



Руководство по эксплуатации

ВББ24В40А

ВББ48В40А

ВББ72В40А

САЙБЕР ЭЛЕКТРО

www.сайберэлектро.рф

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.....	1
РАСПАКОВКА.....	3
ОСНОВНАЯ ОПЕРАЦИЯ.....	4
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	8

ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Данное руководство содержит важные указания. Внимательно прочтите руководство и неукоснительно следуйте всем указаниям при установке и эксплуатации данного устройства. Перед распаковкой, установкой или использованием аккумуляторных батарей, внимательно ознакомьтесь с этим руководством.

ВНИМАНИЕ! Данный ИБП следует подключать к заземленной розетке питания переменного тока с использованием защиты плавким предохранителем или автоматическим выключателем. Аккумуляторные батареи заземляются через ИБП.

ВНИМАНИЕ! Встроенная аккумуляторная батарея может содержать детали, находящиеся под опасным напряжением даже при отключении устройства от сети питания.

ВНИМАНИЕ! Во избежание возгорания или поражения электрическим током устанавливайте устройство в помещении с контролируемой температурой и влажностью окружающей среды, свободном от токопроводящих загрязнений. (Требования к температуре и влажности)

ВНИМАНИЕ! (Детали, обслуживаемые пользователем, отсутствуют): Опасность поражения электрическим током, не снимайте крышку. Внутри нет деталей, обслуживаемых пользователем. Для проведения технического обслуживания обращайтесь к квалифицированному обслуживающему персоналу.

ВНИМАНИЕ! (Питание от неизолированной аккумуляторной батареи): Опасность поражения электрическим током, цепь аккумуляторной батареи не изолирована от источника питания переменного тока; между клеммами батареи и заземлением может существовать опасное напряжение. Не прикасайтесь!

ВНИМАНИЕ! Разводку проводов должен выполнять квалифицированный специалист.

ВНИМАНИЕ! НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ РЯДОМ С АКВАРИУМАМИ! Во избежание возгорания не используйте данное устройство с аквариумами или вблизи аквариумов. Конденсат воды от аквариума может попасть на металлические контакты под напряжением и привести к короткому замыканию.

ВНИМАНИЕ! Не бросайте батареи в огонь, это может привести к их взрыву.

ВНИМАНИЕ! Не вскрывайте батарею и не нарушайте ее корпус, вытекающий электролит опасен для кожи и зрения.

ВНИМАНИЕ! Батарея может представлять опасность поражения электрическим током и привести к резкому возрастанию силы тока при коротком замыкании. При обращении с батареями следует соблюдать следующие меры предосторожности

1. Снимите наручные часы, кольца и другие металлические предметы.
2. Пользуйтесь инструментом с изолированными ручками.

ВНИМАНИЕ! Перед проведением любых операций по техническому обслуживанию, ремонту или отправке устройства выключите все оборудование и полностью отключите его от сети питания.

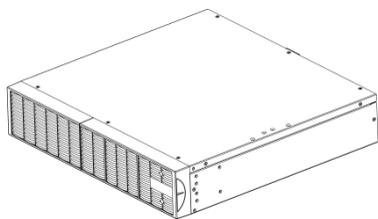
ВНИМАНИЕ! Перед подключением других кабелей подключите защитный провод заземления.

ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ ИБП В МЕСТАХ, ПОДВЕРЖЕННЫХ ПРЯМОМУ СОЛНЕЧНОМУ СВЕТУ ИЛИ ВБЛИЗИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОТЫДЕЛЕНИЯ! ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ ДОЛЖНО ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ИЛИ ПРОВОДИТЬСЯ ПОД НАБЛЮДЕНИЕМ СПЕЦИАЛИСТА, ЗНАКОМОГО С ПОРЯДКОМ ОБРАЩЕНИЯ С БАТАРЕЯМИ, И С СОБЛЮДЕНИЕМ НЕОБХОДИМЫХ МЕР ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ. НЕ ДОПУСКАЙТЕ К ОБСЛУЖИВАНИЮ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ НЕКВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ ПЕРСОНАЛ!



РАСПАКОВКА



Аккумуляторные батареи



Винты с потайной головкой: M4X8L (8)



Руководство пользователя



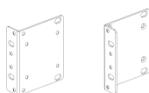
Винты с цилиндрической головкой: M5X12L (4)



Аккумуляторный кабель



Пылезащитные колпачки для отверстий под винты (8)



Петли монтажной стойки (кронштейны) (2)

ОСНОВНАЯ ОПЕРАЦИЯ

ОПИСАНИЕ ПЕРЕДНЕЙ / ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ

1. Входной разъем

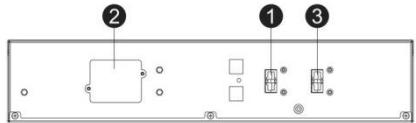
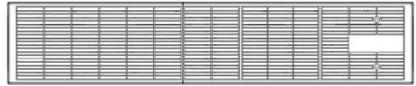
Используйте этот входной разъем для последовательного подключения следующей аккумуляторной батареи. Снимите крышку разъема, чтобы получить доступ.

2. Встроенная съемная крышка

плавкого предохранителя
Крышка встроенного заменяемого плавкого предохранителя.

3. Выходной разъем батареи

Этот выходной разъем используется для подключения аккумуляторной батареи к модулю питания или к следующей аккумуляторной батарее.



BB524B40A

BB548B40A

BB572B40A

УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ

Эти аккумуляторные батареи могут быть установлены в стойке или вертикально, в виде башни. Эта универсальность особенно важна для развивающихся организаций с постоянно меняющимися потребностями, которым важно иметь возможность размещения аккумуляторных модулей на полу или в системе стоек. При выполнении соответствующих методов монтажа, строго выполняйте нижеуказанные инструкции.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

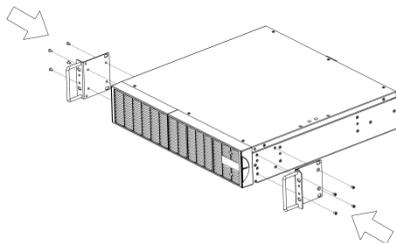
ВНИМАНИЕ! Во избежание возгорания или поражения Электрическим током для крепления устройства используйте только монтажные кронштейны из комплекта поставки.

ОСНОВНАЯ ОПЕРАЦИЯ

УСТАНОВКА В СТОЙКУ

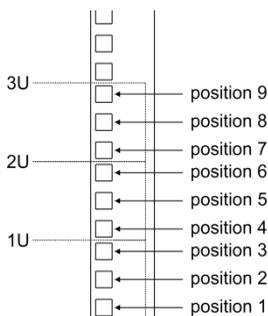
Шаг 1: Установка петель монтажной стойки

Закрепите две петли монтажной стойки на ИБП с помощью 8 винтов М4Х8L из комплекта поставки.



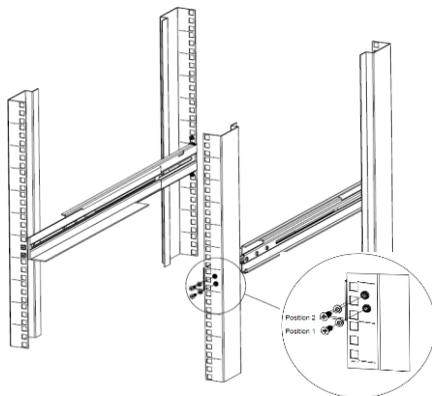
Шаг 2: Установка направляющих монтажной стойки

1) Направляющие устанавливаются в 19-дюймовую (48 см) стойку глубиной от 46.4 до 73.8 см. Для установки ИБП в стойку выберите соответствующие отверстия в стойке. Направляющие устанавливаются в позиции от 1 до 3.



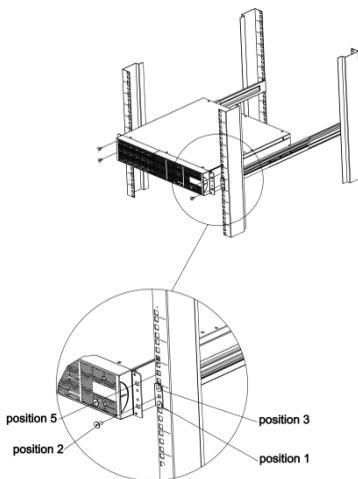
2) Прикрепите крепёж двумя винтами М5Х12L, используйте две пластиковые шайбы, и две гайки М5 для монтажа лицевой части. (Расположенной в позиции 1 и 2 ; также можно расположить в позиции 1 и 3 или в позиции 2 и 3 как альтернатива. Не заворачивайте винты сильно.

Отрегулируйте крепёж. Закрепите крепёж в задней части при помощи двух винтов М5Х12L, двух пластиковых шайб, и двух гаек М5. Затяните все винты спереди и сзади. Сделайте тоже самое с другими крепежами.



Шаг 3: Установка ИБП в стойку

Поместите ИБП на плоскую устойчивую поверхность лицевой стороной к себе. Закрепите ИБП в стойке с помощью четырех винтов М5Х12L на передней части стойки. (Позиции 2 и 5).

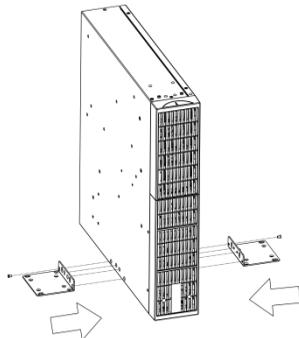


ОСНОВНАЯ ОПЕРАЦИЯ

ВЕРТИКАЛЬНАЯ / БАШЕННАЯ УСТАНОВКА

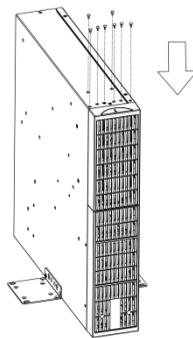
Шаг 1: Прикрепите подставки

Затяните винты (M5X12 * 8 шт.) подставок (стоечные отверстия) в нижней части аккумуляторного модуля.



Шаг 2: Установите пылезащитные крышки

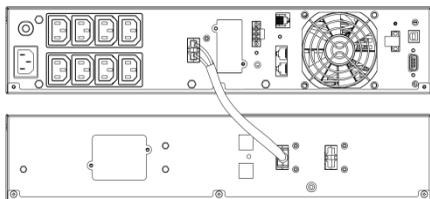
Вставьте пылезащитную крышку в свободные отверстия для винтов в стойке.



СОЕДИНЕНИЕ: МОДУЛЬ ПИТАНИЯ (ИБП) С АККУМУЛЯТОРНЫМ МОДУЛЕМ

СОЕДИНЕНИЕ 1: МОДУЛЬ ПИТАНИЯ С ОДНИМ АККУМУЛЯТОРНЫМ МОДУЛЕМ

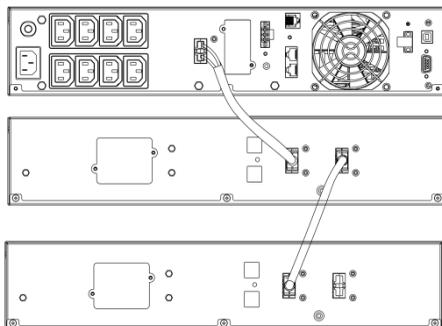
Используйте кабель аккумулятора аккумуляторного модуля для подключения аккумуляторного модуля к модулю питания.



СОЕДИНЕНИЕ 2: МОДУЛЬ ПИТАНИЯ С НЕСКОЛЬКИМИ АККУМУЛЯТОРНЫМИ МОДУЛЯМИ

Шаг 1: Подключите первый аккумуляторный модуль к модулю питания с помощью аккумуляторного кабеля.

Шаг 2: С помощью аккумуляторного кабеля подключите второй аккумуляторный модуль к первому аккумуляторному модулю.

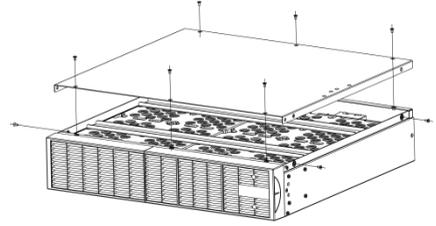


ОСНОВНАЯ ОПЕРАЦИЯ

УСТАНОВКА И ЗАМЕНА БАТАРЕИ

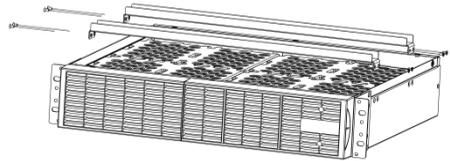
Шаг 1:

Открутите и снимите верхнюю крышку с аккумуляторного модуля.



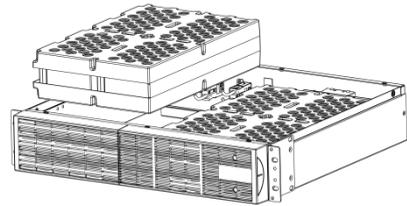
Шаг 2:

Открутите и отсоедините стальные планки от аккумуляторного модуля.



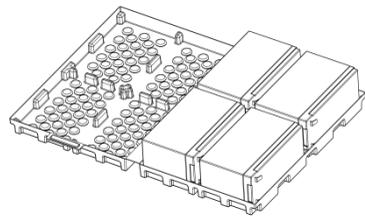
Шаг 3:

Извлеките аккумуляторный блок из модуля.



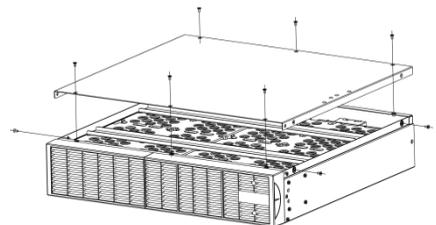
Шаг 4:

Откройте аккумуляторный блок и замените аккумуляторы.



Шаг 5:

Вставьте аккумуляторный блок в нижнюю крышку. Снова установите стальные планки и верхнюю крышку.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ВББ24V40А	ВББ48V40А	ВББ72В40А
Батарея			
Необслуживаемые свинцово-кислотные АКБ	12В / 9Ач х2шт. Х2 комплекта	12В / 9Ач х4шт. Х2 комплекта	12В / 9Ач х6шт. Х2 комплекта
Номинальное напряжение	24В	48В	72В
Защита от перегрузки	Плавкий предохранитель		
Физические характеристики			
Размеры (ШхВ хГ)	438 x 88 x 430 мм	438 x 88 x 430 мм	438 x 88 x 610 мм
Вес нетто	16.24 кг	26.74 кг	38.75 кг
Требования к окружающей среде			
Рабочая температура	От 0°С до 40°С		
Рабочая относительная влажность	От 0 до 90% (без конденсации)		

ПРИМЕНИМЫЕ СТАНДАРТЫ

Данный продукт соответствует ТУ 26.20.40-001-44240113-2021 и межгосударственному стандарту Российской Федерации "Оборудование информационных технологий" ГОСТ IEC 60950-1-2014

Подтвержден сертификатом соответствия регламентам Таможенного союза:
"Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС020/2011)
"О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС004/2011)

Изготовитель:

ООО «СТАБТЕХ»

143041, РОССИЯ, МОСКОВСКАЯ ОБЛ., ОДИНЦОВСКИЙ Г.О., ГОЛИЦЫНО
Г., МОЖАЙСКОЕ Ш., Д.160, СТР. 1, ЭТАЖ 1, КАБ. 12 Тел. +7 (495) 181-73-62
www.stab-tech.ru

