ИБП Delta – Семейство Ultron

Серия DPS, трёхфазные
60 – 400 кВА, до 3200 кВА при параллельном подключении

Лучший коэффициент мощности и КПД

Ultron DPS - 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 максимальных результатов, Delta внесла ряд усовершенствований с целью обеспечить лучшее управление батареями, горячую замену вентиляторов и простоту обслуживания.
Превосходные характеристики и исключительная 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 -45 % до +20 %; для моделей мощностью от 160 до 400 кВА: от -40 % до +20 %) позволяет ИБП работать в сетях с очень нестабильными параметрами
- Программируемая пользователем последовательность включения нагрузок
- 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

Простота технического обслуживания и ремонта

- Горячая замена вентиляторов сокращает длительность технического обслуживания
- Встроенный ручной байпас помогает избежать вынужденных простоев системы во время выполнения технического обслуживания
- Сигнализация положения коммутационных аппаратов входа, выхода и байпаса обеспечивает быструю диагностику аварийных состояний

ЦОД | Телекоммуникации | Промышленность | Сети

Безопасность | Лаборатории | Медицина | Метрополитен

DELTA

Smarter. Greener. Together.

ИБП Delta – Семейство Ultron

Серия DPS, трёхфазные
60 - 400 кВА, до 3200 кВА при параллельном подключении

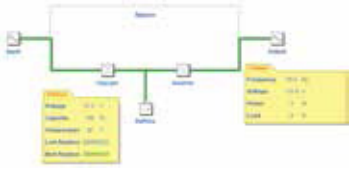
Технические характеристики								
Модель		DPS-60K	DPS-80K	DPS-100K	DPS-120K	DPS-160K	DPS-200K	DPS-300K	DPS-400K
Номинальная мощность		60 кВА	80 кВА	100 кВА	120 кВА	160 кВА	200 кВА	300 кВА	400 кВА
Вход	Номинальное напряжение	380/220 В, 400/230 В (3 фазы, 4 провода плюс земля)							
	Диапазон напряжения	208 ~ 477 В пер. тока *1				242 ~ 477 В пер. тока *2			
	Коэффициент нелинейных искажений тока	< 3 %							
	Коэффициент мощности	> 0,99							
	Частота	50/60 ± 5 Гц							
Выход	Напряжение	380/220 В, 400/230 В (3 фазы, 4 провода плюс земля)							
	Выходной коэффициент мощности	0,9							
	Коэффициент нелинейных искажений напряжения	< 3 % (при линейной нагрузке)				< 1,5 % (при линейной нагрузке)			
	Пределы регулирования напряжения	± 1 % (статический режим)							
	Частота	50/60 ± 0,05 Гц							
	Перегрузочная способность	< 125 %: 10 минут; ≤ 150 %: 1 минута							
Интерфейсы	Стандартные	RS232 x 1, Smart слот x 2, выход с сухими контактами x 6, вход с сухими контактами x 7, параллельный порт x 2				RS232 x 1, Smart слот x 2, выход с сухими контактами x 6, вход с сухими контактами x 2, разъём температурного датчика батарейного кабинета x 4, разъём контроля состояния батареи, параллельный порт × 2, REPO (аварийное дистанционное отключение питания) × 1			
	Периферийные устройства управления	Карта SNMP, карта ModBus, карта дополнительных сухих контактов, EnviroProbe, SNMP концентратор							
Отображение информации		Светодиодные индикаторы, многоязычный мнемонический ЖК дисплей							
Соответствие стандартам	Безопасность и ЭМС	EN 62040-1; CE; МЭК 61000-4; МЭК 62040-2							
Прочие характеристики	Параллельное резервирование и расширение	Да (до 4 ИБП)				Да (до 8 ИБП)			
	Аварийное отключение питания	Да (местное и дистанционное)							
	Регистрация событий	500 записей				3000 записей			
КПД	Преобразование AC-AC	До 96 %							
	Экономичный режим	До 99 %							
Условия эксплуатации	Рабочая температура	0 ~ 40 °C							
	Относительная влажность	0 % ~ 95 % (без образования конденсата)							
	Уровень шума (на расстоянии 1 м)	< 73 дБ(A)							
Размеры и масса	Размеры (Ш x Г x В)	520 x 975 x 1695 мм				850 x 865 x 1950 мм		1600 x 865 x 1950 мм	
	Масса	300 кг	330 кг	360 кг	390 кг	697 кг		1335 кг	

*1 Работа при входном напряжении 140/242 ~ 187/324 В пер. тока допускается при нагрузке ИБП 70 ~ 100 %.
*2 При коэффициенте гармоник на входе менее 1 %.

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

DPS 60 ~ 120 кВА

DPS 300 ~ 400 кВА



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

Эффективность ИБП Ultron DPS от Delta испытана TÜV

www.deltapowersolutions.com

DELTA
Smarter. Greener. Together.