



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 и 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	PE8004
Мощность(кВА/кВт)	4/3.2
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 84%
Гармонические искажения (THDv)	≤2% (при линейной нагрузке)
АККУМУЛЯТОРЫ	
Напряжениеаккумуляторов (В DC)	48 или 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)	102/45(S/H)
Масса брутто (кг)	110/53(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