

ИБП Delta – Семейство Ultron

Серия DPS, трёхфазные

От 160 - 400 кВА, масштабируемость до 3200 кВА в параллель

Лучшие по коэффициенту мощности и КПД

Ultron DPS представляет собой трёхфазный ИБП двойного преобразования с выпрямителем на биполярных транзисторах с изолированным затвором (IGBT).

Современный трёхкаскадный инвертор (TLI) и трёхфазная схема коррекции коэффициента мощности (PFC) обеспечивают лучший в отрасли КПД преобразования AC-AC (96 %), коэффициент мощности на входе ($> 0,99$) и на выходе (0,9), а также низкий коэффициент нелинейных искажений тока ($iTHD < 3\%$). Стремясь достичь максимальной технической готовности, Delta внесла ряд усовершенствований с целью обеспечить лучшее управление аккумуляторными батареями, горячую замену вентиляторов и простоту обслуживания.

Превосходные характеристики и высочайшая надёжность ИБП Ultron DPS обеспечивают нашим клиентам такие преимущества, как стабильность электропитания, высокий КПД, низкие капиталовложения и эксплуатационные расходы.

Надёжность

- Резервирование по схеме N+X или конфигурация с горячей заменой для повышения надёжности системы
- Широкий диапазон входного напряжения (от -40 % до +20 %) позволяет ИБП работать в сетях с очень нестабильными параметрами
- Программируемая пользователем последовательность включения нагрузок (2-99 сек.) защищает генераторы от пусковых токов
- Интеллектуальное регулирование скорости и резервирование вентиляторов с целью предотвращения перегрева
- Расширенное управление аккумуляторными батареями с целью оптимизации их работы и продления срока службы

Снижение эксплуатационных затрат

- Высокий КПД даже при низких нагрузках способствует сокращению эксплуатационных расходов
- Высокий коэффициент мощности ($> 0,99$) и малый коэффициент нелинейных искажений тока ($iTHD < 3\%$) сокращают расходы на компенсацию реактивной мощности и фильтрацию в сети питания

Гибкость

- Параллельное подключение ИБП без привлечения дополнительного оборудования позволяет быстро увеличить выходную мощность в соответствии с ростом потребности в электропитании
- Опциональная модель со встроенным разделительным трансформатором

Простота технического обслуживания и ремонта

- Горячая замена вентиляторов сокращает длительность технического обслуживания
- Встроенный ручной байпас предотвращает вынужденные простои системы во время выполнения технического обслуживания
- Сигнализация состояния коммутационных аппаратов на входе, выходе и байпасе обеспечивает быструю диагностику аварийных состояний



ЦОД



Телекоммуникации



Промышленность



Сети



Безопасность



Лаборатории



Медицина



Метрополитен



Smarter. Greener. Together.

ИБП Delta – Семейство Ultron

Серия DPS, трёхфазные
160-400 кВА, масштабируемость до 3200 кВА в параллель

Технические характеристики		DPS-160K	DPS-200K	DPS-300K	DPS-400K
Модель		DPS-160K	DPS-200K	DPS-300K	DPS-400K
Номинальная мощность (кВА)		160	200	300	400
Номинальная мощность (кВт)		144	180	270	360
Вход	Номинальное напряжение	380/220, 400/230, 415/240 В (3 фазы, 4 провода плюс земля)			
	Диапазон напряжения	-40% ~ 20% (242 ~ 477/140 ~ 276 В пер. тока) *			
	Коэффициент нелинейных искажений тока	≤ 3%			
	Коэффициент мощности	> 0,99			
	Частота	50/60 ± 5 Гц			
Выход	Напряжение	380/220, 400/230, 415/240 В (3 фазы, 4 провода плюс земля)			
	Коэффициент нелинейных искажений напряжения	< 1,5% (при линейной нагрузке)			
	Пределы регулирования напряжения	± 1% (статический режим)			
	Коэффициент мощности	0,9			
	Частота	50/60 ± 0,05 Гц (со встроенным генератором)			
	Перегрузочная способность	≤ 125%: 10 минут; ≤ 150%: 1 минута			
Отображение информации		Светодиодные индикаторы, многоязычный мнемонический ЖК дисплей			
Интерфейсы	Стандартные	RS232 × 1, слоты SNMP × 2, выходы с сухими контактами × 6, входы с сухими контактами × 2, датчик температуры батарейного кабинета × 4, датчик состояния батарейного кабинета, параллельные порты × 2, REPO (аварийное дистанционное отключение питания) × 1			
	Периферийные устройства управления	Карта SNMP, карта ModBus, карта дополнительных сухих контактов, EnvigoProbe, SNMP концентратор			
Соответствие стандартам	Безопасность и ЭМС	EN 62040-1; CE; МЭК 61000-4; МЭК 62040-2			
КПД	Преобразование AC-AC	до 96% (испытано TÜV)			
	Экономичный режим	до 99% (испытано TÜV)			
Аккумуляторные батареи	Номинальное напряжение	± 240 В пост. тока			
	Напряжение заряда	± 272 В пост. тока			
Условия эксплуатации	Рабочая температура	0 ~ 40 °C			
	Относительная влажность	0 ~ 95% (без конденсации влаги)			
	Уровень шума	70 дБ(А) (на расстоянии 1 м)		73 дБ(А) (на расстоянии 1 м)	
	Степень защиты	IP20			
Прочие характеристики	Параллельное резервирование и расширение	Да (до 8 ИБП)			
	Аварийное отключение питания	Да (местное и дистанционное)			
Размеры и масса	Размеры (Ш x Г x В)	850 x 865 x 1950 мм		1600 x 865 x 1950 мм	
	Масса	697 кг		1335 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



Горячее резервирование вентиляторов



ПО InsightPower Manager



Компания Delta предлагает полную линейку решений с ИБП мощностью от 0,6 до 4000 кВА, способных удовлетворить любые потребности в бесперебойном питании



2007~2008 гг.
50 ведущих компаний Азии 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 ИБП Ultron DPS от Delta испытана ИБП