

# ИБП Delta – Семейство Amplon

Серия R, однофазные  
1/2/3 кВА

## Надежная защита по электропитанию для небольших и средних электроустановок

Источники бесперебойного питания Delta серии Amplon R представляют собой активные ИБП с двойным преобразованием, устанавливаемые в стойке. Обеспечивая стабильную подачу синусоидального напряжения, они защищают ответственные нагрузки, такие как ИТ-оборудование и аппаратура ЦОД.

Коэффициент мощности на выходе ИБП Amplon R составляет 0,9. Кроме того, они обладают лучшим в отрасли значением КПД в нормальном режиме – до 93 %, что обеспечивает повышенное энергосбережение.

ИБП серии Amplon R занимают ведущие позиции в отрасли по комбинации таких показателей, как компактность, надежность, гибкость применения и эксплуатационные затраты.

### Надежность

- Топология on-line ИБП 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
- Диапазон рабочих температур до 50 °C повышает надежность питания нагрузки
- Блок сервисного байпаса для бесперебойного питания нагрузки во время замены батареи или других работ с ИБП



### Гибкость

- Компактные размеры позволяют монтаж в стандартных 19" стойках и шкафах
- Корпус высотой 2U устанавливается горизонтально (в 19" стойке) или вертикально (на полу)
- Поворотный ЖК дисплей для местного управления
- Управление ИБП с помощью специализированного ПО с компьютера через мини-слот, порт RS232 или USB



### Снижение эксплуатационных затрат

- 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, что также продлевает срок их службы
- Высокий коэффициент мощности на выходе (0,9) обеспечивает передачу нагрузкам большего количества активной мощности
- Высокий коэффициент мощности (> 0,99) на входе и малый коэффициент нелинейных искажений тока (THD < 3%) сокращают расходы на компенсацию реактивной мощности и фильтрацию в сети питания
- Значительное сокращение расходов на оплату энергии благодаря тому, что КПД в нормальном режиме работы 93 %, а в экономичном режиме – 96 %
- Регулирование скорости вентилятора в зависимости от уровня нагрузки и температуры в помещении для оптимизации энергопотребления



Серверы



Теле-коммуникации



Промышленность



IP-телефония



Хранение данных



Сети



Smarter. Greener. Together.

# ИБП Delta – Семейство Amplon

Серия R, однофазные  
1/2/3 кВА

## Технические характеристики

Модель		R-1K	R-2K	R-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	175-280 В пер. тока (нагрузка 100 %); 80-175 В пер. тока (нагрузка 50-100 %)		
	Частота	50/60 Гц ± 10 Гц		
	Коэффициент мощности	> 0,99 (нагрузка 100 %)		
	Коэффициент нелинейных искажений тока	< 3%		
Выход	Коэффициент мощности	0,9		
	Напряжение	200*/208*/220/230/240 В пер. тока		
	Регулирование напряжения	± 1 % (при линейной нагрузке)		
	Частота	50/60 Гц ± 0,05 Гц		
	Коэффициент нелинейных искажений напряжения	± 3 % (при линейной нагрузке)		
	Перегрузочная способность	≤ 105 %: непрерывная работа; от 105 % до 125 %: 1 мин.; от 125 % до 150 %: 30 с		
	Розетки	IEC C13 x 4	IEC C13 x 6 IEC C19 x 1	IEC C13 x 6 Клеммная колодка
КПД	Нормальный режим	91 %	До 93 %	
	Экономичный режим	95 %	До 96 %	
Аккумуляторная батарея	Напряжение батареи	24 В пост. тока	48 В пост. тока	72 В пост. тока
	Зарядный ток	4 А (до 8 А с дополнительным встроенным зарядным устройством)		
Акустический шум**		< 40 дБ	< 43 дБ	< 43 дБ
Отображение информации		ЖК дисплей и светодиодные индикаторы		
Коммуникационные интерфейсы		1 мини-слот, 1 порт RS-232, 1 порт USB		
Соответствие стандартам	Безопасность	CE		
Физические характеристики	Размеры (Ш x Г x В)	440 x 335 x 88 мм	440 x 430 x 88 мм	440 x 430 x 88 мм
	Масса	5,3 кг	9,0 кг	9,1 кг
Условия окружающей среды	Рабочая температура	От 0 °C до 50 °C***		
	Относительная влажность воздуха	От 5 % до 95 % (без конденсации)		

\* При этом напряжении номинальная мощность ИБП понижается до уровня 90 %.

\*\* При работе ИБП с нагрузкой < 75% от номинальной и при нормальной комнатной температуре.

\*\*\* При рабочей температуре 40-50 °C номинальная мощность ИБП понижается до уровня 80 %.

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



Цветной сенсорный дисплей с дружелюбным интерфейсом



ПО мониторинга оборудования объекта  
InfraSuite Device Master



Компания Delta предлагает полную линейку решений с ИБП мощностью от 0,6 до 4000 кВА, способных удовлетворить любые потребности в бесперебойном питании



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

