



# ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ



Модели:  
ИБП Комфорт –  
600 / 800 / 1000 / 800 USB / 1000 USB

---

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ/  
ПАСПОРТ НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ИЗДЕЛИЕ



## Содержание

1. Введение.	1
2. Назначение.	1
3. Технические характеристики.	2
4. Состав изделия, элементы управления и индикации, подключение.	3
5. Работа.	4
6. Меры безопасности.	5
7. Требования к транспортировке и хранению.	5
8. Комплектность.	5
9. Сроки службы и хранения. Гарантии изготовителя	5
10. Сведения о рекламациях	6
11. Утилизация	6

## 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 самостоятельного внесения каких-либо изменений в его конструкцию, оборудование не подлежит гарантийному ремонту.

## 2. Назначение.

Устройство применяется для производственных и иных целей для обеспечения потребителей стабилизированным бесперебойным питанием. Продукция сертифицирована и соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»; ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники». Технические условия и нормативная база на изделие устанавливаются стандартом предприятия Компании-продавца и приведены в Таблице 1.

### 3. Технические характеристики.

Таблица 1

<b>ИБП Комфорт</b>	<b>600</b>	<b>800</b>	<b>1000</b>	<b>800 USB</b>	<b>1000 USB</b>
Номинальная мощность, ВА/Вт	600/360	800/480	1000/600	800/480	1000/600
Тип ИБП				Линейно – интерактивный	
Индикация				Светодиодная индикация	
Входное сетевое напряжение, В				~ 162 – 296	
Напряжение на выходе, В				режим «СЕТЬ» 220 В ± 10%*	
				режим «БАТАРЕЯ» 220 В ± 1%	
Входная частота, Гц				50	
Форма сигнала на выходе				Синусоида (от сети); Модифицированная синусоида (от батареи)	
Пик-фактор				3 : 1	
Время переключения на питание от батареи, мс				2 – 8	
Тип батареи				Свинцово – кислотная необслуживаемая тип АГМ	
Количество батарей	1 × 12В DC, 7 А*ч	1 × 12В DC, 8 А*ч	1 × 12В DC, 9 А*ч	1 × 12В DC, 8 А*ч	1 × 12В DC, 9 А*ч
Время работы от батареи, мин. (нагрузка: 100/70/50/30%)**	≤5 / ≤5 / 7 / 17	≤2 / ≤2 / 3 / 10	≤2 / ≤2 / 4 / 11	≤2 / ≤2 / 3 / 10	≤2 / ≤2 / 4 / 11
Время зарядки**				6 – 8 часов 90% ёмкости	
Розетки				8 розеток Schuko	
Шнур питания				Несъемный шнур питания с вилкой Schuko	
Длина кабеля питания, м				1	
Стабилизатор напряжения				Присутствует	
Задорога от перегрузки и короткого замыкания				автоматический выключатель	
Защита модема, роутера, локальной сети				нет	2 порта RJ45 (вход-выход)
Порты и интерфейсы				нет	USB Type-B для мониторинга (Windows XP/Vista/7/8/10/11)
Уровень шума				< 45 дБ (на расстоянии 1 метра)	
Допустимая рабочая температура				0 – 40 °C	
Допустимая рабочая влажность				5 – 90% без конденсата	
Вес*** нетто / брутто, кг	4,5 / 4,8	5,5 / 5,8	5,8 / 6,2	5,55 / 5,9	5,85 / 6,3
Размеры*** изделия без упаковки/в упаковке (ДхШхВ), мм				205x285x94 / 255x350x144	

\* Заявленная точность выходного стабилизированного напряжения 10% обеспечивается в диапазоне входных напряжений 170–280 В.

\*\* Приведенные данные о времени автономной работы и времени заряда батарей носят оценочный характер и могут отличаться от фактических значений, а также от значений, полученных в результате математических расчетов. На реальную величину временных циклов заряда/разряда влияют температура, режим эксплуатации, степень износа АКБ, а также множество других факторов.

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

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

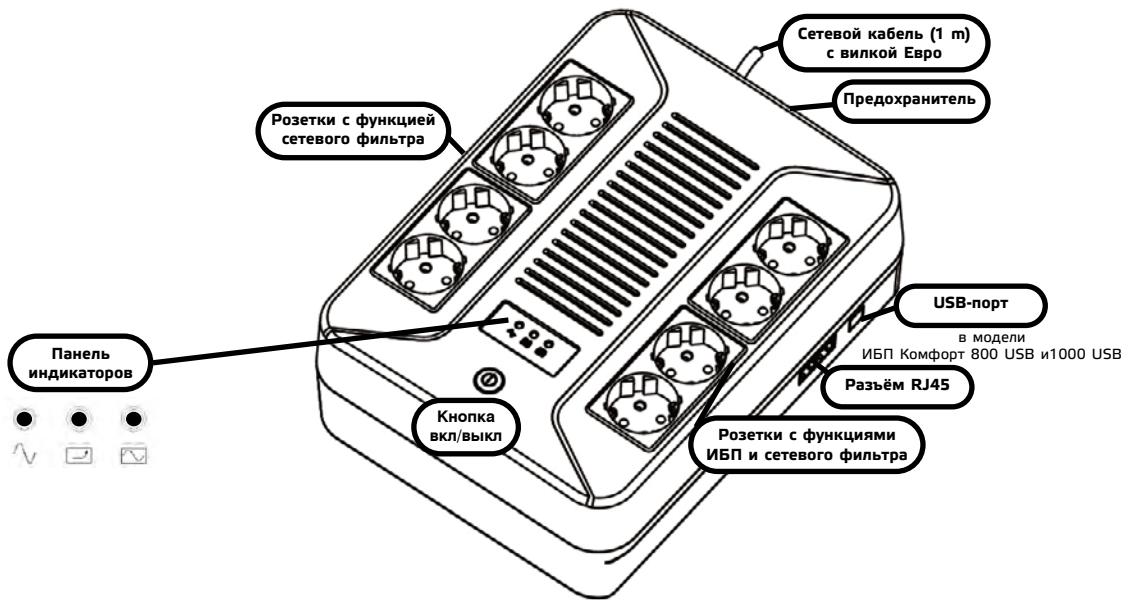


Рисунок 1

Режим работы от сети – горит зеленый индикатор

Заряд батареи – желтый (моргает – идет заряд, горит непрерывно – батарея заряжена)

Автономный режим – красный

\*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

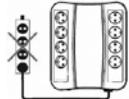
Устанавливайте ИБП в защищенном, хорошо проветриваемом месте. Избегайте накопления пыли в месте расположения ИБП, не располагайте его вплотную к перегородкам и стенам. Используйте только в пределах рабочих температур (см. Таблицу 1).

### 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). Не рекомендуется подключать дополнительные сетевые фильтры (см рисунок).



**ВНИМАНИЕ!** лазерные принтеры, сканеры и прочие потребители высокой мощности (пылесосы, утюги, обогреватели) 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.

### 5.7 ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОДЕМА / РОУТЕРА / ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ / КОМПЬЮТЕРА для модели ИБП Комфорт 1000 USB.

Подключение модема / роутера / локальной сети производится в разъем RJ45 (вход/выход).

Подключите устройство к компьютеру при помощи кабеля USB, чтобы иметь возможность отслеживать состояние ИБП, планировать включение/отключение ИБП. Порт USB можно использовать только для мониторинга.

**ВНИМАНИЕ!** Для зарядки использовать порт USB запрещено.

Программу мониторинга ИБП можно скачать с нашего сайта [www.энергия.рф](http://www.энергия.рф) (в карточке товара).

## 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 вытаскивайте 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
Кабель USB A-USB B 1,2м (к моделям ИБП Комфорт 800 USB / 1000 USB)	1
Паспорт на техническое изделие / 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. 8-800-505-25-83. Информацию по вопросам сервисного обслуживания в других регионах Вы можете узнать на нашем сайте [www.энергия.рф](http://www.энергия.рф).

**9.4** При обнаружении неисправности, не пытайтесь исправить самостоятельно, обращайтесь в службу технической поддержки: Москва и Московская область тел. 8-800-505-25-83. Информацию по вопросам технического обслуживания в других регионах вы можете узнать на нашем сайте [www.энергия.рф](http://www.энергия.рф).

**9.5** ЭТК «Энергия» дорожит своей репутацией и с особым вниманием относится к мнению реальных потребителей о продукции бренда. Основным каналом коммуникации с покупателями является Яндекс.Маркет. Будем благодарны, если Вы, спустя один-два месяца эксплуатации, оставите свой отзыв о купленной продукции.

## **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.

## **11. Утилизация.**

**11.1** Утилизацию изделия необходимо выполнять в соответствии с действующими местными экологическими нормами.

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

## **Уполномоченная изготовителем организация в РФ:**

ООО «Спецторг», 129347, Россия, город Москва, улица Егора Абакумова, дом 10, корпус 2, комната 9, этаж 2, пом III

## **Производитель:**

East Group Co., Ltd. No. 6 Northern Industry Road, Songshan lake SCI&TECH Industry Park,Dongguan City, Guangdong Province, Китай. 523808

## **Дата производства:**

Дата производства указана на корпусе изделия.



ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ **ИБП Комфорт**



ИБП КомФорт ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ



**ЭНЕРГИЯ РФ**