



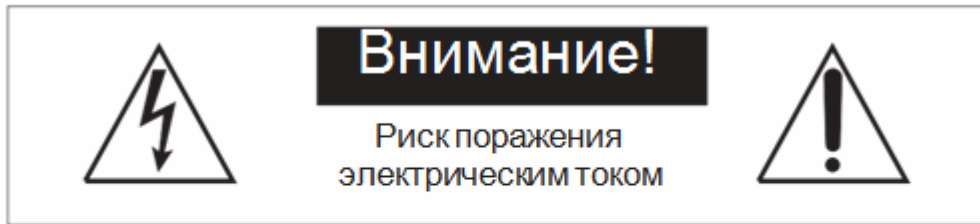
РУКОВОДСТВО

**ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ БЛОКА БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ
JRX-1000**

МОСКВА

2013

Безопасность



ВНИМАНИЕ! ВО ИЗБЕЖАНИИ ОПАСНОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ВСКРЫВАЙТЕ КОРПУС ПРИБОРА, КОГДА ОН ВКЛЮЧЕН В СЕТЬ! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ САМОСТОЯТЕЛЬНО ЗАНИМАТЬСЯ РЕМОНТОМ, ОБРАЩАЙТЕСЬ В СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ СЕРВИС!



Этот знак предназначен для предупреждения пользователя о наличии в изделии неизолированного опасного напряжения достаточной величины для возникновения риска поражения электрическим током.



Этот знак предназначен для предупреждения пользователя о важности соблюдения правил и условий эксплуатации, описанных в прилагаемой к изделию литературе.

ВНИМАНИЕ!: Во избежании пожара или короткого замыкания, не подвергайте изделие воздействию дождя или снегопада, избегайте попадания внутрь жидкости.

Распаковка

Аккуратно распакуйте изделие. Не выбрасывайте коробку и другие упаковочные материалы. В дальнейшем они используются для транспортировки изделия или обращения в сервисный центр.

Перед использованием

Установка и обслуживание в работе изделия не вызовет у Вас затруднений. Для ознакомления со всеми функциональными возможностями, правильной установкой и подключением устройства внимательно прочитайте данное руководство пользователя.

Блок необходимо устанавливать в помещении с перепадом температуры не более $-10 - +40$ °C и влажностью не более 80%.

Питание блока осуществляется от сети переменного тока (220-240V, 50HZ).

Не рекомендуется устанавливать блок в сильно запыленных и задымленных помещениях. Нежелательно прямое попадание солнечных лучей.

Не рекомендуется устанавливать блок в помещениях, подверженных вибрациям (вблизи станций метро, ж.д. полотна, работающих турбин и др.).

В помещениях с сильными перепадами напряжения, данный блок рекомендуется подключать через блок бесперебойного питания.

Подключение звуковых источников производить только к выключенному блоку, во избежание повреждения его электрическим импульсом.

Чистку выполнять только при выключенном блоке с отключенной вилкой питания.

Не допускайте контакта блока с любой влажной средой.

Важные инструкции

1. Внимательно прочитайте данное руководство пользователя;
2. Сохраняйте руководство пользователя;
3. Соблюдайте требования безопасности;
4. Выполняйте все инструкции данного руководства пользователя;
5. Не устанавливайте изделие вблизи водопроводных коммуникаций;
6. Протирайте устройство только сухой тряпкой или салфеткой;
7. Не закрывайте вентиляционные отверстия устройства;
8. Не устанавливайте изделие около источников тепла, таких как радиаторы, печи и др.
9. Обязательно заземляйте корпус изделия, если это предусмотрено производителем;
10. Оберегайте от механического повреждения силовую кабель, а также разъемы и розетки для подключения устройства к сети питания;
11. Совместно с изделием используйте только рекомендованные производителем аксессуары и приспособления;
12. Отключайте изделие от сети питания, если оно не используется в течении долгого времени;
13. Для технического обслуживания и ремонта обращайтесь только в сервисные центры представителей производителя. Сервисное обслуживание требуется в случае неисправности, механического повреждения изделия или силового кабеля, попадания внутрь жидкости или посторонних металлических предметов.

Информация по утилизации отслужившего свой срок оборудования и аккумуляторов.

(Только для Европейского союза и Европейской экономической зоны)

Данный символ обозначает, что в соответствии с Директивой WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment (Утилизация электрического и электронного оборудования), 2002/96/EC) и законодательством Вашего государства, настоящий продукт не разрешается утилизировать вместе с бытовыми отходами. Данный продукт следует сдать в специализированный для этого пункт обмена на аналогичное оборудование на условиях производителя, или в авторизованный пункт сбора для переработки электрического и электронного оборудования (EEE). Ненадлежащая утилизация отходов данного типа может негативно повлиять на экологическую обстановку и здоровье людей.



Pb

Информация о содержании свинца

Символ Pb означает что в батарее содержится свинец.



S3125A

Назначение

Блок бесперебойного питания JPX-1000 предназначен для резервирования оборудования питающегося от сети переменного тока 220В, имеет широкий спектр применения, от компьютеров, до профессиональных систем. Высокая стабилизация напряжения позволяет существенно повысить срок службы аккумуляторов.



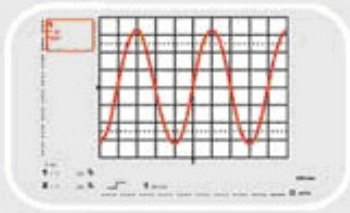
Основные функции

- Сохранение коэффициента нелинейности при переходе на работу от батареи.
- Высокий КПД (97%), низкий уровень шума (100%), синусоида на выходе.
- Интуитивно понятный интерфейс.
- Управление TCP/IP, USB.
- Встроенные батареи с автоматической индикацией разряда.



Блок бесперебойного питания предназначен для резервирования напряжения питания 220В, 50Гц, +/-10%, имеет широкий спектр применения.

ОСОБЕННОСТИ



Сохранения коэффициента нелинейности при переходе на работу от батарей



Использование жидкокристаллического дисплея, с доступным и интуитивно понятным меню.

Высокий КПД (97%), низкий уровень шума

Высокая стабилизация напряжения, позволяет существенно увеличить ресурс встроенных аккумуляторов.

Простота при замене аккумуляторов



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:

- Наглядный интерфейс
- Управление через TCP/IP
- IP - функции
- Автоматический контроль.

- Plug & Play дизайн
- Набор соединительных кабелей.
- Управление USB.



Технические характеристики

Линейно-интерактивный ИБП с синусоидальной выходной характеристикой	Технические характеристики				
Модель	800	1000	1500	2000	3000
Микропроцессорное управление и контроль, совместимость с SNMP					
Входные параметры					
Входное напряжение	однофазное 200/220/230/240 В $\pm 25\%$ без перехода на батареи				
Диапазон входного напряжения	+23% / -23% от номинала без перехода на батареи				
Частота	50 / 60 Гц $\pm 5\%$ установка микропереключателем				
Выходные параметры					
Выходное напряжение (в автономном режиме)	Чистая синусоида, THD<3% при линейной нагрузке				
Частота	50 / 60 Гц $\pm 0,2\%$				
Выходное напряжение	В нормальном режиме +12% ~ -14% В режиме инвертора +3% ~ -10%				
Выходная мощность, VA / W	800/ 480	1000/ 600	1500/ 900	2000/ 1200	3000/ 1800
Форма выходного сигнала	синусоидальная, THD<3% (лин. нагр.)				
Время переключения	не более 6 мс				
Время автономной работы при 50% нагрузке	не менее 9 минут				
Вых. разъемов типа IEC	4	4	4	4	4
Вых. разъемов типа Eurosocket	0	0	1	1	1
Вых. разъемов типа 5-15R	4	4	4	4	0
Вых. разъемов типа 5-20R	0	0	0	2	2
Подавление импульсных помех					
Энергия импульса (макс.)	960 Дж				
Стандарт	IEEE 587, категория А и В				
Дополнительный фильтр	RJ-11 / RJ-11 или RJ-45 / RJ-45				
Подавление высокочастотных помех					
EMI / RFI	Постоянное подавление				
Ослабление	>45 дБ на частоте 1 МГц в нормальном режиме				
Батареи					
Расчетное время работы (100% / 50% нагрузка), мин	12 / 16	8 / 12	8 / 12	8 / 12	8 / 12

Номинальная емкость, Ач	7 x 2	7 x 2	9 x 2	7 x 4	9 x 4
Напряжение батарей	12 В				
"Горячая" замена	есть				
Тип батарей	свинцово-кислотные необслуживаемые				
Время заряда до 90%, ч	2-4 часа				
Возможность замены	Замена батарей пользователем в "горячем" режиме				
Защита					
Повышенное / пониженное напряжение	Переключение на батареи при выходе напряжения за пределы допустимого диапазона				
Перегрузка / короткое замыкание	Датчик с ограничителем силы тока для нормального и батарейного режимов				
Пользовательский интерфейс					
Интерфейс стандартный	RS-232 + USB				
Интерфейс опциональный	SNMP				
Индикация	Жидкокристаллический дисплей состояний и светодиоды для индикации основных параметров				
Звуковой сигнал	"Работа от батареи", "Низкий уровень заряда батареи", "Перегрузка", "Перегрев", "Сбой частоты"				
Тестирование	Автоматич. тест при вкл. и через опред. периоды времени				
Коммуникационный порт DB9	Двунаправленный RS-232, "сухие" контакты				
Механические параметры					
Макс. размеры, мм (ширина x глубина x высота)	173 x 369 x 247		173 x 472 x 247		
Вес нетто, кг	12	15	16	23	26
Вес брутто, кг	13	16	22	26	37
Окружающая среда					
Звуковой шум	Менее 45 дБ на расстоянии 1 м				
Рабочая температура	0 ... +40 °C (рекомендованная +25град.С)				
Высота над уровнем моря	Не более 3000 м				
Относительная влажность	0 ... 90%, без конденсата				
Совместимость	UPSilon 2000 äëý Novell NetWare, Windows 95/98, Windows NT, Windows ME, Windows 2000, Windows XP, Linux, Free BSD				
Стандарты	ISO9001, EN50091-1, UL, EN50091-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Class A, CE				