

Онлайн-ИБП с двойным преобразованием семейства SmartOnline (230 В, 1 кВА, 900 Вт), устанавливаемый вертикально, с увеличенным временем автономной работы, возможностью подключения сетевых карт, ЖК-дисплеем, разъемами USB и DB9

НОМЕР МОДЕЛИ: SUINT1000XLCD



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. Рекомендуется для серверов малой/средней мощности, сетевого оборудования и телекоммуникационных систем.

Описание

Онлайн-ИБП двойного преобразования мод. SUINT1000XLCD семейства SmartOnline® (230 В; 1 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. Он преобразует входной переменный ток в постоянный, а затем преобразует постоянный ток в полностью стабилизированный переменный ток синусоидальной формы на выходе с напряжением, стабилизированным в пределах +/-2% в режиме онлайн с двойным преобразованием.

Модель SUINT1000XLCD, оснащенная четырьмя розетками типа C13, имеет внутреннюю батарею, обеспечивающую поддержание работоспособности подключенного оборудования в течение 12,8 минут при половинной нагрузке (450 Вт) и 4,8 минут при полной нагрузке (900 Вт). Использование дополнительных внешних блоков аккумуляторных батарей, таких как BP24V15RT-2U (приобретаются отдельно), обеспечивает продление времени автономной работы. Работа в экономичном режиме способствует снижению тепловыделения и потребностей в охлаждении, а также сокращению расхода электроэнергии.

Интерактивный ЖК-экран на передней панели обеспечивает отображение рабочих режимов и диагностических параметров, таких как уровни нагрузки, напряжения и заряда батарей. Звуковая сигнализация используется для оповещения о запуске ИБП, отсутствии напряжения в сети, низком уровне заряда батарей, перегрузке, сбое в работе ИБП или дистанционном отключении. Функция фильтрации электромагнитных/радиочастотных шумов в линии повышает производительность оборудования, а подавление выбросов напряжения предотвращает выход оборудования из строя и потерю данных. Благодаря предоставляемому компанией Tripp Lite (путем бесплатной загрузки) программному обеспечению PowerAlert® ИБП мод.

SUINT1000XLCD обеспечивает возможность безопасного автоматического отключения системы и сохранения файлов в случае длительного отключения электричества. Встроенный разъем для подключения карт позволяет использовать модули TLNETCARD, WEBCARDLX, SNMPWEBCARD, MODBUSCARD и RELAYIOCARD для сетевого взаимодействия, а также дистанционного управления и контроля параметров.

Основные возможности

- Нулевое время переключения обеспечивает удовлетворение требований современных сетевых систем
- Стабилизация выходного напряжения с точностью 2% в режиме онлайн с двойным преобразованием
- Возможность продления времени работы при использовании внешних блоков батарей (приобретаются отдельно)
- Установите дополнительную карту WEBCARDLX с последней версией PADM20 для повышения эффективности дистанционного управления
- Время автономной работы 12,8 мин. при половинной нагрузке и 4,8 мин. при полной нагрузке

Комплект поставки

- Онлайн-ИБП с двойным преобразованием мод. SUINT1000XLCD серии SmartOnline мощностью (230 В, 1 кВА, 900 Вт)
- Кабель USB
- Кабель RS-232
- 2 шнура питания с разъемами C13-C14
- Руководство пользователя

Свойства

Обеспечение защиты критически важных элементов стоечного оборудования

- Обеспечение полностью стабилизированного выходного питания переменного тока синусоидальной формы для серверов малой/средней мощности, сетевого оборудования и телекоммуникационных систем
- Стабилизация напряжения с точностью 2% в режиме онлайн с двойным преобразованием
- Выходное напряжение 230 В
- Высокий коэффициент мощности (0,9) обеспечивает выходную мощность 1000 ВА / 900 Вт
- 4 выходных розетки типа C13
- Комплектуется набором из 2 кабельных перемычек C13/C14

Надежное питание от батарей с возможностью продления времени автономной работы

- Время поддержания работоспособности подключенного оборудования: до 12,8 мин. при половинной нагрузке и до 4,8 мин. при полной нагрузке
- Нулевое время переключения обеспечивает удовлетворение требований современных сетевых систем
- Возможность продления времени работы при использовании внешних блоков батарей, напр. BP24V15RT-2U производства Tripp Lite (приобретаются отдельно)
- Автоматический перезапуск после длительных перебоев в подаче электропитания

Возможность работы по протоколам SNMP/Web

- Встроенное гнездо для подключения сетевых интерфейсных карт SNMP и плат реле, обеспечивающих возможности дистанционного управления и контроля параметров
- Совместимость с устройствами TLNETCARD, WEBCARDLX, SNMPWEBCARD, MODBUSCARD и RELAYIOCARD
- Опциональная карта WEBCARDLX (продается отдельно) с последней версией прошивки PowerAlert Device Manager (PADM20) обеспечивает расширенные возможности дистанционного управления
- PADM20 и PowerAlert Element Manager (PAEM) создают эффективный инструмент для расширения функций технического обслуживания в крупных установках, включая проверку наличия обновлений прошивки и резервное копирование / восстановление настроек устройств

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

- Представление подробной информации о состоянии, включая уровни нагрузки, напряжения и заряда батарей

Звуковой сигнал

- Сообщает о запуске/отключении, прекращении подачи электроэнергии, низком уровне заряда батарей, состоянии перегрузки и возникновении отказов

Коммуникационные порты

- 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

Возможность использования экономичного режима

- Позволяет эффективно минимизировать тепловыделение, снизить потребности в охлаждении и

сократить потребление электроэнергии

Спецификации

ОБЗОР	
Код UPC	037332190659
Тип ИБП	Онлайн
ВХОД	
Количество фаз на входе	Однофазный
Номинальный входной ток (при максимальной нагрузке)	4,9 А 220 В; 4,7 А 230 В; 4,5 А 240 В
Поддержание номинального(-ых) входного(-ых) напряжения(-й)	220 В~; 230 В~; 240 В~
Описание номинального входного напряжения	Заводская настройка: 230 В
Тип входного разъема ИБП	Входной разъем C14
Входные автоматические выключатели	10 А
Длина входного шнура ИБП (футы)	10
Длина входного шнура ИБП (м)	3.1
Рекомендуемые источники электропитания	230 В
ВЫХОД	
Выходная мощность (ВА)	1000
Выходная мощность (кВА)	1
Выходная мощность (Вт)	900
Выходная мощность (кВт)	0.9
Сведения о выходной мощности	ПЕРЕГРУЗОЧНАЯ СПОСОБНОСТЬ: работа преобразователя при нагрузках на уровне до 105% от номинального значения поддерживается непрерывно, до 125% – в течение 1 минуты, до 150% – в течение 30 секунд; при нагрузках свыше 150% – мгновенное переключение на режим работы по ОБХОДНОЙ ЦЕПИ (если входное напряжение и частота находятся В ПРЕДЕЛАХ, допустимых для обходной цепи) или ОТКЛЮЧЕНИЕ (если входное напряжение или частота находятся ЗА ПРЕДЕЛАМИ, допустимыми для обходной цепи)
Коэффициент электрической мощности	0.9
Коэффициент формы	3:1
Сведения о номинальном напряжении	По умолчанию 230 В
Совместимость по частоте	50 / 60 Гц; Поддержка преобразования частоты из 50 в 60 Гц и из 60 в 50 Гц

Корректировка повышенного напряжения	Стабилизация выходного напряжения в пределах 2% от номинала при повышении напряжения до 280 В
Корректировка понижений напряжения	Стабилизация выходного напряжения в пределах 2% от номинала при понижении напряжения до 80 В (при нагрузке 50%) / 175 В (при нагрузке 100%)
ИНТЕРФЕЙС , ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ и УПРАВЛЕНИЯ	
ЖК-дисплей на передней панели	Расположенный на передней панели информационный и настроечный ЖК-дисплей обеспечивает возможность индикации подробных данных о режиме работы ИБП и статусе электропитания на объекте и оперативной информации, а также настройки напряжения, рабочего режима, сигнализации и различных дополнительных параметров
Переключатели	При переводе переключателя в положение ON (ВКЛ) поддерживаются функции включения преобразователя, тестирования батарей, отключения сигнализации и ввода данных; при переводе переключателя в положение OFF (ВЫКЛ) поддерживаются функции выключения преобразователя и устранения отказов; при переводе переключателя в положение SETUP ("НАСТРОЙКА") возможно использование функций прокрутки вниз и входа в режим настройки
Отключение аварийного сигнала	Звуковая сигнализация отключения электричества может быть временно отключена с помощью переключателя отмены сигнализации; кроме того, возможна установка бесшумного режима сигнализации
Звуковой сигнал	Звуковая сигнализация используется для оповещения о включении ИБП, отсутствии напряжения в сети, низком уровне заряда батарей, перегрузке, сбое в работе ИБП или дистанционном отключении
ПОДАВЛЕНИЕ ВЫБРОСОВ / ШУМОВ	
Джоулевый показатель защиты ИБП от выбросов напряжения переменного тока	425
Время реакции ИБП на выбросы напряжения переменного тока	Мгновенно
Подавление электромагнитных / радиочастотных помех	Да
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Первичный форм-фактор	Возможность вертикальной установки
Метод охлаждения	Вентилятор
Установочные форм-факторы, поддерживаемые соответствующей вспомогательной оснасткой	Возможность вертикальной установки
Глубина первичного ИБП (мм)	320
Высота первичного ИБП (мм)	226
Ширина первичного ИБП (мм)	145
Транспортные габариты (ВхШхГ, дюймы)	13.40 x 9.50 x 17.60
Транспортные габариты (ВхШхГ, см)	34.04 x 24.13 x 44.70
Транспортировочная масса (фунты)	27.40
Транспортировочная масса (кг)	12.43
Материал корпуса ИБП	Сталь
Размеры силового модуля ИБП (ВхШхГ в см)	22.61 x 14.48 x 32.00

Размеры силового модуля ИБП (ВxШxГ в дюймах)	8.9 x 5.7 x 12.6
Масса силового модуля ИБП (кг)	9.66
Масса силового модуля ИБП (в фунтах)	21.3
Масса изделия (фунты)	21.3000
Масса изделия (кг)	9.66
УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
Диапазон рабочих температур	От 0 до +40°С
Диапазон температур хранения	От -15 до +50°С
Относительная влажность	От 0 до 95%, без образования конденсата
Тепловыделение при работе от сети, БТЕ/ч (при полной нагрузке)	312
Тепловыделение при работе от сети в экономичном режиме, БТЕ/ч (при полной нагрузке)	145
Номинальный КПД в режиме работы от сети переменного тока (при 100% нагрузке)	91%
Номинальный КПД в экономичном режиме работы от сети переменного тока (при 100% нагрузке)	95%
Тепловыделение (БТЕ/ч) при полной нагрузке	312
Тепловыделение в режиме работы от батареи (БТЕ/ч) при полной нагрузке	542
Низкочастотный шум	< 50 дБ на расстоянии 1 м от передней панели
СВЯЗЬ	
Карты управления сетью	SNMPWEBCARD; TLNETCARD ; WEBCARDLX; MODBUSCARD ; 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
Описание карты сетевого управления	Карта сетевого управления приобретается отдельно
Интерфейс связи	Последовательный порт DB9; Разъем для опциональных модулей с SNMP/веб-интерфейсом; USB (с поддержкой HID)
ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ НА БАТАРЕЮ	
Время переключения	Нулевое время переключения (0 мс)

Нижнее напряжение для перехода на питание от батарей (задаваемое значение)	80 В (при нагрузке < 50%) / 175 В (при нагрузке 100%)
Верхнее напряжение для перехода на питание от батарей (задаваемое значение)	280
ВОЗМОЖНОСТИ/ХАРАКТЕРИСТИК	
"Холодный" старт (запуск в режиме питания от батарей во время отключения электроэнергии)	Поддержка эксплуатации с "холодным" пуском
Свойства ИБП высокой доступности	Auto Probe Monitoring (requires WEBCARDLX); Схема автоматического переключения на обходную цепь; Батареи с возможностью "горячей" замены; Remote management; Surge/noise protection; Zero transfer time
Возможности энергосбережения	Высокоэффективная работа в экономичном режиме
ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ	
Цели применения ИБП	Mission Critical Applications
ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ И НОРМАТИВНОЕ СООТВЕТСТВИЕ	
Product Compliance	RoHS; CE (Европа)
ГАРАНТИЯ И ПОДДЕРЖКА	
Гарантийный период (все страны)	Ограниченная гарантия сроком 2 года

1000 Eaton Boulevard
 Cleveland, OH 44122
 United States
<https://tripplite.eaton.com>

© 2024 Eaton. All Rights Reserved.
 Eaton is a registered trademark. All other trademarks
 are the property of their respective owners.