

ИБП двойного преобразования серии РИПЗ1 для монтажа в стойку 15–20 кВА (220/230/240 В)

Серия РИПЗ1 — это ИБП двойного преобразования с технологией полного управления с помощью процессора цифровой обработки сигналов. Благодаря высокому входному и выходному коэффициенту мощности, самонастраивающейся выходной частоте и сетевому управлению, РИПЗ1 является идеальным выбором для компьютерного, телекоммуникационного оборудования и других чувствительных устройств.



ПРИМЕНЕНИЕ

ЦОД (центры обработки данных), сетевое оборудование, серверы и рабочие станции, офисы и т. д.

ОСОБЕННОСТИ

- Полная защита от перенапряжения, короткого замыкания и перегрева
- Автоматическая регулировка скорости вращения вентилятора
- Высокий КПД, до 96 %
- До 4 блоков параллельно
- Выходной коэффициент мощности = 1
- Цифровое зарядное устройство, регулируемое от 1 до 5 А
- Зарядное устройство на 12 А в качестве опции, зарядка для батарей большой емкости
- Режим самоконтроля срока службы, система может имитировать испытание при полной нагрузке без подключения реальной нагрузки, что позволяет экономить более 90 % энергии.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	РИПЗ1-15	РИПЗ1-20
Мощность	15 кВА	20 кВА
Число фаз	Три фазы на входе, одна фаза на выходе	
Диапазон входного напряжения	190–499 В перем. тока	
	100% нагрузка при >305 В перем. тока; 90% нагрузки при >266 В перем. тока; 75% нагрузки при >228 В перем. тока; 50% нагрузки при >190 В перем. тока	
Коэффициент мощности на входе	>0,99	
THDi на входе	≤4% (100% линейная нагрузка)	
Диапазон входных частот	40–70 Гц	
Коэффициент мощности на выходе	1	
Выходное напряжение	220/230/240 В	
Регулировка напряжения	1%	
THDu	≤1% (полная линейная нагрузка) ≤3% (полная нелинейная нагрузка)	
Напряжение батареи	192 В пост. тока	
Тип/номер батареи	Внешняя	
КПД системы	Нормальный режим: 95%	
	Экономичный режим: 98%	
Шум (на расстоянии 1 м)	<62 дБ	
Перегрузочная способность (режим инвертора)	110% в течение 10 мин; 125% в течение 1 мин; 150% в течение 30 сек (отключение байпаса через 1 мин)	
Перегрузочная способность (режим работы от батареи)	<125% длительная; 130%: отключение через 5 мин; 150%: отключение через 1 мин; >150%: отключение через 200 мс	
Крест-фактор	3:1	
Дисплей	Светодиодный ЖК-дисплей	
Интерфейс	Стандарт: RS232, EPO Опции: RS485, USB, SNMP, сухие контакты	
Ш×Г×В (мм)	438×744×173	
Масса, кг	33	