

ИБП серии РИП11 для монтажа в стойку 1–10 кВА (220/230/240 В)

Серия РИП11 представляет собой ИБП для монтажа в стойку с двойным преобразованием мощностью от 1 до 10 кВА, полностью управляемые с помощью процессора цифровой обработки сигналов. В однофазных ИБП 6–10 кВА применяется передовая 3-уровневая технология, обеспечивающая КПД до 95 %. Благодаря компактной конструкции и высокой удельной мощности (кВт = кВА) и высоте 2U серия РИП11 является идеальным выбором для компьютерного, телекоммуникационного оборудования и других чувствительных устройств.



ПРИМЕНЕНИЕ

ЦОД (центры обработки данных), сетевые серверы и рабочие станции, системы управления, системы связи, офисы, ПК и т. д.

ОСОБЕННОСТИ

Общие особенности для 1–10 кВА

- Широкий диапазон входного напряжения при входном коэффициенте мощности >99 %
- Стандартный шкаф 19" и батарейный шкаф
- Полная защита от перенапряжения, короткого замыкания и перегрева
- Светодиодный ЖК-дисплей с отображением всех рабочих состояний
- Автоматическая регулировка скорости вращения вентилятора
- Различные интерфейсы: RS232, USB, SNMP, смарт-карта

Уникальные особенности для 6–10 кВА

- Высокий КПД, до 95 %
- кВА = кВт, выходной коэффициент мощности = 1
- Интеллектуальное управление зарядкой, эффективно увеличивающее срок службы батареи
- 3-уровневая технология, совместимость со сложной нагрузкой

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	РИП11-01-ВБ	РИП11-02-ВБ	РИП11-03-ВБ	РИП11-06-ВБ	РИП11-10-ВБ
	РИП11-01-НБ	РИП11-02-НБ	РИП11-03-НБ	РИП11-06-НБ	РИП11-10-НБ
Мощность	1 кВА	2 кВА	3 кВА	6 кВА	10 кВА
Диапазон входного напряжения	110–288 В перем. тока				
	100% нагрузка при >176 В перем. тока; 80% нагрузки при >154 В перем. тока 70% нагрузки при >132 В перем. тока; 50% нагрузки при >110 В перем. тока			100% нагрузка при >176 В перем. тока; 90% нагрузки при >160 В перем. тока; 80% нагрузки при >140 В перем. тока; 60% нагрузки при >110 В перем. тока	
Входная частота	40–70 Гц				
Коэффициент мощности на входе	>0,97			>0,99	
Регулировка напряжения	±1%				
Выходная частота	50/60 Гц				
Коэффициент мощности на выходе	0,9			1,0	
Перегрузочная способность (режим инвертора)	105–130%: байпас через 1 мин; 150%: байпас через 30 сек			110% в течение 10 мин; 125% в течение 1 мин; 150% в течение 30 сек	
Перегрузочная способность (режим работы от батареи)	105–130%: отключение через 10 сек; 150%: отключение через 5 сек			110%: отключение через 1 мин; 130%: отключение через 10 сек; >130%: отключение через 200 мс	
Крест-фактор	3:1				
КПД	87%	91%	90%	95%	
Дисплей	Светодиодный ЖК-дисплей				
Напряжение батареи	36 В пост. тока	72 В пост. тока	96 В пост. тока	192 В пост. тока	
Тип/номер батареи	12 В, 7 А·ч ×3	12 В, 7 А·ч ×6	12 В, 7 А·ч ×8	12 В, 7 А·ч ×16	12 В, 9 А·ч ×16
	Внешняя				
Интерфейс	RS232, EPO				
Опция	USB, SNMP, сухие контакты			USB, SNMP, комплект ECO, сухие контакты, батарейный шкаф	
Рабочая температура	0–40°C				
Относительная влажность	0–95% (без образования конденсата)				
Ш×Г×В (мм)	440×430×86	440×480×173	440×480×173	440×660×173	
	440×430×86	440×480×86	440×480×86	440×550×86	
Масса, кг	11,5	25	31	59	67
	7	8	9,5	17,5	20,5