

The power behind competitiveness

# 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  $-40\% \sim +20\%$  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

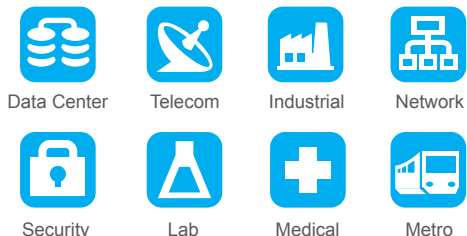
- КПД системы достигает 95% при 30% нагрузки и 96% при 50% нагрузки, что способствует снижению эксплуатационных расходов
- Высокий коэффициент мощности ( $>0.99$ ) и малый суммарный коэффициент гармоник тока ( $iTHD < 3\%$ ) сокращают расходы на компенсацию реактивной мощности и фильтрацию сети питания

### 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	380 / 220, 400 / 230, 415 / 240 В (3 фазы, 4 проводника плюс заземление)	
	Диапазон напряжения	-40 % ~ 20 % (242 ~ 477/140 ~ 276 В пер. тока)*	
	Суммарный коэффициент гармоник тока	≤ 3 %	
	Коэффициент мощности	> 0,99	
Выход	Частота	50 / 60 ± 5 Гц	
	Напряжение	380 / 220, 400 / 230, 415 / 240 В пер. тока (3 фазы, 4 проводника плюс заземление)	
	Суммарный коэфф. гармоник напряжения	≤ 1,5 % (при линейной нагрузке)	
	Пределы регулирования напряжения	± 1 % (статич.)	
Дисплей	Частота	50 / 60 ± 0,05 Гц (от встроенного генератора)	
	Перегрузочная способность	≤ 125 %: 10 минут; ≤ 150 %: 1 минута	
Интерфейс	Стандартные	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	
	Периферийные устройства управления и контроля	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	96 % (согласно испытаниям TÜV)	
	Экономичный режим	99 % (согласно испытаниям TÜV)	
Батареи	Номинальное напряжение	± 240 В пост. тока	
	Напряжение зарядки	± 272 В пост. тока (регулируется от 254 до 291 В)	
Окружающая среда	Рабочая температура	0 °C ~ 40 °C	
	Относительная влажность	0 % ~ 95 % (без образования конденсата)	
	Уровень шума	< 70 дБ(А) на расстоянии 1 м	
	Степень защиты	IP20	
Прочее	Параллельное резервирование и расширение	Да (до 8 ИБП)	
	Аварийное отключение питания	Да (местное и дистанционное)	
	Общие характеристики	Габаритные размеры (ШхВхГ)	ИБП 850 x 865 x 1950 мм ИБП с трансформатором 1400 x 865 x 1950 мм
	Вес	ИБП 697 кг ИБП с трансформатором 1461 кг	



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.

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



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.



Эффективность Ultron DPS проверена TÜV

