электричество без напряжения!

Руководство пользователя IPPON Back Verso 400/600/800

Источник бесперебойного питания



2 ГОДА ГАРАНТИИ

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

электричество без напряжения!

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Пожалуйста, прочтите внимательно следующую информацию и сохраните это руководство для дальнейшего использования. Игнорирование инструкций по безопасности создает угрозу жизни и здоровью, а также создает опасность повреждения оборудования и информации.

Внимание!!

ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ!

- Данное устройство получает энергию от разных источников питания. Перед обслуживанием отключите источники питания постоянного и переменного тока.
- Опасность поражения электрическим током при касании радиатора. Отключите устройство перед обслуживанием.
- На внутренних деталях устройства может оставаться опасное для жизни напряжение, создаваемое батареей, даже после отключения входного переменного тока.
- Не снимайте крышку. В устройстве нет деталей, подлежащих самостоятельному ремонту. Обращайтесь только в специализированный сервис.
- Во избежание пожара применяйте только штатные предохранители. Замена предохранителей производится только квалифицированным обслуживающим персоналом.
- Ток утечки цепи ИБП и подключенного оборудования не должен превышать 3,5 мА.
- Во избежание взрыва не бросайте батареи в огонь.
- Не открывайте батареи и не повреждайте их оболочку. Вытекший электролит может быть токсичным, а также вреден для кожи и глаз.
- На клеммах батареи может быть высокое напряжение, создающее опасность короткого замыкания и поражения электрическим током. При работе с батареями примите следующие меры предосторожности:
  - Снимите часы, кольца и другие металлические предметы с рук.
  - Используйте электроизолированный инструмент.
  - Наденьте резиновые перчатки и боты.
  - Не кладите инструмент и металлические предметы на батареи.
  - Отключите источник питания от сети.
- Замена батарей производится квалифицированным обслуживающим персоналом. Применяйте свинцово-кислотные батареи того же типа и в том же количестве.
- Настоящее устройство относится к типу «А», в котором сменные батареи уже установлены поставщиком. Устройство полностью готово к использованию неспециалистом.
- Сетевая розетка источника питания должна быть установлена вблизи ИБП в легкодоступном месте.
- В устройстве используется 6-секционная герметичная свинцово-кислотная батарея.
- Знак «φ» на информационной табличке является стандартным обозначением фазы.
- Максимальная рабочая температура воздуха 40° С.

Предупреждения!

- Обслуживание производится квалифицированным персоналом.
- Для снижения опасности поражения электрическим током устанавливайте ИБП в условиях комнатной температуры и влажности, в отсутствие в воздухе токопроводящих примесей.
- Опасность поражения электрическим током. Цепь питания батареи не изолирована от переменного тока, между землей и клеммами батареи может быть опасное напряжение. Перед касанием убедитесь в отсутствии напряжения.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

электричество без напряжения!

ПРОСТО



Компактный размер



Лёгкий вес

УДОБНО



Звуковое оповещение о режимах работы и неисправностях



Светодиодная индикация состояния устройства



Евророзетки (тип Schuko)

НАДЁЖНО



Защита от скачков напряжения для телефонной/модемной линии или локальной сети

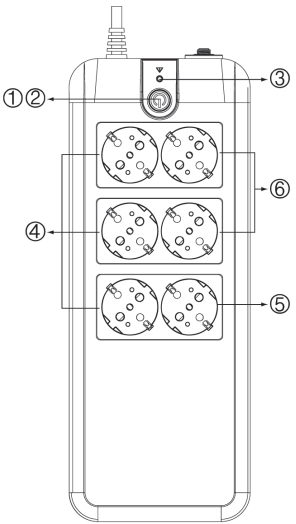


Защита от всплесков, перегрузок и коротких замыканий

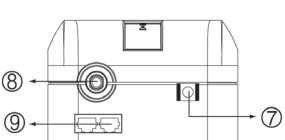
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

электричество без напряжения!

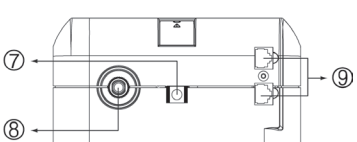
1. ОПИСАНИЕ



1. Выключатель питания
2. Зеленый индикатор работы:
   Переменного тока/Батареи
3. Красный индикатор: ошибка
4. Все розетки защищены от скачков напряжения
5. Защита от скачков напряжения
6. Розетки с батарейной поддержкой



Back Verso 400/600



Back Verso 800

7. Кабель питания
8. Автоматический предохранитель
9. Защита модема/телефона или локальной сети от скачков напряжения

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

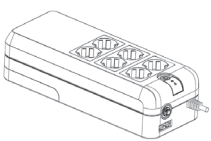
2. УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Установка и использование устройства не требуют предварительной подготовки. Просто следуйте приведенным ниже инструкциям.

При подключении нагрузки к ИБП обратите внимание на то, что устройство оборудовано двумя секциями выходных розеток:

- розетки с защитой от скачков напряжения и батарейной поддержкой
- розетки с защитой от скачков напряжения (без батарейной поддержки)

Извлеките ИБП из упаковки, проверьте комплектность. В комплект ИБП Back Verso входит:



ИБП IPPON Back Verso



Руководство пользователя и гарантийный талон

2.1. Осмотр

Убедитесь в отсутствии повреждений, которые могли быть получены в процессе транспортировки. В случае обнаружения повреждений упакуйте изделие и обратитесь к продавцу.



2.2. Расположение

Установите ИБП в защищённом чистом проветриваемом помещении. Не устанавливайте устройство в помещении с повышенным содержанием в воздухе пыли, а также агрессивными и токопроводящими примесями. Не используйте ИБП вне помещений или в местах, где температура и влажность превышают допустимые пределы.



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

3. Подключение.

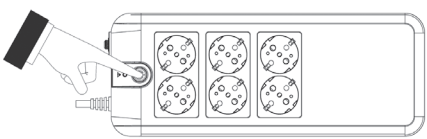
3.1. Подключение к электросети

Шнур сетевого питания подключите к розетке. Обратите внимание на соответствие сетевого напряжения номинальному напряжению работы ИБП (220В)

3.2. Включение и выключение устройства.

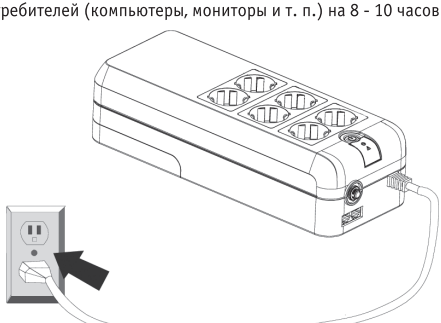
Для включения ИБП удерживайте нажатой кнопку питания в течение 2 секунд.

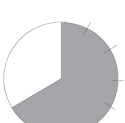
Для выключения ИБП повторно нажмите на кнопку питания.



3.3. Зарядка

Устройство поставляется с установленной, полностью заряженной батареей. Однако, в процессе транспортировки она может частично разрядиться. Поэтому перед началом эксплуатации необходимо полностью зарядить батарею. Подключите устройство к бытовой электросети, включите питание и оставьте подключенным к сети без подключения потребителей (компьютеры, мониторы и т. п.) на 8 - 10 часов.



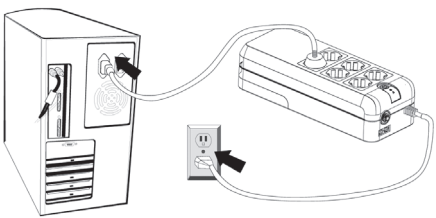


8 часов

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

3.4. Подключение нагрузки

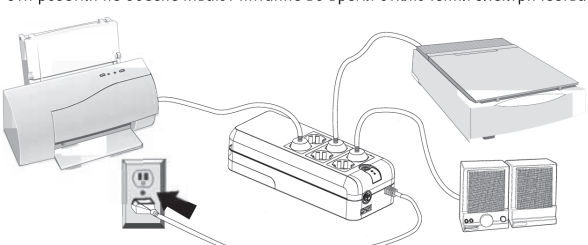
Подключите защищаемые устройства (например, компьютер или домашний кинотеатр) к соответствующим разъёмам питания на верхней панели ИБП. ИБП Back Verso оснащен четырьмя розетками с батарейной поддержкой и двумя розетками с защитой от скачков напряжения.



3.5 Подключение периферийного оборудования

Подключите периферийное оборудование (принтеры, сканеры, колонки) к розеткам с защитой от скачков напряжения.

Эти розетки не обеспечивают питание во время отключения электричества.

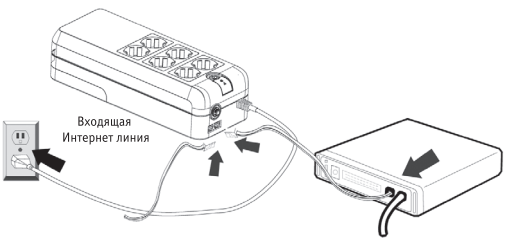


Никогда не подключайте к ИБП офисные лазерные принтеры, копиры, обогреватели, пылесосы и другое мощное электрооборудование. Большой ток, создаваемый такими приборами, вызывает перегрузку и может повредить ИБП.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

3.6. Подключение модема/телефона или сети.

Подсоедините входящий телефонный или сетевой провод к входному разъёму на задней панели ИБП. Дополнительным кабелем (в комплект не входит) соедините выходной разъём ИБП и входной разъём телефона/модема/локальной сети.



Присоединение к телефонной/модемной/локальной сетевой линии не является обязательным. ИБП может функционировать без указанных соединений.

Убедитесь, что телефонная линия, выходящая из стены, присоединена к разъёму, помеченному «IN», а защищаемое устройство (телефон/модем или локальное сетевое устройство) присоединено к разъёму, помеченному «OUT».

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

4. Эксплуатация

4.1. Автоматический выключатель

В случае короткого замыкания сработает предохранитель, и устройство автоматически выключится. По истечении двух минут нажмите на кнопку предохранителя для подачи питания на устройство.

4.2. Функция резервного питания

Эта функция активируется автоматически при перебоях электроснабжения при условии заряженной батареи и включенном ИБП.

4.3. Замена батареи.

Внимание! Замена батареи производится квалифицированным обслуживающим персоналом.

На клеммах батареи может быть высокое напряжение, создающее опасность короткого замыкания и поражения электрическим током. При работе с батареями примите следующие меры предосторожности:

- Снимите часы, кольца и другие металлические предметы с рук.
- Используйте электроизолированный инструмент.
- Наденьте резиновые перчатки и боты.
- Не кладите инструмент и металлические предметы на батареи.
- Отключите источник питания от сети.

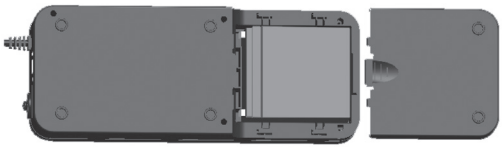
При замене батареи, пожалуйста, следуйте нижеследующим инструкциям.

Шаг 1: Аккуратно сдвиньте крышку.

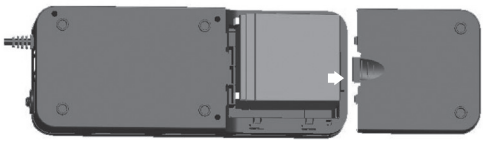


SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Шаг 2: Аккуратно снимите крышку.



Шаг 3: Аккуратно извлеките батарею, отключив контактные провода устройства. Используйте батарею того же типа. Утилизируйте старую батарею надлежащим образом.



Комплект поставки:

- ИБП Back Verso
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон

Технические характеристики устройства, а также содержание данного Руководства пользователя могут быть изменены без предварительного уведомления.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Приложение 1: **Технические характеристики**

Модель	400	600	800
Номинальная мощность (ВА)	**400 ВА / 200 Вт**	**600 ВА / 300 Вт**	**800 ВА / 420 Вт**
Вход			
Форма сигнала	Синусоидальная		
Номинальное напряжение	170 В ~ 270 В		
Номинальная частота	50 Гц / 60Гц		
Выход (сетевой режим)			
Форма сигнала	Синусоидальная		
Номинальное напряжение	~ 220 В		
Номинальная частота	50 Гц / 60Гц		
Выход (работа от батареи)			
Форма сигнала	Модифицированная синусоида		
Номинальное напряжение	220В ± 10% RMS		
Номинальная частота	50Гц/60Гц ± 1 Гц		
Время переключения на батареи	Типичное 2-8 мс, Максимальное 12 мс		
Защита и фильтрация			
Защита от всплесков/шумов	постоянная фильтрация входного напряжения		
Защита цепи нагрузки	защита от короткого замыкания		
Защита входной цепи	возвращаемый в исх. положение автоматический выключатель		
Защита телефонной/сетевой линии	порт RJ-45		
Батарея			
Тип батареи	Герметичная необслуживаемая, свинцово-кислотная		
Номинал и количество	12 В / 4,5 Ач*1	12 В / 5 Ач*1	12 В / 7 Ач*1
Время перезарядки	Макс. 10 часов (до 90% емкости)		
Ориентировочное время резервного питания (при нагрузке 100 Вт)	~ 9 мин.	~ 17 мин.	~ 20 мин.
Индикация			
Состояние	Зеленый индикатор	Красный индикатор	
Сеть в норме	горит	не горит	
Низкий уровень батареи в сетевом режиме	не горит	горит	
Батарея в норме	не горит	не горит	
Батарея разряжена	мигает каждую секунду	горит	
Ошибка	не горит	горит	
Перегрузка (режим батареи)	мигает каждую секунду	горит	
Звуковая сигнализация			
Низкий уровень батареи в сетевом режиме	непрерывное звучание		
Работа от аккумуляторной батареи	звуковой сигнал каждые 5 секунд		
Батарея разряжена	звуковой сигнал каждую секунду		
Ошибка	непрерывный звуковой сигнал		
Перегрузка	звуковой сигнал 2 раза в секунду		
Физические характеристики			
Размеры (ГхШхВ), мм	320 x 125 x 86	320 x 125 x 86	335 x 170 x 92.5
Масса, кг	3,0	3,1	4,1
Входная вилка	Schuko		
Выходные разъемы, шт.	6 x Schuko с защитой от всплесков напряжения, в том числе 4 – с батарейной поддержкой		
Условия работы			
Рабочая среда	Температура 0-40 °C, влажность 0-95% без конденсации		

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Приложение 2: **Поиск неисправностей**

В случае обнаружения неисправностей ознакомьтесь со следующими рекомендациями.

Симптом	Возможные причины	Решение
Зеленый индикатор мигает каждые 5 с, а звуковой сигнал раздается периодически	ИБП плохо подключен к сетевой розетке	Подключите ИБП в соответствии с руководством
ИБП работает нормально, а звуковой сигнал раздается непрерывно	Произошла перегрузка	Проверьте соответствие подключенной нагрузки номинальной мощности ИБП

В некоторых случаях ИБП может оказывать помехи для радио/ТВ.
Если ИБП является причиной помех для радиоприёмника или телевизора (это может быть установлено путём включения/выключения ИБП), пользователю рекомендуется избавиться от помех одним из следующих способов:

- включить оборудование в другую розетку;
- увеличить расстояние между оборудованием и радиоприёмником/ТВ;
- переориентировать антенну на другое место.

При возникновении аварийной ситуации, не описанной выше, немедленно обратитесь в сервисный центр. Актуальный список сервисных центров Вы можете получить у своего продавца или на сайте www.ippon.ru

Уменьшение времени автономной работы в процессе эксплуатации устройства вследствие выработки батарей и потерей ими емкости не является неисправностью.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.
Настоящее изделие относится к СБП категории С2. При использовании в бытовой обстановке это изделие может нарушить функционирование других технических средств в результате создаваемых индустриальных радиопомех. В этом случае от пользователя может потребоваться принять адекватные меры

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Ниппон Клик Системс ЛЛП
Адрес: 40 Виллоугхби Роад, Лондон N8 ОЖГ, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии
Сделано в Китае

Nippon Klick Systems LLP
Address: 40 Willoughby Road, London N8 OJG, The United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland
Made in China

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. 4, комната 22

Для получения более подробной информации об устройстве посетите сайт: www.ippon.ru Изготовитель оставляет за собой право изменения комплектации, технических характеристик и внешнего вида товара.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru