

Краткое описание

IXcellerate (ООО «ИКСЕЛЕРЕЙТ») - ведущий оператор дата-центра, расположенного в Москве. Входит в международный альянс IDC-G, объединяющий коммерческие центры обработки данных в 12 странах мира на 4 континентах.

Общая площадь территории - 15741 м²

Полезная площадь машинных залов – 6000 м² в существующем здании

Максимальное количество стандартных стоек – 3000 в существующем здании

Проектная мощность электропитания – 13,7 МВт

Расчетный показатель эффективности при полной загрузке (PUE) – не более 1,5

Адрес: Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 33Г



Параметры надежности и доступности сервисов

Сертификат полного соответствия уровню надежности Level 3 по категориям «проект», «строительство» и «эксплуатация» согласно методологии IBM Reliability Rating System, применяемой корпорацией для ЦОД во всем мире

Доступность сервиса - 99,999%
(возможность простоя не более 5 минут 16 секунд в год)

Присутствие более 30 операторов связи

Сертификаты PCI DSS, ISO 27000 (27001), ISO 9000 (9001), ISO 14001:2004

Услуги

Индивидуальные решения по размещению серверного, телекоммуникационного и другого оборудования (colocation)

Предоставление полного комплекса облачных услуг IaaS, PaaS, SaaS благодаря широкой партнерской экосистеме на площадке

ИТ-консалтинг и разработка комплексных решений, включая disaster recovery, в рамках альянсов с системными интеграторами

Аренда офисных и складских помещений (office space, warehousing)

Кросс-коммутиация и обмен трафиком через подключение к MSK-IX и Eurasia:Peering

Индустриальные сервисы и доступ к сетям «low latency connectivity» совместно с BSO, TMX, Avelacom, Thomson Reuters

Круглосуточная техническая поддержка (remote hands)

Поставка оборудования и дальнейшее ИТ-сопровождение в ЦОД совместно с партнерами.

Заказчики

Мультинациональные корпорации, международные финансовые организации, крупные торговые сети, онлайн-сервисы и ИТ-компании, ведущие операторы связи и другие организации, обрабатывающие большие объемы данных.

Партнеры

Более 40 российских и западных поставщиков оборудования и услуг, в том числе, вендоры, телеком-операторы, системные интеграторы, контент-провайдеры, провайдеры облачных решений и т. д.

Технические характеристики

Машинные залы (фазы)

- 1-я фаза – 440 м², до 220 стоек в одном линейном зале на 1-м этаже;
- 2-я фаза – 980 м², до 490 стоек в одном зале на 1-м этаже;
- 3-я фаза – 2290 м², до 1145 стоек на двух этажах здания, модульно, от 200 стоек на зал;
- 4-я фаза – 2290 м², до 1145 стоек на двух этажах здания, модульно, от 200 стоек на зал.

Электроснабжение

Система электропитания по схеме 2N и гарантируется на уровне 99,999%. Электропитание стоек осуществляется по особой группе первой категории надежности, от трех независимых источников. Внешнее электроснабжение ЦОД – от двух разных городских РП, по двум кабелям по разным маршрутам. Резервирование внешнего электроснабжения внутри площадки: классическая схема «ИБП+ДГУ». В системе установлено три дизель-генератора (ДГУ), резервирование генераторов по схеме N+1. Бесперебойное питание стоек построено по независимой двух-линейной схеме (линия А и линия Б к каждой стойке с 100% взаимным резервированием). В системе используется восемь ИБП.

Охлаждение

Система холодоснабжения построена на базе чиллеров с фрикулингом Liebert HPC-M. Эксплуатируются четыре чиллера для охлаждения двух машинных залов. Резервирование по холоду N+1. Конфигурация контура холодоносителя для каждого зала – кольцевая, двухпутная, секционированная. Между контурами залов выполнены перекрестные врезки для обмена резервом. Магистраль зала подготовлена для подключения 24 внутренних блоков охлаждения.

Система охлаждения залов – с применением прецизионных кондиционеров Emerson PCW-PH (внутреннее аппаратное резервирование по холодообменникам и вентиляторам не менее 2). В рабочей зоне зала поддерживается резервирование при действующей нагрузке не менее N+2.

Дополнительно, для балансировки температуры по площади зала используются перфорированные плитки фальшпола с переменным объемом воздуха, подаваемого в холодный коридор.

Физическая безопасность

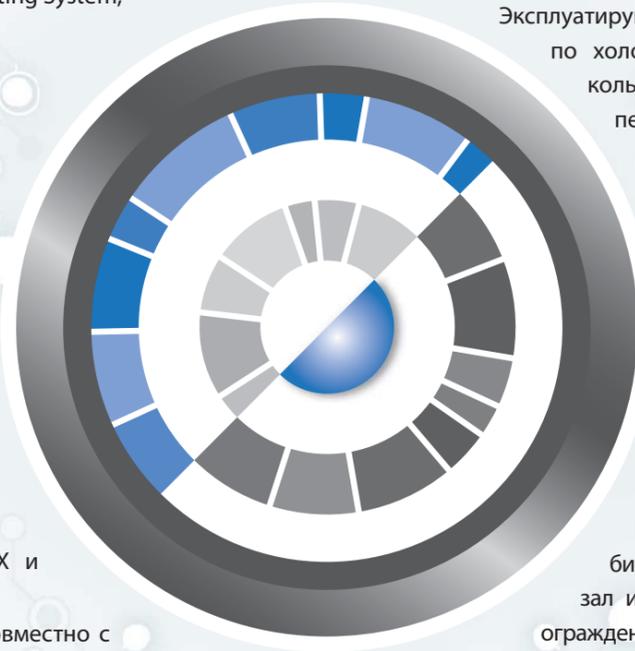
Пять рубежей физической безопасности ЦОД, включая до трех рубежей СКУД с биометрическими датчиками (на входе в зону ЦОД, на входе в каждый машинный зал и, по договоренности, на входе в зону клиента, оборудованную защитным ограждением)

Пожарная безопасность

В ЦОД реализована трехуровневая система обнаружения и тушения пожара, состоящая из системы сверхраннего обнаружения задымления Vesda, интегрированной системы пожарной сигнализации и системы оповещения Apollo, переносных газовых огнетушителей, автоматической системы пожаротушения HI-FOG с возможностью локального тушения пожара (уровень локализации 4x4 метра по площади пола). Система HI-FOG обеспечивает одновременное или последовательное срабатывание и тушение очагов не менее, чем 250 раз без дозаправки.

Системы мониторинга и управления

В ЦОД используется промышленная комплексная система мониторинга и управления BMS Computrols. Под контролем непрерывно находится более 200 параметров оборудования, значений энергопотребления и окружающей среды в ЦОД.



www.ixcellerate.ru

IXcellerate
MOSCOW ONE ДАТА-ЦЕНТР

Наши особенности и преимущества

Мы поддерживаем политику нейтральности (независимости) от конкретного поставщика телекоммуникационных и облачных услуг: каждый заказчик может самостоятельно выбирать любого из провайдеров, входящих в партнерскую экосистему IXcellerate.

Модульный принцип построения ЦОД, наличие значительного свободного места в здании и на площадке, а также свободная планировка офисных помещений позволяет заказчику реализовать практически любой проект, вплоть до организации «ЦОДа в ЦОДе» на несколько сотен стоек.

Все финансовые взаимоотношения и ценообразование максимально прозрачны: все обязательства перед заказчиками прописаны в SLA и предусматривают финансовые гарантии со стороны поставщика услуг.

Выдающийся уровень сервиса. Наша реакция на запросы клиентов – не более 30 минут с момента регистрации обращения, что в разы быстрее среднерыночного показателя.

Команда

IXcellerate – это более 40 лучших российских и международных специалистов в сфере продвижения, строительства и эксплуатации дата-центров.

Основателем и генеральным директором компании является Гай Вилнер (Guy Willner), один из ведущих международных экспертов в индустрии ЦОД, соучредитель сети 14 центров обработки данных IX Europe, которая была приобретена в 2007 году корпорацией Equinix – крупнейшим игроком на рынке ЦОД в мире. Несколько лет возглавлял подразделение Equinix в Европе.

Институциональные инвесторы

Международные корпорации IFC и Sumitomo

Наши достижения

Победитель Russian DC Awards 2015

Дата-центр Moscow One компании IXcellerate признан лучшим ЦОДом в России в 2015 году, реализовавшим комплексное решение по энергоснабжению и охлаждению.

Лидер рейтинга ЦОД по готовности к взаимодействию с международными клиентами

Дата-центр Moscow One компании IXcellerate признан наиболее подготовленным к взаимодействию с иностранными клиентами среди всех российских компаний, предоставляющих коммерческие услуги на базе собственных ЦОД, по результатам опроса журнала Цоды.рф

№2 в рейтинге доступности сертифицированных ЦОД России

Один из трех полностью сертифицированных дата-центров в России, успешно прошедший независимый аудит дизайн-проекта, уровня строительства и операционного управления (эксплуатации) по данным Spews.

Финалист 2015 Red Herring Europe

Компания IXcellerate объявлена финалистом престижного европейского рейтинга инновационных компаний Red Herring Top 100, определяющего самые многообещающие частные предприятия и стартапы в сфере высоких технологий в Европе.



info@ixcellerate.ru
www.ixcellerate.ru
127410 Москва, Алтуфьевское шоссе 33Г
+7 (499) 201-79-56

Добро пожаловать в ДАТА-ЦЕНТР IXcellerate MOSCOW ONE!
Сервис мирового уровня по доступной цене в полном соответствии с российским законодательством!

