

**Руководство по эксплуатации
батарейного кабинета
для ИБП СИПБ 6 ~ 20 кВА
напольного исполнения**

Сентябрь 2019 версия 1.3

1. Описание батарейного блока:

Батарейный кабинет для СИПБ 6 ~ 20 кВА напольного исполнения имеет габариты 250*619*616 мм (Ш*Г*В). Комплектация включает соединительные кабели, автоматический выключатель, предохранитель и клеммный терминал. В одном батарейном блоке можно размещать 32, 36 или 40 штук аккумуляторных батарей 12 В / 7 или 9 Ач. Выходное напряжение соответственно может быть ± 96 В, ± 108 В, ± 120 В. Аккумуляторы в батарейном блоке соединены в две параллельные линейки, имеющие выходы БАТ+, N, БАТ-. Внешний вид приведен на рисунке 1.

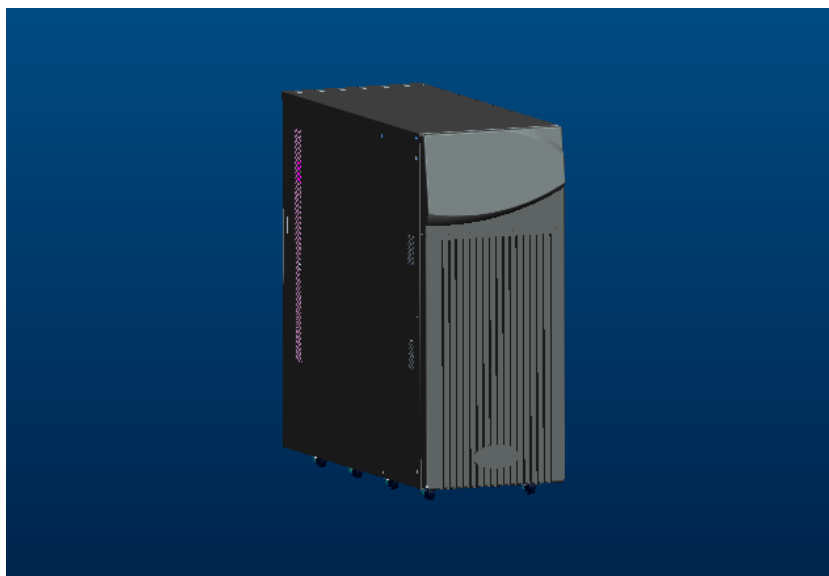


Рис.1

2. Порядок установки батарейного блока приведен ниже:

2.1. Снятие полок корпуса блока

Установите батарейный блок на ровной поверхности, снимите верхнюю, лицевую, левую и правую панели. Демонтаж верхней панели необходим для удобной установки и подключения аккумуляторов как показано на рисунке 2.

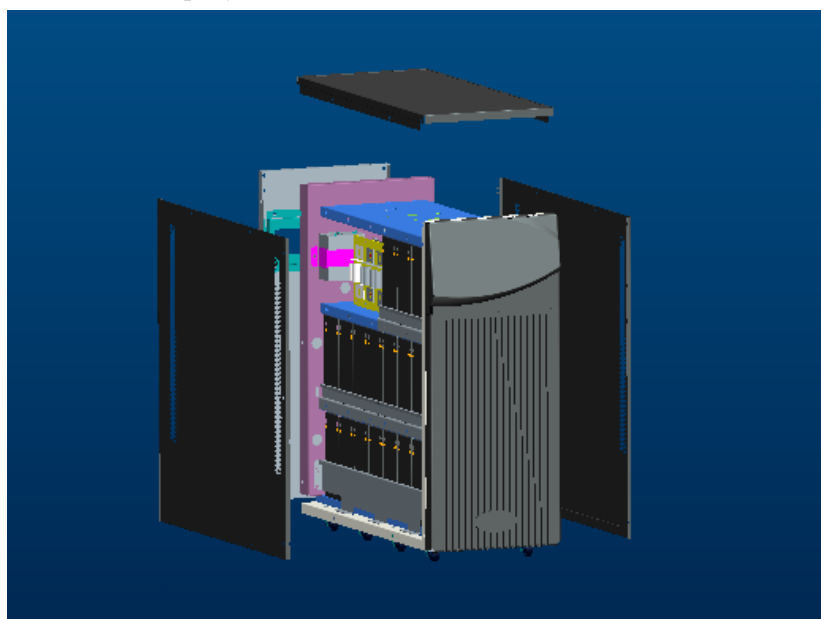


Рис.2

2.2. Установка и подключение аккумуляторов

В батарейный кабинет могут быть установлены 40/36/32 штук аккумуляторов с разделением на две группы подключенные параллельно. Каждая группа содержит 20/18/16 штук аккумуляторов соединенных последовательно (выходы БАТ+ N БАТ-). Ниже описана установка трех вариантов напряжения:

2.2.1. Установка и подключение 40 штук аккумуляторов: Разместите аккумуляторы снизу вверх один за другим, затем подключите батарейные кабели в соответствии с приведенной ниже схемой.

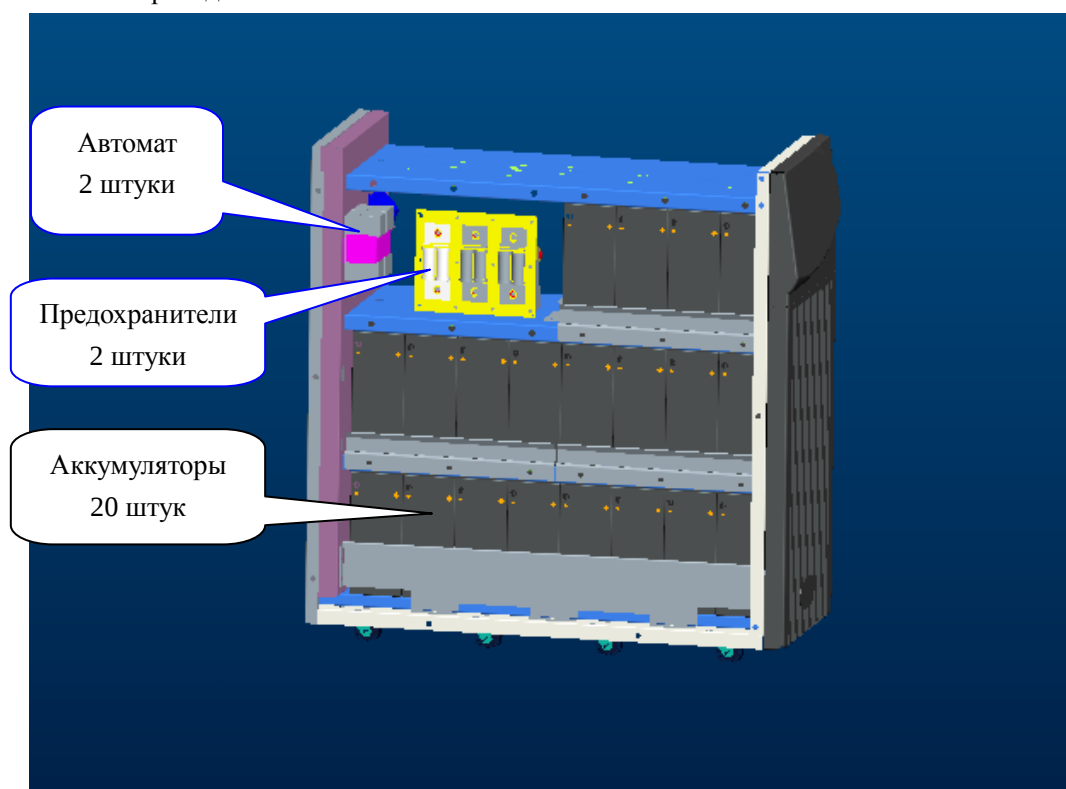


Рис.3 (Установка 40 штук аккумуляторов)

Внимание:

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

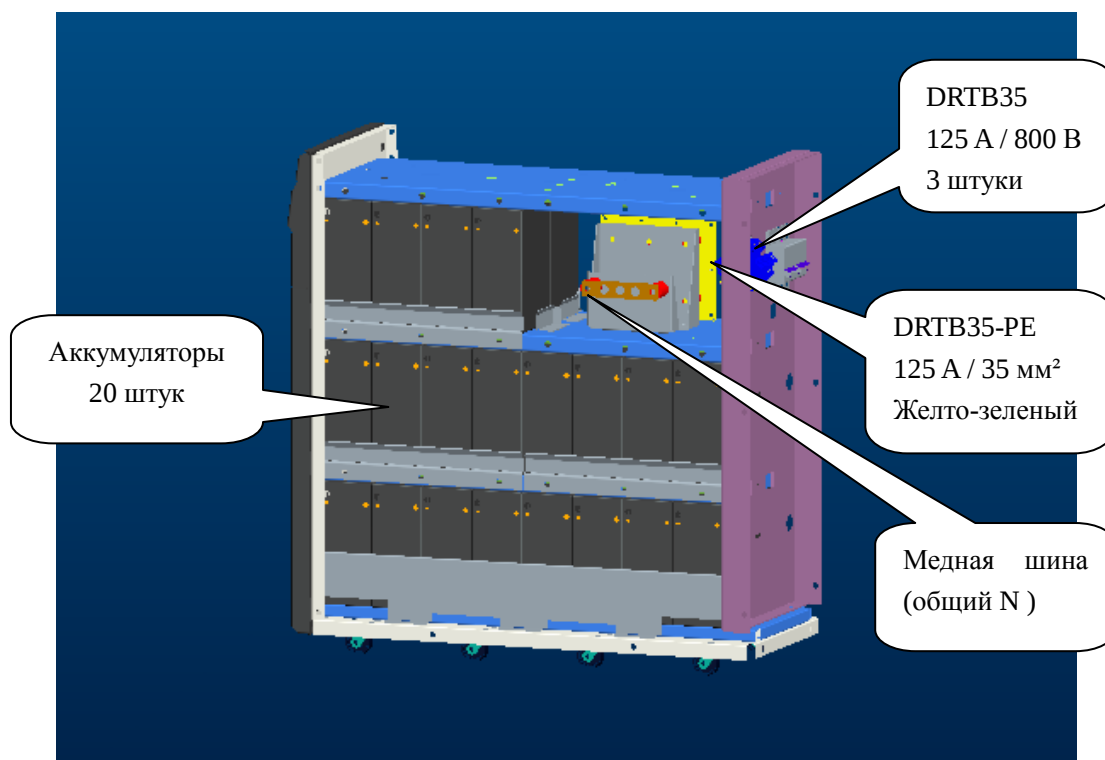


Рис.4 (Установка 40 штук аккумуляторов)

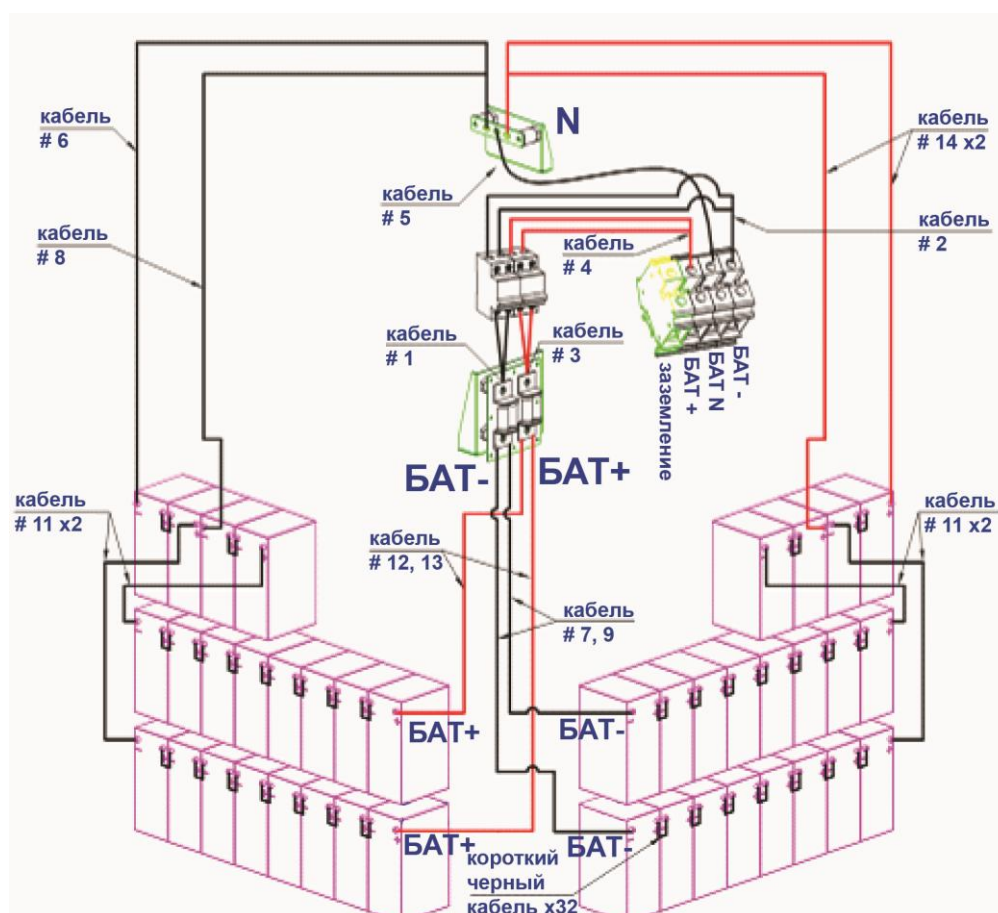


Схема соединения при установке 40 штук аккумуляторов

2.2.2. Установка и подключение 36 штук аккумуляторов: Разместите аккумуляторы снизу вверх один за другим, затем подключите батарейные кабели в соответствии с приведенной ниже схемой.

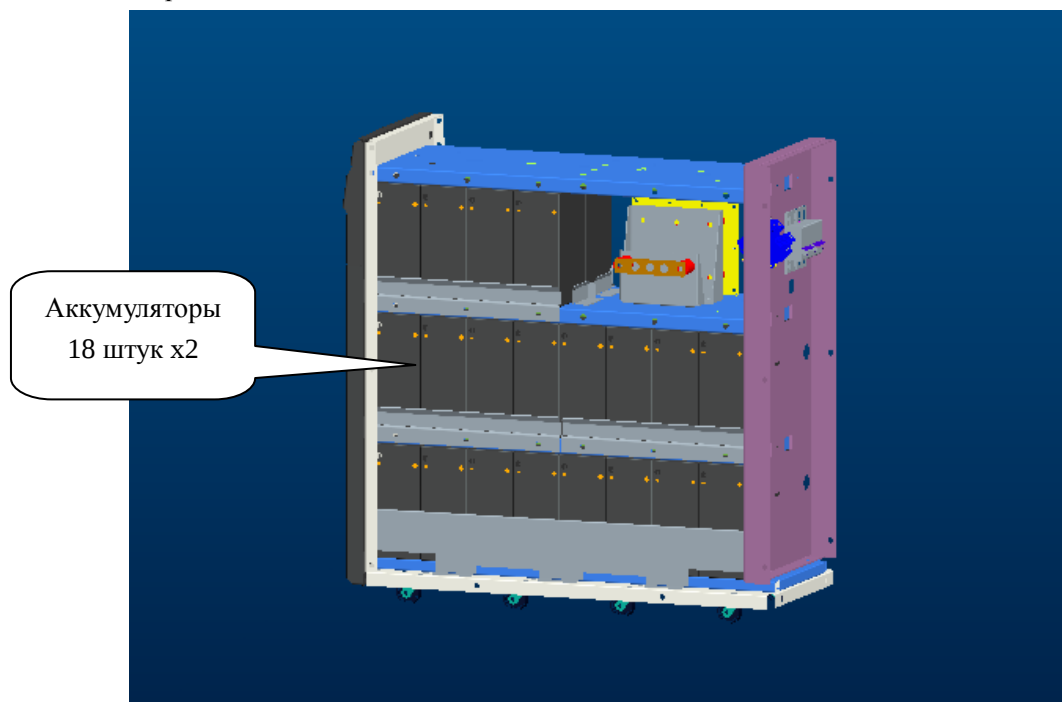


Рис.5 (Установка 36 штук аккумуляторов)

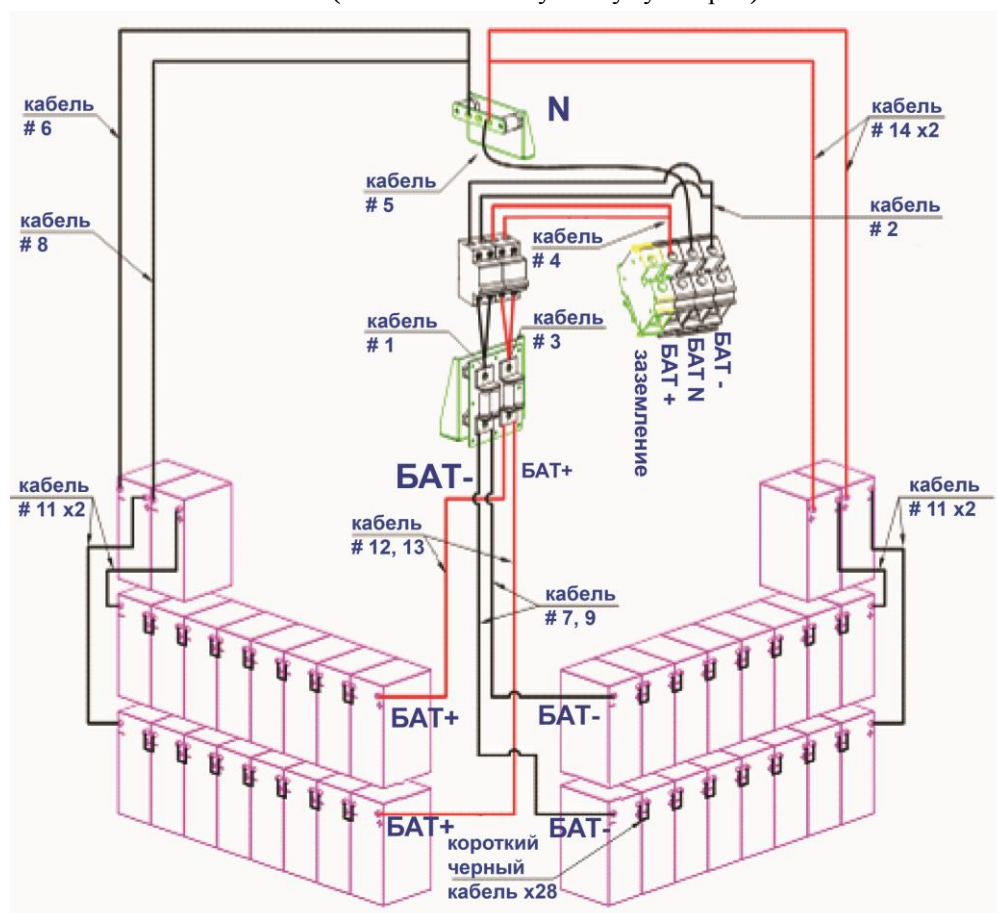


Схема соединения при установке 36 штук аккумуляторов

2.2.3. Установка и подключение 32 штук аккумуляторов: Разместите аккумуляторы снизу вверх один за другим, затем подключите батарейные кабели в соответствии с приведенной ниже схемой.

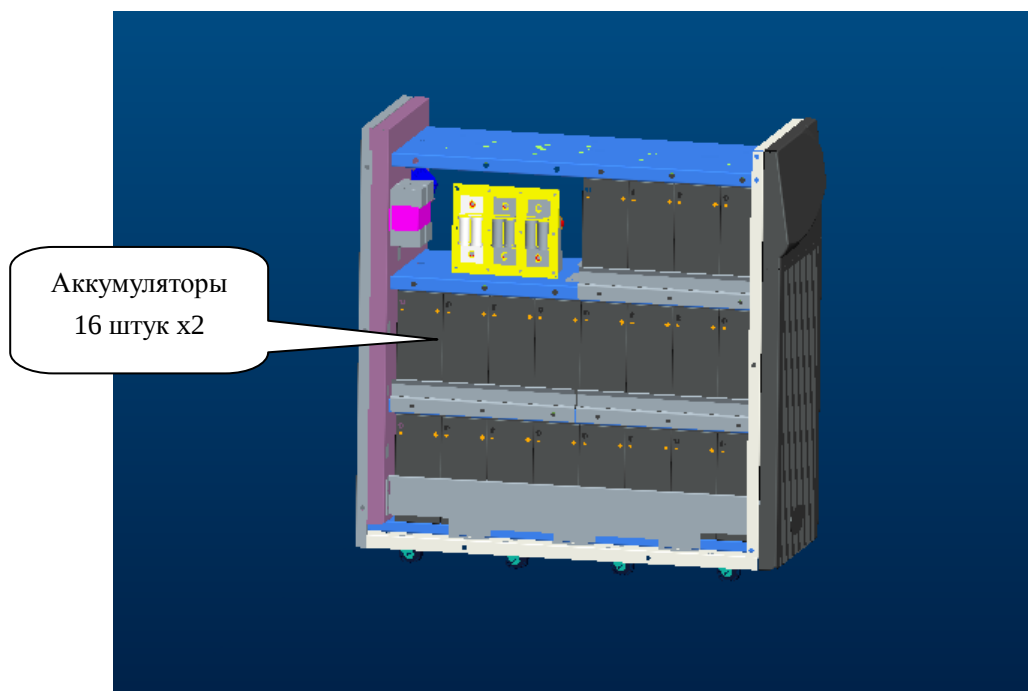


Рис.6 (Установка 32 штук аккумуляторов)

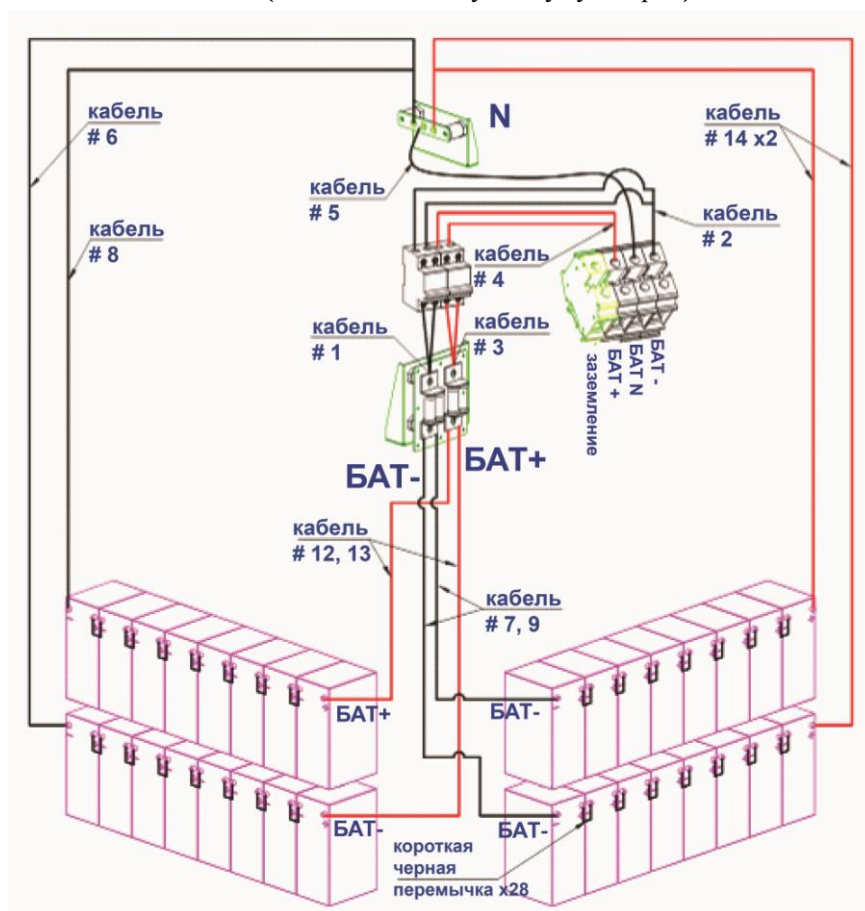


Схема соединения при установке 32 штук аккумуляторов

2.2.4. После завершения установки и подключения аккумуляторов при помощи мультиметра или другого прибора убедитесь, что напряжение между выводами БАТ+ и общим проводом N, а также БАТ- и общим проводом N соответствует норме. После успешной проверки напряжения соберите корпус.

Внимание: Не допускайте неправильного подключения положительного и отрицательного выводов аккумуляторных батарей. Это может привести к повреждению аккумуляторов, ИБП и другим происшествиям, не покрываемым гарантийными обязательствами. Не прикасайтесь одновременно к положительному и отрицательному проводу, напряжение может быть опасно для жизни. Не допускайте посторонних к работе с аккумуляторными батареями, соблюдайте меры предосторожности при работе с АКБ. При установке для ИБП со стандартными настройками используйте систему с 32 штуками АКБ.

Если батарейный блок поставляется в собранном виде, перед подключением к ИБП убедитесь, что выходное напряжение соответствует номинальному напряжению внутренней шины постоянного тока ИБП.

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.

3. Состав поставки

Комплект поставки батарейного блока для напольного СИПБ 6~20 кВА включает:

№	Название	Описание	шт.	№	Название	Описание	шт.
1	Кабель #1	300 мм (черный)	1	16	Защитный автомат	NDB2Z-63 C63/2 2P 63 A / 440 В пост. тока	1
2	Кабель #2	150 мм (черный)	1	17	Корпус	6~20 кВА МР-ВТ40009	1
3	Кабель #3	300 мм (красный)	1	18	Предо- хранитель	120FEE 120 A / 690 В~	2
4	Кабель #4	200 мм (красный)	1	19	Соединитель	DRTB35 125 A / 800D	3
5	Кабель #5	200 мм (черный)	1	20	Соединитель	DRTB35-PE 125A/35мм ² желто-зеленый	1
6	Кабель #6	550 мм (черный)	1	21	Изолирующая прокладка	Фиберглас FR1 130°C 125*97*1.6Тмм серый	1
7	Кабель #7	500 мм (черный)	1	22	Изолирующая прокладка	FR60 150°C 200*150 мм прозрачная	1
8	Кабель #8	380 мм (черный)	1	23	Разъем	5-полюсной	1
9	Кабель #9	240 мм (черный)	1				
11	Кабель#11	450 мм (черный)	4				
12	Кабель#12	750 мм (красный)	1				
13	Кабель#13	500 мм (красный)	1				
14	Кабель#14	620 мм (красный)	2				
15	Короткий кабель	65 мм (черный)	32				