



ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ



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

**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 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

Модель	ИБП Комфорт 600	ИБП Комфорт 800	ИБП Комфорт 1000	ИБП Комфорт 1000 USB
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			
Длина кабеля питания, м	1			
Стабилизатор напряжения	Присутствует			
Защита 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 °С			
Допустимая рабочая влажность	5 – 90% без конденсата			
Вес* нетто / брутто, кг	4,5 / 4,8	5,5 / 5,8	5,8 / 6,2	5,85 / 6,3
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.

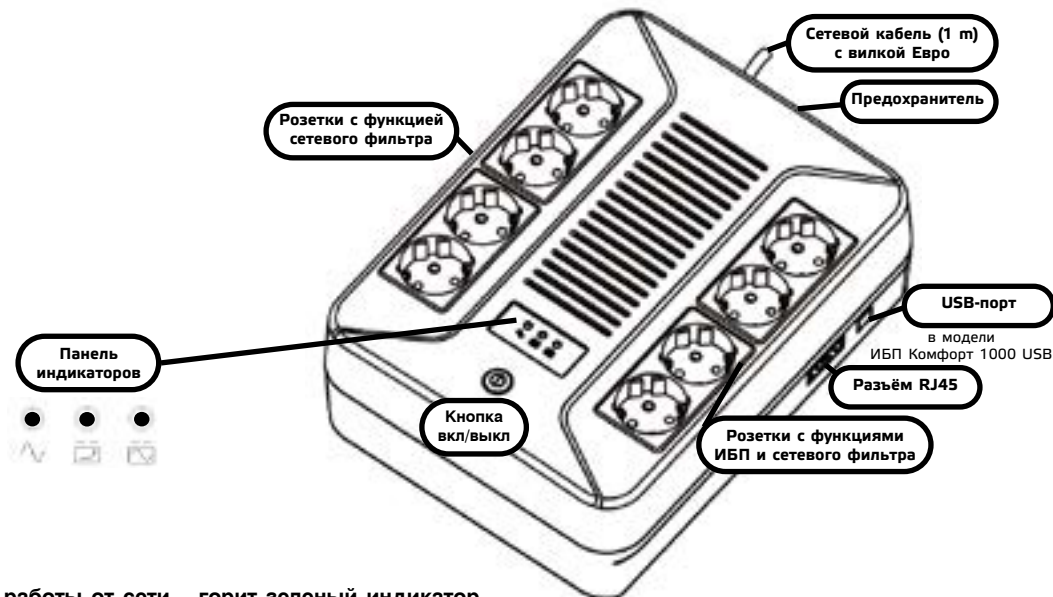


Рисунок 1

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.

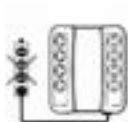
5.2 РАЗМЕЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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 (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 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
Кабель USB A-USB B 1,2м (к моделям ИБП Комфорт 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.

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.

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.

