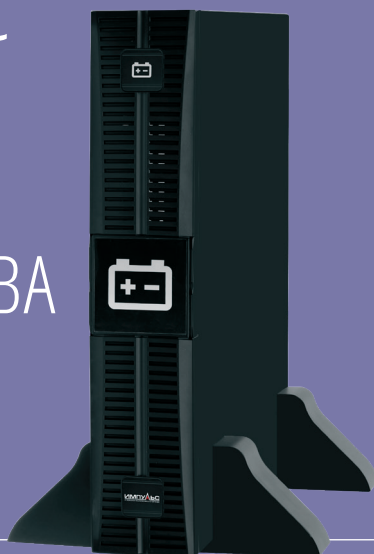


БАТАРЕЙНЫЙ
МОДУЛЬ

ИМПУЛЬС

ФОРВАРД
6000-10000 ВА



Версия 1.1.001, 2020 г.

Введение

Благодарим Вас за приобретение батарейного модуля ИБП ИМПУЛЬС серии ФОРВАРД 6000-10000 ВА.

Перед установкой и запуском батарейного модуля ИБП ФОРВАРД 6000-10000 ВА, пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство. Сохраните его для решения проблем в будущем.

Все права защищены.

Примечание: ввиду постоянного совершенствования конструкции и технологии изготовления нашей продукции, возможны улучшения характеристик без предварительного уведомления, не влияющие на надежность и безопасность эксплуатации. За подробной информацией по продукции Вы можете обращаться к изготовителю:

ООО «Системотехника»

125239, Москва,
ул. Коптевская, 73, стр. 1
+7 (495) 256-13-76
info@impuls.energy
www.impuls.energy

 **+7 (495) 256-13-76**



Содержание

1 / Безопасность.....	4
2 / Введение.....	5
3 / Установка.....	6
4 / Установка и замена батарей.....	7
ПРИМЕЧАНИЕ: Установка клемм подключения.....	10

1 / БЕЗОПАСНОСТЬ

Данное руководство содержит важные инструкции по технике безопасности. Перед проведением работ по установке и подключению ИБП, необходимо внимательно ознакомиться с содержанием настоящего руководства. Просим Вас контролировать возникновение возможных ошибок, соблюдать описанные требования, правила техники безопасности и соответствующее законодательство.



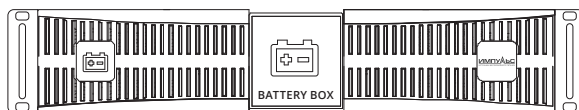
ВНИМАНИЕ!

Аккумуляторные батареи при коротком замыкании могут генерировать большой ток, что может создавать риски поражения персонала электрическим током. Просим Вас соблюдать следующие требования:

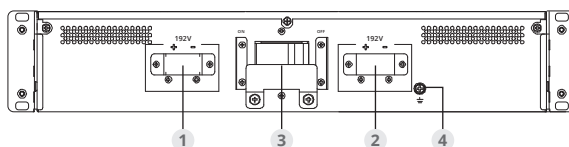
- Используйте средства индивидуальной защиты (СИЗ), как основные так и второстепенные
- Применяйте только диэлектрический инструмент
- Снимите с себя все металлические украшения, такие как перстень, часы и т.д.
- В случае обнаружения внешнего механического повреждения или протечки необходимо незамедлительно связаться с региональным сервисным центром или компанией-поставщиком.
- Не помещайте инструменты и металлические предметы на АКБ.
- Не помещайте батареи в огонь.
- По окончании срока службы батареи должны быть утилизированы в соответствии с местными нормами и правилами.

2 / ВВЕДЕНИЕ

Данное устройство является дополнительной опцией и используется совместно с ИБП ФОРВАРД 6000-10000 ВА. Внешний вид блока АКБ на 192В представлен ниже.



Передняя панель



Задняя панель

- | | |
|--|-------------------------|
| 1. Клемма подкл. АКБ №1 | 2. Клемма подкл. АКБ №2 |
| 3. Встроенный автоматический выключатель | 4. Клемма заземления |

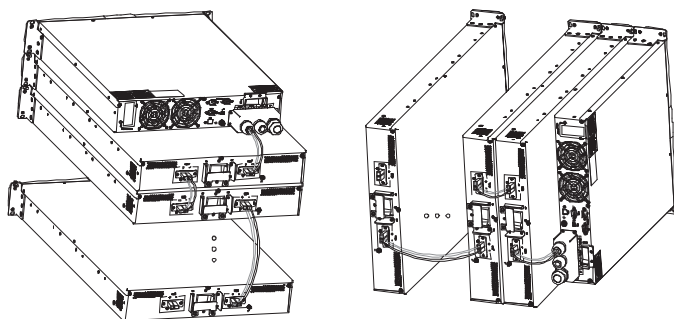
3 / УСТАНОВКА

3.1. | Распаковка и осмотр

1. Распакуйте оборудование и проверьте содержимое поставки. В комплект поставки входит:
 - Батарейный блок
 - Крепления для монтажа 2 шт
 - Батарейный кабель внешний 2 шт
 - Руководство пользователя
2. Проверьте отсутствие повреждений корпуса батарей, деформации, утечки электролита. В случае обнаружения свяжитесь с компанией поставщиком или региональным сервисным центром.

3.2. | Размещение

В зависимости от доступного пространства и задач батарейный блок может быть установлен вертикально (напольная установка) или горизонтально (установка в типовой телекоммуникационный 19" шкаф). Далее представлены примеры монтажа для каждого варианта установки.



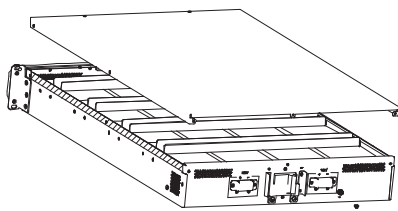
4 / УСТАНОВКА И ЗАМЕНА БАТАРЕЙ

4.1. | Замена батарей

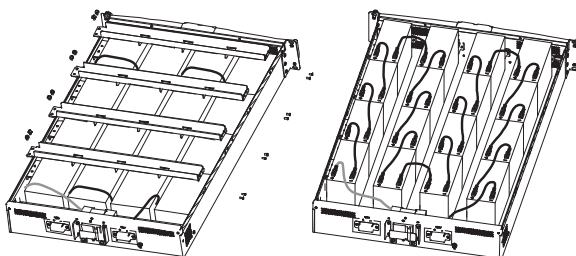
Если длительность эксплуатации батарей приближается к предельному сроку службы или АКБ работают в экстремальных условиях (повышенная температура, большое количество циклов разряда), аккумуляторные батареи могут снизить свои эксплуатационные параметры или выйти из строя. В этом случае АКБ подлежат замене. Ниже представлена подробная инструкция.

Примечание. При установке нового блока, начните с шага №4

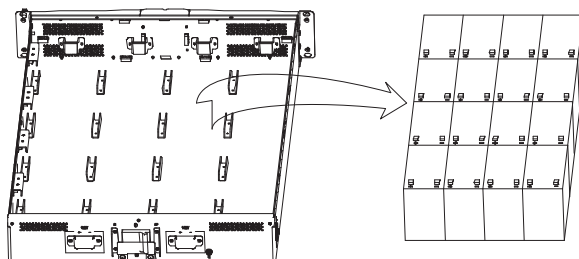
Шаг №1. С помощью диэлектрической отвертки, открутите винты на крышке и снимите крышку блока, как показано ниже:



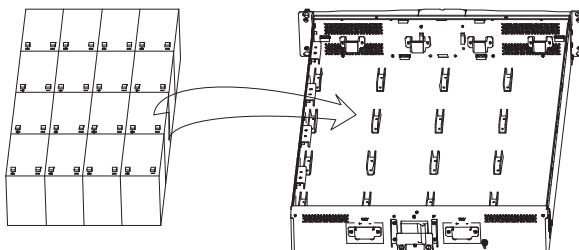
Шаг №2. Открутите четыре крепежные планки, как показано на ниже



Шаг №3. Разверните все батареи вертикально, отсоедините батарейные переключки, затем демонтируйте отслужившие АКБ из шкафа батарейного блока, как показано ниже:



Шаг №4: Установите новые АКБ в шкаф батарейного блока клеммами вверх (вертикально). Убедитесь, что все батареи одной модели и одинакового напряжения.

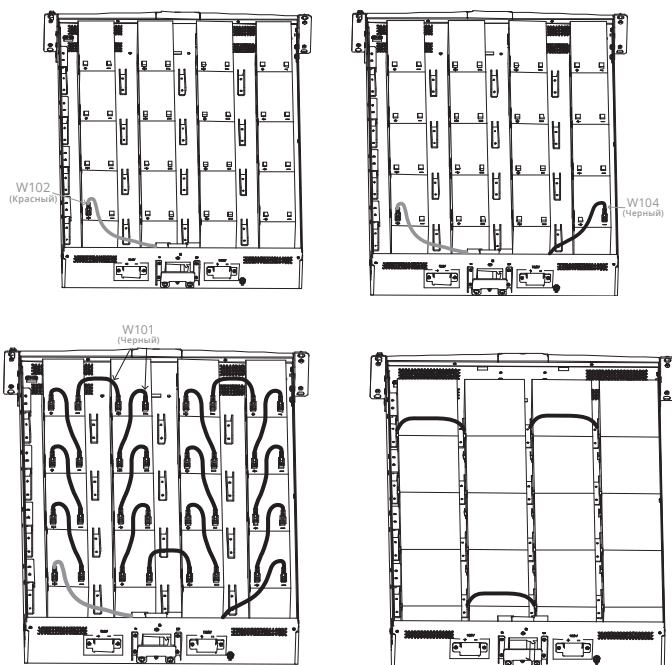


Шаг №5: Убедитесь, что указанные в руководстве к ИБП батареи, совпадают с устанавливаемыми. Подключите батарейные кабели в соответствии с изображениями ниже.



ВНИМАНИЕ. Последовательность подключения для массива 192В:

1. Красный кабель 102 («+») подключите к соответствующему разъёму задней панели
2. Черный кабель 104 («-») подключите к соответствующему разъёму задней панели
3. Далее подключите кабельные перемычки в кол-ве 15 шт. (W101)



Шаг №6: После подключения всех кабелей, разверните батареи клеммами влево (если смотреть на заднюю панель шкафа). Далее установите и закрепите планки, демонтированные на шаге №2.



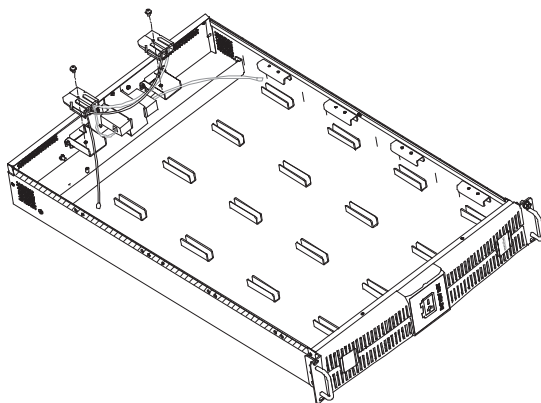
ВНИМАНИЕ. Для предотвращения короткого замыкания, убедитесь, что клеммы батарей не контактируют с корпусом.

ПРИМЕЧАНИЕ: УСТАНОВКА КЛЕММ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Для моделей, поставляемых без установленных батарей, пожалуйста, сначала установите клеммы подключения блоков к ИБП и подключите кабели, как на рисунке ниже.



ВНИМАНИЕ: Соблюдайте полярность!



За дополнительной информацией обращайтесь:

ООО «СИСТЕМОТЕХНИКА»

125239, Москва, ул. Коптевская, 73, стр. 1

+7 (495) 256-13-76

www.impuls.energy

Дата производства: Указана в серийном номере изделия,
где 11 и 12 символы – год производства, 13 и 14 символы – месяц
производства, расшифровка согласно таблице:

Год выпуска		Месяц выпуска	
15	2015	01	Январь
16	2016	02	Февраль
17	2017	03	Март
18	2018	04	Апрель
19	2019	05	Май
20	2020	06	Июнь
21	2021	07	Июль
22	2022	08	Август
23	2023	09	Сентябрь
24	2024	10	Октябрь
25	2025	11	Ноябрь
26	2026	12	Декабрь

Информация об адресах, телефонах сервисных центров, осуществляющих
гарантийную и постгарантийную поддержку и ремонт ИБП ИМПУЛЬС
размещена по адресу:

www.impuls.energy/warranty

e-mail: info@impuls.energy
web: www.impuls.energy