

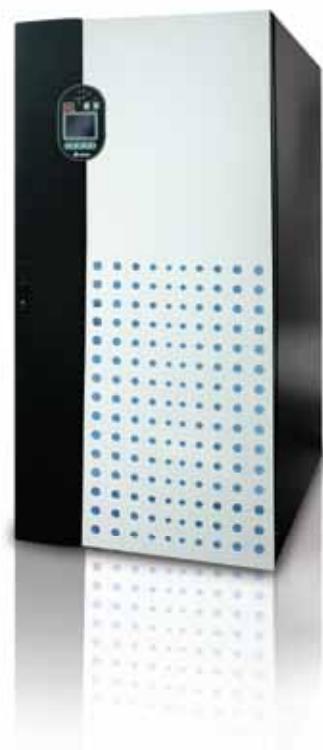
Delta UPS-Семейство Ultron

DPS Series, 3 фазные

160/200 kVA

Лидер по эффективности и производительности

Delta Ultron DPS - это трехфазные ИБП двойного преобразования, с выпрямителем на биполярных транзисторах с изолированным затвором (IGBT) и современным трехкаскадным инвертором (TLI). Располагая такими инновационными технологиями, ИБП Ultron DPS обеспечивают КПД до 96 %. Запатентованная схема коррекции коэффициента мощности (PFC) обеспечивает высокий коэффициент мощности на входе ($> 0,99$) и низкий суммарный коэффициент гармоник тока ($iTHD < 3 \%$). Чтобы обеспечить максимальную надежность, компания Delta внесла ряд серьезных усовершенствований, касающихся управления батареями, горячего резервирования вентиляторов и простоты технического обслуживания.



Надежность

- Резервирование по схеме N+X или конфигурация с горячей заменой
- Широкий диапазон входного напряжения -40% ~+ 20% позволяют ИБП работать при любом качестве электросети
- Программируемая последовательность включения с задержкой от 2 до 99 с
- Резервируемые вентиляторы
- Расширенные функции управления способствуют поддержанию оптимальных характеристик батарей и увеличивают срок их службы

Эффективность

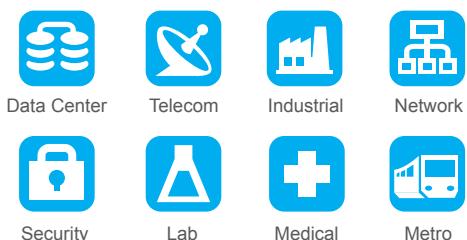
- КПД системы достигает 95% при 30% нагрузки и 96% при 50% нагрузки, что способствует снижению эксплуатационных расходов
- Высокий коэффициент мощности (> 0.99) и малый суммарный коэффициент гармоник тока ($iTHD < 3 \%$) сокращают расходы на компенсацию реактивной мощности и фильтрацию сети питания

Гибкость

- Простое параллельное расширение без дополнительного оборудования
- Опциональная модель со встроенным трансформатором

Простота в обслуживании

- Горячее резервирование вентиляторов, облегчающее их замену
- Встроенный статистический и механический байпасы
- Возможность пуска в режиме питания от сети или от батарей



Delta UPS-Семейство Ultron

DPS Series, 3 фазные
160/200kVA

Технические характеристики

Модель	DPS-160K	DPS-200K
Мощность, кВА	160	200
Мощность, кВт	144	180
Вход	Номинальное напряжение Диапазон напряжения Суммарный коэффициент гармоник тока Коэффициент мощности Частота	380 / 220, 400 / 230, 415 / 240 В (3 фазы, 4 проводника плюс заземление) -40 % ~ 20 % (242 ~ 477/140 ~ 276 В пер. тока)* ≤ 3 % > 0,99 50 / 60 ± 5 Гц
Выход	Напряжение Суммарный коэффиц. гармоник напряжения Пределы регулирования напряжения Частота Перегрузочная способность	380 / 220, 400 / 230, 415 / 240 В пер. тока (3 фазы, 4 проводника плюс заземление) ≤ 1,5 % (при линейной нагрузке) ± 1 % (статич.) 50 / 60 ± 0,05 Гц (от встроенного генератора) ≤ 125 %: 10 минут; ≤ 150 %: 1 минута
Дисплей	Светодиодные индикаторы, многоязычный мнемонический ЖК дисплей	
Интерфейс	Стандартные Периферийные устройства управления и контроля	RS232 × 1, слоты SNMP × 2, выходы с сухими контактами × 2, входы датчиков температуры батарейного кабинета × 4, вход состояния батарейного кабинета × 1, параллельные порты × 2, REPO (аварийное дистанционное отключение питания) × 1 Карта SNMP, карта Modbus, карта управления релейными входами/выходами, EnviroProbe, концентратор SNMP
Соответствие стандартам	Безопасность и ЭМС	CE, TUV, EN62040-1; CISPR 22 Класс А
КПД	Нормальный режим Экономичный режим	96 % (согласно испытаниям TÜV) 99 % (согласно испытаниям TÜV)
Батареи	Номинальное напряжение Напряжение зарядки	± 240 В пост. тока ± 272 В пост. тока (регулируется от 254 до 291 В)
Окружающая среда	Рабочая температура Относительная влажность Уровень шума Степень защиты	0 °C ~ 40 °C 0 % ~ 95 % (без образования конденсата) < 70 дБ(А) на расстоянии 1 м IP20
Прочее	Параллельное резервирование и расширение Аварийное отключение питания	Да (до 8 ИБП) Да (местное и дистанционное)
Общие характеристики	Габаритные размеры (ШxВxГ) Вес	ИБП ИБП с трансформатором 850 x 865 x 1950 мм 1400 x 865 x 1950 мм 697 кг 1461 кг

* Работа в диапазоне напряжения 242 ~ 324/140 ~ 187 В пер. тока допускается при нагрузке ИБП 70-100 %.
Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



Панель управления с ЖК дисплеем



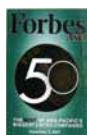
Резервируемые вентиляторы с горячей заменой



ПО InsightPower Manager



Delta предлагает полномасштабные решения с ИБП мощностью от 0,6 до 4000 кВА, удовлетворяющие любые потребности в бесперебойном питании.



В списке лучших 50 компаний Азии за 2007-2008 г.г. по версии Forbes



Награда Frost & Sullivan Green Excellence 2009 г. за корпоративное лидерство



Система производства компании Delta сертифицирована в соответствии со стандартами ISO 9001 и ISO 14001



Сертификат соответствия стандарту управления использованием опасных веществ IECQ



TÜVRheinland®
Precisely Right.

