



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	PE80012
Мощность(кВА/кВт)	12/9.6
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 85%
Гармонические искажения (THDv)	≤2% (при линейной нагрузке)
АККУМУЛЯТОРЫ	
Напряжениеаккумуляторов (В DC)	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)	<65
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Габариты Ш×Г×В (мм)	305×585×864
Масса нетто (кг)	115
Масса брутто (кг)	125
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