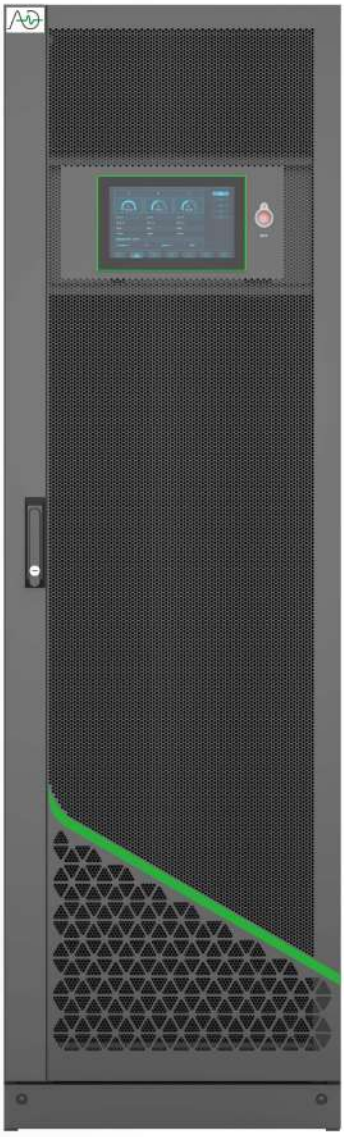
Модульные ИБП двойного преобразования серии МИП 50–300 кВА (380/400/415В)

Модульные сетевые ИБП двойного преобразования мощностью от 50 до 300 кВА серии МИП предназначены для защиты любой критической нагрузки в средних и малых центрах обработки данных, обеспечивая максимальную доступность. Серия МИП 50–300 кВА с силовым модулем 50D оснащена новейшей технологией 3-уровневой технологии и входным управлением PFC, что гарантирует высокую эффективность >97% и сверхнадежность.

ОСОБЕННОСТИ

- Эффективность двойного преобразования достигает 97%, эффективность Super ECO >99%.
- ИБП поддерживает два типа силовых модулей.
  Модули первого типа подключаются к батарейному массиву 2-х проводным кабелем (Bat+, Bat-) 480В.
  Второй тип подключается к батарейному массиву 3-х проводным кабелем (Bat+, Bat-, N) +240В., N, -240В.
  Все силовые модули в ИБП должны быть одного типа.
- Удобный интерфейс с сенсорным дисплеем диагональю 10,1 дюйма.
- Глубина шкафа мощностью 300 кВА составляет всего 850 мм, что совместимо с обычными ИТ-шкафами.
- Максимальная мощность зарядки достигает 60% номинальной мощности для длительного резервного копирования. Простая интеграция, поддержка подключения к стороннему программному обеспечению мониторинга.
- Высокая плотность мощности, занимаемая площадь при 300 кВА составляет 0,5 м2, что экономит ценное пространство в центре обработки данных.
- Поддерживает функцию пикового сброса напряжения и комбинированного питания от батареи и сети.
- Сейсмическая интенсивность 9 (опционально).
- Поддерживает установку у стены (с верхним вытяжным элементом - опционально).
- Поддерживает конфигурации от ±15 до ± 25 батарей, что позволяет гибко выбирать их в соответствии с требованиями.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ			МИП300/50D
Мощность системы			300 кВА/300 кВт
Мощность модуля питания CM50D			50 кВА/50 кВт
Вход	Входное напряжение		380/400/415 В переменного тока
	Число фаз		3 фазы + нейтраль + земля
	Диапазон входного напряжения		304-478В (L-L) нагрузка 100%; 267-304В (L-L) нагрузка 100%, комбинированный режим; 139-267В (L-L) нагрузка 50%, комбинированный режим
	Номинальная частота		50/60 Гц
	Диапазон входных частот		40–70 Гц
	Коэффициент мощности на входе		>0,99
	Искажение тока		≤ 2% (полная линейная нагрузка) ≤ 3% (полная нелинейная нагрузка)
Байпас	Номинальное напряжение		380/400/415 В переменного тока
	Перегрузка байпаса		110%, длительное время; 125%, 10 минут; 150%, 1 минута; 1000%, 100 мс
	Диапазон напряжений		Диапазон: -40% ~ + 25%, настраиваемый, по умолчанию -20% ~ +15%
	Диапазон частот байпаса		50/60 Гц, настраиваемый: ±1 Гц, ±3 Гц, ±5 Гц
Выход	Окно синхронизации		Настраиваемый, ±0,5 Гц-±5 Гц, по умолчанию ±3 Гц
	Время восстановления		<20 мс (шаговая нагрузка 0%-100%-0%)
	Реакция на нагрузку		<5% (20%-80%-20% ступенчатая нагрузка)
	Номинальное напряжение		380/400/415 В переменного тока
	Скорость нарастания		Настраиваемый, 0,5 Гц/С-3 Гц/С, по умолчанию 0,5 Гц/С
	Номинальная частота		50/60 Гц
	Погрешность напряжения		1% для балансировки и 3% для несбалансированной нагрузки
	Коэффициент мощности на выходе		1
	THDu на выходе		<1%, линейная нагрузка 4%, нелинейная нагрузка
	Максимальный крест-фактор		3:1
	Перегрузка		≤ 110% в течение 60 минут, ≤ 125% в течение 10 минут, ≤ 150% в течение 1 минуты, > > 150% в течение 200 мс
Батарея	Напряжение		±240 В постоянного тока
	Количество батарей		30 ~ 50 шт
	Тип батареи		VRLA или литиевая батарея
	Емкость зарядного устройства		Макс. 60%
	«Холодный» пуск от батареи		опция
Система	КПД	Режим переменного тока	Макс ≥ 97%
		Режим работы от батареи	95,5%
	Дисплей		Светодиод + сенсорный ЖК-экран (10.1")
	Класс IP		IP20 (IP21 опция)
	Интерфейс		USB, RS232, RS485, CAN, Сухие контакты
	Опции		«Холодный старт», AS400, комплект IP21, удлинитель RS485, LBS, SNMP-карта, Параллельный комплект, Антисейсмический комплект
	Температура		Рабочая: 0–40°C; хранение: от -25 до 55°C
	Относительная влажность		0–95%, без образования конденсата
	Высота н.у.м		1000 м при 100% нагрузке, 1000-2000 м. Обратитесь к стандарту IEC62040-1 для снижения
	Шум (1 метр)		<70 дБ при 100% нагрузке
	Применимые стандарты		IEC 62040-1, IEC 62040-2
Физические параметры	Масса, кг	Шкаф	
		Модуль питания	36 кг
	Размеры (Ш×Г×В), мм	Шкаф	600*850*2000 мм
		Модуль питания	436*620*130 мм