

# SUNWIND

## Источник бесперебойного питания SW1200LCD



**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



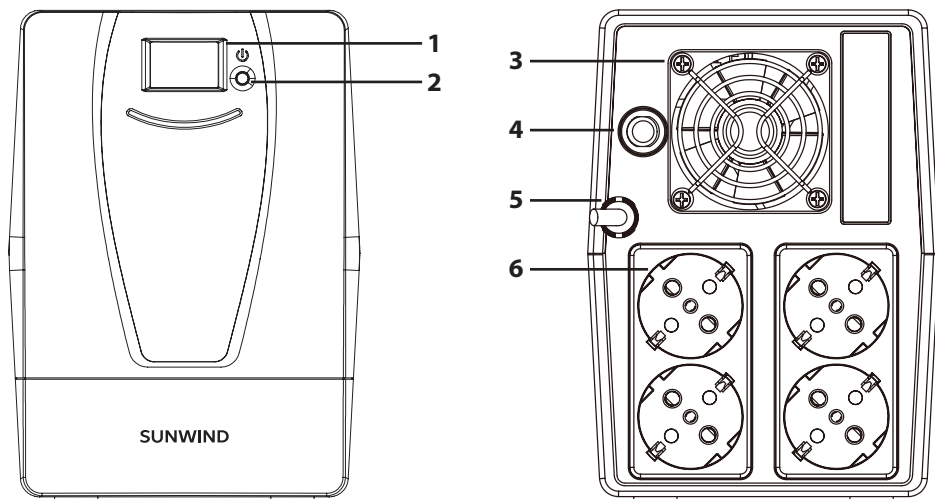
## Описание системы

Модель представляет собой интеллектуальный компактный линейно-интерактивный ИБП (источник бесперебойного питания), предназначенный для защиты Вашего персонального компьютера и чувствительного электронного оборудования от всех видов сетевых помех, включая полные сбои электропитания.

### Основные функциональные особенности:

- Простота использования и установки;
- Микропроцессорное управление обеспечивает максимальную надежность и эффективность;
- Встроенная функция автоматического регулирования напряжения (AVR) обеспечивает стабильное выходное напряжение без перехода на питание от батарей при изменении входного питания в широком диапазоне;
- Функция «холодного пуска» - запуска ИБП при отсутствии питающего напряжения;
- Автоматический перезапуск при восстановлении подачи сетевого питания;
- Защита от перегрузки, перегрева и короткого замыкания.

## Схема устройства



- 1 – Дисплей
- 2 – Кнопка включения/выключения
- 3 – Охлаждающий вентилятор

- 4 – Предохранитель/автоматический выключатель
- 5 – Кабель питания
- 6 – Розетки

## Техника безопасности

- Опасайтесь удара током! Рабочие части батареи могут находиться под напряжением, даже когда устройство не подсоединено к сети питания. Не открывайте крышку: внутренние части устройства не обслуживаются пользователем. В случае появления неисправности обратитесь в сервисный центр.
- Не допускайте попадания жидкости и проникновения посторонних предметов внутрь корпуса ИБП.
- Не используйте ИБП в помещениях, где температура и влажность превышают допустимые значения характеристик внешней среды для данного прибора.
- Разъем сети питания должен находиться около оборудования и быть легко доступным.
- Не вскрывайте батарею: электролит, содержащийся в батарее, опасен для кожи и глаз.
- Для обеспечения пожарной безопасности:
  - не бросайте батареи в огонь
  - заменяйте предохранитель на аналогичный по типу и силе тока
  - храните устройство в помещении, свободном от токопроводящих веществ, с контролируемой температурой и влажностью
  - во избежание перегрева ИБП не закрывайте вентиляционные отверстия в корпусе, не ставьте ИБП у радиаторов отопления.
- Не подключайте самостоятельно дополнительные аккумуляторы. Обслуживание аккумуляторов должно производиться силами и под руководством квалифицированного персонала, и при соблюдении надлежащих мер безопасности.
- Не подключайте вход ИБП к его собственному выходу.
- При проведении уборки не использовать аэрозоли. Допускается проводить только сухую очистку поверхностей.

## Установка

### Осмотр

Проверьте комплектность ИБП. Убедитесь в отсутствии видимых повреждений корпуса, которые могли возникнуть при транспортировке.

### Комплектация

- Источник бесперебойного питания
- Руководство пользователя с гарантийным талоном

### Размещение

Установите ИБП в защищенном чистом, проветриваемом помещении. Не используйте ИБП вне помещений или в местах, где температура и влажность превышают допустимые пределы. Никогда не присоединяйте к ИБП лазерный принтер, плоттер и другие приборы, которые периодически потребляют существенно большее количество энергии, чем в состоянии ожидания. Они могут перегрузить ИБП.

Не ставьте ИБП вплотную к другим объектам, минимальное расстояние - 20 см.

## Подключение к электросети

Шнур сетевого питания необходимо включить в розетку. Обратите внимание на соответствие сетевого напряжения номинальному напряжению работы ИБП (230 В).

## Подключение нагрузки

Сетевые шнуры используемого оборудования должны быть подключены к выходным разъемам на задней панели ИБП.

## Зарядка батареи

ИБП начинает заряжать батарею сразу после подсоединения к сети питания. Для достижения наилучших результатов перед первым использованием заряжайте батарею в течение 8 часов.

## Эксплуатация

### Включение ИБП

Для включения ИБП нажмите и отпустите кнопку включения/выключения питания. Прозвучит сигнал и включится подсветка экрана.

### Выключение ИБП

Для выключения ИБП нажмите и отпустите кнопку включения/выключения питания.

## Замена батареи

В процессе использования ИБП, а также вследствие естественных процессов старения батарей срок автономной работы ИБП может уменьшаться. В этом случае рекомендуем Вам обратиться в сервисную службу для замены батарей.

## Звуковая индикация режимов работы

Звуковая индикация	Событие
Звуковой сигнал каждые 10 сек	ИБП находится в автономном режиме (питание от батарей)
Звуковой сигнал каждую секунду	Низкий заряд батареи
Звуковой сигнал каждую 0,5 сек	Перегрузка
Непрерывный звуковой сигнал	Неисправность



# Хранение

## Условия хранения

Храните ИБП в прохладном, сухом месте, с полностью заряженной батареей. Чтобы избежать разряда батареи, отсоедините все кабели от ИБП.

## Длительное хранение

Во время длительного хранения при температуре от -15 до +30 градусов Цельсия заряжайте батарею каждые 3 месяца.

Не превышайте 3-х месячный срок хранения ИБП без подзарядки. При превышении этого срока емкость батареи может не вернуться к номиналу.

## Правила и условия перевозки

Устройство рекомендуется транспортировать в оригинальной упаковке.

## Правила и условия утилизации

Для утилизации изделия обратитесь в авторизованный сервисный центр.

## Сервисные центры

Актуальный список сервисных центров вы можете получить у своего продавца или на сайте [www.sunwind.com.ru](http://www.sunwind.com.ru).





## Поиск и устранение неисправностей

Проблема	Возможная причина	Способ устранения
Нет индикации.	ИБП не включен.	Нажмите кнопку питания еще раз, чтобы включить ИБП.
	Слишком низкое напряжение аккумулятора.	Зарядите аккумулятор как минимум в течение 6 часов.
	Отказ аккумулятора.	Замените аккумулятор.
ИБП постоянно в режиме питания от батареи.	Отсоединен кабель питания.	Повторно подключите кабель питания.
ИБП непрерывно выдает звуковой сигнал.	Проверьте код неисправности для получения более подробной информации.	Проверьте код неисправности для получения более подробной информации.
Время резервирования слишком мало.	Слишком низкое напряжение аккумулятора.	Зарядите аккумулятор как минимум в течение 6 часов.
	Перегрузка.	Отключите излишнюю нагрузку. Перед повторным подключением оборудования убедитесь, что нагрузка соответствует возможностям ИБП, указанным в технических характеристиках.
	Дефект аккумулятора.	Замените аккумулятор.

# Технические характеристики

<b>Мощность</b>	
Номинальная мощность	1200 ВА / 720 Вт
Коэффициент мощности	От сети $\geq 95\%$ в режиме AVR $\geq 88\%$
<b>Вход</b>	
Номинальное напряжение	230В
Допустимый диапазон напряжений	170-280В
Частота	50 Гц $\pm 5$ Гц
<b>Выход</b>	
Диапазон напряжение (режим "от сети")	230 В/ $\pm 15\%$
Режим напряжение (режим "батарея")	230 В/ $\pm 10\%$
Частота (режим "батарея")	50 Гц $\pm 1$ Гц
Форма волны (режим "батарея")	модифицированная синусоида
Время подключения	2-6 мс (типичное)
Между режимами "от сети" и "батарея"	10 мс (максимальное)
<b>Батарея</b>	
Тип батареи	12 В / 9 Ач x2
Время автономной работы от батареи 140W (ПК с 17" монитором)	35 мин.
Время автономной работы от батареи ( 30% нагрузки)	24 мин.
Время автономной работы от батареи ( 50% нагрузки)	12.5 мин.
Время автономной работы от батареи ( 70% нагрузки)	6 мин.
Время автономной работы от батареи ( 100% нагрузки)	2,6 мин.
<b>Зарядка</b>	
Время заряда (типичное, до 90%)	6-8 ч
<b>Индикация</b>	
Тип индикации	ЖК-дисплей/звуковая индикация
<b>Общие характеристики</b>	
Входной разъем питания	Schuko
Выходные разъемы питания	Schuko
Размеры, ГхШхВ (мм)	320 x 130 x 182 мм
Масса нетто (кг)	10
<b>Внешняя среда</b>	
Диапазон рабочей температуры	0-40 °С
Относительная влажность	отн. влажность 0-90% при 0- 40°C без конденсации
Звуковой шум	Менее 40 дБ





Наименование устройства

Модель

Серийный номер

Дата продажи

Фирма-продавец

Адрес фирмы-продавца

Телефон фирмы-продавца

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен.  
Подтверждаю получение исправного изделия. Претензий к  
внешнему виду не имею.

Печать

Подпись покупателя

## Отрывной талон 1

Модель

Серийный номер

Дата продажи

Продавец:

Информация о покупателе:

## Отрывной талон 2

Модель

Серийный номер

Дата продажи

Продавец:

Информация о покупателе:

## Отрывной талон 3

Модель

Серийный номер

Дата продажи

Продавец:

Информация о покупателе:

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

### Уважаемый покупатель!

При оформлении покупки проверьте комплектности, внешнего вида и основных режимов работы изделия, правильность и полноту заполнения настоящего гарантийного талона. Компания SUNWIND выражает Вам признательность за Ваш выбор. При возникновении каких-либо проблем при эксплуатации изделия обращайтесь в ближайšie авторизованные сервисные центры (АСЦ). Адреса и телефоны АСЦ Вы можете узнать в магазине; у наших дилеров; на сайте компании: <http://sunwind.com.ru/service/> по телефону: 8 800 302 03 94. Только эти сервисные центры имеют право и соответствующую квалификацию обслуживать технику SUNWIND. Убедительно просим Вас во избежание недоразумений внимательно изучить Инструкции по эксплуатации и проверить правильность заполнения гарантийного талона. Гарантийные обязательства обретают силу при возможности однозначного определения гарантийности изделия, для чего необходимо: наличие правильно и четко указанных в гарантийном талоне модели, серийного номера, даты выпуска, гарантийного срока; а также совпадение серийного номера и модели на изделии с указанными в гарантийном талоне. Запрещается вносить какие-либо изменения в идентификационные данные в гарантийном талоне и на изделии, а также стирать их или переплывать. Нарушение этих условий может привести к необходимости проведения экспертизы для установления гарантийности изделия. Данным гарантийным талоном компания SUNWIND подтверждает принятие на себя обязательств по удовлетворению требований потребителей, установленных действующим законодательством о защите прав потребителей, в случае обнаружения недостатков изделия. Однако, компания SUNWIND оставляет за собой право отказать в гарантийном сервисном обслуживании изделия в случае несоблюдения изложенных ниже условий. Все условия гарантийных обязательств действуют в рамках законодательства о защите прав потребителей и регулируются законодательством страны, на территории которой они предоставляются.

### Гарантийный срок

Гарантийные обязательства действуют в течение 24 (двадцати четырех) месяцев с даты продажи изделия, при соблюдении настоящих Условий.

Для получения гарантийного обслуживания необходимо вместе с устройством предъявить следующие документы:

1. Касовый чек либо иной документ, подтверждающий факт и дату покупки изделия.
2. Полностью и правильно заполненный оригинал гарантийного талона.

Обратите внимание, что гарантийный талон не может служить подтверждением даты продажи. При отсутствии чека или иного документа, подтверждающего факт и дату покупки изделия, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.

### Условия гарантии

1. Гарантия предоставляется только на модели, официально поставляемые компанией SUNWIND и прошедшие сертификацию.
2. Гарантия предоставляется покупателям, приобретающим и использующим свой товар для личных или бытовых нужд.
3. Покупатель обязуется при возникновении неисправности в изделии обратиться в АСЦ для проведения гарантийного ремонта.
4. Гарантийные обязательства не распространяются на расходные материалы, а также на перечисленные ниже принадлежности изделия, если их замена предусмотрена конструкцией и не связана с разборкой изделия.

### Для всех видов изделия:

а) на аккумуляторные батареи, элементы питания (батарейки), зарядные устройства, лампы, расходные материалы, кабели, документацию, упаковку, программное обеспечение, крепления, профилактическое обслуживание, установку, настройку, оборудование, которое прямо или косвенно связано с работой изделия;

б) на соединительные кабели, антенны и переходники для них, наушники, микрофоны, носители информации различных типов (аудио и видеокассеты, диски с программным обеспечением и драйверами, карты памяти);

в) на чехлы, ремни, шнуры для переноски, монтажные приспособления, инструмент, документацию, прилагаемую к изделию. Дополнительно:

а) для холодильников – на уплотнители запахов, очистители воздуха (биодезодораторы), фильтры, полки;

б) для микроволновых печей – на тарелки, вертелы, решетки;

в) для пылесосов – на шланги, трубки, щетки, пылесборники, фильтры;

г) для стиральных машин – на фильтры, шланги для подвода/слива воды.

5. На пульты дистанционного управления, как комплектующие к основному изделию, действует ограниченная гарантия 3 (три) месяца с даты продажи основного изделия. Замена или ремонт по истечении указанного срока производится на платной основе.

6. Изделие снимается с гарантийного обслуживания, если недостатки вызваны:

- механическим повреждением, возникшим после передачи товара потребителю;
- несоблюдением условий эксплуатации, случайными повреждениями или ошибочными действиями пользователем;
- преднамеренным или случайным использованием режимов, не описанных в инструкции;
- неправильным использованием описанных в инструкции режимов настройки;
- нарушением правил хранения и (или) транспортировки;
- попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых, животных и продуктов их жизнедеятельности и т.д.;
- ремонтом изделия не уполномоченными на это лицами;
- повреждениями, вызванными бытовыми грызунами;
- использованием изделия в целях, для которых оно не предназначено;
- действиями непреодолимой силы (стихий, пожаром, аварией, природной катастрофой, бытовыми факторами, случайными внешними факторами – гроза, бросок напряжения и т.д.), а также внезапными несчастными случаями;
- неправильным подключением, несоответствием Государственным стандартам параметров питающих, телекоммуникационных, кабельных сетей и других подобных внешних факторов и (или) плохим уходом за изделием;
- использованием изделия в производственных, коммерческих, а также в иных других целях, не соответствующих его прямому назначению;
- использованием нестандартных и (или) некачественных расходных материалов, принадлежностей, запасных частей, элементов питания, носителей информации различных типов (включая, но не ограничиваясь аудио- и видеокассетами, дисками с программным обеспечением и драйверами, картами памяти);
- иными случаями, предусмотренными действующим законодательством.
- закончился гарантийный срок с даты изготовления.
- невозможно дополнительно определить серийный номер изделия.
- наличие следов неавторизованного ремонта.

7. Изделие может быть снято с гарантийного обслуживания, если будет установлено, что нарушены пломбы, имеются следы разборки и других, не предусмотренных инструкцией по эксплуатации вмешательств.

8. Не подлежат гарантийному ремонту изделия с дефектами, возникшими вследствие выхода из строя деталей, обладающих ограниченным сроком службы или ограниченным гарантийным сроком.

9. Установа техники, при необходимости, может быть осуществлена специалистами большинства авторизованных сервисных центров и магазинов-продавцов как дополнительная платная услуга. При этом лицо, установившее технику, несет ответственность за правильность установки. Просим Вас обратить внимание на значимость правильной установки техники как для надежной работы изделия, так и для дальнейшего полного гарантийного обслуживания. Требуется от установившего Вашу технику специалиста квитанция со всеми необходимыми сведениями об установке Вашего изделия.

10. Компания SUNWIND снимает с себя ответственность за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный изделиями SUNWIND людям, домашним животным, имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил эксплуатации и установки изделия.

*Уважаемые покупатели! Перед обращением в сервисный центр внимательно изучите раздел «Возможные неисправности» в Руководстве по эксплуатации.*

## Отрывной талон 3

Дата поступления

Дата выполнения

Характер ремонта

Сервисный центр:

Прибор принял, претензий не имею

Подпись

## Отрывной талон 2

Дата поступления

Дата выполнения

Характер ремонта

Сервисный центр:

Прибор принял, претензий не имею

Подпись

## Отрывной талон 1

Дата поступления

Дата выполнения

Характер ремонта

Сервисный центр:

Прибор принял, претензий не имею

Подпись



## КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Изготовитель:

Nippon Klick Системс ЛЛП

Адрес: 32 Виллоугхби Роад, Лондон N8 ОЖГ,  
Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии

Manufacturer:

Nippon Klick Systems LLP

Address: 32 Willoughby Road, London N8 OJG,  
The United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland

Уполномоченное изготовителем для осуществления действий при подтверждении соответствия и для возложения ответственности за несоответствие продукции требованиям технического регламента Таможенного союза лицо — ООО «Сеть компьютерных клиник».

Адрес: 127521, г. Москва, ул. Шереметьевская, д. 47, эт. 3, комната 26.

Импортер в РФ:

ООО «Хаскел», 143401, Московская обл., г. Красногорск, б-р Строителей, д. 4, к. 1, этаж 8, каб. 819  
ИНН 7719269331; ОКПО 14574070

Importer:

LLC HASKEL, BOULEVARD STROITELEY, BUILDING 4, BLOCK 1, FLOOR 8, OFFICE 819,  
KRASNOGORSK, MOSCOW REGION 143401

Сделано в Китае.

Телефон сервисной службы: 8-800-302-03-94

Для получение более подробной информации об устройстве посетите сайт [sunwind.com.ru](http://sunwind.com.ru)

Изготовитель оставляет за собой право изменения комплектации, технических характеристик и внешнего вида товара.

Гарантийный срок: 2 года.

Срок службы: от 3 до 5 лет в зависимости от условий эксплуатации.

Дата изготовления указана на стикере.

