

Линейно-интерактивный ИБП семейства SmartPro® вертикального монтажа (230 В; 1,5 кВА; 900 Вт) с гнездом для установки дополнительной карты SNMP, разъемами USB/DB9 и 8 розетками

НОМЕР МОДЕЛИ: SMX1500SLT



Описание

Линейно-интерактивный ИБП мод. SMX1500SLT семейства SmartPro с выходным сигналом чистой синусоидальной формы (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 SMX1500SLT, идеально подходящий для защиты 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 SMX1500SLT, оснащенная восемью 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 20 минут при половинной нагрузке и 8 минут при полной нагрузке. Светодиодные индикаторы передней панели показывают состояние сети электропитания, стабилизацию напряжения, уровень нагрузки и состояние батарей. Для информирования пользователя об отсутствии подачи электроэнергии или перегрузке подается предупредительный звуковой сигнал.

Функция автоматической стабилизации напряжения (AVR) обеспечивает поддержание номинального выходного напряжения 220, 230 или 240 В (по выбору пользователя) при входных напряжениях 174-266 В (для номинала 220 В), 182-278 В (для номинала 230 В) или 190-290 В (для номинала 240 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 350 Дж обеспечивает

Основные возможности

- Коррекция понижений и повышений напряжения в диапазоне от 182 до 278 В (с приведением к номиналу 230 В)
- 8 розеток типа C13
- Показ уровней нагрузки, режимов питания, значений напряжения и состояния батарей с помощью светодиодных индикаторов на передней панели
- Возможность контроля параметров электропитания и управления ими через сеть
- Время автономной работы 20 мин. при половинной нагрузке и 8 мин. при полной нагрузке

Комплект поставки

- Линейно-интерактивный ИБП мод. SMX1500SLT семейства SmartPro (230 В; 1,5 кВА; 900 Вт) с выходным сигналом чистой синусоидальной формы
- USB-кабель
- Кабель DB9
- 2 кабеля питания с разъемами IEC-320, C13 и C14
- Программное обеспечение PowerAlert
- Руководство пользователя

защиту оборудования от потенциально опасных выбросов напряжения. Благодаря предоставляемому компанией Tripp Lite программному обеспечению PowerAlert® ИБП модели SMX1500SLT обеспечивает возможность безопасного автоматического отключения системы и сохранения файлов в случае длительного отключения электричества. Установка дополнительной карты Tripp Lite SNMPWEBCARD обеспечивает возможность дистанционного управления ИБП, включая перезагрузку и просмотр журналов операций.

Свойства

Обеспечение защиты критически важных элементов оборудования

- Обеспечение полностью стабилизированного выходного питания переменного тока для оборудования точек розничной торговли, систем VoIP-связи и вычислительных сетей предприятий малого бизнеса
- Для оповещения пользователя об отключении энергоснабжения или возникновении перегрузки предусмотрено срабатывание звуковой сигнализации
- 8 розеток типа C13
- К входному разъему типа C14 подключается приобретаемый пользователем шнур питания от электросети переменного тока с вилкой, принятой в соответствующей стране.
- Номинал подавления выбросов напряжения: 350 Дж

Надежное питание от батарей

- Время поддержания работоспособности подключенного оборудования: до 20 мин. при половинной нагрузке и до 8 мин. при полной нагрузке
- Внутренние батареи рассчитаны на замену в процессе работы непосредственно на объекте
- Возможность "холодного запуска" обеспечивает включение в режиме питания от батарей при отключенном энергоснабжении

Автоматическая стабилизация напряжения (AVR)

- Поддержание номинального выходного напряжения по выбору пользователя без переключения в режим питания от батарей
- Коррекция понижений и повышений напряжения в диапазонах 174–266 В (при номинале 220 В), 182–278 В (при номинале 230 В) или 190–290 В (при номинале 240 В)

Фильтрация электромагнитных и радиочастотных шумов в линии

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

Светодиодные индикаторы

- Светодиодные индикаторы передней панели показывают состояние сети электропитания, стабилизацию напряжения, уровень нагрузки и состояние батарей

Возможность работы по протоколам SNMP/Web

- Установка дополнительной карты Tripp Lite SNMPWEBCARD обеспечивает возможность дистанционного управления ИБП, включая перезагрузку, настройку, обновление и просмотр журналов операций

Коммуникационные порты

- Порты USB и DB9 в сочетании с предоставляемым в комплекте ПО PowerAlert обеспечивает контроль режимов работы и параметров электропитания переменного тока, а также возможность безопасного автоматического отключения системы и сохранения файлов в случае длительных перебоев в энергоснабжении

Разъемы для защиты телефонной линии / подключения к локальной сети

- Обеспечивают защиту телефонной/DSL-линии или соединений сети Ethernet от выбросов напряжения

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	230 В по умолчанию (выбор напряжения производится переключателями на задней панели)
Совместимость по частоте	50 / 60 Гц
Сведения о совместимости по частоте	Автоматический выбор частоты
Стабилизация выходного напряжения (при работе от сети)	-9% / + 5%
Стабилизация выходного напряжения (при работе от батарей)	+/- 5%
Выходные розетки	(8) C13
Выходные кабели питания в комплекте	В комплекте 2 выходных шнура питания с разъемами C13 и C14
Форма выходного напряжения (в режиме работы от сети переменного тока)	Синусоидальная форма
Форма выходного напряжения (в режиме работы от батарей)	Чистая синусоидальная форма сигнала
ВХОД	
Номинальный входной ток (при максимальной нагрузке)	4,1 А (220 В); 3,9 А (230 В); 3,8 А (240 В)
Поддержание номинального(-ых) входного(-ых) напряжения(-ий)	220 В~; 230 В~; 240 В~
Тип входного разъема ИБП	Входной разъем типа C14.
Описание входного разъема ИБП	Входной разъем типа IEC320-C14 позволяет использовать различные варианты конструкции шнуров для подключения к специфическим розеткам в разных странах и на разных объектах
Количество фаз на входе	Однофазный
БАТАРЕЯ	
Время работы при полной нагрузке (мин.)	8 минут (900 Вт)
Время работы при половинной нагрузке (мин.)	20 минут (450 Вт)

Системное напряжение постоянного тока (В)	36
Скорость зарядки батарей (для штатных батарей)	Менее 8 часов с 10% до 90% (типичное значение для разрядки при полной нагрузке)
Запасной блок внутренних батарей ИБП	RBC36-SLT
Доступ к батареям	Крышка батарейного отсека.
Описание процедуры замены батарей	Батареи могут заменяться пользователем на месте эксплуатации без отключения оборудования
Возможность продления времени работы	Нет
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	
Описание системы стабилизации напряжения	Стабилизатор напряжения обеспечивает работу от сети с входным напряжениям от 182 до 278 В (230 В), от 190 до 290 В (240 В), от 174 до 266 В (220 В)
Корректировка повышенного напряжения	Применяется понижение напряжения на 12% при входных напряжениях от 244 до 278 (номинал 230 В), от 254 до 290 (номинал 240 В), от 232 до 266 (номинал 220 В)
Корректировка понижений напряжения	Применяется повышение напряжения на 14% при входных напряжениях от 182 до 206 (230 В), от 190 до 216 (240 В), от 174 до 198 (220 В)
ИНТЕРФЕЙС , ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ и УПРАВЛЕНИЯ	
Переключатели	2 переключателя на передней панели — один выключатель питания и один для отключения сигнала тревоги и запуска самотестирования; защищенный переключатель на задней панели служит для выбора номинального напряжения
Отключение аварийного сигнала	Звуковой сигнал об отсутствии напряжения в сети можно выключить с помощью переключателя сброса тревожных сигналов
Звуковой сигнал	Предупредительный звуковой сигнал информирует об отсутствии подачи электроэнергии и перегрузке
Светодиодные индикаторы	9 светодиодных индикаторов информируют о питании от сети или батареи, работе стабилизатора напряжения, состоянии перегрузки и необходимости замены батареи. 3 светодиодных индикатора образуют индикатор уровня нагрузки и заряда батареи
ПОДАВЛЕНИЕ ВЫБРОСОВ / ШУМОВ	
Джоулевый показатель защиты ИБП от выбросов напряжения переменного тока	350
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
Подавление электромагнитных / радиочастотных помех	Да
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Первичный форм-фактор	Вертикальная установка

Размеры силового модуля ИБП (ВхШхГ в дюймах)	10,2 x 6,8 x 13,2
Размеры силового модуля ИБП (ВхШхГ в см)	26 x 17,1 x 33,7
Масса силового модуля ИБП (в фунтах)	45
Масса силового модуля ИБП (в кг)	20.4
Транспортные габариты ИБП (ВхШхГ в дюймах)	14 x 9,8 x 18,5
Транспортные габариты ИБП (ВхШхГ в см)	35,6 x 24,8 x 47
Транспортировочная масса (фунты)	48.6
Транспортировочная масса (кг)	22,1
Метод охлаждения	Вентилятор
Материал корпуса ИБП	Сталь
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)	195.3
Тепловыделение при работе от батарей; БТЕ/ч (при полной нагрузке)	582.9
Номинальный КПД в режиме работы от сети переменного тока (при 100% нагрузке)	94%
Низкочастотный шум	Низкочастотный шум < 50 дБА на расстоянии 1 м со стороны передней панели
СВЯЗЬ	
Интерфейс связи	USB; Последовательный порт DB9; Разъем для принадлежностей с интерфейсом SNMP/веб
Описание порта мониторинга сети	Поддерживается детализированный контроль ИБП и состояния электропитания объекта
Программное обеспечение PowerAlert	Поставляется в комплекте
Кабель связи	В комплект поставки входят кабели с разъемами 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	4-8 мс

Нижнее напряжение для перехода на питание от батарей (задаваемое значение)	174В (220В), 182В (230 В) или 190В (240В)	
Верхнее напряжение для перехода на питание от батарей (задаваемое значение)	266В (220В), 278В (230 В) или 290В (240В)	
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	
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
ГАРАНТИЯ		
Гарантийный период (международная гарантия)	Ограниченная гарантия 2 года	
Гарантийный период (Мексика)	Ограниченная гарантия 2 года	
Гарантийный период (Пуэрто-Рико)	Ограниченная гарантия 2 года	