

ИБП семейства Modulon компании Delta

Серия DPH, 3-х фазные
20-80/120 кВА

Следующее поколение модульных ИБП, предназначенных для обеспечения максимальной надежности электропитания, отличной производительности, высокой эффективности и идеально подходящих для средних центров обработки данных.

В этом напряженном мире с интенсивным трафиком данных, управляемым облачными технологиями, 4G/5G и потоковыми приложениями мультимедиа, ИТ-менеджеры сталкиваются с проблемами увеличения мощности электропитания и ограниченного пространства центров обработки данных (ЦОД). Инновационные технологии модульных ИБП Delta отвечают требованиям клиентов в отношении максимального доступа к энергии, отличной производительности и высокой эффективности. Совершенно новые ИБП серии Delta Modulon DPH 80/120 кВА обеспечивают лидирующую в отрасли плотность мощности 20 кВт на модуль высотой 2U, наименьшие габариты и лучшее использование пространства. ИБП серии Modulon DPH – это идеальная модульная защита питания для всех критически важных ИТ-приложений, обладающая небольшими размерами, гибкостью и беспроблемной интеграцией.

Отличная производительность

- Ведущая энергетическая технология предлагает до 120 кВт с плотностью 162,8 кВт/м³, полностью оснащенную автоматическими выключателями, верхним и нижним подключением без дополнительных шкафов, что означает наилучшее использование пространства по сравнению с конкурентами
- Высокий, свыше 96%, КПД преобразования AC-AC и экономичный режим до 99% позволяют значительно экономить электроэнергию
- Зеленый режим с функцией объединения нагрузок оптимизирует эффективность системы

Максимальный доступ к энергии

- Полностью модульная конструкция и горячая замена ключевых модулей обеспечивают среднее время ремонта (MTTR), близкое к нулю, без риска простоя
- Резервные компоненты и двойная шина CAN обеспечивают максимальную работоспособность системы и предотвращают отказы по причине выхода из строя одного компонента
- Механизм предупреждения об окончании ресурса компонентов (опция) проактивно обеспечивает надежность и снижает риски человеческой ошибки и простоя

Высокая управляемость

- Удобный 10-дюймовый цветной сенсорный экран позволяет локально и легко управлять ИБП
- Информация об окружающей среде, такая как температура, влажность и данные датчиков может быть передана в ИБП для удобства мониторинга через ЖК-дисплей
- Если ИБП оснащен системой управления внешней батареей, информация о батарее может быть интегрирована в ИБП и контролироваться с помощью ЖК-дисплея



ЦОД



Телеком



Производство



Сеть



Банки



Безопасность



Лаборатории



Медицина



Метро



Smarter. Greener. Together.

ИБП семейства Modulon компании Delta

Серия DPH, 3-х фазные
20-80/120 кВА

Технические характеристики

| Модель | | DPH 80 | DPH 120 |
|---------------------------|--|---|-------------------------|
| Номинальная мощность | кВА | 20/40/60/80 кВА | 20/40/60/80/100/120 кВА |
| | кВт | 20/40/60/80 кВт | 20/40/60/80/100/120 кВт |
| | Кол-во силовых модулей | До 4 шт. | До 6 шт. |
| Вход | Номинальное напряжение | 220/380В, 230/400В, 240/415В (3 фазы, 4 провода + заземл.) | |
| | Диапазон напряжений | 305–478 В перем. тока (при полной нагрузке) | |
| | Гармонические искажения тока | ≤ 2% * | |
| | Коэффициент мощности | > 0,99 | |
| | Диапазон частот | 50/60 Гц | |
| Выход | Напряжение | 220/380В, 230/400В, 240/415В (3 фазы, 4 провода + заземл.) | |
| | Гармонические искажения напряжения | ≤ 1% (линейная нагрузка); ≤ 4% (нелинейная нагрузка) | |
| | Стабилизация напряжения | ±1% (статическое) | |
| | Частота | 50/60 Гц | |
| | Перегрузочная способность | ≤ 125% : 1 минута; ≤ 150%: 1 минута; > 150%: 1 секунда | |
| Дисплей | | 10-дюймовая сенсорная панель | |
| Интерфейс | Стандартный | Сухой контакт температуры внешней батарей × 4, Сухой контакт состояния внешнего переключателя/размыкателя × 4, Выходной сухой контакт × 6, Входной сухой контакт × 4, параллельный порт × 2, Порт USB (Тип А × 2; Тип В × 1), порт RS232 × 1, Порты: Modbus × 1, BMS (RJ45) × 1, Ethernet × 1, SNMP × 1, REPO × 1 | |
| Соответствие стандартам | Безопасность | CE (IEC62040-1, IEC62040-2 (C3: стандарт, C2: опция) | |
| КПД | Режим преобразования AC-AC (перем. ток - перем. ток) | > 96% (макс. КПД) | |
| | ECO Mode (Режим энергосбережения) | 99% | |
| Батарея | Номинальное напряжение | ±240 В пост. тока (по умолчанию, от ±180 В до ±276 В пост. тока настраивается) | |
| | Напряжение заряда | ±272 В пост. тока (регулируется от 204 до 312 В) | |
| | Защита батареи от глубокого разряда | Есть | |
| Окружающая среда | Рабочая температура | от 0 до 40 °C | |
| | Относительная влажность | 95% (без образования конденсата) | |
| | Уровень шума (на расстоянии 1 м) | < 65 дБ | |
| | Класс защиты | IP20 | |
| Прочее | Параллельное резервирование и расширение | Резервирование модулей и систем, максимум до 8 единиц | |
| | Включение от батареи | Есть | |
| Физические характеристики | Габариты (Ш × Г × В) | 600 × 850 × 1445 мм | |
| | Масса: ИБП (без силовых модулей) | 150 кг | 162 кг |
| | Масса: Силовой модуль 20 кВт (опция) | 18 кг | |

* Для входного напряжения суммарный коэффициент гармонических искажений входного сигнала составляет менее 1%
Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



20 кВт в пространстве 2U



Удобный 10" цветной сенсорный экран



Конструкция полностью модульная, с возможностью горячей замены