженерного оборудования от ушедшего вендора, необходимого для строительства дата-центров и удовлетворяющего требованиям оператора федерального уровня.

3. Принятое решение

По результатам глубокого нагрузочного тестирования и сравнительного анализа требованиям оператора удовлетворила только продукция C3 Solutions. Закуплены партии шкафов премиум-класса и умных БРП с мониторингом.

4. Результат

Во все ЦОДы оператора поставлено оборудование, по качеству не уступающее западному аналогу. Сотрудничество распространилось на будущие проекты.

Особые условия

- ПО «Лаборатории Касперского» блокировало сбор и передачу данных из БРП в центр мониторинга заказчика.
- Специалисты C3 Solutions оперативно интегрировали оборудование в контур ИБ, внеся изменения в программное обеспечение на уровне кода.

Кейс.

Построение системы мониторинга дата-центра в Федеральном органе исполнительной власти (ФОИВ)

1. Вызовы на проекте

Отсутствие необходимых инженерных компонентов, производством которых традиционно занимались западные вендоры, для построения системы мониторинга необходимых параметров

2. Задача

Модернизировать морально устаревшую систему мониторинга ФОИВ в сжатые сроки

3. Принятое решение

C3 Solutions внедрил заказчику максимально приближенный к западным аналогам продукт, полностью соответствующий требованиям современного ЦОД

4. Результат

C3 Solutions внедрил систему мониторинга, позволяющую контролировать распределение питания ЦОД и с помощью датчиков отслеживать критически важные данные

softline
We know we can

Давайте сотрудничать!

info@c3solutions.ru
c3solutions@softline.ru