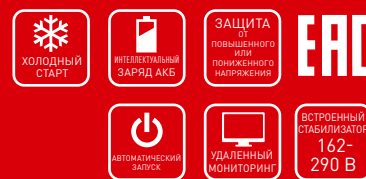


Источник бесперебойного питания серии E-Power Home EKF



Линейно-интерактивный источник бесперебойного питания (ИБП) номинальной мощностью 1000 ВА в корпусе для установки на горизонтальную поверхность. Модели имеют светодиодную сигнализацию для отображения режимов работы. ИБП оснащается автоматическим стабилизатором напряжения (автотрансформатор, AVR), который поддерживает стабилизированное напряжение на выходе источника бесперебойного питания в пределах, необходимых для питания нагрузки, защищая тем самым подключенную технику от угроз внешней электросети. При пропадании входного напряжения ИБП переходит на работу от аккумуляторных батарей. ИБП серии Home характеризуются минимальным временем переключения на питание от инвертора. ИБП оборудованы двумя типами розеток: с функцией сетевого фильтра; с функцией сетевого фильтра и защитой от пропадания питания городской сети.



Микропроцессорное управление



Полная синхронизация выходного напряжения при переключении на работу от батарей



Автоматический заряд батарей когда ИБП выключен, но подключен к сети



Не создает электромагнитных помех



Полная защита от повышенного или пониженного напряжения. Встроенный стабилизатор



Температурная компенсация заряда АКБ

Наименование	Номинальная мощность, ВА	Активная мощность, Вт	Тип выходных разъемов питания		Встроенные батареи	Вес, кг	Артикул
			Функция сетевого фильтра и стабилизации напряжения	Функция сетевого фильтра + защита от пропадания питания городской сети			
ИБП E-Power Home 800 ВА EKF	800	480	3 шт. тип Schuko	3 шт. тип Schuko	1 шт. 12 В / 8Ач	5,6	SSW-800
ИБП E-Power Home 1000 ВА EKF	1000	600	4 шт. тип Schuko	4 шт. тип Schuko	1 шт. 12 В / 9 Ач	5,8	SSW-1000

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

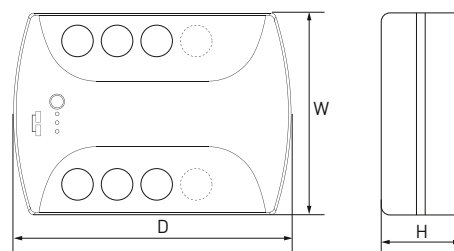
Параметр	Значение
Вход	
Номинальное входное напряжение, В	230
Диапазон входного напряжения, В	162–295
Номинальная частота, Гц	50/60 (определяется автоматически)
Диапазон входной частоты	±10%
Выход	
Выходное напряжение, В	230
Диапазон выходного напряжения	±10% при работе от сети ±1% при работе от батарей
Выходная частота	50/60 Гц ±1% (определяется автоматически)
Диапазон выходной частоты	±1% при работе от батарей
Форма выходного сигнала	Синусоида (в режиме работы от сети) Ступенчатая аппроксимация синусоиды (в режиме работы от батарей)
Время переключения	Менее 6 мс стандартно, менее 10 мс максимально
Тип батарей	Свинцово-кислотная герметичная необслуживаемая АКБ технология AGM
Прочие характеристики	
Отображение информации	Светодиодная сигнализация
Звуковая сигнализация	Да
Уровень шума, дБ	Менее 40 (1 метр)
Рабочая температура, °C	0–40
Влажность	0% – 90% (без конденсата)

Расчетное время автономной работы от АКБ

Модель	Разряд (минут) при нагрузке									
	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
SSW-800	41,7	19,2	10,4	5,2	3,8	2,8	<2	<2	<2	<2
SSW-1000	77,8	32,0	19,0	13,1	9,4	6,8	4,4	3,6	<2	<2

Внимание! Рекомендуется выбирать ИБП исходя из учета максимальной его загрузки не более 75% от мощности ИБП.

Габаритные и установочные размеры

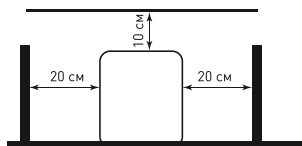


Наименование	D	H	W
E-Power Home 800 ВА	280	94	185
E-Power Home 1000 ВА	285	94	205

Особенности эксплуатации и монтажа

Выбор места для установки

- Место установки ИБП должно обеспечивать хорошую вентиляцию, удаленность от воды, воспламеняющихся газов и жидкостей, вызывающих коррозию.
- Для беспрепятственной вентиляции установите ИБП на достаточное расстояние от стен (не менее 20 см). Ни в коем случае не перекрывайте вентиляционные отверстия.



- Рабочая температура окружающей среды должна быть в пределах 0–40 °С.
- После переноса ИБП из холодного места в теплое помещение на нем может конденсироваться влага из воздуха. В этом случае необходимо дать ИБП прогреться и полностью высохнуть в течение как минимум двух часов и лишь затем приступить к подключению. В противном случае существует риск поражения электрическим током.
- Розетку электросети для подключения ИБП следует располагать в легкодоступном месте в непосредственной близости от ИБП.
- При подключении ИБП к внешней сети используйте розетку с усиленной защитой и с надлежащим запасом по току. Для обеспечения безопасности розетка должна быть с заземлением.

ВНИМАНИЕ! При подключении ИБП к электросети он должен быть надежно заземлен. Организация заземления производится в соответствии с требованиями и правилами местных контролирующих органов и локальных стандартов.

Подключение к электросети

Вставьте шнур питания в розетку электросети. Запуск ИБП произойдет автоматически. При первом включении ИБП надо помнить, что необходимо время (до 8 часов) для полного заряда аккумуляторных батарей. При включении ИБП зарядное устройство включается автоматически, при этом ИБП будет работать нормально, однако время автономной работы может быть минимальным.

Подключение нагрузки

Подключите приборы к розеткам, расположенным на верхней панели ИБП. При подключении сначала выключите нагрузку, затем подключите кабели к выходным розеткам и только после этого включите нагрузки одну за другой.

ВНИМАНИЕ! Лазерные принтеры и сканеры должны подключаться только в розетки, подключенные к стабилизатору напряжения. Подключение данных устройств к розеткам ИБП может привести к его поломке.

Мониторинг

Доступно контролировать работу ИБП на компьютере через коммуникационный USB. В комплекте поставки ИБП находится необходимый для этого кабель и CD-диск с программным обеспечением. Подключите один конец кабеля к разъему на задней панели ИБП, другой конец кабеля – к разъему вашего компьютера, установите программное обеспечение. Вы можете запланировать включение/выключение ИБП по времени, а также контролировать основные параметры работы ИБП.

Включение

Вставьте вилку в розетку. Ваш ИБП запустится автоматически. Если автоматического запуска не произошло, нажмите и удерживайте клавишу «On/Off».

Выключение

Для выключения ИБП нажмите и удерживайте клавишу «On/Off». ИБП перейдет в режим ожидания. После этого выдерните вилку из розетки.

Холодный старт

Можно запустить ИБП без подключения к электрической сети (холодный старт). Для включения/выключения ИБП нажмите и удерживайте клавишу «On/Off».

Режим работы «от батарей»

При пропадании напряжения на входе ИБП переходит на работу от аккумуляторных батарей. При этом:

- каждые шесть секунд ИБП издает звуковой сигнал. Сигнал выключится через сорок секунд;
- при разряде аккумуляторных батарей до уровня, близкого к критическому, ИБП издает звуковой сигнал каждые две секунды;
- при критическом разряде аккумуляторных батарей последует непрерывный звуковой сигнал, и ИБП автоматически выключится.

Защита

Защита от глубокого разряда аккумуляторных батарей. В режиме работы «от батарей» ИБП постоянно контролирует напряжение на батареях. При падении напряжения до порогового значения (около 10В) ИБП автоматически выключится, тем самым защищая аккумуляторы от глубокого разряда. Когда внешняя сеть восстановится, ИБП запустится автоматически.

Защита от перезаряда. В режиме работы «от сети» ИБП заряжает аккумуляторные батареи, при этом система диагностики контролирует уровень заряда АКБ. Когда батарея полностью заряжена, зарядное устройство ИБП отключается, предотвращая тем самым перезаряд аккумуляторов.

Защита от короткого замыкания. В режиме работы «от батарей» в случае короткого замыкания ИБП автоматически выключится. В режиме работы «от сети» при коротком замыкании сначала срабатывает входной предохранитель, затем ИБП перейдет в режим работы «от батарей».

Определение рабочей частоты

ИБП автоматически определяет рабочую частоту 50 или 60 Гц. В зависимости от частоты на входе ИБП. При работе «от батарей» частота на выходе ИБП будет 50 Гц.

Профилактическое обслуживание

Регулярное выполнение следующих операций помогает поддерживать ИБП в рабочем состоянии, уменьшает количество сбоев в работе и увеличивает срок службы оборудования:

- убедитесь, что вентиляционные отверстия ИБП не заблокированы;
- проводите регулярную очистку поверхности ИБП от пыли;
- проверьте качество подключения входного кабеля и кабеля нагрузки;
- убедитесь, что ИБП не подвергается воздействию влаги;
- каждые шесть месяцев проводите проверку работы ИБП от батарей. При работе ИБП в нормальном режиме выдерните входной кабель ИБП из розетки. ИБП должен перейти на работу от аккумуляторов. Подключенные приборы должны продолжать работать. Вставьте кабель питания обратно в розетку, ИБП должен перейти в нормальный режим работы.

Профилактическое обслуживание аккумуляторных батарей

В ИБП установлены герметизированные необслуживаемые аккумуляторные батареи, изготовленные по технологии AGM. Батареи не требуют обслуживания. Стандартный срок службы – до 5 лет.

Высокая температура АКБ, низкое качество электросети (частые короткие по времени переходы в режим работы от АКБ) существенно сокращают срок службы аккумуляторов. Если ИБП не используется, то необходимо каждые три месяца включать ИБП на 8–10 часов для заряда АКБ. При замене аккумуляторных батарей используйте комплект батарей, аналогичный установленному в вашем ИБП.

Типовая комплектация

1. Источник бесперебойного питания.
2. Кабель локального мониторинга.
3. Паспорт.