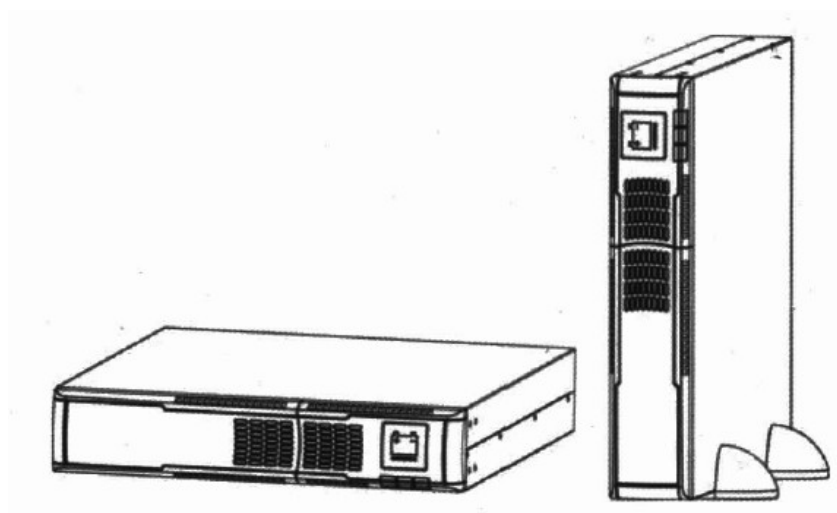


Intelligent Power

# Источники Бесперебойного Питания ELTENA

**Б а т а р е й н ы й   б л о к**

**В F R 9 6 - 9 E**



## **РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Москва 2016

Благодарим Вас за то, что Вы остановили свой выбор на оборудовании марки ELTENA. Надеемся, что благодаря ему Вы надолго забудете о проблемах с электропитанием Вашего оборудования. Убедительно просим Вас внимательно ознакомиться с настоящим Руководством перед первым включением и эксплуатацией батарейного блока. Соблюдение несложных рекомендаций, описанных здесь, поможет обеспечить его длительную безаварийную эксплуатацию.

## Оглавление

1. Предупреждения по безопасности.....	2
2. Установка и подключение BFR96-9E.....	3
2.1 Комплектность BFR96-9E. Распаковка и проверка. ....	3
2.2 Внешний вид задней панели.....	3
2.3 Установка батарейного блока в положение “Rack-Mount”.....	3
2.4 Установка батарейного блока в положение “Tower”. ....	4
2.5 Подключение батарейного блока к ИБП.....	4
3. Хранение и обслуживание .....	4
3.1 Обслуживание .....	4
3.2 Хранение.....	5
4. Технические характеристики.....	5
5. Служба технической поддержки ИБП ELTENA.....	5

## 1. Предупреждения по безопасности

Внимательно прочтите все предупреждения и указания по эксплуатации. Сохраните данное руководство и всегда точно следуйте указаниям по подключению и эксплуатации батарейного блока.

Транспортировка блока допускается только в оригинальной упаковке с защитой от вибрации и ударов.

- После транспортировки внутри корпуса блока может образоваться конденсат. Перед первым включением необходимо выдержать батарейный блок на месте эксплуатации не менее 8 часов.
- Не допускается установка блока вблизи нагревательных приборов и под воздействием прямых солнечных лучей.
- Не допускается установка блока во влажных помещениях или местах, где на блок может попасть вода.
- Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать батарейный блок. При необходимости обратитесь в авторизованный сервисный центр. Ремонт батарейного блока допускается только квалифицированным персоналом.
- Подключение батарейного блока к ИБП допускается только кабелями из комплекта батарейного блока.
- Избегайте попадания жидкостей и посторонних предметов через вентиляционные отверстия внутрь батарейного блока.
- Перед заменой АКБ отключите блок от ИБП. Заменяйте АКБ на батареи того же типа и номинала. Не допускается замена одной батареи в линейке АКБ - заменяйте всю линейку сразу.
- При замене АКБ снимите все металлические предметы (браслеты, кольца, наручные часы и т. п.). Используйте инструменты с изолированными ручками.
- Не вскрывайте и не сжигайте использованные АКБ. Неисправные и отработавшие батареи сдайте в пункты переработки.

## 2. Установка и подключение BFR96-9E

**Внимание:** Перед установкой и подключением внимательно осмотрите батарейный блок. Проверьте комплектность поставки и внешний вид батарейного блока.

### 2.1 Комплектность BFR96-9E. Распаковка и проверка.

#### Комплект поставки батарейного блока

1. Батарейный блок BFR96-9E;
2. Кабель батарейный (длина 450 мм) — 1 шт;
3. Кабель RJ-11 (длина 1 метр);
4. Угловые кронштейны для фиксации ИБП в стойке;
5. Комплект креплений для монтажа в стойку (рельсы) (опция)
6. Комплект для установки в положение Tower – 1 шт;
7. Руководство по эксплуатации;

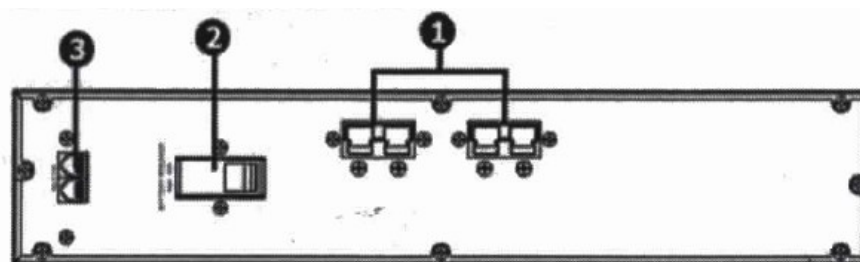
**При обнаружении нарушений комплектности батарейного блока обратитесь к вашему продавцу или дилеру.**

Перед установкой проверьте блок. Убедитесь в отсутствии механических повреждений корпуса батарейного блока. Пожалуйста, по возможности сохраните оригинальную упаковку для использования в будущем.

**При обнаружении механических повреждений ИБП обратитесь к вашему продавцу.**

### 2.2 Внешний вид задней панели

Внешний вид задней панели батарейного блока BFR96-9E показан на рис.1.

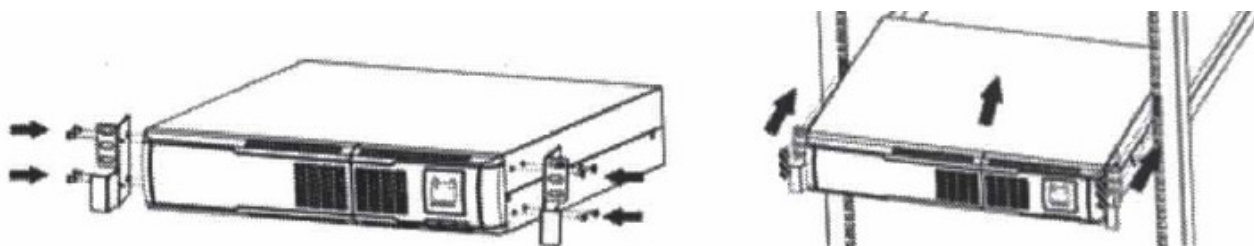


**Рис.1 Задняя панель батарейного блока BFR96-9E**

1. Батарейные разъемы для подключения к ИБП и к следующему батарейному блоку.
2. Защитный автомат
3. Информационный порт для определения количества подключенных батарей.

### 2.3 Установка батарейного блока в положение “Rack-Mount”.

Для установки батарейного блока в стойку необходимо установить элементы крепления (из комплекта поставки) на корпусе батарейного блока, установить и зафиксировать блок в стойке, согласно рис.2



**Рис.2 Установка батарейного блока в стойку**

## 2.4 Установка батарейного блока в положение “Tower”.

Установка батарейного блока в положение “Tower” производится в соответствии с рис.3

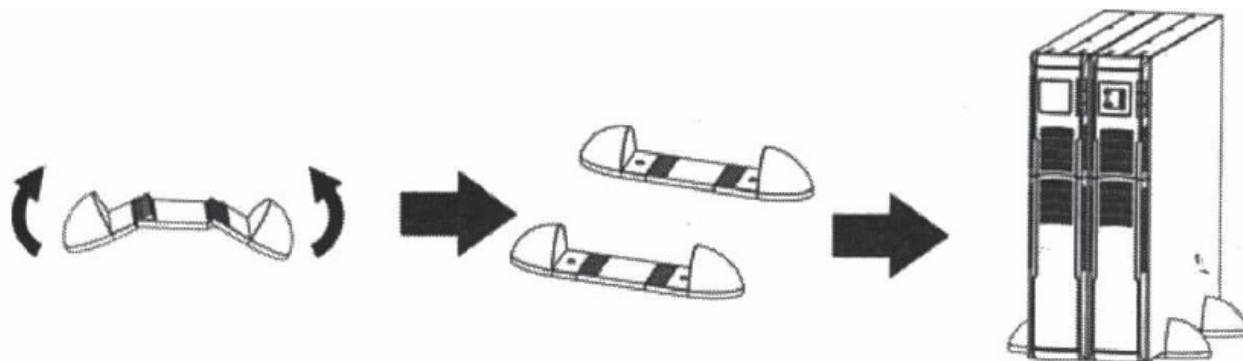


Рис.3 Установка батарейного блока в положение “Tower”

## 2.5 Подключение батарейного блока к ИБП

Подключение батарейного блока BFR96-9E к ИБП осуществляется батарейным кабелем, входящим в комплект поставки батарейного блока.

При необходимости подключения к одному ИБП нескольких батарейных блоков, каждый следующий блок вставляется в свободный батарейный разъем предыдущего, как показано на рис. 4.

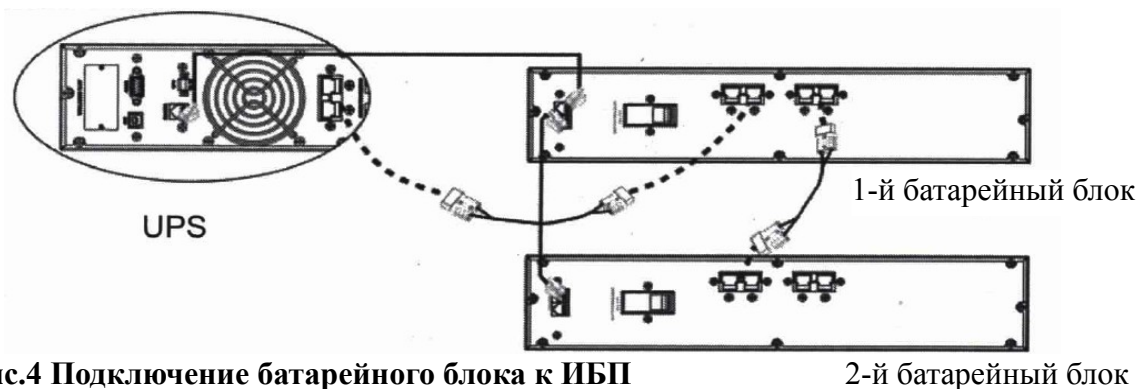


Рис.4 Подключение батарейного блока к ИБП

## 3. Хранение и обслуживание

### 3.1 Обслуживание

Батарейный блок BFR96-9E не содержит частей, узлов и блоков подлежащих обслуживанию пользователем.

Примерный срок эксплуатации батарейного блока составляет 4-5 лет при температуре не выше 25°C. Если эксплуатационная температура батарейного блока превышает 25°C, то срок его эксплуатации значительно уменьшается.

**ВНИМАНИЕ:** При замене батарей в батарейном блоке используйте промышленные, герметизированные, необслуживаемые аккумуляторные батареи с характеристиками, аналогичными батареям, установленным заводом-изготовителем. Рекомендуемая модель АКБ для замены — AQQU HP12-50W

Использованные неисправные батареи отправьте на перерабатывающее предприятие или отправьте вашему дилеру на замену.

### 3.2 Хранение

Перед длительным хранением заряжайте батареи не менее 8 часов.

Храните батарейный блок в закрытом, сухом, хорошо проветриваемом помещении. Во время хранения необходимо заряжать батареи с периодичностью, приведенной в таблице:

Температура хранения	Периодичность заряда	Продолжительность заряда
- 25°C ~ 40°C	Каждые 3 месяца	1-2 часа
40°C ~ 45°C	Каждые 2 месяца	1-2 часа

### 4. Технические характеристики

Номинальное постоянное напряжение (вольт)	96
Номинальная емкость (А/ч)	9
Количество батарей	8
Защитный автомат (А)	50
Габариты (мм)	520 x 440 x 88
Вес (кг)	28,6

В рамках постоянно проводимой политики повышения качества и надежности оборудования технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления пользователей.

### 5. Служба технической поддержки ИБП ELTENA

**Технический отдел ООО «Интеллидженд Пауэр»:**

Телефон: (499)-940-95-70 (08.30-18.00 мск);

Моб.тел. +7 916-112-17-70 (08.30-18.00 мск)

**e-mail:** [support@eltena.com](mailto:support@eltena.com)