

Линейно-интерактивный ИБП серии Smart LCD мощностью 1500 ВА в вертикальном исполнении с ЖК-дисплеем и USB-портом, номинальное напряжение 230 В

НОМЕР МОДЕЛИ: SMX1500LCDT



Описание

Линейно-интерактивный ИБП вертикальной установки Tripp Lite SMX1500LCD 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 поддерживают работоспособность ПК с минимальной конфигурацией и другого подключенного оборудования при отключении электричества, предотвращая потерю данных и простои. Цепи автоматической стабилизации напряжения (AVR) непрерывно стабилизируют пониженные и повышенные напряжения в диапазоне от 170 до 280 В до номинального уровня, постоянно поддерживая при этом полный заряд батарей. Обеспечивается полная защита по питанию. Прибор выпускается в привлекательном полностью черном исполнении. Устройство оснащается 8 встроенными розетками, 6 из которых обеспечивают полную защиту, включая резервное питание от батареи и функцию подавления выбросов напряжения для важнейших компонентов системы, а дополнительная группа из двух розеток обеспечивает только подавление выбросов напряжения для вспомогательного оборудования, не требующего поддержания своей работоспособности с помощью батареи. Встроенный порт USB и поставляемый в комплекте кабель позволяют осуществить автоматическое отключение системы без потери данных в случае длительных перерывов подачи электроэнергии. Программное обеспечение PowerAlert можно бесплатно загрузить с веб-сайта www.tripplite.com. Интерфейс USB с поддержкой HID также позволяет осуществлять интеграцию встроенного управления питанием с функцией автоматического отключения операционных систем Windows и Mac OS X. Встроенный порт подавления помех в линии передачи данных позволяет защитить оборудование с коммутируемым подключением по телефонной линии/DSL или с подключением через сеть Ethernet. Встроенная звуковая сигнализация и крупноформатный ЖК-дисплей на передней панели обеспечивают легко читаемые графические индикаторы статуса и подробные цифровые данные относительно входного и выходного напряжения, частоты, степени загрузки в процентах, мощности нагрузки в ваттах, напряжения батареи и времени работы в минутах. Предельно допустимая мощность 1500 ВА / 900 Вт позволяет поддерживать работоспособность ПК с минимальной конфигурацией, домашних кинотеатров, сетевых рабочих станций и аудио-/видеокомпонентов оборудования.

Основные возможности

- Вертикально монтируемый линейно-интерактивный ИБП мощностью 1500 ВА / 1,5 кВА с ЖК-дисплеем, номинальное напряжение 230 В
- Поддержание переменного тока на выходе при отключениях электричества
- Коррекция колебаний напряжения в диапазоне от 170 до 280 В
- Интерфейс с использованием ЖК-дисплея обеспечивает вывод подробной информации о статусе ИБП и состоянии электропитания на объекте
- Подавление импульсных помех, возникающих в интерфейсных каналах USB, а также в телефонных линиях/DSL и сетях ethernet
- Входной разъем типа C14 и 8 выходных розеток типа C13

Комплект поставки

- ИБП мод. SMX1500LCDT
- Кабели USB
- Кабель питания длиной 1,8 м с разъемами C13 и C14
- Руководство по эксплуатации и гарантийные обязательства

Свойства

- Линейно-интерактивный ИБП мод. SMX1500LCDT обеспечивает стабилизацию сетевого напряжения, подавление выбросов напряжения и длительное поддержание работоспособности подключенного к нему оборудования за счет питания от батарей
- 8 встроенных розеток типа C13, 6 из которых обеспечивают полную защиту, включая резервное питание от батареи и функцию подавления выбросов напряжения для важнейших компонентов системы, а две дополнительные розетки обеспечивают только подавление выбросов напряжения для устройств, не требующих поддержания своей работоспособности с помощью батареи
- Имеется входной разъем переменного тока типа C14; в комплект поставки входит один сетевой шнур длиной 1,8 м с разъемами типа C13 и C14
- Устройство поддерживает работоспособность подключенного к нему оборудования в целях предотвращения потери данных, повреждения оборудования и простоев, связанных с отключением электричества и значительными колебаниями напряжения
- Линейно-интерактивные схемы автоматической стабилизации напряжения (AVR) обеспечивают непрерывную коррекцию выходного напряжения при длительном понижении или повышении входного напряжения в диапазоне от 170 до 280 В без перехода на питание от батареи
- Подавление выбросов напряжения в электросетях переменного тока защищает оборудование от повреждения и проблем в работе, вызываемых кратковременными превышениями напряжения
- Время работы: 10 минут при 50% нагрузки (450 Вт)
- Устройство обеспечивает поддержание работоспособности настольной системы минимальной конфигурации с ЖК-дисплеем до 90 минут при отключении электричества (при нагрузке 75 Вт)
- ЖК-дисплей непрерывно отображает информацию о режиме работы и уровне заряда батарей, а также дополнительные данные о состоянии ИБП и электропитания на объекте, такие как входное и выходное напряжение, частота, степень загруженности в процентах, мощность нагрузки в ваттах, напряжение батареи и оценочное время работы в минутах
- Мониторинговый порт USB обеспечивает возможность автоматического отключения системы в качестве опциональной функции с использованием ПО PowerAlert, осуществляющего управление работой ИБП, которое предоставляется бесплатно посредством скачивания с веб-сайта www.tripplite.com
- Интерфейс USB с поддержкой HID также позволяет осуществлять автоматическую интеграцию встроенных функций управления питанием с автоматическим завершением работы операционных систем Windows и Mac OSX
- Устанавливаемый по желанию PDU с переключателем на обходную цепь мод. PDUBHV10 обеспечивает возможность "горячей" замены ИБП без нарушения нормальной работы подключенного к нему оборудования
- Встроенная схема подавления импульсных помех в линиях передачи данных обеспечивает защиту оборудования с подключением по телефонной линии с коммутируемым доступом или по сети ethernet

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 батарей) | +/- 5% |
| Выходные розетки | (8) C13 |
| Выходные розетки ИБП (только с функцией подавления выбросов напряжения) | 6 розеток с бесперебойным питанием, 2 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) | 9 А |
| Поддержание номинального(-ых) входного(-ых) напряжения(-й) | 230 В~ |
| Тип входного разъема ИБП | Входной разъем типа C14. |
| Входные автоматические выключатели | Предохранитель 10 А |
| Длина входного шнура ИБП (футы) | 6 |
| Длина входного шнура ИБП (м) | 1.8 |
| Количество фаз на входе | Однофазный |
| БАТАРЕЯ | |
| Время работы при половинной нагрузке (мин.) | 10 минут (450 Вт) |
| Системное напряжение постоянного тока (В) | 24 |
| Скорость зарядки батарей (для штатных батарей) | Менее 8 часов от 10% до 90% |
| Запасной блок внутренних батарей ИБП | RBC51 (требуется 2 шт.) |
| Возможность продления времени работы | Нет |
| СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ | |
| Описание системы стабилизации напряжения | Автоматическая стабилизация напряжения (AVR) поддерживает электропитание от сети с возможностью корректировки напряжения в диапазоне от 170 до 280 В |
| Корректировка повышенного напряжения | Входное напряжение в пределах от 247 до 280 В понижается на 15% |

| | |
|---|--|
| Корректировка понижений напряжения | Входное напряжение в пределах от 170 до 207 В принудительно повышается на 18%. |
| ИНТЕРФЕЙС , ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ и УПРАВЛЕНИЯ | |
| ЖК-дисплей на передней панели | ЖК-дисплей с кнопками прокрутки отображает входное и выходное напряжение, частоту (Гц), статус AVR (повышение/понижение), выходную нагрузку в ваттах, выходную нагрузку в процентах от максимально допустимой, напряжение батареи и оценочное время работы в минутах |
| Переключатели | Выключатель электропитания обеспечивает полную управляемость режимов электропитания ИБП; кнопка прокрутки изображения/отключения звука обеспечивает возможность выбора режимов отображения информации на ЖК-дисплее и отключает звуковой сигнал; кнопка диагностики запускает процесс самотестирования |
| Отключение аварийного сигнала | Звуковой сигнал об отсутствии напряжения в сети можно выключить с помощью переключателя сброса тревожных сигналов |
| Звуковой сигнал | Подача звукового сигнала свидетельствует об отсутствии напряжения в сети или низком уровне заряда батарей. |
| ПОДАВЛЕНИЕ ВЫБРОСОВ / ШУМОВ | |
| Джоулевый показатель защиты ИБП от выбросов напряжения переменного тока | 455 |
| Время реакции ИБП на выбросы напряжения переменного тока | Мгновенный |
| Функция ИБП по подавлению импульсных помех в линии передачи данных | Одна телефонная линия / DSL (1 вход/ 1 выход); 10/100Base T Ethernet |
| 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 (ВxШxГ в дюймах) | 8 x 5,75 x 15,5 |
| Размеры силового модуля ИБП (ВxШxГ в см) | 20,3 x 14,6 x 39,4 |
| Масса силового модуля ИБП (в фунтах) | 24.7 |
| Масса силового модуля ИБП (в кг) | 11.2 |
| Транспортные габариты ИБП (ВxШxГ в дюймах) | 9 x 11 x 19,3 |
| Транспортные габариты ИБП (ВxШxГ в см) | 22,9 x 27,9 x 49 |
| Транспортировочная масса (фунты) | 27 |

| | | |
|--|---|------------------------------------|
| Транспортировочная масса (кг) | 12,3 | |
| Метод охлаждения | Вентилятор | |
| УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ | | |
| Диапазон рабочих температур | От 0 до +40°C | |
| Диапазон температур хранения | 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) | 95% | |
| СВЯЗЬ | | |
| Интерфейс связи | USB (с поддержкой HID) | |
| 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 | USB-кабели в комплекте | |
| Поддержка приложения WatchDog | Предусмотрена поддержка сторожевой схемы, опций перезагрузки операционных систем и аппаратного сброса при дистанционном управлении. | |
| ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ НА БАТАРЕЮ | | |
| Время переключения | 6 мс | |
| Нижнее напряжение для перехода на питание от батарей (задаваемое значение) | 170 В (заводская настройка), 175 В (настройка среднего уровня), 180 В (точная настройка) | |
| Верхнее напряжение для перехода на питание от батарей (задаваемое значение) | 280 В (заводская настройка), 275 В (настройка среднего уровня), 270 В (точная настройка) | |
| СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ | | |
| "Холодный" старт (запуск в режиме питания от батарей во время отключения электроэнергии) | Поддерживается эксплуатация с "холодным" пуском | |
| Свойства ИБП высокой доступности | Батареи с возможностью «горячей» замены | |
| Возможности энергосбережения | Эффективность более 95% - энергосберегающий ИБП | |
| СЕРТИФИКАЦИИ | | |
| Сведения о сертификации ИБП | СЕ; Испытано на соответствие ГОСТ (Россия); Испытано на соответствие SASO (Саудовская Аравия) | EN62040-1, EN62040-2 Класс А |
| ГАРАНТИЯ | | |



Tripp Lite
1111 W. 35th Street
Chicago, IL 60609 USA
Telephone: 773.869.1234
www.tripplite.com

| | | |
|--|------------------------------|--|
| Гарантийный период (международная гарантия) | Ограниченная гарантия 2 года | |
|--|------------------------------|--|

© 2016 Tripp Lite. Перепечатка запрещается.