



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

**БАТАРЕЙНЫЙ МОДУЛЬ ДЛЯ ИБП
BATTERY MODULE FOR UPS**

EBM Innova RT 33 Tower 20K

EBM Innova RT 33 Tower 40K

EBM Innova RT 33 Tower 60/80K

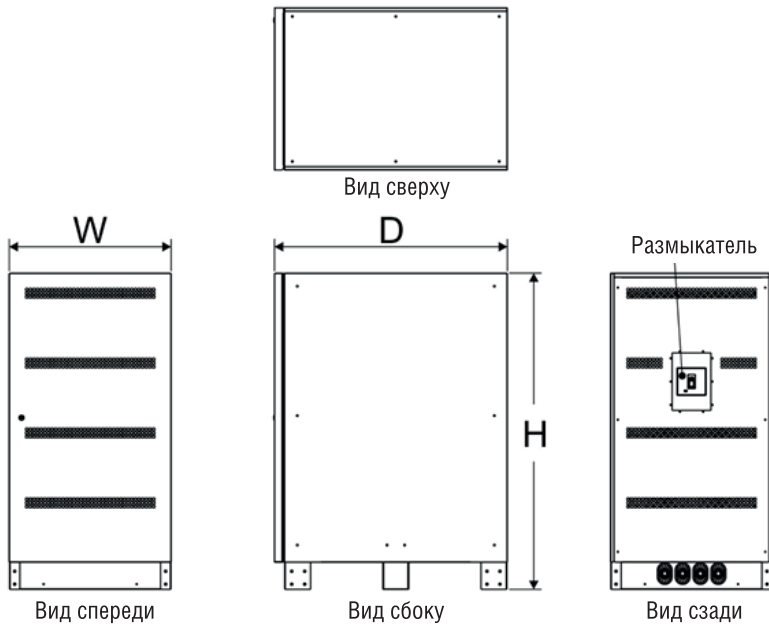
Содержание

Батарейный модуль для ИБП Innova RT 33 Tower 60/80K	1
1. Обзор модуля	1
2. Подготовка	2
2-1. Механический обзор	2
2-2. Требования к батареям	2
2-3. Технические характеристики кабеля	3
2-4. Подключение батареи	4
3. Установка	5
Батарейный модуль для ИБП Innova RT 33 Tower 20K	8
1. Обзор модуля	8
2. Подготовка	8
2-1. Механический обзор	8
2-2. Требования к батареям	8
2-3. Подключение батареи	8
3. Установка	8
Батарейный модуль для ИБП Innova RT 33 Tower 40K	9
1. Обзор модуля	9
2. Подготовка	9
2-1. Механический обзор	9
2-2. Требования к батареям	9
2-3. Подключение батареи	9
3. Установка	9
Технические характеристики	12

Батарейный модуль для ИБП Innova RT 33 Tower 60/80K

1. Обзор модуля

- Размеры Г(D) x Ш(W) x В(H): 900 мм x 626 мм x 1220 мм
- Вес нетто модуля без батарей: 103 кг
- Вес нетто модуля с установленными батареями: 609 кг



2. Подготовка

2-1. Механический обзор

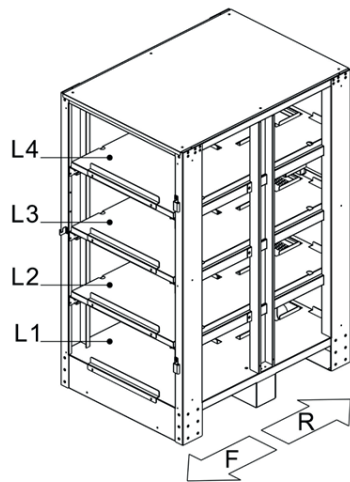
- Батарейный модуль

«F» обозначает лицевую сторону батарейного модуля.

«R» обозначает заднюю сторону батарейного модуля.

- Полка батарей

Модуль состоит из четырех полок от L1 (нижней) до L4 (верхней).



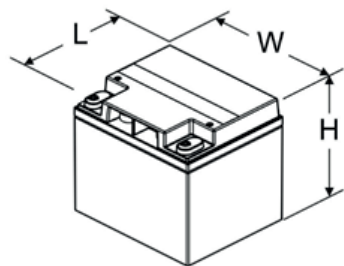
2-2. Требования к батареям

- Тип и количество свинцово-кислотных элементов:

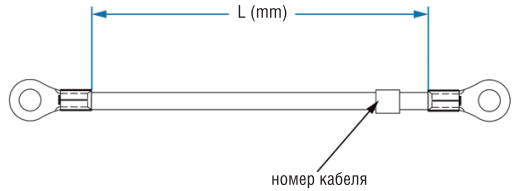
12В 40Ач x 40 шт.

- Максимальный размер свинцово-кислотного элемента

Д(L) x Ш(W) x В(H): 165 x 197 x 170 мм.



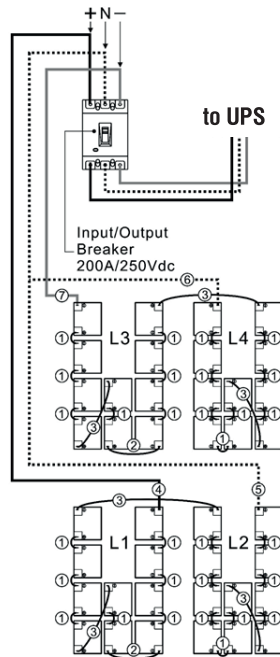
2-3. Технические характеристики кабеля



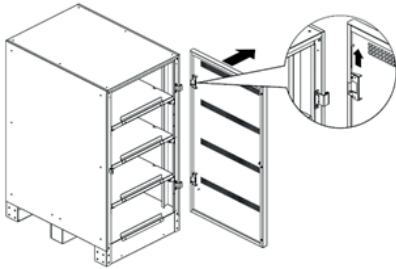
№	Описание	Длина кабеля (мм)	Количество (шт)	Номер кабеля
1	#1 AWG кабель (черный)	225	30	1
2	#1 AWG кабель (черный)	360	2	2
3	#1 AWG кабель (черный)	490	6	3
4	#1 AWG кабель (черный)	920	1	Батарея +
5	#1 AWG кабель (черный)	630	1	N1
6	#1 AWG кабель (черный)	345	1	N2
7	#1 AWG кабель (черный)	320	1	Батарея -

2-4. Подключение батареи

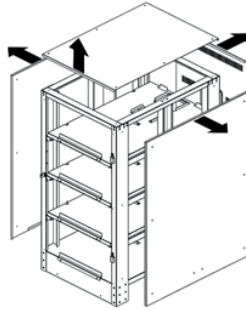
Input/Output Breaker 200A/250Vdc	Вход/Выход Автомат 200A/250В пост. ток
-------------------------------------	---



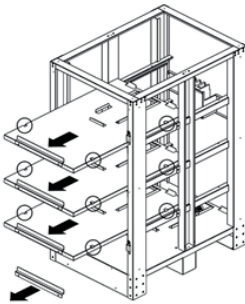
Шаг 1: Выньте защелки из петель передней двери и снимите дверь.



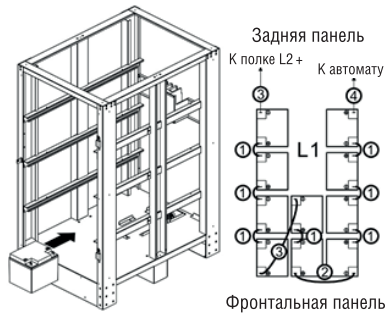
Шаг 2: Удалите винты М4 с помощью крестообразной отвертки, затем снимите боковую, верхнюю и заднюю панели.



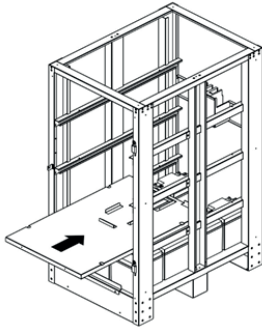
Шаг 3: Удалите винты М6 из каждой полки, затем удалите полки L2, L3, L4 из модуля.



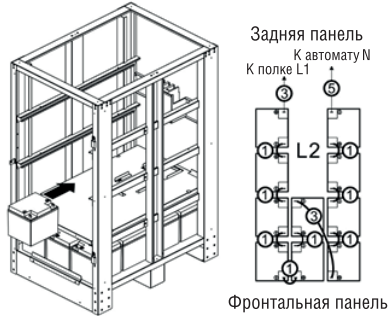
Шаг 4: Установите батареи внутри модуля на полке L1. См. таблицу в разделе 2-3 для определения необходимого кабеля.



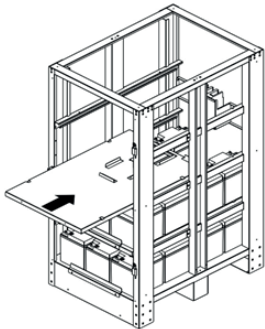
Шаг 5: Закрепите полку L2, используя болты M6.



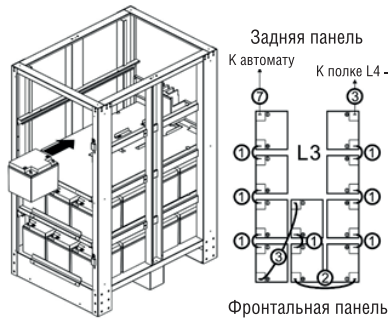
Шаг 6: Установите батареи внутри модуля на полке L2. См. таблицу в разделе 2-3 для определения необходимого кабеля.



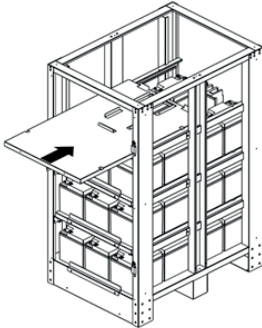
Шаг 7: Закрепите полку L3, используя болты M6.



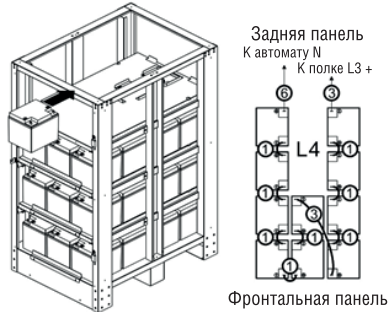
Шаг 8: Установите батареи внутри модуля на полке L3. См. таблицу в разделе 2-3 для определения необходимого кабеля.



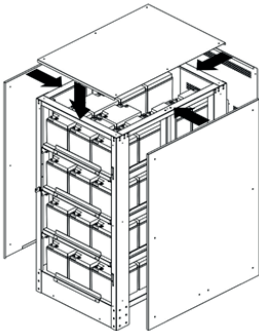
Шаг 9: Закрепите полку L4, используя болты M6.



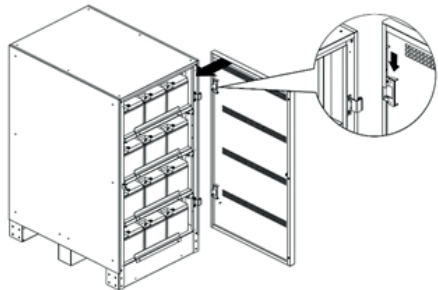
Шаг 10: Установите батареи внутри модуля на полке L4. См. таблицу в разделе 2-3 для определения необходимого кабеля.



Шаг 11: Установите и закрепите болтами M4 боковую, верхнюю и заднюю панели на раме батарейного модуля.



Шаг 12: Вставьте защелки в дверные петли и поверните переднюю дверцу в исходное положение.



Батарейный модуль для ИБП Innova RT 33 Tower 20K

1. Обзор модуля

- Размеры Г(Д) x Ш(Ш) x В(В): 800 мм x 250 мм x 833 мм
- Вес нетто модуля с батареями: 250 кг

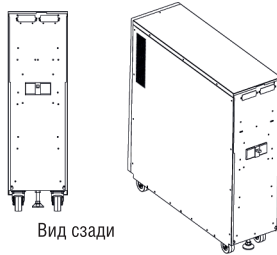
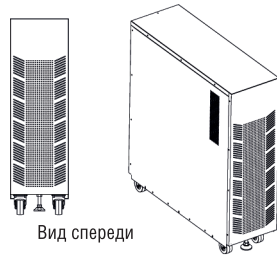
2. Подготовка

2-1. Механический обзор

- Батарейный модуль
- «F» обозначает лицевую сторону батарейного модуля.
- «R» обозначает заднюю сторону батарейного модуля.

- Полка батарей

Модуль состоит из четырех полок.



2-2. Требования к батареям

- Тип и количество свинцово-кислотных элементов: 12В 9Ач x 80 шт
- Максимальный размер свинцово-кислотного элемента (Д x Ш x В): 151 x 65 x 94 мм.

2-3. Подключение батареи

Батареи разделены на два блока по 40 штук, блоки батарей соединены параллельно. В каждом блоке батареи соединены последовательно. Выводные клеммы модуля подключены к средней точке батарейных блоков (N - нейтраль), +240В и -240В

3. Установка

Батарейный модуль поставляется в сборе с батареями и не требует установки батарей.

Батарейный модуль для ИБП Innova RT 33 Tower 40K

1. Обзор модуля

- Размеры Г(Д) x Ш(Ш) x В(В): 800 мм x 250 мм x 833 мм
- Вес нетто модуля с батареями: 252 кг

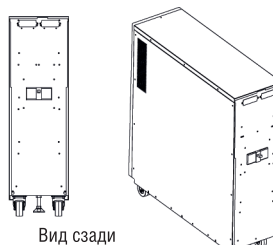
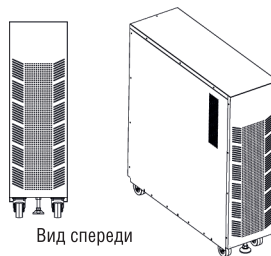
2. Подготовка

2-1. Механический обзор

- Батарейный модуль
- «F» обозначает лицевую сторону батарейного модуля.
- «R» обозначает заднюю сторону батарейного модуля.

- Полка батарей

Модуль состоит из четырех полок.



2-2. Требования к батареям

- Тип и количество свинцово-кислотных элементов: 12В 9Ач x 80 шт
- Максимальный размер свинцово-кислотного элемента (Д x Ш x В): 151 x 65 x 94 мм.

2-3. Подключение батарей

Батареи разделены на два блока по 40 штук, блоки батарей соединены параллельно. В каждом блоке батареи соединены последовательно. Выводные клеммы подключены к средней точке батарейных блоков (N - нейтраль), +240В и -240В

3. Установка

Батарейный модуль поставляется в сборе с батареями и не требует установки батарей.

Технические характеристики

Наименование модели	EBM Innova RT 33 Tower 20K	EBM Innova RT 33 Tower 40K	EBM Innova RT 33 Tower 60/80K
ID	1146364	1146365	1146366
ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ			
Количество и тип комплектных аккумуляторов	Свинцово- кислотные, 12 VDC 9 Ач x 80 шт	Свинцово- кислотные, 12 VDC 9 Ач x 80 шт	Свинцово- кислотные, 12 VDC 40 Ач x 40 шт
Номинальная ёмкость модуля	18 Ач	18 Ач	40 Ач
Выходное напряжение батарейного блока	480 В	480 В	480 В
Тип соединения	Разъём	Разъём	Клеммный блок
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ			
Рабочая температура	0 °С до 40 °С	0 °С до 40 °С	0 °С до 40 °С
Рабочая влажность	< 90% без конденсации	< 90% без конденсации	< 90% без конденсации
Высота	0 - 3000 м	0 - 3000 м	0 - 3000 м
Температура хранения	- 15 °С до 50 °С	- 15 °С до 50 °С	- 15 °С до 50 °С
ГАБАРИТЫ И МАССА			
Габариты батарейного модуля, Ш x В x Г	250 x 833 x 800 мм	250 x 833 x 800 мм	626 x 1220 x 900 мм
Масса батарейного модуля, нетто с батареями	250 кг	252 кг	609 кг
Масса батарейного модуля, брутто с батареями	270 кг	272 кг	644 кг



ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Ниппон Клик Системс ЛЛП

Адрес: 40 Виллоугхби Роад, Лондон N8 ОЖГ,
Соединенное Королевство Великобритании и
Северной Ирландии
Сделано в Китае

Nippon Klick Systems LLP

Address: 40 Willoughby Road, London N8 OJG,
The United Kingdom of Great Britain and
Northern Ireland
Made in China

ИМПОРТЕР:

ООО «ХАСКЕЛ»

143401, Московская область, город Красногорск, бульвар Строителей, дом 4, корпус 1, этаж 8, кабинет 819

Для получения более подробной информации об устройстве посетите сайт: www.ipron.ru

Изготовитель оставляет за собой право изменения комплектации, технических характеристик и внешнего вида товара.

Гарантийный срок: 2 год

Срок службы: от 3 до 5 лет в зависимости от условий эксплуатации

Дата производства указана упаковке

