

# EA900 G4

6 кВА ~ 10 кВт  
PF 1.0



## Особенности

- Продвинутая DSP система и 3-х уровневая топология;
- Выходной коэффициент мощности: 1.0;
- Коррекция активного коэффициента мощности (APFC), входной коэффициент мощности до 0.99;
- Высокая эффективность: 95% (до 98% в режиме ECO);
- Усовершенствованная цифровая параллельная технология;
- Широкий диапазон входного напряжения (110 ~ 288 В AC) и диапазона частот (40 ~ 70 Гц);
- Автоматическое определение частоты 50/60 Гц;
- Два режима преобразования частоты: вход 50 Гц / выход 60 Гц или 60 Гц вход / 50 Гц выход;
- Конструкция с двумя входами, поддерживающая независимый байпас;
- Гибкая конфигурация батареи (настраивается 16 - 20 шт АКБ);
- Зарядное устройство с цифровым управлением;
- Доступен высокий зарядный ток (макс. 12 А);
- Зарядное напряжение и ток настраиваются по требованиям;
- Линейное снижение номинальных характеристик при низком входном напряжении сокращает время разрядки батареи, продлевая срок службы;
- Интеллектуальное управление батареями, автоматическое управление плавающим / выравнивающим зарядом, контроль бездействия зарядного устройства, увеличение срока службы батареи на 50 %;
- Возможность включения ИБП от батарей в режиме «холодный» старт;
- Настраиваемое время отложенного запуска при восстановлении сетевого питания, что снижает воздействие на электросеть или генератор;
- Скорость вентилятора меняется в зависимости от температуры, что снижает уровень шума и продлевает срок службы;
- Оснащен функцией само - диагностики;
- Компактная внутренняя компоновка, миниатюризация всего устройства для уменьшения занимаемой площади;
- LCD+LED дисплей, работа с многофункциональными клавишами, интуитивно понятный интерфейс (человек-машина);
- Мощное фоновое программное обеспечение для настройки параметров;
- Расширенные мультиплатформенные коммуникации: RS232, USB, RS485, SNMP и коммуникационные интерфейсы с сухими контактами;
- Эффективная функция защиты программного и аппаратного обеспечения, надежная функция самодиагностики и обширный журнал событий для проверки;

### Доступные Варианты

- RS232 и слот для смарт-карт в комплекте;
- Дополнительная параллельная функция, компенсация температуры батареи, карта SNMP, USB, карта RS485, сухие контакты, EMD и SMS-сигнализация.

## Задняя панель

1. RS232
2. EPO
3. Parallel Port (опционально)
4. USB (опционально)
5. Температурный датчик (опционально)
6. Интеллектуальный слот
7. Резерв: для ручного байпаса, выключателя батареи или розеток и т. д.
8. Вентиляторы
9. Переключатель байпаса
10. Вводной переключатель
11. GND
12. Клеммы и крышка



6/10 кВА (H)

6/10 кВА (S)

## Спецификация

MODEL	EA906	EA9010
Мощность	6 кВА / 6 кВт	10 кВА / 10 кВт
<b>ВВОД</b>		
Входное подключение	Однофазный трех - проводной (1Ф + N + PE)	
Номинальное напряжение	208 / 220 / 230 / 240 В (AC)	
Диапазон напряжение	110 ~ 176 В (AC) (линейное снижение характеристик между 50 % и 100 % нагрузки); 176 ~ 288 Vac (без снижения характеристик)	
Номинальная частота	50 / 60 Гц (авто - определение)	
Диапазон частоты	40 ~ 70 Гц	
Коэффициент мощности	≥ 0.99	
Диапазон напряжение байпаса	- 40% ~ +15% (настраивается)	
Гармоническое искажение (THDi)	≤ 5 %	
<b>ВЫХОД</b>		
Выходное подключение	Однофазный трех - проводной (1Ф + N + PE)	
Номинальное напряжение	208 (PF=0.9) / 220 / 230 / 240 В (AC)	
Искажение напряжения	± 1 %	
Частота	Синхронизирован с байпасом в сетевом режиме; 50/60 Гц ± 0.1% Гц в режиме от батарей	
Форма волны	Синусоидальное	
Коэффициент мощности	1	
Гармоническое искажение (THDi)	≤ 1% (линейные нагрузки); ≤ 4% (не-линейные нагрузки)	
Крест фактор	3:1	
Перегрузка	При 102% ~ 110% 10 мин, 110% ~ 125% 1 мин, 125% ~ 150% 30 с	
<b>АКБ</b>		
Напряжение DC	192 V (DC) (192 ~ 240 V DC настраивается)	
Количество АКБ	16 штук (16 ~ 20 настраивается)	
Встроенные АКБ (S)	12 V / 7 Ач × 16	12 V / 9 Ач × 16
Ток заряда	Стандартная модель: 1 А; Модель без АКБ: 5 А (по умолчанию), 1 ~ 5 А настраивается; 12 А (опционально)	
Время заряда	Стандартная модель: восстановление 90% емкости за 8 часов; Модель без АКБ: зависит от емкости аккумулятора	
<b>СИСТЕМА</b>		
Эффективность	≥ 94% при 100% нагрузке, 95% при 60% нагрузке, ≥ 98% в режиме ECO	
Время переключения	0 мс	
Защита от	Короткого - замыкания, перегрузок, перегрева, понижения напряжения АКБ, повышенного напряжения, пониженного напряжения и отказа вентиляции	
ИБП может работать в параллели до	4 штук	
Коммуникации	Rs232 (стандартно), USB / RS485 / сухие контакты / SNMP / компенсация температуры батареи (опционально)	
Дисплей	LCD + LED	
<b>ПРОЧЕЕ</b>		
Рабочая температура	0°C ~ 40°C	
Температура хранения	-25°C ~ 55°C (без батарей)	
Уровень влажности	0 ~ 95% (без - конденсации)	
Высота	≤ 1000 м, снижение характеристик на 1% за каждые дополнительные 100 м	
Рейтинг IP	IP 20	
Уровень шума	≤ 5 dB	≤ 5 dB
Габариты (Ш x Г x В) (мм)	191 × 465 × 711 (S), 191 × 465 × 350 (H)	191 × 495 × 711 (S), 191 × 495 × 350 (H)
Габариты в упаковке (Ш x Г x В) (мм)	310 × 654 × 941 (S), 318 × 595 × 475 (H)	310 × 685 × 941 (S), 318 × 617 × 475 (H)
Вес нетто (кг)	53 (S), 14.5 (H)	62 (S), 16.5 (H)
Вес брутто (кг)	61 (S), 16 (H)	70 (S), 18 (H)

- S означает стандартную модель; H означает модель без АКБ.
- Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.