

Модульные ИБП двойного преобразования серии МИП 25–200 кВА (380/400/415 В)

Модульные ИБП серии МИП для монтажа в стойку являются масштабируемыми и поддерживают «горячую» замену и двойное преобразование. Мощность от 25 до 200 кВА/кВт — идеальный выбор для современного центра обработки данных. Благодаря новейшей трехуровневой технологии управления на базе БТИЗ и процессора цифровой обработки сигналов, новая серия RM обеспечивает наилучшее сочетание надежности и универсальности.



ПРИМЕНЕНИЕ

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

ОСОБЕННОСТИ

- Высокая удельная мощность
Модуль питания SM25-МИП 25 кВА высотой 2U, позволяющий экономить много места и легко наращивать мощность
- Модульная конструкция для монтажа в стойку
Модульная конструкция, совместимая со стандартными шкафами 19", удобная для интеграции с серверами
- «Холодный» пуск от батареи
ИБП может получать питание от батареи без подключения к электросети
- Удобный интерфейс
Сенсорный ЖК-дисплей с большим количеством информации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		МИП150/25С	МИП200/25С
Мощность системы		150 кВА	200 кВА
Мощность модуля питания СМ25-МИП		25 кВА / 25 кВт	
Вход	Двойной вход	Опция	Стандарт
	Число фаз	3 фазы + нейтраль + земля, 380/400/415 В (фаза-фаза)	
	Диапазон входного напряжения	304–478 В перем. тока (фаза-фаза), полная нагрузка; 228–304 В перем. тока (фаза-фаза), линейное уменьшение нагрузки 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	<3% (100% линейная нагрузка)	
Байпас	Номинальное напряжение	380/400/415 В перем. тока (фаза-фаза)	
	Номинальная частота	50/60 Гц	
	Диапазон входного напряжения	Регулируемый, от -40 до +25%	
	Диапазон частот байпаса	Регулируемый, ±1 Гц, ±3 Гц, ±5 Гц	
	Перегрузка байпаса	110% длительная; 125% в течение 5 мин; 150% в течение 1 мин; >150% в течение 1 сек	
Выход	Номинальное напряжение	380/400/415 В перем. тока (фаза-фаза)	
	Регулировка напряжения	±1% (0–100% линейная нагрузка)	
	Номинальная частота	50/60 Гц	
	Погрешность частоты	0,1%	
	Коэффициент мощности на выходе	1	
	THDu на выходе	<1% линейная нагрузка; <6% нелинейная нагрузка	
	Крест-фактор	3:1	
Перегрузка инвертора	110% в течение 1 часа; 125% в течение 10 мин; 150% в течение 1 мин; >150% в течение 200 мс		
Батарея	Напряжение	±240 В пост. тока	
	Количество батарей	40 шт. (возможно четное количество: от 32 до 44)	
	Погрешность напряжения	±1%	
	Мощность зарядки	до 20% * выходная активная мощность	
	«Холодный» пуск от батареи	Стандарт	
Система	КПД	Режим переменного тока	96,0%
		Экономичный режим	98,0%
		Режим работы от батареи	95,5%
	Дисплей	Цветной светодиодный сенсорный ЖК-дисплей 7,0" + клавиатура	
	Класс IP	IP20	
	Интерфейс	RS232, RS485, программируемые сухие контакты	
	Опции	PDU для RM150/25C, карта SNMP, комплект для параллельного подключения, SPD, 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 мощности на 1% через каждые 100 м подъема	
	Шум (1 метр)	65 дБ при 100% нагрузке, 62 дБ при нагрузке 45%	
Применимые стандарты	Безопасность: IEC/EN 62040-1; ЭМС: IEC/EN 62040-2; эксплуатация: IEC/EN 62040-3		
Физические параметры	Масса, кг	Шкаф	140
		Модуль питания	18
	Размеры (Ш×Г×В), мм	Шкаф	482×916×931
		Модуль питания	436×677×85