

ИБП Delta – серия Ultron

Серия DPM Gen2, три фазы, 250–1750 кВА, 380/400/415 В

Повышенная производительность, обеспечение защиты

Оцените новейший экран для вашего ЦОД – ИБП DPM Gen 2!

Этот технологический шедевр, оцененный ведущими мировыми поставщиками облачных услуг, теперь обладает безупречной надежностью и непревзойденной эффективностью, обеспечивая новый уровень возможностей для экологически устойчивого будущего!



Исключительные рабочие характеристики

- КПД преобразования AC-AC до 97,4%, оптимизация эффективности при малых нагрузках позволяет снизить затраты на электроэнергию
- Независимый режим (независимый от напряжения режим) с КПД до 99% гарантирует оптимальное обеспечение электропитания при сохранении максимального уровня эффективности

Безупречная надежность

- Можно параллельно подключить до 8 ИБП для резервирования или наращивания мощности
- Модульное решение поддерживает внутреннее резервирование по схеме N+1: стабильная подача электропитания даже в случае сбоя компонента для получения максимального времени безотказной работы
- Вспомогательное электропитание и резервирование схемы ключевых драйверов обеспечивают изоляцию сбоев, что исключает отказ критических элементов и обеспечивает максимальную надежность
- Механизмы самодиагностики, оценки и выявления износа ключевых компонентов в сочетании с полным сбором и анализом данных обеспечивают максимальную производительность и увеличенный срок службы ИБП

Беспрецедентная надежность

- Оснащение литиевой батареей. Регулируемое напряжение зарядки батареи адаптируется к различным типам батарей.
- Независимость от сети. Корректирующая работа для нестабильного источника возобновляемой энергии с инновационной топологической конструкцией, которая способна одновременно работать от сети и батареи.
- Усовершенствованная функция power walk-in. Плавный пуск и наращивание потребления электроэнергии для совместимости с генератором

Простое управление

- Простота монтажа / подключения кабелей: поддержка кабельных вводов сверху и снизу, а также полного фронтального доступа
- Цветной 10-дюймовый сенсорный экран обеспечивает удобный доступ к информации ИБП и упрощает работу
- Встроенный USB-порт обеспечивает простое подключение к журналу событий с более чем 5000 данных для диагностики событий
- Встроенная SNMP-карта для удаленного мониторинга и простого управления



IT



Телекоммуникации



Промышленность



Транспорт



Финансовая сфера



Государственное управление



Технические характеристики

Модель	DPM-250K	DPM-500K ⁽¹⁾	DPM-750K ⁽¹⁾	DPM-1000K	DPM-1250K	DPM-1500K ⁽¹⁾	DPM-1750K ⁽¹⁾	
Мощность	250 кВА 250 кВт	500 кВА 500 кВт	750 кВА 750 кВт	1000 кВА 1000 кВт	1250 кВА 1250 кВт	1500 кВА 1500 кВт	1750 кВА 1570 кВт	
Параллельное включение	До 8 блоков							
ВХОД								
Номинальное напряжение	380/400/415 В пер. тока, 3 ф, 4 провода + PE							
Диапазон напряжения	±15%, 323~477 В пер. тока (при полной нагрузке)							
Частота	50/60 Гц ± 5 Гц							
Общий коэффициент гармонических искажений (THDi)	< 3% (резистивная нагрузка 100%)							
Коэффициент мощности	> 0,99 (полная нагрузка)							
Показатель стойкости к току короткого замыкания	65 кА			100 кА				
Подключение	Одиночный или двойной вход по электропитанию							
ВЫХОД								
Номинальное напряжение	380/400/415 В пер. тока, 3 ф, 4 провода + PE							
Пределы регулирования напряжения	±1% (статический режим)							
Частота	50/60 ± 0,05 Гц							
Общий коэффициент гармонических искажений (THDv)	< 1% (при линейной нагрузке)							
Коэффициент мощности	1,0							
Допустимый коэффициент мощности нагрузки	0,8 опережающий – 0,7 запаздывающий							
Перегрузочная способность	<110%: продолжительная работа; 110%~125%: 10 минут; 126%~150%: 1 минута; >150%: 1 секунда							
Коэффициент амплитуды тока	3:1							
КПД								
Рабочий режим	До 97,4%							
Независимый режим (VI)	До 99%							
БАТАРЕЯ								
Тип батарей	VRLA, открытого типа, литиевые, никель-цинковые							
Номинальное напряжение	480 В пост. тока							
Количество	34~35 ⁽²⁾ , 36~46 шт. (VRLA 12 В)							
Ток зарядки	125 А	250 А	375 А	500 А	625 А	750 А	875 А	
КОММУНИКАЦИОННЫЙ ИНТЕРФЕЙС								
Дисплей	10-дюймовый цветной сенсорный экран							
Порт	Smart-слоты x 2, SNMP-карта x 1, порт MODBUS (RS485) x 1, параллельные порты x 2, порт REPO x 1, USB тип A x2, USB тип B x1, RS-232 x1, входные беспотенциальные контакты x 6, выходные беспотенциальные контакты x 6, синхронизированные множественные шины (SMB) x 2, датчики температуры батарей x 4, независимый расцепитель батареи x 1, беспотенциальный контакт состояния автоматического выключателя батареи x 1, датчики состояния выключателей x 4, независимый расцепитель обратного тока x 1, вспомогательный источник электропитания 48 В пост. тока x 1, EMS/порт консоли x 1, Ethernet x 1							
Дистанционное аварийное отключение электропитания (REPO)	Опция							
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
Габариты	Ширина	1030 мм (40,55 дюйма)	* ⁽³⁾	* ⁽³⁾	3070 мм (120,87 дюйма)	3400 мм (133,86 дюйма)	* ⁽³⁾	* ⁽³⁾
	Глубина	990 мм (38,98 дюйма)			990 мм (38,98 дюйма)	990 мм (38,98 дюйма)		
	Высота	2000 мм (78,74 дюйма)			2000 мм (78,74 дюйма)	2000 мм (78,74 дюйма)		
Масса нетто		676 кг (1489,2 фунта)	* ⁽³⁾	* ⁽³⁾	2408 кг (5308,7 фунта)	2779 кг (6126,6 фунта)	* ⁽³⁾	* ⁽³⁾
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА								
Рабочая температура	0–40 °C (32–104 °F)							
Влажность	0~95% (без конденсации)							
Уровень шума	< 78 дБА	* ⁽³⁾	* ⁽³⁾	< 84 дБА	< 85 дБА	* ⁽³⁾	* ⁽³⁾	
Абсолютная высота	0~2000 м (0–6560 футов) (снижение мощности на 1%/100 м от 1001 ~ 2000 м)							
Температура хранения	-25...+70 °C (-13...158 °F)							
Степень защиты	IP20							
СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ								
Безопасность	IEC 62040-1, CE							
EMC	IEC 62040-2							
Эксплуатационные характеристики	IEC 62040-3							
Устойчивое развитие	RoHS, REACH, Energy Star							
ХАРАКТЕРИСТИКИ								
Усовершенствованная функция power walk-in для генератора	Да							
Защита от обратного тока	Да							
Испытание на принудительный отказ без нагрузочного модуля	Да							
Функция холодного пуска	Да							
Синхронизированная множественная шина (SMB)	Да							
Преобразование частоты	Да							
Прогнозирование отказов	Опция							



Независимость от сети	Опция
Интеграция программного обеспечения с системой управления литиевыми батареями Delta	Опция
Детектор замыкания на землю батареи пост. тока	Опция
Встроенный батарейный коммутатор	Опция
Окно ИК-сканирования	Опция

(1) Ожидается выпуск продукции

(2) 34~35 шт. требуют настройки обслуживания и снижения нагрузки

(3) Планируется выпуск

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.