

Линейно-интерактивный ИБП серии Smart LCD мощностью 1000 ВА в вертикальном исполнении с ЖК-дисплеем и USB-портом, номинальное напряжение 230 В

НОМЕР МОДЕЛИ: **SMX1000LCD**



Описание

ИБП Tripp Lite SMX1000LCD обеспечивает стабилизацию напряжения, подавление выбросов напряжения и долговременное питание от батарей для персональных компьютеров, сетевых рабочих станций, домашних кинотеатров и мультимедийных центров. Внутренние цепи ИБП обеспечивают питание ПК начального уровня в течение 60 минут или отдельного компонента видеотехники в течение 3 часов во время отключения электроэнергии. Предотвращает потерю данных, перерывы просмотра, потерю записей и потерю программирования компонент. Схемы стабилизации напряжения (AVR) выравнивают понижения напряжения до 171 В обратно к нормальному уровню без расходования энергии батарей. Обеспечивается полная защита по питанию. Прибор выпускается в привлекательном черном вертикальном корпусе. Есть 3 розетки с резервным питанием от батарей и 3 розетки только с защитой от выбросов напряжения для приборов, не требующих резервного питания. Порт USB позволяет осуществить автоматическое отключение системы без потери данных в случае длительных перерывов подачи электроэнергии. Кабель USB идет в комплекте. ПО PowerAlert можно бесплатно загрузить с веб-сайта www.tripplite.com. Интерфейс USB с поддержкой HID позволяет осуществлять интеграцию встроенного управления питанием с функцией автоматического отключения операционных систем Windows и Mac OS X. Встроенный порт подавления помех в телефонной линии с разъемом типа RJ-11 позволяет защитить модем, приемник спутникового ТВ или другую периферию со стандартным коммутируемым подключением по телефонной линии или DSL. Звуковой сигнал и большой ЖК дисплей на передней панели предоставляют информацию о наличии напряжения сети, работе от батарей, уровне заряда батарей и необходимости их замены, а также работу схемы повышения напряжения. Мощности 1000 ВА/500 Вт достаточно для питания ПК начального уровня, домашних развлекательных центров, сетевых рабочих станций, аудио/видеоаппаратуры. Обеспечивается питание в течение 3 минут при полной нагрузке 1000 ВА/500 Вт и в течение 11 минут при половинной нагрузке 500 ВА/250 Вт.

Свойства

- ЖК-дисплей отображает входное напряжение, емкость батареи и различные режимы работы. Дисплей может поворачиваться для удобства обзора, независимо от горизонтальной или вертикальной установки ИБП.
- ИБП SMX1000LCD Digital обеспечивает стабилизацию напряжения, подавление скачков напряжения и долговременное питание от батарей во

Основные возможности

- Линейно-интерактивный ИБП с вертикальной установкой мощностью 1000 ВА / 1 кВА с ЖК-дисплеем, номинальное напряжение 230 В
- Корректировка понижения напряжения до 171 В без расходования энергии батарей
- ЖК-экран отображает входное напряжение, уровень заряда батарей и статус ИБП
- С USB-портом, защитой телефонной/DSL-линии
- Входной разъем типа C14 и 6 выходных розеток типа C13

Комплект поставки

- Система ИБП SMX1000LCD Digital
- 1 кабель USB, 1 кабель для телефона (RJ11) и 2 шнура с разъемами C13 и C14
- Руководство по эксплуатации и гарантийные обязательства

время прекращения подачи электроэнергии

- Обеспечивается питание ПК начального уровня в течение 60 минут или отдельного компонента видеотехники в течение 3 часов во время отключения электроэнергии
- Выравнивает понижения напряжения до 171 В обратно к нормальному уровню без расходования энергии батарей
- 6 розеток: 3 розетки с резервным питанием от батарей и сетевым фильтром, 3 розетки только с подавлением выбросов напряжения
- С помощью порта USB и кабеля можно осуществлять автоматическое отключение в случае длительных перерывов подачи электроэнергии
- Порт USB с поддержкой HID позволяет осуществлять интеграцию встроенных функций управления питанием с автоматическим завершением работы операционных систем Windows и Mac OS X.
- ПО PowerAlert можно бесплатно загрузить с веб-сайта www.tripplite.com
- Один порт защиты от импульсных помех для телефонной линии защищает стандартное подключение к телефонной линии/DSL
- Мощности 1000 ВА/500 Вт достаточно для питания различных чувствительных компьютеров, домашних кинотеатров и другого оборудования
- Время работы составляет 3 минуты при полной нагрузке (1000 ВА/500 Вт) и 11 минут при половинной нагрузке (500 ВА/250 Вт)
- В комплекте 2 выходных кабеля с разъемами C13 и C14
- Разъем типа C14 позволяет использовать различные варианты конструкции шнуров для подключения к специфическим розеткам в разных странах
- Корпус позволяет осуществлять монтаж в стойку 2U или вертикальную установку. Для монтажа в стойку требуется дополнительная принадлежность (полка), приобретается отдельно
- Устанавливаемый по желанию PDU с переключателем на обходную цепь мод. PDUBHV10 обеспечивает возможность "горячей" замены ИБП без нарушения нормальной работы подключенного к нему оборудования
- Привлекательная упаковка с полноцветным дизайном

Спецификации

ВЫХОД	
Выходная мощность (ВА)	1000
Выходная мощность (Вт)	500
Поддерживаемые номинальные выходные напряжения	220 В; 230 В; 240 В
Сведения о номинальном напряжении	Номинальное выходное напряжение инвертора 230 В
Совместимость по частоте	50 / 60 Гц
Стабилизация выходного напряжения (при работе от батарей)	+/- 5%
Выходные розетки	(6) C13
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 помех
Блоки распределения питания с возможностью «горячей» замены	PDUBHV10 (2U / 8 розеток типа 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
ВХОД	
Номинальный входной ток (при максимальной нагрузке)	10 А
Номинальные поддерживаемые значения входного напряжения	230 В~
Тип входного разъема ИБП	Входной разъем типа С14.
Описание входного разъема ИБП	Закрепленный сетевой шнур длиной 15 см с разъемом типа С14. К входному разъему типа С14 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
Количество фаз на входе	Однофазный
БАТАРЕЯ	
Время работы при полной нагрузке (мин.)	3 минут (500 Вт)
Время работы при половинной нагрузке (мин.)	11 минут (250 Вт)
Системное напряжение постоянного тока (В)	12
Скорость зарядки батарей (для штатных батарей)	Меньше 20 часов от 10% до 90%.
Продление времени работы	Нет
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	Одна телефонная линия / DSL (1 вход/ 1 выход)
Подавление электромагнитных / радиочастотных помех	Да
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Установочные форм-факторы, поддерживаемые соответствующей вспомогательной оснасткой	Вертикальная установка
Первичный форм-фактор	Вертикальная установка
Размеры силового модуля ИБП (ВхШхГ в дюймах)	12 x 3,5 x 6,5
Размеры силового модуля ИБП (ВхШхГ в см)	30,5 x 8,9 x 16,5
Масса силового модуля ИБП (в фунтах)	15.5
Масса силового модуля ИБП (в кг)	7
Транспортные габариты ИБП (ВхШхГ в дюймах)	6,5 x 15,5 x 11
Транспортные габариты ИБП (ВхШхГ в см)	16,5 x 39,4 x 27,9
Транспортировочная масса (фунты)	15.8
Транспортировочная масса (кг)	7,2
Материал корпуса ИБП	АБС-пластик
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
Тепловыделение при работе от сети, БТЕ/ч (при полной нагрузке)	70.8

Тепловыделение при работе от батарей; БТЕ/ч (при полной нагрузке)	507.8
Номинальный КПД в режиме работы от сети переменного тока (при 100% нагрузке)	96%
СВЯЗЬ	
Интерфейс связи	USB (с поддержкой HID)
Программное обеспечение PowerAlert	Можно бесплатно загрузить с веб-сайта www.tripplite.com
Кабель связи	USB-кабель в комплекте
Поддержка приложения WatchDog	Предусмотрена поддержка сторожевой схемы, опций перезагрузки операционных систем и аппаратного сброса при дистанционном управлении
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
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	
"Холодный" старт (запуск в режиме питания от батарей во время отключения электроэнергии)	Поддерживается эксплуатация с "холодным" пуском
Возможности энергосбережения	Эффективность более 95% - энергосберегающий ИБП
СЕРТИФИКАЦИИ	
Документы о сертификации ИБП	CE; Испытано на соответствие ГОСТ (Россия); Испытано на соответствие SASO (Саудовская Аравия); Соответствует требованиям FCC, часть 15, категория В (электромагнитные помехи)
Сведения о сертификации ИБП	CE 62040
ГАРАНТИЯ	
Гарантийный период (международная гарантия)	Ограниченная гарантия 2 года
Гарантийный период (Мексика)	Ограниченная гарантия 2 года
Гарантийный период (Пуэрто-Рико)	Ограниченная гарантия 2 года