

## ИБП SmartPro в форме стойки

Интеллектуальная» интерактивная система управления питания в сети



### Модель #: SMX1500SLT

- ▶ Интерактивная стойка сетевого ИБП на 1500 вольт-ампер
- ▶ Поддерживает синусоиду 230В номинального напряжения при скачках от 190В до 290В
- ▶ Одновременная связь через SNMPWEBCARD, пользовательский USB порт и последовательный порт DB9
- ▶ Бесплатное ПО PowerAlert контролирует работу неограниченного числа ИБП в сети
- ▶ Входное напряжение: С14 (230 В)/ на выходе: 8 х С13 (230 В); два международных адаптера С13/С14 в комплекте
- ▶ Гарантия 2 года

### ОПИСАНИЕ

Интеллектуальная интерактивная система ИБП SMX1500SLT от Tripp Lite защищает серверы, сетевые вспомогательные устройства и телекоммуникационное оборудование при отключениях напряжения и скачках. Емкие встроенные аккумуляторы обеспечивают бесперебойную работу в течение 20 минут при половине нагрузки и 8 минут при полной нагрузке. Возможность управления питанием на 1500 вольт-ампер/900 Вт и постоянный синусоидный выход гарантируют совместимость с сетевыми, телекоммуникационными и другими чувствительными электронными устройствами. В комплект входят 8 ИБП разъемов С13. Прибор поддерживает одновременный удаленный мониторинг ИБП и характеристик напряжения в сети посредством встроенной платы, а также последовательных USB и DB9 портов. Пользовательский USB интерфейс обеспечивает полную интеграцию со встроенной системой управления питанием и автоматического завершения работы Windows или Mac OS X. Дополнительный аксессуар SNMPWEBCARD позволяет проводить удаленный мониторинг ИБП по сети с помощью соответствующих приложений. Коммуникационные интерфейсы поддерживают передачу данных ИБП, а также состояние напряжения в сети. Плюс контроль выходной мощности для немедленного или отложенного запуска всех подсоединенных приборов одновременно. Включает в комплект ПО PowerAlert для мониторинга и автоматического отключения ИБП с возможностью управления и поддержки неограниченного числа ИБП систем в сети. В комплект входит система подавления скачков в телефонной линии и сети Ethernet и tel/DSL с одним разъемом. Встроенная система звуковых сигналов и 9 индикаторов дают информацию о мощности в сети, состоянии аккумулятора, уровне его зарядки, уровне нагрузки, а также информацию о статусе Автоматического Регулятора Напряжения (АРН) и общую информацию о работе ИБП. Сетевая система давления скачков в сети переменного тока защищает оборудование от дефектов в его работе, вызываемых изменениями напряжения. Привлекательный вертикальный черный корпус. Гарантия два года.

## ОСНОВНЫЕ ПЛЮСЫ ПРИ ПОКУПКЕ

- Интерактивный ИБП SMX1500SLT обеспечивает синусоидальный переменный ток от аккумулятора при отключениях электроэнергии, регулировку напряжения при скачках, а также подавление колебаний переменного тока в сети.
- Возможность управления питанием на 1500 вольт-ампер/900 Вт и постоянный синусоидный выход гарантируют совместимость с сетевыми, телекоммуникационными и другими чувствительными электронными устройствами.
- Емкие встроенные аккумуляторы обеспечивают бесперебойную работу в течение 20 минут при половине нагрузки (750 вольт-ампер/450 Вт) и 8 минут при полной нагрузке (1500 вольт-ампер/900 Вт).
- АРН обеспечивает возможность выбора пользователем номинального напряжения, 220 В, 230 В или 240 В при колебаниях 174-266 В (220 В), 182-278 В (230 В) или 190-290 В (240 В).
- 8 разъемов С13
- Система мониторинга и автоматического отключения ИБП PowerAlert позволяет настроить систему передачи данных о состоянии ИБП, уведомление по e-mail, ведение журнала регистрации событий и введение пользователем командных скриптов.
- ИБП обеспечивает одновременный мониторинг до 3 присоединенных приборов посредством входящих в комплект интерфейсов USB, DB9 и SNMP (\*необходима SNMPWEBCARD, приобретаемая дополнительно) или мониторинг любого числа дополнительных ИБП систем через интерфейсный процессор с помощью ПО PowerAlert.
- Поддержка системы сообщений о статусе ИБП, состоянии напряжения в сети, а также информация о состоянии аккумулятора, восстановлении питания, напряжении переменного тока/постоянного тока аккумулятора с помощью коммуникационных портов.
- Пользовательский USB интерфейс позволяет провести интеграцию со встроенной системой управления питанием и автоматического завершения работы Windows или Mac OS X.
- Поддержка ПО обеспечения безопасности WatchDog от Tripp Lite для восстановления не отвечающих программ систематическим перезапуском приложений, операционных систем, а также перезапуском заблокированных компьютеров моментальным отключением и включением питания ИБП (необходимо дополнительное ПО WATCHDOG).
- 9 индикаторов постоянно дают информацию о рабочих параметрах ИБП и качестве питания.
- Аккумуляторы с возможностью «горячей замены» позволяют заменить аккумулятор без отключения питания подсоединенного оборудования.
- В комплект входит система подавления скачков в телефонной линии и сети Ethernet и tel/DSL с одним разъемом.
- Сертифицировано: CE/IEC 62040, ГОСТ, SASO, соответствует RoHS, Class B
- Гарантия 2 года

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Идеально для защиты файловых серверов, Интернет серверов, коммутаторов, концентраторов, кассовых терминалов, систем IP телефонии и традиционных АТС, компьютерных систем вспомогательных офисов, банкоматов, информационных/Интернет/торговых киосков, удаленных автоматических серверов, веб-серверов, серверов баз данных, систем безопасности, кард-ридеров, камер наблюдения и другого чувствительного электронного оборудования, требующего постоянного контроля напряжения

## АКСЕССУАРЫ

- Аксессуары SNMP: SNMPWEBCARD, ENVIROSENSE
- ПО обеспечения безопасности: WATCHDOGSW
- Защита линий передачи данных: DNET1 DTEL2, DCATV
- Гнезда для USB/аксессуары: U202-004-R, U205-004-R, U022-010

## В КОМПЛЕКТ ВХОДИТ

- Цифровая система SMX1500SLT с ИБП
- CD-ROM с ПО PowerAlert
- Кабель USB и кабель последовательной связи
- 2 адаптера C13/C14
- Руководство с информацией по гарантии

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Описание системы:</b> | Интерактивная система ИБП на 1500 вольт-ампер защищает от отключения от электроэнергии, скачков напряжения, работы при низком напряжении и помех. Поддерживает постоянство переменного тока при отключениях электроэнергии и сглаживает скачки напряжения. Поддерживает мониторинг ИБП и условия в сети посредством встроенных портов USB и DB9, ПО PowerAlert и полного набора кабелей. Включает расширительное гнездо для использования с внутренней SNMPWEBCARD. |
| <b>Напряжение:</b>       | 220/230/240 В переменного тока с возможностью выбора пользователем с помощью переключателей   |
| <b>Частота:</b>          | 50/60 Гц (Авто)   |

### ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ

|  |  |
|--|--|
| <b>Выходная сила вольт-ампер:</b>        | 1500   |
| <b>Выходная сила, Вт:</b>                | 900  |
| <b>Выходное номинальное напряжение:</b>  | 220/230/240 В переменного тока с возможностью выбора пользователем с помощью переключателей на задней панели               |
| <b>Регулировка напряжения на выходе:</b> | РЕЖИМ ОТ СЕТИ: Синусоида 220/230/ 240 В (-9% / +5%), РЕЖИМ АККУМУЛЯТОРА: синусоида на выходе 220/230/240 В (+/-5%)         |
| <b>Регулировка частоты на выходе:</b>    | РЕЖИМ ОТ СЕТИ: Допустимая частота +/-10%, РЕЖИМ АККУМУЛЯТОРА: Выходная мощность инвертера настроена на 50/60 Гц (+/- 1 Гц) |
| <b>Количество выходов/тип:</b>           | 8 x C13 выходных разъемов; 2 x 2 м C13/C14 адаптеров в комплекте   |

### ВХОДНЫЕ ДАННЫЕ

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>Максимальное число ампер на входе:</b> | 4.1 (220 В)/3.9 (230 В)/ 8 (240 В) |
| <b>Тип соединения:</b>                    | C14                                |

### АККУМУЛЯТОР

|   |  |
|---|--|
| <b>Длительность работы при полной нагрузке:</b>   | 8 мин (1500 вольт-ампер/900 Вт)        |
| <b>Длительность работы при половине нагрузки:</b> | 20 мин (750 вольт-ампер / 450 Вт)      |
| <b>Напряжение постоянного тока:</b>               | 36 В                                   |
| <b>Ресурс аккумулятора:</b>                       | 3-6 лет в зависимости от использования |
| <b>Длительность зарядки аккумулятора:</b>         | 4-8 часов до 90%                       |
| <b>Тип заменяемого аккумулятора:</b>              | RBC36-SLT                              |

### РЕГУЛИРОВАНИЕ НАПЯЖЕНИЯ

|  |  |
|--|--|
| <b>Описание регулировки напряжения:</b>            | АРН поддерживает гладкое номинальное напряжение 220/230/240 В без использования аккумулятора при скачках напряжения от 174 В до 290 В. |
| <b>Коррекция работы при повышенном напряжении:</b> | Входные напряжения между 232-266 В (220 В), 244-278 В (230 В) или 254-290 В (240 В) снижаются на 12%                                   |
| <b>Коррекция пониженного напряжения:</b>           | Входные напряжения между 174-198 В (220 В), 182-206 В (230 В) или 190-216 В (240 В) повышаются на 14%                                  |

### ИНДИКАТОРЫ СИГНАЛОВ И ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Индикаторы на передней панели:</b> | В систему ИБП входят 9 индикаторов на передней панели, обозначающих напряжение в сети/аккумулятора, коррекцию повышенного/пониженного напряжения, уровень зарядки аккумулятора (4 индикатора), нагрузку в процентах (4 индикатора), повышенную нагрузку и сигнал к замене аккумулятора.   |
| <b>Сигналы:</b>                       | Звуковые сигналы означают РЕЖИМ РАБОТЫ АККУМУЛЯТОРА (4 сек. Вкл/4,6 сек. Выкл), ПОВЫШЕННУЮ НАГРУЗКУ (4 сек. Вкл/6 сек. Выкл) и включение ИБП (4 сек. Вкл, одиночно)   |
| <b>Выключатели:</b>                   | В комплект входят 2 выключателя на передней панели. POWER ON включает ИБП в режим питания от сети или от аккумулятора при нажатии более 1 сек. При нажатии более 5 сек. кнопка запускает режим самодиагностики, когда ИБП находится в режиме питания от сети. Также служит в качестве выключателя звукового сигнала при нажатии более 5 сек. в режиме работы от аккумулятора. POWER OFF выключает ИБП при нажатии более 1 сек. Задние переключатели напряжения позволяют выбрать 220/230/240 В переменного тока |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ПОДАВЛЕНИЕ СКАЧКОВ/ПОМЕХ

|  |  |
|--|--|
| Подавление скачков сети:                     | 350 Дж   |
| Время реакции при подавлении скачков в сети: | Мгновенно  |
| Подавление в линии передачи данных:          | Комплект из 8 разъемов RJ обеспечивает защиту 10 сетевых соединений с фиксированным напряжением 7.5 В на контактах 1,2,3 и 6, или на одной линии тел/DSL при напряжении выше 260 В на центральных контактах 4 и 5. |
| Подавление радиопомех:                       | Да   |

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |   |
|---|---|
| Масса брутто (фунтов):                                  | 48.6  |
| Масса брутто (кг):                                      | 22  |
| Удельная масса (фунтов):                                | 45  |
| Удельная масса (кг):                                    | 20.3  |
| Размеры (высота, ширина, глубина / дюймы):              | 10.25 x 6.75 x 13.25  |
| Размеры (высота, ширина, глубина /см):                  | 26.04 x 17.15 x 33.7  |
| Транспортные габариты (высота, ширина, глубина /дюймы): | 14 x 9.75 x 18.50   |
| Транспортные габариты (высота, ширина, глубина /см):    | 35.6 x 24.8 x 47  |
| Материал:   | Сталь   |
| Установочные параметры:                                 | Стойка  |
| Охлаждение:   | Вентилятор  |
| Доступ к аккумулятору:                                  | Поддержка доступа к аккумулятору и горячей замены без отключения питания подсоединенного оборудования |

### ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Рабочая температура:     | +32 - +104 °F /0 - +40 °C  |
| Температура хранения:    | +5 - +122 °F /-15 - +50 °C |
| Относительная влажность: | 0 - 95%, неконденсирующая  |

### СВЯЗЬ

|  |  |
|--|--|
| Порт сетевого мониторинга:             | Включает два встроенных порта мониторинга, один пользовательский USB и один DB9. Каждый поддерживает систему сообщений о работе от аккумулятора, низкой зарядке аккумулятора, восстановлении электропитания, напряжении в сети, напряжении аккумулятора, проценте нагрузки, напряжении зарядки аккумулятора, частоте напряжения и температуре. Интерфейс поддерживает запрограммированное отключение инвертера после автоматического его выключения, активирует режим самодиагностики и контроль выходного напряжения для немедленного и отложенного перезапуска присоединенного оборудования. |
| ПО и кабели, поставляемые в комплекте: | В комплект входит ПО мониторинга ИБП PowerAlert для всех сетей и автономная операционная система. Поставляется с двумя кабелями, один USB и один DB9.  |
| Совместимость с SNMP:                  | Адаптер SNMP № SNMPWEBCARD   |
| Совместимость с WatchDog:              | Совместима с системой Watchdog, восстанавливающей работу заблокированного оборудования посредством перезагрузки приложений/ OS или выключения/включения соединенного оборудования; идеально для необслуживаемого использования   |

### ПЕРЕХОД КАБЕЛЬ/АККУМУЛЯТОР

|  |   |
|--|---|
| Переход от сетевого питания к автономному:                 | 4-8 миллисекунды  |
| Переход к подпитке от аккумулятора при низком напряжении:  | Переход в соответствующий режим, когда напряжение снижается до 174 В (220 В), 182 В (230 В) или 190 В (240 В) или ниже. Переход к полностью сетевому питанию при повышении напряжения до 184 В (220 В), 192 В (230 В) или 200 В (240 В).  |
| Переход к подпитке от аккумулятора при высоком напряжении: | Переход в соответствующий режим, когда напряжение повышается до 266 В (220 В), 278 В (230 В) или 290 В (240 В) или выше. Переход к полностью сетевому питанию при понижении напряжения до 258 В (220 В), 270 В (230 В) или 282 В (240 В). |

### СЕРТИФИКАЦИЯ

|              |   |
|--------------|---|
| Сертификаты: | CE/IEC 62040, ГОСТ, SASO, соответствует RoHS, Class B (загрязнения) |
|--------------|---|

### ГАРАНТИЯ

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Гарантия на изделие: | 2 года |
|----------------------|--------|

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Холодный пуск:</b> | Инвертер можно запустить «на холодную» для временного обеспечения переменного тока при сбоях в сети нажатием и удерживанием кнопки POWER ON более 1 сек. |
| <b>Внешний вид:</b>   | Привлекательный черный цвет  |