



## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

### Линейно-интерактивный ИБП



**Прочитайте и сохраните данное руководство!**

Благодарим за выбор данного продукта. Руководство представляет собой важную инструкцию, которой необходимо следовать в ходе установки, технического обслуживания и эксплуатации ИБП. При возникновении проблем с устройством, внимательно прочитайте руководство, прежде чем звонить в службу сервисного обслуживания клиентов. Для детального ознакомления с модельным рядом продукции SVC посетите официальный сайт: [svc-power.ru](http://svc-power.ru)

## 1. Аннотация

Данное руководство содержит важные инструкции по безопасности. Для последующего использования храните данное руководство в удобном месте.

## 2. Комплектация

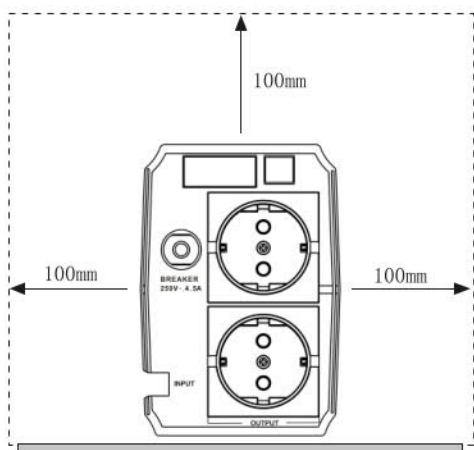
- ИБП
- Кабель сетевого питания
- Руководство по эксплуатации
- Гарантийный талон

## 3. Распаковка и проверка

Осмотрите упаковку на наличие повреждений. В случае, если найдены повреждения, немедленно обратитесь по месту приобретения. Сохраните упаковку для возможной перевозки ИБП в будущем.

## 4. Размещение ИБП

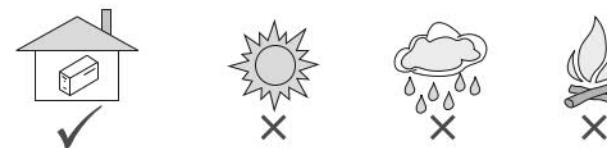
ИБП устанавливается на устойчивой сухой поверхности в хорошо проветриваемом помещении вдали от прямых солнечных лучей. Вокруг ИБП оставляют зазор в 100 мм в целях обеспечения надлежащей вентиляции.



ИБП предназначен для использования только внутри помещения. Хотя Ваш ИБП весьма прочный, его внутренние детали не защищены от воздействия окружающей среды.

Просим Вас соблюдать следующие инструкции:

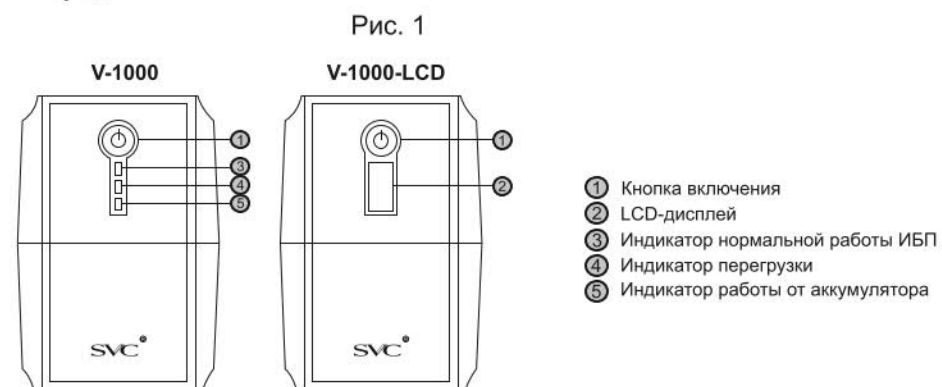
- Избегать прямых солнечных лучей.
- Избегать повышенной температуры.
- Избегать повышенной влажности и проливаний жидкостей.
- Избегать накопление пыли.



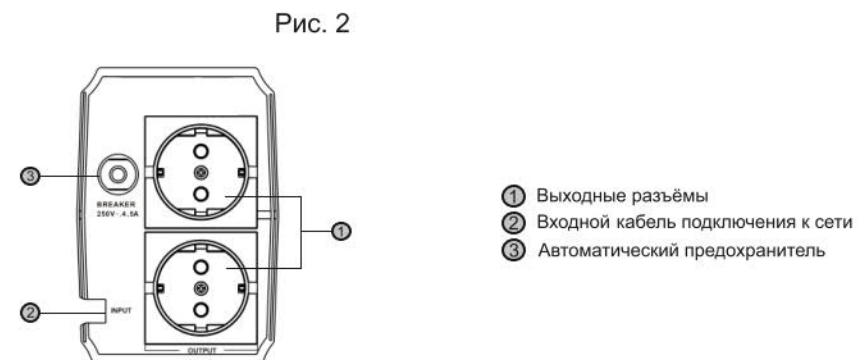
Устройство предназначено только для использования внутри помещения. Внимательно ознакомьтесь с инструкциями во избежание повышенной температуры, попадания пыли, влаги или жидкостей.

## 5. Описание внешнего вида

### 5.1 Передняя панель

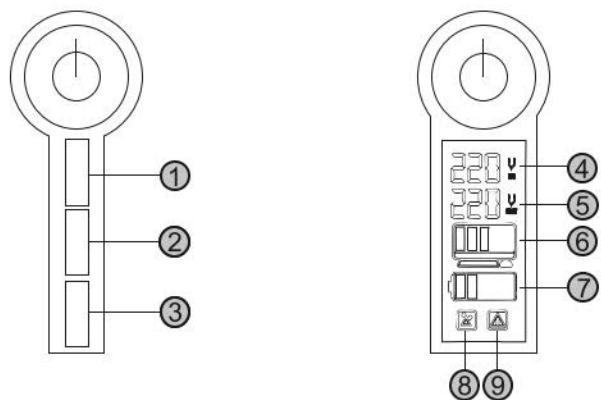


### 5.2 Задняя панель



### 5.3 Описание индикаторов и дисплея

Рис. 3



- ① Нормальная работа ИБП
- ② Индикатор перегрузки ИБП
- ③ Индикатор режима работы от аккумулятора
- ④ Входное напряжение
- ⑤ Выходное напряжение
- ⑥ Индикатор нагрузки
- ⑦ Индикатор заряда аккумулятора
- ⑧ Индикатор перегрузки
- ⑨ Индикатор работы от аккумулятора

## 6. Подключение и запуск ИБП

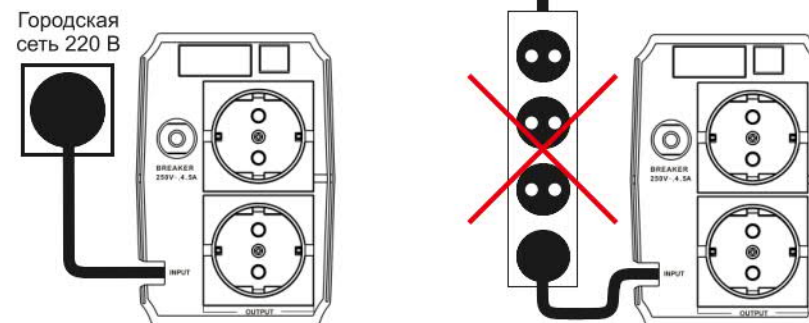
### 6.1 Подключение

Подключение ИБП к сети осуществляется на заземленную розетку, как показано на рисунке 4.

#### ⚠ ВАЖНО:

- Кабель питания входит в стандартную комплектацию ИБП.
- Не рекомендуется подключать ИБП к сетевому фильтру или стабилизатору.

Рис. 4



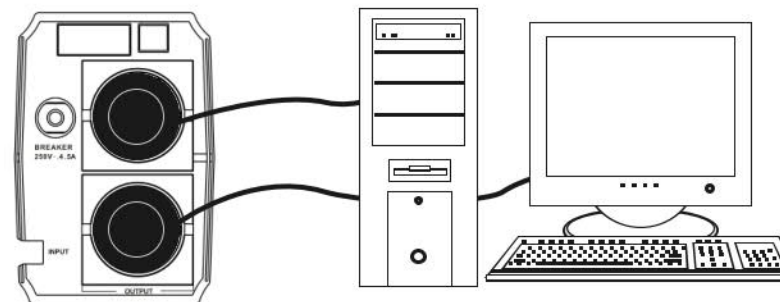
### 6.2 Включение

Для включения удерживайте кнопку, расположенную на передней панели в течении 3-х секунд, (рис.1, п.1) после чего на дисплее отобразятся параметры входного и выходного напряжения (рис. 3, п.4,5)

## 7. Подключение оборудования к ИБП

Подключение нагрузки на ИБП осуществляется на выходные разъемы, расположенные на задней панели (см. рис.5)

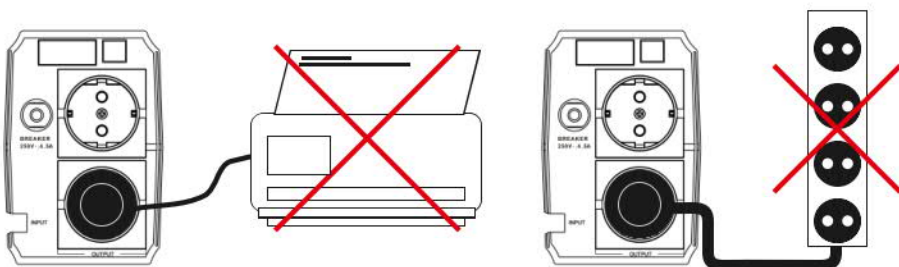
Рис. 5



#### ⚠ ВАЖНО:

- Подключенная нагрузка не должна превышать номинальную мощность ИБП
- Лазерные принтеры и прочее энергоёмкое оборудование с пусковыми токами не рекомендуется подключать к ИБП.
- Запрещается подключение стабилизаторов напряжения, удлинителей и сетевых фильтров на выходные разъемы ИБП

Рис. 6



## 8. Режимы работы

### 8.1 Режим работы от аккумулятора

При отсутствии входного напряжения подключенная нагрузка будет питаться от встроенных аккумуляторов. На дисплее будет отображаться выходное напряжение (рис.3, п.5) и индикатор режима работы от аккумулятора (рис.3, п.9). Либо будет гореть индикатор Backup (рис.3, п.3).

### 8.2 Режим работы от сети

Подключенная нагрузка питается от сети. На дисплее будет отображаться входное напряжение (рис.3, п.4) и выходное напряжение (рис.3, п.5). В случае если входное напряжение выходит за допустимый диапазон ИБП переключится на режим работы от аккумулятора.

## 9. Дополнительные функциональные возможности

### 9.1 Автовключение

При отсутствии входного напряжения, ИБП будет питать нагрузку от аккумуляторов, после полного (допустимого) разряда аккумуляторов, ИБП отключится, и при восстановлении входного напряжения, ИБП автоматически включится и подаст напряжение на подключенное оборудование.

### 9.2 Защита от перегрузки

В случае, если подключенная нагрузка превышает допустимую, ИБП отключается, предотвращая перегрев и выход из строя.

### 9.3 Защита от глубокого разряда

В данной серии ИБП присутствует защита от глубокого разряда аккумуляторов, при достижении минимально-допустимого напряжения аккумулятора, ИБП отключится. Данная функция позволяет продлевать срок эксплуатации свинцово-кислотных аккумуляторов.

## 10. Обслуживание батареи / заряд батареи

При первом запуске ИБП, батарею необходимо зарядить полностью, на первую зарядку батареи требуется 15 часов. При неиспользовании в течение долгого времени батарея разряжается сама по себе, что может отразиться на сроке годности батареи или привести к ее преждевременной порче. Батарея заряжается, если ИБП подключен к сети. Для полной зарядки требуется от 6 до 8 часов. Время обеспечения резервного питания зависит от степени заряда батареи и подключенной нагрузки.

### ⚠ ВАЖНО:

Устройство оснащено автономным источником питания (батареей). Выходные разъемы могут быть под напряжением, даже если ИБП не подключен к городской сети.

Устройство работает под высоким напряжением, опасным для человека. Ремонт должен выполняться квалифицированным персоналом. Запрещается открывать крышку и ремонтировать ИБП самим. Внутри нет деталей, которые можно отремонтировать простому пользователю. Обращайтесь только в авторизованные сервис-центры: [svc-power.ru/service-centers/](http://svc-power.ru/service-centers/)

## 11. Устранение неисправностей

Таблица по устранению неисправностей описывает большинство трудностей, с которыми Вы можете столкнуться при эксплуатации ИБП. Если ИБП не исправен, перед тем, как обратиться в службу поддержки, рекомендуется ознакомиться со следующими советами:

- Подключен ли ИБП в исправную сетевую розетку?
- Соответствует ли напряжение сети указанным характеристикам?
- В норме ли предохранитель на задней стенке ИБП?

Во избежание возгорания заменяйте штатный предохранитель только на схожий с ним по типу и параметрам. В случае если сработал автоматический предохранитель, защёлкните его обратно.

### ТАБЛИЦА УСТРАНЕНИЯ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Вероятные причины	Решение
ИБП не включается	ИБП не подключен к сети или перегружен	Подключите к сети переменного тока или уменьшите нагрузку
	Сработал предохранитель	Защёлкните автоматический либо замените механический предохранитель на задней стенке ИБП
	Опасное входное напряжение	Проверьте входное напряжение специальным тестером
	ИБП неисправен	Отправьте устройство в ближайший сервисный центр <a href="http://svc-power.ru/service-centers/">svc-power.ru/service-centers/</a>
Зуммер подаёт сигнал каждые 8 секунд	ИБП внезапно переключается в режим батареи несмотря на работу от сети	Сохраните данные и немедленно завершите работу ОС.
Зуммер подаёт непрерывный звуковой сигнал	Оставшееся время работы от батареи менее 1 минуты	Сохраните данные и немедленно завершите работу ОС.
Время работы от батареи меньше указанного	ИБП перегружен	Уменьшите нагрузку
	Зарядное устройство вышло из строя	Обратитесь в сервис-центр <a href="http://svc-power.ru/service-centers/">svc-power.ru/service-centers/</a>

### ВАЖНО:

При звонке в службу поддержки необходимо сообщить следующую информацию:

- Наименование модели и серийный номер
- Полное описание проблемы

## 12. Технические характеристики

Модель	V-1000	V-1000-LCD
Мощность	1000ВА	
Номинальное входное напряжение	220/230/240В	
Диапазон работы AVR	145-290В	
Напряжение на выходе	220В ± 10 %	
Форма выходного сигнала	Аппроксимированная синусоида	
Частота выходного сигнала	50/60 ± 0,5 Гц	
Характеристики батареи	12В/9Ач 1 шт	

Лицевая панель	LED-индикаторы	LCD-дисплей
Уровень шума	Менее 40 дБ	
Рабочая температура	0-40°C	
Влажность	20-90% без конденсации	
Вес (кг)	4,8	
Время заряда	6-8 часов	
Время переключения режима	≤ 5 м.сек	
Защита от перегрузки и короткого замыкания	Да	
Защита от глубокого разряда	Да	
Автовключение	Да	