



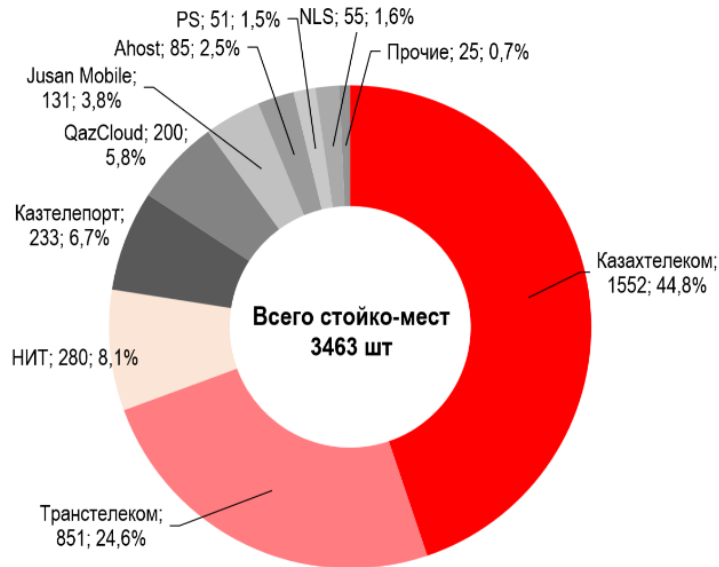
ЦОДы здесь и сейчас!!!

04.04.2025 / Яхьярова Дильназ



Доли операторов кЦОДов по количеству стоек, 2023

- Развит сфер деятельности
- На сегменты
- В чем



Источник: данные операторов, оценка iKS-Consulting

ние их во все
аструктуре для
ных.

го около 3,5

СЛОЖНО ДОЛГО ДОРОГО

ЦОД для граничных вычислений



Кабельные лотки



Система мониторинга
внутри шкафов с
оборудованием



Блоки распределения
питания



Цоколь высотой 200мм
для защиты от затопления



Система контроля доступа



Система пожарообнаружения
и тушения внутри шкафов



Кондиционеры, охлаждающие воздух
непосредственно внутри стоек



Источники
бесперебойного питания



Герметичные шкафы для
размещения серверов

Микро ЦОД



ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1 герметичная серверная стойка
- Стекланные или стальные двери
- Защита от пыли и влаги до IP55
- Возможности масштабирования
- **Установка в любых неподготовленных помещениях**

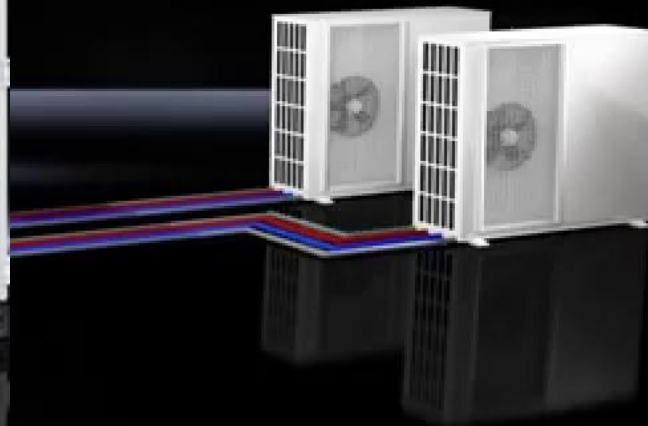


Микро ЦОД



ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 2 герметичные серверные стойки
- Стекланные или стальные двери
- Защита от пыли и влаги до IP55
- Возможности масштабирования
- **Установка в любых неподготовленных помещениях**



RITTAL

EAT•N

Amperel

Микро ЦОД в защищенном исполнении

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1-защищенная серверная стойка (сейф)
- Гарантированная защита от огня, пыли, влаги, коррозионных газов, электромагнитных излучений, вандализма
- Возможности масштабирования
- **Установка в любых неподготовленных помещениях**



RITTAL

EAT•N

Amperel

Микро ЦОД в защищенном исполнении



ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 2 защищенные серверные стойки (сейфы)
- Гарантированная защита от огня, пыли, влаги, коррозионных газов, электромагнитных излучений, вандализма
- Возможности масштабирования
- **Установка в любых неподготовленных помещениях**

Мини ЦОД

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 3-6 герметичных серверных стоек
- Стекланные или стальные двери
- Защита от пыли и влаги до IP55
- Возможности масштабирования
- Установка в любых неподготовленных помещениях

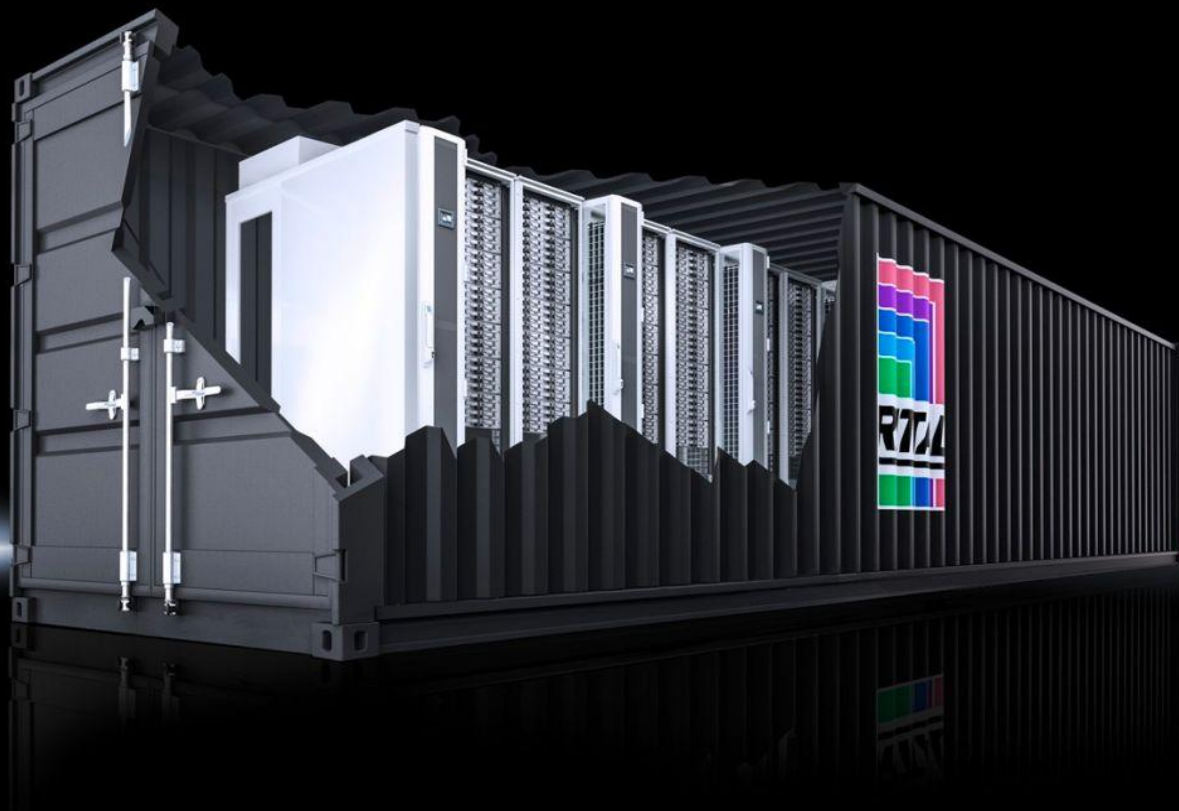


RITTAL

EAT•N

Amperel

ЦОД - контейнер



ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 4-12 серверных стоек
- Контейнер подготовлен для транспортировки по дорогам общего пользования
- Гарантированная защита от климатических и физических воздействий
- Установка на любых открытых площадках
- Возможность относительно простой транспортировки

RITTAL

EAT•N

Amperel

Модульный ЦОД



ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 10-80 серверных стоек
- Собирается из готовых законченных модулей, транспортируемых по дорогам общего пользования
- Гарантированная защита от климатических и физических воздействий
- Установка на любых открытых площадках
- Возможность демонтажа и перевозки на другую площадку

- Полноценное решение со всеми свойствами, присущими классическому ЦОДу
- Компоновка из типовых законченных элементов - быстрое и простое конфигурирование
- Гибкие возможности масштабирования (модульная конструкция)
- Отсутствие необходимости подготовки помещения для ЦОД
- Возможность простого полного демонтажа при переезде
- **Значительное снижение капитальных и эксплуатационных затрат!!!**
- **Быстрое получение цены !!!**

Решение проблем



ПРОСТО !
БЫСТРО !
НЕ ДОРОГО !







**С уважением,
Яхьярова Дильназ
Продакт-менеджер
ТОО «Амперэль»
+7 771 504 77 12
product@amperel.kz**

www.amperel.kz

