

Руководство по установке Smart-UPS™ X 750/1000/1500 ВА 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 бюллетень 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 приведет к летальному исходу или получению серьезной травмы, если ее не предотвратить.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ указывает на опасную ситуацию, которая может привести к летальному исходу или получению серьезной травмы, если ее не предотвратить.

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



<18 kg
<40 lb



18-32 kg
40-70 lb



32-55 kg
70-120 lb



>55 kg
>120 lb



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

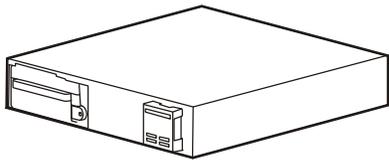
- Заменяйте батарею не реже, чем раз в 5 лет.
- Немедленно замените аккумуляторную батарею, если ИБП указывает на необходимость замены батареи.
- Заменяйте батарею в конце ее срока службы.
- Заменяйте батареи, первоначально установленные в оборудовании, на батареи такого же типа и с таким же номером.
- Батарею нужно немедленно заменить, если на ИБП отображается перегрев батареи или превышение внутренней температуры ИБП, а также если имеются основания подозревать утечку электролита. Выключите ИБП, отсоедините сетевой вход АС и отсоедините батареи. Не допускается включать ИБП, 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.

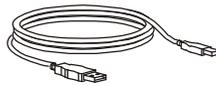
* Чтобы узнать возраст установленных аккумуляторных модулей, свяжитесь с APC международной технической службой Опора Schneider Electric.

Комплект поставки

Все модели



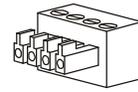
(1)



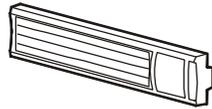
(1)



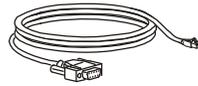
(4)



(1)



(1)



(1)



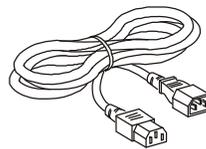
(4)



(2)



(2)



(2)

Модель 230 В



(1 пара)

Кронштейны для
монтажа в стойку



(4)

Модели на 750/1000 ВА



(2)



(2)

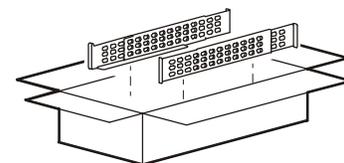


(4)



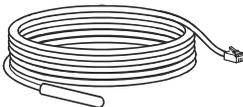
(2)

Модели на 1500 ВА



(1 пара)

Модели с предустановленной сетевой картой



Установка

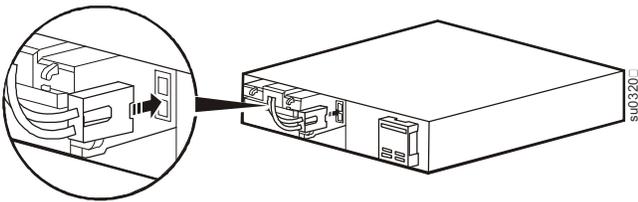
Подключение батареи

⚠ ВНИМАНИЕ

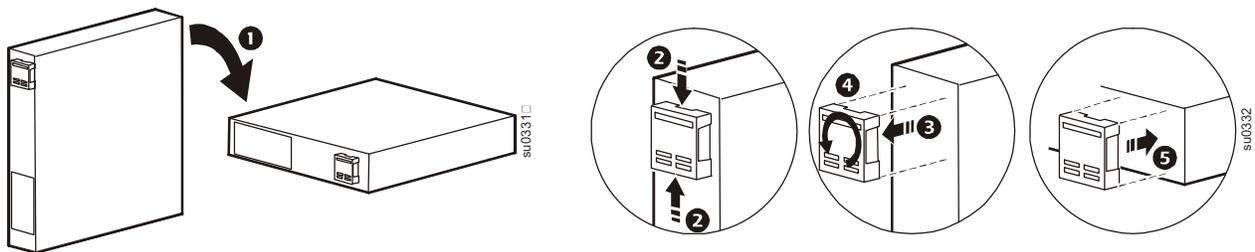
РИСК ПОЛУЧЕНИЯ ТРАВМ ОТ ПАДАЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

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

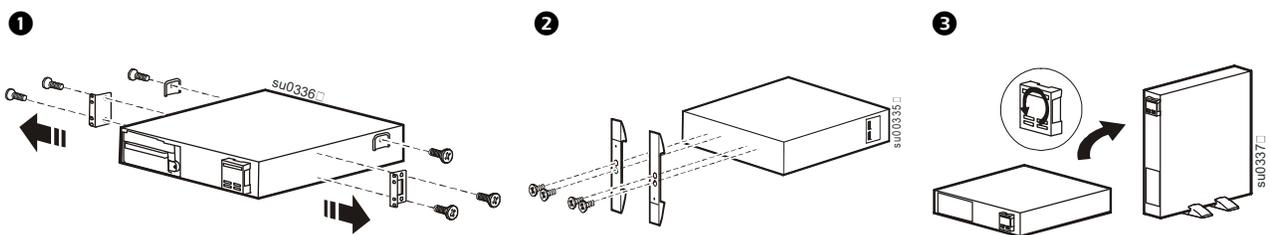
Несоблюдение этих инструкций может привести к повреждению изделия или травме легкой или средней степени тяжести.



Переход "вертикальная установка - стойка" для модели 750/1000 ВА

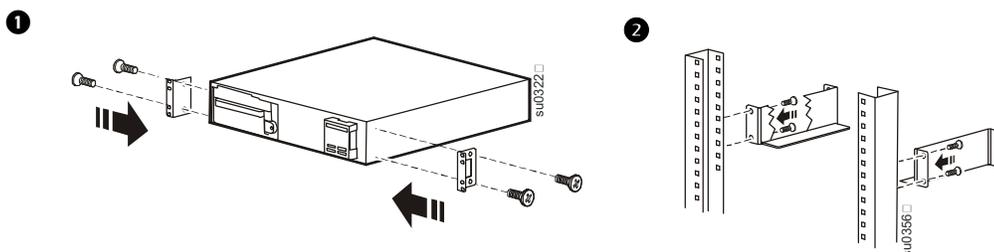


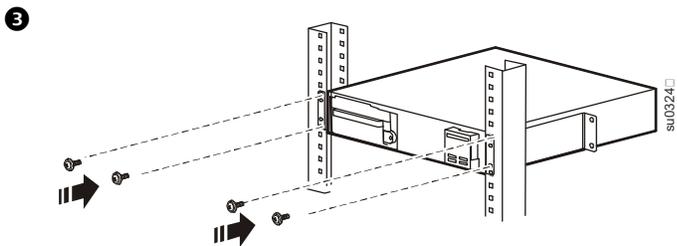
Переход "стойка - вертикальная установка" для модели 1500 ВА



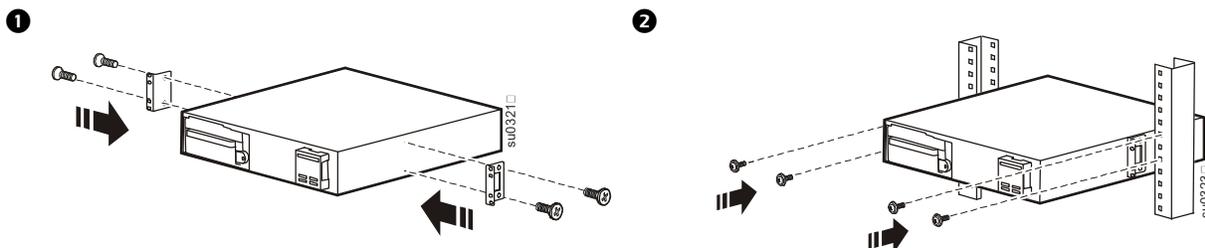
2-позиционная стойка

Фронтальная установка модели 750/1000 ВА



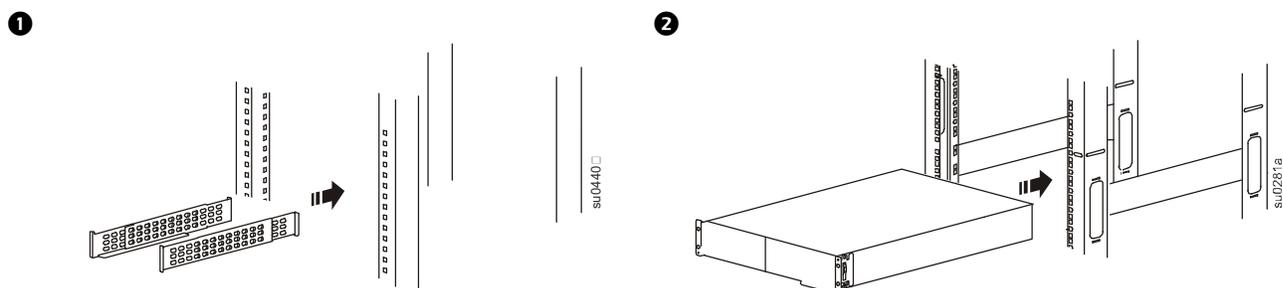


Установка по центру для модели 750/1000/1500 ВА

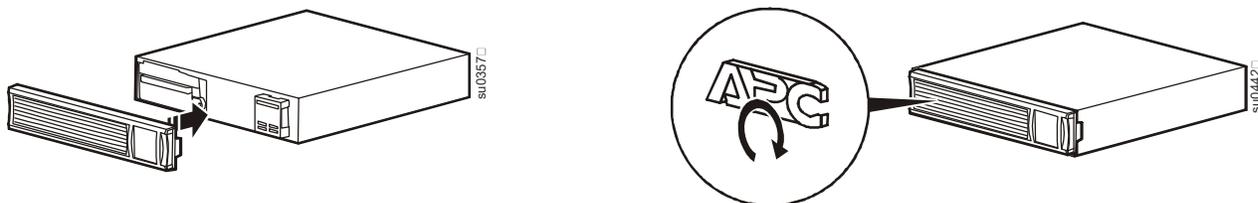


4-точечная установка в стойку модели 1500 ВА

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



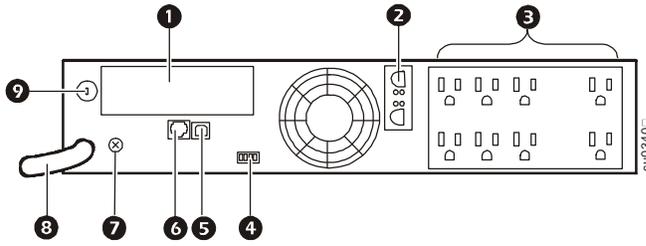
Установите фальш-панель и поверните логотип



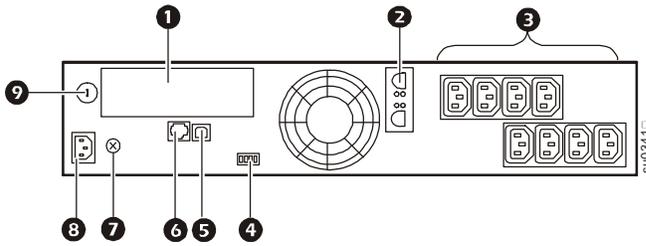
Запуск и настройка

Обзор

120 В



230 В



- 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

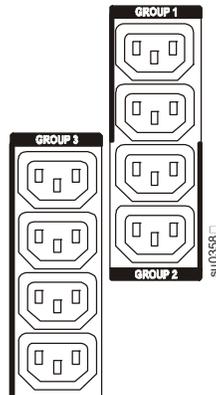
Группы управляемых розеток

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

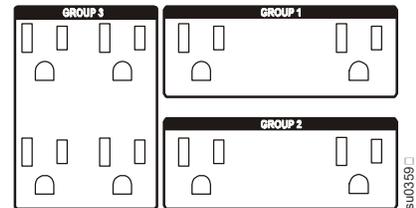
| SKU | Группа управляемых розеток |
|---------|----------------------------|
| 750 BA | 1 |
| 1000 BA | 1 & 2 |
| 1500 BA | 1, 2, & 3 |

Примеры переключения групп выходных розеток

230 В 1500 ВА



120 В 1500 ВА



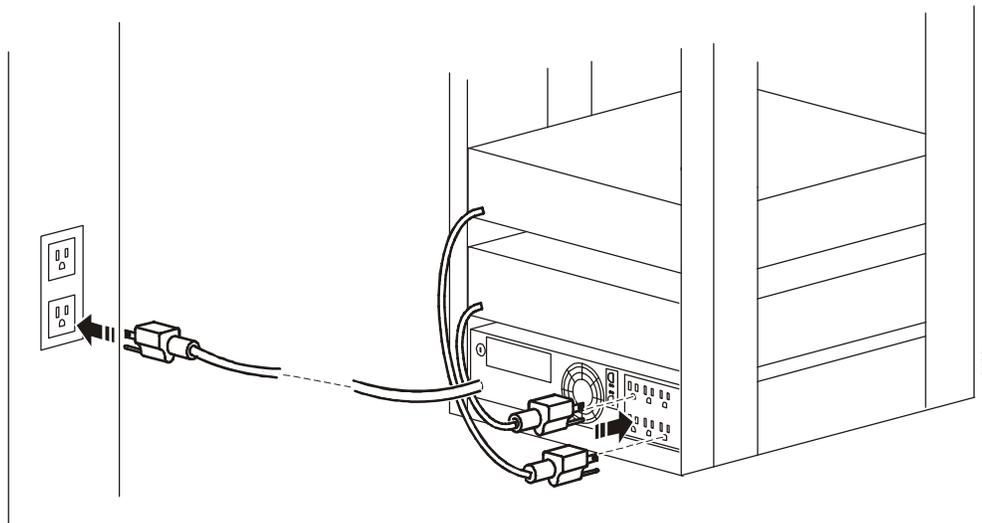
Электрические соединения

⚠ ВНИМАНИЕ

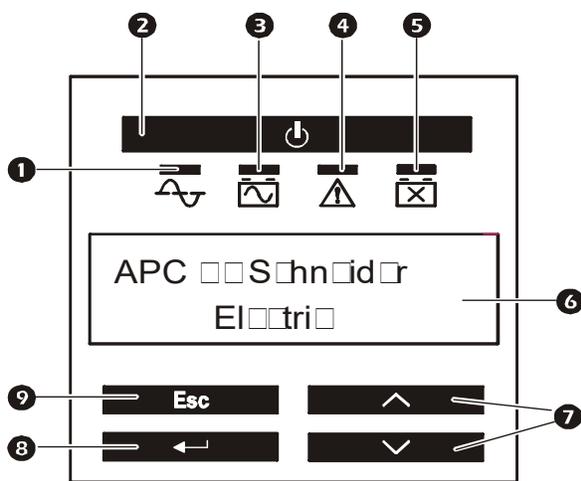
РИСК ПОВРЕЖДЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

- 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 повреждению оборудования.



Интерфейс дисплея



- 1 Индикатор **оперативного режима**
- 2 Клавиша **ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ ИБП**
- 3 Индикатор **включения батареи**
- 4 Индикатор **неисправность проводки**
- 5 Индикатор **замены батареи**
- 6 Интерфейс дисплея
- 7 Кнопки **ВВЕРХ/ВНИЗ**
- 8 Кнопки **ВВОДА**
- 9 Кнопка **ESC**

su0343

