

# 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-800K	DPS-1000K	DPS-1200K
Номинальная мощность	кВА	300	400	500	600	800	1000	1200
	кВт	300	400	500	600	800	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						
	Диапазон частот	40-70 Гц						
Выход	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						
	Опциональный	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	240 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*			1800 мм	2450 мм	
		900 мм	900 мм			900 мм	900 мм	
		2000 мм	2000 мм			2000 мм	2000 мм	
	Масса	515 кг	700 кг	811 кг	970 кг	1270 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