

IXcellerate предоставляет возможность размещения стоек с серверным оборудованием в территориально распределенных центрах обработки данных на индивидуальных условиях для Вашего бизнеса.

Размещение Colocation



IXcellerate Характеристики инфраструктуры

Энергоснабжение

- Размещение клиентской инфраструктуры любой мощности, включая высоконагруженные стойки **до 55 кВт**.
- **60+ МВт**. Энергомощность Северного кампуса IXcellerate при полном вводе.
- **380+ МВт**. Энергомощность Южного кампуса IXcellerate при полном вводе с учетом строительства собственного питающего центра.
- **130+ МВт**. Энергомощность кампуса IXcellerate Vëshki при полном вводе.
- Независимые лучи энергоснабжения, обеспеченные автономными трансформаторами, дизель-генераторами и системами бесперебойного питания.
- **2N**. Резервирование на уровне стойки. Подключение стойки по двум линиям от двух независимых лучей.
- **N+1**. Резервирование энергетической инфраструктуры ЦОД (ДГУ, ИБП и распределительное оборудование).
- Каждый ЦОД имеет два независимых ввода от линии энергоснабжения **не менее 10 кВ**.
- Гарантия автономной работы ЦОД за счет резервных источников - ДГУ, дозаправка которых ведется каждые 32 часа при полной проектной нагрузке. Запас безостановочного хода – **500 часов**.

Охлаждение

- Климатические параметры соответствуют стандарту **ASHRAE** с температурным диапазоном + 18-27°C и влажностью 30-80%.
- Используется **комбинированная система охлаждения**, объединяющая энергоэффективные чиллера с фрикулингом (для машзалов) и многоконтурные фреоновые системы (для инфраструктуры ЦОД).
- Для пиковых температур запускается инновационная система **адиабатического** предохлаждения воздуха.
- В зависимости от ЦОД применяется:

1 Принцип изоляции горячих коридоров, где подача воздуха обеспечивается через **холодные стены по технологии LSV** (низкоскоростная вентиляция).

2 Классическая система подачи холодного воздуха из под **фальшпола**.

- **N+1**. Резервирование систем охлаждения.
- Все трубопроводы защищены системой контроля протечек.

Физическая безопасность

- Охраняемая территория **24/7/365**.
- До **6 рубежей** физической безопасности.
- Система видеонаблюдения.

- Шлюзы, буферные зоны и физическое ограждение/изоляция клиентской зоны по запросу.
- Строгие процедуры авторизации и контроля доступа в соответствии с **PCI DSS**.

Пожарная безопасность

- Автоматическая система пожарной сигнализации
- Система оповещения и управления эвакуацией
- Аспирационная система сверххранного обнаружения возгорания
- Система противопожарной автоматики
- Мобильное точечное пожаротушение

В дата-центрах IXcellerate применяются два варианта автоматической системы пожаротушения:

- Система газового пожаротушения – на базе **NOVEC 1230**
- Система пожаротушения тонко распыленной водой (TRV), которая использует в качестве огнетушащего вещества мелкодисперсный туман из дистиллированной воды, создаваемый под высоким давлением через зональную систему спринклеров.

Обе системы имеют все протоколы соответствия и сертификаты пожарной безопасности РФ.

Выберите решение

Масштабируемость от **1 стойки**
до выделенного машзала
500 + стоек

Стойко-место

Возможность размещения серверного оборудования в дата-центрах с уровнем надёжности Tier III

Выделенная зона

Возможность размещения оборудования в выделенной зоне внутри машзала, с физическим ограждением по периметру и отдельным входом и выходом.

Машзал

Возможность размещения оборудования в выделенном зале с индивидуальной системой физической безопасности, а также персональные решения контроля доступа.

Несколько машзалов внутри одного кампуса

Возможность размещения оборудования в нескольких выделенных залах в пределах одного кампуса.

Северный кампус (MOS 3- бронирование)
Южный кампус (MOS 5 - эксплуатация, MOS 6, MOS 7, MOS 8 - бронирование).
Кампус Vëshki (MOS 11, MOS 12 - бронирование)

Для любого типа размещения есть
возможность
резервирования мощностей
в трех территориально
разнесенных кампусах
IXcellerate

Приведенные в брошюре технические параметры являются проектным и могут быть скорректированы.

Сертификаты

Дата-центры IXcellerate спроектированы в соответствии с уровнем надежности **Tier III**. Гарантированная доступность всех компонентов инфраструктуры ЦОД: **99,982%**. Компания регулярно проходит аудит и продлевает действие сертификатов соответствия международным стандартам ISO и PCI DSS.



PCI DSS v.4.0



ISO 9001:2015



Tier III Design



IBM Certificate



ISO 45001:2018



ISO/IEC 27001:2022