

ИБП семейства Ultron компании Delta

Серия DPS, 3 фазы
300-1200 кВА

ИБП нового поколения для удовлетворения потребностей крупных центров обработки данных и колокаций

Передовая серия ИБП Ultron DPS 300-1200 кВА от компании Delta поддерживает единый коэффициент выходной мощности, обеспечивая до 10 МВт мощности для удовлетворения потребностей крупных центров обработки данных и колокаций, требующих более высокой мощности. ИБП серии Ultron DPS гарантируют высочайший уровень надежности и отказоустойчивости системы, поддерживая функцию самодиагностики и оповещения при обнаружении износа ключевых компонентов, многоуровневую схему резервирования и полное покрытие номинальной мощности. Кроме того, ИБП серии DPS отличаются улучшенной управляемостью. Мониторинг ключевых параметров окружающей среды и анализа событий может осуществляться локально посредством 10-дюймового ЖК-монитора и удаленно. Наряду с дополнительным программным обеспечением для управления батареями, ИБП серии DPS позволяют пользователям осуществлять профилактическое техническое обслуживание и минимизировать время простоя системы, одновременно снижая совокупную стоимость владения.

Максимальная надежность

- Поддерживает мощность до 10 МВт с параллельным резервированием и расширением до 8 блоков.
- Резервные компоненты и двойная шина CAN обеспечивают доступность системы.
- Проактивное обнаружение состояния ключевых компонентов для ранней диагностики неисправности ИБП.
- Интеллектуальная диагностика состояния батарей позволяет оптимизировать их техническое обслуживание и замену.
- Расширенный анализ событий, включая 10000 записей в журнале событий, захват формы сигнала и запись ключевых параметров, позволяет обнаружить аномалии в работе ИБП и обеспечить повышенную доступность.

Высокая производительность

- Наилучшая в отрасли плотность мощности и минимальная занимаемая площадь благодаря возможности ввода кабелей сверху/снизу и встроенным переключателям, что увеличивает гибкость использования пространства при высоких требованиях к мощности.
- Единый коэффициент выходной мощности гарантирует отсутствие снижения номинальной мощности и обеспечивает постоянную 100% мощность.
- КПД при преобразовании AC-AC достигает 96,5%, а КПД в режиме ECO составляет 99%, что приводит к существенной экономии расходов на электроэнергию.
- Поддерживает как свинцово-кислотные, так и более экологичные литий-ионные батареи.

Высокая управляемость и гибкость

- Удобный 5-дюймовый цветной сенсорный экран позволяет локально и легко управлять ИБП.
- Поддержка интеграции датчиков информации об окружающей среде, таких как датчики целостности, попадания воды, возгорания, температуры, а также возможность отображения этой информации на ЖК-панели ИБП.
- Если ИБП оснащен системой управления внешней батареей, информация о батарее может быть интегрирована в ИБП и отслеживаться с помощью ЖК-дисплея.
- Доступ через переднюю дверцу и модульная конструкция основных элементов позволяют сократить среднее время простоя.
- Гибкое количество батарей в диапазоне 30-46 шт. позволяет оптимизировать капитальные вложения в них.



ЦОД



Телеком



Производство



Сеть



Банки



Безопасность



Медицина



Метро



Правительство



Образование



ИБП семейства Ultron компании Delta

Серия DPS, 3 фазы
300-1200 кВА

Технические характеристики

Модель		DPS-300K	DPS-400K	DPS-500K	DPS-600K	DPS-1000K	DPS-1200K
Номинальная мощность	кВА	300	400	500	600	1000	1200
	кВт	300	400	500	600	1000	1200
Вход	Номинальное напряжение	220/380 В, 230/400 В, 240/415 В (3 фазы, 4 провода + заземл.)					
	Диапазон напряжений	176/304-276/478 В перем. тока (при полной нагрузке)					
	Гармонические искажения тока	<3% (при полной линейной нагрузке); <5% (при полной нелинейной нагрузке)					
	Коэффициент мощности	> 0,99					
Выход	Диапазон частот	40-70 Гц					
	Напряжение	220/380 В, 230/400 В, 240/415 В (3 фазы, 4 провода + заземл.)					
	Гармонические искажения напряжения	< 1,5% (при линейной нагрузке), < 5% (при нелинейной нагрузке)					
	Стабилизация напряжения	±1 (статическое); ±5 (динамическое)					
	Коэффициент выходной мощности	1					
	Частота	50/60 Гц (автоматический выбор)					
	Перегрузочная способность	≤ 125%: 10 мин; ≤ 150%: 1 мин; >150%: 1 сек.					
Дисплей	Цветная сенсорная панель 10"						
Интерфейс	Стандартный	RS232, параллельный порт, USB, Modbus RS485, входной сухой контакт, выходной сухой контакт, встроенная в сенсорный экран SNMP-карта					
	Оptionальный	Релейная карта ввода-вывода, кабель датчика температуры батарейного модуля					
Соответствие стандартам	Безопасность	Директивы ЕС					
КПД	Режим преобразования AC-AC (перем. ток - перем. ток)	До 96,5%					
	Режим ECO (энергосбережения)	99%					
Батарея	Тип	VRLA, LiB					
	Зарядный ток	90 А	120 А	150 А	180 А	300 А	360 А
	Количество батарей	30-46 шт.					
Окружающая среда	Рабочая температура	0-40°C					
	Относительная влажность	0-95% (без конденсации)					
	Уровень шума	< 80 дБ					
	Класс защиты	IP 20					
Прочее	Параллельное резервирование и расширение	Максимальное количество модулей: 8					
	Аварийное отключение питания	Удаленное и локальное					
Физические характеристики	Габариты (Ш x Г x В)	600 мм*	1200 мм*			2450 мм	
		900 мм	900 мм			900 мм	
		2000 мм	2000 мм			2000 мм	
	Масса	515 кг	700 кг	811 кг	970 кг	1870 кг	2000 кг

* Ширина указана для модуля с четырьмя встроенными переключателями.



ИБП серии DPS на 300-600 кВА с четырьмя встроенными переключателями в стандартной комплектации обладают высокой степенью интеграции.



Доступ через переднюю дверцу и модульная конструкция основных элементов позволяют упростить обслуживание и сократить среднее время простоя.



Удобный 10" цветной сенсорный экран



Совместимость с литий-ионными батареями