

ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

Эн-Пауэр
N-POWER

Для защиты персональных компьютеров

400 ВА, 600 ВА, 800 ВА
1000 ВА, 1400 ВА

С интерфейсом RS-232 или USB-портом

Smart-Vision P™

Источники бесперебойного питания (ИБП) серии Smart-Vision P выполнены по линейно-интерактивной схеме. Они представляют собой экономичное решение с минимальным набором необходимых для повседневной работы функций по приемлемой цене. Модели P400USB, P600USB и P800USB оснащены коммуникационным USB-портом, в то время как все остальные интерфейсом RS-232. Встроенное микропроцессорное устройство полностью управляет работой блока.

ИБП серии Smart-Vision P предназначены для защиты персональных компьютеров, активного сетевого оборудования, а также любой другой офисной техники, не допускающей перебоев в электроснабжении.

ТИПОВОЕ ВРЕМЯ РАБОТЫ В АВТОНОМНОМ РЕЖИМЕ, мин

Конфигурация	P400	P600	P800	P1000	P1400
1 x (ПК + 15" ЖК-монитор)	19-23	19-23	21-24	37-40	60-63
1 x (ПК + 17" ЖК-монитор)	15-22	15-22	17-23	35-38	58-61
2 x (ПК + 15" ЖК-монитор)	-	5-10	5-10	14-17	25-28
2 x (ПК + 17" ЖК-монитор)	-	4-9	4-9	13-16	22-25
3 x (ПК + 15" ЖК-монитор)	-	-	-	-	11-14
3 x (ПК + 17" ЖК-монитор)	-	-	-	-	10-13

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Компактные, эргономичные, высоконадежные.
- Микропроцессорное управление и контроль.
- «Интеллектуальный» коммуникационный порт RS-232 или USB.
- Программное обеспечение автоматической свертки и мониторинга для Windows 95/98/2000/ME-NT4.0/XP (в комплекте поставки).
- Встроенный фильтр для подавления высоковольтных всплесков.
- Функция «холодного» старта при отключенном входном напряжении.
- Функция «Green-Power» - экономия электроэнергии при отсутствии нагрузки.
- «Интеллектуальная» защита при перегрузке или коротком замыкании на выходе.
- Встроенный малогабаритный высокоэффективный тороидальный трансформатор.
- Дополнительный фильтр RJ-11 / RJ-45 для защиты модемной или сетевой линии 10Base-T.
- Автоматическая проверка состояния аккумуляторных батарей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	P400 P400USB	P600 P600USB	P800 P800USB	P1000	P1400
Мощность, ВА/Вт	400/210	600/320	800/400	1000/500	1400/700
Входное напряжение, В	220, номинальное значение				
Диапазон изменения входного напряжения, В	±27% от номинала (без перехода на батареи)		+22% / -27% от номинала (без перехода на батареи)		
Автоматический регулятор напряжения (AVR)	Автоматически повышает U вых. на 15% от U вх., если U вх. составляет -7.7 ... -27% от номинала. Автоматически понижает U вых. на 13% от U вх., если U вх. составляет +13.6 ... +27% от номинала.		Автоматически повышает U вых. на 12.5% от U вх., если U вх. составляет -14 ... -27% от номинала. Автоматически понижает U вых. на 12.5% от U вх., если U вх. составляет +10 ... +22.5% от номинала.		
Выходное напряжение, В	220 ±10% (при работе от батарей)				
Вх./вых. частота, Гц	50 / 60 ±5% (автопереключение)				
Форма выходного напряжения	Аппроксимированная синусоида (при работе от батарей)				
Время переключения, мс	4 (типичное значение)				
Кол-во выходных разъемов	2	4	4	6	6
Энергия импульса макс., Дж	320				
Модемный / 10Base-T фильтр	RJ-11 / RJ-45				
Тип аккумуляторных батарей	Герметичные свинцово-кислотные необслуживаемые				
Время подзарядки, ч	8 до 90%			6 до 90%	
Емкость батарей	1 x 7.2 Ач (12 В)		1 x 9 Ач (12 В)	2 x 7.2 Ач (12 В)	3 x 7.2 Ач (12 В)
Интерфейсный порт	Двухнаправленный RS-232 или USB-порт				
Панель управления	Индикация режимов «Работа от сети», «Работа от батарей», «Перегрузка», а также «Замените батареи» и «Уровень заряда батарей» (для P1000 и P1400)				
Звуковая сигнализация	«Работа от батарей», «Низкий уровень батарей», «Перегрузка»				
Программное обеспечение	ПО автоматической свертки и мониторинга SafeNet V1.0			ПО автоматической свертки и мониторинга UPSilon-2000	
Габариты (ШxВxГ), мм	104 x 221 x 249			170 x 221 x 439	
Вес нетто, кг	5.5	5.9	6.3	15.5	21.4
Вес брутто, кг	6.3	6.6	7.0	16.5	22.4
Температура, влажность	0 ... 40° С, влажность 30...90%, высота не более 3000 м над уровнем моря				
Уровень шума, дБА@1 м	< 45 в нормальном или батарейном режиме				

Разумная экономия средств!



ИБП Smart-Vision P800



ИБП Smart-Vision P800



ИБП Smart-Vision P1400

Smart-Vision S™

1000 ВА, 1500 ВА, 2000 ВА

- S** - со светодиодной индикацией
- SP** - с ЖК-дисплеем
- LT** - для работы с внешними батареями
- RM** - для монтажа в промышленную стойку

Расширенный набор функций!



ИБП Smart-Vision S1000 (стандартная модификация)



ИБП Smart-Vision SP1000 (модель с ЖК-дисплеем)



ИБП Smart-Vision S1000LT (Long Time) для работы с внешними батареями



ИБП Smart-Vision SP1000RM (для монтажа в промышленную стойку)

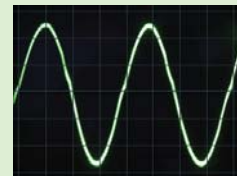
Линейно-интерактивные источники бесперебойного питания (ИБП) серии Smart-Vision S оснащены инвертором, формирующим выходное напряжение идеальной синусоидальной формы посредством широтно-импульсной модуляции (ШИМ). Встроенный микропроцессор управляет устройством, а система автоматической защиты блокирует его работу при перегреве, перегрузке или коротком замыкании на выходе.

ИБП серии Smart-Vision S предназначены для защиты персональных компьютеров, вычислительной техники, а также любого другого оборудования, не допускающего перебоев в электропитании и предъявляющего повышенные требования к форме выходного напряжения.

Удобная, функциональная панель управления и индикация позволяет полностью контролировать работу устройства. Все модели оснащены двунаправленным коммуникационным портом RS-232 для информационного обмена с компьютером, а также программным обеспечением UPSilon-2000 для автоматической свертки и мониторинга. Дополнительный SNMP/HTTP-адаптер, посредством которого ИБП включается в локальную вычислительную сеть, позволяет системному администратору контролировать электропитание и управлять работой блока с любой рабочей станции.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Форма выходного напряжения: идеальная синусоида, формируемая высокоточным инвертором с широтно-импульсной модуляцией (ШИМ).
- Модельный ряд: 1000 ВА, 1500 ВА, 2000 ВА.
- Выпускаемые модификации:
 - **S** - стандартная (со светодиодной индикацией);
 - **SP** - с ЖК-дисплеем на передней панели;
 - **LT** - Long Time (для работы с внешними аккумуляторными батареями с большим временем резервирования);
 - **RM** - Rack Mount (для монтажа в промышленную стойку).
- Схема работы Line-Interactive.
- Автоматический регулятор напряжения (AVR) производит коррекцию входного напряжения без перехода на батареи (2 ступени на повышение, 2 ступени на понижение).
- Микропроцессорное управление и контроль.
- Автоматическая защита при перегреве, перегрузке или коротком замыкании на выходе.
- Интеллектуальное зарядное устройство (для ускоренного заряда батарей).
- Функция «Green-Power» - экономия электроэнергии при отсутствии нагрузки.
- Эргономичный дизайн.



Форма U вых. при работе от батарей идеальная синусоида

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	S/SP1000(LT)	S/SP1500(LT)	S/SP2000(LT)
Мощность, ВА/Вт	1000/600	1500/900	2000/1200
Входное/выходное напряжение, В	220 / 230 / 240 (номинальное значение) Устанавливается с помощью DIP-переключателей (кроме S1000)		
Диапазон изменения U вх., В	±22% от номинала (без перехода на батареи)		
Входная/выходная частота, Гц	50 / 60 ±5% (автосwitching)		
U вых. при работе от батарей, В	220 / 230 / 240, ±3% (соответствует номиналу)		
Форма выходного напряжения	Чистая синусоида (при работе от батарей)		
Точность стабилизации U вых.	±5% (при работе от сети)		
Время переключения в автономный режим, мс	3.5 (типичное значение)		
Кол-во выходных разъемов	3	6	6
Модемный / 10Base-T фильтр	RJ-11 / RJ-45		
Тип аккумуляторных батарей	Герметичные свинцово-кислотные необслуживаемые		
Время подзарядки, ч	5 до 90%	3 до 90%	
Емкость батарей	2 x 7 А·ч (12 В)	3 x 7 А·ч (12 В)	4 x 7 А·ч (12 В)
Типовое время автономной работы, (мин)	15 ... 33 (кроме LT)	13 ... 33 (кроме LT)	15 ... 44 (кроме LT)
Интерфейсный порт	Двунаправленный RS-232		
Индикация режимов работы	«Работа от сети», «Работа от батарей», «Перегрузка», «Уровень нагрузки», «Уровень заряда батарей»		
Звуковая сигнализация	«Работа от батарей», «Низкий уровень батарей», «Перегрузка»		
Программное обеспечение	ПО автоматической свертки и мониторинга UPSilon-2000		
Габариты (ШхВхГ), мм	180 x 200 x 380	180 x 200 x 450	180 x 200 x 510
Вес нетто, кг	15	21	25
Вес брутто, кг	16	22	26
Температура, влажность	0 ... 40° С, влажность 30...90%, высота не более 3000 м над уровнем моря		
Уровень шума, дБА@ 1 м	< 45 в нормальном или батарейном режиме		

АВТОРИЗОВАННЫЙ ПАРТНЕР

N-Power (Эн-Пауэр), Россия-Италия
Тел: (095) 956-19-19, факс: 956-95-55
Web: www.380V.ru, e-mail: info@n-power.ru