

DEXP

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Источник бесперебойного питания

DEXP POWER 1500VA

DEXP POWER 2000VA

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор продукции, выпускаемой под торговой маркой «DEXP». Мы рады предложить Вам изделия, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Перед началом эксплуатации прибора внимательно прочитайте данное руководство, в котором содержится важная информация, касающаяся Вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию прибора и уходу за ним. Позаботьтесь о сохранности настоящего Руководства, используйте его в качестве справочного материала при дальнейшем использовании прибора.

Данный источник бесперебойного питания (ИБП) обеспечивает не только фильтрацию возмущений и помех входной электросети, но и защиту чувствительного электронного оборудования от основных проблем с электропитанием – полное пропадание, понижение или повышение, провалы или всплески напряжения.

Комплектация

- ИБП
- Соединительный провод, CD-диск (только для моделей с USB/RS232 портом)
- Коннектор для батареи (только на модель с поддержкой длительного резервного питания)
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон

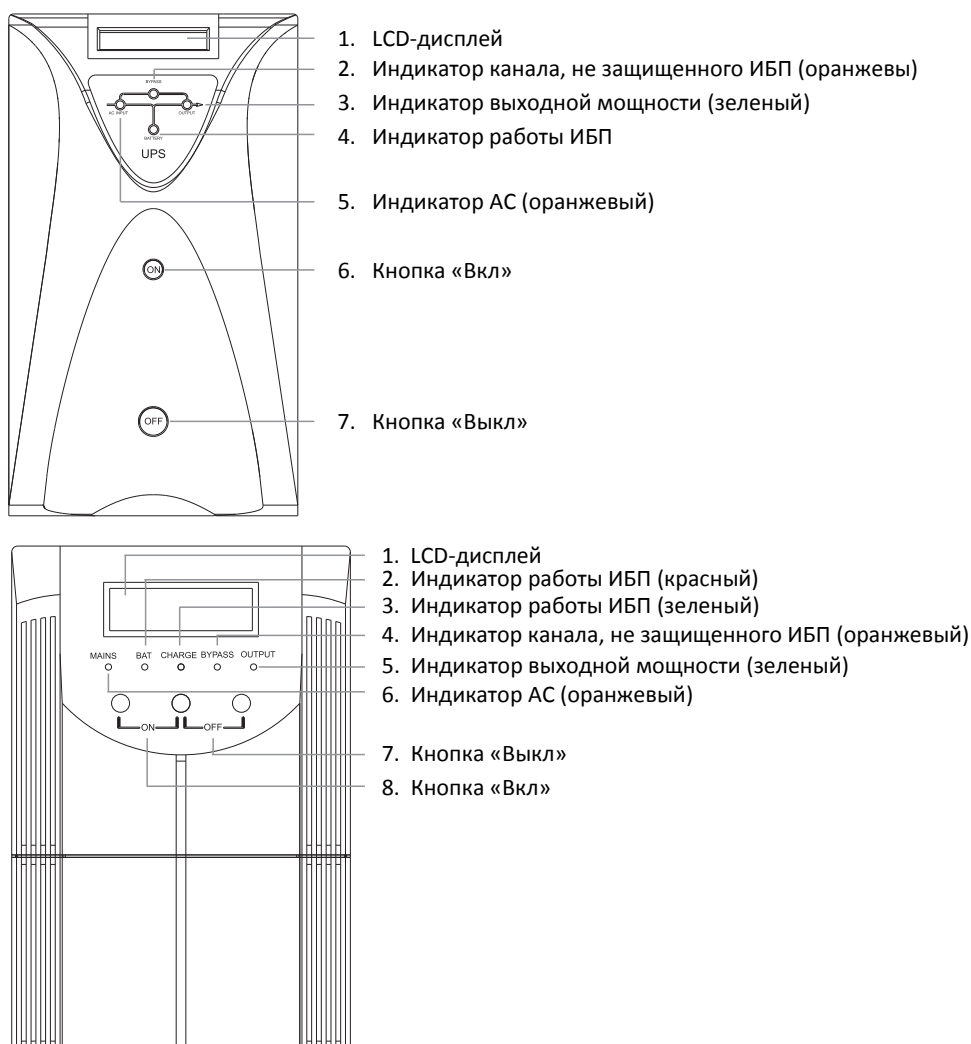
Общая информация об устройстве

Данный ИБП обеспечивает отличную защиту от скачков напряжения, будучи при том компактным. ИБП продолжит стабильно подавать энергию подключенным устройствам и позволит нормально выключить компьютер в случае полного отключения электричества. Встроенный микропроцессорный контроллер обеспечивает высокий уровень надежности и делает устройство идеально подходящим как для дома, так и для офиса.

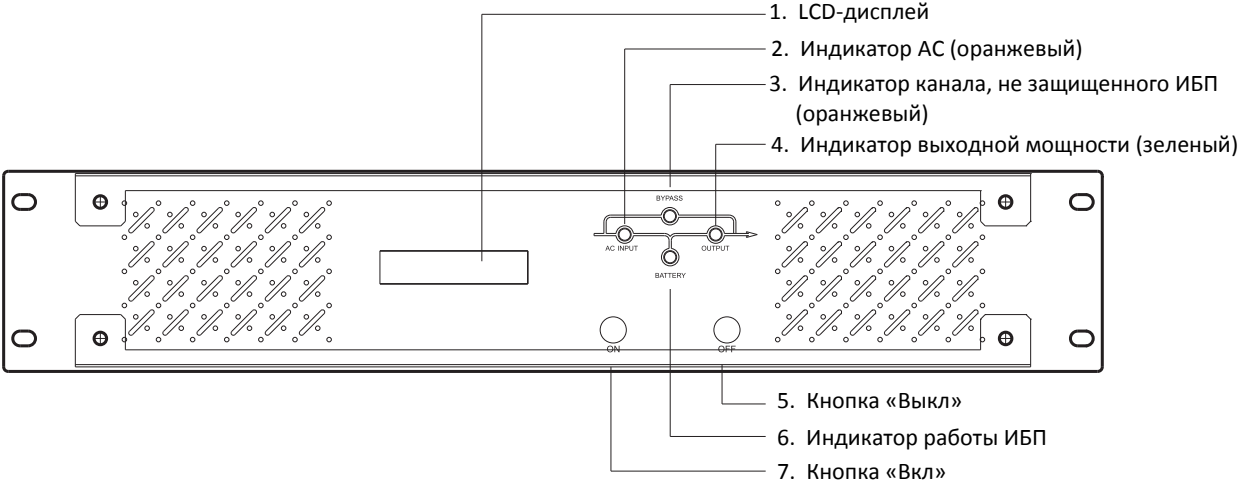
Схема устройства

Вид спереди

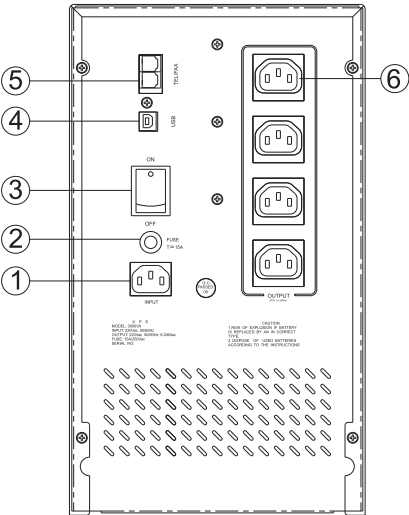
Башенная модель



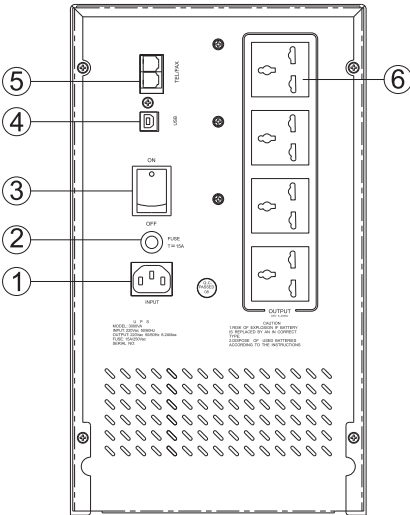
Стойечная модель



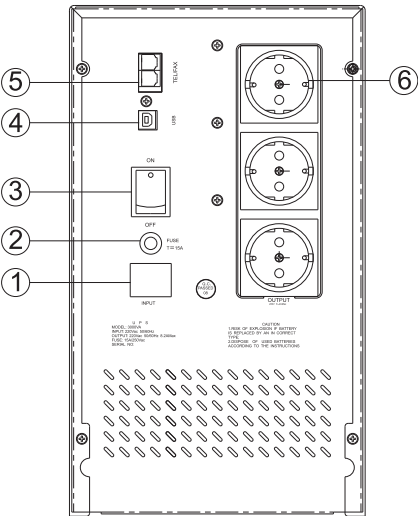
Вид сзади (Башенный тип)



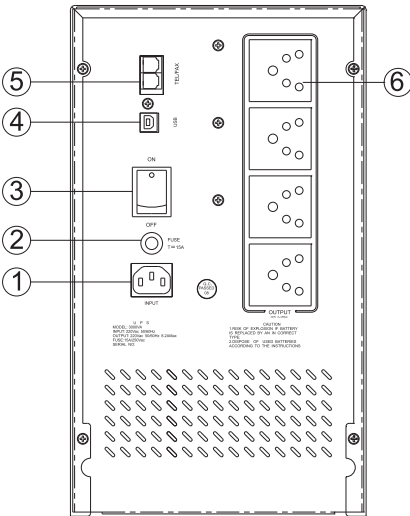
Тип IEC



Универсальный тип

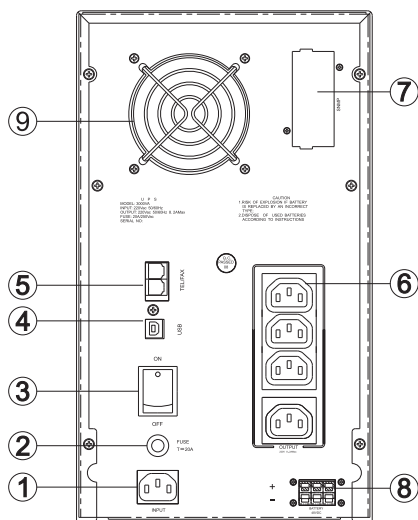


Тип Schuko

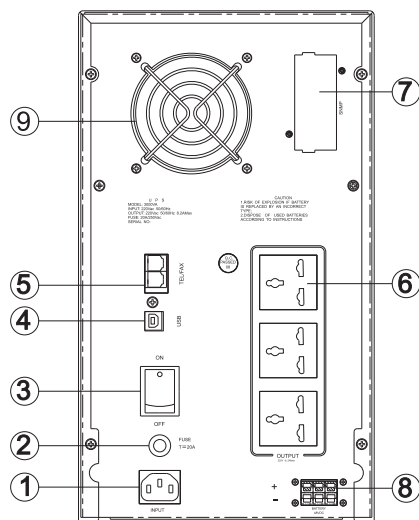


Индийский тип

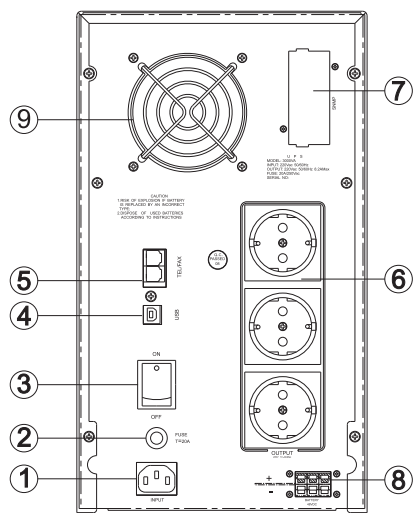
Вид сзади (модель с поддержкой длительного резервного питания)



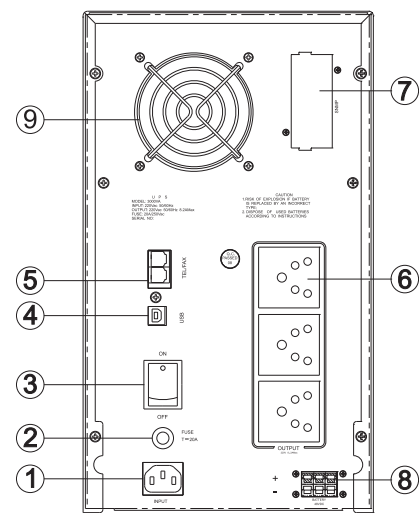
Тип IEC



Универсальный тип

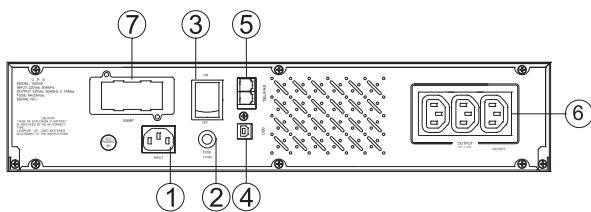


Тип Schuko

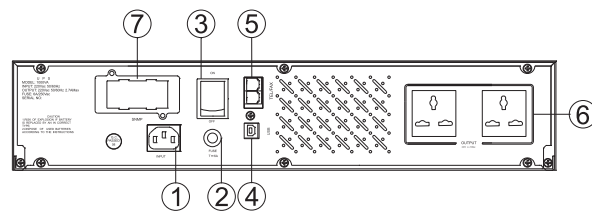


Индийский тип

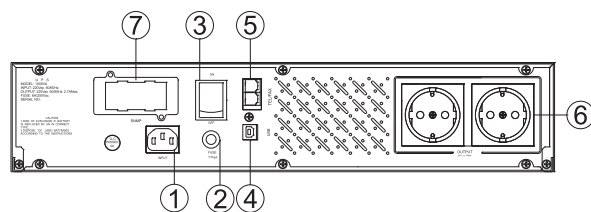
Вид сзади (Стоечный тип)



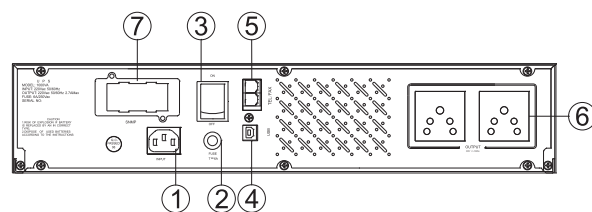
Тип IEC



Универсальный тип

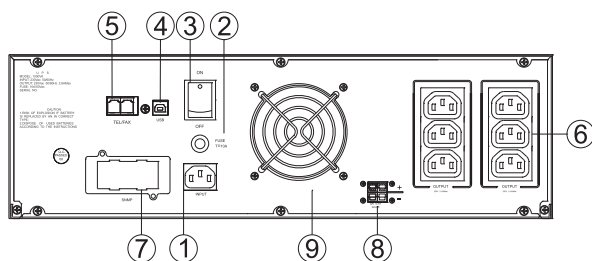


Тип Schuko

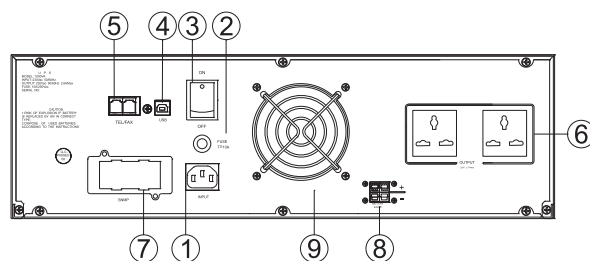


Индийский тип

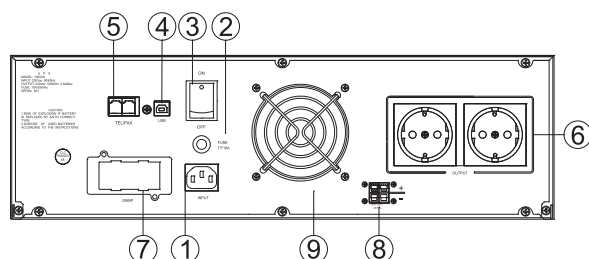
Вид сзади (модель с поддержкой длительного резервного питания)



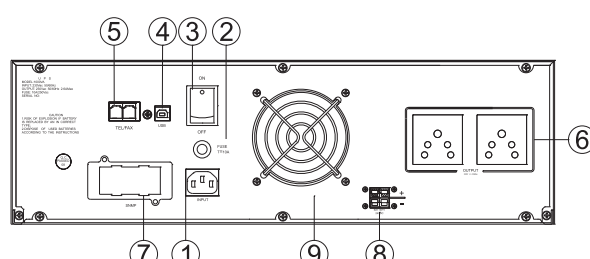
Тип IEC



Универсальный тип



Тип Schuko



Индийский тип

1. Вход AC
2. Предохранитель
3. Переключатель AC
4. Порт USB (опционально)
5. Порт RJ11/RJ45 (опционально)
6. Выходное гнездо
7. SNMP карта (опционально)
8. Вход DC (модель с поддержкой длительного резервного питания)
9. Вентилятор(модель с поддержкой длительного резервного питания)

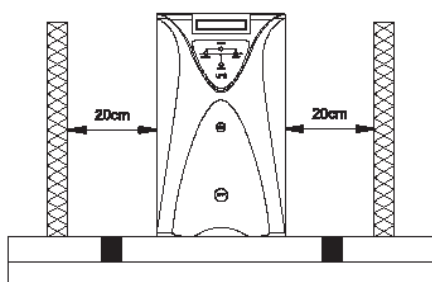
Установка и первый запуск

ВАЖНО: До подключения устройства в первый раз, внимательно осмотрите его.

Удостоверьтесь, что ничего из содержимого упаковки не повреждено. При обнаружении любых повреждений, немедленно обратитесь по месту приобретения устройства.

Размещение и условия хранения устройства

Устанавливайте ИБП в защищенном, хорошо проветриваемом месте. Избегайте накопления пыли в месте расположения ИБП, не располагайте его вплотную к перегородкам и стенам. Используйте ИБП только в пределах рабочих температур.



Подключение внешней батареи для длительного резервного питания ИБП

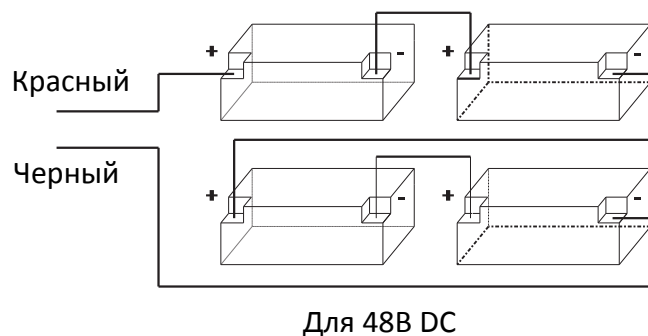
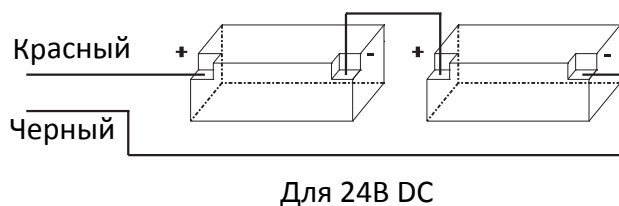
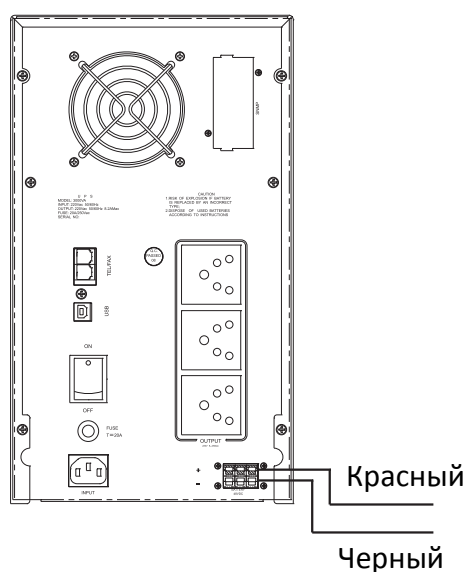
Для различных типов ИБП следует настраивать разный вольтаж батареи (см. таблицу ниже). Больше или меньшее значение использовать не рекомендуется, так как это может привести к сбоям или повреждениям.

Тип	Напряжение батареи (в Вольтах)	Минимальное количество батарей (одно устройство)
600VA	12	1
1KVA	24	2
1.5KVA	36	3
2KVA	48	4
3KVA	48	4

Один конец кабеля предназначен для клемм ИБП, а другой, с тремя окончаниями – для клемм батарей. Корректная установка чрезвычайно важна, иначе существует большая вероятность электрического шока. Настоятельно рекомендуется следовать процедуре ниже:

- Подключите батарею корректно и убедитесь, что вольтаж батареи совместим с ИБП.
- Корректно подключите кабель батарей к батарейным клеммам, красный провод – к +, а черный – к -. Если в первую очередь подключать ИБП, есть большая вероятность электрического шока и других опасностей.
- До того, как подключить нагрузку к ИБП, необходимо в свою очередь подключить его к питанию.
- Подключите батарейный кабель к клеммам ИБП, следя за соответствием полярностей (красный +, черный -). ИБП начнет заряжаться автоматически.

ВАЖНО: Для Вашей безопасности, настоятельно рекомендуется использовать изоленту для изоляции клемм батареи до начала действий с устройством.

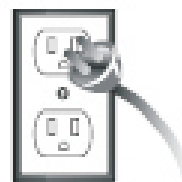


Подключение и зарядка

Подключите кабель питания ИБП в розетку, желательно перед использованием заряжать батарею в течении 8 часов. ИБП автоматически заряжается пока подключен к сети питания.



8 часов



Подключение нагрузки

Подключите устройства к панели ИБП, все подключенные устройства будут защищены.

ВНИМАНИЕ: Принтеры и сканеры могут быть подключены только к линии, не защищенной ИБП. Подключение устройств непосредственно к ИБП может его повредить.

Подключение телефона/модема/факса (только для устройств с RJ-45)

Телефонную пару следует подключать в разъем «in» на задней панели устройства.

Подключение телефона/модема/факса производится к разъему «out».

Подключение коммуникационного кабеля (только для моделей с USB/RS232)

Позволяет отслеживать состояние ИБП. Соедините кабелем устройство с компьютером, с помощью установленного программного обеспечения можно планировать включение/отключение ИБП, а также отслеживать его состояние с компьютера.

Включение/отключение устройства

Включение/отключение устройства происходит нажатием клавиши питания.

Функция холодного включения

Когда ИБП выключен и не подключен к компьютеру, его включению возможно при подаче питания на нагрузку.

Функция оповещения

При отключении питания ИБП включится короткое звуковое оповещение раз в 5 секунд на протяжении 40 секунд. Когда батарея разряжена оповещения возобновятся раз в 0,5 секунды. При критическом уровне заряда батареи ИБП отключится автоматически для защиты батарей.

Защита

Защита при разрядке батареи: когда батарея разряжается, ИБП самостоятельно контролирует ее состояние, как только напряжение батареи упадет до предельно низкого значения, ИБП автоматически выключится. При возобновлении питания он включится автоматически.

Защита от чрезмерного заряда: при возобновлении питания, ИБП автоматически начнет заряжаться, индикатор заряда батареи автоматически определит ее состояние. Когда батарея будет полностью заряжена, зарядка будет автоматически прекращена.

Защита от короткого замыкания: Когда батарея ИБП находится в шоковом состоянии или в состоянии короткого замыкания, устройство автоматически выключится.

Заблокированная фаза

В подключенном состоянии, ИБП автоматически отслеживает фазу переменного тока и стабилизирует после инвертера. Это позволяет избежать пиков напряжения и минимизирует повреждения подключенных приборов.

Определение входной частоты

В подключенном состоянии, частота автоматически устанавливается на уровне 50 или 60 Гц в соответствии с переменным током.

Инструкция по безопасности

(Пожалуйста, сохраняйте эту инструкцию)

1. Чтобы предотвратить риск возгорания и ударов электрическим током, устанавливайте ИБП в помещениях с контролируемой температурой и влажностью (Обратите внимание рабочий диапазон температур и влажность в технических условиях).
2. Для предотвращения риска перегрева, не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе ИБП, не располагайте ИБП под прямыми солнечными лучами и под горячими поверхностями.
3. Не подключайте не компьютерное оборудование к ИБП (например, медицинское оборудование, микроволновые печи или пылесосы).
4. Не подключайте шнур питания ИБП к самому устройству.
5. Не допускайте попадания жидкостей или инородных предметов внутрь ИБП. Не ставьте контейнеры с жидкостью на корпус ИБП или непосредственно рядом с ним.
6. В случае возникновения непредвиденной ситуации, нажмите клавишу выключения и отсоедините кабель питания ИБП от сети.
7. Не подключайте удлинители к ИБП.
8. Если ИБП имеет металлические шасси, для безопасности заземление должно быть произведено до подключения, чтобы избежать утечки более 3,5 мА.
9. Сервисное обслуживание батареи должно производиться только квалифицированными специалистами.
10. При замене батареи используйте ту же модель и тип батареи.
11. Внутреннее напряжение батареи 12 В. Используется запечатанная свинцовая, 6-ти ячейковая батарея.
12. Не бросайте батарею в огонь, она может взорваться. Не вскрывайте батарею. При попадания электролита на кожу или в глаза промойте место большим количеством холодной воды.
13. При уборке отключайте питание ИБП, не используйте жидкости и спреи для очистки ИБП.

Установка программного обеспечения

(Только для моделей с COM портом)

Пожалуйста следуйте следующей инструкции:

1. Вставьте CD диск в компьютер и следуйте дальнейшим инструкциям программы.
2. Подключите ИБП к компьютеру COM кабелем.
3. Откройте программу и выберите порт к которому подключен ИБП.

Обслуживание

1. Убедитесь, что вентиляционные отверстия ИБП не заблокированы.
2. Убедитесь, что ИБП не покрыт пылью.
3. Убедитесь, что ИБП не влажный.
4. Переведите ИБП в режим работы от батареи на 5 минут, если в течении этого времени не происходит срабатывание датчика низкого заряда батареи - устройство в норме, если срабатывание произошло, обратитесь к местному дилеру для получения информации.

Обслуживание батареи

ИБП использует закрытую свинцовую не обслуживаемую батарею. Плохая окружающая среда, высокая частота разрядок, высокая температура и т.д. значительно влияют на срок службы батареи. Срок службы также сокращается при неиспользовании батареи.

Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортирования), реализации и утилизации

1. Устройство устанавливается на любых ровных, стабильных, сухих поверхностях, и не требует дополнительного монтажа/укрепления.
2. Хранение устройства допускается исключительно в сухих местах, соответствующих по температуре и влажности значениям, указанным в разделе спецификаций в данном руководстве. Не допускается хранение устройства рядом с мощными источниками тепла, ёмкостями с жидкостью, в местах с большими скоплениями пыли/грязи.
3. Условия перевозки устройства идентичны условиям его хранения. Не допускается перевозка устройства рядом с мощными источниками тепла, ёмкостями с жидкостью, в местах с большими скоплениями пыли/грязи.
4. Реализация устройства допускается в любых условиях.

5. После окончания срока службы изделия его нельзя выбрасывать вместе с обычным бытовым мусором. Вместо этого оно подлежит сдаче на утилизацию в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации в соответствии с федеральным или местным законодательством. Обеспечивая правильную утилизацию данного продукта, вы помогаете сберечь природные ресурсы и предотвращаете ущерб для окружающей среды и здоровья людей, который возможен в случае ненадлежащего обращения. Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного продукта можно получить в местных муниципальных органах или на предприятии по вывозу бытового мусора.

Возможные проблемы и их решение

При сбоях в работе ИБП, руководствуйтесь нижеприведенной таблицей для попытки устранения проблем. Если нижеперечисленные меры не возымели действия, немедленно прекратите использование ИБП и обратитесь в сервисный центр.

ВНИМАНИЕ: Если ИБП дымится, искрит, от него исходит запах гари, или какой-либо другой резкий запах, немедленно отключите его от розетки, держась за изолированную часть штепселя, после чего обратитесь в сервисный центр.

Случай	Возможная причина	Решение
Подключение в норме, но ИБП перешел в режим батареи.	Предохранитель питания ИБП вышел из строя.	Замените предохранитель.
Отключили электричество и компьютер выключился.	Низкий заряд батареи	Включите ИБП и заряжайте его в течение 10 часов.
	ИБП перегружен	Снизьте нагрузку на ИБП
	Низкий уровень заряда батареи	Включите ИБП и заряжайте его в течение 8 часов.
	Дефект батареи	Замените батарею.

Спецификации

Модель	600VA	1000VA	1500VA	2000VA	3000VA
Вход					
Напряжение	220В/230В/240В AC±25%(-35%опционально)				
Диапазон частот	50/60Гц±10%(авто чувств.)				
Выход					
Фактор питания	0.6				
Напряжение	220В/230В/240В AC				
Регулировка напряжения	Режим AC: ±10%, Режим батареи: ±5%				
Диапазон частот	50/60Гц±1%(авто чувств.)				
Форма волны	Чистая синусоида				
Кэфф. амплитуды	3:1				
Гармоническое искажение	≤5%(Линейная нагрузка)				
Время передачи	≤8мс				
Эффективность					
Режим AC	≥96%				
Режим батареи	≥80%				
Батарея					
Стандартное напряжение DC	12В	24В	24В	36В	48В
Тип и номер модели	I*12В7Ач	2*12В7Ач	2*12В8Ач	3*12В8Ач	4*12В8Ач
Долговременное напряжение DC	12В	24В	36В	48В	48В
Сила тока заряда модели	12А(макс.)				
Типичное время зарядки	8 часов до 90% емкости				
Защита					
Полная защита	Перегрузки, Короткие замыкания, Чрезмерный заряд и полная разрядка батареи.				
Сигнал					
Режим батареи	Звуковой сигнал каждые 5 сек, стихание после 40 сек.				
Заряд на исходе	Звуковой сигнал каждые 0,5 сек				
Перегрузка	Звуковой сигнал каждую секунду				
Окружающая среда					
Влажность	10~90% при 0~40°C (без конденсации)				
Уровень шума	≤50дБ				
Управление					
USB/RS-232/SNMP(опционально)	Поддержка Windows 98/2000/2003/XP/Vista/2008/ Windows 7/Windows 8				
Габариты (Ш*Д*В)	125*320*220	145*360*215		145*430*215	190*475*337
и вес(Башенный тип)	7.0(Н)8.0(С)	9.4(Н),12.2(С)		13.4(Н),18(С)	23(Н),27(С)
Габариты (Ш*Д*В)	483*309*88		483*360*132		
и вес (Стойный тип)	10.5(Н),11.5(С)	12.4(Н),15.2(С)	16.0(Н),19.0(С)	18.0(Н),22.6(С)	21.8(Н),26.0(С)

Дополнительная информация

Производитель: Гуандун Ист Пауэр Ко., Лтд.
Северное промышленное шоссе 6, промпарк Соншань Лэйк Сай
энд Тэк, г. Дунгуань, Гуандун, Китай.

Импортёр: ООО «Агат»,
690068, Приморский край, г. Владивосток, пр-т 100 лет
Владивостоку, 155, корп. №3.

Изделие имеет сертификат соответствия, выданный Государственным
органом по Сертификации.
Спецификации и информация о продукте могут быть изменены без
уведомления пользователя.

www.dexp.club