



**«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
- Нерывная цепь заземления
- Распределение электроэнергии
- Мониторинг состояния в целях безопасности
- Профессиональный эстетичный дизайн

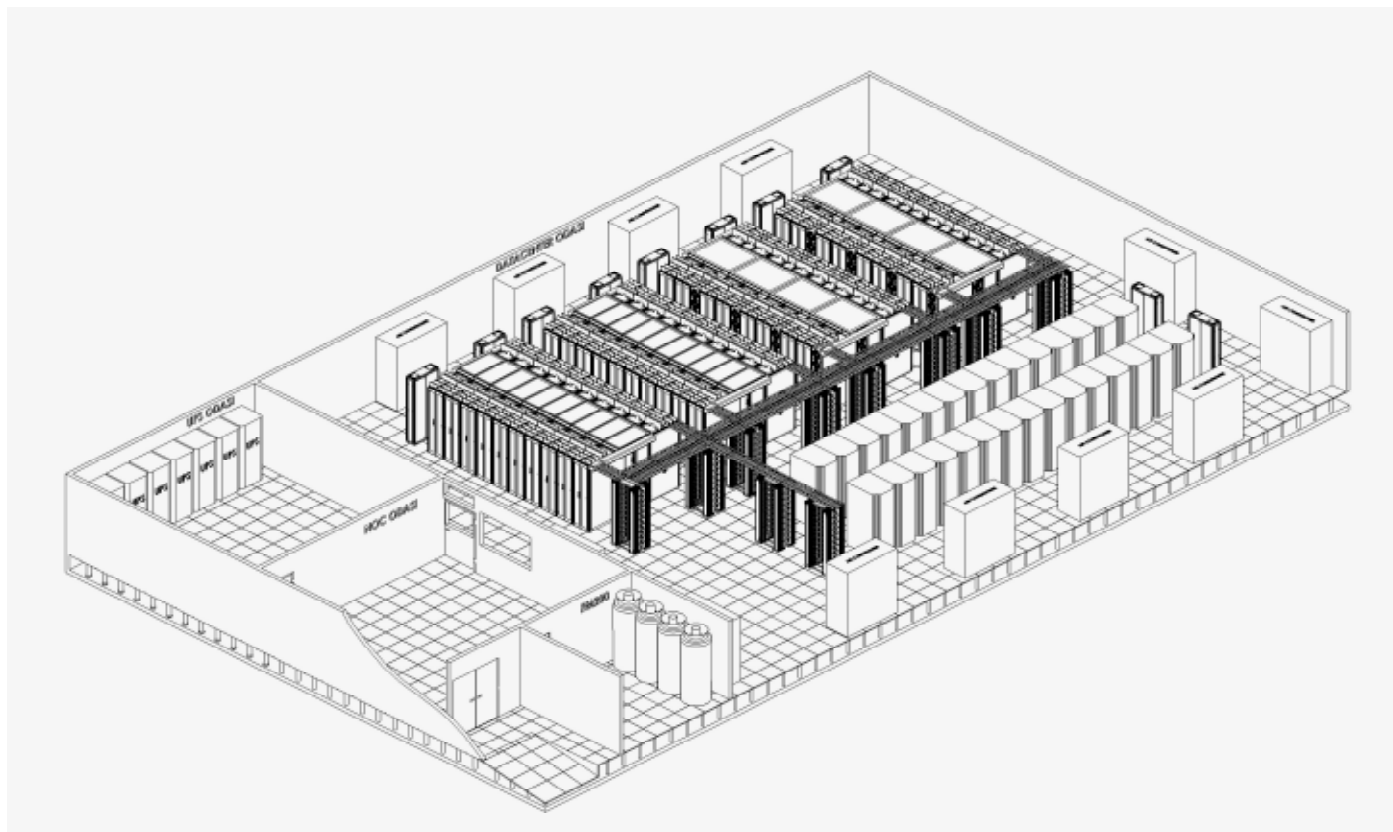


### ОТКРЫТАЯ СТОЙКА ДЛЯ УСТАНОВКИ 19" ОБОРУДОВАНИЯ, СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP20

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)

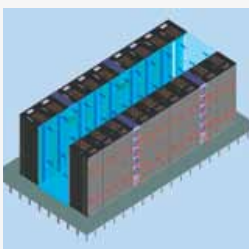
Управляемые интеллектуальные IP PDU от Estap обеспечивают надежное распределение питания и индивидуальный контроль расхода электроэнергии через розетки, питающие стандартные и блейд-серверы.

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.

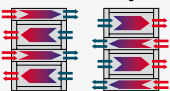


### РЕШЕНИЯ ESTAP ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ АППАРАТУРЫ ЦОД

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.

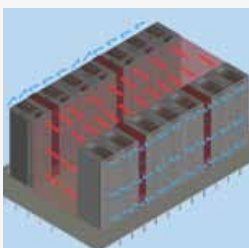


**Холодный коридор**

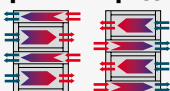


#### ОСОБЕННОСТИ

- 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.