

СЕРИЯ EA900(II) 6 кВА – 10 кВА



Источники бесперебойного питания серии EA900(II) – это онлайн ИБП нового поколения с существенно улучшенными техническими характеристиками и увеличенным до 0.9 выходным коэффициентом мощности.

Источники построены по схеме с двойным преобразованием напряжения, то есть переменное напряжение сети (AC) сначала преобразуется в постоянное напряжение (DC), а затем встроенный в источник инвертор преобразует постоянное напряжение в переменное. Параметры напряжения на выходе ИБП контролируются микропроцессором и поддерживаются с высокой точностью. Тем самым достигается эффект независимости выходного напряжения ИБП от внешней электросети.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

серверы, хранение данных, телекоммуникации, безопасность, медицина, банки, наука, лабораторное оборудование, промышленность.



ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Онлайн источник бесперебойного питания, всегда чистая синусоида на выходе. Минимальный коэффициент нелинейных искажений напряжения по выходу (менее 3%).
- Широкий диапазон входного напряжения и частоты снижает количество переходов на работу от аккумуляторов, что продлевает срок их службы.
- Не создает помех для внешней электросети. Входной коэффициент мощности более 0.99.
- Увеличенный до 0.9 выходной коэффициент мощности позволяет подключить к источнику больше активной нагрузки.
- Модификации со встроенными аккумуляторными батареями и работающие от внешних АКБ.
- Улучшенная система управления зарядом аккумуляторных батарей, трехэтапный заряд.
- Надежность конструкции. При производстве используются только высококачественные компоненты и модули.
- LCD-дисплей, отображающий параметры входной и выходной сети, уровень нагрузки, а также параметры работы ИБП. LED индикация, для отображения режима работы и сигнализации о возможных неисправностях и ошибках.
- Звуковая сигнализация (работа от батарей, ошибка, неисправность ИБП).
- Функция «Холодный старт» (запуск ИБП при отсутствии напряжения на входе).
- Фильтрация помех, защита от перегрузки и короткого замыкания, защита от высоковольтных импульсов, защита от перегрева.
- Автоматический запуск в случае появления напряжения на входе ИБП после аварийного отключения по низкому уровню заряда батарей.
- Энергоэффективность КПД в нормальном режиме до 90%, в ЭКО-режиме КПД более 98%.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	EA960(II) LCDH	EA960(II) LCDS	EA9010(II) LCDH	EA9010(II) LCDS
Номинальная мощность	6 кВА	6 кВА	10 кВА	10 кВА
Активная мощность	5.4 кВт	5.4 кВт	9 кВт	9 кВт
Вход				
Напряжение, частота	230В 50/60Гц			
Диапазон напряжения	115В ~ 295В (при 50% нагрузке) 145В ~ 295В (при 100% нагрузке)			
Диапазон частоты	45Гц ~ 55Гц при 50 Гц 55Гц ~ 65Гц при 60 Гц			
Коэффициент мощности	≥ 0,99			
Коэффициент нелинейных искажений	< 3%			
Выход				
Напряжение	208В, 210В, 220В, 230В, 240В (устанавливается)			
Коэффициент мощности	0.9			
Погрешность напряжения	± 1%			
Перегрузочная способность	Нагрузка 100% ~ 125% – 3 минуты Нагрузка 125% ~ 150% – 30 секунд. Нагрузка более 150% – 300 миллисекунд			
Коэффициент нелинейных искажений	< 3% линейная нагрузка < 5% нелинейная нагрузка			
Крест фактор	3:1			
Время переключения	Из нормального режима в батарейный режим: 0 мс			
	Из батарейного режима в нормальный режим: 0 мс			
Батареи				
Тип батарей	Свинцово-кислотные необслуживаемые			
Напряжение на шине DC	192В			
Конфигурация встроенных АКБ	-	16 шт. 12В 7Ач	-	16 шт. 12В 9Ач
Заряд				
Метод заряда	Трехэтапный заряд			
Время заряда	Для моделей LCDS: 90% емкости за 5 часов Для моделей LCDH: В зависимости от емкости батарей			
Ток заряда	1А / 3А / 5А / 8А устанавливается	1А	1А / 3А / 5А / 8А устанавливается	1А
Интерфейс				
Удаленный мониторинг	RS232, USB стандартно. SNMP – опция			
Вывод информации	Параметры работы: напряжение, частота, уровень нагрузки, температура, уровень заряда батарей. Включение-выключение системы			
Отображение информации	LCD дисплей и LED индикация			
Прочие характеристики				
Параметры окружающей среды	Рабочая температура: 0°C ~ 40°C Температура хранения: -25°C ~ 55°C Влажность: 20% ~ 90% без конденсата Высота над уровнем моря: от 0 до 1500 м >1500 м уменьшается допустимая мощность нагрузки			
Уровень шума (1 метр)	< 55дБ			
Размеры (ДхШхВ), мм	514x262x455	514x262x735	514x262x455	514x262x735
Вес, кг.	22.1	64.1	22.8	70.8

* LCDS - модель в стандартном корпусе Tower со встроенными батареями.

* LCDH - модель в стандартном корпусе Tower с мощным зарядным устройством под внешние батареи.