

Модульный ИБП двойного преобразования серии МИП со встроенной аккумуляторной батареей 20–60 кВА (380/400/415 В)

Серия МИП060/20А — это модульные ИБП двойного преобразования с возможностью «горячей» замены батареи. Номинальная мощность одного шкафа составляет от 20 кВА до 60 кВА, что обеспечивает наилучшее сочетание надежности и универсальности с возможностью замены в «горячем» режиме.

Благодаря интеллектуальной технологии защиты аккумуляторных батарей и управления, МИП060/20А представляет собой компактное полноценное решение для электропитания, которое легко устанавливается, обслуживается и расширяется.

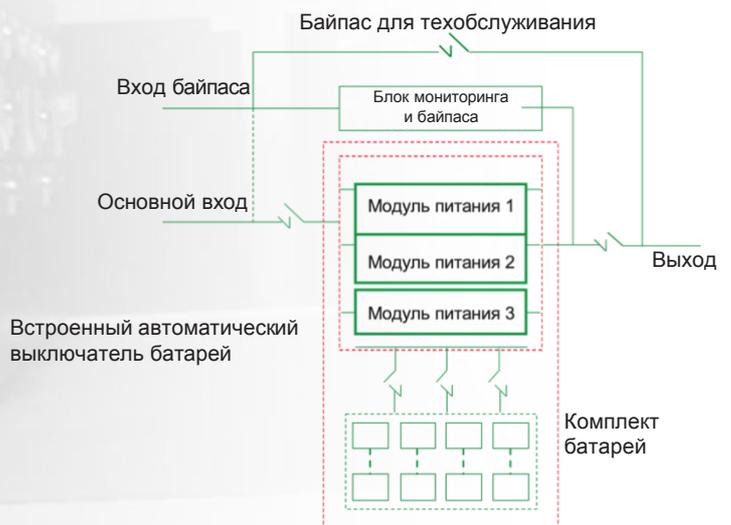


ОСОБЕННОСТИ

- Модульная конструкция со сменным батарейным блоком
- Система контроля состояния аккумуляторной батареи
- Встроенный модуль БТИЗ с улучшенными характеристиками и уменьшенными размерами
- Простота монтажа и обслуживания
- Простое увеличение мощности и времени автономной работы Интеллектуальная технология защиты для безопасной и надежной «горячей» замены батарейного блока системы
- Интеллектуальная система управления зарядкой рационально контролирует весь процесс зарядки и разрядки, эффективно увеличивая срок службы батареи
- «Холодный» пуск от батареи
- Удобный человеко-машинный интерфейс с сенсорным дисплеем



10 батарей емкостью 7 или 9 Ач



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		МИП060/20А	
Мощность системы		60 кВА	
Мощность модуля питания СМ20-МИП		20 кВА / 18 кВт	
Вход	Двойной вход	Опция	
	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	125% длительная; 130% в течение 1 часа; 150% в течение 6 мин; 1000% в течение 100 мс	
Выход	Номинальное напряжение	380/400/415 В перем. тока (фаза–фаза)	
	Регулировка напряжения	1% при равномерной нагрузке; 1,5% при неравномерной нагрузке	
	Номинальная частота	50/60 Гц	
	Погрешность частоты	0,1%	
	Коэффициент мощности на выходе	0,9	
	THDu на выходе	<1% линейная нагрузка; <5,5% 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	95,0%
		Экономичный режим	99,0%
		Режим работы от батареи	95,0%
	Дисплей	Светодиодный сенсорный ЖК-дисплей 5,7" + клавиатура	
	Класс IP	IP20	
	Интерфейс	RS232, RS485, программируемые сухие контакты	
	Опции	Карта SNMP, комплект для параллельного подключения, SPD, LBS, пылевой фильтр	
	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)	55 дБ при нагрузке 50%	
Применимые стандарты	Безопасность: IEC/EN 62040-1; ЭМС: IEC/EN 62040-2; эксплуатация: IEC/EN 62040-3		
Физические параметры	Масса, кг	Шкаф	Шкаф: 205 кг; модуль питания: 22 кг; батарейный блок: 10 кг (без батареи)
		Модуль питания	600×1020×2000
	Размеры (Ш×Г×В), мм	Шкаф	440×590×134
		Модуль питания	120×824×177