

## Модульный ИБП UM, силовой модуль 15 кВА)

### Введение в продукт

UM модульный ИБП использует технологию двойного преобразования (on-line), устраняя влияние сети. Полностью модульная конструкция расширяется с 15 до 90 кВА по требованию, обеспечивает простое обслуживание, высокую надёжность и интеллектуальное управление, предоставляя стабильное электропитание для средних и крупных ЦОД или коммуникационных станций.

### Область применения

- Малые и средние центры обработки данных предприятий
- Телекоммуникационные и передающие узлы
- Филиалы финансовых учреждений, транспортные хабы
- Системы безопасности

### Особенности и преимущества

#### Модульная конструкция

- Полностью модульный дизайн с «горячей» заменой силовых, байпасных и управляющих модулей; наращивание мощности по мере необходимости, простое обслуживание.
- Работа в командном режиме при малой нагрузке; интеллектуальный переход из режима on-line в резервный повышает общую эффективность.

#### Высокая надёжность

- Широкий диапазон входного напряжения 138–485 В и частоты 40–70 Гц.

#### Высокая адаптивность

- Установка в стандартную 19-дюймовую стойку.
- 7-дюймовая сенсорная панель, удобное управление.
- Гибкая настройка входа сети и количества аккумуляторных батарей.



## Технические характеристики

Мощность системы	90 кВА
Мощность силового модуля	15 кВА
<b>Вход основного питания</b>	
Параметр	Значение
Тип	3L + N + PE
Напряжение	380/400/415 В
Частота	50/60 Гц
Коэффициент мощности	> 0,99
THDi	< 3 % (линейная нагрузка 100 %)
Диапазон напряжения	206–476 В AC
Диапазон частоты	40–70 Гц
<b>Байпас</b>	
Напряжение	380/400/415 В
Диапазон напряжения	220 В: +10 %, +15 %, +20 %, +25 % макс.; –10 %, –20 %, –30 %, –45 % мин.
Диапазон частоты	Режим сети: $\pm 1/\pm 2/\pm 4/\pm 5/\pm 10$ %; режим батареи: $(50/60 \pm 1)$ Гц
<b>Батарея</b>	
Напряжение	360–600 В DC (30–50 шт. $\times$ 12 В, чётное число, по умолчанию 40 шт.)
<b>Выход</b>	
Коэффициент мощности	1
Номинальное напряжение	380/400/415 В
Номинальная частота	50/60 Гц
Точность напряжения	$\pm 1$ %
Динамическая просадка	< 5 % (скачок 0–100–0 %)
Время восстановления	< 20 мс (скачок 0–100–0 %)
КНИ (THDv)	< 2 % (линейная), < 5 % (нелинейная)
Перегрузка	110 % — 1 ч; 125 % — 10 мин; 150 % — 1 мин; > 150 % — 200 мс
Точность частоты	$\pm 0,1$ %
Пиковое отношение тока	3\1
<b>Система</b>	
КПД	96 % (нормальный режим), 99 % (Есо)
Степень защиты	IP20
Интерфейсы	RS-485, сухие контакты, SNMP, EPO
Рабочая температура	0...40 °C
Температура хранения	–25...70 °C
Влажность хранения	0...95 %
<b>Габариты и масса</b>	
<b>Шкаф</b>	
Размеры (Ш $\times$ Г $\times$ В), мм	485 $\times$ 850 $\times$ 1005
Масса, кг	66
<b>Силовой модуль</b>	
Размеры (Ш $\times$ Г $\times$ В), мм	465 $\times$ 623 $\times$ 86 (2U)
Масса, кг	19,5

