

## 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
<b>Мощность (кВА)</b>	1	2	3	6	10	10	15	20
<b>Входные параметры</b>								
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%;		
<b>Выходные параметры</b>								
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							
<b>Батареи</b>								
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)							
<b>Экологические условия</b>								
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							
<b>Физические параметры</b>								
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
<b>Входные параметры</b>					
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)				
<b>Выходные параметры</b>					
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				
<b>Батареи</b>					
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)				
<b>Экологические условия</b>					
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				
<b>Функции и интерфейсы</b>					
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)				
<b>Физические параметры</b>					
Размеры (Д×Ш×В, мм)	728×485×130				
Вес (кг)	23	23.5	24	26.5	29