

Используйте необязательную (опциональную) веб-карту WEBCARDLXE
Не совместимо с WEBCARDLX

ИБП с двойным преобразованием семейства SmartOnLine (2200 ВА, 2000 Вт, 208/230 В) с 10 розетками, увеличенным временем автономной работы, гнездом для подключения сетевых карт, ЖК-дисплеем, разъемами USB и DB9, высотой 2U, монтируемый в стойку или вертикально

НОМЕР МОДЕЛИ: SUINT2200LCD2U



Обеспечивает выходное напряжение чистой синусоидальной формы для образовательных, медицинских, военных, правительственных и других ИТ-систем в небольших или средних сетях.

Свойства

ИБП с двойным преобразованием обеспечивает защиту оборудования от выхода из строя, простоев и потери данных

Этот онлайн-ИБП с двойным преобразованием поддерживает идеальное выходное напряжение за счет преобразования входа питания переменного тока в постоянный ток и затем обратного преобразования выхода 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. SUINT2200LCD2U 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 расширяемая система питания от батарей обеспечивает работоспособность оборудования при отключении электропитания

Заменяемые на месте эксплуатации блоки аккумуляторных батарей VRLA в режиме "горячей замены" обеспечивают возможность работы при кратковременных перебоях энергоснабжения и запас времени для безопасного сохранения файлов и отключения 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 (BP72RT, продаются отдельно).

Необязательная (опциональная) карта сетевого управления платформы LX обеспечивает круглосуточный удаленный доступ

Сетевой интерфейс WEBCARDLXE (продается отдельно) обеспечивает возможность полной дистанционной настройки и управления, включая сброс нагрузок, перезагрузку подключенного

Основные возможности

- Обновленный дизайн на 2023 год
- Защита оборудования от неблагоприятного воздействия полных/частичных отключений электричества, кратковременных превышений напряжения и шумов в линии
- Поддержание работоспособности оборудования во время простоев с целью обеспечения времени для сохранения файлов и безопасного отключения
- Нулевое время переключения между режимами онлайн и работой от батарей для бесперебойной работы
- Необязательная (опциональная) сетевая карта WEBCARDLXE обеспечивает возможность полного удаленного доступа и управления
- ЖК-дисплей с меню позволяет получать актуальную информацию о статусе и другие важные аналитические данные

Комплект поставки

- ИБП двойного преобразования, 2200 ВА, 2000 Вт, 208/230 В
- Отсоединяемый шнур питания с разъемами C19 и L6-20P, 16 А, длиной 6 фт (1,8 м)
- Кабель USB
- Кабель DB9
- (2) МЭК, 10 А, 6 фт (1,8 м) выходные кабели
- Оснастка для стоечного монтажа
- Опорные стойки для вертикальной установки
- Указания по технике безопасности
- Краткое руководство пользователя

оборудования и безопасное отключение. Функция Auto Probe, реализуемая через IP-протокол, обеспечивает непрерывную и безотказную 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.

10 розеток обеспечивают защиту подключенных компонентов оборудования

Восемь розеток типа C13 и две розетки типа C19 обеспечивают подачу на подключенное оборудование выходного переменного тока чистой синусоидальной формы и возможность контроля за потребляемой мощностью вплоть до уровня группы розеток. Электропитание, подаваемое через эти розетки, фильтруется в целях защиты подключенного оборудования от повреждающих скачков напряжения и шумов в линии. Пять розеток объединены в две группы нагрузки, что позволяет отключать некритичные нагрузки для продления времени автономной работы критически важных нагрузок.

Защита высшего качества от ЭМ/РЧ-шумов в линии повышает эффективность работы оборудования

Данный ИБП обеспечивает фильтрацию вредоносных электромагнитных и радиочастотных помех, которые могут привести к повреждению оборудования или потере данных. Эта фильтрация ЭМ/РЧ-помех также способствует повышению эффективности работы подключенных компонентов оборудования и продлению срока их службы.

Интуитивно понятный ЖК-дисплей позволяет сразу получать информацию

Управляемый с помощью меню ЖК-дисплей на передней панели отображает подробные сигналы и уведомления для диагностики проблем. На нем отображается статус системы, журналы событий, статус батарей и силового модуля, информация об использовании, серийный номер, информация об обновлении прошивки и многое другое. 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 возможность автоматического сохранения файлов и отключения устройств

Порты RS-232 и USB подключаются к устройству для различных коммуникационных функций (в комплект поставки входят кабели). 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. **Автоматическое включение после восстановления питания**

Независимый от батареи перезапуск обеспечивает автоматическое включение ИБП без вмешательства пользователя после длительных отключений электроэнергии, даже после полной разрядки батареи.

Универсальные возможности установки

ИБП модели SUINT2200LCD2U можно монтировать в 19-дюймовый шкаф стандарта EIA в пространстве высотой всего 2U с использованием поставляемых комплектующих. Кроме того, он может устанавливаться вертикально с использованием поставляемых в комплекте опорных стоек или необязательного (опционального) приспособления RK2PC (продается отдельно) для монтажа в однорамную стойку. Отсоединяемый шнур питания длиной 1,8 м с разъемами C19 и NEMA L6-20P подключается к совместимой розетке переменного тока.

Спецификации

ОБЗОР	
Код UPC	037332183330
Тип ИБП	Онлайн
ВХОД	

Количество фаз на входе	Однофазный
Номинальный входной ток (при максимальной нагрузке)	10,57 А
Поддержание номинального(-ых) входного(-ых) напряжения(-ий)	200 В~; 208 В~; 220 В~; 230 В~; 240 В~
Описание номинального входного напряжения	Заводская настройка по умолчанию 208 В
Тип входного разъема ИБП	Входной разъем C20
Длина входного шнура ИБП (футы)	6
Длина входного шнура ИБП (м)	1.8
Рекомендуемые источники электропитания	208 В
Тип разъемов	L6-20P
Длина входного шнура (футы)	6
Длина входного шнура (м)	1.83
Входной ток	10,57 А
Коэффициент электрической мощности (входной)	0,99
ВЫХОД	
Выходная мощность (ВА)	2200
Выходная мощность (кВА)	2.2
Выходная мощность (Вт)	2000
Выходная мощность (кВт)	2
Сведения о выходной мощности	220/230/240 В: 2200 ВА/2200 Вт; 208 В (по умолчанию)/200 В: 2200 ВА/2000 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 онлайн: Синхронизация с линией ± 5 % от номинальной частоты линии (вне этого диапазона: $\pm 0,5$ % от автоматически выбранной номинальной частоты). Режим работы от батарей: $\pm 0,5$ % 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)	+/- 2 %
Выходные кабели питания в комплекте	(2) МЭК, 10 А, 6 фт (1,8 м) выходные кабели

Розетки с управляемой нагрузкой	Две переключаемых группы нагрузки. Группа 1: Две розетки типа С13 плюс одна розетка (выход) типа С19 ; Группа 2: Две розетки типа С13.
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) С13; (2) С19
Индивидуально управляемые группы нагрузки	Да
БАТАРЕЯ	
Тип батарей	Клапанно-регулируемая свинцово-кислотная аккумуляторная батарея (VRLA)
Время работы при полной нагрузке (мин.)	6 мин. (2000 Вт)
Время работы при половинной нагрузке (мин.)	16,6 мин. (1000 Вт)
Возможность продления времени работы	Да
Описание возможности продления времени работы	В комплект входят до 4 внешних батарейных модулей. Кат. № BP72RT и BP72RT ; *Примечание. Модель BP72RT совместима только с обновленной конструкцией модели ИБП SUINT2200LCD2U 2023 года, представленной на данной странице. Информацию о функциональных свойствах блока аккумуляторных батарей для предыдущей конструкции модели SUINT2200LCD2U см. в спецификации изделия предыдущей версии на вкладке "Поддержка" в разделе "Документы и загружаемые материалы".
Совместимость внешних блоков аккумуляторных батарей	BP72RT
Системное напряжение постоянного тока (В)	72
Скорость зарядки батарей (для штатных батарей)	3 часа подзарядки до 90 %
Доступ к батарее	Крышка батарейного отсека
Запасной блок внутренних батарей ИБП	744-A3121 ; *Примечание: 744-A3121 — это сменная батарея для обновленной конструкции модели ИБП SUINT2200LCD2U 2023 года, представленной на этой странице. Информацию о сменной батарее для предыдущей конструкции модели SUINT2200LCD2U см. в спецификации изделия предыдущей версии на вкладке "Поддержка" в разделе "Документы и загружаемые материалы".
Описание процедуры замены батарей	Батареи могут заменяться пользователем на месте эксплуатации в режиме "горячей замены"
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	
Описание системы стабилизации напряжения	Стабилизация напряжения с двойным преобразованием в режиме онлайн
ИНТЕРФЕЙС , ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ и УПРАВЛЕНИЯ	

ЖК-дисплей на передней панели	Информационный и конфигурационный экран ЖК-дисплея на передней панели отображает подробные сведения о статусе электропитания ИБП и объекта, рабочие данные, а также конфигурацию напряжения, частоты, режим работы, функции сигнала и множество дополнительных опций
Переключатели	RPO/ROO
Отключение аварийного сигнала	Сигнал отключения электричества может быть временно отключен с помощью переключателя (коммутатора) отключения сигнала; кроме того, возможна настройка беззвучного режима сигналов
Звуковой сигнал	Звуковые сигналы используются для оповещения о запуске ИБП, отсутствии напряжения в сети, низком уровне заряда батарей, перегрузке, сбое в работе ИБП или 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
Время реакции на импульсные помехи	Мгновенно
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Первичный форм-фактор	Возможность монтажа в стойку
Высота шкафа	2U
Метод охлаждения	Вентилятор
Описание монтажной оснастки в комплекте поставки	Оснастка для установки 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 (RK2PC)
Минимально необходимая глубина шкафа (см)	68.07
Минимально необходимая глубина шкафа (дюймы)	26.8
Замечания по дополнительной монтажной оснастке	Поставляется в комплекте из 2 опорных стоек, деталь # RK2PC
Транспортные габариты (ВхШхГ, дюймы)	9.45 x 22.84 x 30.71
Транспортные габариты (ВхШхГ, см)	24.00 x 58.01 x 78.00
Транспортировочная масса (фунты)	75.18
Транспортировочная масса (кг)	34.10
Материал корпуса ИБП	Металл

Габаритные размеры (ВхШхГ, дюймы)	3.410 x 17.330 x 23.820
Масса изделия (фунты)	59.75
Масса изделия (кг)	27.10
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 (от -25 до +55 °C)
Относительная влажность	От 0 до 96 %, без образования конденсата
Номинальный КПД в режиме работы от сети переменного тока (при 100% нагрузке)	93
Номинальный КПД в экономичном режиме работы от сети переменного тока (при 100% нагрузке)	98
Тепловыделение (БТЕ/ч) при полной нагрузке	513
Тепловыделение в режиме работы от батареи (БТЕ/ч) при полной нагрузке	741
Рабочая высота	0-10000 ft. (0-3000 m)
Низкочастотный шум	47 дБ на расстоянии 1 м
СВЯЗЬ	
Карты управления сетью	(1) WEBCARDLXE
Описание порта мониторинга сети	WEBCARDLXE Поддерживает детальное наблюдение состояния питания ИБП и объекта; Порт DB9 поддерживает стандарт RS232 и связь с контактами "на замыкание"; не совместимо с картой WEBCARDLX
Программное обеспечение PowerAlert	Для осуществления локального контроля параметров через встроенные коммуникационные порты ИБП следует загрузить программное обеспечение PowerAlert со страницы https://tripplite.eaton.com/products/power-alert
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
Аварийное отключение питания (ЕРО)/дистанционное включение-выключение питания (ROO)	Да
ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ НА БАТАРЕЮ	
Время переключения	0 мс.
ВОЗМОЖНОСТИ/ХАРАКТЕРИСТИК	



Powering Business Worldwide

TRIPP LITE
SERIES

"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
ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ	
Цели применения ИБП	Mission Critical Applications
ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ И НОРМАТИВНОЕ СООТВЕТСТВИЕ	
Сертификаты изделия	UL Listed; cUL Listed
Product Compliance	CE (Европа); FCC (США); REACH; RoHS
ГАРАНТИЯ И ПОДДЕРЖКА	
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-летний план гарантийных обязательств по замене: TL9SW5Y-2200UC 5-летняя гарантия ускоренной отправки запчастейГарантия на запчасти, электронику и батареи для ИБПДоставка на следующий рабочий деньТехническая поддержка 5-летняя гарантия на обслуживание на месте эксплуатации: TLWFLN75XX-2509UC 5-летняя гарантия на запчасти и обслуживание на месте эксплуатацииГарантия на запчасти, электронику и батареи для ИБПКруглосуточное обслуживание на месте эксплуатации, реагирование в течение следующего дняОтправка на следующий деньТехническая поддержка

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.