

ИБП Delta – Семейство Ampron

Серия M, однофазные

1 / 1,5 / 2 / 3 кВА

Надежная защита электропитания для предприятий малого и среднего бизнеса

Линейно-интерактивный ИБП серии Ampron M обеспечивает синусоидальное напряжение для качественного электропитания нагрузок в электроустановках малой и средней мощности.

Схема автоматической стабилизации напряжения (AVR) с высокой надежностью обеспечивает стабильное выходное напряжение. ИБП может монтироваться в стойку или использоваться в напольной конфигурации («tower»). Он предназначен для питания таких нагрузок, как серверы, сетевая или телекоммуникационная аппаратура, оборудование интернет-телефонии. ИБП Ampron M отличается высоким КПД и коэффициентом мощности на выходе, что обеспечивает эффективное электропитание ответственных нагрузок при значительно меньших эксплуатационных расходах.



Надежность

- Возможность горячей замены батареи для облегчения технического обслуживания.
- Схема автоматической стабилизации (AVR), обеспечивающая стабильное выходное напряжение.
- Широкий диапазон входного напряжения сокращает количество случаев заряда батарей, тем самым увеличивая их срок службы.
- «Холодный пуск» при отсутствии напряжения питающей сети.
- Самотестирование аккумуляторной батареи с сигнализацией необходимости ее замены.

Гибкость

- Установка горизонтально (в стойку, высота 2U) / вертикально.
- Доступны дополнительные батарейные модули (только для модели мощностью 3 кВА) для увеличения времени автономной работы.
- Слот для установки коммуникационных smart-карт для поддержки различных приложений.
- Управление ИБП с помощью специализированного ПО с компьютера через порт RS232 или USB.

Низкие эксплуатационные затраты

- Высокий коэффициент мощности на выходе (0,9).
- Высокий КПД в режиме on-line – не менее 97 % для моделей на 1/1,5 кВА и 96 % для моделей на 2/3 кВ – способствует снижению эксплуатационных расходов.
- Автоматическое регулирование частоты вращения вентиляторов позволяет снизить уровень шума и продлить срок службы вентиляторов в различных режимах работы.



Серверы



Телекоммуникации



Промышленность



Сети



Интернет-телефония



Хранение данных



Медицина



ИБП Delta – Семейство Amplon

Серия M, однофазные

1 / 1,5 / 2 / 3 кВА

Технические характеристики

| Модель | | M-1K | M-1.5K | M-2K | M-3K |
|--|---|---|--------------------|--------------------------------------|-----------------|
| Номинальная мощность | | 1 кВА / 0,9 кВт | 1,5 кВА / 1,35 кВт | 2 кВА / 1,8 кВт | 3 кВА / 2,7 кВт |
| Вход | Номинальное напряжение | 220 / 230 / 240 В пер. тока (однофазное) | | | |
| | Диапазон напряжения | -18 % ~ +21 % | | | |
| | | 220 В пер. тока: 180-266 В пер. тока | | | |
| | | 230 В пер. тока: 188-278 В пер. тока | | | |
| | | 240 В пер. тока: 196-290 В пер. тока | | | |
| Частота | 50/60 Гц (± 5 Гц), выбирается автоматически | | | | |
| | Тип разъема | IEC320 C14 x 1 | | IEC320 C20 x 1 | |
| Выход | Напряжение | 220 / 230 / 240 В пер. тока (однофазное) | | | |
| | Диапазон регулирования напряжения | ± 10 % | | | |
| | Коэффициент мощности | 0,9 | | | |
| | Перегрузочная способность | 111 % ~ 125 %: отключение через 20 с | | | |
| | | 126% ~ 150%: отключение через 10 с >150%: немедленное отключение | | | |
| | Тип розетки | IEC320 C13 x 2 x 4 | | IEC320 C13 x 2 x 4 IEC320 C19 x 1 | |
| Аккумуляторные батареи | Номинальное напряжение | 36 В пост. тока | 36 В пост. тока | 72 В пост. тока | 72 В пост. тока |
| | Емкость | 7 А·ч | 9 А·ч | 7 А·ч | 9 А·ч |
| | Номинальное время работы в режиме питания от аккумуляторных батарей | ≥ 4 мин. (при полной нагрузке) | | | |
| | | ≥ 10 мин. (при половине нагрузке) | | | |
| | Время заряда | 6 часов до 90 % | | | |
| Интерфейсы | Стандартные | RS232, USB, слоты, REPO (дистанционное аварийное отключение электропитания) | | | |
| КПД | Нормальный режим | > 97% | | > 96% | |
| | Режим автоматической стабилизации напряжения (AVR) | > 93% | | | |
| | | | | | |
| Условия окружающей среды | Относительная влажность | 0 ~ 95% (без конденсации влаги) | | | |
| | Температура | 0 ~ 40 °C | | | |
| | Уровень шума (на расстоянии 1 м) | < 45 дБ(А) | | < 60 дБ(А) | |
| Прочие характеристики | Дисплей | Светодиодный | | | |
| | Размеры (Ш x Г x В) | 440 x 429,4 x 88,5 мм | | 440 x 608 x 88,5 мм | |
| | Масса | 18,5 кг | 19,2 кг | 33 кг | 34,7 кг |
| | | | | | |
| Соответствие стандартам | Безопасность и ЭМС | CE, отчет CB (от TÜV), EN 62040-1, ЭМС EN62040-2 C1 | | | |
| Дополнительные батарейные модули (опция только для модели мощностью 3 кВА) | Размеры (Ш x Г x В) | - | | 440 x 429,4 x 88,5 мм | |
| | Масса | - | | 23,3 кг | |
| | Номинальное напряжение | - | | 72 В | |
| | Тип | - | | 9 А·ч | |

Номинальные параметры указаны на паспортной табличке.
Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



Дружественный светодиодный дисплей



Конфигурация: вертикально / горизонтально



Модель мощностью 1/1,5 кВА. Вид сзади



Модель мощностью 2 кВА. Вид сзади



Модель мощностью 3 кВА. Вид сзади



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

