

## Линейно-интерактивный ИБП семейства SmartPro вертикального монтажа (230 В; 1,5 кВА; 900 Вт) с ЖК-дисплеем, разъемом USB и 8 розетками

НОМЕР МОДЕЛИ: SMX1500LCDT



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. SMX1500LCDT 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 SMX1500LCDT, 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 SMX1500LCDT, 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 10 минут при половинной нагрузке. Кроме того, она может обеспечивать питание ПК начального уровня в течение периода продолжительностью до 90 минут. Две из восьми 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.

### Основные возможности

- Коррекция понижений и повышенных напряжения в диапазоне от 170 до 280 В
- 8 розеток типа C13 (2 из них – только для защиты от выбросов напряжения)
- Интерактивный ЖК-экран для контроля параметров
- Контроль режимов электропитания посредством ПО PowerAlert
- Время работы от батарей при половинной нагрузке: 10 мин.

### Комплект поставки

- Линейно-интерактивный ИБП мод. SMX1500LCDT семейства SmartPro 230 В; 1,5 кВА; 900 Вт
- USB-кабель
- Кабель питания с разъемами C13 и C14
- Руководство пользователя

Функция автоматической стабилизации напряжения (AVR) обеспечивает поддержание номинального выходного напряжения 230 В при входных напряжениях от 170 до 280 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 455 Дж обеспечивает защиту оборудования от потенциально опасных выбросов напряжения. Благодаря бесплатно загружаемому с сайта компании Tripp Lite программному обеспечению PowerAlert ИБП модели SMX1500LCDT 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 домашних/офисных рабочих станций, мультимедийных центров и домашних кинотеатров
- Для оповещения пользователя об отключении энергоснабжения или низком уровне заряда батарей предусмотрено срабатывание звуковой сигнализации
- 8 розеток типа С13 (2 из них – только для защиты от выбросов напряжения)
- К входному разъему типа С14 подключается приобретаемый пользователем шнур питания от электросети переменного тока с вилкой, принятой в соответствующей стране.
- Номинал подавления выбросов напряжения: 455 Дж

#### **Надежный резервный аккумулятор**

- Время поддержания работоспособности подключенного оборудования при половинной нагрузке: до 10 мин.
- Время обеспечения питания ПК начального уровня: до 90 минут.
- Внутренние батареи рассчитаны на замену в процессе работы непосредственно на объекте
- КПД 95% 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 170 до 280 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
- Поддержка нескольких расширенных наборов начальных пользовательских установок и

действующих предпочтений

#### Коммуникационный порт

- USB-порт обеспечивает автоматическое отключение с сохранением данных при использовании ПО PowerAlert, предоставляемого компанией Tripp Lite посредством БЕСПЛАТНОЙ загрузки со страницы [www.tripplite.com/poweralert](http://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	037332177445
Тип ИБП	Линейно-интерактивные
ВХОД	
Номинальный входной ток (при максимальной нагрузке)	9 А
Поддержание номинального(-ых) входного(-ых) напряжения(-й)	230 В~
Тип входного разъема ИБП	Входной разъем 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
ВЫХОД	
Выходная мощность (ВА)	1500
Выходная мощность (кВА)	1.5
Выходная мощность (Вт)	900
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 ИБП (только с функцией подавления выбросов напряжения)	6 розеток с бесперебойным питанием, 2 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	(8) C13
Индивидуально управляемые группы нагрузки	Нет
<b>БАТАРЕЯ</b>	
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	<a href="http://www.tripplite.com/UPS-Replacement-Battery-Cartridge-Tripp-Lite-APC-Belkin-Best-Powerware-Liebert-other-UPS~RBC51">www.tripplite.com/UPS-Replacement-Battery-Cartridge-Tripp-Lite-APC-Belkin-Best-Powerware-Liebert-other-UPS~RBC51</a> (требуется 2 шт.)
Возможность продления времени работы	Нет
<b>СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ</b>	
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%.
<b>ИНТЕРФЕЙС , ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ и УПРАВЛЕНИЯ</b>	
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.

<b>ПОДАВЛЕНИЕ ВЫБРОСОВ / ШУМОВ</b>	
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	Защита одной телефонной линии / DSL (1 вход / 1 выход); 10/100Base T Ethernet
Подавление электромагнитных / радиочастотных помех	Да
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b>	
Метод охлаждения	Вентилятор
Установочные форм-факторы, поддерживаемые соответствующей вспомогательной оснасткой	Возможность вертикальной установки
Первичный форм-фактор	Возможность вертикальной установки
Глубина первичного ИБП (мм)	394
Высота первичного ИБП (мм)	203
Ширина первичного ИБП (мм)	146
Транспортные габариты (ВхШхГ, см)	28.70 x 23.11 x 49.02
Транспортные габариты (ВхШхГ, дюймы)	11.30 x 9.10 x 19.30
Транспортировочная масса (кг)	12.34
Транспортировочная масса (фунты)	27.20
Размеры силового модуля ИБП (ВхШхГ в см)	20.32 x 14.60 x 39.37
Размеры силового модуля ИБП (ВхШхГ в дюймах)	8 x 5.75 x 15.5
Масса силового модуля ИБП (кг)	11.20
Масса силового модуля ИБП (в фунтах)	24.7
<b>УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b>	
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
Тепловыделение при работе от сети, БТЕ/ч (при полной нагрузке)	79

Тепловыделение при работе от батарей; БТЕ/ч (при полной нагрузке)	918
Номинальный КПД в режиме работы от сети переменного тока (при 100% нагрузке)	95%
<b>СВЯЗЬ</b>	
Описание порта мониторинга сети	Поддерживается детализированный контроль ИБП и состояния электропитания объекта
Программное обеспечение PowerAlert	Для осуществления локального контроля параметров через встроенные коммуникационные порты ИБП следует загрузить ПО PowerAlert Local со страницы <a href="http://www.tripplite.com/poweralert">http://www.tripplite.com/poweralert</a>
Кабель связи	USB-кабели в комплекте
Поддержка приложения WatchDog	Предусмотрена поддержка сторожевой схемы, опций перезагрузки операционных систем и аппаратного сброса при дистанционном управлении.
Интерфейс связи	USB (с поддержкой HID)
<b>ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ НА БАТАРЕЮ</b>	
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)
<b>СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ</b>	
"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	КПД выше 95% — экологичный ИБП
<b>ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ И НОРМАТИВНОЕ СООТВЕТСТВИЕ</b>	
Сведения о сертификации ИБП	CE; Испытано на соответствие ГОСТ (Россия); Испытано на соответствие SASO (Саудовская Аравия)
Сведения о сертификации	EN62040-1, EN62040-2 Класс А
<b>ГАРАНТИЯ</b>	
Гарантийный период (международная гарантия)	Ограниченная гарантия сроком 2 года