

EA900II

1 кВА – 3 кВА

220 В

Коэффициент мощности 0,8/0,9



Характеристики

- Высокая рабочая частота и двойное преобразование сигнала без искажений.
- Технология цифрового управления DSP (с помощью процессора цифровой обработки сигнала ЦОС).
- Коррекция коэффициента входной мощности (PFC).
- Широкий диапазон входного напряжения (110-300 В)
- Коэффициент выходной мощности: 0,8/0,9.
- Холодный (автономный) запуск при отсутствии напряжения во входной сети.
- Настройка по частоте.
- Работа в режиме оптимизации энергозатрат (ECO) в целях экономии электроэнергии.
- Регулируемое выходное напряжение, выбор производится с ЖК дисплея.
- Возможность установки с ЖК дисплея байпасного режима питания нагрузки.
- Значение низкого заряда аккумуляторов, при котором происходит отключение устройства, доступно для выбора с ЖК дисплея.
- Автоматическая диагностика при запуске.
- Расширенное управление зарядом аккумуляторов.
- Защита от короткого замыкания и перегрузки.
- Автоматическая зарядка аккумуляторов в режиме выключенного ИБП.
- Автоматическое управление скоростью вращения лопастей кулера при изменении нагрузки.
- В стандартной комплектации снабжается коммуникационным портом RS232 для удаленного мониторинга режимов работы и RJ45 для защиты сетей передачи данных.
- По выбору пользователя снабжается коммуникационным портом USB/ SNMP.
- По выбору пользователя снабжается функцией аварийного отключения питания.
- По выбору пользователя снабжается дополнительной аккумуляторной батареей.
- По выбору пользователя снабжается встроенным изолирующим трансформатором.

Задняя панель

1. Защита от перегрузки по току.
2. Разъем входной сети.
3. Разъемы подключения модема/телефона/ факса для защиты линии от скачков напряжения.
4. Разъем ввода питания постоянного тока.
5. Гнездо выходного разъема.
6. Кулер.
7. Разъем коммуникационного порта RS232.
8. Разъем USB (по выбору пользователя).
9. Аварийный выключатель питания (по выбору пользователя).
10. Гнездо разъема SNMP/AS400 (по выбору пользователя).

Разъемы сети питания, предлагаемые на выбор пользователя

Технические характеристики

Модель	EA901П	EA902П	EA903П	EA901П	EA902П	EA903П
Мощность	1 кВА/ 800 Вт	2 кВА/ 1600 Вт	3 кВА/ 2400 Вт	1 кВА/ 900 Вт	2 кВА/ 1800 Вт	3 кВА/ 2700 Вт
Вход						
Номинальное входное напряжение	208/220/230/240 В переменного тока					
Диапазон входного напряжения	Половинная нагрузка: 110-300 ±5 В переменного тока; полная нагрузка: 160-300 ±5 В переменного тока					
Входная частота	40-70 Гц (автоматическое определение)					
Коэффициент мощности	≥0,98					
Диапазон напряжения при работе в байпасном режиме	Номинальное выходное напряжение – 34 В - номинальное выходное напряжение +32 В					
Выход						
Выходное напряжение	208/220/230/240 В переменного тока; установка значения доступна с ЖК дисплея					
Нестабильность напряжения	± 1%					
Выходная частота	45-55 Гц или 55-65 Гц (диапазон, синхронизированный с входной частотой); 50/60 Гц ±0,2 Гц (режим питания от аккумуляторов)					
Форма сигнала	Чистая синусоидальная волна					
Коэффициент амплитуды нагрузки	3:1					
Коэффициент гармонических искажений	≤2% (при линейной нагрузке); ≤5% (при нелинейной нагрузке)					
Время переключения в режим питания от аккумуляторов	Из режима питания от сети переменного тока в режим работы от аккумуляторов: 0 мс; из инверторного в байпасный режим работы: 4 мс (стандартное значение)					
Способность выдерживать перегрузку	При нагрузке 105% - 150%: переключение в байпасный режим происходит через 30 с; при нагрузке >150%: переключение в байпасный режим происходит через 300 мс					
Коэффициент полезного действия						
Режим питания от сети переменного тока	≥90%					
Режим питания от аккумуляторов	≥87%					
Режим оптимизации энергозатрат	≥94%					
Аккумуляторная батарея						
Напряжение постоянного тока	24 В	48 В	72 В	36 В	72 В	72 В
Встроенные аккумуляторы стандартной модели	2×9 А•ч	4×9 А•ч	6×9 А•ч	3×7 А•ч	6×7 А•ч	6×9 А•ч
Ток зарядки	Стандартная модель	1 А				
	Модель для длительной работы	6 А		Нет		
Стандартное время зарядки	Восстановление заряда до 90% емкости аккумуляторов за 8 часов					
Тревожный сигнал						
Отказ сети питания (нет питания от сети)	1 звуковой сигнал / 4 с					
Низкий заряд аккумуляторов	1 звуковой сигнал / 1 с					
Перегрузка	2 звуковых сигнала подряд/ 1 с					
Неисправность ИБП	Длинный/ непрерывный звуковой сигнал					
Условия окружающей среды						
Влажность	Относительная влажность 20-90% при 0-40°C (без образования конденсата)					
Уровень шума	≤50 дБ (на расстоянии 1 м)					
Управление						
Через коммуникационный порт RS-232 в стандартной комплектации, через порт USB (в дополнительной комплектации по выбору пользователя)	Поддерживает операционные системы Windows™ 98/2000/2003/XP/Vista/2008/ Windows™ 7/8					
Через коммуникационный порт SNMP (по выбору пользователя)	Управление питанием происходит через SNMP Manager и интернет-браузер					
Физические параметры						
Размеры (мм) Ш×Г×В	144×357×215	190×452×341		144×410×215	190×452×341	
Размеры в упаковке (мм) Ш×Г×В	230×445×315	320×550×462		231×492×316	320×550×462	
Масса-нетто (кг)	5,6 (Н), 10,1 (S)	11,0 (Н), 20,5 (S)	10,1 (Н), 13,7 (S)	13,0 (S)	23,5 (S)	26,6 (S)
Масса-брутто (кг)	6,9 (Н), 11,4 (S)	13,1 (Н), 22,7 (S)	11,7 (Н), 14,7 (S)	14,5 (S)	25,0 (S)	28,8 (S)

- Мощность снижается до 70% в режиме CUCF и до 90% при установке для выходного напряжения значения 208 В перемен. тока
- S означает стандартную модель, Н означает модель для длительной работы в режиме резервного питания.
- Все технические характеристики могут изменяться без уведомления
- По заказу пользователя возможно изготовление приборов с заданными техническими характеристиками.