ИБП Delta – Семейство Amplon

Серия RT, однофазные

1/2/3 кВА

Надежное и экономичное электропитание

Серия Amplon RT 1-3 кВА – это ИБП с двойным преобразованием, применяемые для подачи напряжения синусоидальной формы на критически важное оборудование. К этим источникам можно подключать персональные компьютеры, сетевые устройства, серверы, установки IP-телефонии и телекоммуникационную аппаратуру. Коэффициент мощности на выходе в Amplon RT 1-3 кВА составляет 0,9. КПД устройства равен 94%, что является наилучшим для такой схемы построения ИБП и дает возможность добиться экономии электроэнергии. К ИБП можно подключать дополнительные внешние батарейные модули, обеспечивая тем самым более продолжительную работу от резервного питания и непрерывность функционирования приложений.

Надежность

- On-line топология с двойным преобразованием энергии и нулевым временем переключения обеспечивает максимальную защиту нагрузок.
- Цифровой сигнальный процессор со сторожевой схемой для повышения надежности.
- Возможность холодного старта позволяет временно запитывать нагрузки от батареи при отсутствии напряжения в электросети.
- Сигнализация неисправности вентиляторов.
- Поддержка горячей замены позволяет заменять батареи, не прерывая работу ИБП.
- Дополнительный внешний батарейный модуль для увеличения времени автономной работы.

Снижение эксплуатационных затрат

- Высокий коэффициент мощности на выходе (0,9) обеспечивает передачу нагрузкам большего количества активной мощности.
- Высокий коэффициент мощности на входе (> 0,99) и низкий коэффициент нелинейных искажений тока (iTHD < 5 %) сокращают расходы на компенсацию реактивной мощности и фильтрацию в сети питания.
- Значительно сокращение расходов на оплату энергии благодаря тому, что КПД в режиме преобразования AC-AC достигает 93 %, а в экономичном режиме – 97 %.
- Широкий диапазон входного напряжения питания позволяет уменьшить количество случаев перехода на питание от аккумуляторных батарей и тем самым продлить срок их службы.
- Интеллектуальная система управления позволяет поддерживать оптимальные характеристики батарей для продления срока их службы.
- Регулирование скорости вентиляторов в зависимости от уровня нагрузки обеспечивает максимально эффективное охлаждение и уменьшает шум.

Гибкость

- Программирование приоритета выходных розеток, 2 группы по 3 розетки C13, позволяет при перебоях энергоснабжения отключать второстепенные нагрузки для увеличения продолжительности питания важных потребителей.
- Корпус высотой 2U устанавливается горизонтально (в стойке 19 дюймов) или вертикально.
- Поворотный ЖК дисплей для местного управления.
- Управление ИБП с помощью специализированного ПО с компьютера через порт RS232 или USB.

Серверы | Теле-коммуникации | Промышленность | Сети

Интернет-телефония | Хранилища данных | Медицина

DELTA

Smarter. Greener. Together.

ИБП Delta – Семейство Amplon

Серия RT, однофазные
1/2/3 кВА

Технические характеристики

		RT-1k	RT-2k	RT-3k
Номинальная мощность		1 кВА/0,9 кВт	2 кВА/1,8 кВт	3 кВА/2,7 кВт
Вход	Номинальное напряжение	200*, 208*, 220, 230, 240 В пер. тока		
	Диапазон напряжения	120 ~ 280 В пер. тока**		
	Частота	50/60 Гц ± 10 Гц		
	Коэффициент мощности	> 0,99 (при полной нагрузке)		
	Коэффициент нелинейных искажений тока	< 5 %		
Выход	Коэффициент мощности	0,9		
	Напряжение	200*, 208*, 220, 230, 240 В пер. тока		
	Пределы регулирования напряжения	± 2 % (при линейной нагрузке)		
	Частота	50/60 Гц ± 0,05 Гц		
	Коэффициент нелинейных искажений тока	< 3 % (при линейной нагрузке)		
	Перегрузочная способность	< 105 %: непрерывная работа; 105 ~ 125 %: 1 мин.; 125 ~ 150 %: 15 с		
	Крест-фактор	3:1		
	Розетки	IEC C13x3x2	IEC C13x3x2, IEC C19x1	IEC C13x3x2, IEC C19x1
КПД	Нормальный режим	90 %	до 93 %	
	Экономичный режим	94,5 %	до 97 %	
Батарея	Номинальное напряжение	24 В пост. тока	48 В пост. тока	72 В пост. тока
	Тип батареи	Герметичная свинцово-кислотная 12 В, 9 Ач		
	Номинальное время работы в режиме питания от аккумуляторных батарей***	6,5 мин.	7,5 мин.	
	Ток заряда	1,5 А	2 А	2 А
	Время заряда	3 ч до 90 %		
Уровень шума		< 43 дБ(А)	< 48 дБ(А)	< 48 дБ(А)
Отображение информации		ЖК дисплей и светодиодные индикаторы		
Коммуникационные интерфейсы		1 слот SMART, 1 порт USB, 1 порт RS232, 1 порт REPO		
Соответствие		CE, RCM, отчет CB (TUV), EN 62040-1, ЭМС EN 62040-2		
Размеры (Ш x D x H)	ИБП	440 x 335 x 89 мм	440 x 432 x 89 мм	440 x 610 x 89 мм
	Внешний батарейный модуль	440 x 335 x 89 мм	440 x 432 x 89 мм	440 x 610 x 89 мм
Масса	ИБП	12 кг	18 кг	28 кг
	Внешний батарейный модуль	15 кг	27 кг	44 кг
Условия эксплуатации	Рабочая температура	0 ~ 40 °C		
	Относительная влажность	5 ~ 95 % (без конденсации влаги)		

* При этом напряжении номинальная мощность ИБП понижается до уровня 90 %.
** Работа в нижнем диапазоне напряжения 120 ~ 175 В пер. тока допускается при нагрузке 70 ~ 100 %.
*** Когда суммарная нагрузка достигает 75 %.
Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

2007~2008 гг.
50 ведущих компаний
Азии по версии Forbes

Награда Frost & Sullivan
Green Excellence 2009 г.
за корпоративное
лидерство

Система производства
компании Delta
сертифицирована
в соответствии
со стандартами
ISO 9001 и ISO 14001

Сертификат соответствия
стандарту управления
использованием опасных
веществ IECQ

DELTA
Smarter. Greener. Together.