



Высокая надежность конструкции

- ◆ Онлайн-топология с двойным преобразованием обеспечивает чистую синусоидальную форму выходного напряжения с отслеживанием частоты, фазовой синхронизацией и стабилизацией напряжения, низким уровнем искажений и без влияния колебаний сети, обеспечивая нагрузке более комплексную защиту.



◆ Функция холодного старта от батарей

- ИБП может запускаться напрямую от батарей при отсутствии сетевого питания, что удовлетворяет экстренные потребности пользователя. Обладает высокой способностью холодного старта, включая запуск при полной нагрузке.



Широкий диапазон входных параметров

- Широкий диапазон входного напряжения 165–275 В AC позволяет избежать частых переходов на питание от батарей и адаптирован к эксплуатации в сложных условиях.
- ◆ Широкий диапазон входной частоты обеспечивает стабильную работу при подключении различных типов генераторов.



Оптимизация высокопроизводительных аккумуляторов

- ◆ Современная технология плавающего переключения и зарядки максимально активизирует батареи, сокращает время зарядки и продлевает срок их службы



Надежная защита нагрузки

- ◆ Встроенный изолирующий трансформатор с высокой помехоустойчивостью обеспечивает более комплексную защиту.



Комплексная надежная защита

- ◆ Функция самодиагностики перед запуском снижает риски, которые могут привести к отказу. Многоуровневая защита (перегрузка, короткое замыкание, перегрев, пониженное напряжение батареи, перезаряд и др.) значительно повышает стабильность и надежность системы. Встроенный статический электронный байпас: при отказе ИБП автоматически переключается в режим байпаса и продолжает питание нагрузки от сети.



Удобное сетевое управление

- ◆ Связь с компьютером осуществляется через интерфейс RS232 с использованием соответствующего программного обеспечения мониторинга. Различные параметры отображаются в интерфейсе связи. Внешние модули — опционально. ИБП с функцией удаленного сетевого управления предоставляет данные в реальном времени для мониторинга и управления через различные системы сетевого менеджмента.

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	PE8003	
Мощность(кВА/кВт)	3/2.4	
ВХОД		
Номинальное напряжение (В АС)	220/230	
Диапазон входного напряжения (В АС)	165~275	
Диапазон входной частоты (Гц)	50/60(±5%)	
Коэффициент мощности	≥0.97*	
ВЫХОД		
Выходноенапряжение (В АС)	220(±0.5%)/230(±0.5%)	
Выходная частота (Гц)	50/60(±0.5%)	
Коэффициент амплитуды	3:1(Max)	
КПД	До 82%	
Гармонические искажения (THDv)	≤2% (при линейной нагрузке)	
АККУМУЛЯТОРЫ		
Напряжениеаккумуляторов (В DC)	48or 192	
ФУНКЦИИ СИСТЕМЫ		
Время переключения (мс)	0(сетевой режим→ режим батареи)	
Перегрузка	110% ≤Нагрузка≤150% / 1 мин; > 150% / 200 мс —в байпас	
Интерфейсы связи	RS232,RS485(Optional),EPO(Optional),Drycontact(Optional),SNMP (Optional)	
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ		
Рабочая температура (°C)	0~40	
Температура хранения (°C)	-25~55	
Диапазон влажности	0~95%(без конденсации)	
Высота установки (м)	<1500	
Уровень шума (дБ)	<60	
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ		
Габариты Ш×Г×В (мм)	230×580×720(S)/250×500×635(H)	
Масса нетто (кг)	99/40 (S/H)	
Масса брутто (кг)	107/48(S/H)	
СТАНДАРТЫ		
Безопасность	IEC/EN62040-1;IEC62477-1	
ЭМС	IEC/EN62040-2(IEC61000-4-2,IEC61000-4-3,IEC61000-4-4,IEC61000-4-5,IEC61000-4-6,IEC61000-4-8,IEC61000-4-11,IEC61000-2-2)	
Производительность	IEC/EN62040-3	