

# Руководство по монтажу Smart-UPS™ X 750/1000/1500 VA монтажа в стойку 2U

## Важные сообщения по безопасности

СОХРАНИТЕ ЭТУ ИНСТРУКЦИЮ — В настоящем руководстве содержатся важные инструкции, которых необходимо придерживаться при установке и техническом обслуживании Smart-UPS и батарей.

Внимательно прочитайте инструкции и осмотрите оборудование, чтобы ознакомиться с устройством перед его установкой, эксплуатацией или техническим обслуживанием. В данном документе или на оборудовании могут использоваться следующие специальные сообщения, предназначенные для того, чтобы предупредить пользователя о потенциальной опасности или привлечь внимание к информации, которая упрощает или уточняет выполнение процедуры.



Этот символ на инструкциях по технике безопасности с пометкой «Опасно» или «Предупреждение» указывает на наличие опасности поражения электрическим током, что может привести к нанесению травмы в случае несоблюдения инструкций.



Это предупреждающий знак. Он используется для того, чтобы предупредить пользователя о потенциальном риске получения травмы. Во избежание возможной травмы или летального исхода соблюдайте все инструкции по технике безопасности, приведенные в сообщениях, которые сопровождаются этим символом.

### ОПАСНО

ОПАСНО указывает на опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, приведет к смертельной или серьезной травме.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ указывает на опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к смертельной серьезной травме.

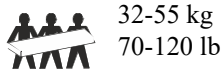
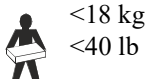
### ВНИМАНИЕ

ВНИМАНИЕ указывает на опасную ситуацию, которая может привести к получению травмы легкой или средней степени тяжести, если ее не предотвратить.

### УВЕДОМЛЕНИЕ

УВЕДОМЛЕНИЕ сообщает о видах работ, не связанных с получением травм.

## Указания по подъему и транспортировке



# Информация по безопасности и общего характера

Проверьте содержимое упаковки при получении. В случае обнаружения повреждений уведомите об этом транспортное агентство и дилера.

Перед началом установки ИБП изучите руководство по технике безопасности, поставляемое вместе с этим устройством.

- Следуйте всем местным и государственным электротехническим правилам и нормам.
- Данный ИБП предназначен только для использования в помещении.
- Место эксплуатации ИБП должно быть защищено от прямых солнечных лучей, попадания жидкостей, пыли и избыточной влажности.
- Убедитесь, что вентиляционные отверстия ИБП не закрыты. Необходимо обеспечить достаточное пространство для эффективной вентиляции.
- Срок службы батареи обычно составляет от двух до пяти лет. На срок службы батареи влияют факторы окружающей среды. Повышенная окружающая температура, низкое качество энергоснабжения и частые кратковременные разряды сокращают срок службы батареи.
- Подключайте кабель питания ИБП непосредственно к настенной розетке. Не используйте сетевые фильтры и удлинители.

## Батарея

### ВНИМАНИЕ

#### РИСК ВЫДЕЛЕНИЯ СЕРОВОДОРОДА И ОПАСНОГО ДЫМА

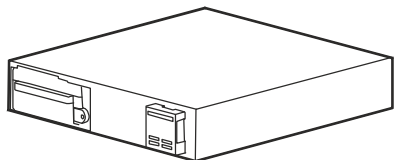
- Заменяйте батарею не реже, чем раз в 5 лет.
- Немедленно замените аккумуляторную батарею, если UPS указывает на необходимость замены батареи.
- Заменяйте батарею в конце ее срока службы.
- Заменяйте батареи, первоначально установленные в оборудовании, на батареи такого же типа и с таким же номером.
- Батарею нужно немедленно заменить, если на ИБП отображается перегрев батареи или превышение внутренней температуры ИБП, а также если имеются основания подозревать утечку электролита. Выключите UPS, отсоедините сетевой вход AC и отсоедините батареи. Не допускается включать UPS, пока не будут установлены новые батареи.
- \*Замене подлежат все модули батарей (включая модули во внешнем батарейном блоке) старше одного года, при установке дополнительных батарейных блоков или при замене модуля(ей) батарей.

**Несоблюдение этих инструкций может привести к повреждению изделия или травме легкой или средней степени тяжести.**

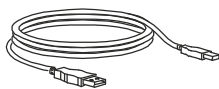
\*Чтобы узнать срок службы модулей батарей, обращайтесь в международную службу технической поддержки компании APC by Schneider Electric.

# Комплект поставки

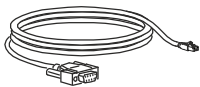
Все модели



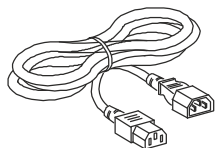
(1)



(1)



(1)



(2)

Модель 230 Vac



(4)



(4)

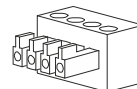


(2)



(1 пара)

Кронштейны для  
монтажа в стойку



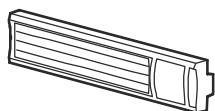
(1)



(4)



(1)

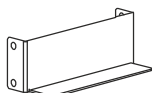


(1)

## Модели на 750/1000 VA



(2)



(2)

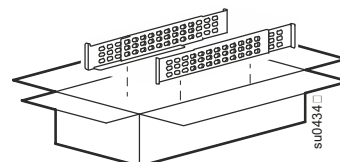


(4)



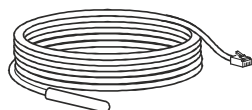
(2)

## Модели на 1500 VA



(1 пара)

## Модели с предустановленной сетевой картой



# Установка

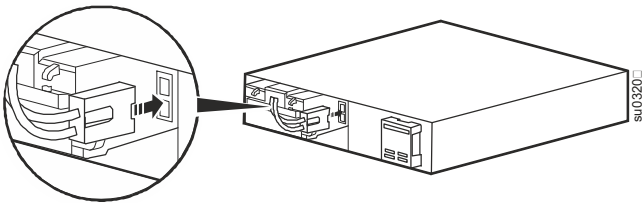
## Подключение батареи

### **⚠ ВНИМАНИЕ**

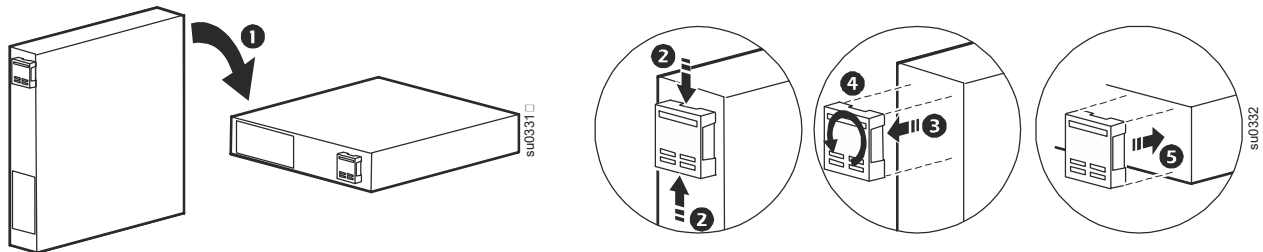
#### **РИСК ПОЛУЧЕНИЯ ТРАВМ ОТ ПАДАЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ**

- Оборудование имеет большую массу. Всегда применяйте безопасные методы подъема, соответствующие весу оборудования.
- Подключайте аккумулятор после установки ИБП в стойку.

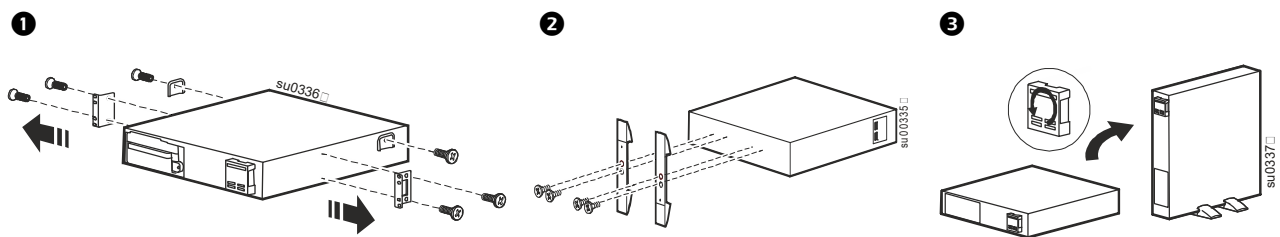
**Несоблюдение этих инструкций может привести к повреждению изделия или травме легкой или средней степени тяжести.**



## Переход "вертикальная установка - стойка" для модели 750/1000 VA

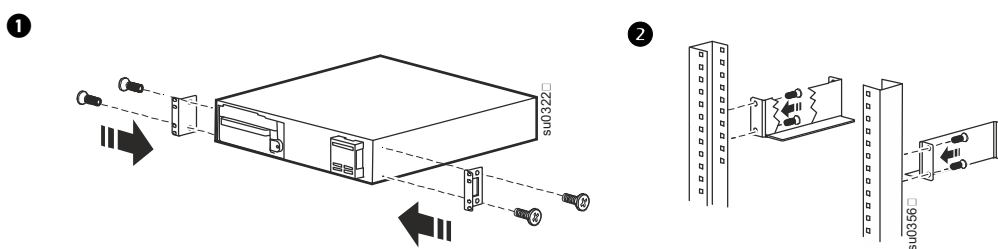


## Переход "стойка - вертикальная установка" для модели 1500 VA

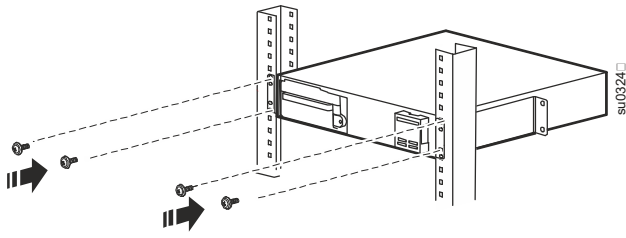


## 2-позиционная стойка

### Фронтальная установка модели 750/1000 VA

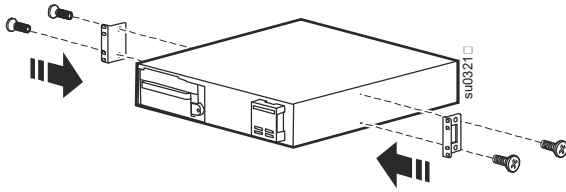


3

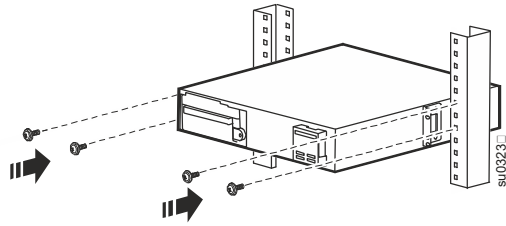


### Установка по центру для модели 750/1000/1500 VA

1



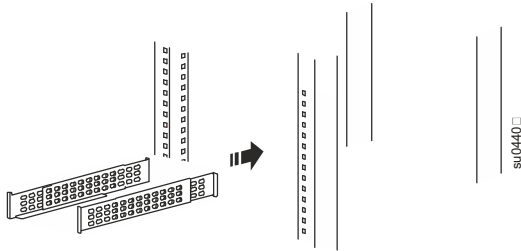
2



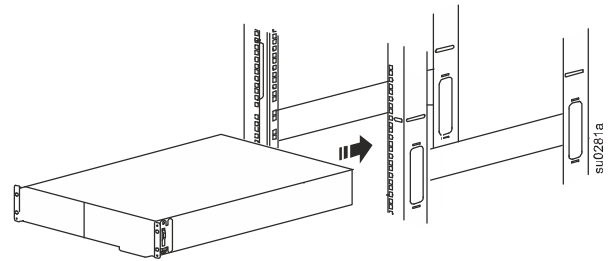
### 4-точечная установка в стойку модели 1500 VA

Используйте APC 4-позиционную направляющую (только в комплекте 1500 VA.)

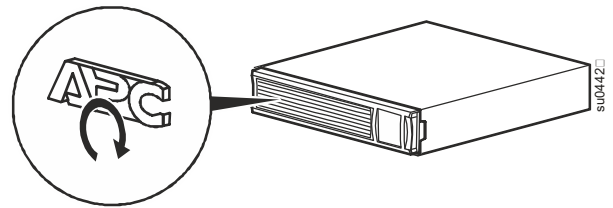
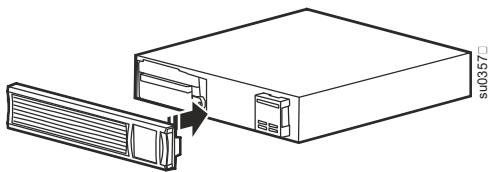
1



2



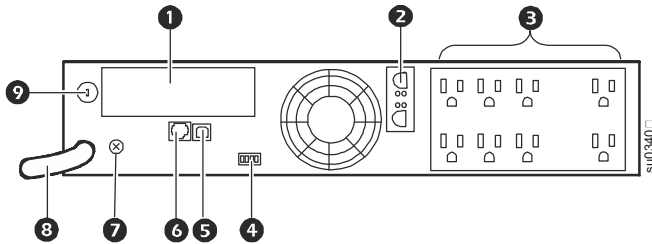
### Установите фальш-панель и поверните логотип



# Запуск и настройка

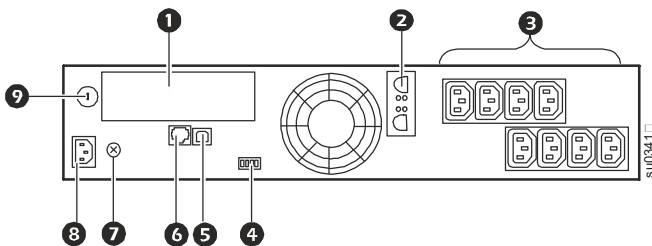
## Обзор

### 120 Vac



- ❶ SmartSlot
- ❷ Разъем для подключения внешних блоков батарей
- ❸ Разъемы
- ❹ Разъем EPO
- ❺ Порт USB
- ❻ Последовательный порт
- ❼ Винт заземления корпуса
- ❽ Вход ИБП
- ❾ Автоматический выключатель

### 230 Vac



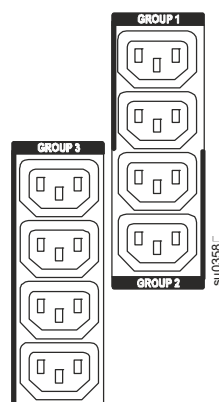
## Группы управляемых розеток

Розетки ИБП объединены в группы. Для настройки функций управления выходными разъемами используйте меню: **Главного меню > Управление > Управление розеток 1.**

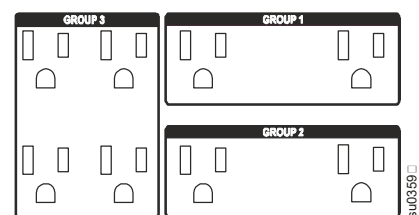
SKU	Группа управляемых розеток
750 VA	1
1000 VA	1 & 2
1500 VA	1, 2, & 3

Примеры переключения групп выходных розеток

### 230 В 1500 VA



### 120 В 1500 VA



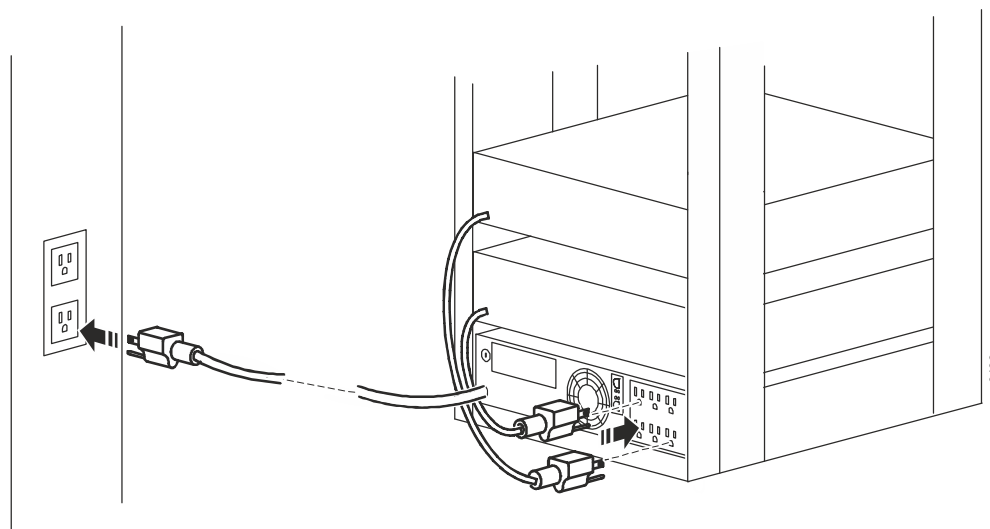
## Электрические соединения

### ⚠ ВНИМАНИЕ

#### РИСК ПОВРЕЖДЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

- Следуйте всем местным и государственным электротехническим правилам и нормам.
- Электромонтаж должен производиться квалифицированным электриком.
- Всегда подключайте ИБП к заземленной розетке.

**Несоблюдение этих инструкций может привести к травме легкой или средней степени тяжести.**



## Интерфейс дисплея

