

Серверные помещения ООО «Адамант»

г. Киев, 2014 г.

Информация о компании

Компания «Адамант» - оператор системных решений, которая работает на телекоммуникационном рынке Украины более 20-ти лет. За это время Компания закрепила за собой статус надежного партнера и поставщика высококачественных IT-услуг.

Компания занимается проектированием, построением и управлением систем и сетей всех уровней сложности, предоставляет каналы передачи данных и доступа в Интернет для корпоративных пользователей и провайдеров как на собственных сетях, так и с использованием наложенных сетей в масштабах Украины.

Адамант реализует прогрессивные инновационные проекты в сфере информационных технологий, занимается информатизацией учебных заведений Киева, дистанционным образованием, реализует телемедицинские проекты с использованием ИКТ, проводит Web-конференции и Интернет - трансляции для коммерческих и государственных структур.

Компания «Адамант» силами квалифицированных специалистов предоставляет услуги на базе собственного высокотехнологичного Дата-Центра, используя сетевую инфраструктуру, оборудование ведущих мировых производителей и профессиональный комплексный подход в предоставлении услуг.

Среди клиентов Компании – органы государственной власти, силовые структуры и ведомства, коммерческие и некоммерческие организации, банки и финансовые Компании.

Лицензии компании



- Лицензия НКРС по эксплуатации телесетей (лиц. серии АВ №593154 от 28.10.2011)
- Лицензия ДССЗЗИ в области ТЗИ (лиц. серии АГ №572347 от 16.01.2012)
- Лицензия ДССЗЗИ в области КЗИ (лиц. серии АГ №500744 от 15.08.2011)
- Лицензия Минрегионстроя (лиц. серии АВ №555494 от 21.09.2010)
- Свидетельство на предоставление услуг доступа к глобальным сетям передачи данных государственным органам (№10 от 03.03.2006)

Общая информация о помещениях

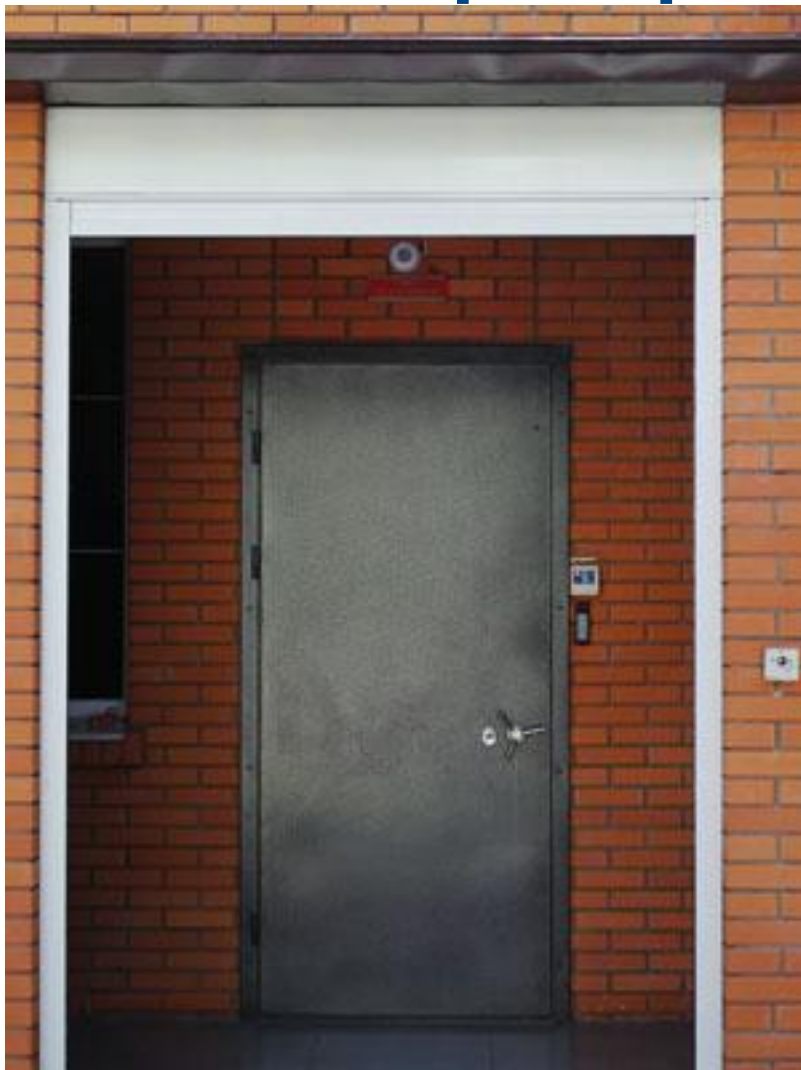
- Компания «Адамант» предлагает аренду отдельных шкафомест в собственных серверных помещениях в г. Киеве
- Здания, в которых располагаются помещения, находятся в собственности Компании, в связи с чем возможно заключение долгосрочных договоров (на несколько лет)
- Размещение шкафов возможно как в экранированном (согласно постановлению НБУ №243 от 4 июля 2007 г.), так и в неэкранированном помещении
- Инженерная готовность серверных помещений составляет 100% - все оборудование установлено и обслужено
- Здания, в которых располагаются серверные помещения, находятся на охраняемой территории и не граничат с неконтролируемым периметром
- Серверные помещения расположены на первом этаже отдельно стоящих зданий и оборудованы индивидуальными закрывающимися тамбурами
- На территории Компании, в зданиях и в отдельных помещениях действуют системы условного доступа, видеонаблюдения, охранной и пожарной сигнализации
- Непосредственно в серверных помещениях установлена автоматическая система газового пожаротушения
- Обслуживание всех систем – электропитания, кондиционирования, сигнализации, пожаротушения и т. д. – выполняется квалифицированными специалистами
- На территории компании круглосуточно находится охрана и технический персонал
- Компания «Адамант» владеет собственной разветвленной оптической сетью в г. Киеве, что позволяет ей обеспечить подключение оборудования клиента, размещенного в серверных помещениях Компании, к сети Интернет Компании или любого оператора связи Украины

Технические характеристики комплекса



- Электропитание комплекса зданий компании «Адамант» осуществляется от двух независимых городских вводов
- На случай возникновения аварийной ситуации (пропадание напряжения на обоих вводах или выход параметров сети за установленные пределы), система электропитания оборудована АВР и ДГУ
- На случай отказа автоматики, возможно ручное управление системой электропитания
- Электропитание каждого из серверных помещений осуществляется по двум независимым вводам, каждый из которых рассчитан на полную мощность; в нормальном режиме каждый из них нагружен не более, чем на 50%, что позволяет выполнять техническое обслуживание системы без полного отключения потребителей
- Организован контур заземления комплекса зданий компании с сопротивлением менее 4 Ом
- Серверные помещения оборудованы индивидуальными системами кондиционирования воздуха, резервирование кондиционеров в системах обеспечивается по схеме N+1

Общая информация – неэкранированное помещение



- Площадь помещения составляет около 40 кв. м, высота – 3,5 м
- Общее количество шкафомест в помещении – 10
- Для размещения оборудования в помещении установлены монтажные шкафы APC AR3100 (19" / 42U) и сетевой шкаф APC AR3150 (19" / 42U)
- Предусмотрено 3 свободных шкафоместа для возможности установки систем хранения данных или собственных шкафов клиентов
- Возможна аренда отдельных шкафов или помещения целиком

Электропитание неэкранированного помещения



- Каждый из вводов серверного помещения рассчитан на мощность 82,5 кВт и оборудован анализатором параметров электропитания
- Предусмотрена возможность организации индивидуального учета потребленной электроэнергии для каждого шкафа
- Для обеспечения непрерывного питания серверов и сетевого оборудования в помещении установлены два независимых ИБП General Electric LP30-33 – по одному на каждый из вводов
- В каждом из монтажных шкафов установлено по две PDU APC AR7553 (1 ф. / 32А / 4 × C19 + 20 × C13), которые запитаны от разных ИБП
- По согласованию с клиентом возможна установка PDU другого типа
- Прокладка кабелей питания выполнена по кабельным лоткам отдельно от кабелей связи

Кондиционирование неэкранированного помещения



- Кондиционирование помещения обеспечивается тремя канальными кондиционерами Daikin FDQ-250 / RZQ-250 производительностью 25 кВт по холоду каждый
- Резервирование кондиционеров в системе обеспечивается по схеме N+1
- Система ротации кондиционеров обеспечивает их автоматическую периодическую ротацию и включение резервного кондиционера в случае выхода из строя одного из активных
- В случае выхода из строя системы ротации автоматически запускаются все кондиционеры
- Подача холодного воздуха осуществляется сверху из-за фальшпотолка
- Для уменьшения степени смешивания холодного воздуха с горячим, неиспользованные монтажные места в шкафах и проемы над ними закрыты специальными панелями-заглушками

СКС неэкранированного помещения



- В помещении один из шкафов выделен для установки сетевого оборудования оператора и обеспечения пассивной кроссировки между шкафами и помещениями
- Между шкафами внутри помещения организована медная СКС категории 6
- Для СКС использованы материалы и комплектующие производства компании Molex PN
- Также в помещение выполнен ввод одномодового оптического кабеля емкостью 24 волокна
- В шкаф абонента возможна подача темных волокон или каналов передачи данных от любого оператора

Общая информация – экранированное помещение



- Площадь помещения составляет около 35 кв. м, высота – 2,7 м
- В помещении оборудован фальшпол
- Общее количество шкафомест в помещении – 8
- Для размещения оборудования в помещении предусматривается установка монтажных шкафов APC AR3100 (19" / 42U)
- Возможна аренда одного или нескольких шкафомест
- Система контроля доступа в помещение по магнитной карте дублируется биометрической системой

Электропитание экранированного помещения



- Каждый из вводов серверного помещения рассчитан на мощность 100 кВт и оборудован анализатором параметров электропитания
- На каждом из вводов установлен гальванический фильтр соответствующей мощности; электропитание внешних блоков кондиционеров также выполнено через фильтры
- Предусмотрена возможность организации индивидуального учета потребленной электроэнергии для каждого шкафа
- Для обеспечения непрерывного питания серверов и сетевого оборудования предусмотрена установка в каждый шкаф индивидуального ИБП необходимого типа (1-в-1, 3-в-1 или 3-в-3) и мощности
- Прокладка кабелей питания выполнена по кабельным лоткам отдельно от кабелей связи; также возможна подача кабелей питания снизу из-под фальшпола

Кондиционирование



- Кондиционирование помещения обеспечивается тремя прецизионными кондиционерами Emerson NPM23 / HCE29 производительностью 23 кВт по холоду каждый
- Резервирование кондиционеров в системе обеспечивается по схеме N+1
- Система ротации кондиционеров обеспечивает их автоматическую периодическую ротацию и включение резервного кондиционера в случае выхода из строя одного из активных
- Подача холодного воздуха осуществляется снизу из-под фальшпола

СКС экранированного помещения



- В помещение выполнен ввод одномодового оптического кабеля емкостью 24 волокна
- В шкаф абонента возможна подача темных волокон или каналов передачи данных от любого оператора
- При необходимости, возможна организация соединений между разными шкафами в пределах помещения по отдельным кабельным лоткам

Контактная информация

- Коммерческий директор: Петухов Николай Михайлович, nik@adamant.ua, +380(44)2329266
- Технический директор: Подгорный Владимир Александрович, vp@adamant.ua, +380(44)2329266