

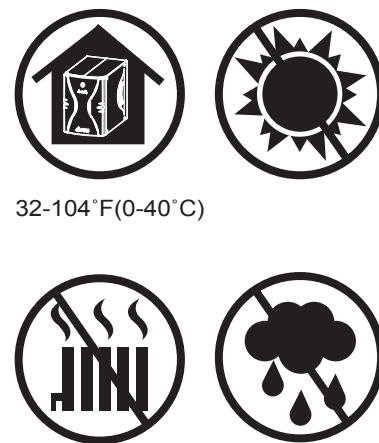
0 Приложения



1 Принадлежности

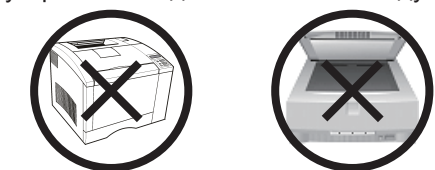


2 Условия эксплуатации



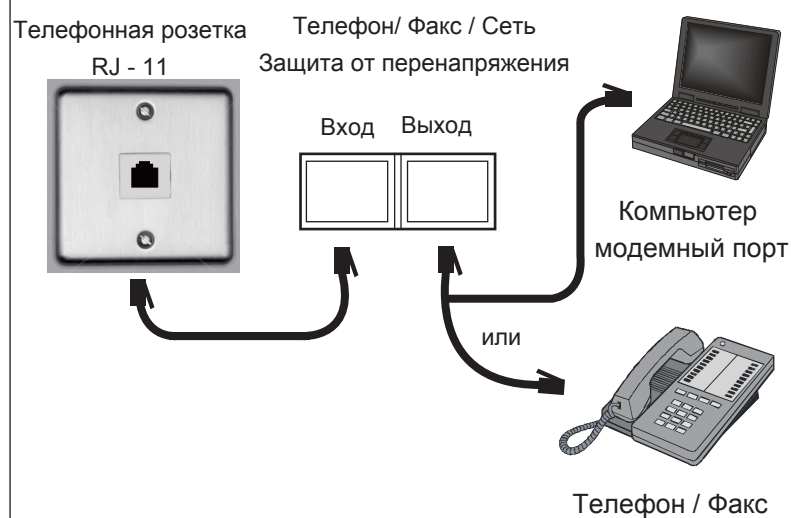
3 Подключение оборудования

Шнур питания, подключенный к АС входу обеспечивает электроснабжение. ПК, монитор и периферийные устройства подключаются к выходу.

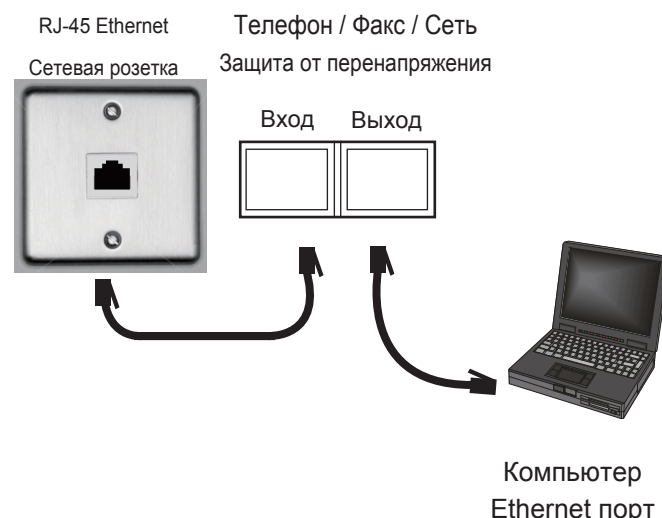


! Не подключайте лазерный принтер или копир к ИБП, тк это может вызвать перегрузку.

4 Подключение Телефона/Факса/Модема



5 Подключение сети





6 Подключение USB кабеля



Для использования программного обеспечения, Вам следует подключить ИБП к Вашему компьютеру. Сначала нужно подключить USB кабель к ИБП, затем подключить другой конец к USB порту Вашего компьютера.

! Используйте только фирменный USB кабель.

7 Регулирование диапазона входных напряжений

Режимы работы:
 Нормальный
 Супер



Вы можете изменять диапазон входных напряжений, чтобы обеспечить необходимое напряжение критически важных приложений. Нажмите кнопку для включения нормального или супер режима.

8 Включение / Выключение и Само тестирование

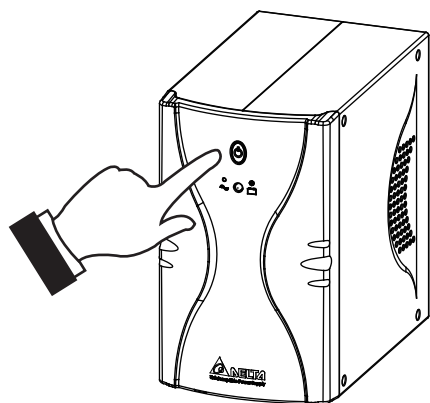
Включение

Для того, чтобы включить ИБП нужно нажать кнопку вкл/выкл/тест и удерживать ее около 2-х секунд, пока не загорится светодиодный индикатор. Включенный ИБП подаст звуковой сигнал.

Выключение

Для того, чтобы выключить ИБП нужно нажать кнопку вкл/выкл/тест и удерживать ее около 2-х секунд, пока не погаснет светодиодный индикатор. При выключении ИБП подаст звуковой сигнал.

Перед первым использованием зарядите аккумулятор в течении 8 часов, подключив ИБП к электросети. ИБП заряжает аккумулятор автоматически, как с подключенной нагрузкой, так и без нее.



Самотестирование

Самотестирование проводится для контроля правильной работы ИБП и состояния аккумулятора. Во время работы ИБП нажмите кнопку и удерживайте ее не менее 1,5 секунд, затем ИБП начнет самодиагностику.



Во время самотестирования ИБП на короткое время переходит в режим работы аккумулятора. Если тестирование не пройдено, ИБП возвращается в нормальный режим работы и подает звуковой сигнал. Это не влияет на работу нагрузки. Необходимо зарядить аккумулятор и снова запустить тестирование. В случае повторной ошибки, следует заменить аккумулятор.

Отключение звукового сигнала

Чтобы отключить звуковой сигнал во время режима работы от аккумулятора, нужно нажать кнопку и удерживать ее не менее 1.5 секунд.



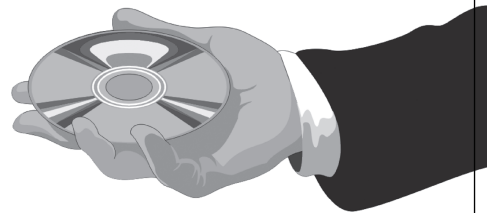
Эта функция не работает, если ИБП перегружен или заряд аккумулятора слишком низкий.

9 Установка программного обеспечения на компьютер

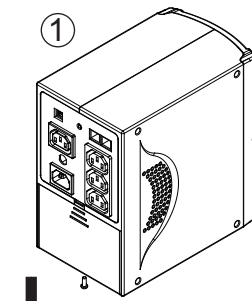
Поместите диск с программным обеспечением в CD-ROM, и следуйте инструкциям на экране.

Коммуникационный порт обеспечивает следующие возможности:

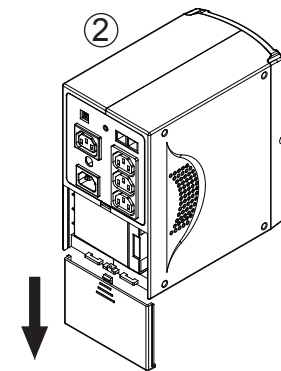
1. Мониторинг состояния аккумулятора.
2. Мониторинг параметров ИБП.
3. Мониторинг состояния входной сети.
4. Автоматическое сохранение открытых файлов и корректное выключение компьютера, когда ИБП исчерпает заряд аккумулятора.
5. Удаленный мониторинг состояния ИБП через Интернет.



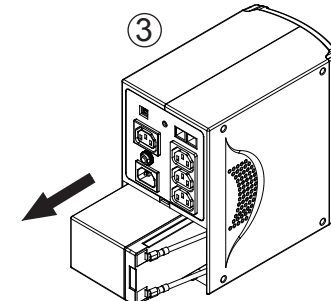
10 Замена аккумулятора



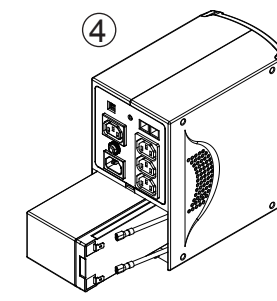
Открутите винт.



Снимите заднюю крышку корпуса как показано на Рисунке.



Вытяните аккумулятор на 5~7см.



Отсоедините провода от аккумулятора.

5. Установите в специальный отсек новый аккумулятор, подсоедините провода (красный - для +; черный - для -), затем закройте крышку корпуса.



Важно!
Соблюдайте полярность подключения аккумулятора.

11 Светодиодные индикаторы и звуковые сигналы

| Индикатор | Состояние | Звуковой сигнал | Примечание |
|-----------|--|---|---|
| Зеленый | О Не горит | Нет | Напряжение в норме и ИБП работает нормальном режиме. |
| | Мигание Вкл: 0.5 сек Выкл: 0.5 сек | Нет | Включение AVR (автоматическое регулирование) . |
| | Мигание Вкл: 10 сек Выкл: 0.5 сек | Аварийный сигнал Сигнал: 0.5 сек Пауза: 10 сек | ИБП работает от резервного питания аккумулятора |
| | Мигание Вкл: 0.5 сек Выкл: 0.5 сек | Аварийный сигнал Сигнал: 0.5 сек Пауза: 0.5 сек | Низкий заряд аккумулятора. ИБП вскоре отключит питание. |
| | Мигание Вкл: 5 сек Выкл: 0.5 сек | Аварийный сигнал Сигнал: 5 сек Пауза: 0.5 сек | ИБП перегружен. |
| | О Не горит | Аварийный сигнал Продолжается до 10 секунд | Состояние неисправности. ИБП будет отключен автоматически. |
| | О Не горит | Аварийный сигнал Сигнал: 0.5 сек Пауза: 10 сек | Срок службы аккумулятора подошел к концу Замените аккумулятор. |

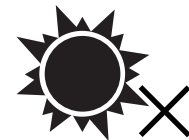
12 Хранение

Храните ИБП в упаковке, в вертикальном положении, в сухом месте, с полным зарядом аккумулятора. Перед хранением зарядите ИБП в течении 8 часов.

Длительное хранение

Для внешней среды с температурой от -15°C до 30°C, заряжайте аккумулятор ИБП каждые 6 месяцев.

Для внешней среды с температурой от 30°C до 45°C, заряжайте аккумулятор ИБП каждые 3 месяца.



Бережь от солнечного света



Бережь от огня



Бережь от воды

14 Инструкция по технике безопасности

Пожалуйста, сохраните эту инструкцию!

Она содержит важные сведения об ИБП.

Для инсталляции:

- ♦ Розетка должна находиться рядом с оборудованием для простого доступа.

Прочие инструкции по технике безопасности:

- ♦ ИБП содержит электрическое напряжение, которое может быть потенциально опасным. Все сервисные работы должны проводиться специалистами сервиса.
- ♦ ИБП имеет собственные энергетические ресурсы (аккумулятор). Напряжение в отсеке аккумулятора сохраняется даже когда ИБП выключен.
- ♦ При замене аккумулятора всегда используйте такой же тип аккумулятора, как использованный.
- ♦ Не сжигайте аккумулятор, так как он может взорваться.
- ♦ Не открывайте и не повреждайте аккумулятор, так как в нем находятся токсичные вещества, вредные для глаз и кожи. О правилах утилизации использованного аккумулятора - см. местное законодательство.
- ♦ Для устранения опасности поражения электрическим током, пожалуйста, при замене аккумулятора снимите часы и прочие металлические предметы.

15 Технические характеристики

| Наименование | Характеристики | |
|---------------------------------------|--|--|
| Модель | HE600-EU | |
| Максимальная нагрузка | 600VA / 360W | |
| Входные параметры | Диапазон напряжений | 158~275Vac (нормальный режим) 140~300Vac (супер режим) |
| | Защита | Предохранитель, 8A/250V |
| | AVR (система автоматического регулирования напряжения) | понижающая коррекция : 18% повышающая коррекция 1 : 15% ; 2 : 36% |
| | Частота | 50/60Hz ±5Hz (автоматическое определение) |
| Выходные параметры | Стабильность напряжения | ± 8% |
| | Частота | 50/60Hz ±1Hz |
| | Форма напряжения | Аппроксимированная синусоида |
| | Выходные розетки | 4 шт. |
| Аккумулятор | Тип | 12V/7Ah x1, свинцово-кислотные, необслуживаемые |
| | Время перезарядки | ≤9 часов до уровня 90% |
| | Время питания от аккумулятора | Комплект: монитор, ПК 5~20 минут |
| Интерфейс | USB | |
| Защита от перенапряжения | RJ11+RJ45 (1 x вход - 1 x выход) | |
| Рабочая температура | 0 до 40°C | |
| Относительная влажность | 0 до 95% без конденсации | |
| Соответствие международным стандартам | CE ; EN62040-2 класс B | |
| Размеры ШxГxВ (мм) | 125 x 205 x 207 | |
| Вес (кг) | 6 | |

13 Поиск и устранение неполадок

| Проблема | Возможная причина | Решение |
|---|---|---|
| ИБП не включается | Вкл/ Выкл /Тест кнопка не нажата или нажата менее 2 секунд. | Нажмите на кнопку Вкл/Выкл /Тест в течение 2 секунд. |
| | Заряд аккумулятора слишком низкий или истек срок службы аккумулятора. | Заряжайте аккумулятор в течение 8 часов, затем попробуйте снова. Если необходимо, пожалуйста, замените аккумулятор. |
| | Неисправность ИБП. | Свяжитесь с Вашим поставщиком оборудования |
| ИБП постоянно переходит на режим работы от аккумулятора | Сетевой шнур питания - плохой контакт. | Проверьте сетевой шнур питания. |
| | Сработал входной защитный автомат. | Снова нажмите кнопку включения и проверьте нагрузку ИБП. Если необходимо, пожалуйста, замените выключатель. |
| | Напряжение слишком высокое / низкое / отсутствует. | Это нормальное состояние. |
| Время резервного питания слишком короткое. | Аккумулятор недостаточно заряжен. | Зарядите аккумулятор не менее 8 часов. |
| | Срок службы аккумулятора истек. | Замените аккумулятор. |
| | Зарядное устройство неисправно или другая причина. | Свяжитесь с Вашим поставщиком оборудования |
| ИБП подает непрерывный звуковой сигнал. | Перегрузка. | Уменьшите нагрузку. |