

ХАРАКТЕРИСТИКИ

УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ	2000 ВА/1200 Вт	3000 ВА/1800 Вт
Входное напряжение	175~275 В пер. тока	
Выходное напряжение	220 В пер. тока ±10%	
Выходная форма колебаний	ШИМ/ пост. тока	
Выходная частота	50 Гц или 60 Гц	
Номинальная емкость аккумулятора	12 В / 7,5 А*ч x4	12 В / 9 А*ч x4
Время обеспечения резервного питания	10-30 минут	
Уровень шума	Не выше 45 дБ	
Рабочая температура	0~45 градусов С	
Влажность	10 - 90% без образования конденсата	
Габариты	405x145x220 (мм)	
Вес	13,5 кг	20 кг

ТЕСТИРОВАНИЕ ИБП

Для тестирования работы ИБП в режиме резервного питания от батареи отключите подачу электропитания от сети и наблюдайте за поведением светодиодов «ИНДИКАТОРА РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ». При этом ваш ПК должен продолжать нормально функционировать.

1. Самотестирование при включении

Перед включением ИБП дважды по очереди загорятся красный/желтый/зеленый светодиоды. После этого ИБП будет готов к работе.

2. Функция Silence («Тишина»)

В режиме питания от батареи можно включить или отключить зуммер кратковременным нажатием на выключатель. Но когда ИБП находится в состоянии низкого уровня заряда батареи или перегружен, зуммер не может быть отключен. (Эту функцию можно использовать в ИБП, просто нажав на кнопку.)

3. Автозапуск

В режиме работы при постоянном токе ИБП разряжается до тех пор, пока батарея не будет полностью истощена, после чего он отключается; при восстановлении подачи напряжения от сети переменного тока ИБП запускается автоматически.

4. Защита от перегрузки

Если во время работы ИБП возникнет состояние перегрузки, которое не будет своевременно устранено пользователем, устройство через некоторое время автоматически отключит вывод энергии, а затем вернется в рабочий режим.

5. Отключение при низком уровне заряда батареи

Когда запас энергии в батарее израсходован практически полностью, ИБП автоматически выключится, чтобы продлить срок службы батареи.

6. Выключение

1) Нормальный переменный ток

При нажатии на выключатель на протяжении 3 секунд ИБП отключит вывод энергии и перейдет в режим ожидания подачи напряжения от сети переменного тока.

2) Резервное питание

Нажмите на кнопку выключателя и удерживайте ее нажатой на протяжении 3 секунд. ИБП подаст длинный звуковой сигнал и отключится.

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Схема поиска и устранения неисправностей охватывает большую часть затруднений, с которыми вы можете столкнуться при работе в нормальных эксплуатационных условиях. Если ИБП не работает должным образом, ознакомьтесь с представленной ниже таблицей, прежде чем обращаться в сервисный центр.

1. Вилка ИБП вставлена в исправную электрическую розетку с соответствующими параметрами?
2. Напряжение в сети не выходит за пределы указанных номинальных значений?
3. Предохранитель или выключатель / устройство защиты электронных схем на задней панели находится в разомкнутом состоянии?

Во время обращения в службу технической поддержки сообщите следующую информацию.

1. Номер модели и заводской номер изделия.
2. Дата обнаружения проблемы.
3. Подробное описание проблемы.

СХЕМА ПОИСКА И УСТРАНЕНИЯ НЕИСПРАВНОСТЕЙ		
ВНЕШНИЕ ПРИЗНАКИ	ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ	НЕОБХОДИМЫЕ МЕРЫ
ИБП не включается.	ИБП не подключен к источнику переменного тока и перегружен.	Подключите устройство к сети переменного тока и уменьшите нагрузку.
	Перегорел входной предохранитель или разомкнут выключатель.	Замените предохранитель или переведите выключатель в исходное положение, снимите часть нагрузки и проверьте оборудование на предмет наличия короткого замыкания или неисправности.
	Входное напряжение переменного тока слишком низкое.	Проверьте параметры входного напряжения переменного тока.
	Неисправность ИБП.	Отправьте изделие на ремонт в сервисный центр.
Непрерывно горит красный светодиод в сопровождении звукового сигнала, подаваемого с периодичностью 1 раз в 8 секунд.	ИБП внезапно переключается в режим питания от батареи несмотря на то, что он подключен к сети переменного тока.	Незамедлительно сохраните данные и завершите работу операционной системы.
Непрерывно горит красный светодиод в сопровождении звукового сигнала, подаваемого с периодичностью 1 раз в секунду.	Время обеспечения резервного питания меньше 1 минуты.	Отключите систему и зарядите ее повторно.
Время обеспечения резервного питания меньше указанного.	Перегрузка.	Уменьшите нагрузку.
	Аккумулятор заряжается не полностью.	Заряжайте батарею в течение как минимум 12 часов и повторно протестируйте время обеспечения резервного питания.
	Неисправность зарядного блока.	Отправьте изделие на ремонт в сервисный центр.

ГАРАНТИЙНЫЙ СЕРТИФИКАТ

Заводской номер: _____

Имя покупателя: _____ Контактное лицо: _____

Адрес: _____ Номер телефона: _____

Изделие/модель: _____ Почтовый индекс: _____ Номер факса: _____

Дата покупки: _____ Дата истечения срока действия: _____

Подпись дилера: _____ Подпись покупателя: _____

В ЭТОЙ ИНСТРУКЦИИ СОДЕРЖАТСЯ ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ. СОХРАНИТЕ ЭТУ ИНСТРУКЦИЮ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

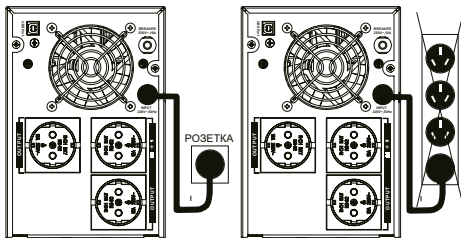
УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Перед установкой внимательно прочтите и разберитесь в следующих инструкциях:
 Проверьте наличие следующих предметов в коробке:

- ※ Инструкция по эксплуатации
- ※ ИБП
- ※ Сетевой шнур

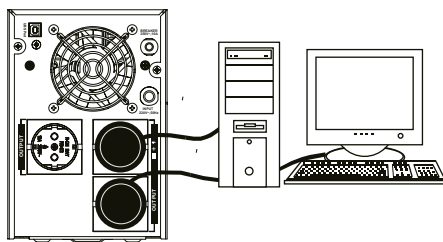
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИБП К ИСТОЧНИКУ ПИТАНИЯ

Подключите шнур электропитания к протестированной заземленной трехпроводной электрической розетке. Не подавайте напряжение на ИБП через ограничитель перенапряжений или блок электророзеток. Включите подачу электропитания.



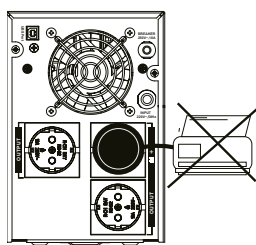
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ К ИБП

Теперь подключите оборудование, которое необходимо защитить (компьютер, монитор и т.д.) к выходным разъемам переменного тока на задней панели ИБП.



Не подключайте к выходным разъемам ИБП лазерный принтер или другие периферийные устройства, не имеющие непосредственного отношения к компьютеру.

- Не подключайте к выходному разъему ИБП ограничитель перенапряжений.



Включите ИБП, переведя выключатель питания, расположенный на передней стороне изделия, в положение «ON».

Теперь ИБП готов к использованию. Включите свое оборудование и вы готовы к работе.

Предупреждение о безопасности

Данное изделие представляет собой источник напряжений, которые являются потенциально опасными. Все ремонтные работы должны выполняться квалифицированным обслуживающим персоналом. Не пытайтесь открыть крышку и отремонтировать систему самостоятельно; изделие не содержит деталей, обслуживаемых пользователем. Для выполнения технического обслуживания обращайтесь только к квалифицированному обслуживающему персоналу. Изделие имеет собственный встроенный источник энергии (аккумулятор). Выходные розетки могут находиться под напряжением даже тогда, когда устройство не подключено к источнику переменного тока.

Предупреждение

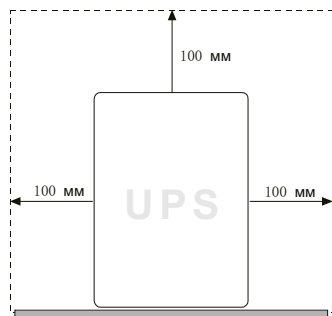
В случае опасности возникновения пожара замените предохранитель на коммутационный аппарат такого же типа и номинала, или переведите выключатель в исходное положение. Изделие предназначено для эксплуатации только в помещениях. Просим вас обратить внимание на то, что изделие необходимо предохранять от чрезмерного количества тепла, пыли, влаги или жидкостей.

РАСПАКОВКА И ОСМОТР

Проверьте упаковочную картонную тару на наличие повреждений. При обнаружении повреждения сообщите об этом вашему дилеру. Храните упаковку в надежном месте для возможной повторной отгрузки ИБП в будущем.

УСТАНОВКА ИБП

Поместите ИБП на прочную сухую поверхность в хорошо проветриваемом помещении, вдали от прямых источников тепла. Оставьте не менее 100 мм свободного пространства с каждой стороны ИБП, чтобы обеспечить эффективную вентиляцию.



ИБП предназначен для эксплуатации только в помещениях. Несмотря на то, что ваш ИБП очень прочный, его внутренние компоненты не изолированы от воздействия окружающей среды. Просим принять во внимание следующие указания:

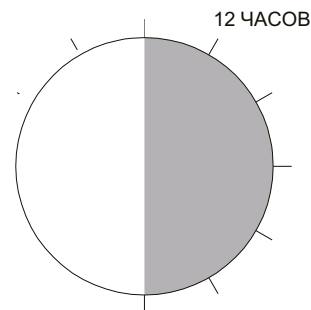
- ※ Не допускайте попадания прямых солнечных лучей.
- ※ Не допускайте чрезмерного нагрева изделия.
- ※ Предохраняйте изделие от попадания на него чрезмерного количества влаги или жидкостей.
- ※ Предохраняйте изделие от образования чрезмерного количества пыли.



ОБСЛУЖИВАНИЕ БАТАРЕИ / ЗАРЯДКА БАТАРЕИ

ПОСЛЕ ОТПРАВКИ ТОВАРА С ЗАВОДА БАТАРЕЯ НУЖДАЕТСЯ В ПОВТОРНОЙ ЗАРЯДКЕ. ЕСЛИ БАТАРЕЯ НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ВРЕМЕНИ, НАЧИНАЕТСЯ ПРОЦЕСС ЕЕ САМОРАЗРЯДКИ, ЧТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К СОКРАЩЕНИЮ СРОКА СЛУЖБЫ БАТАРЕИ ИЛИ ДАЖЕ МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ ЕЕ ПОВРЕЖДЕНИЕ В ТЕЧЕНИЕ ГАРАНТИЙНОГО СРОКА. СЛЕДУЕТ СЛЕДИТЬ ЗА ТЕМ, ЧТОБЫ ИБП НЕ ПОДВЕРГАЛСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ АНОМАЛЬНО ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ, ЧТО ТАКЖЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К СОКРАЩЕНИЮ СРОКА СЛУЖБЫ БАТАРЕИ. ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ МАКСИМАЛЬНОГО СРОКА СЛУЖБЫ БАТАРЕИ НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНЯТЬ ПРИВЕДЕННЫЕ ВЫШЕ ИНСТРУКЦИИ.

Батарея ИБП заряжается, когда ИБП подключен к электросети и включен. Как правило, для полной зарядки устройству требуется более 12 часов. Продолжительность работы будет уменьшаться до тех пор, пока батарея не будет полностью заряжена.



Индикаторы и средства управления ИБП



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПИТАНИЯ

Переведите выключатель в положение «ON» для включения подачи питания к выходным разъемам ИБП. Для выключения подачи питания к выходным разъемам ИБП переведите выключатель в положение «OFF». Выключатель расположен на передней панели ИБП.

● NORMAL ИНДИКАТОР НОРМАЛЬНОГО ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

(Постоянно горит зеленый светодиод)

ИБП подает на свои выходные разъемы электропитание, удовлетворяющее требованиям нормативно-технической документации



● BACKUP ИНДИКАТОР РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ (Постоянно горит красный светодиод)



Зуммер подает звуковой сигнал с периодичностью 1 раз в 8 секунд. Аккумулятор обеспечивает питанием выходные разъемы ИБП. Расчетное

время автономной работы стандартного персонально-го компьютера (ПК) составляет 3-20 минут.



● BACKUP ИНДИКАТОР НИЗКОГО ЗАРЯДА БАТАРЕИ

(Постоянно горит красный светодиод)



Когда заряд аккумулятора практически исчерпан, зуммер подает частые кратковременные звуковые сигналы. Незамедлительно сохраните данные,

выйдите из всех приложений и завершите работу операционной системы.



● NORMAL ● BACKUP ИНДИКАТОР ПЕРЕГРУЗКИ (Мигает желтый светодиод)

Постоянно подается звуковой сигнал. ИБП активировал функцию самозащиты. Снимите часть нагрузки.

