Связь инжиниринг

Руководство по эксплуатации аккумуляторного блока кассетного типа для ИБП

модели установки в стойку для ИБП с трехфазным входом и 3/1 фазным выходом

Сентябрь 2018 версия 1.4

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

1. Описание:

Габариты батарейного блока для ИБП 10~20 кВА (трехфазный вход и 3/1 фазный выход) составляют 483x735x133мм (ШхГхВ). Батарейный блок включает соединительные кабели, автоматический выключатель, предохранители, соединительный разъем и другое с комплектацией до 32 штук аккумуляторных батарей 12 В 7,2 Ач. Батарейные соединители могут конфигурироваться на выходное напряжение ±192 В, включая две группы батарей с выходами БАТ+, общий и БАТ-.

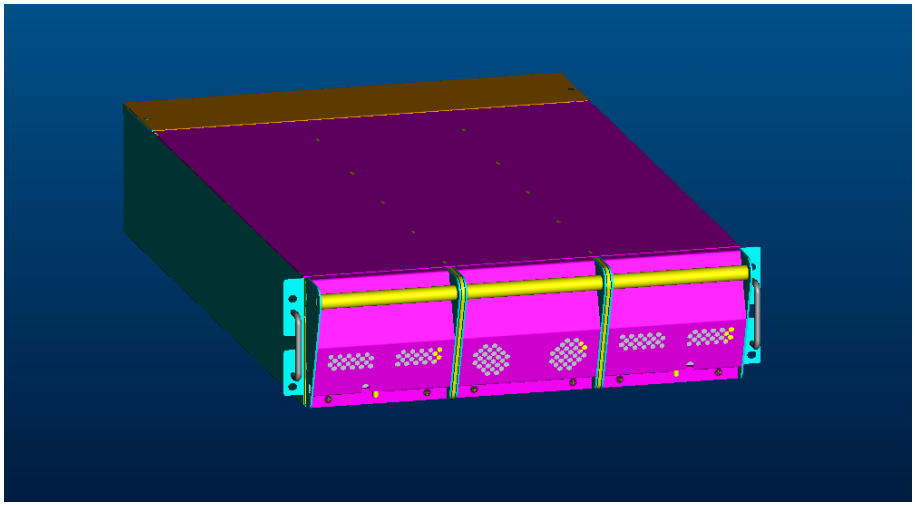


Рис.1 Внешний вид укомплектованного батарейного блока

2. Сборка

2.1 Извлечение кассеты из батарейного блока

Разместите батарейной блок горизонтально, сдвиньте задвижки на левой и правой кассетах и вытяните кассету на себя как показано на рисунке 2 ниже. Для удобства установки и подключения аккумуляторных батарей снимите верхнюю крышку и переднюю панель кассеты с ручкой как показано на рисунке 3.

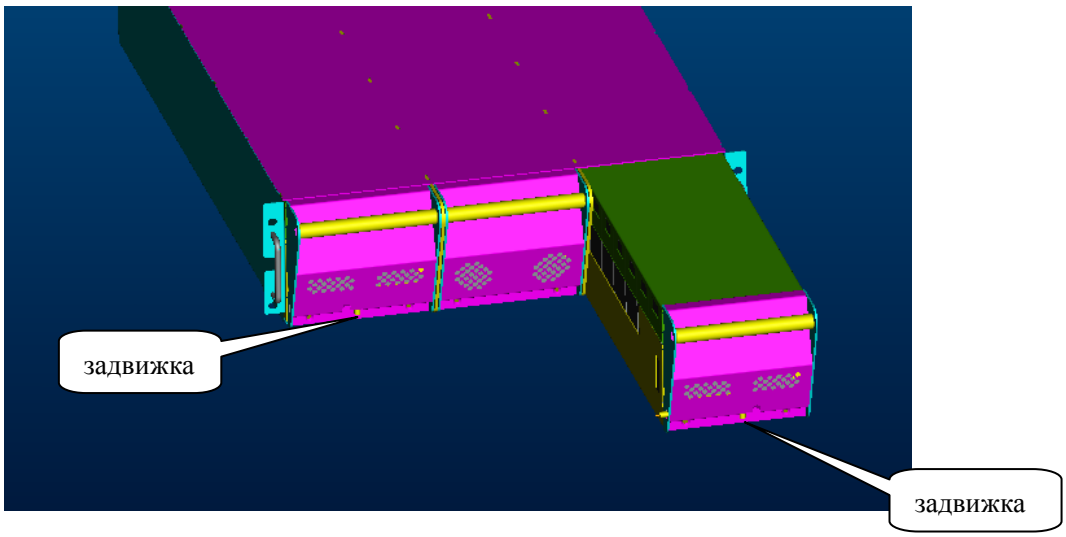


Рис.2 Извлечение кассеты из батарейного блока

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

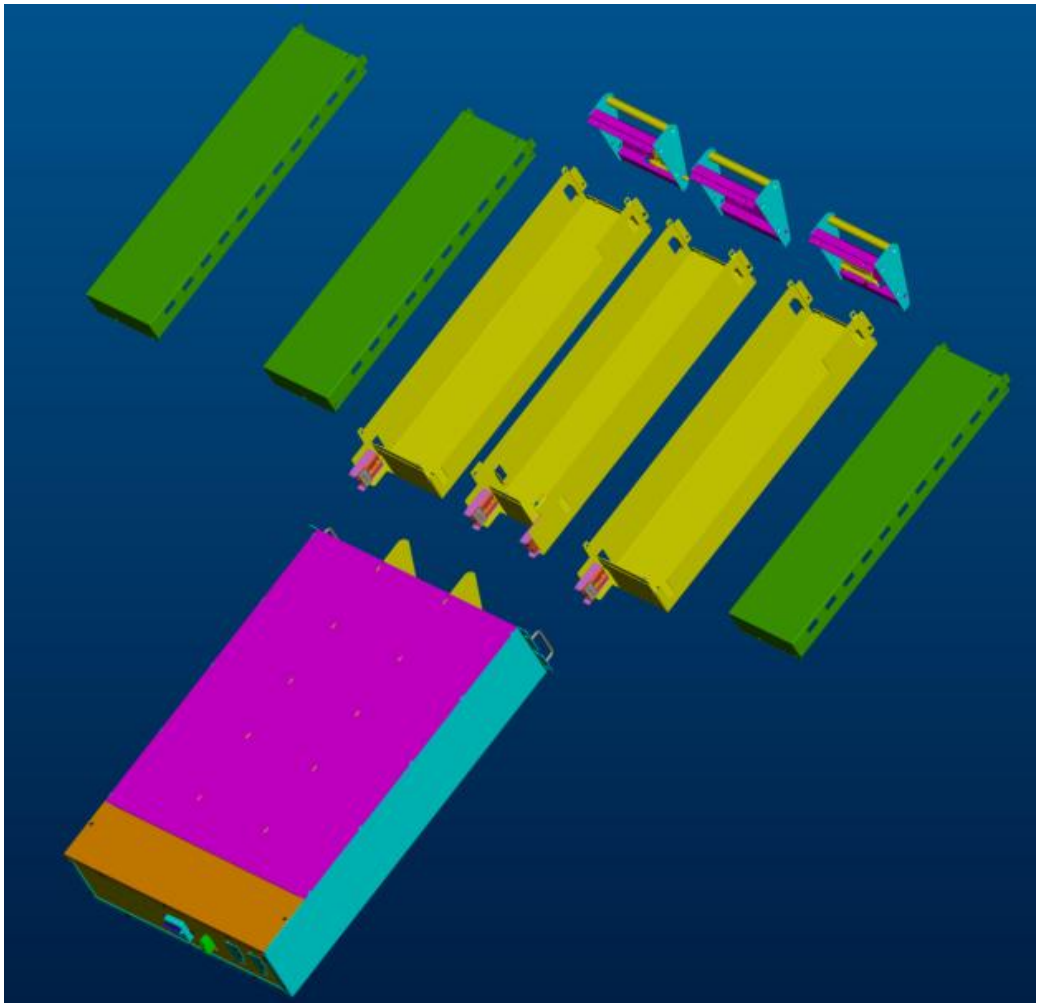


Рис.3 Батарейный блок в разобранном виде

2.2 . Установка и подключение аккумуляторных батарей

В батарейный блок может быть установлено 32 штуки аккумуляторных батарей разделенный на две группы. Каждая группа включает 16 последовательно соединенных батарей как показано ниже на рисунке 4 (клеммы БАТ+, общий, БАТ-).

2.2.1. Установка и подключение 32 штук аккумуляторных батарей: в левую и правую батарейные кассеты устанавливается по 11 штук аккумуляторов, в среднюю кассету 10 аккумуляторов. После этого аккумуляторы соединяются, как показано на рисунке 5 ниже.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

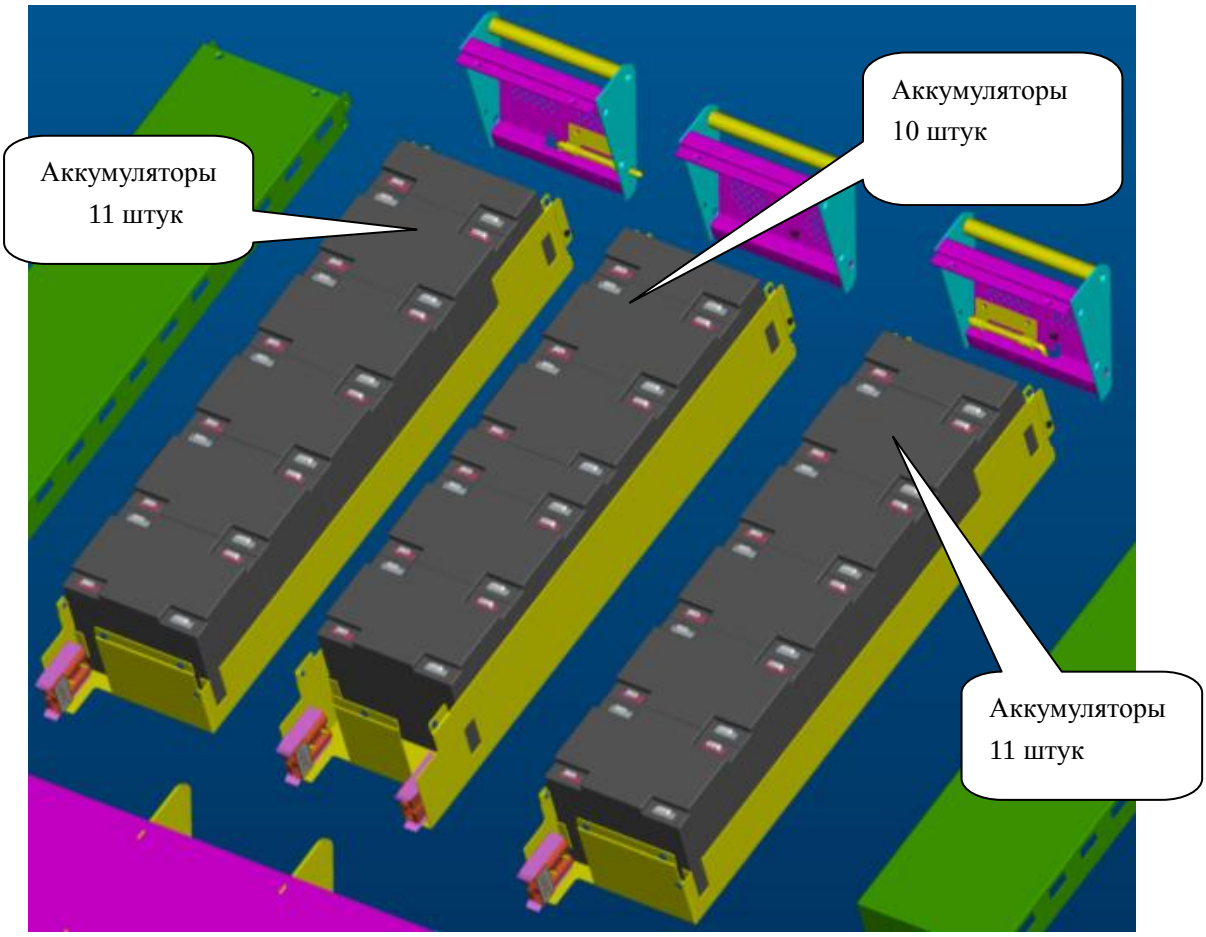


Рис. 4 Установка 32 штук аккумуляторов

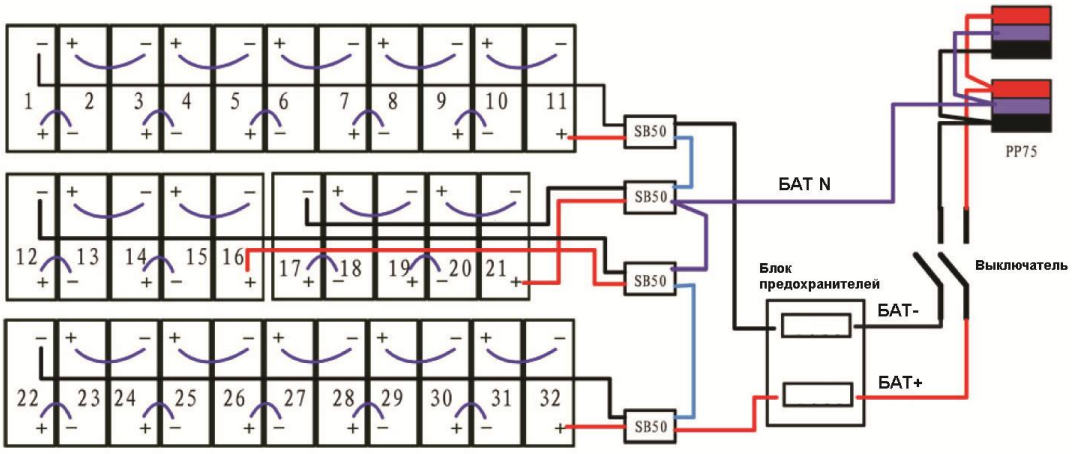


Рис. 5 Подключение 32 штук аккумуляторов

2.2.2. После выполнения установки и подключения батарей проверьте корректность напряжения между БАТ+ и общим проводом, общим проводом и БАТ- при помощи мультиметра или другого прибора. Если напряжение корректно установите крышку кассеты.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

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.

ВНИМАНИЕ: Неиспользуемые аккумуляторы требуется заряжать не реже чем раз в 6 месяцев. Для этого подключите ИБП с аккумуляторным блоком к электропитанию на время, необходимое для полного заряда, согласно руководству пользователя ИБП.

ВНИМАНИЕ: Температура окружающей среды при эксплуатации аккумуляторных батарей должна находиться в пределах 15~25°C. При пониженной температуре уменьшается емкость АКБ, при повышенный температуре ускоряется износ и возможен их выход из строя.

2.3. Плавкие предохранители в батарейном блоке

Батарейный блок имеет два внутренних плавких предохранителя как показано на рисунке 6 ниже:

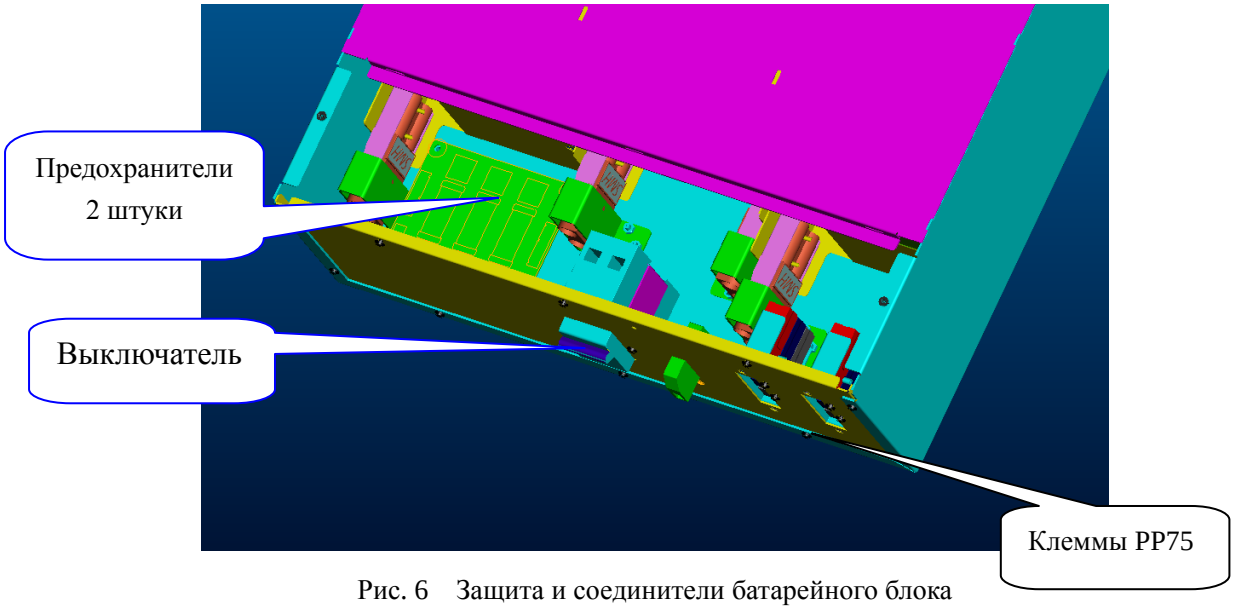


Рис. 6 Защита и соединители батарейного блока

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

3. Комплектация батарейного блока

В состав комплекта батарейного блока входит следующие составляющие:

№	Название	Описание	Кол-во
1	Кабель 1#,2#	2 провода 1015 10AWG 660/150мм 250TC*2+SB50A(черный к “-”, красный для “+”)	2
2	Кабель 3#	2 провода 1015 10AWG 650/400мм 250TC*2+SB50A(черный к “-”, красный для “+”)	1
3	Кабель 4#	2провода 1015 10AWG 370/225мм 250TC*2+SB50A(черный к “-”, красный для “+”)	1
4	Кабель 5#	7провода (черный, белый, красный) 1015 10AWG 280/80/300/100/150/210/130мм PP75*2+OI5.5-5*2+SB50A*4	1
5	Кабель 6#	2провода (черный, черный) 1015 10AWG 180/100мм E6012+PP75*2	1
6	Кабель 7#	2провода (красный, красный) 1015 10AWG 180/100мм E6012+PP75*2	1
7	Кабель 8#	Красный провод 1015 10AWG 280мм OI5.5-5+E6012	1
8	Кабель 9#	Черный провод 1015 10AWG 230мм OI5.5-5+E6012	1
9	Кабель	Черный провод 1015 10AWG 120мм 250TC*2	14
10	Кабель	Черный провод 1015 10AWG 75мм 250TC*2	14
11	Кабель	Зеленый и желтый 1015 10AWG 70мм OI5.5-5+E60-12	1
12	Выключатель	NDB2Z-63 C63/2 2P 63A/440B DC сертификация UL	1
13	Плата	Плата предохранителей UHTBJST1UX11	1
14	Руководство пользователя	142.5*210мм	1
15	Батарейный блок	483x735x133мм	1
16	Разъем	Разъем QCTB10PE 65A/10мм² 600B UL зеленый и желтый	1

Контакты сервисной службы:

115404, Россия, г. Москва, ул. 6я Радиальная, д.9

тел. +7(495)518-92-82

support@parus-electro.ru

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru