



# UPS AVT

## ЛИНЕЙНО-ИНТЕРАКТИВНЫЕ ИБП

### EA600 (R) 1000 – 3000 VA

**ЧИСТАЯ СИНУСОИДА  
ВО ВСЕХ РЕЖИМАХ РАБОТЫ**



#### МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

UPS AVT – 1000VA AVR (EA610N)  
UPS AVT – 1500VA AVR (EA615N)  
UPS AVT – 2000VA AVR (EA620N)  
UPS AVT – 3000VA AVR (EA630N)



**Новая модификация для работы с внешними  
аккумуляторами большой емкости EA600LT.**

LT – Long Time. Без встроенных батарей с мощным зарядным устройством от 10А до 25А. Возможность подключения аккумуляторов до 150-250Ач. Время автономной работы от 1 часа до 48 часов.

#### ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Однофазные источники бесперебойного питания UPS EA600 серии построены по схеме Line-Interactive с выходным напряжением чистой синусоидальной формы. Оснащены автоматическим регулятором (ступенчатый стабилизатор) напряжения и инвертором с широтно-импульсной модуляцией (ШИМ). ИБП построен на современной элементной базе. Применяется для защиты ПК, рабочих станций, офисной техники, кассовых аппаратов в супермаркетах, музыкальных центров, домашних кинотеатров, газовых котлов, насосов, охранно-пожарных сигнализаций, систем видеонаблюдения, маломощного диагностического и измерительного медицинского оборудования, а также любой электронной техники, требующей синусоидального электропитания.

#### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Цифровое микропроцессорное управление работой устройства.
- Чистая синусоида в любых режимах работы. За счет применения ШИМ инвертора.
- Выходной коэффициент мощности PF = 0.8.
- Высокая скорость синхронизации при переключения режимов (сеть / аккумуляторы).
- Широкий диапазон входного напряжения (145-290В) без перехода на батареи.
- Автоматическая регулировка напряжения (AVR).
- Функция «холодного» старта, т.е. запуск без входной сети от аккумуляторных батарей.
- Совместимость с любыми источниками напряжения, в том числе и дизельными генераторами.
- Автоматическая подзарядка батарей в режиме отключенного ИБП.
- Защита от высоковольтных импульсов и всплесков напряжения.
- Мощная защита нагрузки от возможных электромагнитных помех.
- Устройство автоматической диагностики состояния аккумуляторных батарей ИБП.
- Автоматическое включение и выключение при обрыве сетевого напряжения и его восстановления.
- Эргономичная звуковая сигнализация.
- Универсальность подключения нагрузок. Поставляется с выходными Евро розетками на нагрузку.
- «Интеллектуальные» коммуникационные порты RS232 / USB (опция SNMP / AS400).
- Полная защита от перегрузки и короткого замыкания на выходе блока.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	EA610N (R)	EA615N(R)	EA620N (R)	EA630N (R)
	EA610N LT		EA620N LT	EA630N LT
Полная мощность, ВА	1000	1500	2000	3000
Активная мощность, Вт	800	1200	1600	2400
<b>Вход</b>				
Подключение	Евро вилка (1фаза + нейтраль)			
Входное напряжения, В	145 – 290 (без перехода на аккумуляторы)			
Входная частота, Гц	50 (±15%)			
<b>Выход</b>				
Выходное напряжение, В	220 (±5%)			
Форма сигнала	Синус – при работе от сети, Ступенчатая синусоида – при работе от батарей			
Выходная частота, Гц	50 (±0.3%)			
Выходное подключение	Евро розетка + IEC320			
Выходной коэффициент мощности PF	0.8			
Перегрузочная способность (сеть)	110% - 2мин; 125% - 60 с; до 150% - 10 с; более 150% переход на Байпас			
<b>Батареи</b>				
Количество батарей	2x12В 7Ач	2x12В 9Ач	3x12В 9Ач	4x12В 9Ач
Время автономии, мин при загрузке 50% - 75% - 100%	10 / 7 / 5	25 / 13 / 5	25 / 13 / 5	25 / 13 / 5
Внешние аккумуляторы LT	2x12В (24В)	-	4x12В (48В)	
Зарядный ток (максимально)	до15А	-	до 20А	до 25А
Регулировка зарядного тока	До 10А с шагом 1А; 10-25А с шагом 5А;			
Время переключения на батареи	6 мс (10мс максимально)			
Время заряда батарей	90% емкости за 6-8 часов (щадящий режим заряда)			
Перегрузочная способность (сеть)	110% - 60 с; 125% - 10 с; до 150% - 5 с; более 150% отключение			
КПД инвертора	Более 80%			
<b>Прочие характеристики</b>				
Защита	Защита от короткого замыкания (КЗ), защита батарей от перезаряда и глубокого разряда, защита от помех для линий RJ-11/RJ-45			
Интерфейсы	Rs232 / USB+RJ45 (опционально SNMP/AS400)			
Рабочая температура	5 – 40°C			
Влажность	20-90% относительная влажность (без конденсата)			
Уровень шума	Менее 50Дб (на расстоянии 1 м)			
Габариты ШхГхВ, мм	215 x 345 x 144		215 x 410 x 144 215 x 345 x 144 (LT)	336 x 467 x 190
Габариты в корпусе Rack ШхГхВ, мм	440 x 338 x 88 (2U)		440 x 410 x 132 (3U)	
Вес, кг	12.2 11.6 (LT)	14.2	18.5 17.8 (LT)	28.1
Вес в корпусе Rack, кг	14.6	17.2	21.3	26.7

\* В связи с постоянной модернизацией, возможно изменение технических характеристик UPS



### Контрольная панель

1. Кнопки вкл/выкл и навигации
2. Индикаторы режимов работы
3. LCD дисплей



Корпус в исполнении Rack



### Тыльная сторона ИБП

1. Кнопка вкл/выкл
2. USB(опционально)
3. Тел/Модем/Факс (опционально)
4. Выходные разъемы
5. AC вход
6. Плавкий предохранитель
7. SNMP/AS400 (опционально)

