



Серия PRO (1000Вт-6000Вт)

## Существенные преимущества:

- Чистый синус
- Усиленный корпус
- Низкое потребление холостого хода (менее 1 Вт) при отсутствии нагрузки
- Мягкий старт для мощной нагрузки
- Встроенная система старта от генератора
- Расширенный температурный диапазон работы (до 50°C) без снижения мощности
- Интеллектуальная система зарядки (3-х уровневая)
- Способность работы с высокими токами перегрузки
- Медный провод трансформатора
- Жидкокристаллический дисплей отображает все режимы и параметры работы
- Усиленный ток заряда
- Ручной выбор типа используемой батареи для более точного заряда
- PFC, PWM-контроль заряда

## Применение:



## Технические характеристики линейно-интерактивных синусоидальных ИБП серии PRO (1000Вт - 6000Вт,LCD)

Модели серии PRO (LED дисплей)	1012C	1024C	1512C	2012C	2024C	3012C	3024C	3048C	4024C	4048C	5024C	5048C	6024C	6048C	
<b>Выход</b>															
Мощность нагрузки, Вт	1000		1500	2000		3000			4000		5000		6000		
Напряжение, В	220														
Форма напряжения	Чистая синусоидальная волна														
Отклонение напряжения (инверторный режим)	220 ± 10%														
Частота (сетевой режим), Гц	40-80														
Частота (инверторный режим), Гц	50 ± 0.3														
Время переключения (сеть-инвертор-сеть), мс	10														
Крест-фактор нагрузки	3:1														
Эффективность (инверторный режим)	>80%														
Коэффициент мощности	1														
Максимальная перегрузка (10 сек.), ВА	3000		4500	6000		9000			12000		15000		18000		
Перегрузка для двигателей (л.с./кВт)	1/0.74				2/1.47				3/2.2						
Особенность инвертора	Чистый синус, высокий ток зарядки, чистая медь в обмотке трансформатора, работа с индуктивной нагрузкой														
Защита	Перегрузка/превышение по температуре/короткое замыкание														
<b>Вход</b>															
Номинальное напряжение сети, В	220														
Частота, Гц	50 (автоопределение)														
Эффективность (сетевой режим)	>95%														
Фильтрация сетевых шумов	EMI/RFI (постоянно)														
Максимальный ток на нагрузку, А	30						40								
Диапазон напряжения (инверторный режим), В	<155 и >272														
Диапазон напряжения (сетевой режим), В	155-272														
Защита от перенапряжения, Дж	350														
<b>Аккумулятор</b>															
Тип аккумулятора	Свинцово-кислотный, ёмкость: 50Ач-500Ач (рекомендуется)														
Напряжение постоянного тока, В	12	24	12	24	12	24	48	24	48	24	48	24	48	48	
Время резервного питания	Неограниченное (задается емкостью аккумулятора)														
Метод зарядки	Интеллектуальный: усиленный, абсорбирующий, поддерживающий заряд Ручной выбор типа батареи; ШИМ контроль тока заряда														
Диапазон сетевого напряжения для зарядки, В	155-285														
Ток зарядки, А	35	20	50	65	35	75	45	30	65	35	60	40	75	50	
Начальное напряжение на каждый аккумулятор, В	0-15.7 / 31.4 / 62.8														
Напряжение заряда на каждый аккумулятор, В	Усиленный заряд: 14.0-14.8, поддерживающий заряд: 13.4-13.8 (регулируется)														
Защита от перезаряда	при напряжении ≥ 15.7В / 31.4В / 62.8В звуковое предупреждение и через 60 сек. отключение														
Защита	Превышение/падение напряжения аккумулятора. При превышении температуры внутри прибора свыше 50°C, зарядка прерывается на 2 мин., далее продолжается на 2 мин., затем цикл повторяется														
<b>Связь и управление</b>															
Стандартный интерфейс для управления ИБП	UPSilon2000 совместимый через RS232 порт, дистанционный кабель управления 10 м. (опция)														
Дисплей	Жидкокристаллический														
Звуковое предупреждение	Аккумулятор: разрядка/перенапряжение. Ошибка: перегрузка, короткое замыкание, превышение температуры														
Функция "Эко" (Green mode)	При нагрузке ≤ 25Вт происходит отключение электропитания нагрузки														
Контроль охлаждения	Автоматический: контроль по температуре / по рабочему режиму														
<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	5 - 95% 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	461*217*179						636*217*179								
Нетто вес (Кг)	17	19	19	24	41	51	53								
Размер упаковки (Длина*Ширина*Высота), мм	570*315*300						755*319*288								
Брутто вес (Кг)	19	21	21	27	44	54	56								

# ECOVOLT CORPORATION

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

