

Руководство по эксплуатации

ВББ192В75А ВББ192В75А-ВА

САЙБЕР ЭЛЕКТРО www.caйберэлектро.pф

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	1
РАСПАКОВКА	3
ОСНОВНАЯ ОПЕРАЦИЯ	4
УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ	5
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ	8
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	10

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.

ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

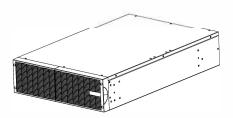
ВНИМАНИЕ! Перед проведением любых операций по техническому обслуживанию, ремонту или отправке устройства выключите все оборудование и полностью отключите его от сети питания.

ВНИМАНИЕ! Перед подключением других кабелей подключите защитный провод заземления.

Н Е УСТАНАВЛИВАЙТЕ ИБП В МЕСТАХ, ПОДВЕРЖЕННЫХ ПРЯМОМУ СОЛНЕЧНОМУ СВЕТУ ИЛИ ВБЛИЗИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВЫДЕЛЕНИЯ!

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙДОЛЖНО ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ИЛИ ПРОВОДИТЬСЯ ПОДНАБЛЮДЕНИЕМ СПЕЦИАЛИСТА, ЗНАКОМОГО С ПОРЯДКОМОБРАЩЕНИЯ С БАТАРЕЯМИ, И С СОБЛЮДЕНИЕМ НЕОБХОДИМЫХ МЕР ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ. НЕ ДОПУСКАЙТЕК ОБСЛУЖИВАНИЮ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕ Й НЕКВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ ПЕРСОНАЛ!

РАСПАКОВКА



Аккумуляторные батареи



Винты с потайной головкой: M4X8L (8)



Руководство пользователя



Винты с цилиндрической головкой: M5X12L (4)



Аккумуляторный кабель



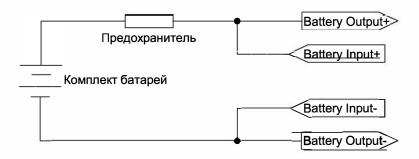
Пылезащитные колпачки для отверстий под винты (12)



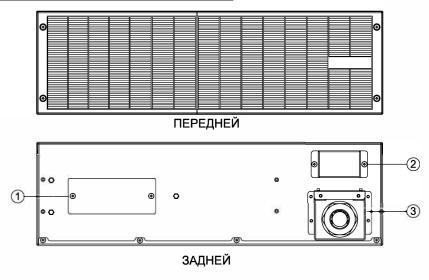
Петли монтажной стойки (кронштейны) (2)

ОСНОВНАЯ ОПЕРАЦИЯ

CXEMA



ОПИСАНИЕ ПЕРЕДНЕЙ / ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ



- **1. Плавкий предохранитель:** Крышка встроенного заменяемого плавкого предохранителя.
- **2. Входной разъем:** Этот разъем используется для подключения аккумуляторной батареи к модулю питания или к следующей аккумуляторной батарее.
- 3. Выходной разъем батареи: Используйте этот разъем для последовательного подключения следующей аккумуляторной батареи. Снимите крышку разъема, чтобы получить доступ.

УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ

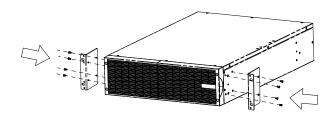
ВНИМАНИЕ! Во избежание возгорания или поражения Электрическим током для крепления устройства используйте только монтажные кронштейны из комплекта поставки.

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.

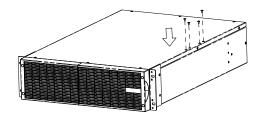
УСТАНОВКА В СТОЙКУ

Шаг 1: Установка петель монтажной стойки

 а) Закрепите две петли монтажной стойки на ИБП с помощью 8 винтов M4X8L из комплекта поставки.



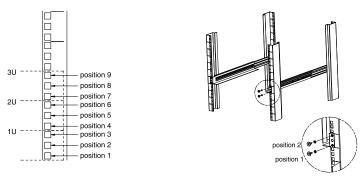
b) Вставьте пылезащитную крышку в свободные отверстия для винтов в стойке.



УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ

Шаг 2: Установка направляющих монтажной стойки

 а) 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 устанавливается в позиции от 1 до 3.



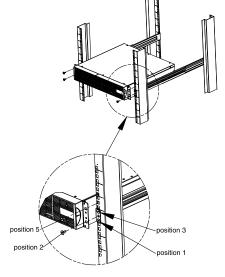
b) Прикрепите крепёж двумя винтами M5X12L screws, используйте две пластиковые шайбы, и две гайки M5 для монтажа лицевой части. (Расположенной в позиции 1 и 2; также можно расположить в позиции 1 и 3 или в позиции 2 и 3 как альтернатива. Не заворачивайте винты сильно. Отрегулируйте крепёж. Закрепите крепёж в задней части при помощи двух винтов M5X12L, двух пластиковых шайб, и двух гаек M5. Затяните все винты спереди и сзади. Сделайте тоже самое с. другими крепежами.

Шаг 3: Установка направляющих монтажной стойки

Поместите ИБП на плоскую устойчивую поверхность лицевой стороной к себе. Закрепите ИБП в стойке с помощью четырех винтов M5X12L на передней части стойки. (Позиции 2 и 5).

ВНИМАНИЕ!

Батарейный модуль должен быть у становлен под ИБП.

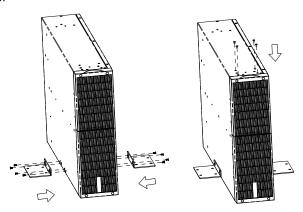


УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ

ВЕРТИКАЛЬНАЯ / БАШЕННАЯ УСТАНОВКА

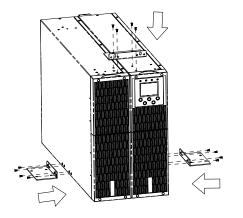
Прикрепите подставки #1: Без силового модуля

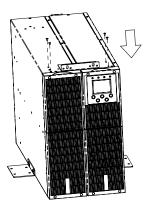
- а) Затяните винты (М5Х12) подставок (стоечные отверстия) в нижней части аккумуляторного модуля.
- b) Вставьте пылезащитную крышку в свободные отверстия для винтов в стойке.



Прикрепите подставки #2: С силовым модулем

- а) Затяните винты (M5X12) подставок (стоечные отверстия) в нижней части аккумуляторного модуля и модулю питания (ИБП).
- b) Вставьте пылезащитную крышку в свободные отверстия для винтов в стойке.



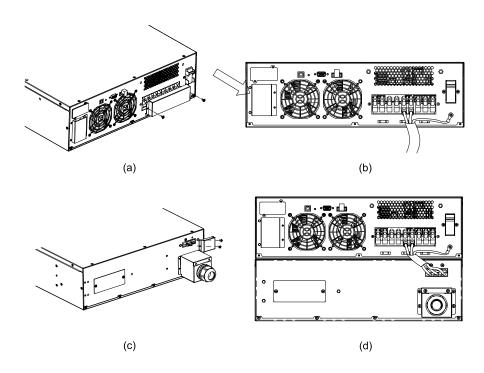


ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Система должна быть установлена и подключена специалистами в соответствии с применяемыми правилами безопасности!

Подключение одного батарейного модуля с напряжением 192В к силовому модулю

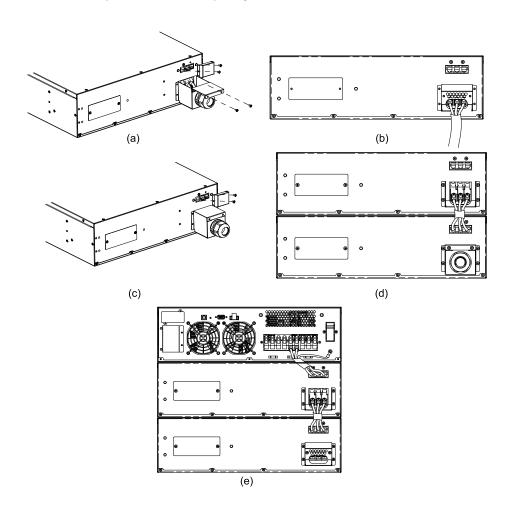
- а) Ослабьте винты, чтобы убрать крышку с клеммной колодки, расположенную на задней панели силового модуля.
- b) Подсоедините батарейный кабель к силовому модулю, и убедитесь, что полярность верна.
- с) Ослабьте винты, чтобы убрать крышку выходного разъема батарейного модуля.
- d) Подсоедините батарейный кабель к батарейному модулю. После завершения, затяните крышку блока.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Подключение нескольких батарейных модулей с напряжением 192B к силовому модулю

- а) Ослабьте винты, чтобы снять крышку с клеммного блока и выходного разъема батарейного модуля #1.
- b) Подсоедините кабель к клеммам батарейного модуля #1 и убедитесь, что полярность верна.
- с) Ослабьте винты, чтобы убрать крышку входного разъема батарейного модуля #2.
- d) Подсоедините батарейный модуль #1 к батарейному модулю #2.
- е) Подсоедините батарейный модуль #1 к силовому модулю.
 После завершения, затяните крышку блока.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ВББ192В75А	ВББ192В75А-ВА
Батарея		
Необслуживаемые свинцово-кислотные АКБ	12В / 7Ач х 16шт.	12В / 9Ач х 16ш
Номинальное напряжение	192B	
Защита от перегрузки	Плавкий предохранитель	
Физические характеристики		
Размеры (ШхВ хГ)	438х130.5х680 мм	
Веснетто	47.2 кг	55.5 кг
Требования к окружающейсре	де	
Рабочаятемпература	От 0°С до 40°С	
Рабочаяотносительная 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 TC020/2011) "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР TC004/2011)

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

