

СЕРИЯ POWER UPS RACK 1-40 kVA

Описание продукта

Серия Power включает однофазные и трёхфазные модели UPS (источники бесперебойного питания) мощностью 1-40 kVA, предназначенные для установки в стойку. Они используют технологию двойного преобразования, что позволяет практически устранить все проблемы с электропитанием, делая эти устройства идеальным решением для малых и средних серверных комнат и центров обработки данных.

Области применения:

- Стандартные 19-дюймовые сетевые стойки
- Серверные комнаты
- Центры обработки данных
- Отделения банков
- Супермаркеты, офисные здания и жилые помещения



Основные характеристики

- **Двойное преобразование:** онлайн-дизайн обеспечивает стабильно высокую надёжность.
- **Цифровая система управления:** DSP обеспечивает стабильную и надёжную работу. PFC (коррекция коэффициента мощности), коэффициент мощности 0.99. (для серий 20-40 ква)
- **Высокотехнологичный:** повышенная защита.
- **Практичность:** Высокая перегрузочная способность, поддержка генератора, возможность параллельной работы и общего использования батарей.
- **Всесторонняя защита:** функции самодиагностики при включении, от перегрузки, короткого замыкания, перегрева и низкого напряжения батареи.
- **Интеллектуальное управление:** поддержка коммуникации через RS232/USB, порт EPO, возможность установки SNMP-карты и сухих контактов.
- **Экологичность:** широкий диапазон входного напряжения и частоты, минимизация переключений на питание от батареи, дружелюбный интерфейс LCD с функцией мониторинга в реальном времени.
- **Гибкость:** Удобный интерфейс, возможность установки в стойку или в напольный корпус, настройка количества батарей.



защита

СЕРИЯ POWER UPS RACK 1-40 кВА

Технические характеристики 1-20 Ква

Характеристика	UR-0010SPL/SPS	UR-0020SPL/SPS	UR-0030SPL/SPS	UR-0060SPL	UR-0100SPL	UR-0100NPL	UR-0150NPL	UR-0200NPL
Мощность (кВА)	1	2	3	6	10	10	15	20
Входные параметры								
Схема подключения	Однофазная					Трёхфазная		
Ном. напряжение (В)	208/220/230/240					360/380/398/415		
Диапазон напряжения (В)	110-300					190-520		
Диапазон частоты (Гц)	50/60 ± 6							
Коэффициент мощности	≥0.99					≥0.94		
Гармоническое искажение тока	≤4% (линейная нагрузка), ≤5% (нелинейная нагрузка)			≤5% (линейная нагрузка), ≤8% (нелинейная нагрузка)		Линейная нагрузка ≤3%; Нелинейная нагрузка ≤5%;		
Выходные параметры								
Схема подключения	Однофазная							
Номинальное напряжение	208/220/230/240							
Коэффициент мощности	0.9 или 1					0.8 (16-17 акк.) / 0.9 (18-19 акк.) / 1.0 (акк.)		
Точность напряжения	±1%							
Частота	50/60 ± 0.1%							
Гармоническое искажение	≤3% / ≤5%							
КПД (от сети/от батареи)	≥92% / ≥85%					≥94% / ≥85%		
Перегрузочная способность (сеть/батарея)	110% - 30 мин							
	130% - 10 мин							
	150% - 30 сек							
	больше 150% - 200 мс							
Батареи								
Кол-во ячеек стандартная комп./расш. Компл	2/3	4/6	6/8	8	0/16-20	0/16-20	0/16-20	0/16-20
Ток заряда (по умолчанию/регулируемый)	1А / 1-4А			1А / 1-12А				
Время перекл. На байпас	0 мс / 0 мс							
Интерфейс связи	RS232, USB, EPO, карта SNMP (опционально)							
Экологические условия								
Рабочая температура	0°C – 40°C							
Температура хранения	-15°C – 60°C							
Влажность	20% – 95%							
Высота над уровнем моря	< 1000 м							
Уровень шума	< 45 дБ							
Физические параметры								
Размеры (ДхШхВ, мм)	310x438x87	510x438x87	491x438x87	491x438x87	491x438x87	680x438x87	680x438x87	680x438x87
Вес (кг) стандартная комп./расш. Компл	5.1 / 9.05	8.1 / 15.98	8.3 / 20.12	8.3 / 20.12	8.3 / 20.12	21	22	

СЕРИЯ POWER UPS RACK 1-40 кВА

Технические характеристики 10-40 Ква

Характеристика	RM33010	RM33015	RM33020	RM33030	RM33030
Мощность (kVA)	10	15	20	30	40
Входные параметры					
Схема подключения	Трёхфазная, пять проводов				
Номинальное напряжение (В)	380/400/415				
Диапазон напряжения (В)	138-485				
Диапазон частоты (Гц)	40-70				
Коэффициент мощности	≥0.99				
Гармоническое искажение тока	≤3% (линейная нагрузка) / ≤5% (нелинейная нагрузка)				
Выходные параметры					
Схема подключения	Трёхфазная, пять проводов				
Номинальное напряжение (В)	380/400/415				
Коэффициент мощности	0.9				
Точность напряжения	±1%				
Частота	В режиме сети: ±1%/±2%/±4%/±5%±10% (на выбор)				
	В режиме батареи: 50/60 Гц ± 0.1%				
Гармоническое искажение напряжения	≤2% (линейная нагрузка) / ≤4% (нелинейная нагрузка)				
КПД	0,95				
Перегрузочная способность	110% - 60 мин				
	125% - 10 мин				
	150% - 1 мин, далее переключение на байпас				
Батареи					
Напряжение батареи (Vdc)	±180/192/204/216/228/240/252/264/276/288/300 (30/32/34/36/38/40/42/44/46/48/50 ячеек, на выбор)				
Ток заряда (А)	Макс. 5 (для моделей UR-0100TPL, UR-0150TPL, UR-0200TPL)				
	Макс. 10 (для моделей UR-0300TPL, UR-0400TPL)				
Время переключения	0 мс (из режима сети в режим батареи и в режим байпаса)				
Экологические условия					
Рабочая температура	0°C – 40°C				
Температура хранения	-25°C – 55°C				
Влажность	0% – 95% (без конденсации)				
Рабочая высота над уровнем моря	< 1500 м				
Уровень шума	< 55 дБ				
Функции и интерфейсы					
Сигналы тревоги	Предупреждение о перегрузке, сбое сети, неисправности ИБП, низком напряжении батареи и др.				
Защита	Защита от низкого напряжения батареи, перенапряжения и пониженного напряжения на выходе, короткого замыкания, перегрузки, перегрева, неисправности вентилятора, защита от молний				
Интерфейсы	CAN, RS485, FE, LBS, параллельная карта, карта сухих контактов (опционально), SNMP адаптер (опционально)				
Физические параметры					
Размеры (Д×Ш×В, мм)	728×485×130				
Вес (кг)	23	23.5	24	26.5	29