

СЕРИЯ EA900(II) RT 6 кВА – 10 кВА

EA900(II) RT – это серия компактных и надежных источников бесперебойного питания с двойным преобразованием напряжения (ИБП типа online). Источники спроектированы с учетом всех новейших разработок и решений в области построения систем бесперебойного энергоснабжения, обладают высоким выходным коэффициентом мощности, низким коэффициентом нелинейных искажений входного тока, высокой энергоэффективностью, отличаются простотой управления и оригинальным дизайном. Источники выполнены в универсальном корпусе, позволяющем устанавливать их горизонтально (в 19-дюймовые шкафы или стойки) либо вертикально (на пол).

ИБП серии EA900(II) RT это гарантированная стопроцентная защита вашего оборудования от любых негативных воздействий по энергоснабжению. Искажения формы напряжения или высокочастотные помехи во внешней электросети, кратковременные скачки или провалы напряжения, длительные отключения, высоковольтные импульсы – все это никак не скажется на работе ваших приборов.



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 2%).
- Универсальное исполнение корпуса, возможна установка как стандартная (например, на пол), так и в 19' дюймовый шкаф или стойку.
- Увеличенный до 0.9 выходной коэффициент мощности позволяет подключить к источнику больше активной нагрузки.
- 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
- Улучшенная система управления зарядом аккумуляторных батарей, трехэтапный заряд.
- LED индикация, для отображения режима работы и сигнализации о возможных неисправностях и ошибках. LCD-дисплей, отображающий параметры входной и выходной сети, уровень нагрузки, а также параметры работы ИБП.
- Звуковая сигнализация (работа от батарей, ошибка, неисправность ИБП).
- Фильтрация помех, защита от перегрузки и короткого замыкания, защита от высоковольтных импульсов, защита от перегрева.
- Функция «Холодный старт» обеспечивающая энергоснабжение нагрузки при отсутствии питающего напряжения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	EA960(II) RT LCDH	EA960(II) RT LCDS	EA9010(II) RT LCDH	EA9010(II) RT 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 (отдельный модуль)	-	16 шт. 12В 9Ач (отдельный модуль)
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			
Интерфейс				
Удаленный мониторинг	RS232, USB стандартно, SNMP опция			
Вывод информации	Параметры работы: напряжение, частота, уровень нагрузки, температура, уровень заряда батарей.			
Отображение информации	LCD дисплей и LED индикация			
Прочие характеристики				
Параметры окружающей среды	Рабочая температура: 0°C ~ 40°C Влажность: 20% ~ 90% без конденсата Высота над уровнем моря: от 0 до 1500 м			
Уровень шума (1 метр)	< 55дБ			
Размеры (ДхШхВ), мм	580x440x132	ИБП: 580x440x132 БАТ: 580x440x132	580x440x132	ИБП: 580x440x132 БАТ: 580x440x132
Вес, кг.	16.4	ИБП: 16.4 БАТ: 43.6	17.1	ИБП: 17.1 БАТ: 49.6

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

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