

EA900 G3

1-3 кВА

(онлайн)



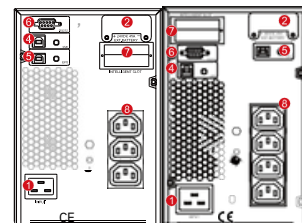
ОСОБЕННОСТИ

- Высокочастотная on-line технология двойного преобразования
- Управление на базе DSP (цифровых сигнальных процессоров)
- Активная коррекция коэффициента мощности (APFC), входной коэффициент мощности до 0.99
- Выходной коэффициент мощности 0.9/1.0
- Широкий диапазон входного напряжения (110 ~ 300 В) и частот (40 ~ 70 Гц)
- Автоматическое определение частоты
- Конвертация частоты 50 / 60 Гц
- Функция холодного старта
- Заднее вентиляционное отверстие и вентилятор с переменной скоростью
- Эффективная защита на уровне программного и аппаратного обеспечения
- Быстрая и стабильная зарядка: 90% ёмкости восстанавливается за 3 часа (стандартная модель ИБП)

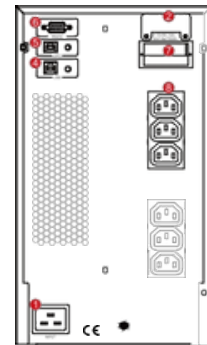
- Высокочастотная on-line технология двойного преобразования
- Управление на базе DSP (цифровых сигнальных процессоров)
- Активная коррекция коэффициента мощности (APFC), входной коэффициент мощности до 0.99
- Выходной коэффициент мощности 0.9/1.0
- Широкий диапазон входного напряжения (110 ~ 300 В) и частот (40 ~ 70 Гц)
- Автоматическое определение частоты
- Конвертация частоты 50 / 60 Гц
- Функция холодного старта
- Заднее вентиляционное отверстие и вентилятор с переменной скоростью
- Эффективная защита на уровне программного и аппаратного обеспечения
- Быстрая и стабильная зарядка: 90% ёмкости восстанавливается за 3 часа (стандартная модель ИБП)

Rear Panel

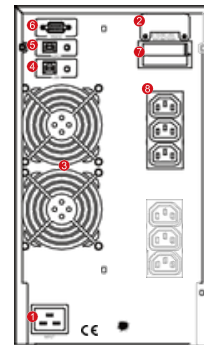
1. Входное гнездо переменного тока
2. Разъем аккумулятора (опционально)
3. Вентилятор
4. USB (опционально)
5. EPO (опционально)
6. RS232
7. Интеллектуальный слот (дополнительно)
8. Выходные гнезда



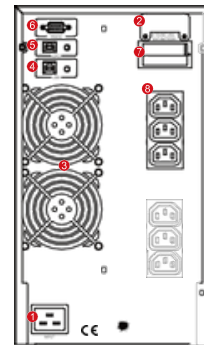
1 кВА (S)



2 кВА (S), 48В



2 кВА (S), 72В



3 кВА (S)

Дополнительные розетки

МОДЕЛЬ	EA901		EA902		EA903							
Мощность	1 кВА / 1 кВт		2 кВА / 2 кВт		3 кВА / 3 кВт							
ВХОД												
Номинальное напряжение	208 / 220 / 230 / 240 В переменного тока											
Диапазон напряжения	110 - 176 В переменного тока (линейное понижение между 50% и 100% нагрузкой); 176 - 280 В переменного тока (без понижения); 280 - 300 В переменного тока (понижение 50%)											
Частота	40 - 70 Гц (автоматическая настройка)											
Коэффициент мощности	≥ 0.99											
Диапазон напряжения байпаса	- 25% - +15% (настраивается)											
TNDi	≤ 6%											
ВЫХОД												
Напряжение	208 / 220 / 230 / 240 В переменного тока (настраивается с помощью ЖК-дисплея)											
Регулирование напряжения	+1%											
Частота	45 - 55 Гц или 55 - 65 Гц (синхронизированный диапазон); 50 / 60 Н z ± 0.1 Гц (режим работы от аккумулятора)											
Форма волны	Синусоидальный											
Коэффициент мощности	0.9 / 1.0											
Суммарные гармонические искажения (THDv)	≤ 2% (линейная нагрузка), ≤ 5% (нелинейная нагрузка)											
Крест-фактор	3:1											
Перегрузка	105% - 125% в течение 1 мин, 125% - 150% в течение 30 с, > 150% в течение 300 мс.											
АКБ												
Напряжение постоянного тока	24 В (S)	24 В (H)	36 В (S)	36 В (H)	48 В (S)	48 В (H)	72V (S)	72 В (H)	72V (S)	72 В (H)	96 V (S)	96 В (H)
Встроенный аккумулятор	2.9Ah	/	3-7 Ач		4x9 Ah	/	6x7 А	/	6x9 Ah	/	8x7 А	/
Ток зарядки (макс.)	Стандартная модель: 1А, модель для длительного использования: 6А											
Время перезарядки	Стандартная модель: 90% емкости восстанавливается за 3 часа; модель с длительным временем работы: зависит от емкости аккумулятора											
СИСТЕМА												
Эффективность	≥ 90% (режим работы от сети)		≥ 91% (в режиме сети)		≥ 92% (режим работы от сети)							
	≥ 85% (режим работы от аккумулятора)		≥ 86% (режим работы от аккумулятора)		≥ 87% (режим работы от аккумулятора)							
	≥ 95% (режим ECO)		≥ 96% (режим ECO)		≥ 97% (режим ECO)							
Переход между режимами	Переход из режима работы от сети в режим работы от батареи: 0 мс Переход из инверторного режима в байпасный режим: 4 мс (типичное значение)											
Защиты	Защита от короткого замыкания, перегрузки, перегрева, разряда батареи и тестирования вентилятора											
Коммуникация	RS232 (стандарт), USB / RS485 / сухие контакты / SNMP (опция)											
Индикация	ЖК-ДИСПЛЕЙ+ LED											
Стандарты	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11, IEC 61000-2-2, IEC 62040-2, IEC 62040-1, IEC 62040-3											
ПРОЧЕЕ												
Рабочая температура	0°C ~ 40°C											
Температура хранения	-25°C ~ 55°C (без батарей)											
Относительная влажность	0 ~ 95% (без конденсации)											
Высота	* 1000 м, снижение на 1% на каждые дополнительные 100 м.											
Степень защиты IP	IP 20											
Уровень шума на расстоянии 1 м	50 дБ											
Размеры (Ш-Д-В) (мм)	144x312x216	144x336x214	144x371x216	144x336x216	144x417x216	191x418x335	191x419x335	191x418x335	191x419x335	191x418x335	191x419x335	191x418x335
Размеры в упаковке (Ш x Г x В) (мм)	230x402x315	232x417x318	230x460x315	232x417x318	230x506x315	277x500x435		318x533x471	277x500x435		277x500x435	
Вес нетто (кг)	11	6	12.8	6	16.4	10.5	23.1	10.5	24.3	11	29.4	11
Вес брутто (кг)	11.3	6.9	14	7	17.8	11.6	24.7	12	25.9	12.5	31.1	12.5

- Уменьшение мощности до 70% в режиме CUCF и до 90% при установке выходного напряжения на уровне 208 В.
- S обозначает стандартную модель, H — модель для длительного времени работы.
- Все характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Возможна разработка индивидуальных спецификаций.

Данный документ был переведен с помощью ИИ ChatGPT. В случае возникновения сомнений в правильности перевода или технических данных, рекомендуем обратиться к оригинальной версии на английском языке, доступной для скачивания на официальном сайте www.eastups.com