

# Модульные ИБП СЗ RF М-III 200-1200 кВА

## Модель СЗ.UPS.RF300KM50



- Высокоэффективный онлайн-ИБП с двойным преобразованием
- Силовые модули 50кВт/75кВт в 4U
- Внутреннее резервирование N+1 или N+X для высокой отказоустойчивости
- Поддерживает горизонтальное резервирование за счет параллельной работы 4-х идентичных ИБП (опция)
- Модульная конструкция с возможностью горячей замены снижает среднее время восстановления (MTTR)
- Высокая масштабируемость
- Встроенный переключатель сервисного байпаса с защитой от включения для простоты обслуживания без прерывания работы
- Гибкая конфигурация батареи и регулируемый зарядный ток
- Степень защиты IP31
- Встроенный коммуникационный слот и интерфейсы связи RS232/RS485/422/«сухие» контакты/TCP/IP
- Габариты ИБП 1200кВА - 2200x2000x1000мм (ВШГ)

## Технические характеристики ИБП

Модель	СЗ.UPS.RF300KM50
Фазность	3/3
Максимальная конфигурация*	300 кВт
Размещение батарей	Внешняя батарея
Мощность силового модуля	50кВА/50кВт
Кол-во силовых модулей, макс	6
<b>Параметры Входа</b>	
Номинальное напряжение	380В AC/400В AC/415В AC (3Ph+N)
Диапазон входного напряжения	-20% ~ +20%
Номинальная частота	50/60Гц (автовывбор)
Диапазон частоты	45Гц~55Гц, 54Гц~66Гц
Входной коэффициент мощности	> 0.99 при 100% нагрузки
Коэффициент THDi,%	< 3% при 100% нагрузки
<b>Параметры Выхода</b>	
Выходное напряжение	3 x 380/400/415В AC(3Ph+N)
Стабилизация напряжения	± 1% Типовое (сбалансированная нагрузка) ; ± 2% Типовое (несбалансированная нагрузка)
Номинальная частота	50/60Гц
Диапазон частоты (синх.)	46Гц ~ 54Гц or 56Гц ~ 64Гц
Перегрузка	1 час при 110%, 10 мин при 125%; 1 мин при 150%
Коэффициент THDv, %	≤ 2% THD (Линейная нагрузка) ; ≤ 4% THD (нелинейная нагрузка)
КПД (сеть, батарея)	94%
<b>Батарея/ЗУ</b>	
Номинальное напряжение	+/- 240В (12В x 40 шт)
Напряжение плавающего заряда	2.28В/ячейка (2.25 ~2.33 настраиваемое значение)
Напряжение усиленного заряда	2.35В/ячейка
Температурная компенсация заряда	Да
Максимальный ток заряда (на модуль)	18А (настраиваемое значение)
<b>Физические параметры</b>	
Габариты, Г x Ш x В (мм)	1000x900x2000 850x800x2000
Вес нетто (кг)	250
<b>Параметры окружающей среды</b>	
Рабочая температура	-5°C ~ 40°C
Влажность	0 ~ 95% без конденсации
Высота над уровнем моря	<1000м для 100% мощности
Класс защищенности IP	IP 31
<b>Управление</b>	
Порт Smart RS-232/USB	Поддержка ОС семейства Windows®, Linux и MAC
SNMP (опция)	Управление питанием по SNMP и через браузер

Артикул	Описание
СЗ.UPS.RPM50K	Силовой модуль 50000кВт, 380В AC, 3/3, 3/1,1/1,±240VDC
СЗ.UPS.RFNET33	Карта управления SNMP для линейки М-III модкли 30кВА, 50кВА, 75кВА
СЗ.UPS.RFPC50	Карта параллельной работы для ИБП с силовыми модулями 50кВА и 75кВА