

Модульные ИБП двойного преобразования серии МИП 5–20 кВА (220/230/240 В)

Серия МИП3120/05 — это модульные ИБП двойного преобразования с возможностью «горячей» замены батареи. Мощность одного шкафа варьируется от 5 до 20 кВА, гибкая конфигурация 3/1 и 1/1 и компактная конструкция, удобная для интеграции с сервером, являются идеальным выбором для небольших центров обработки данных, а также для чувствительной электроники. Благодаря высокому коэффициенту мощности и превосходной перегрузочной способности, а также повышенной эффективности использования мощности, обеспечивается стабильная работа системы.



ПРИМЕНЕНИЕ

Все виды малых и средних центров обработки данных, сетевые серверы, системы управления, точные приборы и интеллектуальное оборудование.

ОСОБЕННОСТИ

- Высокий КПД, более 94,5 %
- Модульная конструкция для монтажа в стойку, совместимая со стандартным шкафом 19", удобная для интеграции с сервером
- Простое увеличение мощности и времени автономной работы
- Интеллектуальная технология защиты и мониторинга для обеспечения безопасной и надежной работы батарейного блока системы
- Модульная конструкция со сменными модулями питания и батареями
- Возможность установки 3-х параллельных модулей питания 5 кВА, гибкая конфигурация 3/1 и 1/1 без снижения номинальных характеристик
- Удобный интерфейс, цветной 7-дюймовый ЖК-дисплей с графическим отображением обеспечивает воспроизведение большого объема информации и простоту эксплуатации
- Комплексное решение для небольших центров обработки данных

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		МИП3120/05		
Мощность системы		20 кВА		
Мощность модуля питания		5 кВА / 5 кВт		
Вход	Число фаз	3 фазы + нейтраль + земля, 380/400/415 В (фаза–фаза)		
	Диапазон входного напряжения	277–478 В перем. тока (фаза–фаза), полная нагрузка; 147–277 В перем. тока (фаза–фаза), линейное уменьшение нагрузки от 100 до 50 % в соответствии с минимальным фазным напряжением		
	Номинальная частота	50/60 Гц		
	Диапазон входных частот	40–70 Гц		
	Коэффициент мощности на входе	>0,99		
	THDi на входе	<5% (100% линейная нагрузка)		
Байпас	Номинальное напряжение	220/230/240 В (фаза–нейтраль)		
	Номинальная частота	50/60 Гц		
	Диапазон входного напряжения	Регулируемый, по умолчанию от -20% до +15%; верхний предел: +25%; нижний предел: -40%		
	Диапазон частот байпаса	Регулируемая величина, ±1 Гц, ±3 Гц, ±5 Гц		
Выход	Номинальное напряжение	220/230/240 В (фаза–нейтраль)		
	Регулировка напряжения	±2%		
	Номинальная частота	50/60 Гц ±0,01%		
	Коэффициент мощности на выходе	1		
	THDu на выходе	<1% линейная нагрузка, <5% нелинейная нагрузка		
	Перегрузка инвертора	Нормальный режим	<110% в течение 1 часа; 110–130% в течение 10 мин; 130–150% в течение 1 мин; >150% в течение 200 мс	
Батарея		<110% в течение 10 мин; 110–125% в течение 1 мин; 125–130% в течение 10 сек; >130% в течение 200 мс		
Батарея	Напряжение	144 В пост. тока (12 шт., от 12 до 14 шт.)		
	Мощность зарядки	0–1,8 А (каждый модуль); 0–10 А (модуль зарядного устройства)		
	Погрешность напряжения	1%		
Система	КПД	Режим переменного тока	>94,5%	
		Экономичный режим	>98%	
		Режим работы от батареи	>90%	
	Дисплей	Цветной светодиодный сенсорный ЖК-дисплей 7,0" + клавиатура		
	Класс IP	IP20		
	Интерфейс	Стандарт: RS232, RS485, USB, сухие контакты		
	Опции	Карта SNMP, карта AS400, комплекты для параллельного подключения, SPD, пылевой фильтр, LBS		
	Температура	Рабочая: 0–40°C; хранение: от -40 до 70°C		
	Относительная влажность	0–95%, без образования конденсата		
	Высота н.у.м	<1000 м; на высоте 1000–2000 м — снижение нагрузки на 1% через каждые 100 м подъема		
Шум (1 метр)	55 дБ при 100% нагрузке			
Физические параметры	Масса, кг	ИБП	Батарея	
		Шкаф	66,5 кг	67,3 кг
	Размеры (Ш×Г×В), мм	Модуль	7,5 кг	17,8 кг
		Шкаф	443×695×928	
Модуль	200×431×84,5	200×516×84,5		