

ИБП Р-СОМ

400-1200VA



Руководство

пользователя

Источник

бесперебойного

питания

Предисловие

Благодарим Вас за покупку нашего интеллектуального ИБП.

Пожалуйста, прочтите это руководство перед использованием ИБП.

Правила техники безопасности.

Безопасность

1. Внимательно прочитайте "Указания по безопасности" перед использованием данного продукта и сохраните руководство.
2. Помните все меры предосторожности и способы управления динь ИБП.
3. Избегайте попадания прямых солнечных лучей и не используйте ИБП во влажной среде.
4. Данное оборудование нельзя устанавливать близко к источнику тепла: например, камина, духовки или печи.
5. Соблюдайте безопасное расстояние для размещения ИБП и обеспечьте хорошую вентиляцию. Установив ИБП, следуйте инструкциям данного руководства.
6. Используйте сухую ткань для очистки ИБП в случае необходимости.

Электробезопасность

1. Убедитесь, что ИБП правильно заземлен для обеспечения безопасности персонала и электротехники.
2. Это оборудование предназначено для компьютеров и сетевых устройств. Не рекомендуется использовать этот продукт в системах жизнеобеспечения или в других сложных электросистемах.
3. Недопустимо перегружать ИБП.
4. Длина выходного кабеля ИБП должно быть меньше 10 м.

Безопасная эксплуатация батарей

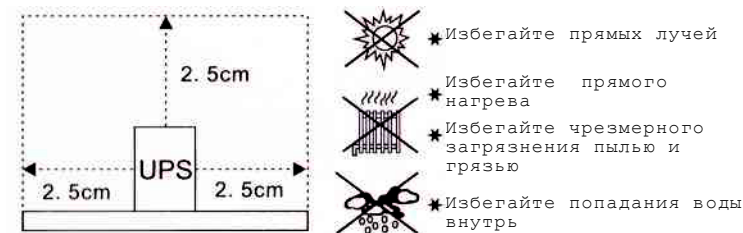
1. Не подвергайте аккумулятор перегреву.
2. Неквалифицированный человек не может открывать или ремонтировать аккумулятор. Аккумулятор содержит опасные вещества для кожи и глаз. При попадании электролита на кожу, слизистую или в глаза, немедленно промойте водой место попадания и срочно обратитесь к врачу.

Инструкция по установке

1. Поместите ИБП на видном месте, с хорошей вентиляцией и держите его в пределах досягаемости воды, горючие газы или очагов коррозии.
2. Поддерживайте температуру окружающей среды ИБП в диапазоне от 0° С ~ 30° С.
3. Подключите оборудование к выходам ИБП. Не подключайте лазерный принтер и любое не компьютерное оборудование к ИБП.
4. Подключите вход ИБП к гнезду (убедитесь, что L > N и защитное заземление подключены правильно).
5. Нажмите переключатель вверх, ИБП должен обеспечивать стабильное выходное напряжение.
6. Вы можете подключить компьютер.
7. В случае сбоя в сети или превышение диапазона, ИБП переходит в режим работы от батареи. Желтый светодиод мигает и раздается звуковой сигнал.

Размещение ИБП

Оставьте как минимум 2,5 см зазора вокруг ИБП обеспечьте достаточную вентиляцию.



(2) Внешний вид



Изображение только для справки.

(3) Инструкция по установке



1. Поместите ИБП в надежное место.
2. Подключите оборудование к выходам ИБП.
 - ★ Не подключайте удлиннитель или вариатор к ИБП.
 - ★ Не подключайте лазерный принтер к ИБП.
3. Включите ИБП в сеть.
4. Нажмите переключатель вниз UPS, ИБП обеспечивают стабильное выходное напряжение, когда от сети или аккумулятора в порядке.
5. Включите компьютер.
6. В случае сбоя в сети или превышение диапазона, ИБП переходит в режим работы от батареи. Желтый светодиод мигает и раздается звуковой сигнал, пожалуйста выключения ИБП и другие устройства своевременной. Когда электропитание восстановится, ИБП перейдет в режим зарядки батарей.

8. Нажмите переключатель вниз, если необходимо выключить ИБП.
9. Продукт этой серии поддерживает автоматическую систему зарядки батарей.

Индикатор	Сигнал	Выходное напр	Зарядка	Описание	Статус
Нет	Нет	Нет	Нет	Нет сетевого напряжения	Выключен
Зеленый индикатор включен	Нет	Есть	Есть	Сетевое напряжение в норме	Нормальное
Зеленый индикатор мигает	Нет	Нет	Есть	Сетевой вход подключен	Зарядка
Желтый индикатор мигает	Один сигнал в 10	Есть	Нет	Сетевой кабель не подключен, ИБП работает от батарей	Сетевое питание отсутствует
Желтый индикатор мигает	Один сигнал в секунду	Есть	Нет	Сетевое питания отсутствует, ИБП питается от батарей	
Красный индикатор горит	Сигнал непрерывно	Нет	Нет	ИБП неисправно, возможна перезагрузка или короткое замыкание.	Ошибка

Обслуживание

В ИБП используются клапанные свинцово-кислотные аккумуляторы. Они просты в работе и не требуют обслуживания. ИБП заряжает батарею когда подключено питание от сети. **Внимание:** высокие температуры сокращают срок службы батареи. Производительность батареи будет ухудшаться если не используется. Производительность батареи резко ухудшается с истечением ее срока годности.

Как проверить аккумулятор:

1. Подключите сетевой кабель и зарядите аккумулятор более 8 часов.
2. Включите ИБП и подключите нагрузку, не забудьте записать мощность нагрузки.
3. Отключите входящее напряжение, ИБП перейдет в режим работы от батареи. Запомните время работы ИБП до отключения.
4. Проверьте время разряда в графе ниже. Если время разрядки меньше 50%, замените батарею.

Мощность нагрузки рассчитывается в ваттах.
 - Если значение нагрузки указано в VA (вольт/амперах), то для перевода в Ватты необходимо умножить значение VA на 0.6
 - Если батарея повреждена замените ее на аналогичную новую.

Внимание: Не открывайте батарею, чтобы избежать попадания электролита в глаза и на кожу.

Техническая спецификация

Модели	400			
Коэффициент мощности	0.6			
Тип нагрузки	Персональный компьютер			
Диапазон напряжения	(140-290) ±5 Vac			
Частота переменного тока	Синхронна с переменным током			
Выходной диапазон (рабочая линия)	220Vac/ 230Vac ± 10% (Синусоидальная волна)			
Выходная частота (рабочая линия)	Синхронна с переменным током			
Диапазон выходного напряжения (батарейный режим)	220Vac/ 230Vac ±5% (Прямоугольная волна)			
Диапазон частоты выходного сигнала (батарейный режим)	(50/60) ± 1 Hz (Частота самоадаптирования системы)			
Время переключения	< 10мс			
Время резервирования	> 6 Минут, при половинной нагрузке			
Защита батарей	Автоматическое выключение. ИБП автоматически выключится когда напряжение батареи близко к			
Время зарядки батарей	8 часов до полной зарядки			
Защита от короткого замыкания	Автоматическое предохранение. Выходное напряжение отключится и включится непрерывный звуковой сигнал.			
Защита от перегрузок	110% < нагрузка в процентах < 120%, звуковые сигналы; нагрузка в процентах > 120%, Выход выключается, подается непрерывный звуковой сигнал.			
Рабочая температура	0°C~ 40°C			
Температура хранения	-15 °C - 45 °C			
Относительная влажность	0%~90% (без конденсата)			
Шум	<35dB (1 м от передней панели)			
Интерфейс	RS-232/USB (Опционально)			
Защита сети	RJ45/11 Опционально			
Размеры (mm)	245x90x145	291x90x145	325x90x145	341x122x195
Вес, кг	3.8	4.6	5.4	8.5 10

** Состояние батарей зависит от частоты их использования и срока эксплуатации.*

Примечание: Техническая спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Поиск и устранение неисправностей.

Таблица неисправностей охватывает большую часть проблем с которыми вы можете столкнуться при нормальных рабочих условиях. Если ИБП не работает должным образом, пожалуйста, просмотрите следующие шаги перед вызовом в специалиста из сервисного центра.

Неисправность	Возможные причины и способы устранения
ИБП не работает в рабочем режиме. ИБП включен, мигает желтый светодиод и зуммер подает звуковой сигнал через определенные промежутки.	Есть-ли напряжение в сети? Проверьте правильность соединения сетевого кабеля.
Нет выходного напряжения в режиме работы от батарей. ИБП выключается.	Не повреждена- ли батарея , правильно ли осуществлено подключение? Если напряжение в электросети в норме, зарядите аккумулятор не менее 8 часов. Если явление повторяется, может быть, батарея повреждена или зарядное устройство не работает. Свяжитесь с продавцом или сервис-центром.
Желтый индикатор мигает	Низкий заряд батареи. Зарядите батарею полностью.
Горит красный индикатор и подается непрерывный звуковой сигнал.	Возможно перегружен ИБП. Проверьте подключенную нагрузку и удалите лишнее подключенное оборудование. Если явление повторяется, обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

Гарантия

Мы гарантируем что ИБП не будет иметь дефектов в течение года с даты покупки. Если продукт имеет дефект, обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

Условия гарантии не распространяются если:

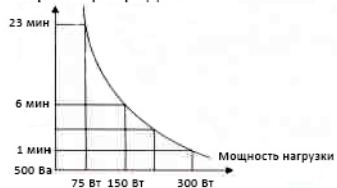
- ИБП получил повреждения в следствии механический, термических, гидравлических воздействий на ИБП и АКБ.
- Серийный номер был поврежден, изменен или удален.
- ИБП и АКБ повреждены в результате непреодолимой причины.
- ИБП перегружался часто.
- Нарушаются требования инструкции и безопасности.

Хранение ИБП

Подключите силовой кабель зарядите ИБП по крайней мере 4-5 часов до хранения ИБП. Выключите напряжения в электросети, отключите ИБП и положил его в сухое и прохладное место. Если вы собираетесь хранить ИБП долгое время, не забывайте периодически заряжать аккумуляторы.

Температура хранения	Интервалы зарядки	Время зарядки
-15°C до 30°C	Каждый 6 месяцев	8 часов
+30°C до +45°C	Каждый 3 месяца	8 часов

Время разрядки



Время разрядки

