

## 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.**

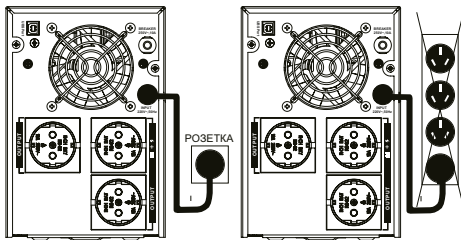
## УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

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

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

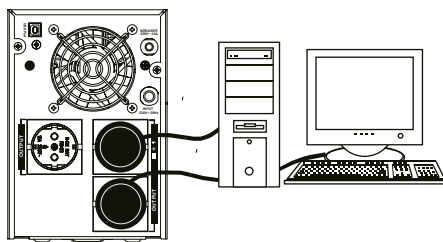
### ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИБП К ИСТОЧНИКУ ПИТАНИЯ

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



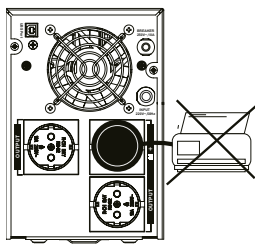
### ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ К ИБП

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\*

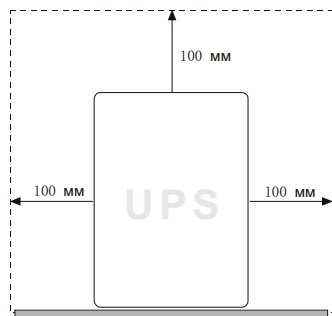
В случае опасности возникновения пожара замените предохранитель на коммутационный аппарат такого же типа и номинала, или переведите выключатель в исходное положение. Изделие предназначено для эксплуатации только в помещениях. Просим вас обратить внимание на то, что изделие необходимо предохранять от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

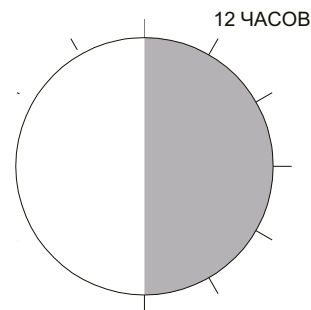
- ※ Не допускайте попадания прямых солнечных лучей.
- ※ Не допускайте чрезмерного нагрева изделия.
- ※ Предохраняйте изделие от попадания на него чрезмерного количества влаги или жидкостей.
- ※ Предохраняйте изделие от образования чрезмерного количества пыли.



## 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.