

Вертикальный линейно-интерактивный ИБП семейства SmartPro (230 В; 750 ВА; 500 Вт) с выходным питанием чистой синусоидальной формы, с возможностью подключения сетевых карт, разъемом USB и последовательным разъемом DB9

НОМЕР МОДЕЛИ: SMX750SLT



Описание

Интеллектуальный, линейно-интерактивный ИБП Tripp Lite SMX750SLT обеспечивает выходное напряжение синусоидальной формы и предназначен для защиты серверов, сетевого и телекоммуникационного оборудования при отключениях электроэнергии, колебаниях напряжения и переходных процессах. Внутренние батареи большой емкости обеспечивают время автономной работы 15 минут при половинной нагрузке и 5 минут при полной нагрузке. Нагрузочная способность 750 ВА/500 Вт с выходным напряжением синусоидальной формы обеспечивает гарантированную совместимость с сетевым, телекоммуникационным и другим чувствительным электронным оборудованием. Всего имеется 6 защищенных выходных розеток типа C13. Интерфейсы сетевого управления обеспечивают передачу данных через разъемы USB, RS-232 и гнездо для подключения дополнительных карт управления сетью. Интерфейс USB с поддержкой HID позволяет осуществлять интеграцию встроенных функций управления питанием с автоматическим завершением работы операционных систем Windows и Mac OS X. Сетевые коммуникационные порты обеспечивают возможность детализированного контроля уровней нагрузки на оборудование, результатов внутреннего теста и параметров системы электропитания объекта. Мониторинговое ПО PowerAlert доступно для бесплатной загрузки. Подавление импульсных помех для одной телефонной линии/DSL и порта сети Ethernet. Звуковой сигнал тревоги и 9 светодиодов обеспечивают информацию о состоянии питания от сети, работе от батареи, уровне заряда батареи, разряде батареи, плюс информацию о работе стабилизатора напряжения. Подавление выбросов напряжения предназначено для защиты сетевого оборудования от повреждений и проблем с производительностью, происходящих из-за переходных процессов и помех.

Основные возможности

- Вертикальный линейно-интерактивный ИБП мощностью 750 ВА с выходным напряжением правильной синусоидальной формы
- Поддерживается номинальное выходное напряжение 220/230/240 В во время понижений и превышений напряжения
- Разъемы USB, RS232 и гнездо для подключения карт управления сетью
- Светодиодные индикаторы состояния с устройством отображения величины нагрузки и уровня заряда батарей на передней панели
- Входной разъем типа C14; 6 выходных розеток типа C13; в комплект входят 2 кабеля с разъемами типа C13 и C14

Комплект поставки

- ИБП мод. SMX750SLT
- Кабели USB и последовательного порта
- Руководство пользователя и гарантийные обязательства

Привлекательный полностью черный вертикальный корпус.

Свойства

- Линейно-интерактивный ИБП SMX750SLT обеспечивает выходное синусоидальное напряжение за счет энергии батарей во время отсутствия электропитания от сети, стабилизацию напряжения при его понижениях и повышениях, подавление выбросов напряжения для защиты сетевого оборудования
- Нагрузочная способность 750 ВА/500 Вт с выходным напряжением синусоидальной формы обеспечивает гарантированную совместимость с сетевым, телекоммуникационным и другим чувствительным электронным оборудованием
- Внутренние батареи большой емкости обеспечивают время автономной работы 15 мин. при половинной нагрузке (325 ВА/250 Вт) и 5 мин. при полной нагрузке (750 ВА/500 Вт)
- Интеллектуальная система управления батареями обеспечивает продление срока их службы
- Схема автоматической стабилизации напряжения (AVR) поддерживает номинальное выходное напряжение 220, 230 или 240 В (по выбору пользователя) в диапазоне входных напряжений 151–290 В
- Имеет 6 выходных розеток типа C13
- Входной разъем типа IEC320-C14 позволяет использовать различные варианты конструкции шнуров
- Карты управления, совместимые с ИБП Tripp Lite: WEBCARDLX, RELAYIOCARD, SNMPWEBCARD
- Порт USB и последовательный порт обеспечивают автоматическое отключение с сохранением данных при использовании ПО PowerAlert, предоставляемого компанией Tripp Lite посредством БЕСПЛАТНОЙ загрузки со страницы www.tripplite.com/poweralert
- Интерфейс USB с поддержкой HID позволяет осуществлять интеграцию встроенных функций управления питанием с автоматическим завершением работы операционных систем Windows и Mac OS X
- Обеспечивает возможность использования предлагаемого компанией Tripp Lite приложения WatchDog (ПО WATCHDOGSW приобретается отдельно)
- 9 светодиодных индикаторов обеспечивают непрерывное информирование о состоянии рабочих параметров ИБП и качестве электропитания объекта
- Замена батарей возможна на месте без отключения питания оборудования
- Подавление импульсных помех для одной телефонной линии/DSL и линии сети Ethernet

Спецификации

ОБЗОР	
Код UPC	037332124388

ВЫХОД	
Выходная мощность (ВА)	750
Выходная мощность (Вт)	500
Коэффициент электрической мощности	0.7
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)	-11%, +6%
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
Форма выходного напряжения (в режиме работы от сети переменного тока)	Синусоидальная форма
Форма выходного напряжения (в режиме работы от батарей)	Чистая синусоидальная форма сигнала
Индивидуально управляемые группы нагрузки	Нет
ВХОД	
Номинальный входной ток (при максимальной нагрузке)	3,6 А (220 В); 3,5 А (230 В); 3,4 А (240 В)
Поддержание номинального(-ых) входного(-ых) напряжения(-ий)	220 В~; 230 В~; 240 В~
Тип входного разъема ИБП	Входной разъем C14
Описание входного разъема ИБП	Входной разъем типа IEC320-C14 позволяет использовать различные варианты конструкции шнуров для подключения к специфическим розеткам в разных странах.
Количество фаз на входе	Однофазный
БАТАРЕЯ	
Время работы при полной нагрузке (мин.)	5 минут (500 Вт)
Время работы при половинной нагрузке (мин.)	15 минут (250 Вт)
Системное напряжение постоянного тока (В)	24

Скорость зарядки батарей (для штатных батарей)	Менее 4 часов до 90% (типовое значение для разрядки при полной нагрузке)
Запасной блок внутренних батарей ИБП	Запасной-блок-батарей-на-24-В-для-некоторых-моделей-ИБП-Tripp-Lite-SLT~RBC24-SLT
Доступ к батарее	Крышка батарейного отсека.
Описание процедуры замены батарей	Батареи могут заменяться пользователем на месте эксплуатации без отключения оборудования
Возможность продления времени работы	Нет
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПЯЖЕНИЯ	
Описание системы стабилизации напряжения	Автоматическая стабилизация напряжения обеспечивает работу от сети с входным напряжением от 151 до 290 В
Корректировка повышенного напряжения	Применяется понижение напряжения на 12% при входных напряжениях от 232 до 266 (номинал 220 В), от 244 до 278 (номинал 230 В), от 254 до 290 (номинал 240 В)
Корректировка понижений напряжения	Применяется повышение напряжения на 15% при входных напряжениях 175-198 (220 В), 182-206 (230 В), 190-216 (240 В)
Корректировка существенных понижений напряжения	Применяется повышение напряжения на 30% при входных напряжениях 151-174 (220 В), 158-181 (230 В), 166-190 (240 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	504
Время реакции ИБП на выбросы напряжения переменного тока	Мгновенно
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
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Первичный форм-фактор	Возможность вертикальной установки
Размеры силового модуля ИБП (ВxШxГ в дюймах)	10.25 x 6.75 x 13.25

Размеры силового модуля ИБП (ВхШхГ в см)	26.04 x 17.14 x 33.66
Масса силового модуля ИБП (в фунтах)	34.1
Масса силового модуля ИБП (кг)	15.47
Транспортные габариты (ВхШхГ, дюймы)	14.00 x 9.75 x 18.50
Транспортные габариты (ВхШхГ, см)	35.56 x 24.76 x 46.99
Транспортировочная масса (фунты)	38.60
Транспортировочная масса (кг)	17.51
Метод охлаждения	Вентилятор
Материал корпуса ИБП	Сталь
Высота первичного ИБП (мм)	260
Ширина первичного ИБП (мм)	171
Глубина первичного ИБП (мм)	337
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)	73
Номинальный КПД в режиме работы от сети переменного тока (при 100% нагрузке)	96%
Рабочая высота (фт.)	До 10 000 фт
Низкочастотный шум	Низкочастотный шум < 50 дБА на расстоянии 1 м со стороны передней панели
Рабочая высота (м)	До 3000 м
СВЯЗЬ	
Интерфейс связи	USB (с поддержкой HID); Последовательный порт DB9; Разъем для опциональных модулей с SNMP/веб-интерфейсом
Карты управления сетью	SNMPWEBCARD; WEBCARDLX; RELAYIOCARD
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 http://www.tripplite.com/poweralert
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)	151 В (220 В), 158 В (230 В), 166 В (240 В)
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
Возможности энергосбережения	Эффективность более 95% - энергосберегающий ИБП
СЕРТИФИКАЦИИ	
Сведения о сертификации ИБП	CE; Испытано на соответствие ГОСТ (Россия); Испытано на соответствие SASO (Саудовская Аравия)
Сведения о сертификации ИБП	EN62040-1, EN62040-2
ГАРАНТИЯ	
Гарантийный период (международная гарантия)	Ограниченная гарантия сроком 2 года
Гарантийный период (Мексика)	Ограниченная гарантия сроком 2 года
Гарантийный период (Пуэрто-Рико)	Ограниченная гарантия сроком 2 года