

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 | | | | | | |
| | 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 | 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