

Руководство по монтажу Smart-UPS[™] 1200/1500 VA 100/120/230 В перем. тока для монтажа в стойку 1U

Важные указания по технике безопасности

Внимательно прочтите инструкции для знакомства с оборудованием перед началом установки, эксплуатации, обслуживания или ухода за ним. В тексте данного руководства и на корпусе оборудования встречаются следующие специальные сообщения, предупреждающие о возможной опасности или обращающие внимание на информацию, которая разъясняет или упрощает работу с оборудованием.



Если на ярлыке "Осторожно!" содержится данный символ, это указывает на опасность получения травмы и повреждения изделия в случае несоблюдения инструкций.

В тексте данного руководства могут содержаться следующие предупреждения для обозначения возможных опасностей.

▲ ОСТОРОЖНО

ОСТОРОЖНО Указывает на возможную опасность, которая **приводит** к повреждению изделия и травме низкой или средней степени тяжести, если пренебречь предупреждением.

ОСТОРОЖНО

ОСТОРОЖНО Указывает на возможную опасность, которая **приводит** к повреждению изделия, если пренебречь предупреждением.

Общее руководство и правила техники безопасности

Проверьте комплектность устройства при получении. В случае обнаружения повреждений уведомите об этом транспортное агентство и дилера.

Перед началом установки ИБП изучите поставляемое с устройством Руководство по технике безопасности.

- Следуйте всем государственным и местным электротехническим правилам и нормам.
- Данный ИБП предназначен только для использования в помещении.
- Место установки ИБП должно быть защищено от прямых солнечных лучей, повышенной температуры и влажности, а также от попадания жидкости.
- Убедитесь, что вентиляционные отверстия ИБП не закрыты. Необходимо обеспечить достаточное пространство для эффективной вентиляции.
- Стандартный срок службы батареи - от трех до пяти лет. На срок службы батареи влияют факторы окружающей среды. Эксплуатация при повышенной температуре, некачественной подаче энергии и при частой кратковременной разрядке сокращает срок службы батареи.
- Подключите сетевой шнур ИБП напрямую к сетевой розетке. Не используйте стабилизаторы напряжения или удлинители.
- Батареи имеют большой вес. Перед установкой ИБП в стойку извлеките батареи.

Перечень деталей

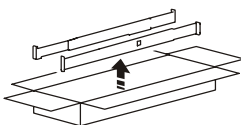
Все модели



Компакт-диск с документацией



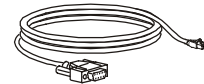
Фальш-панель



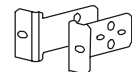
Комплект направляющих 1U с направляющими, планками и винтами



Кронштейны для монтажа в стойку для моделей с номиналом 100 В

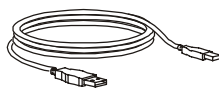


Последовательный кабель



Кронштейны для монтажа в стойку для моделей с номиналом 120/230 В

Модели с номиналом 120 В/230 В



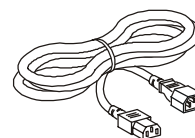
Кабель USB

Модели с номиналом 120 В/230 В



Компакт-диск с программным обеспечением

Модель 230 В перем. тока



2 кабеля питания

Установка

⚠ ОСТОРОЖНО

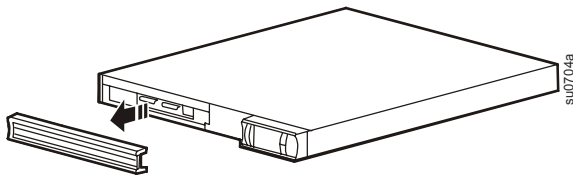
ПОВРЕЖДЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ ТРАВМЫ ПЕРСОНАЛА

- Оборудование тяжелое. При выполнении грузоподъемных работ всегда соблюдайте технику безопасности в соответствии с весом изделия.
- Совокупный вес ИБП и блока батарей составляет 24 кг (53 фунта).
Вес блока батарей составляет 10,5 кг (23 фунта). Перед установкой ИБП в стойку извлеките батарею.

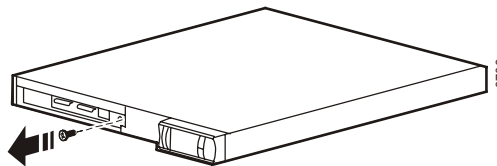
Несоблюдение этих инструкций может привести к повреждению изделия или травме легкой или средней степени тяжести

Вытащите аккумуляторные батареи

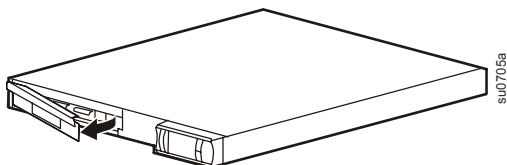
1 Снимите декоративную панель.



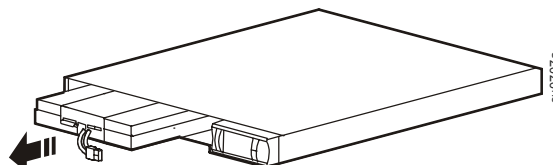
2 Открутите винты, крепящие дверцу отсека для батареи.



3 Откройте дверцу отсека.



4 Извлеките батарею из ИБП. Не тяните за кабель, чтобы извлечь батарею из ИБП.



Установка при монтаже в стойку

▲ ОСТОРОЖНО

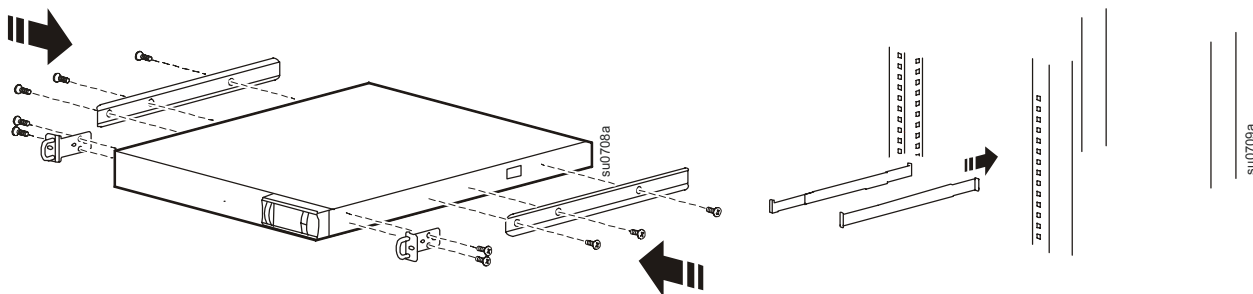
ПОВРЕЖДЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ ТРАВМЫ ПЕРСОНАЛА

- При установке изделия в стойку устройства под нагрузкой всегда устанавливайте в нижней части стойки.
- ИБП следует устанавливать выше периферийных устройств в стойке или в конфигурации с несколькими стойками.

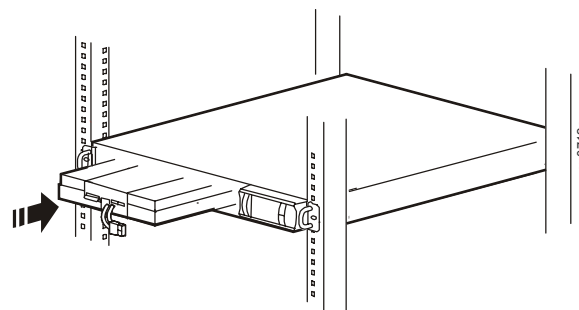
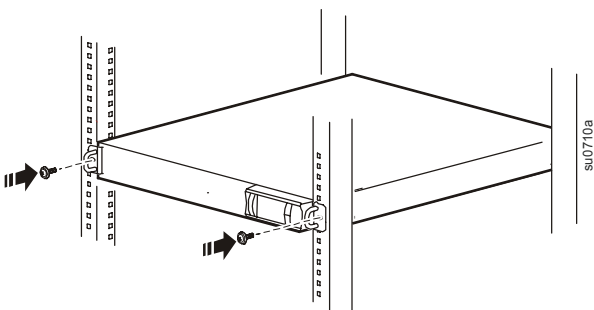
Несоблюдение этих инструкций может привести к повреждению изделия или травме легкой или средней степени тяжести

Примечание. Процесс установки обоих типов кронштейнов, монтируемых в стойку, идентичен.

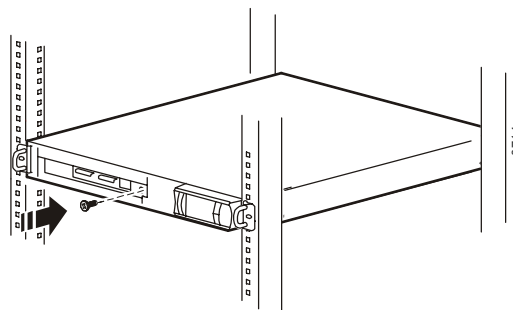
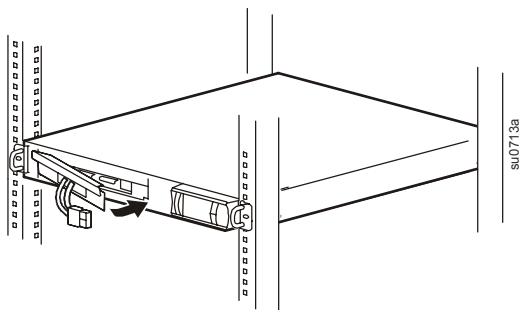
- 1 Закрепите планки и кронштейны направляющих на ИБП. Используйте два винта для каждого кронштейна, монтируемого в стойку, и три винта для каждой направляющей опоры.
- 2 Установите комплект направляющих 1U, входящих в комплект поставки ИБП. См. указания по установке, которые прилагаются к комплекту направляющих.



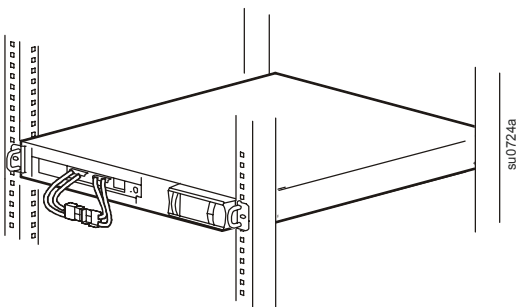
- 3 Вставьте ИБП в стойку. Закрепите кронштейны в стойке с помощью прилагаемых винтов.
- 4 Вставьте батарею в ИБП.



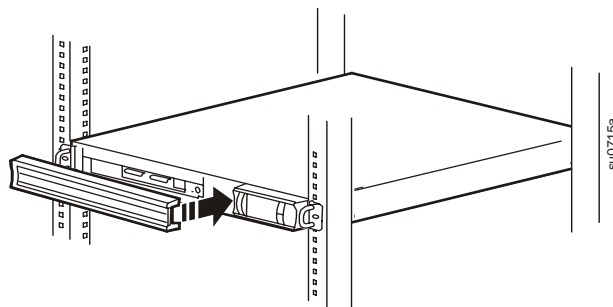
- 5 Установите дверцу батарейного отсека.
- 6 Закрепите дверцу с помощью ранее выкрученного винта.



- 7 Закрепите два разъема батареи, как показано на схеме далее.



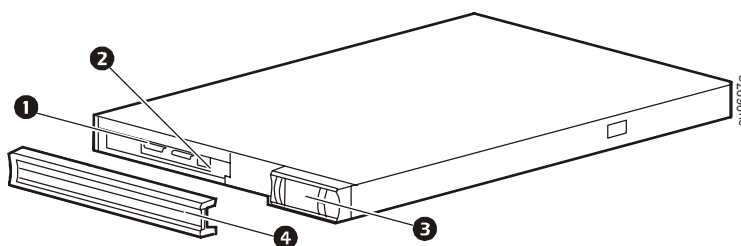
- 8 Установите декоративную панель в передней части ИБП.



Общее описание и Запуск

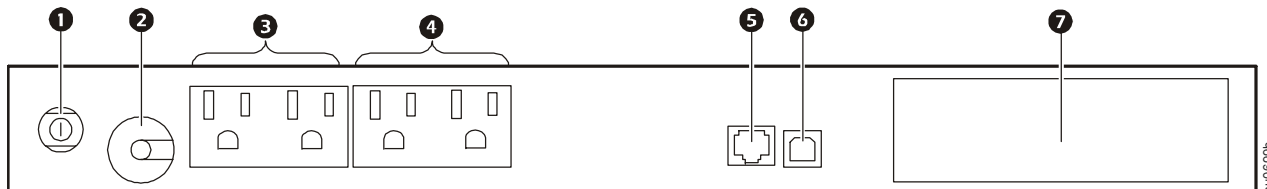
Передняя панель

- 1 Батарея
- 2 Разъем батареи
- 3 Интерфейс дисплея
- 4 Фальш-панель

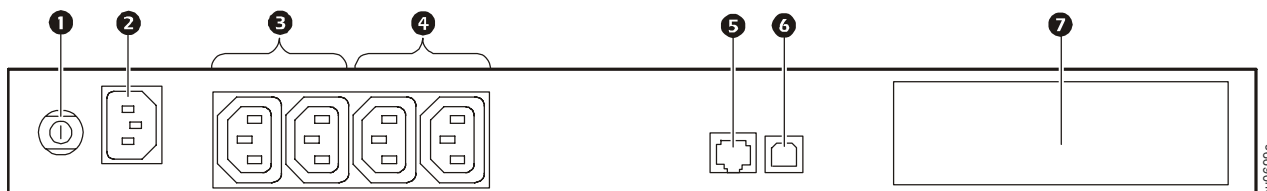


Задние панели

1200/1500 ВА 100/120 В перем. тока



1500 ВА 230 В перем. тока



- 1 Автоматический выключатель/Защита от перегрузки
- 2 Вход ИБП
- 3 Группа 1 управляемых розеток
- 4 Группа 2 управляемых розеток
- 5 Разъем RJ45 - последовательный порт для управления ИБП
- 6 Порт USB
- 7 SmartSlot для дополнительной карты

Электрические соединения

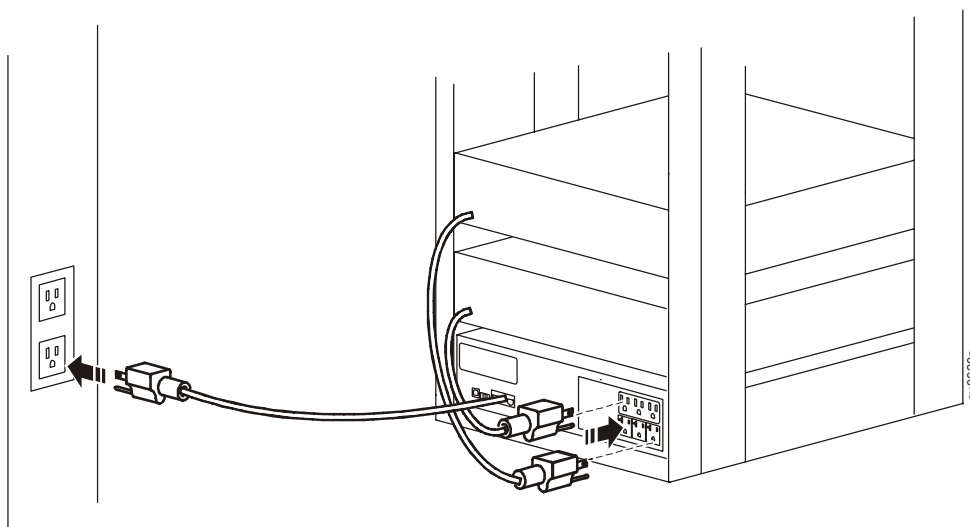
ОСТОРОЖНО

ОПАСНОСТЬ ПОВРЕЖДЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

- Выполняйте требования всех государственных и региональных электротехнических правил и норм.
- Электромонтаж должен производиться квалифицированным электриком.
- Подключайте ИБП только к заземленной розетке.

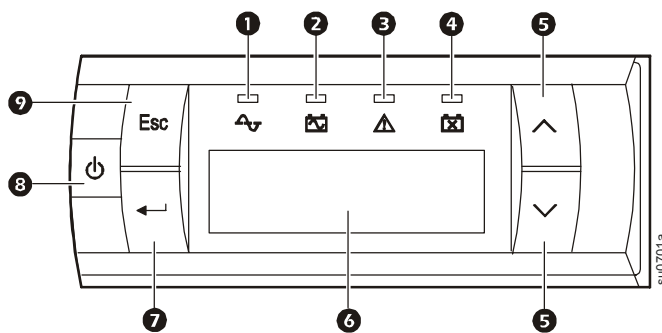
Несоблюдение этих инструкций может привести к повреждению изделия.

Тип и расположение розетки может отличаться от указанного.



Интерфейс дисплея

- 1 Индикатор оперативного режима
- 2 Индикатор включения батареи
- 3 Индикатор сбоя
- 4 Индикатор замены батареи
- 5 Кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ
- 6 Экран дисплея
- 7 Кнопка ENTER
- 8 Кнопка вкл./выкл. выхода ИБП
- 9 Кнопка ESCAPE





Выбранные модели соответствуют требованиям ENERGY STAR®.

Для просмотра дополнительной информации посетите веб-сайт: www.apc.com/site/recycle/index.cfm/energy-efficiency/energy-star/