

SUNWIND

Источник бесперебойного питания
SW450 / SW650 / SW850 / SW1050



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Описание системы

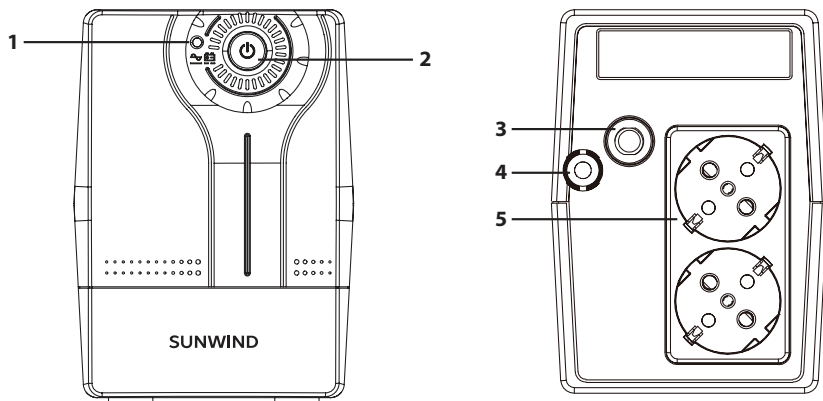
Модель представляет собой интеллектуальный компактный линейно-интерактивный ИБП (источник бесперебойного питания), предназначенный для защиты Вашего персонального компьютера и чувствительного электронного оборудования от всех видов сетевых помех, включая полные сбои электропитания.

Основные функциональные особенности:

- Простота использования и установки;
- Микропроцессорное управление обеспечивает максимальную надежность и эффективность;
- Встроенная функция автоматического регулирования напряжения 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

SW450 / SW650 / SW850



- 1 – Индикаторы состояния ИБП
- 2 – Кнопка включения/выключения
- 3 – Предохранитель/автоматический выключатель
- 4 – Кабель питания
- 5 – Розетки

- 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 звуковой сигнал и появится индикация на светодиоде.

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.

Индикация режимов работы

Звуковая индикация:

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

Светодиодная индикация для SW1050:

LED	Звуковой сигнал	Статус
● Зеленый	Выключен	Сеть работает. ИБП работает в нормальном режиме
★ Желтый	Звуковой сигнал каждые 10 секунд	Сбой питания. ИБП работает от батареи
★ Желтый	Звуковой сигнал каждую секунду	Батарея разряжена
○ Зеленый	Выключен	ИБП выключен
● Красный	Постоянный звуковой сигнал	Неисправность ИБП

● LED включен

○ LED выключен

★ LED мигает

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.

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.
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

Модель	SW450	SW650	SW850	SW1050
Мощность				
Номинальная мощность	450 ВА / 240 Вт	650 ВА / 360 Вт	850 ВА / 480 Вт	1050 ВА / 600 Вт
Коэффициент мощности	От сети ≥95% в режиме AVR ≥88%			
Вход				
Номинальное напряжение	230В			
Допустимый диапазон напряжений	170-280В			
Частота	50 Гц ±5 Гц			
Выход				
Диапазон напряжение (режим "от сети")	230 В/±15%			
Режим напряжение (режим "батарея")	230 В/±10%			
Частота (режим "батарея")	50 Гц ±1 Гц			
Форма волны (режим "батарея")	модифицированная синусоида			
Время подключения	2-6 мс (типичное)			
Между режимами "от сети" и "батарея"	10 мс (максимальное)			
Батарея				
Тип батареи	12 В / 4,5 Ач x1	12 В / 7 Ач x1	12 В / 9 Ач x1	12 В / 7 Ач x2
Время автономной работы от батареи 140W (ПК с 17" монитором)	5,5 мин.	7,4 мин.	12 мин.	23 мин.
Время автономной работы от батареи (30% нагрузки)	14 мин.	13 мин.	15 мин.	20 мин.
Время автономной работы от батареи (50% нагрузки)	7 мин.	5,5 мин.	2,5 мин.	5 мин.
Время автономной работы от батареи (70% нагрузки)	36 сек.	40 сек.	48 сек.	1,8 мин.
Время автономной работы от батареи (100% нагрузки)	20 сек.	1 сек.	1 сек.	0,5 мин.
Зарядка				
Время заряда (типичное, до 90%)	6-8 ч			
Индикация				
Тип индикации	LED / звуковая	LED / звуковая	LED / звуковая	LED / звуковая
Общие характеристики				
Входной разъем питания	Schuko	Schuko	Schuko	Schuko
Выходные разъемы питания	Schuko	Schuko	Schuko	Schuko
Размеры, ГxШxВ (мм)	279 x 101 x 142 мм			320 x 130 x 182 мм
Масса нетто (кг)	3,6	4,4	5	8,3
Внешняя среда				
Диапазон рабочей температуры	0°40 °С	0°40 °С	0°40 °С	0°40 °С
Относительная влажность	отн. влажность 0-90% при 0- 40°С 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 ближайшие 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 обрывают 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 перепечатывать. 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 принят, претензий не имею

Подпись

Отрывной талон 2

Дата поступления

Дата выполнения

Характер ремонта

Сервисный центр:

Прибор принят, претензий не имею

Подпись

Отрывной талон 1

Дата поступления

Дата выполнения

Характер ремонта

Сервисный центр:

Прибор принят, 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

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.

