



ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ



Модели:
ИБП – 600 / 800 /
1200 / 1500

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

Содержание

№	РАЗДЕЛ	СТР	№	РАЗДЕЛ	СТР
1.	Введение.....	1	6.	Меры безопасности.....	5
2.	Назначение.....	1	7.	Требования к транспортировке и хране-нию.....	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.

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». Технические условия и нормативная база на изделие устанавливаются стандартом предприятия Компании-продавца и приведены в Таблице 1.

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			
Входное сетевое напряжение	~ 162 – 296			
Напряжение на выходе	режим «СЕТЬ» 220 В ± 10%***			
	режим «БАТАРЕЯ» 220 В ± 1%			
Входная частота	50			
Форма сигнала на выходе	Синусоида (от сети); Модифицированная синусоида (от батарей)			
Пик-фактор	3 : 1			
Время переключения на питание от батарей, мс	2 – 8			
Тип батарей	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, мин. (нагрузка: 100/70/50/30%)**	≤2/3/6,5/15,1	≤2/2/3,8/10,4	2,5/4,4/9,4/19	≤2/2,9/4,8/9,6
Время зарядки**	8 часов до 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/ в упаковке (ДхШхВ), мм	280x100x140 / 325x139x210		345x140x170 / 406x198x245	

*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

Вид спереди



Вид сзади



***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.

5. 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. 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.

10. 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.

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[illegible]

ЭНЕРГИЯ

ЭНЕРГИЯ РФ