

Серия UPS5000-E

(40-800кВА)

Описание

Серия UPS5000-E (40-800кВА) - это современный модульный ИБП разработанный на основе обширного опыта Huawei в цифровых технологиях и силовой электронике. Благодаря высокой производительности цифрового сигнального процессора (DSP) и высокоскоростной технологии передачи данных, серия UPS5000-E обеспечивает легкое наращивание мощности и доступность. Высокая эффективность и доступность серии полностью соответствуют требованиям облачного центра обработки данных

Область применения

- Центры обработки данных в штаб-квартире или резервные центры обработки данных
- Крупные облачные центры обработки данных

Особенности

Надежность

- Сверхширокий диапазон входного напряжения 138-485В AC, подходящий для нестабильных условий энергоснабжения
- Резервирование модулей и, как следствие, исключение единой точки отказа
- Технология iPower обеспечивающая предварительную сигнализацию для ключевых компонентов в случае отключения питания

Эффективность

- Высокая эффективность модулей до 96%, а также высокая эффективность системы до 95-96% при наиболее часто встречающейся нагрузке
- Технология интеллектуальной гибернации обеспечивает эффективную работу ИБП
- Занимаемая площадь всего 0.51м² для ИБП 320кВА, экономия места до 50%, больше места для ИТ-стоек

Простота

- Горячая замена силовых модулей, модуля байпаса и модуля управления, простота в обслуживании и расширение за 5 минут
- Технология iPower обеспечивает мониторинг в режиме реального времени ИБП, PDU и батарей, позволяя свести к минимуму ручную проверку состояния



UPS5000-E-480K-F480



UPS5000-E-800K-F800

Технические характеристики

Модель		UPS5000-E-120K	UPS5000-E-200K	UPS5000-E-320K	UPS5000-E-480K	UPS5000-E-600K	UPS5000-E-800K
Ном. мощность (кВА/кВт)		40-120	40-200	40-320	40-480	40-600	40-800
Количество силовых модулей		1-3	1-5	1-8	1-12	1-15	1-20
Входные параметры	Подключение ввода	3Ф+N+PE					
	Номин. напряжение	380/400/415В AC					
	Диапазон напряжения	138-485В AC (305-485В AC при нагрузке 100%; 138-305В AC при нагрузке 40%-100%)					
	Диапазон частоты	40-70Гц					
	THD	THDi<3% для 100% линейной нагрузки					
	Коэф. мощности	0.99					
Параметры байпаса	Номин. напряжение	380/400/415В AC					
	Частота	50/60±6Гц					
Батареи	Номин. напряжение	360-480В DC (количество батарей может быть от 30 до 40; по умолчанию - 32)					
Выходные параметры	Подключение вывода	3Ф+N+PE					
	Напряжение	380/400/415В AC ±1%					
	Частота	Контроль ввода байпаса (нормальный режим работы); 50/60Гц±0.05% (в режиме работы от батарей)					
	Форма сигнала	Синусоидальная (THDv<1% для линейной нагрузки)					
	Допустимая перегрузка	Инвертор: перегрузка 110% - 60 мин.; перегрузка 125% - 10 мин.; перегрузка 150% - 1 мин.					
Параметры системы	Коэф. мощности	1					
	КПД	до 96%					
	Расширение	8					
Параметры окр. среды	Рабочая температура	от 0 до 40°C					
	Температура хранения	от -40 до 70°C					
	Отн. влажность	0%-95% (без конденсации)					
	Высота	1000 м. Свыше 1000 м, снижение мощности на 1% каждые 100 м					
	Уровень шума	66-75Дб					
Другое	В×Ш×Г (мм)	2000 × 600 × 850			2000 × 1200 × 850	2000 × 2000 × 850	2000 × 2400 × 850
	Масса	227-291 кг	227-355 кг	253-477 кг	654-1006 кг	902-1350 кг	1062-1670 кг
	Сертификация	EN/IEC 62040-1; EN/IEC 62040-2; EN/IEC 62040-3; CE; CB; RoHS, REACH, WEEE и др.					
	Интерфейс связи	Сухие контакты, RS485, SNMP					