

СЕРИЯ EA900PRO 1 кВА – 3 кВА



EA900Pro – однофазные источники бесперебойного питания с двойным преобразованием напряжения (онлайн) в корпусе для монтажа на горизонтальную поверхность. Серия представлена шестью моделями с номинальной мощностью от 1 кВА до 3 кВА. Источники выпускаются в двух исполнениях: стандартное исполнение – со встроенными аккумуляторами на минимальное время автономной работы и «Long time» исполнение – с более мощным зарядным устройством и разъёмом для подключения внешних аккумуляторных батарей.

ИБП серии EA900Pro характеризуются широким диапазоном входного напряжения и частоты, высоким выходным коэффициентом мощности (0.9), стабильной работой с любыми типами нагрузки, высоким качеством исполнения, простым и понятным интерфейсом, а также инновационной системой управления зарядом аккумуляторных батарей.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

персональные компьютеры, офисное оборудование, торговля, безопасность, наука, лабораторное оборудование, медицина.



ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Двойное преобразование. Всегда чистая синусоида на выходе. Минимальный коэффициент нелинейных искажений выходного напряжения. Минимальный уровень помех во внешнюю сеть.
- Широкий диапазон входного напряжения и частоты.
- Цифровое управление параметрами работы выпрямителя, инвертора, зарядного устройства.
- Интеллектуальное управление зарядом АКБ.
- Высокий выходной коэффициент мощности 0.9.
- Простота и надёжность конструкции. При производстве используются только высококачественные компоненты и модули.
- Автоматическая самодиагностика при запуске. Ручной запуск самотестирования.
- Широкие возможности по контролю и управлению. Возможность установки пользователем уровня выходного напряжения и конечного уровня разряда АКБ.
- Работа в режиме частотного преобразователя.
- Фильтрация помех, защита от перегрузки и короткого замыкания по выходу, защита от высоковольтных импульсов, защита от перегрева.
- Высокая энергоэффективность. Энергосберегающие технологии. ЭКО режим. КПД в экономном режиме до 95%.
- LCD-дисплей, отображающий параметры входной и выходной сети, рабочую температуру, уровень нагрузки, уровень заряда аккумуляторных батарей, а также параметры работы ИБП.
- Широкие возможности удаленного управления и мониторинга. Программный запуск: автоматическая самодиагностика, закрытие программ в случае малого остаточного заряда батарей, график выключения и перезагрузки, журнал событий, лог неисправностей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	EA900Pro-S 1kVA	EA900Pro-H 1kVA	EA900Pro-S 2kVA	EA900Pro-H 2kVA	EA900Pro-S 3kVA	EA900Pro-H 3kVA
Полная мощность	1 кВА		2 кВА		3 кВА	
Активная мощность	900 Вт		1800 Вт		2700 Вт	
Вход						
Номинальное напряжение	208/220/230/240В, 1ф + N + Gnd.					
Диапазон входного напряжения	110В ~ 300В при нагрузке от 0% до 50% 176В ~ 280В при нагрузке от 50% до 100%					
Диапазон частоты	40Гц ~ 70Гц					
Коэффициент мощности	Не менее 0,99					
Выход						
Номинальное напряжение	208/220/230/240В 1ф + N + Gnd., устанавливается пользователем					
Номинальная частота	50/60Гц ±0,1Гц:					
Погрешность напряжения	±1%					
Коэффициент мощности	0,9					
Гармонические искажения	Менее 2% (100% линейная нагрузка) Менее 5% (100% нелинейная нагрузка)					
Крест фактор	3:1					
Перегрузочная способность	105% ~ 125% – переключение в байпас через 1 минуту 125% ~ 150% – переключение в байпас через 30 секунд более 150% – переключение в байпас через 300 мс					
Батареи						
Тип	Свинцово-кислотные необслуживаемые, технология AGM					
Напряжение DC	24В	36В	48В	72В	72В	96В
Встроенные батареи	2шт × 9Ач	–	4шт × 9Ач	–	6шт × 9Ач	–
Зарядный ток	1А	6А	1А	6А 12А - опция	1А	6А 12А - опция
Разъемы и подключения						
Разъемы для подключения нагрузки	2 (из них с питанием от батарей 2)			4 (из них с питанием от батарей 4)		
Тип выходного разъема	Schuko CEE 7 (евророзетка)					
Прочие характеристики						
Мониторинг	Порт RS-232, USB (стандартно) AS400 или SNMP (опционально)					
LCD-дисплей	Показывает входные и выходные параметры (напряжение, частота), уровень нагрузки, уровень заряда батарей, рабочую температуру, режим работы, неисправность ИБП					
Рабочая температура	0°C ~ 40°C					
Влажность	0% ~ 90% без конденсата					
Уровень шума	Менее 50 дБ (1 метр)					
Масса и габариты						
Габариты (ШхГхВ), мм	144 × 336 × 214			191 × 418 × 335		
Вес, кг.	9.5	6.0	18.0	10.5	27.2	11.0

* S - модель в стандартном корпусе Tower со встроенными батареями.

* H - модель в стандартном корпусе Tower с мощным зарядным устройством под внешние батареи.