



# ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ



Модели:  
ИБП Комфорт –  
600 / 800 / 1000

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ/  
ПАСПОРТ НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ИЗДЕЛИЕ**



## Содержание

№ РАЗДЕЛ	СТР	№ РАЗДЕЛ	СТР
1. Введение.....	1	7. Требования к транспортировке и хранению...	5
2. Назначение.....	1	8. Комплектность.....	5
3. Технические характеристики.....	2	9. Сроки службы и хранения. Гарантии изготовителя.....	5
4. Состав изделия, элементы управления и индикации, подключение.....	3	10. Сведения о рекламациях.....	6
5. Работа.....	4	11. Утилизация.....	6
6. Меры безопасности.....	5		

## 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.

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

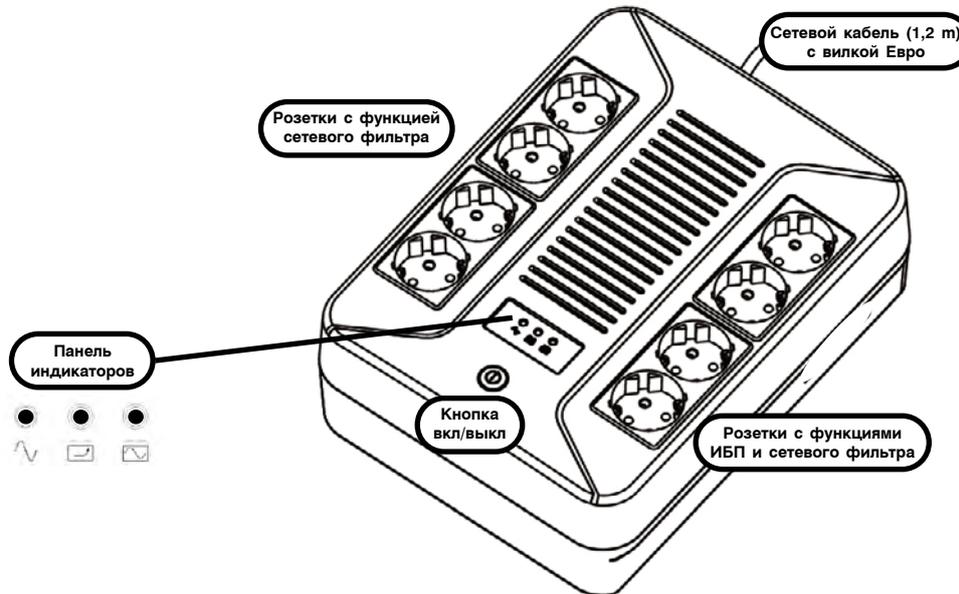
Модель	ИБП Комфорт 600	ИБП Комфорт 800	ИБП Комфорт 1000
Номинальная мощность, ВА/Вт	600/360	800/480	1000/600
Тип ИБП	Линейно – интерактивный		
Индикация	Светодиодная индикация		
Входное сетевое напряжение, В	~ 162 – 296		
Напряжение на выходе, В	режим «СЕТЬ» 220 В ± 10%***		
	режим «БАТАРЕЯ» 220 В ± 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 батарей, мс	2 – 8		
Тип батареи	Свинцово – кислотная необслуживаемая тип AGM		
Количество батарей	1 x 12В DC, 7 А*ч	1 x 12В DC, 8 А*ч	1 x 12В DC, 9 А*ч
Время работы от батарей, мин. (нагрузка: 100/70/50/30%)**	≤5 / ≤5 / 7 / 17	≤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		
Стабилизатор напряжения	Присутствует		
Уровень шума	< 45 дБ (на расстоянии 1 метра)		
Допустимая рабочая температура	0 – 40 °С		
Допустимая рабочая влажность	5 – 90% без конденсата		
Вес* нетто / брутто, кг	4,5 / 4,8	5,5 / 5,8	5,8 / 6,2
Размеры* изделия без упаковки/ в упаковке (ДхШхВ), мм	205x285x94 / 255x350x144		

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

\*\* 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.

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

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



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

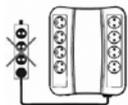
Устанавливайте ИБП в защищенном, хорошо проветриваемом месте. Избегайте накопления пыли в месте расположения ИБП, не располагайте его вплотную к перегородкам и стенам. Используйте только в пределах рабочих температур (см. Таблицу 1).

### 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.

## 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
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.

## Продавец/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.







