

# 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 передовую расширяемость и доступность. Высокая эффективность и высокая 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

#### Высокая доступность

- Централизованный байпас и высокоскоростная технология передачи данных способствует расширяемости, что позволяет гибко наращивать потенциал в соответствии с требованиями Вашего бизнеса и избежать чрезмерных инвестиций
- Модульная конструкция: силовые модули, модуль байпаса, модуль контроля и управления поддерживают горячую замену, что дает возможность максимизировать доступность, облегчить техническое обслуживание и значительно уменьшить время на устранение неисправности
- Комплексная передача данных и резервируемый блок управления повышают надежность системы

#### Низкое энергопотребление

- В режиме двойного преобразования достигается эффективность в 96%, а также ИБП сохраняет высокую эффективность выше 95% в большинстве наиболее часто возникающих нагрузок (20%-40% номинальной нагрузки), что способствует снижению энергопотребления и эксплуатационных расходов

#### Интеллектуальное управление АКБ

- Гибкая конфигурация батарей: 30-40 батарей в группе позволяет изъять неисправную батарею вместо ее замены
- Интеллектуальное управление батареями, а также технология спящего режима батарей продлевают срок их службы на 50%



UPS5000-E-480K-F480



UPS5000-E-800K-F800

## Технические характеристики

Модель		UPS5000-E-120K-F120	UPS5000-E-200K-F200	UPS5000-E-320K-F320	UPS5000-E-480K-F480	UPS5000-E-600K-F600	UPS5000-E-800K-F800
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	3Ph+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	40-70 Гц					
	THD	THDi<3% для 100% линейной нагрузки					
	Коэф. мощности	0.99					
Параметры байпаса	Номин. напряжение	380/400/415В AC					
	Частота	50/60±6 Гц					
Батареи	Номин. напряжение	360-480В DC (количество батарей может быть от 30 до 40; по умолчанию - 32)					
Выходные параметры	Подключение вывода	3Ph+N+PE					
	Напряжение	380/400/415В AC ±1%					
	Частота	Контроль ввода байпаса (режим Online); 50/60Гц ±0.1% (режим 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. Байпас: перегрузка 135% в течение длительного периода; перегрузка >1000% - 100 мс					
Параметры системы	Коэф. мощности	1					
	КПД	96%					
	Расширение	До 4-х устройств соединенных параллельно					
	Ввод кабеля	Сверху или снизу					
Параметры окр. среды	Рабочая температура	0-40°C					
	Температура хранения	-40-70°C					
	Отн. влажность	0%-95% (без конденсации)					
	Высота	1000 м. Свыше 1000 м, снижение мощности на 1% каждые 100 м					
	Уровень шума	<65 дБ		<68 дБ		<70 дБ	
Другое	В×Ш×Г (мм)	2000×600×850			2000×1200×850	2000×2000×850	2000×2400×850
	Масса	227-293 кг	227-359 кг	253-480 кг	693-1050 кг	1045-1500 кг	1185-1800 кг
	Сертификация	EN/IEC 62040-1; EN/IEC 62040-2; EN/IEC 62040-3; CE; CB; RoHS, REACH, WEEE, etc.					
	Интерфейс связи	Сухие контакты, RS485, SNMP					