

# 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/м<sup>3</sup>, 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 батареи × 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