

Используйте опциональную веб-карту WEBCARDLXE  
Не совместима с мод. WEBCARDLX

## ИБП SmartOnline 1000 ВА 900Вт 208/230 В с двойным преобразованием — 8 розеток, увеличенное время автономной работы, возможность установки сетевой карты, LCD-дисплей, USB, DB9, для шкафа/стойки 2U

НОМЕР МОДЕЛИ: SUINT1000LCD2U



Обеспечивает чистую синусоидальную форму выходного напряжения для использования в образовательных, медицинских, военных, государственных и других ИТ-системах в сетях малого и среднего размера.

### Свойства

**ИБП с двойным преобразованием защищает оборудование от повреждений, простоев и потери данных**

Данная он-лайн система ИБП с двойным преобразованием обеспечивает идеальное выходное напряжение, преобразуя входной переменный ток в постоянный, а затем обратно преобразуя выходной сигнал ИБП в полностью стабилизированный переменный ток синусоидальной формы. Постоянная работа в режиме онлайн обеспечивает полную изоляцию чувствительного оборудования от любых проблем с электропитанием, возникающих в сети переменного тока. ИБП семейства SmartOnLine® мод. SUINT1000LCD2U обеспечивает высочайший уровень защиты электропитания и резервного питания от батарей для образовательных, медицинских, военных, правительственных и других критически важных ИТ-систем там, где пространство ограничено, но при этом необходимо обеспечить надежность электропитания высшего качества.

**Надежная система питания от батарей с возможностью продления времени автономной работы обеспечивает работоспособность при перебоях в подаче электроэнергии** Модули VRLA-батарей с возможностью горячей замены в условиях эксплуатации обеспечивают работоспособность при кратковременных сбоях в электроснабжении и запас времени для безопасного сохранения файлов и выключения системы в случае длительного отключения электричества.

Нулевое время переключения между режимом онлайн и питанием от батарей обеспечивает непрерывную работу подключенного оборудования без прерывания или перезагрузки. Возможно продление времени работы за счет подключения до четырех внешних батарейных модулей (BP48RT, продаются отдельно).

**Опциональная карта сетевого управления LX Platform обеспечивает удаленный круглосуточный доступ** Сетевой интерфейс WEBCARDLXE (продается отдельно) открывает доступ к полноценному удаленному конфигурированию и управлению: сбросу нагрузки, перезагрузке подключенного оборудования и безопасному отключению.

Функция Auto Probe, реализуемая через IP-протокол, обеспечивает непрерывную и безотказную

### Основные возможности

- Обновленный дизайн 2025 года
- Защищает оборудование от отключений электроэнергии, кратковременного превышения напряжения и шумов на линии
- Поддержание работоспособности оборудования во время простоев с целью обеспечения времени для сохранения файлов и безопасного отключения
- Нулевое время переключения между режимами онлайн и работы от батарей, обеспечивающее бесперебойную работу
- ИБП данной модели сертифицирован по программе ENERGY STAR 2.0, что обеспечивает экономию электроэнергии, снижение издержек и дополнительную защиту окружающей среды
- ЖК-дисплей с меню позволяет получать актуальную информацию о статусе оборудования и другие важные аналитические данные

### Комплект поставки

- 1000 ВА 900 Вт 208/230 В ИБП с двойным преобразованием
- Кабель USB
- Кабель DB9
- (2) МЭК, 10А, 6 фт (1,8 м) выходные кабели
- Оснастка для стоечного монтажа
- Опорные стойки для вертикальной установки
- Указания по технике безопасности
- Краткое руководство пользователя

работу сети за счет взаимодействия с другими сетевыми устройствами, обнаруживая сбои подключения и автоматически перезагружая ИТ-оборудование. Необязательные (опциональные) модули EnviroSense2 (E2MT, E2MTDO и E2MTHDI, продаются отдельно) обеспечивают возможность выполнения различных функций мониторинга и контроля параметров окружающей среды.

**Розетки типа C13 обеспечивают защиту подключенных компонентов оборудования**  
**Восемь розеток C13 обеспечивают чистый, синусоидальный выходной переменный ток для подключенного оборудования и возможность мониторинга энергопотребления** вплоть до уровня группы розеток. Электропитание, подаваемое через эти розетки, фильтруется в целях защиты подключенного оборудования от повреждающих скачков напряжения и шумов в линии. Четыре розетки объединены в две группы нагрузки, что позволяет отключать некритичные нагрузки для продления времени автономной работы критически важных нагрузок.

**Защита высшего качества от ЭМ/ПЧ шумов на линии повышает эффективность работы оборудования**

Данная система ИБП предотвращает возникновение электромагнитных и радиочастотных помех, которые могут привести к повреждению оборудования или потере данных. Эта фильтрация ЭМ/ПЧ-помех также способствует повышению эффективности работы подключенных компонентов оборудования и продлению срока их службы.

**Сертификация по стандарту ENERGY STAR для экономии средств и защиты окружающей среды**

Данный ИБП стандарта ENERGY STAR 2.0 соответствует строгим нормам Министерства энергетики США и Агентства по охране окружающей среды США. Его высокая эксплуатационная эффективность обеспечивает сокращение тепловыделения, снижение затрат на электричество и охлаждение, а также вклад в защиту окружающей среды.

**Интуитивно понятный ЖК-дисплей предоставляет мгновенный доступ к информации об устройстве**  
**ЖК-дисплей на передней панели**

, управляемый с помощью меню, содержит подробные предупредительные сигналы и уведомления, помогающие диагностировать любые проблемы. Он отображает статус системы, журналы событий, статус батарей и силового модуля, информацию об использовании, серийный номер, информацию об обновлении прошивки и пр. Звуковые сигналы могут отключаться в меню на передней панели при переходе ИБП в режим питания от батарей. ЖК-дисплей поворачивается, что позволяет осуществлять установку как в стойке, так и в вертикальном положении.

**Коммуникационные порты с расширенным функционалом обеспечивают автоматическое сохранение данных и отключение оборудования**

Порты RS-232 и USB позволяют подключать устройство для различных функций передачи данных и управления (кабели включены в комплект поставки). С помощью ЖК-дисплея можно запрограммировать реле с сухим контактом для обеспечения надежной связи с компонентами автоматизации и промышленными компонентами. Порт RPO/ROO позволяет осуществлять аварийное отключение или дистанционный перезапуск всего подключенного оборудования.

**Универсальные варианты**

**установки** ИБП мод. SUI NT1000LCD2U можно установить в 19-дюймовый шкаф стандарта EIA высотой всего 2U, используя поставляемые в комплекте принадлежности для монтажа. Кроме того, он может устанавливаться вертикально с использованием поставляемых в комплекте опорных стоек. Ко входному разъему типа C14 могут подключаться шнуры питания различных типов (в комплект поставки не входят).

## Спецификации

<b>ОБЗОР</b>	
Код UPC	037332185648
Тип ИБП	Онлайн
<b>ВХОД</b>	

Количество фаз на входе	Однофазный
Номинальный входной ток (при максимальной нагрузке)	6 А
Поддержание номинального(-ых) входного(-ых) напряжения(-ий)	200 В~; 208 В~; 220 В~; 230 В~; 240 В~
Тип входного разъема ИБП	Входной разъем C14
Максимальный входной ток	6
Частота входного тока	40-70 Гц до перехода на питание от батареи
Входной ток	6 А
Коэффициент электрической мощности (входной)	0.99
<b>ВЫХОД</b>	
Выходная мощность (ВА)	1000
Выходная мощность (кВА)	1
Выходная мощность (Вт)	900
Выходная мощность (кВт)	0.9
Сведения о выходной мощности	220/230/240В 1000 ВА / 1000 Вт; 208 В (по умолчанию)/200 В: 1000 ВА / 900 Вт
Коэффициент электрической мощности	0.9
Коэффициент формы	3:1
Сведения о номинальном напряжении	208 В по умолчанию
Совместимость по частоте	50 / 60 Гц
Сведения о совместимости по частоте	Режим работы от сети (онлайн): синхронизация с сетевой частотой $\pm 5\%$ от номинальной частоты сети (вне этого диапазона: $\pm 0,5\%$ от автоматически выбранной номинальной частоты). Режим работы от аккумулятора: $\pm 0,5\%$ от автоматически выбранной номинальной частоты
Стабилизация выходного напряжения (при работе от сети)	+/- 1%
Стабилизация выходного напряжения (при работе от сети в экономичном режиме)	+/- 1 %
Стабилизация выходного напряжения (при работе от батарей)	+/- 1%.
Выходные кабели питания в комплекте	(2) МЭК, 10А, 6 фт (1,8 м) выходные кабели
Розетки с управляемой нагрузкой	Два переключаемых блока нагрузки с двумя розетками
Форма выходного напряжения (в режиме работы от сети переменного тока)	Чистая синусоидальная форма
Форма выходного напряжения (в режиме работы от батарей)	Чистая синусоидальная форма сигнала
Поддержание номинального(-ых) выходного(-ых) напряжения(-ий)	200 В; 208 В; 220 В; 230 В; 240 В

Выходные розетки	(8) C13
Индивидуально управляемые группы нагрузки	Да
<b>БАТАРЕЯ</b>	
Тип батарей	Клапанно-регулируемая свинцово-кислотная аккумуляторная батарея (VRLA)
Время работы при полной нагрузке (мин.)	7,3 мин. (900 Вт)
Время работы при половинной нагрузке (мин.)	17,9 мин. (450 Вт)
Возможность продления времени работы	Да
Описание возможности продления времени работы	В комплект входят до 4 батарейных модулей (EBM). Партномера <a href="#">BP48RT</a> и <a href="#">BP48RT</a> . *Примечание: <a href="#">BP48RT</a> и <a href="#">BP48RT</a> совместим только с обновленной версией ИБП 2025 года, представленной на этой странице. Информацию о функциональности предыдущей версии аккумуляторного блока см. в Техническом описании устаревшего продукта в разделе «Документы &amp; загрузка» ниже.
Совместимость внешних блоков аккумуляторных батарей	<a href="#">BP48RT</a> и <a href="#">BP48RT</a> ;
Системное напряжение постоянного тока (В)	48
Скорость зарядки батарей (для штатных батарей)	Подзарядка в течение 3 часов до 90%
Доступ к батарее	Крышка батарейного отсека
Запасной блок внутренних батарей ИБП	<a href="#">744-A3296</a> и <a href="#">744-A3296</a> ; *Примечание: <a href="#">744-A3296</a> и <a href="#">744-A3296</a> — это запасная батарея для ИБП SUINT1000LCD2U 2025, представленного на этой странице. Для получения информации о функциональности блока аккумуляторных батарей предыдущей модели SUINT1000LCD2U, пожалуйста, обратитесь к Техническому описанию устаревшего продукта на вкладке «Поддержка», в разделе «Документы и загрузка».
Описание процедуры замены батарей	Батареи могут быть заменены на месте эксплуатации без отключения оборудования
<b>СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ</b>	
Описание системы стабилизации напряжения	Онлайн ИБП, стабилизация напряжения с двойным преобразованием
<b>ИНТЕРФЕЙС , ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ и УПРАВЛЕНИЯ</b>	
ЖК-дисплей на передней панели	ЖК-экран на передней панели предоставляет подробную информацию о статусе ИБП и электропитания объекта, рабочие данные, а также позволяет настраивать напряжение, частоту, режим работы, функцию подачи звуковой сигнализации и множество дополнительных опций.
Переключатели	RPO / ROO
Отключение аварийного сигнала	Сигнал тревоги при отключении питания можно временно отключить с помощью переключателя отмены тревоги; Сигнал тревоги может быть переведен в тихий режим
Звуковой сигнал	Звуковой сигнал оповещает о запуске ИБП, сбое питания, низком заряде батареи, перегрузке, неисправности ИБП и дистанционном отключении
Светодиодные индикаторы	4 светодиодных индикатора статуса

ПОДАВЛЕНИЕ ВЫБРОСОВ / ШУМОВ	
Джоулевый показатель защиты ИБП от выбросов напряжения переменного тока	296
Время реакции ИБП на выбросы напряжения переменного тока	Мгновенно
Подавление электромагнитных / радиочастотных помех	Да
Джоулевый показатель защиты от перегрузок переменного тока	296
Время реакции на импульсные помехи	Мгновенно
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Первичный форм-фактор	Возможность монтажа в стойку; Возможность вертикальной установки
Высота шкафа	2U
Метод охлаждения	Вентилятор
Описание монтажной оснастки в комплекте поставки	Оснастка для монтажа в двухрамную стойку входит в комплект поставки
Установочные форм-факторы, поддерживаемые соответствующей вспомогательной оснасткой	Монтируется в двухрамную 19-дюймовую стойку
Установочные форм-факторы, поддерживаемые соответствующей вспомогательной оснасткой	2 post rackmount ( <a href="http://triplite.eaton.com/eaton-2-post-rack-mount-rail-kit-for-9px-ups~RK2PC">RK2PC</a> )
Минимально необходимая глубина шкафа (см)	52.58
Минимально необходимая глубина шкафа (дюймы)	20.7
Замечания по дополнительной монтажной оснастке	Доступен комплект из 2 стоек, партномер: <a href="http://triplite.eaton.com/eaton-2-post-rack-mount-rail-kit-for-9px-ups~RK2PC">RK2PC</a>
Транспортные габариты (ВхШхГ, дюймы)	9.45 x 21.66 x 23.63
Транспортные габариты (ВхШхГ, см)	24.00 x 55.02 x 60.02
Транспортировочная масса (фунты)	51.81
Транспортировочная масса (кг)	23.50
Материал корпуса ИБП	Металл
Габаритные размеры (ВхШхГ, дюймы)	3.410 x 17.330 x 17.720
Масса изделия (фунты)	36.38
Масса изделия (кг)	16.50
Монтажные параметры	В комплект входят приспособления для установки в 4-опорную стойку

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
Диапазон рабочих температур	от 32 ° до 104 °F (от 0 ° до 40 °C)
Диапазон температур хранения	С батарей: от 32 ° до 104 °F (от 0 ° до 40 °C); без батарей: от -13 ° до 131 °F (-25 ° до 55 °C)
Относительная влажность	От 0 до 96%, без образования конденсата
Тепловыделение при работе от сети, БТЕ/ч (при полной нагрузке)	267
Тепловыделение при работе от сети в экономичном режиме, БТЕ/ч (при полной нагрузке)	96
Номинальный КПД в режиме работы от сети переменного тока (при 100% нагрузке)	0,912
Номинальный КПД в экономичном режиме работы от сети переменного тока (при 100% нагрузке)	0.97
Тепловыделение (БТЕ/ч) при полной нагрузке	267
Тепловыделение в режиме работы от батареи (БТЕ/ч) при полной нагрузке	438
Рабочая высота	0-10000 футов (0-3000 м)
Низкочастотный шум	40 дБА
СВЯЗЬ	
Карты управления сетью	(1) <a href="https://tripplite.eaton.com/Network-Card-Eaton-Tripp-Lite-Series-UPS-Systems-WEBCARDLXE">WEBCARDLXE</a>
Описание порта мониторинга сети	Карта управления WEBCARDLXE обеспечивает детальный мониторинг статуса ИБП и электропитания на объекте; Порт DB9 поддерживает связь по RS232 и оснащен контактами "на замыкание"; Карта не совместима с мод. WEBCARDLX.
Программное обеспечение PowerAlert	Для локального наблюдения через встроенные коммуникационные порты ИБП загрузите программное обеспечение PowerAlert на сайте <a href="https://tripplite.eaton.com/products/power-alert">https://tripplite.eaton.com/products/power-alert</a> .
Кабель связи	В комплект поставки входит кабель с разъемами USB и RS232
Поддержка приложения WatchDog	Предусмотрена поддержка системы Watchdog, опций перезагрузки операционных систем и аппаратного сброса при дистанционном управлении
Описание карты сетевого управления	Карта сетевого управления приобретается отдельно
Интерфейс связи	(1) Нормально разомкнутые ("сухие") контакты; (1) RS-232; (1) Разъем для опциональных модулей с SNMP/веб-интерфейсом; (1) USB
ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ НА БАТАРЕЮ	
Время переключения	0 мс
ВОЗМОЖНОСТИ/ХАРАКТЕРИСТИК	
"Холодный" старт (запуск в режиме питания от батарей во время отключения электроэнергии)	Поддерживается эксплуатация с "холодным" пуском

Свойства ИБП высокой доступности	Expandable battery backup; Батареи с возможностью "горячей" замены; On-Line/Double-Conversion; Pure sine wave output; Remote management; Surge/noise protection; Zero transfer time
Возможности энергосбережения	Высокоэффективная работа в экономичном режиме; Индивидуально управляемые группы нагрузки
<b>ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ</b>	
Цели применения ИБП	Mission Critical Applications
<b>ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ И НОРМАТИВНОЕ СООТВЕТСТВИЕ</b>	
Сертификаты изделия	CAN/CSA-C22.2 No. 107.3 (Canada); NOM (Mexico); UL 1778; cTUVus
Product Compliance	CE (Европа); Соответствует требованиям ENERGY STAR; RoHS
<b>ГАРАНТИЯ И ПОДДЕРЖКА</b>	
Гарантийный период (все страны)	Ограниченная гарантия сроком 2 года
Страхование оборудования на период действия гарантии (США, Канада и Пуэрто-Рико)	Полная гарантия в течение всего жизненного цикла на сумму \$250 000
Расширенные планы обслуживания	5-летняя гарантия замены или ремонта: TL9SW5Y-1500UC5-летняя гарантия ускоренной отправки запчастей Гарантия на запчасти, электронику и батареи для ИБП Доставка на следующий рабочий день Техническая поддержка 5-летняя гарантия на обслуживание на месте эксплуатации: TLWFLN75XX-2509UC5-летняя гарантия на запчасти и обслуживание на месте эксплуатации Гарантия на запчасти, электронику и батареи для ИБП Круглосуточное обслуживание на месте эксплуатации, реагирование в течение следующего дня Отправка на следующий день Техническая поддержка

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

© 2025 Eaton. All Rights Reserved.  
Eaton is a registered trademark. All other trademarks  
are the property of their respective owners.