

ОСОБЕННОСТИ

- Архитектура двойного преобразования (online)
- Широкий рабочий диапазон входного напряжения (110-300Vac)
- Коэффициент мощности 0,9
- Максимальный зарядный ток 12А
- Настройка зарядных токов при помощи LCD монитора
- Режим конвертации при 50/60Hz
- Система экстренного выключения (EPO)
- Режим сохранения энергии (ECO)
- Совместимость с генераторами
- Широкий спектр управления SNMP/USB/RS232
- Интеллектуальная система зарядки батарей
- Настраиваемое выходное напряжение: 200, 208, 220, 230, 240 Vac



МОДЕЛЬ	HPRT1000	HPRT1000S	HPRT1500	HPRT1500S	HPRT2000	HPRT2000S	HPRT3000	HPRT3000S
Мощность	1000 ВА / 900 Вт		1500 ВА / 1350 Вт		2000 ВА / 1800 Вт		3000 ВА / 2700 Вт	

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВХОДА

Номинальное напряжение	208/220/230/240В (L + N + PE)							
Рабочий диапазон напряжения	При нагрузке 0-60%: 110 ~ 300В; 60-70%: 120 ~ 300В; 70-80%: 140 ~ 300В; 80-100%: 160 ~ 300В;							
Рабочий диапазон частоты	50Гц: 45~55Гц, 60Гц: 55~65Гц (Автоматический выбор)							
Коэффициент мощности	При нагрузке 25%: >0.85; 50%: >0.95; 75%: >0.97; 100% >0.99							

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫХОДА

Напряжение выхода	208/220/230/240В : 230 В (по умолчанию)							
Коэффициент мощности	0.9							
Стабильность напряжения	±1%							
от сети	50Гц: 45~55 Гц ± 0.02Гц; 60Гц: 55~65 Гц ± 0.02Гц (настраивается)							
Частота от батарей	50/60Гц ± 0,02Гц							
Крест фактор	3:1							
Гармонические искажения (THDv)	≤3% при линейной нагрузке ≤5% при линейной нагрузке							
Форма напряжения выхода	чистая синусоида							
Время переключения	От сети на батареи: 0мс; от сети на байпас: 4мс							

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

КПД в режиме он-лайн	88%	88%	89%	90%
КПД при работе от батарей	84%	84%	86%	87%
КПД в ECO режиме	94%			

БАТАРЕИ

Тип батарей	12В/9Ач	12В	12В/9Ач	12В	12В/9Ач	12В	12В/9Ач	12В
Количество батарей в ИБП	2	2 x N	3	3 x N	4	4 x N	6	6 x N
Зарядный ток (А)	1.0	6.0/12.0	1.0	6.0/12.0	1.0	6.0/12.0	1.0	6.0/12.0
Зарядное напряжение (В)	27.4 ± 1%	27.4 ± 1%			54.8 ± 1%	54.8 ± 1%		82.2±1%
Защита	Высокое напряжение (14.7В) / низкое напряжение (10В)							

ЗАЩИТА

Перегрузка от сети	При 105% ~ 150%, переход на байпас через 30 с; При >150% переход на байпас через 300мс							
Перегрузка от батарей	Выключение ИБП: при 105% ~ 150% через 30 с; при >150% через 300мс							

ИНДИКАЦИЯ

LED та LCD монитор	Нагрузка/Батареи/Характеристики входа и выхода/Информация про режимы работы							
--------------------	---	--	--	--	--	--	--	--

СИГНАЛИЗАЦИЯ

Режим батарей	Звуковые сигналы каждые 4с							
Низкий заряд батарей	Звуковой сигнал каждую секунду							
Перегрузка	Звуковой сигнал каждые пол секунды							
Ошибки	Постоянный звуковой сигнал							

УПРАВЛЕНИЕ

Smart RS-232/USB (на выбор)	Поддержка внешней карты Modbus через RS-232; Программное обеспечение поддерживает ОС Windows, Linux, FreeBSD							
Умный слот	Стандартная или мини SNMP карта, независимо от наличия RS-232 (опция)							

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Рабочая температура	0~40 С							
Влажность	0-95% (без конденсации)							
Высота над уровнем моря	<1500м							
Уровень шума	<50дБ на расстоянии 1м							

ГАБАРИТЫ И МАССА

Размер ШхДхВ (мм)	440 x 430 x 86.5			440 x 572 x 86.5		440 x 430 x 86.5		440 x 696 x 86.5		440 x 572 x 86.5	
Вес нетто (кг)	13.2	7.7	15.8	7.9	26.9	10.6	27.4			11.1	

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Безопасность	IEC/EN62040-1										
Электромагнитная совместимость	IEC/EN62040-2										