

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

ред. 1.0 (01/2026)

батарейных модулей EXBRHE
для стоечных ИБП 1-3 кВА

УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Настоящая инструкция содержит важные указания по технике безопасности. Перед началом эксплуатации источников бесперебойного питания (ИБП) внимательно прочтите все указания по технике безопасности и правила эксплуатации. Соблюдайте все предупреждения, приведённые на информационных табличках на корпусе устройства, а также в тексте настоящей инструкции. Соблюдайте все указанные требования. Для эксплуатации устройства не требуется предварительного обучения.

Комплект поставки включает в себя:
- батарейный модуль 1 шт.;
- инструкция по установке 1 экз.;
- ушки для монтажа в стойку 2 шт.;
- внешний батарейный кабель 1 шт.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

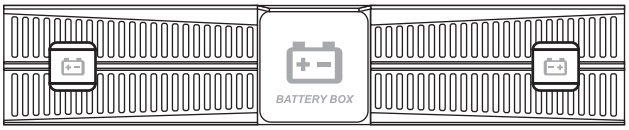
При работе с аккумуляторной батареей (АКБ) существует риск поражения электрическим током и опасность возникновения высокого тока короткого замыкания.

Прежде чем приступать к замене аккумуляторных батарей, необходимо принять следующие меры предосторожности:
- Надеть резиновые перчатки и защитную обувь.
- Снять кольца, часы и другие металлические предметы.
- Использовать инструменты с изолированными ручками.
- Запрещается помещать инструменты и иные металлические предметы на аккумуляторные батареи.
- При наличии повреждений аккумуляторной батареи или признаков утечки электролита немедленно обратиться к региональному представителю производителя.
- Запрещается бросать аккумуляторные батареи в огонь. Это может привести к взрыву.
- Перемещение, транспортировку и утилизацию аккумуляторных батарей осуществлять в соответствии с указаниями регионального представителя производителя.

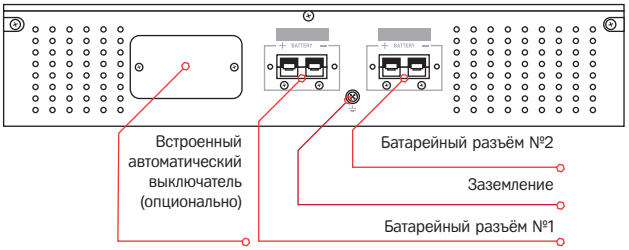
01 ВВЕДЕНИЕ

Батарейные модули (БМ) поставляются по выбору покупателя и предназначены для эксплуатации совместно со стоечными ИБП мощностью 1–3 кВА. Внешний вид моделей 36, 72 и 96В показан на рисунке ниже.

Передняя панель



Задняя панель



02 УСТАНОВКА

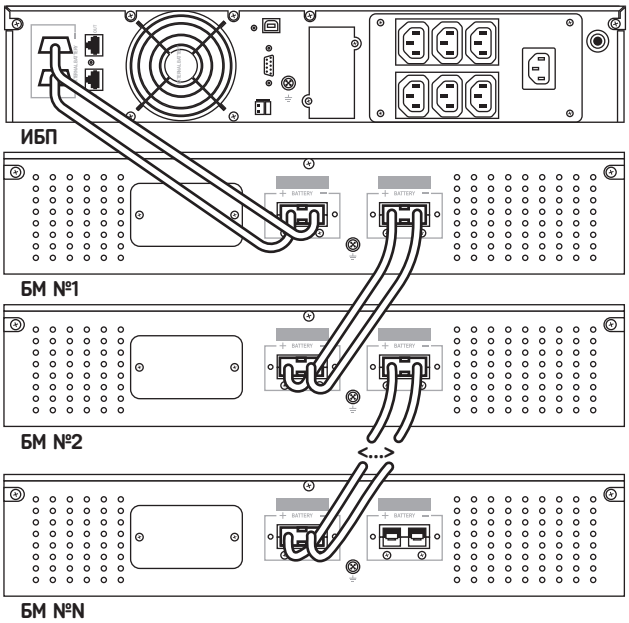
2.1 РАСПАКОВКА И ПРОВЕРКА

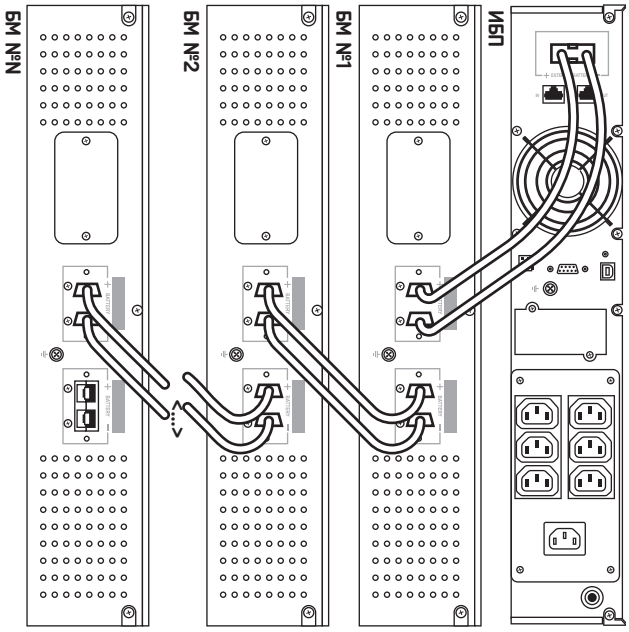
ШАГ 1. Вскройте упаковку и проверьте её содержимое.

ШАГ 2. Проверьте батарейный модуль на наличие признаков деформации, повреждений и утечки электролита. В случае их обнаружения не вскрывайте батарейный модуль и немедленно свяжитесь с грузоперевозчиком и региональным представителем производителя.

2.2 МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Предусмотрены два способа монтажа: напольный и в стойку. Выбор способа монтажа зависит от имеющегося свободного пространства и области применения. Подробная информация приведена в руководстве по эксплуатации стоечного ИБП. Оба способа монтажа представлены ниже.

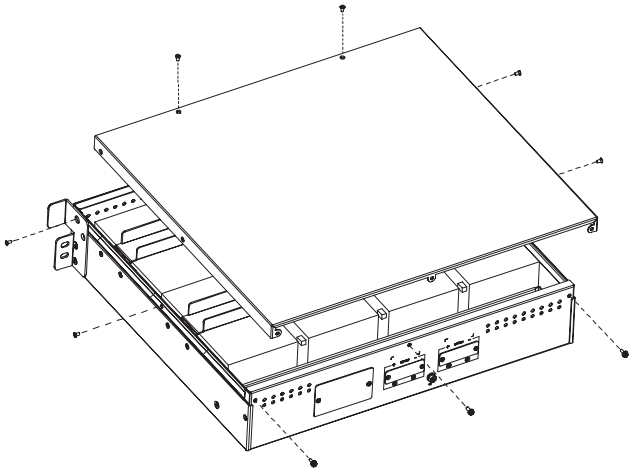




03 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ЗАМЕНЫ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

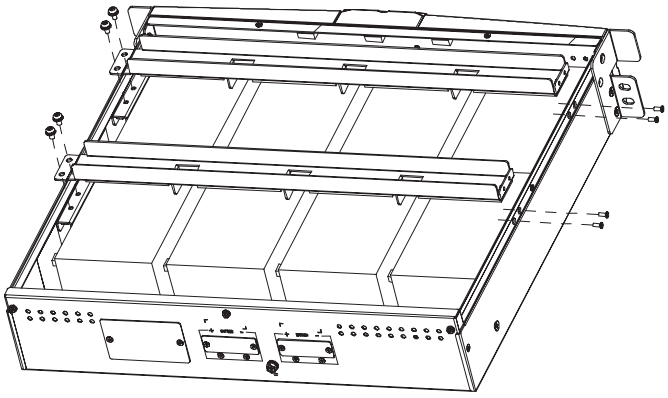
3.1 ЗАМЕНА АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

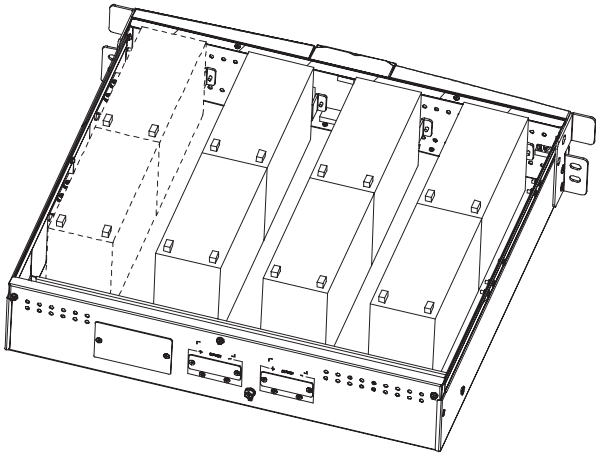
При эксплуатации в тяжёлых условиях или в течение продолжительного времени эксплуатации аккумуляторные батареи могут прийти в негодность. В этом случае для обеспечения стабильной работы ИБП их следует заменить. Порядок замены АКБ приведён далее. (Для устройств, поставляемых без АКБ (пустой корпус), при первичной установке АКБ начните с шага 4.)



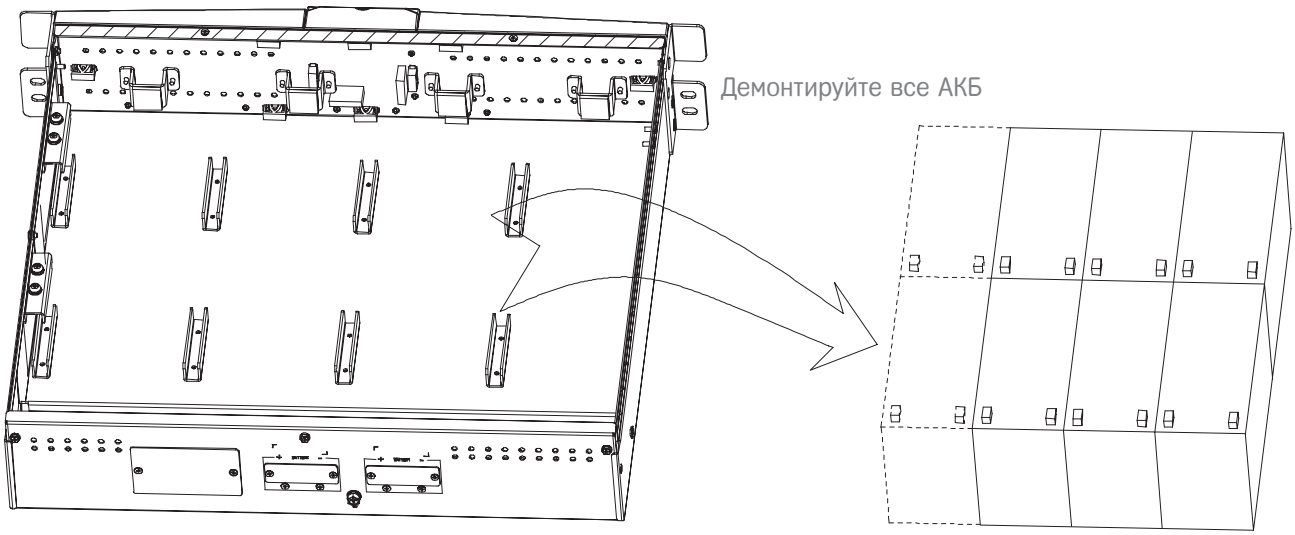
ШАГ 1. Выкрутите все винты крышки с помощью отвёртки и откройте крышку, как показано на рисунке справа.

ШАГ 2. Выкрутите винты и демонтируйте две планки крепления, как показано на рисунке ниже.



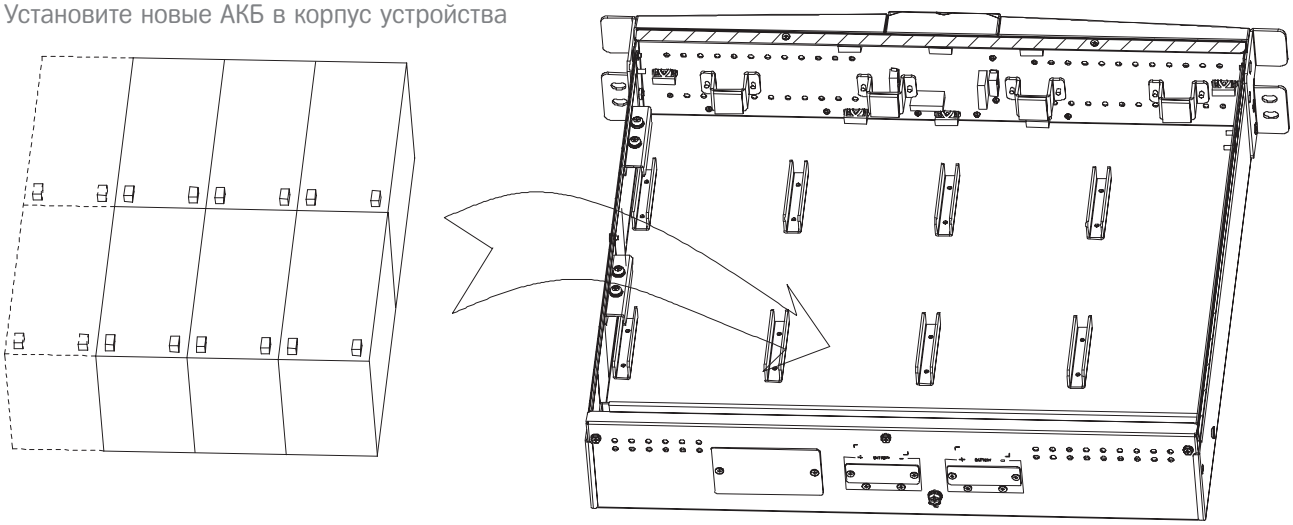


ШАГ 3. Установите все АКБ в вертикальное положение, отсоедините все батарейные перемычки, извлеките все старые АКБ (для пустых модулей, выполните действия, указанные в Шаге 4).



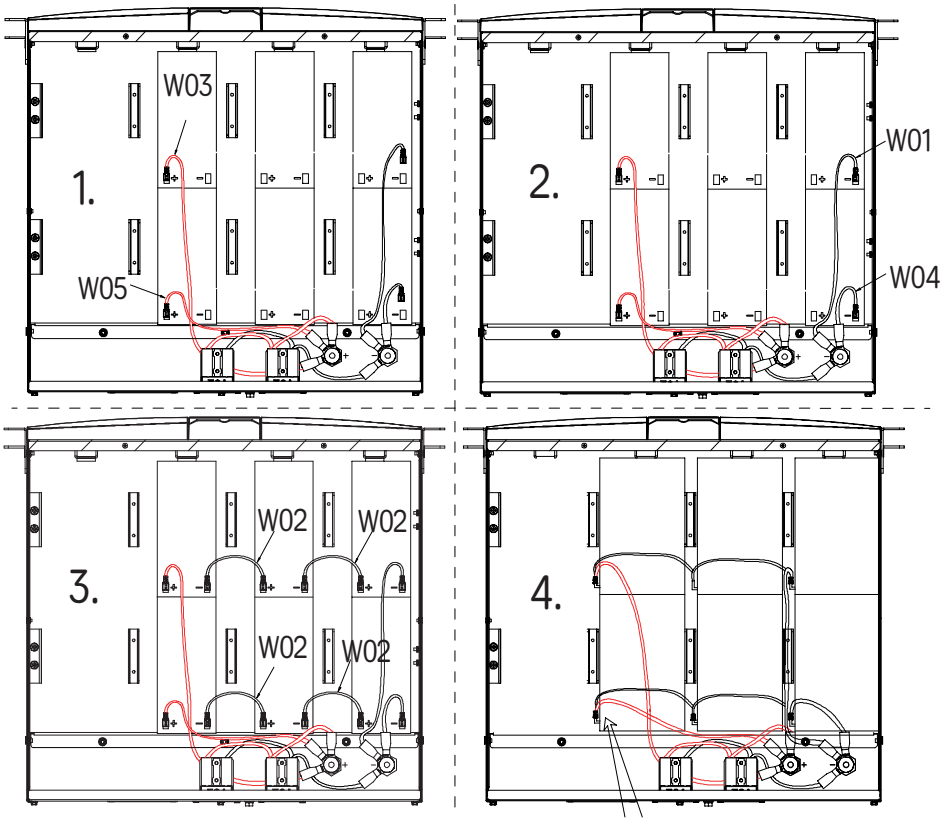
ШАГ 4. Установите новые батареи в корпус и оставьте их вертикально (необходимо использовать АКБ одной модели и с одинаковым напряжением), как показано на следующем рисунке.

Установите новые АКБ в корпус устройства



ШАГ 5. Проверьте напряжения АКБ (информация о совместимых моделях АКБ приведена в руководстве по эксплуатации ИБП) и подключите их, как показано на следующей схеме (восстановите схему подключения, выполнив действия Шага 3 в обратном порядке).

ЭЛЕКТРОСХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ, 36В



Порядок подключения для батарейного модуля напряжением 36В:

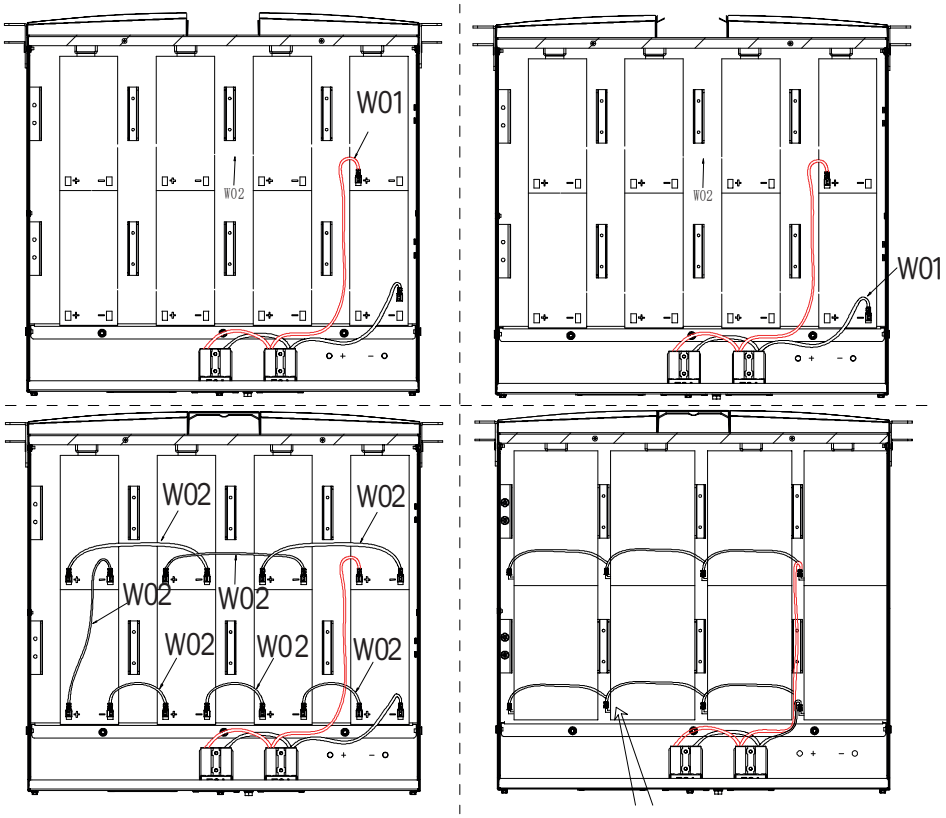
АКБ «+»
(красный провод W03 и W05)

АКБ «-»
(чёрный провод W01 и W04)

4 шт. W02

АКБ, уложенные горизонтально (клеммами влево)

ЭЛЕКТРОСХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ, 72В



АКБ, уложенные горизонтально (клеммами влево)

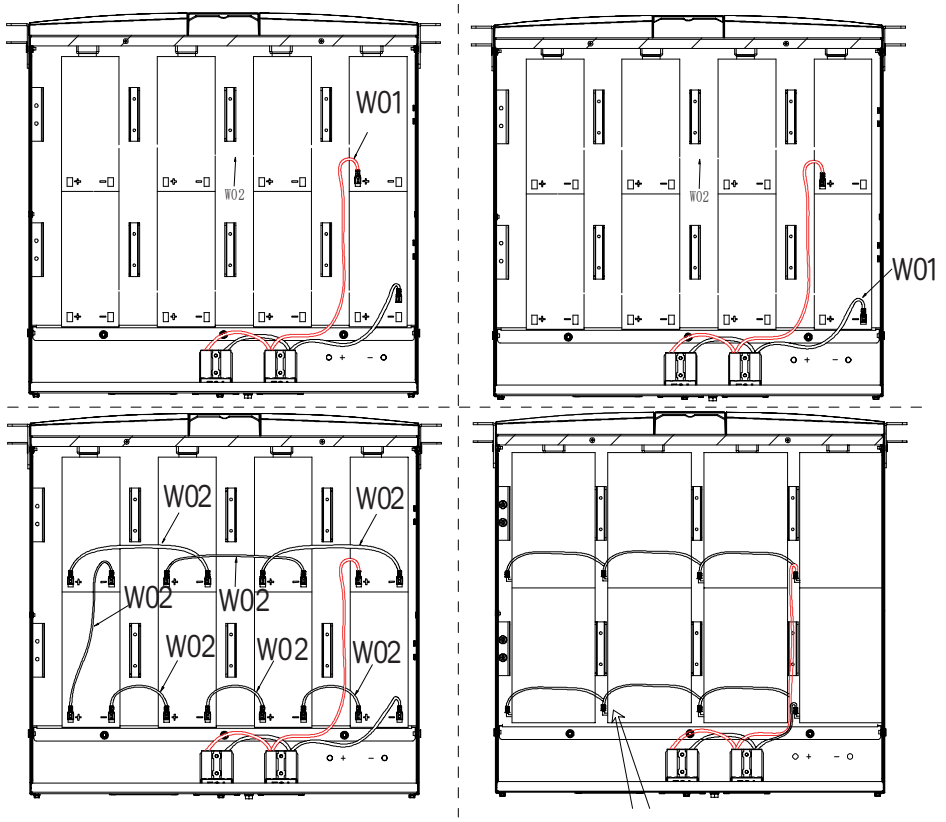
Порядок подключения для батарейного модуля напряжением 72В:

АКБ «+»
(красный провод W01)

АКБ «-»
(чёрный провод W01)

5 шт. W02

ЭЛЕКТРОСХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ, 96В



АКБ, уложенные горизонтально (клеммами влево)

Порядок подключения для батарейного модуля напряжением 96В:

АКБ «+»
(красный провод W01)

АКБ «-»
(чёрный провод W01)

7 шт. W02

ШАГ 6. После подключения перемычек положите АКБ (клеммы направлены влево) и установите планки крепления, снятые на Шаге 2.

> **ПРИМЕЧАНИЕ.** Клеммы батарей не должны касаться корпуса модуля, так как это может привести к короткому замыканию.

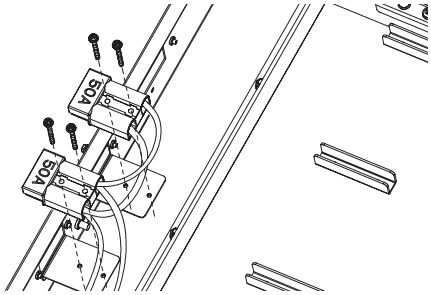
ШАГ 7. Установите крышку на место, заверните все крепёжные винты (см. Шаг 1).

ПРИЛОЖЕНИЕ

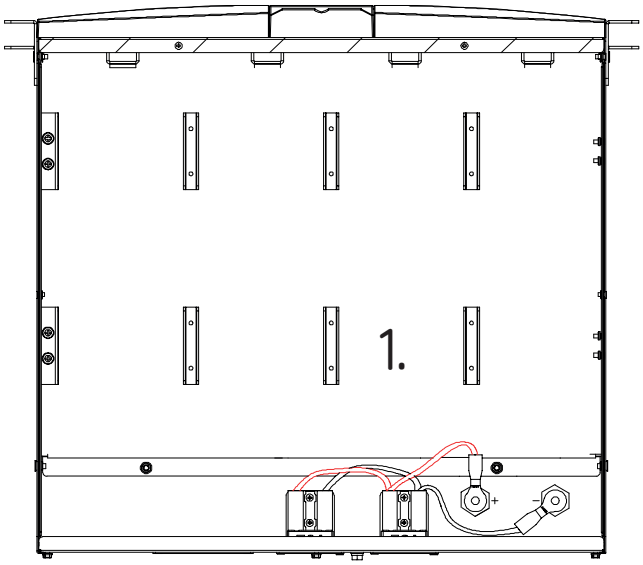
УСТАНОВКА БАТАРЕЙНЫХ РАЗЪЁМОВ

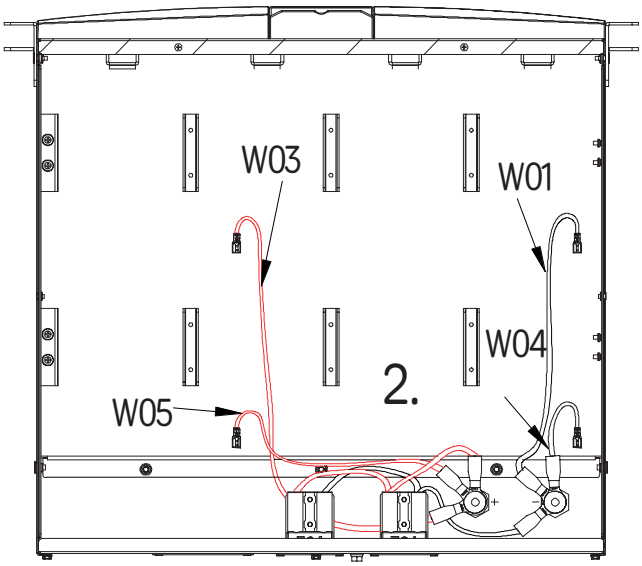
Для модулей без батарей, сперва установите и подключите батарейные разъемы, как показано на рисунке справа.

Примечание: Следите за направлением установки батарейных разъёмов.

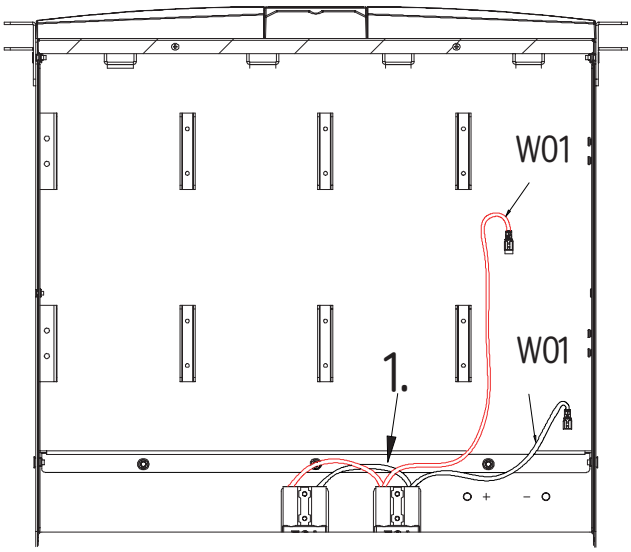


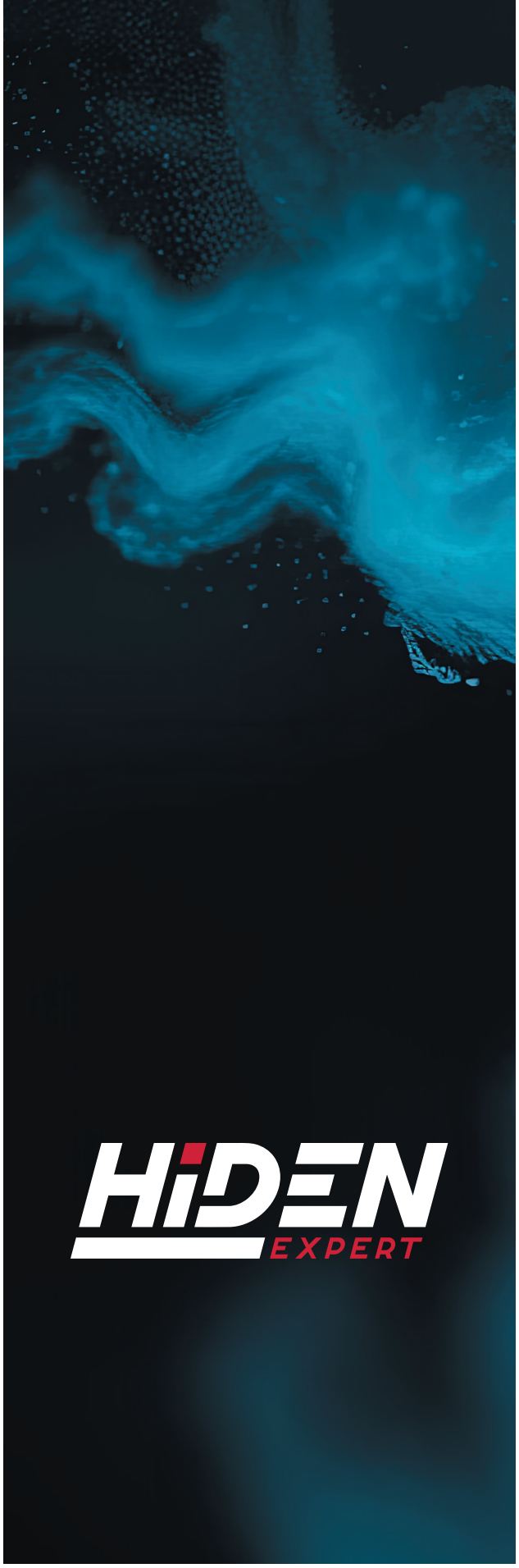
Для батарейных модулей напряжением 36В необходимо подключить провода W01, W04, W03 и W05, как показано ниже.





Для батарейных модулей напряжением 72 и 96 В необходимо подключить провод W01, как показано справа.





HIDEN EXPERT

HIDEN EXPERT — это надёжные ИБП и комплексные решения для организации гарантированного электропитания.

- Высококачественная и современная компонентная база.
- Высокий уровень качества монтажа компонентов и модулей.
- Непрерывный контроль процесса производства ИБП.
- Защитное лаковое покрытие печатных плат ИБП.
- Соответствие мировым стандартам TUV, UL, CE, EAC.
- Эффективная и современная схемотехника ИБП.

Квалифицированные специалисты компании всегда готовы решить задачу любой сложности, обеспечат высокий уровень экспертизы на всех этапах работы от подбора оборудования до пусконаладочных и сервисных работ.

EXBHE+36

EXBHE+72

EXBHE+96

HIDEN.RU

info@hiden.ru

+7 (499) 290 28 01