

Линейно-интерактивный ИБП семейства SmartPro вертикального монтажа (230 В; 1 кВА; 500 Вт) с ЖК-дисплеем, разъемом USB и 6 розетками

НОМЕР МОДЕЛИ: SMX1000LCD



Защита подключенного критически важного оборудования от повреждений, простоев и потери данных, вызываемых такими проблемами как отключение электричества, понижение напряжения, выбросы напряжения и шумы в линии. Идеальное решение для защиты домашних/офисных рабочих станций, мультимедийных центров и домашних кинотеатров.

Описание

Линейно-интерактивный ИБП мод. SMX1000LCD семейства SmartPro (230 В; 1 кВА; 500 Вт) обеспечивает питание от батарей и защиту электропитания переменного тока от проблем, связанных с отключением электричества, понижением/выбросами напряжения и шумами в линии, которые могут приводить к повреждению электронного оборудования или уничтожению данных. ИБП модели SMX1000LCD, идеально подходящий для защиты домашних/офисных рабочих станций, мультимедийных центров и домашних кинотеатров, за считанные миллисекунды обеспечивает переключение в режим резервного питания от аккумуляторных батарей с целью поддержания подключенного к нему оборудования в рабочем состоянии в течение времени, достаточного для сохранения файлов и безопасного отключения без потери данных. Модель SMX1000LCD, оснащенная шестью розетками типа C13 и входным разъемом типа C14 для подключения шнура питания переменного тока (в комплект поставки не входит), имеет внутреннюю батарею, обеспечивающую поддержание работоспособности подключенного оборудования в течение 11 минут при половинной нагрузке и 3 минут при полной нагрузке. Кроме того, она обеспечивает питание ПК начального уровня в течение 60 минут или отдельного устройства цифровой видеозаписи/видеорегистрации в течение 3 часов. Три из шести розеток обеспечивают только защиту от выбросов напряжения для принтеров и других устройств второстепенной важности. ЖК-экран на передней панели обеспечивает возможность установки настроек и контроля эксплуатационных характеристик, таких как напряжение, состояние батарей и уровень нагрузки. Функция автоматической стабилизации напряжения (AVR) обеспечивает поддержание номинального выходного напряжения 230 В при входных напряжениях от 171 до 266 В без переключения в режим питания от батарей. Фильтрация электромагнитных и радиочастотных помех EMI/RFI способствует повышению производительности оборудования и предотвращению его выхода из строя. Подавление выбросов напряжения с энергией до 480 Дж обеспечивает защиту оборудования от потенциально опасных выбросов напряжения. Благодаря бесплатно загружаемому с сайта компании Tripp Lite программному обеспечению PowerAlert ИБП модели SMX1000LCD обеспечивает возможность безопасного автоматического отключения системы и сохранения файлов в случае длительного отключения электричества.

Свойства

Обеспечение защиты критически важных элементов оборудования

- Обеспечение полностью стабилизированного выходного питания переменного тока для

Основные возможности

- Коррекция понижений и повышений напряжения в диапазоне от 171 до 266 В
- 6 розеток типа C13 (3 из них – только для защиты от выбросов напряжения)
- Интерактивный ЖК-экран для контроля параметров
- Контроль режимов электропитания посредством ПО PowerAlert
- Время автономной работы 11 мин. при половинной нагрузке и 3 мин. при полной нагрузке

Комплект поставки

- Линейно-интерактивный ИБП мод. SMX1000LCD семейства SmartPro (230 В, 1 кВА, 500 Вт)
- USB-кабель
- Кабель RJ11
- (2) кабеля питания с разъемами типа IEC-320 C13 и C14
- Руководство пользователя

домашних/офисных рабочих станций, мультимедийных центров и домашних кинотеатров

- Для оповещения пользователя об отключении энергоснабжения или возникновении перегрузки предусмотрено срабатывание звуковой сигнализации
- 6 розеток типа C13 (3 из них – только для защиты от выбросов напряжения)
- К входному разъему типа C14 подключается приобретаемый пользователем шнур питания от электросети переменного тока с вилкой, принятой в соответствующей стране.
- Номинал подавления выбросов напряжения: 480 Дж

Надежное питание от батарей

- Время поддержания работоспособности подключенного оборудования: до 11 мин. при половинной нагрузке и до 3 мин. при полной нагрузке
- Обеспечение питания ПК начального уровня в течение 60 минут и отдельного устройства цифровой видеозаписи/видеорегистрации в течение 3 часов.
- КПД 96% при работе от сети способствует экономии денежных средств за счет сокращения расходов на электроэнергию
- Возможность "холодного запуска" обеспечивает включение в режиме питания от батарей при отключенном энергоснабжении

Автоматическая стабилизация напряжения (AVR)

- Обеспечивает поддержание номинального выходного напряжения 230 В при входных напряжениях от 171 до 266 В без переключения в режим питания от батарей

Фильтрация электромагнитных и радиочастотных шумов в линии

- Устраняет электромагнитные или радиочастотные помехи, которые могут нарушать нормальную работу оборудования и вызывать его повреждение

Интерактивный ЖК-экран

- Светодиодный индикатор на передней панели показывает напряжение, состояние батарей и уровень нагрузки
- Поддерживает несколько расширенных наборов начальных пользовательских установок и действующих предпочтений
- Имеет возможность поворота для облегчения просмотра при монтаже в стойку или вертикальной установке

Коммуникационный порт

- USB-порт обеспечивает автоматическое отключение с сохранением данных при использовании ПО PowerAlert, предоставляемого компанией Tripp Lite посредством БЕСПЛАТНОЙ загрузки с www.tripplite.com/poweralert

Разъемы RJ45 для защиты телефонной линии / Ethernet-соединения

- Обеспечивают защиту линии телефонной/факсимильной/DSL/модемной линии связи и подключения к сети Ethernet от выбросов напряжения

Спецификации

ОБЗОР	
Код UPC	037332125927
Тип ИБП	Линейно-интерактивные

ВХОД	
Количество фаз на входе	Однофазный
Номинальный входной ток (при максимальной нагрузке)	10 А
Поддержание номинального(-ых) входного(-ых) напряжения(-ий)	230 В~
Тип входного разъема ИБП	Входной разъем C14
Описание входного разъема ИБП	Закрепленный сетевой шнур длиной 15 см с разъемом типа C14. К входному разъему типа C14 подключается приобретаемый пользователем шнур питания от электросети переменного тока с вилкой, принятой в соответствующей стране.
Длина входного шнура ИБП (футы)	0.5
Длина входного шнура ИБП (м)	0.2
ВЫХОД	
Выходная мощность (ВА)	1000
Выходная мощность (кВА)	1
Выходная мощность (Вт)	500
Выходная мощность (кВт)	0.5
Сведения о номинальном напряжении	Номинальное выходное напряжение в режиме работы от батарей: 230 В
Совместимость по частоте	50 / 60 Гц
Сведения о совместимости по частоте	Автоматический выбор частоты
Стабилизация выходного напряжения (при работе от батарей)	+/- 5%
Выходные кабели питания в комплекте	В комплекте 2 выходных шнура питания с разъемами C13 и C14
Выходные розетки ИБП (только с функцией подавления выбросов напряжения)	3 розетки с бесперебойным питанием, 3 розетки только с подавлением выбросов напряжения
Блоки распределения питания с возможностью «горячей» замены	PDUBHV10 (2U / 8 розеток C13)
Форма выходного напряжения (в режиме работы от сети переменного тока)	Синусоидальная форма
Форма выходного напряжения (в режиме работы от батарей)	Импульсно-модулируемое напряжение со ступенчатой аппроксимацией синусоиды
Поддержание номинального(-ых) выходного(-ых) напряжения(-ий)	220 В; 230 В; 240 В
Выходные розетки	(6) C13
Индивидуально управляемые группы нагрузки	Нет
БАТАРЕЯ	

Тип батарей	Клапанно-регулируемая свинцово-кислотная аккумуляторная батарея (VRLA)
Время работы при полной нагрузке (мин.)	3
Время работы при половинной нагрузке (мин.)	11
Возможность продления времени работы	Нет
Системное напряжение постоянного тока (В)	12
Скорость зарядки батарей (для штатных батарей)	Меньше 20 часов от 10% до 90%.
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	
Описание системы стабилизации напряжения	Автоматическая регулировка напряжения обеспечивает работу от сети при снижении входного напряжения до 171 В
Корректировка понижений напряжения	Входное напряжение в пределах от 199 до 171 В принудительно повышается на 14%.
ИНТЕРФЕЙС , ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ и УПРАВЛЕНИЯ	
ЖК-дисплей на передней панели	На ЖК экране с подсветкой отображается входное напряжение, 5-сегментный индикатор уровня заряда, перегрузки, индикатор стабилизации напряжения, состояния работы от батарей и замены батареи. ЖК экран поворачивается для удобства при установке в стойку/вертикальной установке
Переключатели	2 переключателя для включения и выключения прибора, сброса тревожных сигналов и запуска внутреннего теста
Отключение аварийного сигнала	Звуковой сигнал, подаваемый при отсутствии напряжения в сети, можно отключить с помощью специального выключателя; после такого отключения подача звукового сигнала возобновляется при разряде батареи
Звуковой сигнал	Звуковая сигнализация используется для оповещения о прекращении подачи электроэнергии и перегрузке; использование этого сигнала можно отключить с помощью программы PowerAlert
Светодиодные индикаторы	ЖК-дисплей на передней панели
ПОДАВЛЕНИЕ ВЫБРОСОВ / ШУМОВ	
Джоулевый показатель защиты ИБП от выбросов напряжения переменного тока	480
Время реакции ИБП на выбросы напряжения переменного тока	Мгновенно
Функция ИБП по подавлению импульсных помех в линии передачи данных	Защита одной телефонной линии / DSL (1 вход / 1 выход)
Подавление электромагнитных / радиочастотных помех	Да
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Первичный форм-фактор	Возможность вертикальной установки
Установочные форм-факторы, поддерживаемые соответствующей вспомогательной оснасткой	Возможность вертикальной установки
Глубина первичного ИБП (мм)	165

Высота первичного ИБП (мм)	305
Ширина первичного ИБП (мм)	89
Транспортные габариты (ВхШхГ, дюймы)	6.50 x 15.50 x 11.00
Транспортные габариты (ВхШхГ, см)	16.51 x 39.37 x 27.94
Транспортировочная масса (фунты)	15.60
Транспортировочная масса (кг)	7.08
Материал корпуса ИБП	АБС-пластик
Размеры силового модуля ИБП (ВхШхГ в см)	30.48 x 8.89 x 16.51
Размеры силового модуля ИБП (ВхШхГ в дюймах)	12 x 3.5 x 6.5
Масса силового модуля ИБП (кг)	7.03
Масса силового модуля ИБП (в фунтах)	15.5
Масса изделия (фунты)	14.6000
Масса изделия (кг)	6.62
УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
Диапазон рабочих температур	От +32 до +104 °F / от 0 до +40 °C.
Диапазон температур хранения	От +5 до +122 °F / от -15 до +50 °C
Относительная влажность	От 0 до 95%, без образования конденсата
Номинальный КПД в режиме работы от сети переменного тока (при 100% нагрузке)	96%
Тепловыделение в режиме работы от батареи (БТЕ/ч) при полной нагрузке	510
СВЯЗЬ	
Программное обеспечение PowerAlert	Для осуществления локального контроля параметров через встроенный USB-порт ИБП следует загрузить ПО PowerAlert Local со страницы http://www.tripplite.com/poweralert
Кабель связи	USB-кабель в комплекте
Поддержка приложения WatchDog	Предусмотрена поддержка сторожевой схемы, опций перезагрузки операционных систем и аппаратного сброса при дистанционном управлении
Описание карты сетевого управления	Сетевое управление не поддерживается
Интерфейс связи	USB (с поддержкой HID)
ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ НА БАТАРЕЮ	
Время переключения	4 мс

Нижнее напряжение для перехода на питание от батарей (задаваемое значение)	171
Верхнее напряжение для перехода на питание от батарей (задаваемое значение)	266
ВОЗМОЖНОСТИ/ХАРАКТЕРИСТИК	
"Холодный" старт (запуск в режиме питания от батарей во время отключения электроэнергии)	Поддерживается эксплуатация с "холодным" пуском
Свойства ИБП высокой доступности	Automatic Voltage Regulation (AVR); Surge/noise protection
Возможности энергосбережения	КПД выше 95% — экологичный ИБП
ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ	
Цели применения ИБП	Home/Office Desktop; Для аудио-/видеотехники; High-End Desktop/Small Network
ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ И НОРМАТИВНОЕ СООТВЕТСТВИЕ	
Сертификаты изделия	GOST (Russia)
Product Compliance	RoHS; SASO (Саудовская Аравия); CE (Европа); FCC, часть 15, класс В (США)
ГАРАНТИЯ И ПОДДЕРЖКА	
Гарантийный период (международная гарантия)	Ограниченная гарантия сроком 2 года
Гарантийный период (Мексика)	Ограниченная гарантия сроком 2 года
Гарантийный период (Пуэрто-Рико)	Ограниченная гарантия сроком 2 года