

ODKOC



ЦОД нового поколения: как ИИ меняет требования к инфраструктуре — и как ДКС на них отвечает

Труш Дмитрий

Директор департамента корпоративного маркетинга ДКС

**ИИ — это не только
новое ПО, это
новые киловатты,
новые стойки и
новые инженерные
нервы**

Высокая универсальность способствует быстрому распространению ИИ. Согласно McKinsey & Company, **72%** организаций уже используют генеративный ИИ (GenAI). По данным отчета Dataiku и Databricks, **90%** организаций инвестируют в развитие этой технологии.

Согласно опросу AFCOM за 2024 год, большинство респондентов (**56%**) планируют внедрить решения с поддержкой ИИ в своих дата-центрах. Это оказывает значительное влияние на плотность энергопотребления в ЦОДах.

Три ключевых тренда ЦОД под ИИ

1

**Мощность и
энергоэффективность**

2

**Тепловая нагрузка и
охлаждение**

3

**Скорость внедрения и
масштабирование**

>10

один запрос в ChatGPT
потребляет почти в десять раз
больше электроэнергии, чем
поисковый запрос в Google



Потребляемая мощность
гипермасштабного ЦОД вырастет с
нынешних 30-40 мегаватт до более чем
100 мегаватт в ближайшие 3-5 лет.

15 кВт

2024

60-120 кВт

2027

Исследовательская компания Dell'Oro Group указывает, что средняя плотность мощности в стойке сегодня составляет около 15 кВт, но рабочие нагрузки ИИ потребуют 60-120 кВт на стойку.

2027 спрос на энергию достигнет 84 ГВт

ИИ вырастит до с 14% до 27%

Облака снизятся с 54 – до 50%

Традиционные нагрузки снизятся с 32 – до 23%

При сдержанном сценарии вырастит на 9-13%



Тепловая нагрузка и охлаждение

40%

Вычисления

40%

Охлаждение

Мы не просто производим отдельные товары

Мы создаём комплексные
электротехнические решения
для всех видов жилых и социальных объектов

И обеспечиваем качественной
продукцией любой объект коммерческой,
промышленной и IT-инфраструктуры



Мы не просто производим отдельные товары

Мы создаём комплексные
электротехнические решения
для всех видов жилых и социальных объектов

И обеспечиваем качественной
продукцией любой объект коммерческой,
промышленной и IT-инфраструктуры



Мы постоянно совершенствуем технологии. Быстрее, чем требует рынок

1

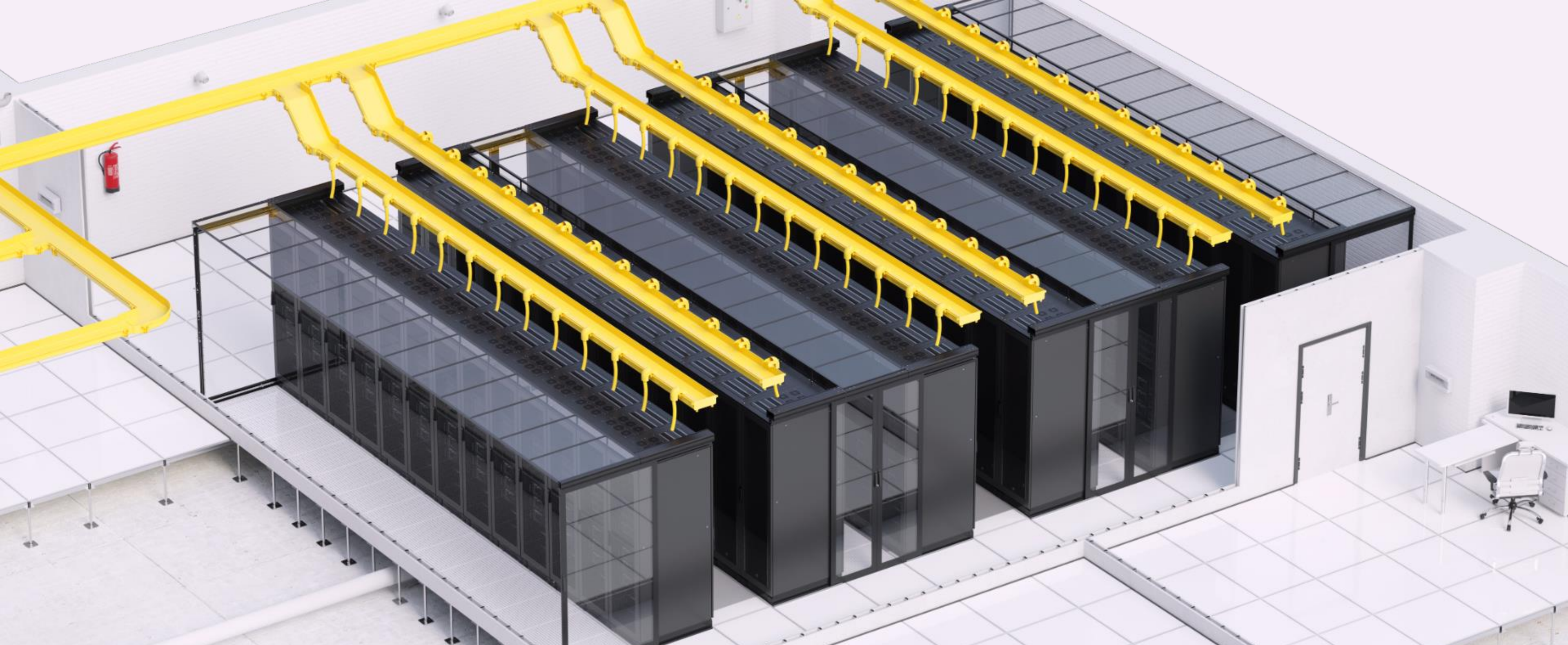
Шинопровод

2

**Система
мониторинга ЦОД**

3

**Решение задач, а не только
поставка оборудования**



**ДКС — комплексный производитель
и поставщик для ЦОД**



ДКС комплексный производитель и поставщик для ЦОД



Напольные IT-шкафы «RAM telecom»



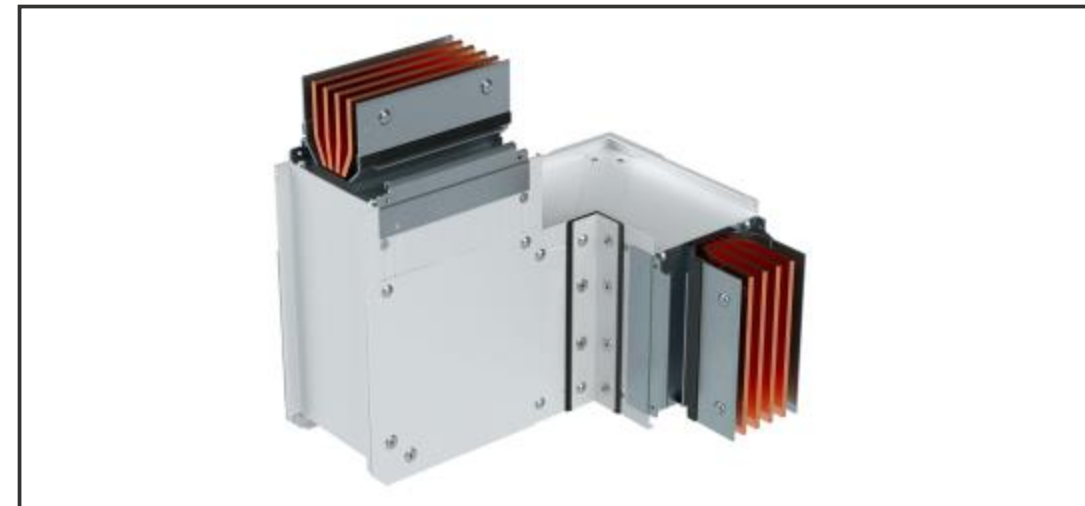
Структурированная кабельная система
«RAM telecom»



ИБП «RAM batt»



Оптические лотки «D5 Combitech»



Шинопроводы «Powertech»
и «Distritech»



Система фальшпола

Современное решение — мини-ЦОД NetOne 5 в 1



**NetOne — полная инфраструктура
локального центра обработки
данных со всем необходимым:**

- системой мониторинга и удалённого администрирования
- кондиционером
- источником бесперебойного питания
- системой газового пожаротушения
- 42-юнитовым телекоммуникационным шкафом

Коммерческие, промышленные и IT-решения



Каталог решений
для ЦОД



Каталог промышленных
решений



Каталог
складских решений



Каталог решений
для супермаркетов

ДКС не просто создаёт качественные решения

Мы создаём инновации, чтобы
сделать Россию
технологически суверенной
страной.