

Серия N, однофазные 1/2/3 кВА

Высокоэффективная защита электропитания со значительным энергосбережением

Активный on-line ИБП с двойным преобразованием энергии обеспечивает стабильную подачу напряжения синусоидальной формы, надежно защищая ответственные нагрузки. В число его выдающихся преимуществ, увеличивающих экономию энергии, входят выходной коэффициент мощности 0,9 и КПД преобразования AC-AC до 93 %. Серия ИБП Amplon N гарантирует защиту электропитания ответственных нагрузок, таких как рабочие станции, POS-терминалы, банкоматы и т.д.

Надежность

- Топология on-line ИБП с двойным преобразованием энергии и нулевым временем переключения на батареи обеспечивает высокую надежность.
- Усовершенствованный цифровой сигнальный процессор обладает высоким быстродействием и упрощает схему управления, контролируя стабильность выходного напряжения.
- Широкий диапазон входного напряжения позволяет ИБП работать в сетях с очень нестабильными параметрами.
- Совместимость с генератором гарантирует непрерывное и надежное электроснабжение.

Низкие эксплуатационные расходы и экологичность

- Высокий коэффициент мощности ($> 0,99$) и малый коэффициент нелинейных искажений тока (iTHD $< 3\%$) сокращают расходы на компенсацию реактивной мощности и фильтрацию в сети питания.
- Выходной коэффициент мощности 0,9 гарантирует эффективное питание мощных нагрузок.
- КПД преобразования AC-AC до 93 % и КПД ИБП до 91 % при нагрузке 50 % обеспечивают значительное энергосбережение.
- Компактная конструкция экономит место для установки полезного оборудования.

Интеллектуальное управление

- ЖК-дисплей с дружелюбным интерфейсом упрощает местное управление ИБП.
- Интеллектуальный алгоритм заряда обеспечивает максимально эффективное использование батареи и увеличивает срок ее службы.
- Мини-слот и порт USB расширяют возможности дистанционного управления и контроля ИБП.



Серверы



Сети



POS-терминалы



Банки

Серия N, однофазные 1/2/3 кВА

Технические характеристики				
Модель		N-1K	N-2K	N-3K
Номинальная мощность		1 кВА/0,9 кВт	2 кВА/1,8 кВт	3 кВА/2,7 кВт
Вход	Номинальное напряжение	220/230/240 В пер. тока		
	Диапазон напряжения	175 ~ 280 В пер. тока (при нагрузке 100 %)		
	Частота	50/60 Гц ± 10 Гц		
	Коэффициент мощности	> 0,99 (при полной нагрузке)		
	Коэффициент нелинейных искажений тока	< 3 %		
Выход	Коэффициент мощности	0,9		
	Напряжение	220/230/240 В пер. тока		
	Частота	50/60 Гц ± 0,05 Гц		
	Коэффициент нелинейных искажений тока	< 3 % (при линейной нагрузке)		
	Выдерживаемая перегрузка	< 105 %: непрерывно; < 105 % ~ 125 % : 1 мин.; 125 % ~ 150 % : 30 с		
	Крест-фактор	3:1		
	Розетки	IEC C13 x 4	IEC C13 x 6, C19 x 1	
КПД	АС-АС	91 %	До 93 %	
Аккумуляторная батарея	Номинальное напряжение	24 В пост. тока	48 В пост. тока	72 В пост. тока
	Номинальное время автономной работы	4,5 мин. при полной нагрузке, 13 мин. при нагрузке 50 %		
	Время заряда	3 ч до уровня 90 %		
	Ток заряда	1,5 А		
Уровень шума		< 43 дБА	< 48 дБА	
Отображение информации		ЖК-панель		
Интерфейсы		1 мини-слот, 1 порт USB		
Размеры и масса	Размеры (Ш x D x H)	145 x 320 x 225 мм	190 x 390 x 325 мм	
	Масса	9 кг	18,6 кг	24,4 кг
Условия эксплуатации	Рабочая температура	0 ~ 40° С		
	Относительная влажность	5 % ~ 95 % (без образования конденсата)		

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.