



## Серия LUX (600Вт-1000Вт)

### Существенные преимущества:

- Чистый синус
- Встроенный стабилизатор
- Высокая мощность и производительность (CPU контроль)
- Расширенный диапазон входного напряжения
- Защита от перегрузки, короткого замыкания, перенапряжения, пониженного напряжения
- Жидкокристаллический/светодиодный дисплей показывает все режимы и параметры
- Интеллектуальное зарядное устройство
- PWM-контроль заряда
- Разработан для сетей с нестабильным электропитанием
- Наличие евророзеток

### Применение:



## Технические характеристики линейно-интерактивных синусоидальных ИБП серии LUX (600Вт - 1000Вт)

Модели серии LUX (LED дисплей)	612E	812E	824E	1012E	1024E
Модели серии LUX (LCD дисплей)	612C	812C	824C	1012C	1024C
<b>Выход</b>					
Мощность нагрузки, Вт	600	800		1000	
Номинальное напряжение, В	220				
Форма напряжения	Чистая синусоидальная волна				
Напряжение (при наличии сети), В	220 ± 10%				
Напряжение (в инверторном режиме), В	220 ± 3% (10% макс.)				
Частота (автосинхронизация с сетью), Гц	50 ± 1				
Время переключения (сеть-инвертор), Мс	2-6				
Крест-фактор нагрузки	3:1				
Перегрузка, %	Звуковое предупреждение при 100%-120%; Отключение при 120%-190%				
<b>Вход</b>					
Напряжение, В	220 (+25%, -35%)				
Частота, Гц	50 ± 10%				
Эффективность(сетевой режим)	>97%				
Фильтрация сетевых шумов	EMI/RFI (постоянно)				
Защита по току	Плпакый предохранитель (10А)				
Напряжение для стабилизации, В	145-275				
Напряжение для вкл. инверторного режима, В	<145 и >275				
Стабилизация входного напряжения, %	Расширенная: до 38% усиление, до 35% снижение				
<b>Аккумуляторная батарея (АБ)</b>					
Напряжение постоянного тока	12	24	12	12	24
Тип аккумуляторной батареи	SMF: 7Ач-200Ач (рекомендуется)				
Время резервного питания	Неограниченное (задается емкостью аккумулятора)				
Метод зарядки	Интеллектуальный: быстрая зарядка разряженной АБ; поддерживающая зарядка при 90% заряде АБ; ШИМ контроль тока заряда				
Максимальный ток заряда	15-25А				
Напряжение заряда на каждый аккумулятор	Быстрая зарядка:14.07В (макс.), плавная:13.5В (регулируется с помощью ПО)				
Напряжение для звук.предупреждения (на кажд. АБ)	10.5-10.8В				
Напряжение для отключения нагрузки (на кажд. АБ)	10.2-10.5В				
Защита	Превышение: тока/напряжения (SCR control), температуры (CPU control). При превышении внутренней температуры прибора свыше 50°C зарядка прекращается на 2 мин., затем следует 2 мин. заряд, далее цикл продолжается				
Контроль аккумуляторной батареи	Интеллектуальный с предупреждением: неподключения/неисправности АБ Проверка при включении прибора или каждые 6 дней				
<b>Связь и управление</b>					
Стандартный интерфейс для управления ИБП	UPSilon2000 совместимый (опция с портом RS232)				
Оptionальный интерфейс	RJ45 (защита от перенапряжения), DB9				
Дисплей	Жидкокристаллический/Светодиодный				
Звуковое предупреждение о неисправности	Аккумулятор: разряд/превышение напряжения Прибор: перегрузка, короткое замыкание, перегрев				
Управление вентилятором охлаждения	Автоматическое включение/выключение; контроль по внутренней температуре и режиму работы				
<b>Экология и безопасность</b>					
Рабочая температура	Для высоты свыше 1500 метров над уровнем моря: 0 °C - 40 °C				
Температура перевозки и хранения	от -15 °C до +55 °C				
Относительная влажность	0 - 90% без конденсации				
Рабочая высота	0 - 3000 метров над уровнем моря				
Стандарт качества	ISO 9001:2008, ISO 14001:2004				
<b>Физические параметры</b>					
Размер (Длина*Ширина*Высота), мм	380*140*182				
Нетто вес (Кг)	11.9	12	12	12	12
Размер упаковочной коробки (мм) ДхШхВ	465*215*285				
Брутто вес(Кг)	12.8	13.2	13.2	13.2	13.2

# ECOVOLT CORPORATION

1116 South Walton Blvd., Suite 171  
Bentonville, AR 72712-6356, USA

