

EA990 G4
40 кВА - 200 кВА
(3:3)
P.F. 1.0



- Технология двойного преобразования, высокочастотный (онлайн);
- Современная технология управления с двумя ядрами DSP и технология с трехуровневым инвертором;
- Коэффициент мощности на выходе 1.0;
- Технология активной коррекции коэффициента мощности, коэффициент мощности на входе до 0,99;
- Эффективность системы увеличена до 96%;
- Рабочая эффективность до 99% в режиме ECO;
- Двойное входное напряжение, поддержка независимого обхода
- Продвинутой цифровой и параллельная технология, обеспечивающая более высокую надежность по сравнению с одной системой;
- Широкий диапазон входного напряжения, автоматическое распознавание частоты 50/60 Гц;
- Режим частотного преобразования 50 Гц / 60 Гц;
- Компактная внутренняя компоновка, компактный размер ИБП;
- Интеллектуальное изменение скорости вентилятора в зависимости от температуры, снижение шума и увеличение срока службы;
- Обладает высокой устойчивостью к отказам.
- Технология конформного покрытия для работы UPS в жестких условиях в течение длительного времени;
- Эффективная аппаратная и программная защита, надежная функция; самодиагностики, обширный журнал событий для будущей проверки;
- Линейное снижение при низком входном напряжении для уменьшения разряда батареи;
- Гибкая настройка конфигурации батареи, выбор числа батарей: 30 ~ 44 шт.
- Процессорно управляемое зарядное устройство (макс. 48 А)
- Возможность включения ИБП от батареи в отсутствие сетевого питания (холодный старт);
- Нулевое время переключения в режим питания ИБП при нестабильности сетевого питания, обеспечивая непрерывный выход;
- Настраиваемая задержка при восстановлении сетевого питания;
- 5-дюймовый цветной сенсорный экран LCD, понятный интерфейс "человек-машина", с поддержкой русского языка;
- Мощное программное обеспечение для настройки параметров и онлайн-обновления;
- Продвинутой мультимедийная связь для мониторинга ИБП: RS232, USB, RS485, RJ45, сухие контакты, SNMP-карта, карта Wi-Fi и карта 4G;
- Интеллектуальное управление батареей, автоматическое уравнивание и управление плавным зарядом, управление пассивным режимом зарядки, повышение надежности зарядного устройства и продление срока службы батареи
- RS232, USB, RS485, RJ45, параллельная работа, сухие контакты, EPO и интерфейсы для компенсации температуры батареи, SNMP;
- Дополнительные опции: карта Wi-Fi, карта GPRS, датчик температуры батареи, детектор EMD и SMS-оповещения.

Спецификация:

МОДЕЛЬ	EA9940	EA9960	EA9980	EA99100	EA99120	EA99160	EA99200
Мощность	40 кВА / 40 кВт	60 кВА / 60 кВт	80 кВА / 80 кВт	100 кВА / 100 кВт	120 кВА / 120 кВт	160 кВА / 160 кВт	200 кВА / 200 кВт
ВВОД							
Подключение	Три фазы пять проводов (3Ф + N + PE)						
Номинальное напряжение	-380 В / -400 В / -415 В						
Диапазон входного напряжения	304-485 VAC (без уменьшения), 138-304 VAC (линейное уменьшение между 40% и 100% нагрузки)						
Номинальная частота	50 / 60 Гц (автоопределение)						
Диапазон входной частоты	40 Гц – 70 Гц						
Коэффициент мощности (P.F.)	≥ 0.99						
Диапазон входного напряжения байпаса	-60% ~ +20% (настраивается через меню или удаленно)						
Общее искажение гармоник тока (THDi)	≤ 3%						
ВЫХОД							
Подключение	Три фазы пять проводов (3Ф + N + PE)						
Номинальное напряжение	-380 В / -400 В / -415 В						
Регулировка напряжения	±1%						
Частота	Синхронизация с сетью в обычном режиме, 50 / 60 Гц ±0.01% в режиме АКБ						
Волновая форма	Чистая синусоида						
Коэффициент мощности (P.F.)	1						
Общее искажение гармонических составляющих напряжения (THDv)	≤ 1% (линейные нагрузки); ≤ 4% (нелинейные нагрузки)						
Фактор пика (Crest Factor)	3:1						
Перегрузка	105% ~ 110%: 60 мин., 110% ~ 125%: 10 мин., 125% ~ 150%: 1 мин., > 150%: 0.2 с						
Питание от АКБ							
Напряжение постоянного тока (ПНПТ) или VDC	±192 VDC (возможность настройки ±180 - ±264 VDC) ИБП 40 кВА со встроенными АКБ ±240 VDC (80 шт. 9 Ач / 12 В)						
Количество подключаемых АКБ	32 шт. (возможность настройки 30 - 44 шт.)						
Ток заряда	12 А	24 А		36 А		48 А	
Время заряда	В зависимости от количества и емкости АКБ						
Система							
Эффективность	96% в сетевом режиме (online), 99% в режиме ECO						
Время переключения между режимами	0 мс						
Защиты	Короткое замыкание, перегрузка, перегрев, избыточно низкий уровень заряда батареи, перенапряжение, пониженное напряжение, отказ вентиляторов.						
Возможность параллельного подключения	4						
Коммуникация	Стандартная конфигурация: RS232, USB, RS485, RJ45, «сухие контакты» Опционально: SNMP, WIFI, 3G/4G SIM-карта						
Экран	5" дюймовый цветной сенсорный экран с поддержкой русского и английского языков						
Прочее							
Рабочая температура	0°C ~ 40°C						
Температура хранения	-25°C ~ 55°C (без АКБ)						
Относительная влажность	0% ~ 95% (без конденсации)						
Высота	≤ 1000 м; свыше 1000 м, понижение эффективности на 1% каждые 100 м						
IP-рейтинг (Ingress Protection)	IP 20						
Уровень шума на расстоянии 1 метр	≤ 65 ДБ						
Габариты (Ш x Г x В), мм	360 × 850 × 885	360 × 850 × 950	360 × 850 × 1200	440 × 850 × 1200		600 × 850 × 1200	
Габариты упаковки (Ш x Г x В), мм	450 × 940 × 1055	450 × 940 × 1120	450 × 940 × 1370	530 × 940 × 1370		700 × 950 × 1370	
Вес нетто, кг	95, 295 (built-in BAT)	130	156	158	198	250	300
Вес брутто, кг	110, 310 (built-in BAT)	145	172	180	220	275	325

* Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

* Сертифицирован для стран Евразийского Экономического Союза (EAC).



Некоторые пояснения для английских обозначений:

VDC - вольты постоянного тока
VAC - вольты переменного тока
built-in BAT - встроенные батареи

SNMP - Простой Протокол Управления Сетью
USB - универсальная последовательная шина
RS - рекомендованный стандарт

Производитель:
EAST GROUP
Songshan Lake Ski&Tech Park
Dongguan, China
www.eastups.com

Представитель в Казахстане:
TEVO CONSULTING
89B Suyunbai Ave., Almaty
Kazakhstan
www.eastups.kz