

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://energia.nt-rt.ru/> || [egb@nt-rt.ru](mailto:egb@nt-rt.ru)



# 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.

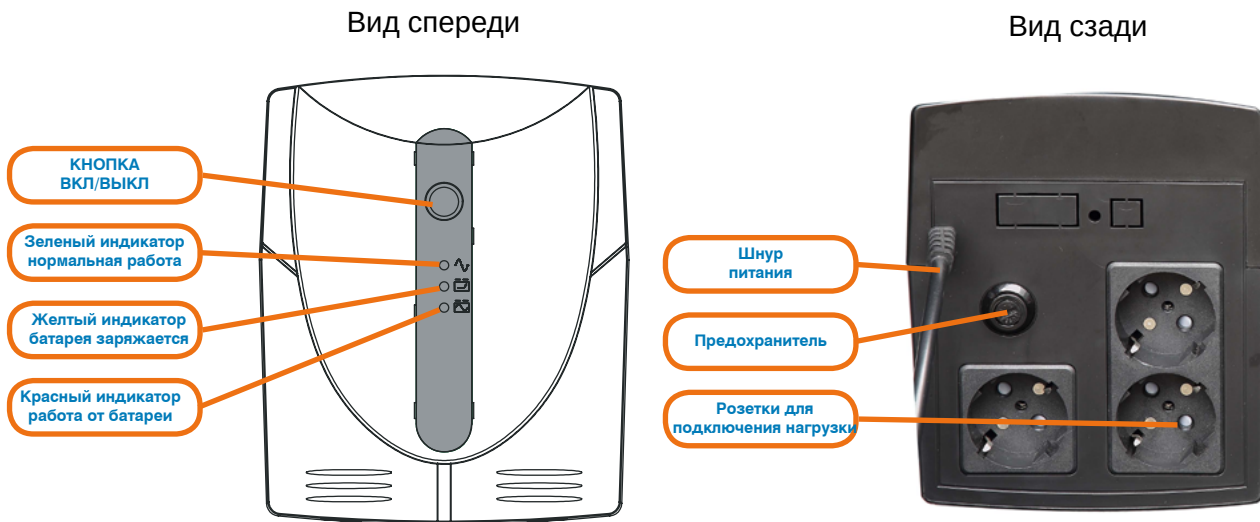
Таблица 1

| 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 Schuko | 3 розетки Schuko          | 3 розетки Schuko  |
| Шнур питания                                             | Несъемный шнур питания с вилкой Schuko                       |                  |                           |                   |
| 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/<br>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.

## 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.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://energia.nt-rt.ru/> || [egb@nt-rt.ru](mailto:egb@nt-rt.ru)