

Серия UPS2000-G (1-20кВА)

Описание

Серия UPS2000-G с мощностью в диапазоне от 1кВА до 20кВА представляет собой ИБП, работающий в режиме двойного преобразования и обеспечивающий непрерывное высококачественное электроснабжение переменным током.

Стойчный/башенный вариант установки и высокая эффективность до 95% позволили получить сертификат энергоэффективности ECA правительства Соединенного Королевства и пройти первыми в мире сертификацию "Energy Star"

Область применения

- Предприятия малого и среднего размера, филиалы крупных предприятий и банков, а так же малых центров обработки данных
- Сети, системы связи, системы автоматического управления и другое высокоточное оборудование

Особенности

Высокая надежность

- Молниезащита 5 кА, снижение интенсивности отказов связанных с ударом молнии
- Предварительный сигнал о неисправности ключевых компонентов включая вентиляторы, батареи и конденсаторы, в целях напоминания о необходимости их замены до возникновения неисправности
- Широкий диапазон входного напряжения для минимизации использования батарей: 280-176В AC для 100% нагрузки; 176-80В AC для 100%-40% нагрузки (линейное понижение)

Уменьшенные потери

- Высокая эффективность в режиме двойного преобразования позволяет уменьшить потери ИБП: до 95% для 15/20кВА, 94,5% для 10кВА, 94% для 6кВА

Высокая доступность

- Варианты установки в стойку/башенный для различных сценариев развертывания
- Возможности расширения: до 4-х устройств может быть соединено параллельно для достижения большей мощности и надежности



UPS2000-G-1K



UPS2000-G-6K/10K



UPS2000-G-15K/20K

Технические характеристики

Ном. мощность (кВА/кВт)		1кВА/0.7кВт	3кВА/2.4кВт	6кВА/5.4кВт	10кВА/9кВт	15кВА/13.5кВт	20кВА/18кВт
Вход : Выход		1Ф : 1Ф			1Ф : 1Ф или 3Ф : 1Ф	1Ф : 1Ф, 3Ф : 1Ф или 3Ф : 3Ф	
Входные параметры	Подключение ввода	L+N+PE			L+N+PE / 3Ph+N+PE		
	Номин. напряжение	220/230/240В AC			L-N: 220/230/240В AC		
	Диапазон напряжения	125-275В AC	110-300В AC	L-N: 80-280В AC			
	Диапазон частоты	50/60 Гц ±10%	40-70 Гц				
	Коэф. мощности	0.95	0.99				
Параметры байпаса	Номин. напряжение	220/230/240В AC		L-N: 220/230/240В AC			
	Частота	50/60 ± 6 Гц	50/60 ± 3 Гц	50/60 ± 6 Гц			
Параметры батарей	Напря- жение	Стандарт	36В DC	72В DC	240В DC		----
		Увелич. рез.		96В DC	192-240В DC		±(192-240) В DC
Выходные параметры	Подключение вывода	L+N+PE				L+N+PE /3Ph+N+PE	
	Выходные разъемы	3 × IEC C13 (10A)	6× IEC C13 (10A)	2 × C13 (10A)	—		
	Номин. напряжение	220/230/240В AC ±2%	220/230/240В AC ±1%			L-N: 220/230/240В AC ±1%	
	Номин. частота	Режим Online: контроль ввода байпаса; Режим работы от батарей: 50/60Гц ±0.5% (1/3кВА) and 50/60±0.1 Гц (6/10/15/20кВА)					
	Форма сигнала	Синусоидальная, THDv<3%		Синусоидальная, THDv<2%			
	КПД	88%	90%	94%	94.5%	95%	
Параметры окр. среды	Рабочая температура	0-40°C					
	Температура хранения	-20-55°C		-40-70°C			
	Отн. влажность	0%-95% (без конденсации)					
	Высота	1000 м. Свыше 1000 м, снижение мощности в соответствии с IEC62040-3					
	Уровень шума	<45 дБ	<50 дБ	<55 дБ		<58 дБ	
Другое	В × Ш × Г (мм)	Стандарт	86 × 440 × 500	88 × 438 × 630	86 × 430 × 585		130 × 430 × 685
		Увелич. рез.		88 × 438 × 410			
	Масса	8.2 кг	11.2 кг	14 кг	16 кг	32 кг	
	Сертификация	EN/IEC 62040-1; EN/IEC 62040-2; EN/IEC 62040-3; CE; CB; RoHS, REACH, WEEE, etc					
	Интерфейс связи	RS232, сухие контакты	USB, RS232, RS485, сухие контакты	RS485, USB, SNMP, сухие контакты			

* 6кВА & 10кВА ИБП представлены в двух версиях: Стандарт и Увеличенное время резервирования