

## EA900

10 кВА – 120 кВА (3/3)

380 В

Коэффициент мощности 0,9



### Характеристики

- Высокочастотное онлайнное двойное преобразование сигнала с управлением DSP (с помощью процессора цифровой обработки сигнала ЦОС).
- Модульная конструкция, высокая надежность, простота в обслуживании.
- Двойное распределение входного сигнала, более высокая надежность системы.
- Коррекция коэффициента входной мощности (PFC).
- Широкий диапазон входного напряжения, автоматическая настройка для работы на частоте 50 Гц/60 Гц.
- Поддерживают два режима преобразования частоты: 50 Гц на входе/60 Гц на выходе и 60 Гц на входе/50 Гц на выходе.
- Коэффициент входной мощности: >0,99; суммарный коэффициент нелинейных искажений (КНИ) на входе: ≤3%; общее гармоническое искажение напряжения: ≤3%.
- Коэффициент выходной мощности: 0,9.
- Высокий коэффициент полезного действия: при нагрузке >10% КПД ≥90%; при нагрузке >50% КПД ≥93%.
- Цифровое электронное зарядное устройство: гибкие параметры зарядного устройства и установки конфигурации аккумуляторной батареи, онлайнный мониторинг отключения аккумуляторной батареи.
- Единый комплект аккумуляторных батарей для совместного параллельного использования несколькими ИБП либо отдельная аккумуляторная батарея для каждого ИБП.
- Холодный (автономный) запуск режима питания от аккумуляторов при отсутствии напряжения во входной сети и автоматический запуск режима питания от электросети.
- Жидкокристаллический сенсорный дисплей размером 5,7 дюйма; дружелюбный интерфейс «человек – машина».
- Совершенная функция защиты, как со стороны аппаратной части оборудования, так и со стороны программного обеспечения; надежная, защищенная от сбоев система самодиагностики; обширный журнал событий в системе, сохраняемых для дальнейшего ознакомления и анализа.
- Совершенная технология управления на основе пароля, включающая ввод пароля при первом включении питания, ввод пароля пользователя и ввод пароля с целью обслуживания системы.
- Напоминания об истечении гарантийного срока эксплуатации аккумуляторной батареи и конденсаторов шины постоянного тока.
- В стандартной комплектации снабжается функцией аварийного отключения питания (EPO).
- В стандартной комплектации снабжается коммуникационными портами RS232/ USB/ RS485/ сухой магнитоуправляемый контакт.
- По выбору пользователя снабжается коммуникационным портом SNMP.
- В дополнительной комплектации снабжается функцией параллельного резервирования по схеме N+1, до 6 единиц.
- По выбору пользователя снабжается встроенным изолирующим трансформатором.
- По выбору пользователя снабжается функцией температурной компенсации аккумуляторной батареи.



Коммуникационный порт

### Задняя панель

1. Порт SNMP (по выбору пользователя).
2. Коммуникационный порт RS232.
3. Коммуникационный порт RS485.
4. Порт USB.
5. Гнездо подключения датчика для температурной компенсации аккумуляторной батареи.
6. Гнездо для защиты аккумуляторной батареи.
7. Сухой магнитоуправляемый контакт.
8. Параллельный порт (по выбору пользователя).

# Бестрансформаторные онлайнowe ИБП

## Технические характеристики

Модель	EA9010	EA9020	EA9030	EA9040	EA9060	EA9080	EA90100	EA90120
Мощность	10 кВА/ 9 кВт	20 кВА/ 18 кВт	30 кВА/ 27 кВт	40 кВА/ 36 кВт	60 кВА/ 54 кВт	80 кВА/ 72 кВт	100 кВА/ 90 кВт	120 кВА/ 108 кВт
<b>Вход</b>								
Номинальное входное напряжение	380/ 400/ 415 В переменного тока							
Диапазон входного напряжения	204-520 В переменного тока (при нагрузке ≤50%)							
	242-520 В переменного тока (при 50%< нагрузке ≤70%)							
	304-520 В переменного тока (при 70%< нагрузке ≤100%)							
Номинальная входная частота	50/60 Гц (автоматическое определение)							
Диапазон входной частоты	40-70 Гц							
Коэффициент мощности	≥0,99							
Суммарный коэффициент нелинейных (гармонических) искажений тока на входе	≤3%							
Диапазон напряжения при работе в байпасном режиме	Номинальное выходное напряжение -40% - Номинальное выходное напряжение +20% (установка значения доступна с ЖК дисплея)							
<b>Выход</b>								
Выходное напряжение	380/ 400/ 415 В переменного тока							
Нестабильность напряжения	± 1%							
Выходная частота	Синхронизирована с частотой питающей сети (при работе от сети переменного тока); (Режимы преобразования частоты: 50 Гц на входе и 60 Гц на выходе или 60 Гц на входе и 50 Гц на выходе) 50/60 Гц (режим питания от аккумуляторов)							
Форма сигнала	Чистая синусоидальная волна							
Коэффициент амплитуды нагрузки	3:1							
Общее гармоническое искажение напряжения (THDV)	≤1% (при линейной нагрузке); ≤3% (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 режима питания от сети переменного тока в байпасный режим питания: 0 мс							
Способность выдерживать перегрузку при работе в инверторном режиме (от АКБ)	При нагрузке 105% - 125%: переключение в байпасный режим происходит через 10 мин.; при нагрузке 125% - 150%: переключение в байпасный режим происходит через 1 мин.; при нагрузке >150%: переключение в байпасный режим происходит через 0,5 с							
Способность выдерживать перегрузку при работе в байпасном режиме	При нагрузке ≤150%: способен работать непрерывно; При нагрузке >150%: отключение устройства происходит через 10 с							
<b>Аккумуляторная батарея</b>								
Напряжение постоянного тока	±192 В (по выбору пользователя: ±204 В/ ±216 В/ ±228 В/ ±240 В)							
Встроенные аккумуляторы стандартной модели	32x12 В/ 9 А•ч	64x12 В/ 9 А•ч	Нет					
Ток зарядки аккумуляторов	1-12 А (установка доступна с ЖК дисплея)		1-24 А (установка доступна с ЖК дисплея)			1-24 А (установка доступна с ЖК дисплея)		
Стандартное время зарядки						1-48 А (по выбору пользователя)		
<b>Система</b>								
Коэффициент полезного действия	≥93%, в режиме экономии энергозатрат (ЭКО) – 98,5%							
Дисплей	Сенсорный ЖК-дисплей размером 5,7 дюйма							
Тревожный сигнал	Режим работы от аккумуляторов, низкий заряд аккумуляторов, кулеры неисправны и т.д.							
Максимальное количество единиц, которое может работать параллельно	6							
Требования к электромагнитным помехам (ЭМП)	EN62040-2							
Требования к электромагнитной обстановке (ЭМО) (электромагнитная совместимость) (ЭМС)	МЭК 61000-4-2 (устойчивость к электромагнитным воздействиям (ESD)) МЭК 61000-4-3 (устойчивость к воздушному/грозовому разряду (RS)) МЭК 61000-4-4 (электроиспытание на устойчивость к быстрому переходному режиму/кратковременной неустойчивости в электропитании (EFT)) МЭК 61000-4-5 (устойчивость к броскам напряжения/тока (Surge))							
<b>Условия окружающей среды</b>								
Влажность	Относительная влажность 0-95% при 0-40°C (без образования конденсата)							
Уровень шума	≤60 дБ							
<b>Управление</b>								
Коммуникационные порты	RS232, RS485, USB, сухой магнитоуправляемый контакт							
	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							
<b>Физические параметры</b>								
Размеры (мм) Ш×Г×В	600×800×1360				600×800×1680			
Размеры в упаковке (мм) Ш×Г×В	720×920×1500				720×920×1820			
Масса-нетто/брутто (кг)	180/200    185/205    190/210    225/245    230/250    336/376    374/414							
без встроенной аккумуляторной батареи	180/200    185/205    190/210    225/245    230/250    336/376    374/414							

- Все технические характеристики могут изменяться без уведомления
- По заказу пользователя возможно изготовление приборов с заданными техническими характеристиками.