

EA900II RT

1 кВА – 10 кВА

220 В

Коэффициент мощности 0,9



1-3 кВА

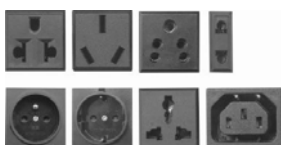


6-10 кВА

Характеристики

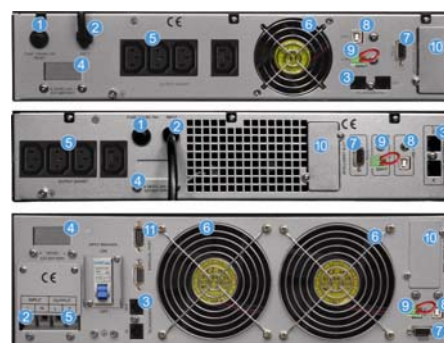
- Исполнение как в корпусе башенного типа, так и для монтажа в стандартную стойку.
- Высокая рабочая частота и двойное преобразование сигнала без искажений.
- Технология цифрового управления DSP (с помощью процессора цифровой обработки сигнала ЦОС).
- Коррекция коэффициента входной мощности (PFC).
- 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.
- Возможность установки с ЖК дисплея байпасного режима питания нагрузки для ИБП мощностью 1, 2, 3 кВА.
- Для ИБП мощностью 6-10 кВА 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 и RJ45 для защиты сетей передачи данных.
- По выбору пользователя снабжается коммуникационным портом USB/ SNMP.
- По выбору пользователя снабжается функцией аварийного отключения питания (EPO).
- По выбору пользователя снабжается дополнительной аккумуляторной батареей.
- В дополнительной комплектации снабжается функцией параллельного резервирования по схеме N+X.

Задняя панель



Разъемы сети питания, предлагаемые на выбор пользователя

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 (EPO) (по выбору пользователя).
10. Гнездо разъема SNMP/AS400 (по выбору пользователя).
11. Карта/плата параллельного порта (по выбору пользователя).



Бестрансформаторные онлайн-ИБП

Технические характеристики

Модель	EA901PRT	EA902PRT	EA903PRT	EA906PRT	EA9010PRT
Мощность	1 кВА/900 Вт	2 кВА/1800 Вт	3 кВА/2700 Вт	6 кВА/5400 Вт	10 кВА/9000 Вт
Вход					
Номинальное входное напряжение	208/220/230/240 В переменного тока				
Диапазон входного напряжения	Половинная нагрузка: 115-295 ±5 В перемен. тока; полная нагрузка: 145-295 ±5 В переменного тока		Половин. нагрузка: 115-295 ±5 В перемен. тока; полная нагрузка: 165-295 ±5 В перемен. тока		
Входная частота	45-55 ±0,5% Гц или 55-65 ±0,5% Гц (автоматическое определение)		40-70 ±0,5% Гц (автоматическое определение)		
Коэффициент мощности	≥0,98		≥0,99		
Диапазон напряжения при работе в байпасном режиме	Номинальное выходное напряжение – 34 В - номинальное выходное напряжение +32 В		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	Синхронизирована с частотой питающей сети (при работе от сети переменного тока); 50/60 Гц ±0,2 Гц (режим питания от аккумуляторов)				
Форма сигнала	Чистая синусоидальная волна				
Коэффициент амплитуды нагрузки	3:1				
Коэффициент гармонических искажений	≤3% (при линейной нагрузке); ≤5% (при нелинейной нагрузке)		≤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)		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% - 150%: переключение в байпасный режим происходит через 30 с; при нагрузке >150%: переключение в байпасный режим происходит через 300 мс		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	≥90%		≥92%		
Режим питания от аккумуляторов	≥87%		≥91%		
Режим оптимизации энергозатрат	≥98%		≥98%		
Аккумуляторная батарея					
Напряжение постоянного тока	24 В	48 В	72 В	192 В	
Встроенные аккумуляторы стандартной модели	2×9 А•ч	4×9 А•ч	6×9 А•ч	16×7 А•ч	16×9 А•ч
Ток зарядки	1 А				
	Стандартная модель		1 А		
для длительной работы	6 А		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	≤50 дБ (на расстоянии 1 м)		≤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					
Модель для длительной работы.	Размеры (мм) Ш×Г×В	440×480×88		440×555×132	
	Размеры в упаковке (мм) Ш×Г×В	580×590×200		535×660×215	
	Масса-нетто/ брутто (кг)	8,6/ 12,0	10,7/ 14,1	12,3/15,7	16,4/ 20,7
Стандартная модель	Размеры (мм) Ш×Г×В	440×630×88	440×630×88		440×555×132 (ИБП)
	Размеры в упаковке (мм) Ш×Г×В	580×590×200	530×710×170		440×555×132 (АКБ)
	Размеры (мм) Ш×Г×В				535×660×215 (ИБП)
	Масса-нетто/ брутто (кг)	14,3/ 17,7	23,4/ 26,8	29,7/33,1	16,4/ 20,7 (ИБП)
				43,6/47,1 (АКБ)	49,6/53,1 (АКБ)

• Мощность снижается до 70% в режиме CUCF и до 90% при установке для выходного напряжения значения 208 В перемен. 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.