

EA900II

6 кВА – 10 кВА

220 В

Коэффициент мощности 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: 0,9.
- 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.
- Доступен режим преобразования частоты 50 Гц/60 Гц
- 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.
- 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.
- В дополнительной комплектации снабжается ручным байпасным режимом питания нагрузки.
- В дополнительной комплектации снабжается функцией параллельного резервирования по схеме N+X.

Задняя панель

1. Разъем входной сети.
2. Разъемы подключения модема/телефона/факса для защиты линии от скачков напряжения.
3. Разъем ввода питания постоянного тока.
4. Гнездо выходного разъема.
5. Кулер.
6. Разъем коммуникационного порта RS232.
7. Разъем USB (по выбору пользователя).
8. Аварийный выключатель питания (по выбору пользователя).
9. Ручной байпасный режим (по выбору пользователя).
10. Гнездо разъема SNMP/AS400 (по выбору пользователя).
11. Автоматический выключатель (прерыватель тока).
12. Карта/плата параллельного порта (по выбору пользователя).
13. Разъем для тестирования заряда аккумулятора BAT_NTC (по выбору пользователя)



Технические характеристики

Модель	EA906П	EA9010П
Мощность	6 кВА/ 5400 Вт	10 кВА/ 9000 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	≥0,99	
Диапазон напряжения при работе в байпасном режиме	160 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: 0 мс	
Способность выдерживать перегрузку	При нагрузке 105% - 125%: переключение в байпасный режим происходит через 3 мин.; при нагрузке 125% - 150%: переключение в байпасный режим происходит через 30 с; при нагрузке >150%: переключение в байпасный режим происходит через 100 мс	
Коэффициент полезного действия		
Режим питания от сети переменного тока	≥92%	
Режим питания от аккумуляторов	≥91%	
Режим оптимизации энергозатрат	≥98%	
Аккумуляторная батарея		
Напряжение постоянного тока	192 В	
Встроенные аккумуляторы стандартной модели	16×7 А•ч	16×9 А•ч
Ток зарядки	Стандартная модель	1 А
	Модель для длительной работы	1 А/ 3 А/ 5 А/ 8 А
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	≤55 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	262×514×455 (H), 262×514×735 (S)	
Размеры в упаковке (мм) Ш×Г×В	365×605×610 (H), 390×625×937 (S)	
Масса-нетто (кг)	22,1 (H), 64,1 (S)	22,8 (H), 70,8 (S)
Масса-брутто (кг)	25,2 (H), 72,2 (S)	25,9 (H), 78,9 (S)

- Мощность снижается до 70% в режиме CUCF и до 90% при установке для выходного напряжения значения 208 В переменного тока
- S означает стандартную модель, H 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.