

СЕРИЯ EA990

30кВА-120кВА

Область применения

Для защиты оборудования центров обработки данных, компьютерных центров, сетевого и телекоммуникационного оборудования, систем управления технологическим оборудованием, банковского и медицинского оборудования, производственного оборудования и систем безопасности.



Особенности и преимущества

- Трехфазный источник бесперебойного питания с входным напряжением 380/400/415В и частотой 50/60Гц
- Двойное преобразование, высокое качество напряжения на выходе ($\pm 0.5\%$)
- Цифровое управление через DSP процессор, выпрямитель и инвертор на IGBT транзисторах.
- ИБП может работать со 100% несбалансированной нагрузкой.
- Широкий диапазон входного напряжения ($-40\% \sim +20\%$) и частоты (40 ~ 70 Гц)
- Энергосберегающие технологии. Высокий входной коэффициент мощности (0.99), низкий коэффициент нелинейных искажений (менее 3%)
- Защита от короткого замыкания на выходе
- Удобный контроль рабочих параметров всех основных элементов ИБП. Состояние всех IGBT транзисторов, предохранителей, вентиляторов может быть проверено на LCD-дисплее.
- Интеллектуальное управление батареями, значительно продлевающее срок их эксплуатации.
- Большой LCD-дисплей, дружелюбный интерфейс, журнал истории событий на 1000 записей.
- Продуманная организация системы охлаждения. Забор воздуха осуществляется с передней панели, отвод вверх. Это позволяет ставить дополнительные источники (если требуется) бок о бок и вплотную придвигать ИБП к стене, что значительно экономит рабочие площади.
- Простота в обслуживании, современный дизайн.
- Подвод и подключение силовых кабелей возможен как сверху, так и снизу.
- Полное техническое обслуживание может быть проведено через переднюю панель. Замена большинства компонентов не требует перемещения ИБП или снятия боковой панели

Технические характеристики

Модель	EA9930	EA9940	EA9950	EA9960	EA9980	EA9990	EA99100	EA99120	
Полная мощность, кВА	30	40	50	60	80	90	100	120	
Активная мощность, кВт	24	32	40	48	64	72	80	96	
Вход выпрямителя									
Входное напряжение, В	380/400								
Фазы	3								
Коэффициент мощности	Более 0.99								
Диапазон входного напряжения, В	+20%~40%								
Диапазон входной частоты, Гц	40 – 70								
Байпас									
Входное напряжение, В	380/400/415								
Диапазон входного напряжения на байпасе, В	+20%~50%								
Фазы	3								
Диапазон частоты на байпасе, Гц	40 – 70								
Выход									
Погрешность напряжения, В	±0.5% (сбалансированная нагрузка)								
Погрешность напряжения при динамической нагрузке, В	±2% (0~100% изменение нагрузки)								
Коэффициент нелинейных искажений	Менее 0.5 (линейная нагрузка), менее 5 (нелинейная нагрузка)								
Коэффициент мощности	0.8 (активно-индуктивная)								
Выходная частота, Гц	50 ± 3Гц								
Погрешность частоты, Гц	менее ± 0.1% (в режиме от батарей)								
Разность фаз	120±0.5° (сбалансированная или несбалансированная нагрузка)								
Перегрузочная способность инвертора	105% - 125%: переход в байпас через 10мин, 125% - 150%: переход в байпас через 1мин.								
Перегрузочная способность байпаса	150%: продолжительная работа, 1000%: отключение через 100мс.								
Система в целом									
КПД системы, %	91% при линейной нагрузке								
КПД инвертора, %	91% при линейной нагрузке								
Дисплей	LCD+LED								
Класс защиты	IP20								
Количество батарей, шт	40 /38~42 (опция) x 12В								
Прочие характеристики									
Рабочая температура	0-40°C								
Температура хранения	-20-70°C								
Влажность	0-95% без конденсата								
Уровень шума, дБ (1метр)	55	55	62	62	62	64	65	65	
Габариты (ГхШхВ), мм	700x800x1820						1000x800x1880		
Вес нетто, кг	300	320	340	360	400	550	570	600	