

# Руководство по монтажу Smart-UPS™ 750/1000/1500/2200/3000 ВА 100/120/230 В Монтажа в стойку 2U

## Важные сообщения по безопасности

Внимательно прочитайте инструкции, чтобы ознакомиться с устройством перед его установкой, эксплуатацией или техническим обслуживанием. В данном руководстве 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.



Добавление этого символа к инструкциям по технике безопасности с пометкой "Осторожно!" указывает на наличие опасности поражения электрическим током, что может привести к нанесению травмы в случае несоблюдения инструкций.

Следующие сообщения о соблюдении мер безопасности могут появляться в данном руководстве с целью предупреждения о потенциальной опасности.

### ВНИМАНИЕ

Пометка **ВНИМАНИЕ** указывает на ситуацию, где возникает потенциальная угроза, которая **способна привести** к повреждению оборудования и нанесению травмы легкой или средней степени тяжести, если ее не предотвратить.

### ВНИМАНИЕ

Пометка **ВНИМАНИЕ** указывает на ситуацию, где возникает потенциальная угроза, которая **способна привести** к повреждению оборудования, если ее не предотвратить.

## 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.**

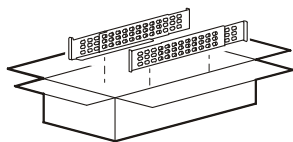
- Следуйте всем государственным и местным электротехническим правилам и нормам.
- Данный ИБП предназначен только для использования в помещении.
- Место эксплуатации ИБП должно быть защищено от прямых солнечных лучей, попадания жидкостей, пыли и избыточной влажности.
- Убедитесь, что вентиляционные отверстия 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.
- Оборудование имеет большую массу. Всегда применяйте безопасные методы подъема, соответствующие весу оборудования.
- Батареи имеют большой вес. Извлеките батареи перед установкой ИБП и XLBP в стойку.
- Всегда устанавливайте внешние блоки батарей (XLBP) в нижней части при установке в стойку или друг над другом. ИБП необходимо устанавливать над блоками XLBP.
- Всегда устанавливайте периферийное оборудование над ИБП при установке в стойку или друг над другом.
- ИБП распознает до 10 внешних блоков батарей, подключенных к ИБП. Однако количество блоков XLBP, которые можно использовать с ИБП, не ограничено.
- Номер модели и серийный номер расположены на наклейке на задней стороне блока. У некоторых моделей дополнительная наклейка расположена на корпусе под фальш-панелью.
- Всегда утилизируйте использованные батареи.
- Отправляйте упаковочные материалы на переработку либо сохраняйте их для повторного использования.

# Комплект поставки

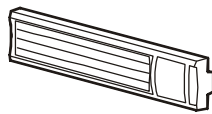
Все модели



(1)

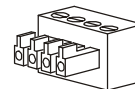


(1)



(1)

Модели на 2200/3000 ВА

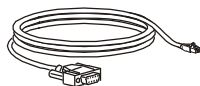


(1)

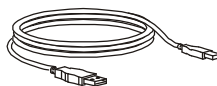
модели на 120/208/230 В



(1)

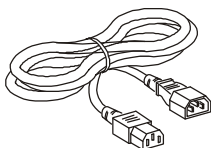


(1)

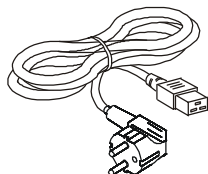


(1)

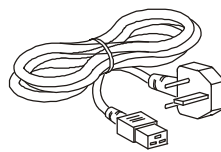
Модель 230 В



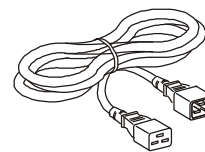
(2)



(1)



(1)



(1)

Модели на 2200/3000 ВА

Модели на 2200/3000 ВА

Модели на 2200/3000 ВА

## Установка

### ВНИМАНИЕ

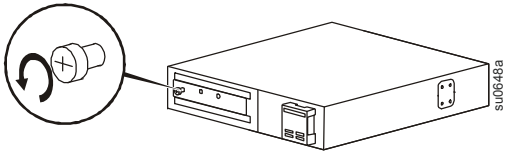
#### ПОВРЕЖДЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ, ТРАВМЫ ПЕРСОНАЛА

- Оборудование имеет большую массу. Всегда применяйте безопасные методы подъема, соответствующие весу оборудования.
- Перед установкой ИБП в стойку извлеките батарею.
- При установке оборудования в стойку всегда устанавливайте ИБП в нижней части стойки, а периферийное оборудование над ИБП.
- Данный ИБП следует всегда устанавливать в стойку или стеллаж под периферийным оборудованием.

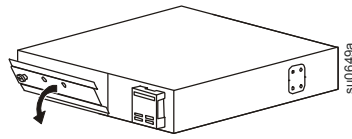
Несоблюдение этих инструкций может привести к повреждению оборудования и нанесению травмы легкой или средней степени тяжести.

## Модели на 750 ВА

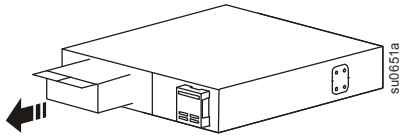
1



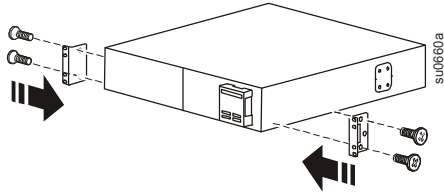
2



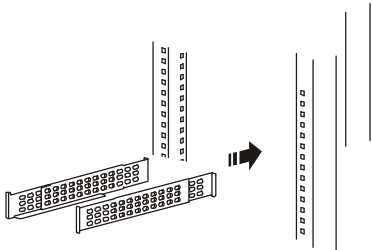
3



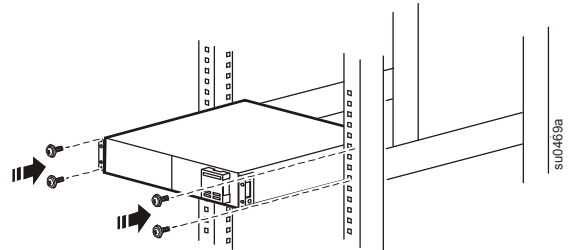
4



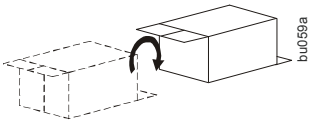
5



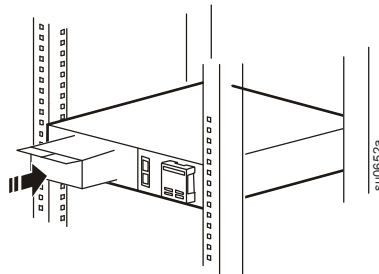
6



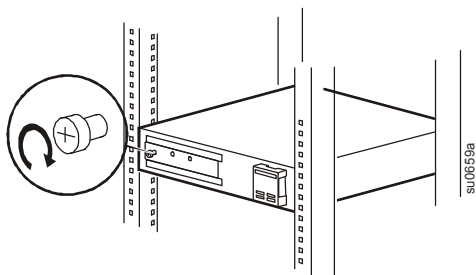
7



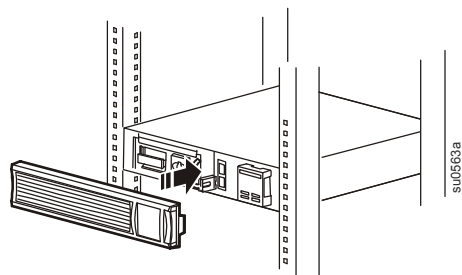
8



9

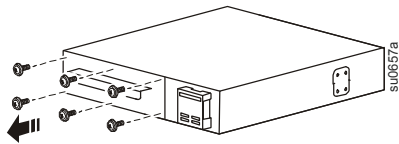


10

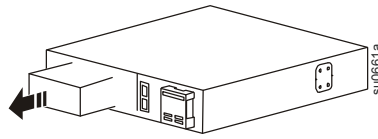


# Модели на 1000/1500 ВА

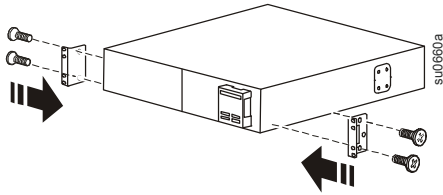
1



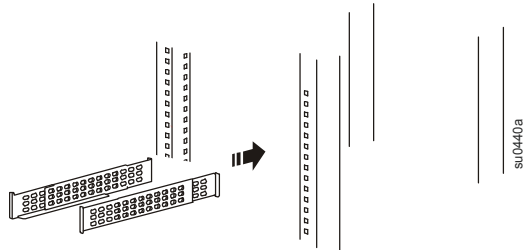
2



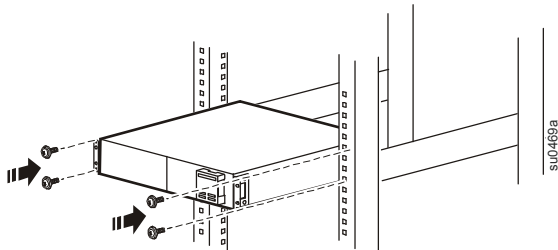
3



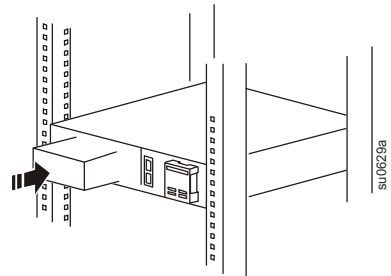
4



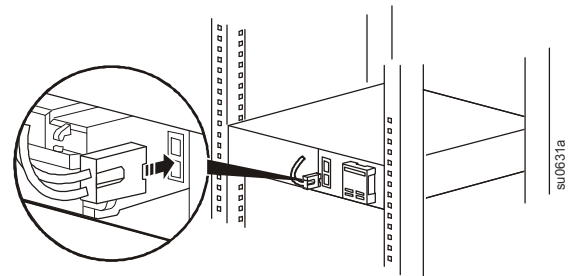
5



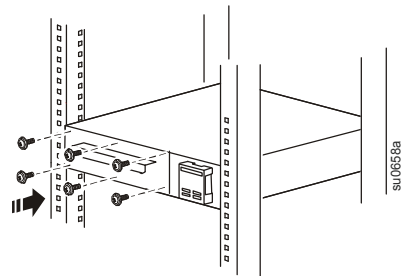
6



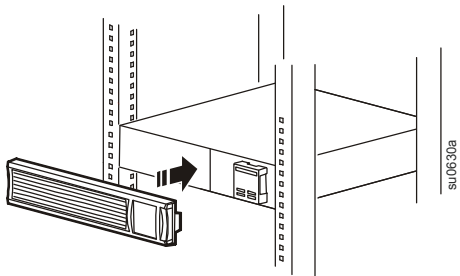
7



8

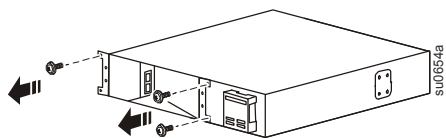


9

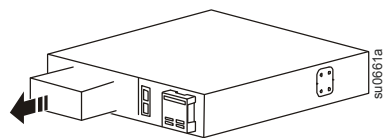


## Модели на 2200/3000 ВА

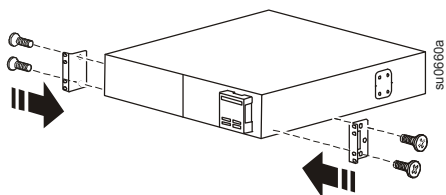
1



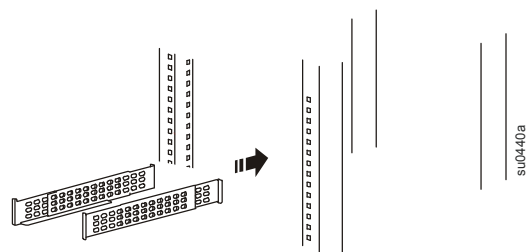
2



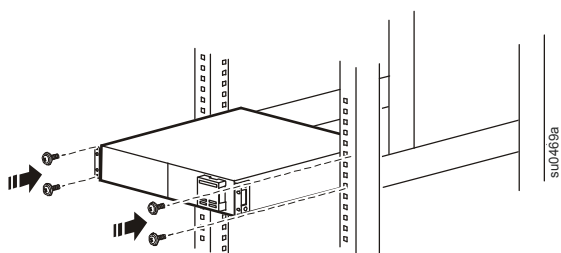
3



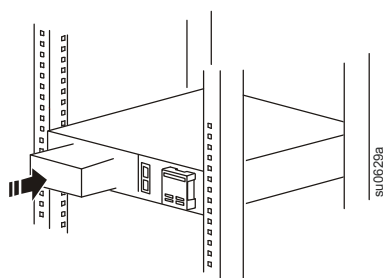
4



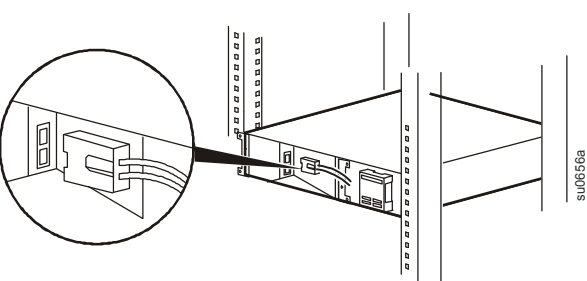
5



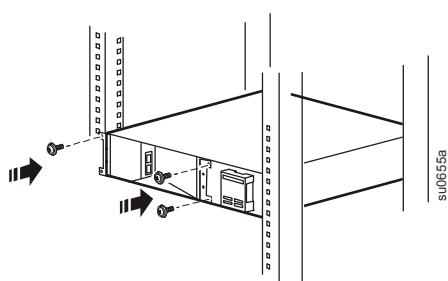
6



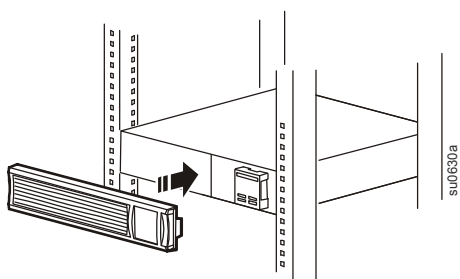
7



8



9

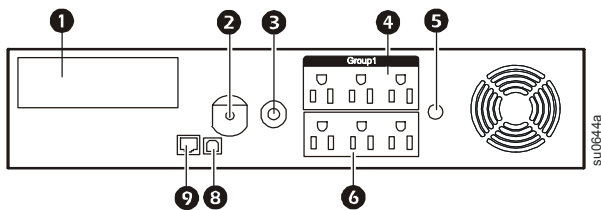


# Общее описание и Запуск

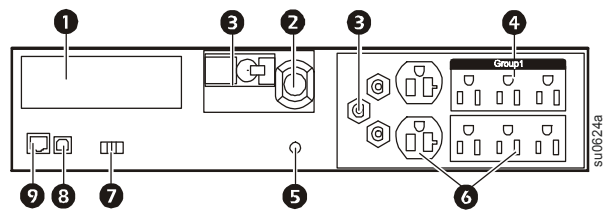
## Характеристики задних панелей

- 1 Разъем SmartSlot для вспомогательной карты сетевого управления
- 2 Вход ИБП
- 3 Автоматический выключатель/защита от перегрузки
- 4 Группа управляемых выходных разъемов
- 5 Винт заземления корпуса
- 6 Разъемы
- 7 Разъем EPO
- 8 Порт USB
- 9 Разъем RJ45 — последовательный порт контроля ИБП

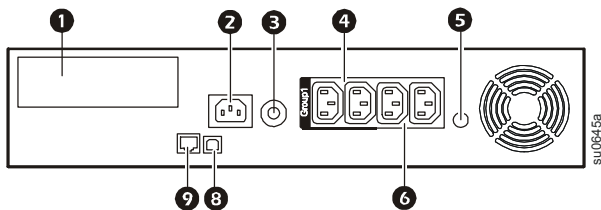
750/1000 ВА 120 В  
1500 ВА 100/120 В



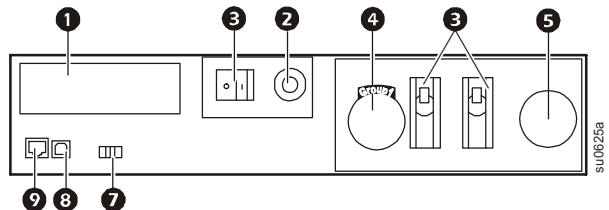
3000 ВА 100/120 В



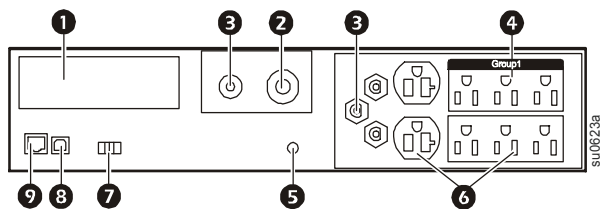
750/1000/1500 ВА 230 В



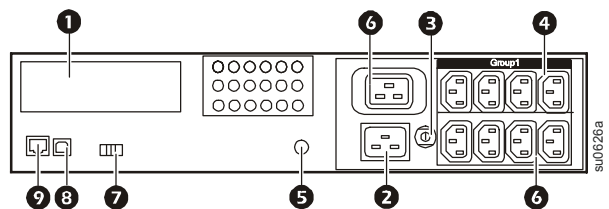
3000 ВА 208 В



2200 ВА 120 В



2200/3000 ВА 230 В



## Электрические соединения

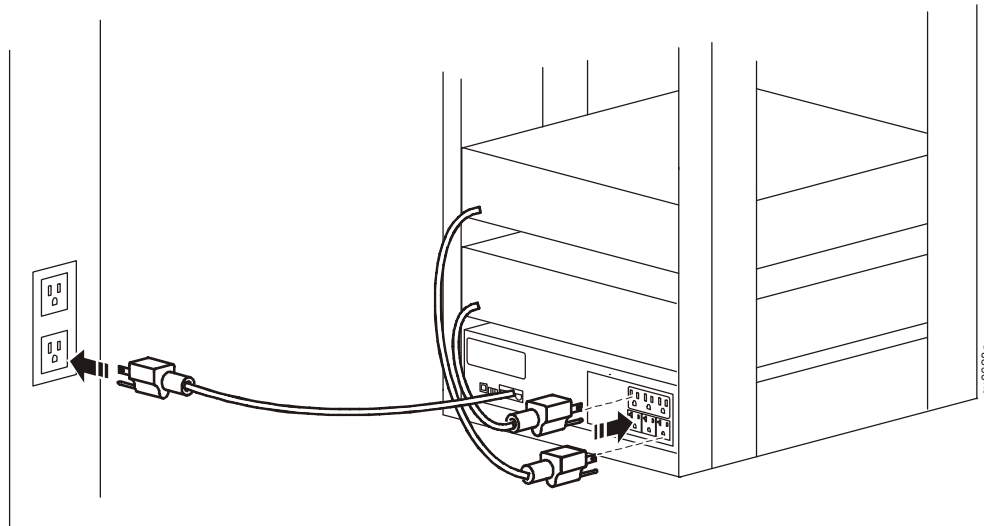
### **⚠ ВНИМАНИЕ**

#### **ПОВРЕЖДЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ, ТРАВМЫ ПЕРСОНАЛА**

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

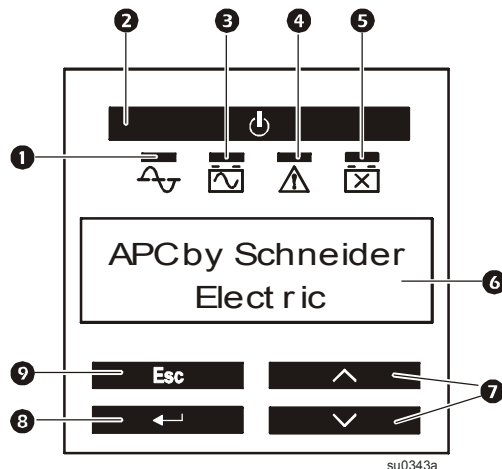
**Несоблюдение этих инструкций может привести к повреждению оборудования и нанесению травмы легкой или средней степени тяжести.**

Тип штепселя и расположение разъема могут быть различными.



## Функции панели индикатора

- 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 Клавиши со стрелками ВВЕРХ/ВНИЗ
- 8 Кнопка ВВОДА
- 9 Кнопка ВЫХОДА



## Группы управляемых розеток

Некоторые модели ИБП оборудованы одним блоком розеток, которые могут использоваться как управляемая группа. Для настройки функций управления выходными разъемами используйте меню дисплея:

**Главного меню > Управление > Управление розеток 1.**



Выберите модели со знаком сертификации ENERGY STAR®.  
Для просмотра дополнительной информации посетите веб-сайт:  
[www.apc.com/site/recycle/index.cfm/energy-efficiency/energy-star/](http://www.apc.com/site/recycle/index.cfm/energy-efficiency/energy-star/)