



DEPO
[computers]



Комплексные центры обработки данных DEPO DCI

- ▶ Максимальная отдача от инвестиций
- ▶ Простота оборудования ЦОДов
- ▶ Рекордные сроки развертывания



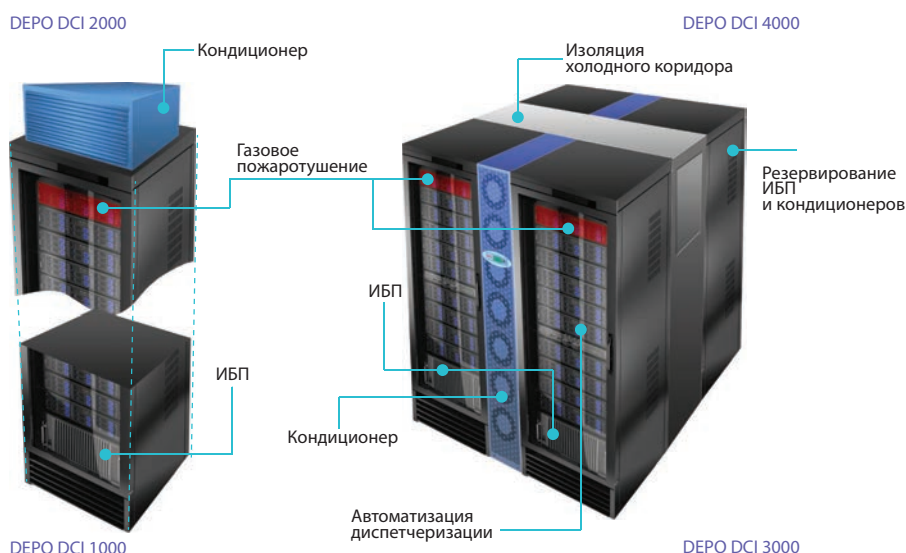
Описание решения

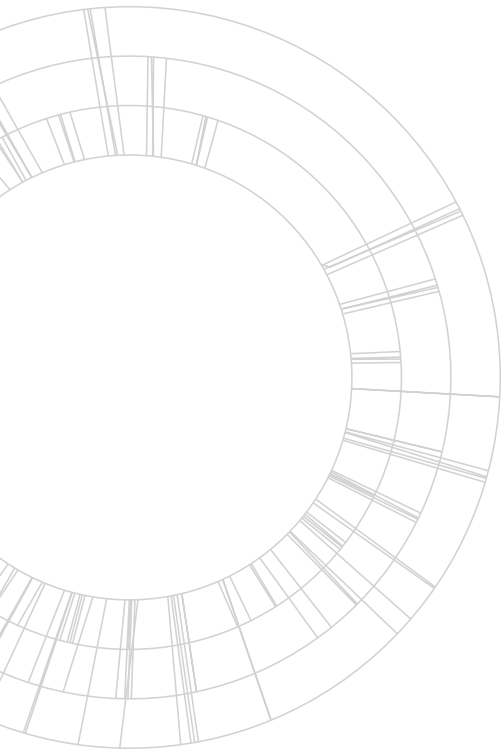
Повседневным бизнес-задачам любой компании необходима высокая доступность ИТ-сервисов, а следовательно они предъявляют жесткие требования к инженерным системам, обеспечивающим бесперебойное энергообеспечение, кондиционирование и пожарную безопасность ЦОДов. При этом тенденция консолидации вычислительных мощностей привела к тому, что современная ИТ-инфраструктура стала гораздо компактнее. Если раньше для размещения оборудования требовались целые помещения, то сейчас серверы, решающие тот же объем задач, можно установить в нескольких серверных шкафах. Специалисты DEPO Computers пошли дальше и создали линейку решений, в которых все необходимые инженерные системы привязываются не к помещению, а к серверным шкафам, формирующим компактный и высоконадежный центр обработки данных.

Параметры типовых решений DEPO DCI оптимальным образом подобраны для организации центров обработки данных и обеспечения ИТ-потребностей компаний определенного размера. Благодаря широкому выбору опций решения легко адаптируется как к задачам компаний малого бизнеса, нуждающихся в экономичных и эффективных вычислительных центрах, так и крупных предприятий, для которых отказоустойчивость инфраструктуры и непрерывность предоставления ИТ-сервисов является решающим фактором при построении вычислительных комплексов. Для ввода ЦОДа в эксплуатацию потребуется только подключение к сетям электропитания и передачи данных. Младшие модели DEPO DCI могут быть расположены непосредственно в офисном помещении — звукоизоляция корпуса обеспечит низкий уровень шума, который не будет мешать работе сотрудников.

Для расширения функциональных возможностей линейка DEPO DCI может поставляться с различными дополнительными компонентами, такими как:

- кабельные организаторы, блоки розеток, интеллектуальные распределители питания;
- система кондиционирования;
- система газового пожаротушения;
- система бесперебойного электроснабжения;
- система автоматизации и диспетчеризации;
- система фильтрации воздуха;
- механизмы автоматического аварийного открывания дверей.





Преимущества внедрения

Все решения линейки прошли тщательную проверку в лаборатории DEPO Computers и были неоднократно внедрены на объектах клиентов. Возможность использования DEPO DCI практически не зависит от уровня подготовки помещений заказчика — даже при монтаже DEPO DCI 4000 требуется только подведение сети электропитания и подключение кондиционеров к внешним блокам. Таким образом, для монтажа решений не требуется ресурсоемкое проектирование и длительный ввод в эксплуатацию. Кроме того, использование DEPO DCI облегчает перенос вычислительного центра в другое помещение, что актуально для компаний, располагающих свои офисы на арендованных площадях.

Возможность установки широкого ассортимента дополнительных компонентов, от систем интеллектуального распределения питания до устройств мониторинга и управления подсистемами, позволяет создавать полноценную инженерную инфраструктуру, гарантирующую стабильную работу центров обработки данных.

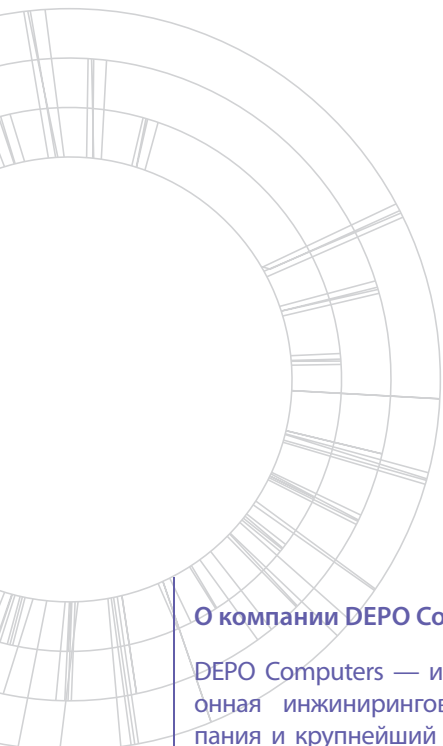
Бизнес-выгоды

Благодаря использованию тщательно проверенных компонентов и сформированных из них типовых решений, практически в любом помещении клиента может быть оперативно развернут центр обработки данных на базе DEPO DCI. Решения идеально сбалансированы по соотношению цены, качества и функциональных возможностей и позволяют реализовать все требования клиента при оптимальной стоимости внедрения. Широкий выбор опций позволяет повысить надежность инженерной инфраструктуры и, как следствие, гарантирует высокую доступность ИТ-сервисов.

Характеристики типовых решений DEPO DCI

	DEPO DCI 1000	DEPO DCI 2000	DEPO DCI 3000	DEPO DCI 4000
Конфигурация шкафов	1 × 15—18U	1 × 27—42U	2—3 × 42U	4—10 × 42U
Максимальная мощность, кВт	3	5	20	120
Функциональные возможности				
Распределение питания	√	√	√	√
Бесперебойное питание ИТ-нагрузки	line-interactive	on-line	on-line	модульное, on-line
Очистка воздуха	○	√	√	√
Кондиционирование		автономный кондиционер	внутрирядный прецизионный	внутрирядный прецизионный
Бесперебойное питание системы кондиционирования		○	on-line	on-line, модульное
Газовое пожаротушение		○	стоечное	модульное
Автоматизация и диспетчеризация		○	√	√
Резервирование систем ИБП и кондиционирования		○	○	√
Изоляция горячего (холодного) коридора				√
Технические характеристики				
Номинальное напряжение на входе/ выходе, В	230/230		400/400 (3 фазы)	
Габаритные размеры (Ш × Г × В), мм	600 × 1 000 × 700—800	600 × 1 000 × 1 690—2 380	1570—2170 × 1000 × 1900	1570—4480 × 4000 × 2100
Площадь размещения решения, м ²	0,6		1,6—2,2	6,3—17,9
Максимальная нагрузка, кг	300	300—500	2—3 × 500	4—10 × 500
Стоимость, тыс. р.	105	310	1 800	7 830

* В таблице приведены основные технические характеристики и примерная стоимость базовой комплектации.



О компании DEPO Computers

DEPO Computers — инновационная инженеринговая компания и крупнейший в России производитель компьютерной техники. Клиентами DEPO Computers являются 95 % компаний из списка TOP-500 российской экономики. Компания DEPO Computers предлагает универсальные и отраслевые решения, решения под индивидуальные задачи клиента, а также осуществляет комплекс работ по созданию и обслуживанию ИТ-инфраструктуры предприятий: проектирование и внедрение, аудит и анализ, разработку стратегии развития, планирование непрерывности бизнеса.

Если у вас возникли вопросы, пожалуйста, посетите наш сайт www.depo.ru или напишите по адресу solutions@depo.ru.

Примеры реализованных проектов

Поставка типового ЦОДа косметической компании Ninelle

- Для создания компактного центра обработки данных в компании Ninelle, торгующей косметикой, было поставлено решение DEPO DCI с интегрированной системой охлаждения

Создание единого ЦОДа для МИАЦ Орловской области

- Организована поставка типового центра обработки данных
- Создано единое информационное пространство для всех медицинских учреждений области

Создание геораспределенного ЦОДа для Гостелерадиофонда

- Проведено обследование информационной инфраструктуры клиента
- Построен центр обработки данных для оцифровки больших объемов видеоматериалов
- Заложены возможности масштабирования ИТ-инфраструктуры

Линейка решений DEPO DCI

