

# ИБП Delta – серия Modulon

Серия DPH, три фазы, 20~200 кВА, 380/400/415 В перем. тока

## Передовые показатели мощности в стойке 42U!

Познакомьтесь с международно известным ИБП Delta серии Modulon DPH – исключительным решением для центров обработки данных по всему миру. Этот ИБП известен превосходными показателями мощности и непревзойденной надежностью силового модуля, благодаря чему в последние годы он получил широкое признание.

Представляем оригинальное решение мощностью 80 кВА со встроенной аккумуляторной батареей, полностью размещаемое на стойке 42U. Нужно больше мощности? Варианты мощностью 200 кВА соответствуют растущим потребностям для ваших задач. Это позволяет адаптировать работу по мере развития вашего бизнеса!



### Низкая общая стоимость владения

- КПД в режиме двойного преобразования AC-AC до 96,5% и эффективность работы в экономичном режиме до 99% для оптимизации затрат на электроэнергию
- Активация режима энергосбережения с функцией объединения нагрузки для повышения эффективности системы
- Исключительная мощность 50 кВт на модуль высотой 3U (20 кВт / высота 2U) обеспечивает оптимальное использование пространства
- Реализация испытания при полной нагрузке и полной проверки аккумуляторной батареи на месте. Отсутствие необходимости в нагрузочных модулях и настройке – упрощенный процесс и эффективное снижение затрат

### Максимальное время безотказной работы

- Резервные компоненты и двойная шина CAN обеспечивают высочайшую эксплуатационную готовность системы и исключают отказ критических элементов
- Силовой и управляющий модули автоматически синхронизируются, что предотвращает простой из-за отказа управляющего модуля
- Полностью модульная конструкция и модуль STS с возможностью «горячей» замены, силовой модуль и плата контроллера обеспечивают минимальное среднее время восстановления (MTTR)
- Встроенный ручной байпас исключает простои, связанные с техническим обслуживанием
- Предварительное предупреждение об износе ключевых компонентов снижает риск простоев (опция)

### Простое управление

- Полное удовлетворение потребностей в резервировании мощности и возможность масштабировать систему по мере развития бизнеса
- Цветной 10-дюймовый сенсорный экран обеспечивает удобный доступ к информации ИБП и упрощает работу
- Система ИБП с интуитивно понятным встроенным ЖК-дисплеем, данные о встроенной аккумуляторной батарее и параметрах окружающей среды доступны для просмотра и удобного управления
- Встроенный USB-порт обеспечивает простое подключение к журналу событий с более чем 10 000 данных для диагностики событий



IT



Телекоммуникации



Промышленность



Транспорт



Финансовая  
сфера



Государственное  
управление



## Технические характеристики

Модель	DPH-80K-FR	DPH-200K-FR
Мощность	20/ 40/ 60/ 80 кВА 20/ 40/ 60/ 80 кВт	50/ 100/ 150/ 200 кВА 50/ 100/ 150/ 200 кВт
Типоразмер	80 кВт	200 кВт
Параллельное включение	До 8 ИБП	
<b>ВХОД</b>		
Номинальное напряжение	380/ 400/ 415 В перем. тока, 3 ф, 4 провода + защ. заземл.	
Диапазон напряжений	176~276/ 305~477 В перем. тока (при полной нагрузке) 132~176/ 229~305 В перем. тока (снижение мощности до 70 % нагрузки)	
Частота	40~70 Гц	
Общий коэффициент гармонических искажений (THDi)	< 3%	
Коэффициент мощности	> 0,99 (полная нагрузка)	
<b>ВЫХОД</b>		
Номинальное напряжение	380/ 400/ 415 В перем. тока, 3 ф, 4 провода + защ. заземл.	
Пределы регулирования напряжения	±1% (статический режим)	
Частота	50/60 ± 0,05 Гц	
Общий коэффициент гармонических искажений (THDv)	≤ 2% (при линейной нагрузке), ≤ 5% (при нелинейной нагрузке)	
Коэффициент мощности	1,0	
Перегрузочная способность	≤ 125%: 10 мин; ≤ 150%: 1 мин; > 150%: 1 с	
Коэффициент амплитуды тока	3:1	
<b>КПД</b>		
Рабочий режим	До 96,5%	
Экономичном режиме	До 99%	
<b>АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ</b>		
Тип аккумуляторной батареи	VRLA/ свинцово-кислотная открытого типа/ литий-ионная аккумуляторная батарея	
Номинальное напряжение	±240 В пост. тока	
Количество	40 шт.	
Ток зарядки	32 А (макс.)	75 А (макс.)
<b>ИНТЕРФЕЙС СВЯЗИ</b>		
Дисплей	10-дюймовый цветной сенсорный экран	
Порт	RS-485, шина CAN (для связи с системой ИБП), EMS(RJ45), BMS(RS-232/RS-485), MODBUS	
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Размеры (Ш x Г x В)	600 x 1109 x 2000 мм	
Масса нетто	Система ИБП Каждый силовой модуль Каждый модуль аккумуляторной батареи	275 кг 36,9 кг н/д
32,6 кг		
<b>ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА</b>		
Рабочая температура	0...40 °C	
Влажность	0~95% (без конденсации)	
Уровень шума	< 65 дБА	< 75 дБА
Высота	0~1000 м	
Температура хранения	-20...+70 °C	
Защита от проникновения	IP20	
<b>СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ</b>		
Безопасность	CE, BSMI, RCM	
EMC	IEC 62040-2	
Эксплуатационные характеристики	IEC 62040-3	
Устойчивое развитие	RoHS, REACH	
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Испытание на принудительный отказ без нагрузочного модуля	Стандартная комплектация	
Функция холодного пуска	Стандартная комплектация	
Преобразование частоты	Стандартная комплектация	
Прогнозирование отказов	Стандартная комплектация	
Интеграция программного обеспечения с системой управления литиевыми батареями Delta	Стандартная комплектация	

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



Delta Group



Delta Power Solutions



Delta ICT LinkedIn



Delta ICT YouTube

