



**“Решения для ЦОД –
исключительно надежные
и гибкие, гарантирующие
масштабируемость
и высокую эффективность
инфраструктуры. ”**

КОМПАНИЯ ESTAR ПРЕДЛАГАЕТ
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ,
УПРАВЛЯЕМЫЕ И МАСШТАБИРУЕМЫЕ
РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЦОД.



ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Серия шкафов DCMax разработана с учетом всех требований современных центров обработки данных. Конструкция серверных шкафов позволяет разделять «горячие» и «холодные коридоры», что широко используется в ЦОД предприятий. Конструктивные особенности:

- Решения со степенью защиты IP20 и IP55, обеспечивающие максимальное охлаждение
- Широкий выбор типоразмеров и принадлежностей
В = 42/47U – Ш = 600/800 мм – Г = 1000/1100/1200 мм
- Масса размещаемого оборудования 1500 кг. Конструкция шкафов DCMax позволяет устанавливать очень тяжелое оборудование. Шкафы были испытаны на сейсмоустойчивость при нагрузке 1000 кг (BELLCORE GR-63-CORE ZONE 4, NEBS).
- Максимальный полезный объем для установки серверного оборудования
- Компактность
- Профессиональная разводка кабелей
- Прочность конструкции
- Возможность установки всех серверов, имеющих на рынке
- Неразрывная цепь заземления
- Распределение электроэнергии
- Мониторинг состояния в целях безопасности
- Профессиональный эстетичный дизайн

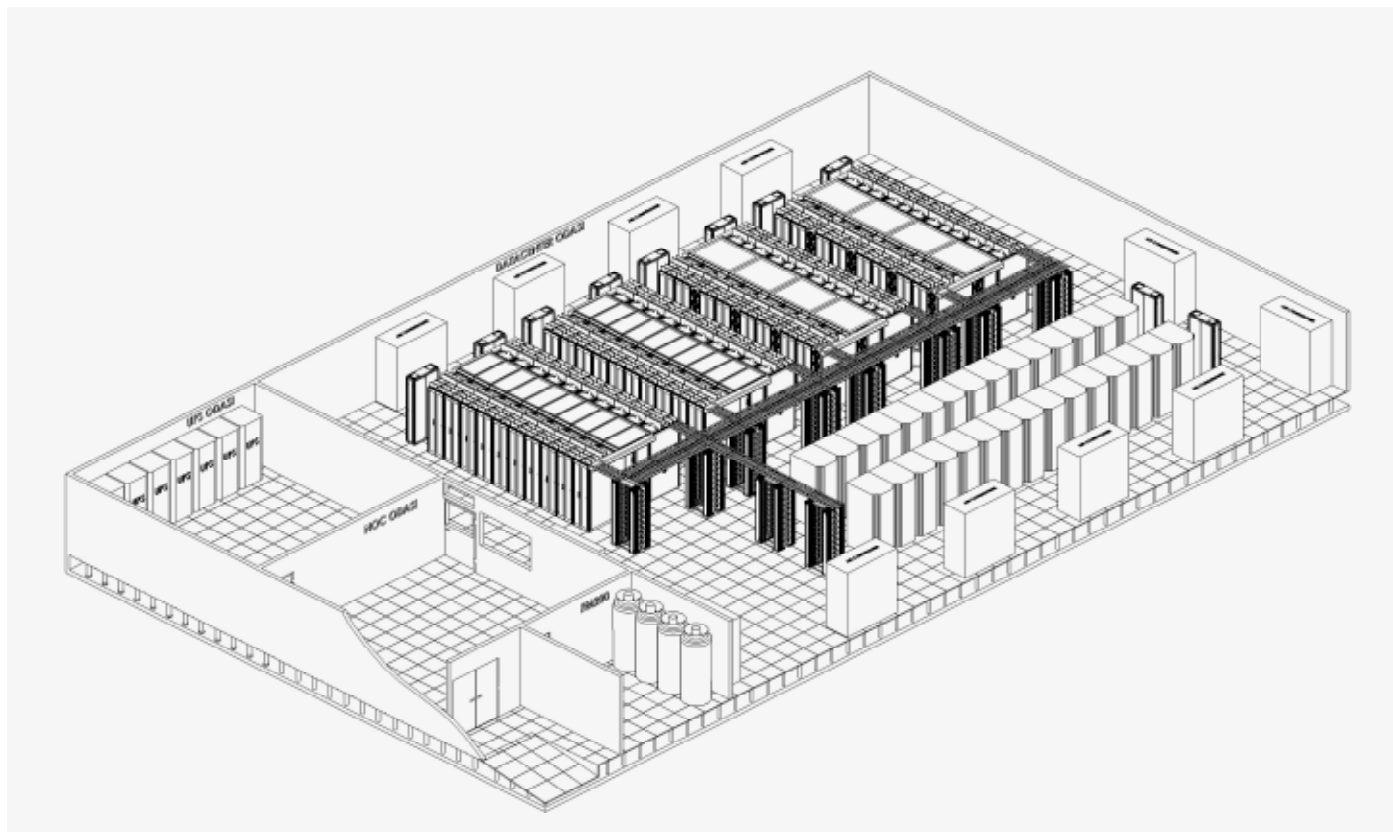


ОТКРЫТАЯ СТОЙКА ДЛЯ УСТАНОВКИ 19” ОБОРУДОВАНИЯ, СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP20

Стойки Estar System Rack являются идеальным решением для ЦОД, поскольку обеспечивают достаточно пространства для прокладки кабелей и организации эффективного охлаждения. Их надежная конструкция прекрасно подходит для размещения компонентов магистральных линий сети.

ПРИМЕНЕНИЯ С «ХОЛОДНЫМИ» И «ГОРЯЧИМИ» КОРИДОРАМИ

Обширный модельный ряд решений для охлаждения от компании Estar обеспечивает экономичное эффективное охлаждение с помощью местных и рядных водяных охладителей, теплоутилизаторов, изоляции «холодных коридоров» и т.д.



ЖК-КОНСОЛИ И КОММУТАТОР KVM

Высококласный коммутатор KVM идеально подходит для использования в небольших и средних серверных аппаратных, обеспечивая подключение к нескольким серверам.

ЖК-консоли ESTAP с или без встроенного коммутатора KVM – компактное функциональное решение, обеспечивающее удобное подключение ПК, серверов или KVM-инсталляций. Высота в сложенном состоянии – всего 1U.



СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО МОНИТОРИНГА

Система дистанционного мониторинга представляет собой решение, работающее в реальном времени и обеспечивающее надежную бесперебойную работу ЦОД.

БЛОКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ (PDU)

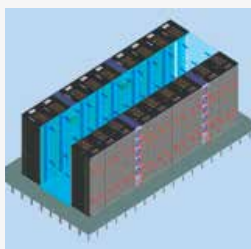
Управляемые интеллектуальные IP PDU от Estap обеспечивают надежное распределение питания и индивидуальный контроль расхода электроэнергии через розетки, питающие стандартные и блейд-серверы.

Интеллектуальные блоки распределения питания серии IP PDU от Estap предназначены для серверных шкафов с большим количеством потребителей. Их применение позволяет значительно сократить потребление электроэнергии ЦОДами, что обеспечивает значительную финансовую экономию.

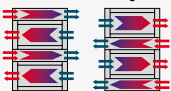


РЕШЕНИЯ ESTAP ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ АППАРАТУРЫ ЦОД

Решение IT Cooling от Estap обеспечивает управление охлаждением ИТ-оборудования ЦОД при минимальных затратах. Анализ энергопотребления ЦОД показывает, что примерно 30% энергии затрачивается системами охлаждения и связанным с ними оборудованием.

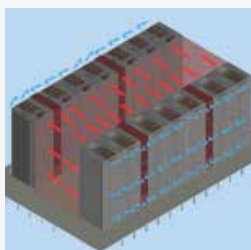


Холодный коридор

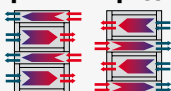


ОСОБЕННОСТИ

- Жидкостное и воздушное охлаждение
- Высокая холодопроизводительность
- Простота установки и обслуживания



Горячий коридор



РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ ЦОД, ОТ КОМПАНИИ ESTAP

Водяные воздухоохладители рядов применяются для охлаждения или повышения холодопроизводительности в системах с изоляцией «холодного» коридора. Тепловыделение может быть компенсировано имеющейся системой водяного охлаждения; модульное построение позволяет масштабировать систему для увеличения холодопроизводительности.