

Серия DPS-A

Распределенная система электропитания

- Двойной вход 220 В переменного тока и двойной выход 220 В переменного тока.
- Архитектура с резервированием силовых модулей
- Распределение во все стойки с ИТ-оборудованием
- Встроенный модуль литиевой батареи
- Для распределенных вычислительных центров/компьютерных залов с ограниченной нагрузкой/для поэтапного развертывания оборудования



ИБП (3–10 кВт)



■ Основные особенности

Стабильность и надежность

- Двойной вход 220 В переменного тока и двойной выход 220 В переменного тока.
- Управление режимом разделения времени для каждого выхода по дополнительному заказу
- Устранение прерываний бизнес-процессов из-за единых точек отказа и повышение надежности всей системы электропитания
- Система резервирования на литиевых батареях со сроком службы до 10 лет
- Совместимость с уровнями T2/T3/T4

Простота и универсальность

- Не требуется отдельное место для независимой распределенной системы электропитания и шкафы для батарей
- Простота эксплуатации и обслуживания, архитектура соответствует потребностям ИТ-оборудования
- Поддержка операции горячей замены
- Поддержка параллельного подключения модулей литиевых батарей
- Конструкция для монтажа в стойку, быстрое поэтапное развертывание по мере необходимости

Интеллектуальность и удобство

- Интерактивная технология обмена данными для реализации интеллектуального управления и связи ИБП с батареями
- Специальная конструкция воздуховода и отверстий для охлаждения для точного управления температурой
- Разнообразные интерфейсы связи для мониторинга, жидкокристаллический дисплей со светодиодными индикаторами позволяют с легкостью отслеживать состояние оборудования и получать другую необходимую информацию

Энергосбережение и экологичность

- КПД системы до 95,8%
- КПД при разряде до 97%
- Двойное преобразование позволяет разделить традиционные большие ИБП на отдельные шкафы и повышает энергоэффективность
- Низкий входной коэффициент нелинейных искажений тока и сверхвысокий коэффициент мощности на входе
- Низкий уровень шума

Технические характеристики

Модель	DPS-1103A	DPS-1106A	DPS-1110A
Мощность	3 кВт	6 кВт	10 кВт
Вход			
Входное напряжение	230 В переменного тока		
Диапазон напряжения	176–250 В переменного тока при нагрузке 80–100%	176–300 В переменного тока при нагрузке 80–100%	
Диапазон частот	46–54 Гц для системы 50 Гц; 56–64 Гц для системы 60 Гц		
Коэффициент мощности	≥0,99		
Выход			
Выходное напряжение	208/220/230/240 В		
Максимальная погрешность напряжения	±1%		
Диапазон частот (диапазон синхронизации)	46–54 Гц для системы 50 Гц; 56–64 Гц для системы 60 Гц		
Диапазон частот (при работе от батареи)	50 Гц±0,1 Гц или 60 Гц±0,1 Гц		
Коэффициент мощности	=0,8	=0,9	
Коэффициент амплитуды нагрузки	3:1		
Коэффициент нелинейных искажений напряжения	≤2% (100% линейная нагрузка); ≤3% (100% нелинейная нагрузка)		
Коэффициент мощности	≥0,99		
Время переключения	≤6 мс	0 мс (электросеть – батарея)	
	≤6 мс	0 мс (преобразователь – байпас)	
	< 10 мс (преобразователь – режим ECO)		
Электромонтаж			
Количество входов и выходов	Один вход и один выход	Два входа и два выхода	
КПД			
Режим работы от преобразователя	>90%	>94%	
Батарея			
Характеристики	Литиевая батарея 48 В	Литиевая батарея 230 В	
Емкость батареи	10 А·ч	15 А·ч	20/30 А·ч
Физические характеристики			
Габаритные размеры, мм (U - юниты)	800x438x44 (1U)	750x438x176 (4U) 750x438x176 (6U)	750x438x267 (6U)
Масса нетто (кг)	8	28	32
Условия эксплуатации			
Условия транспортировки и хранения	–25... +55°C		
Рабочая температура	0–45°C		
Относительная влажность	<95% и без образования конденсата		
Высота над уровнем моря	До 1000 м без снижения заявленных характеристик, выше 1000 м со снижением на 1% за каждые 100 м превышения.		
Уровень шума	<55 дБ на расстоянии 1 м		
Протокол обмена данными			
RS485	Поддерживает Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7/8, Linux и MAC		
SNMP по дополнительному заказу	Поддерживает управление питанием посредством SMNP		

* Любые технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.