

**Руководство по эксплуатации
батареяного кабинета
для ИБП СИП380А МД**

1. Описание батарейного кабинета:

Батарейный кабинет для СИП380А МД имеет габариты 1097мм*600мм*2000мм (Ш*Г*В). Комплектация включает соединительные кабели и автоматический выключатель. В одном батарейном кабинете можно размещать до 36 штук батарей 12 В / 120 Ач расположенных на 6 полках высотой 275 мм по 6 штук на полке (габариты полки 530x860мм). Все 36 аккумуляторов соединены последовательно в две группы по 18 штук с выводами БАТ+, общий и БАТ-. Предусмотрен вывод для защитного заземления. Внешний вид показан на рисунке 1.



Рис. 1

2. Порядок установки батарейного кабинета приведен ниже:

2.1 Установите батарейный кабинет на ровной поверхности, после чего снимите левую, правую и заднюю панель как показано на рисунке 2.

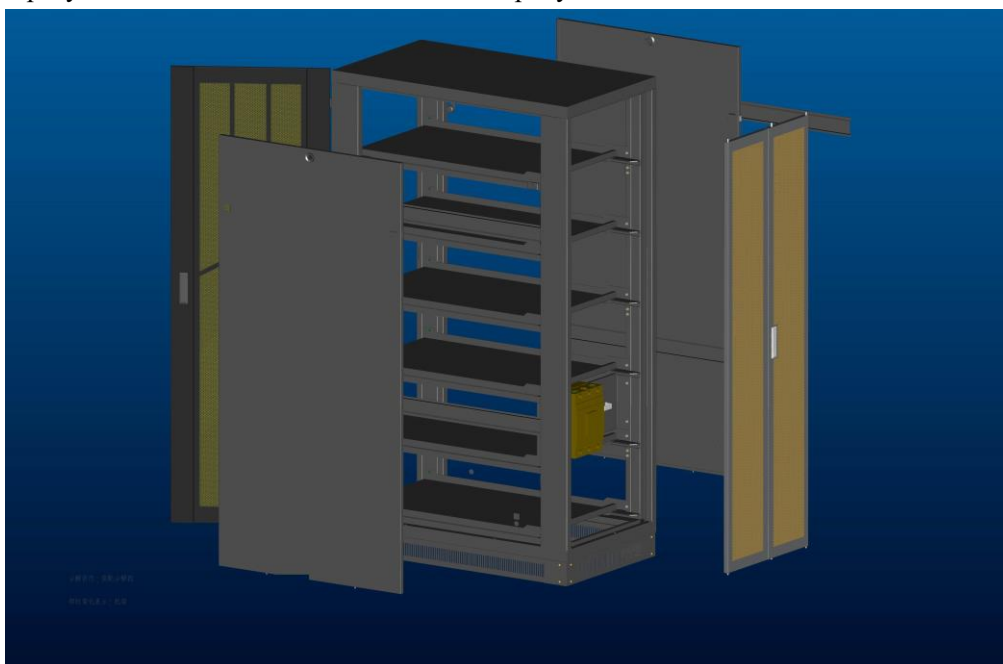


Рис. 2

2.2 Снимите батарейные полки и верхние крышки для 2ой, 3ей, 4ой, 5ой и 6ой полки соответственно. Разместите аккумуляторные батареи на первой полке в соответствии со схемой соединения как показано на рисунке 3. Затем выполните подключение и надежно зафиксируйте кабели на клеммах батарей по схеме подключения приведенной на рисунке 4.

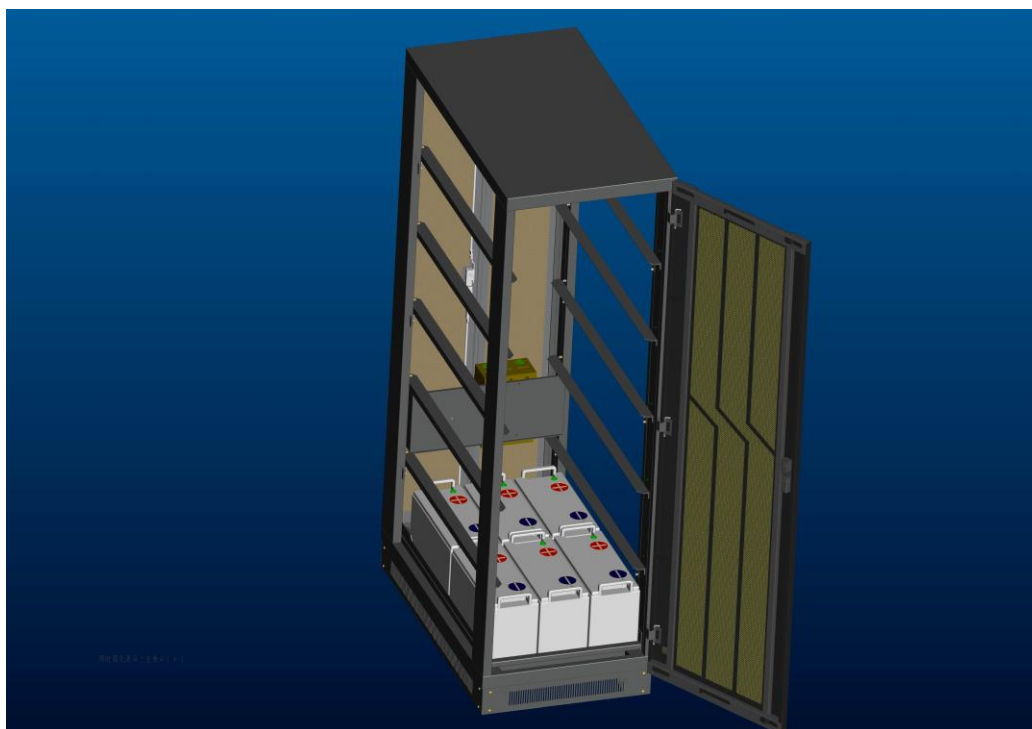


Рис. 3

2.3 Соединения для каждой полки:



Рис. 4

2.4 Затем установите батарейные полки для 2ой полки и разместите на ней батареи (расположение батарей должно соответствовать первой полке). Последовательно повторите тоже для 3ей, 4ой, 5ой и 6ой полок как показано на рисунке 5. В завершение соедините все батареи в соответствии со схемой, приведенной на рисунке 6.

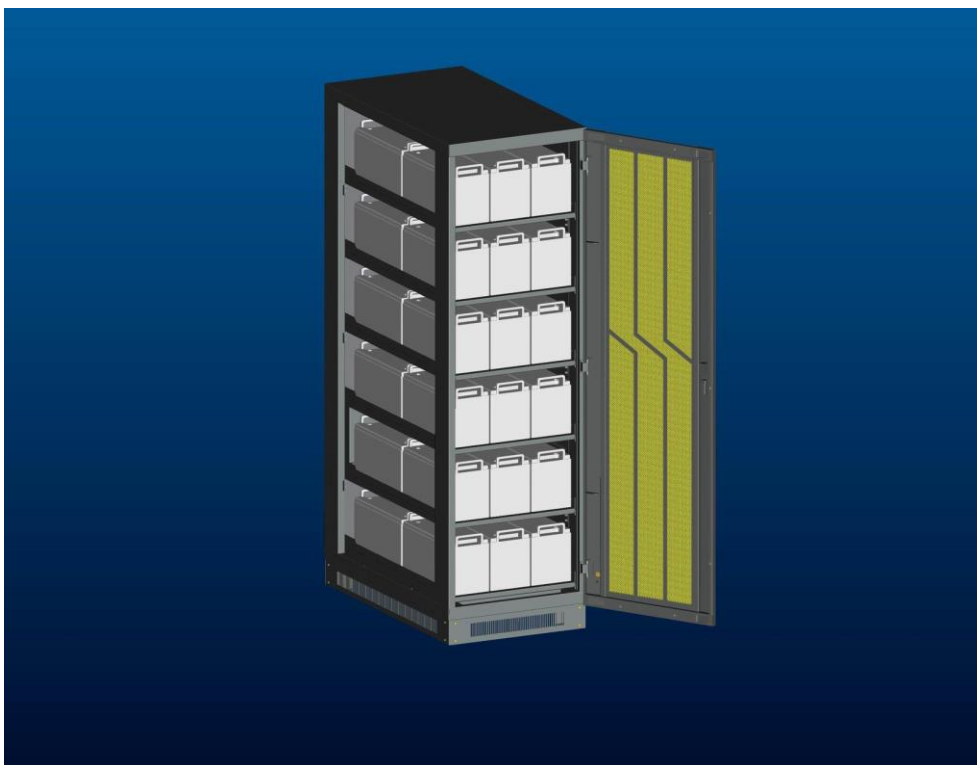


Рис. 5

2.5 После завершения подключения всех батарей кабель от БАТ+ с 6ой полки соедините с клеммой выключателя “+” (БАТ+), другой кабель от БАТ+ с 3ей полки (плюс 18ой батареей) подключите к общей клемме выключателя “N” (БАТN), последний кабель от БАТ- 1ой полки подключите к клемме “-” (БАТ-). См. рисунок 6.

2.6 После завершения установки батареи проверьте правильность соединения и корректность выходного напряжения. Затем установите боковые и заднюю панели. На этом установка батарейного кабинета завершена.

ВНИМАНИЕ: Не меняйте местами полюса батарей “+” и “-” и не замыкайте их, в противном случае могут быть повреждены аккумуляторы или возникнут другие аварийные ситуации. Не прикасайтесь к полюсам “+” и “-” одновременно. Работы с аккумуляторными батареями должны выполняться квалифицированным персоналом с соблюдением мер предосторожности. Используйте внешний кабель заземления сечением не менее 50 мм².

Аккумуляторные батареи следует эксплуатировать только в условиях допустимого диапазона температур окружающей среды 15 ~ 25 °С. Работа батарей при температуре, превышающей предельную, уменьшает ее срок службы и может привести к выходу из строя, а работа при температуре ниже допустимого значения уменьшает ее емкость.

3. Полная схема подключения:

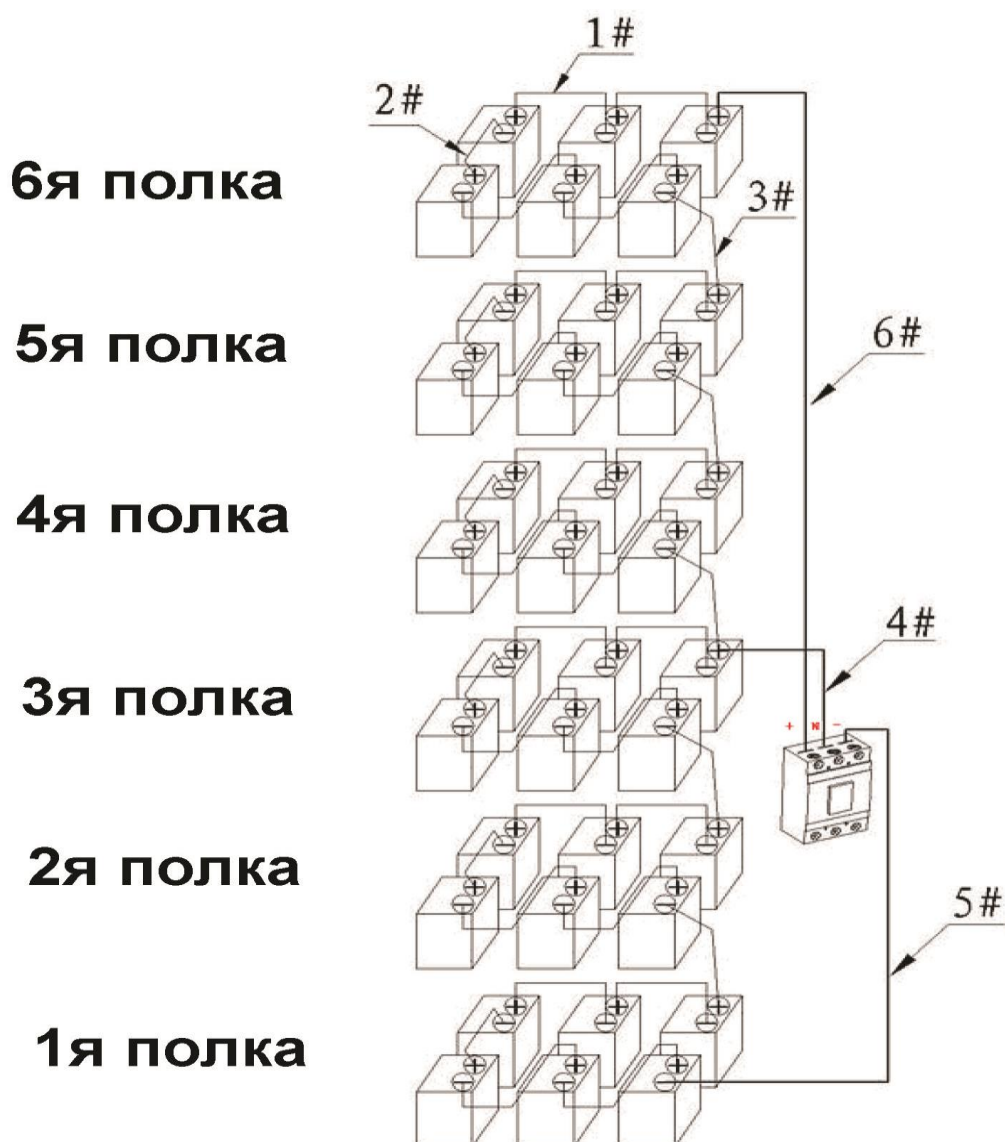


Рис. 6

4. Комплектация батарейного кабинета

Состав поставки батарейного кабинета для СИП380А МД (встроенный воздушный выключатель 630 А) включает:

| № | Название | Описание | Кол. | № | Название | Описание | Кол. |
|---|-----------|-----------------|------|---|--------------------|---------------------------|------|
| 1 | Кабель 1# | 400мм (черный) | 24 | 7 | Выключатель | NDM2Z 630 А / 250 В DC | 1 |
| 2 | Кабель 2# | 200мм (черный) | 6 | 8 | Батарейный кабинет | СИП380А МД 200 кВА | 1 |
| 3 | Кабель 3# | 1250мм (черный) | 5 | | | | |
| 4 | Кабель 4# | 450 мм (черный) | 1 | | | | |
| 5 | Кабель 5# | 1600мм (черный) | 1 | | | | |
| 6 | Кабель 6# | 1300мм (черный) | 1 | | | | |