



Tripp Lite
1111 West 35th Street
Chicago, IL 60609 USA
Telephone: +(773) 869 1234
E-mail: saleshelp@tripplite.com

Model #: SMX1000RT2U

Линейно-интерактивный ИБП серии SmartPro мощностью 1 кВА с выходным напряжением синусоидальной формы, с возможностью использования карты SNMPWEBCARD, в стоечном/вертикальном исполнении высотой 2U, с последовательным, USB- и EPO-портами, номинальное напряж

Highlights

- Стоечный/вертикальный линейно-интерактивный ИБП мощностью 1 кВа / 1000 ВА высотой 2U с выходным напряжением правильной синусоидальной формы
- Поддерживает номинальное выходное напряжение на уровне 230 В при колебаниях напряжения электросети в пределах от 159 до 282 В
- Интерфейс с разъемами USB, RS232, EPO и опциональной картой SNMP/Web
- Светодиодные индикаторы для детализированного контроля состояния; 2 переключаемых группы выходной нагрузки
- Входной разъем типа C14; 6 выходных розеток типа C13; в комплект входят 2 кабеля с разъемами типа C13 и C14



Description

Интеллектуальный, линейно-интерактивный ИБП Tripp Lite мод. SMX1000RT2U обеспечивает защиту от потери данных, простоев и повреждения оборудования при отключении электропитания, колебаниях напряжения и переходных процессах. При монтаже в стандартной стойке занимает в высоту всего 2U. В комплекте поставляются принадлежности для вертикальной установки. Обеспечивается стабилизация номинального выходного напряжения 230 В во время понижений напряжения до 159 В и превышений до 282 В без расходования энергии батарей. Нагрузочная способность 1000 ВА/700 Вт с выходным напряжением синусоидальной формы обеспечивает гарантированную совместимость с сетевым, телекоммуникационным и другим чувствительным электронным оборудованием. В конструкции предусмотрены 6 розеток, распределенных на две группы нагрузки с индивидуальным управлением, для которых с помощью программного интерфейса при необходимости может выполняться перезагрузка выбранного оборудования, или отключаться второстепенное оборудование, чтобы продлить время работы более критичного оборудования. Поддерживается дистанционный контроль ИБП и состояния электропитания на объектах через встроенные порты мониторинга USB и DB9. В комплект поставки входит программное обеспечение PowerAlert для контроля и автоматического отключения ИБП, а также полный комплект соединительных кабелей. Встроенный разъем для подключения принадлежностей поддерживает управление по SNMP при помощи карты SNMPWEBCARD. Интерфейс аварийного отключения (EPO) предоставляет возможность мгновенного отключения ИБП и присоединенной к нему нагрузки в случае пожара или чрезвычайного происшествия. Многофункциональные звуковые сигналы и набор из 5 светодиодов на передней панели обеспечивают наглядную индикацию состояния ИБП и сети электропитания. Подавление выбросов напряжения предназначено для защиты сетевого оборудования от повреждений и проблем в работе, вызванных переходными процессами и помехами в электросети. Привлекательное полностью черное исполнение. Гарантия два года.

Package Includes

- Система ИБП с монтажными принадлежностями для крепления в стойке на 4 точки
- Два кабеля длиной 1,8 м с разъемами IEC320-C13 и C14
- Кабели для контроля по портам USB и DB9 и подключения EPO
- Программное обеспечение PowerAlert для контроля электропитания и автоматического завершения работы ИБП

- Руководство по эксплуатации и гарантийные обязательства

Features

- Линейно-интерактивный ИБП модель SMX1000RT2U 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 1000 ВА/700 Вт с выходным напряжением синусоидальной формы обеспечивает гарантированную совместимость с сетевым, телекоммуникационным и другим чувствительным электронным оборудованием
- Поддерживается монтаж в стойку с креплением на 4 точки (высота 2U), а также вертикальная установка (для установки в стойку с креплением на 2 точки необходим монтажный комплект 2POSTRMKITWM)
- Внутренние батареи большой емкости обеспечивают время автономной работы 17 минут при половинной нагрузке (500 ВА/350 Вт) и 7 минут при полной нагрузке (1000 ВА/700 Вт)
- Обеспечивается стабилизация номинального выходного напряжения 230 В во время понижений напряжения до 159 В и превышений до 282 В
- В конструкции предусмотрены 6 розеток с поддержкой ИБП от батарей, две группы нагрузки с индивидуальным управлением (по две розетки в группе), которые могут отключаться и снова подключаться с помощью программного интерфейса
- К входному разъему типа С14 подключается приобретаемый пользователем шнур питания от электросети переменного тока с вилкой, принятой в соответствующей стране.
- Программное обеспечение PowerAlert для мониторинга и автоматического отключения ИБП позволяет создавать настраиваемые сообщения для рассылки по сети, рассылать извещения по электронной почте, вести регистрацию событий и выполнять командные сценарии, задаваемые пользователем.
- Возможно одновременное наблюдение за 2 напрямую подключенными устройствами посредством встроенных интерфейсных портов USB и DB9, или наблюдение за любым количеством дополнительных серверов по протоколу IP с помощью прилагаемого ПО мониторинга PowerAlert.
- Порты связи поддерживают обмен сообщениями с ИБП о состоянии электропитания, включая режим работы от батарей, низкий уровень заряда батареи, возобновление подачи электроэнергии, напряжение в сети, напряжение на клеммах батарей и остаток емкости батареи
- Поддерживается отключение преобразователя по таймеру после автоматического выключения оборудования, активизация самотестирования и управление выходной мощностью ИБП для отложенной или немедленной перезагрузки подключенных устройств
- Поддерживается программное обеспечение Tripp Lite WatchDog, которое служит для восстановления работы заблокированного оборудования путем перезагрузки приложения, операционной системы или включения/выключения присоединенного оборудования. Это идеально подходит для приложений, работающих без наблюдения (требуется дополнительно ПО WATCHDOGSW)
- Встроенный разъем расширения поддерживает управление по SNMP при помощи карты SNMPWEBCARD
- Интерфейс EPO для аварийного выключения оборудования и кабель
- Многофункциональные звуковые сигналы и набор из 5 светодиодов на передней панели
- Подавление всплесков напряжения в электросетях переменного тока.
- Привлекательное полностью черное исполнение
- Комплект батарей ИБП поставляется полностью в сборе, пользователь не затрачивает времени на подключение внутренних батарей
- Гарантия два года

Specifications

ВЫХОД	
Выходная мощность (ВА)	1000
Выходная мощность (кВА)	1
Выходная мощность (Вт)	700
Коэффициент выходной мощности	0.7

Поддерживаемые номинальные выходные напряжения	230 В
Частота электросети	50 / 60 Гц
Регулировка выходного напряжения (при работе от сети)	-17%, +8%
Регулировка выходного напряжения (при работе от батарей)	+/- 5%
Встроенные розетки с резервным питанием от ИБП	6 выходных розеток типа С13
Силовые выходные кабели в комплекте	В комплекте 2 выходных шнура питания с разъемами С13 и С14
Встроенные блоки нагрузки с индивидуальным управлением	Две управляемые группы нагрузки по две розетки типа С13
Форма выходного напряжения (в режиме работы от сети)	Синусоидальная форма
Форма выходного напряжения (в режиме работы от батарей)	Правильная синусоида
ВХОД	
Номинальный входной ток (при максимальной нагрузке)	3,4 А
Номинальное поддерживаемое значение(-я) входного напряжения	230 В~
Тип входного подключения ИБП	Разъем С14
Описание входного подключения ИБП	К входному разъему типа С14 подключается приобретаемый пользователем шнур питания от электросети переменного тока с вилкой, принятой в соответствующей стране.
Входной автоматический выключатель	10 А
БАТАРЕЯ	
Время работы при полной нагрузке (минут)	9 минут (700 Вт)
Время работы при половинной нагрузке (минут)	21 минут (350 Вт)
Системное напряжение постоянного тока (В)	24

Время заряда батареи (для внутренних батарей)	Меньше 4 часов от 10% до 90%.
Запасные батареи (для внутренней аккумуляторной батареи ИБП)	RBC92-2U
Доступ к батарее	Крышка батарейного отсека на передней панели.
Описание процедуры замены батарей	Батареи могут заменяться пользователем на месте эксплуатации без отключения оборудования

СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ

Описание системы стабилизации напряжения	Автоматическая регулировка напряжения поддерживает электропитание от сети напряжением от 159 до 282 В
Корректировка превышения напряжения	Входное напряжение в пределах от 245 до 282 В понижается на 12%
Исправление понижений напряжения	Входное напряжение в пределах от 159 до 199 В принудительно повышается на 14%.

СВЕТОДИОДЫ АВАРИЙНОЙ ИНДИК

Светодиодные индикаторы	5 светодиодных индикаторов сигнализируют о состоянии сети электропитания, работе от батарей, перегрузке, регулировке напряжения, низком уровне заряда и необходимости замены батарей.
Аварийные сигналы	Звуковая сигнализация используется для извещения о прекращении подачи электроэнергии, состоянии перегрузки, а также низком уровне заряда батареи
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.
Переключатели	2 переключателя для включения и выключения прибора, сброса тревожных сигналов и запуска внутреннего теста.

ПОДАВЛЕНИЕ ВЫБРОСОВ / ШУМОВ

Джоулевый показатель ИБП для защиты от перегрузок переменного тока	480
Время реакции ИБП на импульсные помехи	Мгновенный
Подавление электромагнитных и радиочастотных помех	Да

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Способы монтажа, поддерживаемые принадлежностями из комплекта	Монтаж в 19-дюймовую стойку с креплением на 4 точки (в комплект входит монтажный набор)
Поддерживаемые установочные форм-факторы и дополнительные	Монтаж в стойку с креплением на 2 точки (2POSTRMKITWM); Монтаж на стену (2POSTRMKITWM); Вертикальная установка (комплект опор 2-9USTAND)
Основной форм-фактор	Монтаж в стойку

Габаритные размеры ИБП / силового модуля, выраженные в основном форм-факторе	3,5 x 17,5 x 13,5	
Габаритные размеры ИБП / силового модуля в основном форм-факторе	8,9 x 44,4 x 34,3	
Общая высота смонтированного в стойку оборудования (в стойко-местах)	2U	
Второй форм-фактор	Вертикальная установка (необходим комплект опор 2-9U STAND)	
Масса ИБП / силового модуля (фунты)	34	
Масса ИБП / силового модуля (кг)	15.4	
Габаритные размеры ИБП в упаковке (В x Ш x Г)	9 x 24 x 20,2	22,9 x 61 x 51,4
Масса брутто (фунты)	36	
Масса брутто (кг)	16,3	
Материал корпуса ИБП	Сталь	
Метод охлаждения	Вентилятор	
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. (с полной нагрузкой)	73.6	
Тепловыделение при работе от батарей; БТЕ/ч. (с полной нагрузкой)	522.4	
СВЯЗЬ		
Интерфейс связи	USB; Последовательный порт DB9; Интерфейс EPO (аварийное отключение питания); Разъем расширения для принадлежностей с интерфейсом SNMP/Web	
Описание порта мониторинга по сети	Поддерживается детализированный контроль ИБП и состояния электропитания объекта	
Программное обеспечение PowerAlert	Поставляется в комплекте	
Кабели 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 С СЕТИ НА БАТА

Время переключения	2-4 мс
Нижнее напряжение для перехода на питание от батарей (задаваемое значение)	159
Верхнее напряжение для перехода на питание от батарей (заданное значение)	282

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Клемма заземления	Клемма заземления на задней панели
Холодный старт (запуск в режиме питания от батареи во время отключения электроэнергии)	Поддерживается эксплуатация с "холодным" пуском
Возможность бесперебойной работы ИБП	Батареи с возможностью «горячей» замены
Экологичность и высокая эффективность	Эффективность более 95% - энергосберегающий ИБП; Индивидуально управляемые группы нагрузки

СЕРТИФИКАЦИИ

Документы о сертификации ИБП	Испытано по UL1778 (США); Испытано по CE (ЕС); Испытано по ГОСТ (Россия); Испытано по SASO (Саудовская Аравия); Испытано по IRAM (Аргентина); Соответствует FCC часть 15 категория В (электромагнитные помехи)
------------------------------	--

ГАРАНТИЯ

Гарантийный период (США, Канада и Пуэрто-Рико)	Ограниченная гарантия 2 года
--	------------------------------

Related Items**Optional Products**

Product Type	Related Model	Description	Qty.
USB-хабы и аксессуары	U022-010	10-ft. USB2.0 A/B Gold Device Cable (A Male to B Male)	1
Аксессуары для SNMP	ENVIROSENSE	Monitors temperature, humidity and contact-closure inputs. (Requires SNMPWEBCARD or switched PDU.)	1
Аксессуары для SNMP	SNMPWEBCARD	For remote monitoring and control via SNMP, Web, or Telnet.	1
Комплекты для монтажа в стойку/настенного монтажа	2POSTRMKITWM	Enables 2-Post Rackmount or Wallmount Installation of Select Rackmount UPS Systems	1
Программное обеспечение	WATCHDOGSW	WatchDog Service Monitoring / Reboot Software	1
Распределение питания	PDU12IEC	Basic PDU / Power Distribution Unit - Safe, reliable power distribution for critical networking equipment	1

More information, including related products, owner's manuals, and additional technical specifications, can be found online at www.tripplite.com/RU/products/model.cfm?txtModelID=2798.

Copyright © 2012 Tripp Lite. All rights reserved. All trademarks are the sole property of their respective owners. Tripp Lite has a policy of continuous improvement. Specifications are subject to change without notice. Photos may differ slightly from final products.