

Серия EA600 – линейно-интерактивные источники бесперебойного питания в стандартном корпусе номинальной мощностью от 500 ВА до 3000 ВА. В серии есть модели, как со встроенными аккумуляторными батареями, так и модели с мощным зарядным устройством, рассчитанные на длительное время работы от аккумуляторных батарей. ИБП серии EA600 имеют светодиодную индикацию, отображающую режим работы источника, а также монохромный LCD-дисплей, показывающий параметры входной/выходной электросети, нагрузки и батарей.



Отличительная особенность ИБП серии EA600 – чистый синусоидальный сигнал на выходе, что позволяет источникам бесперебойного питания стабильно работать с любыми типами нагрузки, в том числе с трансформаторными блоками питания и электродвигателями.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

котлы, насосы, персональные компьютеры, бытовая техника, офисное оборудование, серверы, торговля, банки, медицина



ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Микропроцессорное управление.
- Чистое синусоидальное выходное напряжение на выходе.
- Широкий диапазон входного напряжения и частоты.
- Встроенный AVR (автоматический регулятор напряжения — стабилизатор).
- Увеличенный до 0.8 выходной коэффициент мощности.
- Простота управления, надежность конструкции.
- ЖК-дисплей, отображающий параметры входной сети и параметры работы ИБП.
- Светодиодная индикация, отображающая режим работы ИБП.
- Звуковая сигнализация (работа от батарей, ошибка, неисправность ИБП).
- Автоматическая диагностика при запуске источника бесперебойного питания.
- Автоматический заряд батарей.
- Защита от перегрузки и короткого замыкания.
- Функция холодного старта (запуск ИБП при отсутствии напряжения на входе).
- Автоматическое выключение при отсутствии нагрузки (устанавливается и настраивается для режима работы "от батарей").
- Низкий уровень шума. Работа вентиляторов по датчику температуры.
- Совместимость с генератором любого типа. Возможность работы от генератора большинства производителей.
- Широкие возможности удаленного мониторинга режимов работы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	EA605	EA610	EA615	EA620	EA630	
Номинальная мощность	500 ВА	1000 ВА	1500 ВА	2000 ВА	3000 ВА	
Активная мощность	300 Вт	800 Вт	1200 Вт	1600 Вт	2400 Вт	
Вход						
Номинальное напряжение	200/220/230/240В AC					
Диапазон входного напряжения	±25%					
Номинальная частота	50/60Гц					
Диапазон входной частоты	±10% (устанавливается 5% и 15%)					
Работа от генератора	Доступна установка корректирующего коэффициента, если мощность генератора меньше мощности ИБП					
Выход						
Выходное напряжение	200/220/230/240В AC (устанавливается)					
Диапазон выходного напряжения	±10% при работе от сети ±5% при работе от батарей					
Выходная частота	50/60Гц					
Диапазон выходной частоты	±0.5% при работе от батарей					
Форма выходного сигнала	чистая синусоида					
Время переключения	менее 10 мс					
Функция энергосбережения. Отключение при отсутствии нагрузки	Доступно, настраивается. Для батарейного режима доступно установить уровень минимальной нагрузки и время отключения					
Коэффициент нелинейных искажений (THDV)	<5%					
Перегрузочная способность в режиме от сети при нагрузке	до 110% - 120 секунд, 110% ~ 125% - 60 секунд, 125% ~ 150% - 10 секунд, далее переход в байпас					
Перегрузочная способность в режиме от батарей	до 110% - 60 секунд, 110% ~ 125% - 10 секунд, 125% ~ 150% - 5 секунд, далее выключение					
Защита	От короткого замыкания, перегрузки, низкого заряда батарей, перезаряда батарей, перегрева					
Батареи						
Номинальное напряжение	12В	24В		Модель S: 36В Модель H: 48В	48	
Конфигурация встроенных батарей (для моделей S)	-	12В/7Ач 2 шт.	12В/9Ач 2 шт.	12В/9Ач 3 шт.	12В/9Ач 4 шт.	
Ток заряда	Модели S	1 А				
	Модели H	10А	15А	-	20А, 25А	
Доступна регулировка тока заряда с шагом 1А при I < 10А, 5А при I > 10А						
Параметры зарядного устройства	Доступна настройка напряжения заряда, напряжения поддерживающего заряда, напряжения сигнализации низкого уровня заряда батарей, напряжения отключения					
Функциональность и управление						
Отображение информации	LED индикация + LCD дисплей					
Звуковая сигнализация	да					
Удаленный мониторинг	USB стандартно. SNMP, AS400 опционально					
Прочие характеристики						
Уровень шума	Менее 40 дБ (1 метр)					
Рабочая температура	5°C ~ 40°C					
Влажность	20% ~ 90% (без конденсата)					
Габариты (ШxГxВ), мм	Модели S	145x345x215			145x410x215	190x470x335
	Модели H				145x345x215	
Вес, кг.	Модели S	-	12.2	14.2	18.5	28.1
	Модели H	7.0	11.5	-	17.8	28.0