

## Модульный ИБП UM (50kVA силовой модуль)

### Описание продукта

UM Модульный ИБП использует технологию онлайн-переключения для устранения влияния колебаний в основной сети. Полностью модульная конструкция позволяет наращивать мощность от 50 до 800 кВА по мере необходимости, что облегчает обслуживание, обеспечивает высокую надежность и интеллектуальность системы, делая её идеальной для стабильного электроснабжения средних и крупных дата-центров или телекоммуникационных станций.

### Применение

- Центр обработки данных для финансовых, телекоммуникационных, транспортных, энергетических, электросетевых, правительственных и корпоративных штаб-квартир
- Интернет-центр обработки данных
- Крупный облачный центр обработки данных

### Особенности и преимущества

#### Модульная конструкция

Полностью модульная конструкция с возможностью горячей замены модулей питания, обходных и управляющих модулей, что позволяет наращивать мощность и легко обслуживать систему.

#### Высокая надежность

- Резервирование модулей питания и управления исключает риск отказа системы.
- Широкий диапазон входного напряжения: 138V~485V; 40~70Hz

#### Высокая эффективность

КПД более 96%, что снижает расходы на электроэнергию. Высокая эффективность при низкой нагрузке: интеллектуальное управление режимом работы модулей питания с обеспечением их резервирования в режиме онлайн и повышением общей эффективности.

#### Высокая применимость

- Полностью модульная конструкция для быстрой замены модулей и сокращения времени обслуживания.
- Коэффициент мощности на выходе равен 1, что улучшает способность к нагрузке без потерь емкости при емкостной и индуктивной нагрузке с коэффициентом мощности на входе более 0,5.
- Возможность регулирования количества батарей от 30 до 50 штук. Возможность повторного использования существующих батарей при оптимизации оборудования, без необходимости замены всей группы батарей при отказе одной ячейки, что снижает затраты.

#### Интеллектуальное управление

- Отображение в реальном времени на 7-дюймовом дисплее. Множественные интерфейсы и протоколы связи для поддержки централизованной системы мониторинга.



## Технические характеристики

Мощность		200kVA	300kVA	400kVA	500kVA	600kVA	800kVA
<b>Мощность модуля</b>		<b>50kVA</b>					
<b>Вход</b>	Тип	3L+N+PE					
	Напряжение	380V/400V/415V					
	Частота	50/60Hz					
	Power factor	>0.99					
	THDi	THDi<3% (100% linear load)					
	Диапазон напряжения	138 ~ 485VAC; 305 ~ 485VAC 100% Output, 138 ~ 305VAC Output Drop					
	Диапазон частот	40-70Hz					
<b>Bypass</b>	Напряжение	380V/400V/415V					
	Диапазон напряжения	Конфигурируемый, 220V: +10%, +15%, +20%, 25%Max; 230V: +10%, +15%, +20%Max; 240V: +10%, +15%Max; All: -10%, -20%, -30%, -45%Min					
	Диапазон частот	50/60Hz ±1Hz, ±3Hz, ±5Hz					
<b>Battery</b>	Напряжение	360-600VDC (30-50 Pcs 12V Battery, Even number configuration, default 40 Pcs)					
<b>Выход</b>	Power factor	1					
	Rated voltage	380V/400V/415V					
	Номинальная частота	50/60Hz					
	Точность напряжения	±1.0%					
	Динамический отклик	<5% (при шаговой нагрузке от 0% до 100% и обратно)					
	Время восстановления	<20ms (при шаговой нагрузке от 0% до 100% и обратно)					
	THDv	<2% (при линейной нагрузке) ,<3% (при нелинейной нагрузке)					
	Перегрузочная способность	110% - 1 час, 125% - 10 мин, 150% - 1 мин, более 150% - 200 мс					
	Точность частоты	50/60Hz±0.1%					
	Диапазон слежения	Конфигурируемый, ±0.5Hz-±5Hz, по умолчанию ±3Hz					
	Частота слежения	Конфигурируемый, 0.5Hz/S-±3Hz/S, по умолчанию 0.5Hz/S					
	Пиковое соотношение тока	3:1					
	<b>Система</b>	Эффективность	нормальный режим 96%, эко-режим 99%				
IP класс		IP20					
Связь		RS485, Dry contactor, SNMP, EPO					
Раб. Тем-ра		0-40°C					
Тем-ра хранения		-25°C ~ 7 0°C					
Влажность		0-95%					
<b>Размеры (W*D*H) (mm)</b>	Шкаф	600×850×2000		1200×850×2000		2400×850×2000	
	Силовой модуль	440×620×130 (3U)					
<b>Вес (kg)</b>	Шкаф	230	260	600	650	720	1060
	Силовой модуль	32					