

EA990 G5

10 kVA ~ 30 kVA
(3:3)
PF 1.0



Features

- Усовершенствованная трехуровневая технология и двухъядерный процессор DSP
- Коррекция активного коэффициента мощности (APFC), входной коэффициент мощности до 0,99
- Эффективность системы повышена до 95%, уровень энергосбережения увеличен вдвое.
- Выходной коэффициент мощности: 1
- Конструкция с двумя входами с независимым байпасом
- Усовершенствованная система параллельного подключения с использованием цифровых технологий
- Широкий диапазон входного напряжения
- Автоматическое определение частоты
- Режим преобразования частоты
- Эффективность работы достигает 98% в режиме ECO
- Интеллектуальное управление скоростями вентиляторов в зависимости от нагрузки ИБП
- Технология конформного покрытия плат, позволяющая ИБП работать в тяжелых условиях
- Гибкая настройка конфигурации батарей: 32~40 шт.
- Зарядное устройство с цифровым управлением (макс. 10 А)
- Возможность включения ИБП от батареи при отсутствии сетевого питания ("холодный" старт)
- «Нулевое» время переключения на АКБ при нестабильном сетевом напряжении
- Компактная внутренняя компоновка, небольшая занимаемая площадь
- 5-дюймовый цветной сенсорный ЖК-экран, с интерфейсом "человек & машина" с поддержкой русского языка
- Мощное программное обеспечение на базе Linux
- Расширенная многоплатформенная система связи для мониторинга ИБП: RS232, USB, RS485, сухие контакты, карта SNMP, карта Wi-Fi и карта GPRS
- Линейное снижение характеристик при низком входном напряжении, сокращение времени разрядки батареи, увеличение срока службы батареи
- Интеллектуальное управление батареями, контроль бездействия зарядного устройства, повышение надежности зарядного устройства и продление срока службы батареи
- Эффективная защита аппаратного и программного обеспечения, надежная функция самодиагностики, обширный журнал событий для проверки в будущем.
- В стандартной комплектации уже имеется: RS232, USB, RS485, EPO, сухие контакты, порт параллельного подключения
- Опционально: SNMP карта, карта Wi-Fi, карта 3G/4G, карта SMS-уведомлений



Спецификация

МОДЕЛЬ	EA9910	EA9915	EA9920	EA9930
Мощность	10 kVA / 10 kW	15 kVA / 15 kW	20 kVA / 20 kW	30 kVA / 30 kW
ВХОД				
Напряжение	380 / 400 / 415В (AC) (Ф-Ф)			
Диапазон напряжения	304~478В (AC) (Ф-Ф), полная нагрузка 228V~304В (AC) (Ф-Ф), нагрузка уменьшается линейно, в соответствии с минимальным фазным напряжением			
Частота	50 / 60 Гц (определяется автоматически)			
Диапазон частоты	40 ~ 70 Гц			
Коэффициент мощности	> 0.99			
Диапазон напряжения байпаса	Выбираемый, по умолчанию -20%~+15% Верхний лимит: +10%, +15%, +20%, +25%; Нижний лимит: -10%, -15%, -20%, -30%, -40%			
Диапазон частоты байпаса	Selectable, ±1Гц, ±3Гц, ±5Гц			
Гармоническое искажение (THDi)	<3% (полная линейная нагрузка)			
Перегрузка байпаса	125%: без перегрузки; 125%~130%: 10мин; 130%~150%: 1мин; 150%~400%: 1с; >400%, меньше, чем 200мс			
ВЫХОД				
Напряжение	380 / 400 / 415В (AC) (Ф-Ф)			
Регулировка напряжения	±1% (полная линейная нагрузка)			
Частота	Синхронизирован с утилитой в режиме сети, 50/60 Гц ±0.1% в режиме от батареи			
Форма волны	Синусоидальная			
Коэффициент мощности	1			
Гармоническое искажение (THDi)	<1% (полная линейная нагрузка) <3% (Полная нелинейная нагрузка согласно IEC/EN62040-3)			
Крест-фактор	3:1			
Перегрузка	<110%, 60мин; 110%~125%, 10мин; 125%~150%, 1мин; >150%, 200мс			
АКБ				
Напряжение DC	Модель с литерой "H", без встроенных АКБ: ±240В (DC) (В диапазоне, 32 - 40штук)			
Встроенные АКБ (только для модели с литерой "S")	(10+10) x 9Ач, ±120В DC	(20+20) x 7Ач, ±240В DC	(20+20) x 9Ач, ±240В DC	(15+15) x 9Ач x 2 группы ±180В DC
Ток заряда	Максимально до 10А			
Точность зарядного устройства	1%			
Время заряда	Стандартная модель: 90% заряда АКБ за 8 часов; Модель без встроенных АКБ: зависит от емкости АКБ			
СИСТЕМА				
Эффективность	Максимально до 95%.			
Время переключения на АКБ	0 мс			
Кол-во ИБП в параллельном режиме	4			
Защиты	К-3, перегруза, перегрева, разряда батарей, повышенного - пониженного напряжения и отказ вентиляции			
Коммуникация	Rs232, USB, RS485, EPO, Сухие контакты, Параллельный порт (Встроенные опции) SNMP карта, карта Wi-Fi, карта GPRS, SMS оповещение (Дополнительные опции)			
Дисплей	5-дюймовый цветной сенсорный ЖК - дисплей			
ПРОЧЕЕ				
Температура работы	0°C ~ 40°C			
Температура хранения изделия	-40°C ~ 70°C			
Относительная влажность	0 ~ 95% (Без конденсации)			
Высота	<1000м, потеря мощности 1% за каждые 100м от 1000 ~ 2000м			
IP	IP 20			
Шум	55dB при 100% нагрузке, 52dB при 50% нагрузке		58dB при 100% нагрузке, 55dB при 50% нагрузке	
Габариты изделия (Ш x Г x В) (мм)	250 x 720 x 560 (S) 250 x 720 x 560 (H)	250 x 800 x 700 (S) 250 x 720 x 560 (H)	250 x 840 x 930 (S) 250 x 840 x 650 (H)	
Габариты упаковки (Ш x Г x В) (мм)	350 x 800 x 722 (S) 350 x 800 x 718 (H)	350 x 900 x 862 (S) 350 x 800 x 718 (H)	350 x 950 x 1102 (S) 350 x 980 x 810 (H)	
Вес нетто (кг)	82 (S) 31 (H)	131 (S) 33 (H)	145 (S) 33 (H)	215 (S) 42 (H)
Вес брутто (кг)	93 (S) 40 (H)	142 (S) 42 (H)	156 (S) 42 (H)	227 (S) 52 (H)

- "S" означает модель с встроенными АКБ, "H" означает модель без АКБ.
- Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

- Заказные спецификации являются приемлемыми.

www.eastups.kz