

Линейно-интерактивный ИБП семейства SmartPro® стоечного (2U) / вертикального монтажа (230 В; 1,5 кВА; 900 Вт) с ЖК-дисплеем, разъемами USB/DB9 и 8 розетками

НОМЕР МОДЕЛИ: SMX1500LCD



Описание

Линейно-интерактивный ИБП мод. SMX1500LCD семейства SmartPro (230 В; 1,5 кВА; 900 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 SMX1500LCD, идеально подходящий для защиты домашних/офисных рабочих станций, оборудования точек розничной торговли, систем VoIP-связи и вычислительных сетей предприятий малого бизнеса, 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 SMX1500LCD, оснащенная восемью розетками типа IEC-320-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 12 минут при половинной нагрузке и 4,5 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. ЖК-экран на передней панели обеспечивает возможность контроля эксплуатационных характеристик, таких как напряжение, состояние батарей и возникновение перегрузки.

Функция автоматической стабилизации напряжения (AVR) обеспечивает поддержание номинального выходного напряжения 230 В при входных напряжениях от 144 до 282 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 890 Дж обеспечивает защиту оборудования от потенциально опасных выбросов напряжения. Благодаря бесплатно загружаемому с сайта компании Tripp Lite программному обеспечению POWERALERT12 ИБП модели SMX1500LCD обеспечивает возможность безопасного автоматического отключения системы и сохранения файлов в случае длительного отключения электричества.

Свойства

Основные возможности

- Коррекция понижений и повышенный напряжения в диапазоне от 144 до 282 В
- 8 розеток типа C13
- Интерактивный ЖК-экран для контроля параметров
- Контроль режимов электропитания посредством ПО POWERALERT12
- Время автономной работы 12 мин. при половинной нагрузке и 4,5 мин. при полной нагрузке

Комплект поставки

- Линейно-интерактивный ИБП мод. SMX1500LCD семейства SmartPro 230 В; 1,5 кВА; 900 Вт
- USB-кабель
- Кабель RJ11
- Коаксиальный кабель
- 2 кабеля питания с разъемами типа C13-C14
- Приспособления для вертикального/стоечного монтажа
- Руководство пользователя

Обеспечение защиты критически важных элементов оборудования

- Обеспечение полностью стабилизированного выходного питания переменного тока для домашних/офисных рабочих станций, оборудования точек розничной торговли, систем VoIP-связи и вычислительных сетей предприятий малого бизнеса
- Для оповещения пользователя об отключении энергоснабжения, снижении уровня заряда батарей или возникновении перегрузки предусмотрено срабатывание звуковой сигнализации
- 8 розеток типа C13
- К входному разъему типа C14 подключается шнур питания переменного тока с вилкой, принятой в соответствующей стране (в комплект поставки не входит)
- Номинал подавления выбросов напряжения: 890 Дж

Надежное питание от батарей

- Время поддержания работоспособности подключенного оборудования: до 12 мин. при половинной нагрузке и до 4,5 мин. при полной нагрузке
- Обеспечение питания ПК начального уровня в течение 60 минут и отдельного устройства цифровой видеозаписи/видеорегистрации в течение 3 часов.
- Внутренние батареи рассчитаны на замену в процессе работы непосредственно на объекте
- 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 144 до 282 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 возникновение перегрузки
- Имеет возможность поворота для облегчения просмотра при монтаже в стойку или вертикальной установке

Коммуникационные порты

- Порты USB и DB9 в сочетании с бесплатно предоставляемым для загрузки программным обеспечением POWERALERT12 обеспечивают контроль режимов работы и параметров электропитания переменного тока, а также возможность безопасного автоматического отключения системы и сохранения файлов в случае длительных перебоев в энергоснабжении

Защита телефонной линии / Ethernet-соединения / подключения к спутниковой антенне от выбросов напряжения

- Разъемы RJ45 обеспечивают защиту линии телефонной/факсимильной/DSL/модемной линии связи и подключения к сети Ethernet
- Коаксиальные разъемы 2,2 ГГц обеспечивают защиту подключений антенн кабельного, спутникового или широкоэвещательного телевидения

Спецификации

ВЫХОД

Выходная мощность (ВА)	1500
------------------------	------

Выходная мощность (кВА)	1.5
Выходная мощность (Вт)	900
Поддержание номинального(-ых) выходного(-ых) напряжения(-ий)	220 В; 230 В; 240 В
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 сети)	-18%, +8%
Стабилизация выходного напряжения (при работе от батарей)	+/- 5%
Выходные розетки	(8) C13
Выходные кабели питания в комплекте	В комплекте 2 выходных кабеля питания с разъемами типа C13 и C14
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)	4,4 А
Поддержание номинального(-ых) входного(-ых) напряжения(-ий)	230 В~
Тип входного разъема ИБП	Входной разъем типа 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.
Входные автоматические выключатели	5,5 А
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.)	4,5 минут (900 Вт)

Время работы при половинной нагрузке (мин.)	12 минут (450 Вт)
Системное напряжение постоянного тока (В)	24
Скорость зарядки батарей (для штатных батарей)	Меньше 4,5 часов от 10% до 90%.
Возможность продления времени работы	Нет
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	
Описание системы стабилизации напряжения	Автоматическая регулировка напряжения сохраняет электропитание от сети с уровнем напряжения в пределах от 144 до 282 В
Корректировка повышенного напряжения	Входное напряжение в пределах от 245 до 282 В понижается на 12%
Корректировка понижений напряжения	Входное напряжение в пределах от 177 до 199 В принудительно повышается на 14%.
Корректировка существенных понижений напряжения	Входное напряжение в пределах от 144 до 176 В принудительно повышается на 30%
ИНТЕРФЕЙС , ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ и УПРАВЛЕНИЯ	
ЖК-дисплей на передней панели	На ЖК-экране с подсветкой отображается входное напряжение, 5-сегментный индикатор уровня заряда, перегрузки, автоматической регулировки напряжения, работы от батарей и необходимости замены батареи; ЖК-экран может поворачиваться для обеспечения удобства просмотра в зависимости от выбранного варианта установки (в стойку или вертикально)
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, низком уровне заряда батареи 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	890
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); 10/100Base T Ethernet; Коаксиальные разъемы (1 набор)
Подавление электромагнитных / радиочастотных помех	Да
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	

Описание монтажной оснастки в комплекте поставки	Пара монтажных проушин позволяет производить вертикальную установку и монтаж в стойку на 2 или 4 точки
Установочные форм-факторы, поддерживаемые соответствующей вспомогательной оснасткой	Вертикальная установка
Первичный форм-фактор	Монтаж в стойку
Размеры силового модуля ИБП (ВхШхГ в дюймах)	3,5 x 17,25 x 10,5
Размеры силового модуля ИБП (ВхШхГ в см)	8,9 x 43,8 x 26,7
Высота шкафа (в стойко-местах)	2
Минимально необходимая глубина шкафа (дюймы)	12.8
Минимально необходимая глубина шкафа (см)	32.4
Масса силового модуля ИБП (в фунтах)	29.4
Масса силового модуля ИБП (в кг)	13.3
Транспортные габариты ИБП (ВхШхГ в дюймах)	7,5 x 22,5 x 15,2
Транспортные габариты ИБП (ВхШхГ в см)	19 x 57,2 x 38,7
Транспортировочная масса (фунты)	33.4
Транспортировочная масса (кг)	15,2
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)	127.5
Тепловыделение при работе от батарей; БТЕ/ч (при полной нагрузке)	540
Номинальный КПД в режиме работы от сети переменного тока (при 100% нагрузке)	96%
СВЯЗЬ	
Интерфейс связи	USB (с поддержкой HID); Последовательный порт DB9
Описание порта мониторинга сети	Поддерживается детализированный контроль ИБП и состояния электропитания объекта

Программное обеспечение PowerAlert	Можно бесплатно загрузить с веб-сайта www.tripplite.com	
Кабель связи	В комплект входят кабели USB и DB9	
Поддержка приложения WatchDog	Предусмотрена поддержка сторожевой схемы, опций перезагрузки операционных систем и аппаратного сброса при дистанционном управлении	
ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ НА БАТАРЕЮ		
Время переключения	2-4 мс	
Нижнее напряжение для перехода на питание от батарей (задаваемое значение)	144	
Верхнее напряжение для перехода на питание от батарей (задаваемое значение)	282	
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		
Сведения о сертификации ИБП	CE; Испытано на соответствие ГОСТ (Россия); Испытано на соответствие SASO (Саудовская Аравия); Соответствует требованиям FCC, часть 15, категория А (электромагнитные помехи)	CE IEC 62040-1-1, 62040-1-2
ГАРАНТИЯ		
Гарантийный период (международная гарантия)	Ограниченная гарантия 2 года	
Гарантийный период (Мексика)	Ограниченная гарантия 2 года	
Гарантийный период (Пуэрто-Рико)	Ограниченная гарантия 2 года	