

Техническое описание компонентов

Серверные шкафы и изоляция коридоров

Модели 600×1200×2000 мм и 800×1200×2000 мм с сетчатыми дверями, допустимой нагрузкой до 2400 кг.

Аксессуары: глухие панели, шины заземления, кабельные кольца, верхний люк из стекла.

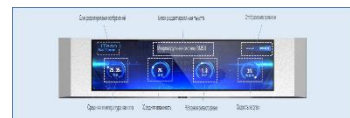
Панорамный стеклянный потолочный люк

- Высота: 300 мм (возможна индивидуальная настройка).
- Ширина: 600 мм, 800 мм, 300 мм.
- Глубина: 1200 мм, 1800 мм (возможна индивидуальная настройка).
- **Ключевые параметры:**
 - Толщина металла откидной панели: Более 2,0 мм.
 - Толщина закалённого стекла: Более 5,0 мм.
 - Эффективная светопропускная способность: Более 80%.
 - Беспрепятственный доступ: После открытия панели работа с дверцами шкафов не ограничивается. Высокая доля стекла: Более 90% для улучшенной прозрачности.
- **Дизайн светового люка с функцией автоматического возврата. Одно нажатие для возврата.**



Конструкция модуля:

- Закалённое стекло с антивандальной защитой.
- Безрамные стеклянные двери с автоматическим приводом.
- Поддержка доступа по отпечаткам пальцев и распознаванию лиц.
- 36-дюймовый 4K ЖК-экран на входе. Отображение состояния системы: Визуализация текущих процессов работы. Удобный контроль за функционированием в реальном времени.
- Декоративная панель с логотипом: Выполнена из алюминия с текстурой шлифованного металла (брендирование опционально).
- Новый 3D-интерактивный терминал: Сенсорный экран с диагональю 13".(опция 43")
- **Освещение:** LED-подсветка и сигнальные лампы.



Предусмотрена удобная модульная сборка, двойные вертикальные кабельные лотки.

ИБП для IT-нагрузки – модульный ИБП серии UM

Модульный ИБП онлайн-типа (VFI) мощностью до 800 кВА.

- Горячая замена модулей, масштабируемость от 50 до 800 кВА.
- КПД: до 96% (99% в эко-режиме).
- Поддержка: SNMP, RS485, EPO.
- 7" сенсорный дисплей.
- THDi < 3%, PF = 1, точность выходного напряжения $\pm 1\%$.
- Гибкость по батареям: от 30 до 50 шт., напряжение 360–600 ВDC.
- Размер: 1200×850×2000 мм. Вес до 856 кг.



ИБП для инженерной нагрузки – моноблочный ИБП серии UE

ИБП двойного преобразования для систем охлаждения и инженерной инфраструктуры.

- Диапазон входа: 138–485 В / 40–70 Гц.
- КПД: 96% (до 99% в эко-режиме).
- PF = 1, точность выходного напряжения $\pm 1\%$.
- Поддержка байпаса, защита от перегрузок (до 150%).
- 7" экран, интерфейсы SNMP, RS485, EPO.
- Гибкость по АКБ: 30–50 батарей (12 В).



Аккумуляторные батареи – серия SP12

AGM-батареи герметизированного типа.

- Надёжность и долгий срок службы.
- Поддержка конфигураций от 30 до 50 шт.
- Возможность замены одной ячейки без демонтажа всей группы.
- Устанавливаются в отдельные стойки или шкафы.
- Подходят для использования с ИБП серий UM и UE.

PDU – распределительные блоки питания

Представлены в трёх сериях:

- **В-серия:** базовые модели без мониторинга, на 12–20 розеток (C13, C19, 10A, 16A).
- **М-серия:** сетевой мониторинг (напряжение, ток, мощность, энергия).
- **С-серия:** управление розетками, мониторинг температур/влажности, SNMP.

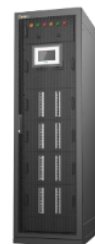
Все PDU доступны в вертикальном исполнении. Индивидуальные конфигурации — под заказ.



Система распределения питания от ИБП

Основана на прецизионном шкафу IPDM.

- Горячая замена автоматов.
- Мониторинг: ток, напряжение, состояние автоматов.
- Защита: молниезащита, заземление.
- Интеграция с BMS и iMonitor.
- Контроль OPEX, журналирование потребления по каждому выходу.



Система кондиционирования – CoolRow

Прецизионные кондиционеры с диапазоном от 12,5 до 70 кВт.

- Воздухообмен: задний забор, передняя подача.
- КПД выше на 20% по сравнению с традиционными системами.
- Режим free cooling, температурные датчики (до 16 точек).
- Управление через 7" сенсорный дисплей.
- Установка в ряд с ИТ-шкафами, поддержка горячих/холодных коридоров.



Система мониторинга

Комплексная система для охраны, мониторинга окружающей среды и управления:

- 4 видеорегистратора **DS-7604N-E1/4P-V3**
- Полусферические IP-камеры
- Датчики температуры/влажности (LCD, RS485)
- Датчики дыма и утечки воды (9–27 BDC)
- Светозвуковая сигнализация
- Коммутатор 8 портов
- 2T SATA HDD
- Поддержка до 8 видеоканалов
- ПО с 3 лицензиями
- Управление потреблением электроэнергии



О компании Iteaq

Iteaq — международный лидер в разработке решений для центров обработки данных, специализирующийся на производстве энергетических систем, систем охлаждения, модульных решений и интеллектуальных систем управления.

Ключевые факты:

- Год основания: 2007
- Основные направления:
 - Управление энергией (iPower)
 - Управление теплом (iClimate)
 - Модульные решения для ЦОД (iBlock)
 - Инновационные энергосберегающие технологии (iNew)
- Глобальное присутствие:
 - Три научно-исследовательских центра в Шэньчжэне, Сиане и Чжуншане.
 - Две производственные базы общей площадью 80 000 м².
- Достижения:
- Более 500 патентов на разработку инновационных технологий.
- Национальные и международные сертификаты качества: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, ISO 27001.
- Собственные лаборатории по тестированию систем сверхвысокой мощности.
- «Айтик Рус Сервис» - представительство в России.