

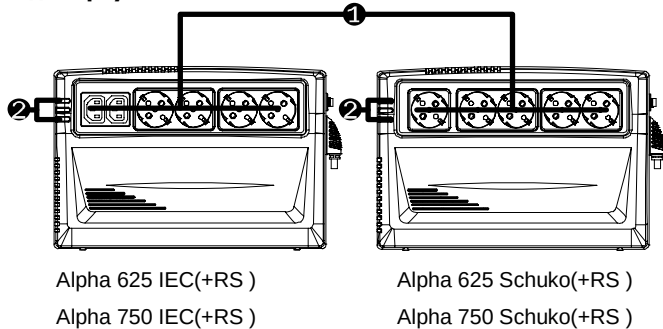
1. Комплект поставки

- Блок ИБП
- Инструкция по подключению
- Коммуникационный кабель

2. Краткие сведения о продукте

Этот компактный ИБП предназначен для защиты данных на вашем ПК при отключении электропитания. ИБП имеет три светодиодных индикатора для отображения рабочего состояния ИБП.

Вид сверху:

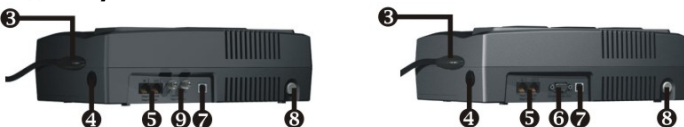


1 Выходные разъемы

(4 розетки Schuko + 2 розетки IEC, 5 розеток Schuko)

2 Индикатор состояния

Вид сбоку:



Модель с защитой коаксиальных входов

- 3 AC Вход
- 4 Автоматический выключатель
- 5 Защита модемной/телефонной /сетевой линии от перенапряжения

Модель с портом RS-232

- 6 Коммуникационный порт RS-232 (опция)
- 7 Коммуникационный порт USB
- 8 Кнопка ВКЛ./ВЫКЛ.
- 9 Коаксиальная защита от перенапряжения (опция)

3. Установка и первый запуск

ВНИМАНИЕ: перед установкой ИБП внимательно

осмотрите блок. Убедитесь, что внутри упаковки ничего не повреждено.



Подключение и зарядка ИБП

Подключите сетевой шнур к питающей сети. Для лучшего результата, зарядите батарею как минимум 4 часа перед первым использованием. Включите ИБП, батарея будет заряжаться, когда ИБП подключен к сети.



Подключение нагрузки

Подключите нагрузку к выходному разъему на задней панели ИБП. Просто нажмите кнопку ВКЛ./ВЫКЛ. и устройства, подключенные к ИБП, будут защищены

ВНИМАНИЕ: НИКОГДА не подключайте лазерный принтер или сканер к ИБП. Это может привести к поломке оборудования.



Подключение модемной/телефонной/ сетевой линии для защиты от перенапряжения

Подключите модемную/телефонную/сетевую линию в разъем для защиты от перенапряжений «IN» на задней панели ИБП. Подключите компьютер к разъему «OUT» с помощью телефонного кабеля.

Подключение коммуникационного кабеля

Для обеспечения автоматического включения/выключения и мониторинга рабочего состояния ИБП подключите коммуникационный кабель одним концом к USB или порту RS-232 и другим концом к коммуникационному порту вашего ПК. С установленным ПО мониторинга вы можете запрограммировать включение/выключение ИБП и контролировать его рабочее состояние через ПК.

Включение/Выключение ИБП

Включите ИБП нажатием кнопки ВКЛ./ВЫКЛ. Для его выключения еще раз нажмите кнопку ВКЛ./ВЫКЛ.

Функция холодного старта

Когда ИБП выключен и сеть отсутствует, возможен холодный запуск ИБП для питания нагрузки.

4. Установка программного обеспечения и индикаторы состояния

Установка программного обеспечения

Для того чтобы загрузить и установить программное обеспечение для мониторинга состояния ИБП следуйте инструкции:

1. Зайдите на сайт

<http://www.power-software-download.com>

2. Нажмите иконку программного обеспечения ViewPower, затем нужно выбрать желаемую операционную систему для загрузки программного обеспечения.

3. Следуйте инструкции на экране для установки программного обеспечения.

4. После перезагрузки компьютера программное обеспечение мониторинга появится в виде оранжевой иконки около часов в правом нижнем углу экрана.

Индикаторы рабочего состояния

Статус	Визуальная индикация	Аварийный сигнал
Режим работы от сети	Зеленый светодиодный индикатор наличия сети - горит постоянно	Нет
Режим работы от батареи	Желтый светодиодный индикатор режима работы от батареи - мигает	каждые 10 секунд
Низкий уровень заряда батареи	Желтый светодиодный индикатор режима работы от батареи - мигает	каждую секунду
Замена батареи	Красный светодиодный индикатор ошибки - горит постоянно	каждые 2 секунды
Перегрузка	Зеленый светодиодный индикатор наличия сети - горит постоянно	каждые 0.5 секунды
Ошибка ИБП	Красный светодиодный	постоянный

влажности.)

5. Инструкция по безопасности

(сохраните данную инструкцию)

Данное руководство содержит важные инструкции, которые необходимо соблюдать при установке и эксплуатации ИБП и батарей.

ВНИМАНИЕ! Для предотвращения риска возгорания или поражения электрическим током, устанавливать в помещениях с контролируемой температурой и влажностью, где отсутствуют электропроводящие загрязняющие вещества. (См. технические характеристики приемлемых значений температур и

ВНИМАНИЕ! Если ИБП оснащен металлическими шасси, в целях безопасности, заземление является обязательным при установке ИБП в целях снижения токов утечки ниже 3,5 мА.

ВНИМАНИЕ! Опасность поражения электрическим током. Даже при отключении устройства от сети, может оставаться напряжение от батареи. При проведении профилактических или ремонтных работ ИБП + и - полюса батареи должны быть разъединены.

7. Технические характеристики

ВХОД		
Мощность	625ВА/375Вт	750ВА/450Вт
Напряжение	110/120VAC или 220/230/240VAC	
Диапазон напряжений	85-140VAC / 170-280VAC	
ВЫХОД		
Регулировка напряжения (Режим работы от батареи)	±10%	
Время переключения	Стандартно 2-6мс, максимально 10мс	
Форма волны (Режим работы от батареи)	Аппроксимированная синусоида	
АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ		
Тип и количество	12В/7Ач x 1	12В/9Ач x 1
Время подзарядки	За 4 часа восстанавливается до 90% емкости	
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Размеры, ГХШХВ (мм)	292 x 199 x 91 (Включая основание)	
Вес нетто (кг)	5.3	5.88
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА		
Влажность	0-90% ОВ @ 0- 40°С (без конденсации)	
Уровень шума	Менее 40дБ	
ИНТЕРФЕЙС		
USB или порт RS-232 (опция)	Поддерживает Windows® 98/2000/2003/XP, Windows® Vista/2008/7, Linux, Unix and MAC	

6. Замена аккумуляторных батарей

ВНИМАНИЕ! Обслуживание аккумуляторных батарей должно

выполняться или контролироваться квалифицированным персоналом (знание необходимых мер безопасности при работе с аккумуляторными батареями). Не допускайте к обслуживанию посторонних людей.

ВНИМАНИЕ! При замене аккумуляторных батарей используйте тот же номер и тип батарей.

ВНИМАНИЕ! Внутреннее напряжение батареи 12 В. Необслуживаемые свинцово-кислотные батареи, 6 элементов.

ВНИМАНИЕ! Не бросайте аккумуляторные батареи в огонь. Они могут взорваться. Не пытайтесь вскрыть аккумуляторные батареи.

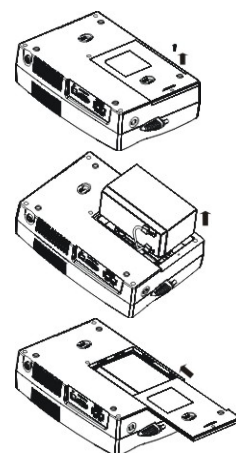
Содержащийся в них электролит опасен для кожи и глаз.

ВНИМАНИЕ! Аккумуляторная батарея может представлять опасность поражения электрическим током и током короткого замыкания. Перед заменой батарей должны быть соблюдены следующие меры предосторожности:

- 1) Снимите часы, кольца и другие металлические предметы.
- 2) Используйте инструменты с изолированными ручками.
- 3) Наденьте резиновые перчатки и сапоги.
- 4) Не кладите инструменты и другие металлические предметы на аккумуляторные батареи.
- 5) Отсоедините зарядное устройство перед подключением или заменой аккумуляторной батареи.

Замена аккумуляторной батареи:

- ❶ Выключите устройство и извлеките винты, расположенные на нижней части ИБП, чтобы открыть крышку батарейного отсека.
- ❷ Достаньте аккумуляторную батарею и отсоедините два провода подключения к ИБП. Замените на тот же тип аккумуляторной батареи.
- ❸ Задвиньте крышку отсека батарей.



8. Поиск и устранение неисправностей

Проблема	Возможная причина	Решение
ИБП не включается.	Отключена аккумуляторная батарея или отсутствует сеть.	Подключите аккумуляторную батарею и обеспечьте наличие сети.
Мигает желтый светодиод и с перерывами звучит аварийный сигнал. Сеть нормальная.	Неправильное подключение ИБП к сети. Сработал переключатель защиты.	Подключите ИБП в соответствии с инструкцией. Включите переключатель.
Отключение ИБП через несколько секунд работы и срабатывает автоматический переключатель.	Короткое замыкание на выходе ИБП, возможно из-за неисправного компьютера.	Отключите компьютер от ИБП и нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ.
Недостаточное время работы.	Не полностью заряжена аккумуляторная батарея. Срок службы аккумуляторной батареи подходит к концу.	Зарядите батарею как минимум 4 часа. При старении аккумуляторной батареи, ее рабочий цикл будет уменьшаться. Вы можете заменить батарею, следуя вышеуказанной инструкции.