

GAIA-Series

Однофазные 1 кВА, 2 кВА, 3 кВА

Источники Бесперебойного Питания

GAIA-Series – он-лайн ИБП с двойным преобразованием, для установки горизонтально/вертикально. Рекомендованы для защиты серверов, сетевого или телекоммуникационного оборудования.

ИБП GAIA-Series имеют встроенные батареи, обеспечивающие постоянное и устойчивое электропитание критической нагрузки при перебоях в электроснабжении. Для увеличения времени резервного электропитания есть возможность подключения дополнительных батарейных модулей.



Возможности

- Технология двойного преобразования. Обеспечивает полную защиту 24 часа в сутки 7 дней в неделю.
- Встроенные батареи для номинального времени автономной работы.
- Возможность запуска от аккумуляторов без питающей электросети.
- RS232 и USB, и совместимое с Window Vista ПО.
- Встроенный модуль защиты линий передачи данных для телефона / факса / модема / сетевого порта.

Гибкость

- Установка горизонтально (в стойку 19 дюймов, высота 2U) / вертикально.
- Подключение дополнительных батарейных модулей.
- Универсальный слот (Smart-slot) для расширенных возможностей мониторинга и управления.
- Программируемое управление выходными розетками для эффективного энергопотребления.

Низкие эксплуатационные затраты

- Широкий диапазон входного напряжения и регулируемый ток заряда увеличивают срок службы батарей.
- Высокий коэффициент мощности (КМ > 0.97).
- Контролируемый разряд батарей - увеличенный срок службы.



Server



Network



Security



Medical



POS



Banking



Горизонтальная /
вертикальная установка

GAIA-Series

Однофазные 1 кВА, 2 кВА, 3 кВА

Технические характеристики

Модель		GA1000R	GA2000R	GA3000R	
Мощность		1кВА/800W	2кВА/1600W	3кВА/2100W	
Вход	Номинальное напряжение	200/208/220/230/240, 1-фазный			
	Диапазон входных напряжений	160~275 (при полной нагрузке); 130~160 (при 70% - 100%)			
	Частота	50 / 60 (±5)			
	Коэффициент мощности	>0.97			
	Входное подключение	Сетевой кабель питания (IEC320 C14)	Сетевой кабель питания (IEC320 C20)		
Выход	Напряжение	200/208/220/230(по умолчанию)/240, 1-фазный			
	Пределы регулирования напряжения	±2			
	Суммарный коэффициент гармоник	3 (при линейной нагрузке), 6 (при компьютерной нагрузке)			
	Форма напряжения	Синусоидальный сигнал			
	Частота	50/60 ±0.05			
	Переходная характеристика	< 8%			
	Перегрузочная способность	<105% : продолжительная; 105~125%: 3 минуты; 125~150%:30 секунд; >150% : 0.5 секунды			
	Выходные разъемы	IEC320 C13 x 3 x 2	IEC320 C13 x 3 x 2 IEC320 C19 x 1		
Батареи	Встроенные аккумуляторы	12 В/8.5 А, 2шт	12 В/8.5 А, 4шт	12 В/8.5 А, 6шт	
	Время автономной работы	4 минуты (при полной нагрузке) 12 минут (при 50% нагрузке)	4 минуты(при полной нагрузке) 13 минут (при 50% нагрузке)	5 минут(при полной нагрузке) 15 минут (при 50% нагрузке)	
	Ток заряда	0.6 ~ 1.2 (по умолчанию 0.8А)		0.74 ~ 1.38 (по умолчанию 1А)	
Экран	Светодиод	Онлайн, Байпас, Питание от аккумулятора, Перегрузка, Низкий заряд батареи, Отказ, Замена батареи, Уровень заряда батареи, Уровень нагрузки			
Интерфейс	Стандарт	RS 232x1, USB x1, SNMP Slot x1			
	Дополнительные опции	SNMP карта, Modbus карта, Плата линейных входов и выходов, Блок датчиков окружающей среды, концентратор SNMP+5 портов			
Соответствие стандартам	Безопасность	CE, EN62040-1-1			
	ЭМС	EN62040-2, Класс В	EN62040-2, Класс А		
Прочее	Запуск от аккумулятора	Да			
	Дополнительный батарейный модуль	Опция			
	Защита линий передачи данных	Встроенное (RJ11/RJ45, один вход/один выход)			
	REPO	RJ11 соединитель			
	Комплект для установки ИБП в стойку	Опция			
	Комплект для установки в вертикально	Включено в стандартную поставку			
Общие характеристики	Эффективность двойного преобразования	>87 (при полной нагрузке)			
	Рабочая температура	0 ~ 40			
	Относительная влажность	5~95 (без образования конденсата)			
	Уровень шума (на расстоянии 1м)	45	50	60	
	Габаритные размеры (ШxГxВ)	мм	440 x 335 x 89	440x432x89	440x610x89
		Вес	ИБП	13	21
Бат блок	16		29	43	



Дружественный интерфейс



1 кВА, задняя панель



2 или 3 кВА, задняя панель



Программное обеспечение Power Management

