



# ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ



**Модели:**

**ИБП - 600    ИБП-800**

**ИБП - 1200    ИБП-1500**

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



## Содержание

№	РАЗДЕЛ	СТР	№	РАЗДЕЛ	СТР
1.	Введение.....	1	6.	Меры безопасности.....	5
2.	Назначение.....	1	7.	Требования к транспортировке и хранению.....	6
3.	Технические характеристики.....	2	8.	Комплектность.....	6
4.	Состав изделия, элементы управления и индикации, подключение.....	3	9.	Сроки службы и хранения. Гарантии изготовителя.....	6
5.	Работа.....	4	10.	Сведения о рекламациях.....	7

### 1. Введение.

- Пожалуйста, перед началом работы внимательно изучите настоящую инструкцию по эксплуатации и технике безопасности.
- Сохраните эту инструкцию для дальнейших справок.
- При работе с данным устройством всегда руководствуйтесь указаниями по безопасности, содержащимися в данной инструкции.
- Категорически запрещается вносить изменения в конструкцию изделия.
- В случае несоблюдения правил эксплуатации изделия или внесения каких-либо изменений в его конструкцию, оборудование не подлежит гарантийному ремонту.

### 2. Назначение.

Источники бесперебойного питания (ИБП) предназначены для стабилизации сетевого напряжения, а также обеспечения автономного электропитания потребителей при отключении централизованного электроснабжения.

### 3. Технические характеристики.

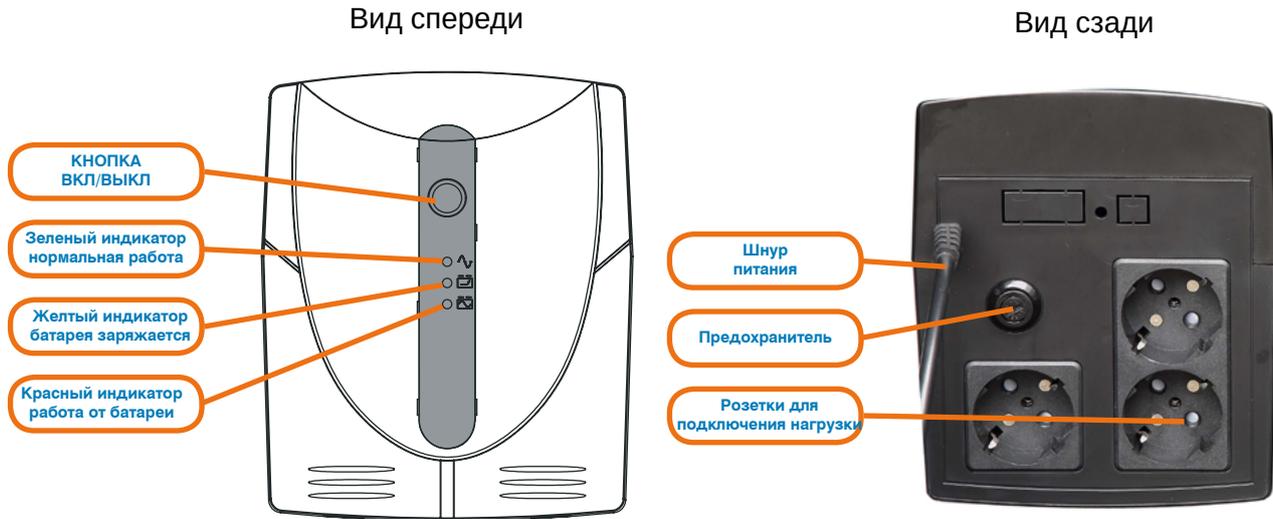
Таблица 1

Модель	ИБП 600	ИБП 800	ИБП 1200	ИБП 1500
Номинальная мощность	600ВА/360Вт	800ВА/480Вт	1200ВА/720Вт	1500ВА/900Вт
Тип ИБП	Линейно - интерактивный			
Индикация	Светодиодная индикация			
Напряжение на входе	220 В ± 25%			
Напряжение на выходе	220 В ± 10%			
Входная частота	50/60 Гц ± 10%			
Форма сигнала на выходе	Синусоида (от сети); Модифицированная синусоида (от батареи)			
Пик-фактор	3:1			
Время переключения на питание от батарей	≤10 мс			
Тип батареи	Свинцово - кислотная необслуживаемая тип AGM			
Количество батарей	1 x 12В 7 А*ч	1 x 12В 8 А*ч	2 x 12В 7 А*ч	2 x 12В 8 А*ч
Время работы от батарей	3 ~ 20 минут			
Время зарядки	8~15 час 90% ёмкости			
Розетки	2 розетки Shuko	2 розетки Shuko	3 розетки Shuko	3 розетки Shuko
Шнур питания	Несъемный шнур питания с вилкой Shuko			
Стабилизатор напряжения	Присутствует			
Уровень шума	<45 дБ (на расстоянии 1 метра)			
Допустимая рабочая температура	0 ~ 40° С			
Допустимая рабочая влажность	20~90% без конденсата			
Вес* нетто / брутто, кг	4,3 кг / 4,8 кг	5,3 кг / 5,8 кг	9,5 кг / 10 кг	10,7 кг / 11,2 кг
Размеры* изделия без упаковки/ в упаковке (ДхШхВ), мм	280x100x140 / 325x139x210		345x140x170 / 406x198x245	

\*Значения габаритов и весов изделий могут быть изменены Производителем без предварительного уведомления.

#### 4. Состав изделия, элементы управления и индикации, подключение.

Рисунок 1



*\*Примечание: внешний вид и расположение функциональных элементов на панелях ИБП могут быть изменены изготовителем без уведомления.*

## 5. Работа.

### 5.1 УСТАНОВКА И ПЕРВЫЙ ЗАПУСК

**ВАЖНО:** Перед первым подключением ИБП внимательно осмотрите его. Убедитесь в отсутствии повреждений корпуса, шнура и розеток. При обнаружении повреждений

обратитесь по месту приобретения устройства.

### 5.2 РАЗМЕЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Устанавливайте ИБП в защищенном, хорошо проветриваемом месте. Избегайте накопления пыли в месте расположения ИБП, не располагайте его вплотную к перегородкам и стенам. Используйте только в пределах рабочих температур (см. Таблицу 1).

### 5.3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ЗАРЯДКА

Подключите кабель питания ИБП в розетку. Желательно перед использованием зарядить батарею в течение 8 часов. При подключении к сети батарея заряжается автоматически.

### 5.4 ПОДКЛЮЧЕНИЕ НАГРУЗКИ

Подключите нагрузку к ИБП, не превышая предельно допустимых значений мощности (см. Таблицу 1)

**ВНИМАНИЕ!** лазерные принтеры, сканеры и прочие потребители высокой мощности (пылесосы, утюги, обогреватели) ни в коем случае нельзя подключать к ИБП. Нарушение этого правила ведет к перегрузке ИБП, выходу его из строя и лишению гарантии.

### 5.5 ФУНКЦИЯ ХОЛОДНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ

Холодный старт - режим автономного запуска ИБП при отсутствии напряжения в сети, питание - от АКБ.

### 5.6 ФУНКЦИИ ЗВУКОВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ

При отключении сетевого питания - включается короткий звуковой сигнал 1 раз в 6 секунд на протяжении 40 секунд.

При разряженной батарее звуковой сигнал подается раз в 2 секунды.

При критическом разряде батареи сигнал становится непрерывным.

## ЗАЩИТА

- **При разрядке батареи:** когда батарея разряжается ИБП самостоятельно контролирует ее состояние. Как только напряжение батареи упадет до предельно низкого значения, ИБП автоматически выключится. При возобновлении питания он включится автоматически.
- **От перезаряда:** ИБП контролирует степень заряда батареи. Когда батарея будет полностью заряжена - зарядка прекратится.
- **Защита от перегрузки и короткого замыкания:** в случае превышения предельных значений нагрузки, или при коротком замыкании, устройство автоматически выключается.

## 6. Меры безопасности.

**6.1** Во избежание пожара и удара электрическим током устанавливайте ИБП в помещениях с контролируемой температурой и влажностью.

Диапазон рабочих температур и влажности указаны в таблице 1.

**6.2** Во избежание перегрева не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе, не ставьте под прямые солнечные лучи и над горячими поверхностями.

**6.3** Не подключайте оборудование, способное помешать нормальной работе ИБП (см. п. 5.4)

**6.4** Не втыкайте вилку шнура питания в розетки на корпусе устройства.

**6.5** Не допускайте попадания жидкостей, насекомых, посторонних предметов внутрь ИБП. Не ставьте ёмкости с жидкостями на ИБП, или в непосредственной близости от него.

**6.6** Не используйте удлинители для подключения нагрузки.

**6.7** При замене аккумуляторной батареи, старую батарею необходимо сдать в пункт утилизации. Не выбрасывайте её в мусорный контейнер и не бросайте в огонь.

**6.8** Во время уборки отключайте ИБП от сети и не используйте жидкости и спреи для очистки ИБП.

## 7. Требования к транспортировке и хранению.

**7.1** ИБП устанавливается на горизонтальной ровной неподвижной сухой поверхности и не требует дополнительных крепежных работ.

**7.2** Хранение устройства допускается исключительно в сухих помещениях с соблюдением требований по температуре и влажности (таблица 1).

**7.3** Требования к условиям перевозки идентичны требованиям к хранению.

## 8. Комплектность.

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО, ед.
ИБП	1
Инструкция по эксплуатации	1
Упаковка	1

## 9. Сроки службы и хранения. Гарантии изготовителя.

**Производитель оставляет за собой право на внесение в конструкцию изменений, не оказывающих существенного влияния на работу изделия, без отражения в настоящей эксплуатационной документации. Значительные изменения в конструкции отражаются в прилагаемом к паспорту извещении об изменениях.**

**9.1.** Назначенный срок службы изделия не менее 10 лет.

**9.2.** Гарантийный срок эксплуатации изделия устанавливается в размере 12-ти календарных месяцев со дня продажи.

**9.3.** Служба тех.поддержки:

**Москва и Московская область тел. +7 (495) 508-5607. Информацию по вопросам сервисного обслуживания в других регионах Вы можете узнать на нашем сайте [www.энергия.рф](http://www.энергия.рф).**

## 10. Сведения о рекламациях.

- 10.1.** При отказе в работе или неисправности изделия в период гарантийного срока потребителем должен быть составлен технически обоснованный акт о необходимости ремонта и отправки его в авторизованный Продавцом сервисный центр с указанием наименования изделия, его номера, даты выпуска, характера дефекта и возможных причин его возникновения.
- 10.2.** Отказавшие изделия с актом направляются по адресу организации, осуществляющей гарантийное обслуживание. Информация о сервисных центрах предоставляется Продавцом и вносится в Паспорт на изделие при его продаже.
- 10.3.** Информация о сервисных центрах предоставляется единой службой технической поддержки, указанной в п.9.3.







ЭНЕРГИЯ РФ