

ИБП SmartOnline в виде стойки

Система активной мощности для особо ответственных сфер применения



Модель #: SUINT1000XL

- ▶ Система ИБП на 1000 вольт-ампер, двойного преобразования, увеличенной продолжительности работы
- ▶ Поддерживает синусоиду 220/230/240 В +/-2% номинального напряжения при скачках от 80В до 280В (50/60 Гц, автораспознавание)
- ▶ Связь в сети через последовательный порт
- ▶ Устойчивый к ошибкам, автоматически обходной режим и интерактивный мониторинг
- ▶ Входной порт С14/выходной: 4 порта С13 (2 x адаптера С13/С14 в комплекте)
- ▶ Гарантия 2 года

ОПИСАНИЕ

ИБП SmartOnline SUINT1000XL от Tripp Lite двойного преобразования защищает особо важные серверы, сетевое и телекоммуникационное оборудование от скачков напряжения, а так же работы при пониженном напряжении. Компактная вертикальная стойка ИБП. Емкость 1000 вольт-ампер/700Вт постоянно преобразовывает переменный ток в постоянный, а затем обратно в синусоиду переменного тока по выбору: 220/230/240В (+/-2%). Устраняет искажения, короткие электрические импульсы, частотные колебания и другие помехи, не устраняемые другими ИБП. Синусоида активного напряжения и нулевое время передачи гарантирует совместимость со всеми типами оборудования. Включает 4 выхода С13. Поддержка аккумулятора может быть расширена добавлением внешнего комплекта аккумуляторов (деталь № ВР36V13). Включает улучшенный последовательный порт мониторинга DB9 для автоматического отключения, удаленного управления и мониторинга системы ИБП и характеристик питания.

ОСНОВНЫЕ ПЛЮСЫ ПРИ ПОКУПКЕ

- Активная система ИБП двойного преобразования обеспечивает стабильную ровную синусоиду переменного тока
- Поддерживает постоянную работу с нулевым временем перехода при отключениях питания и скачках напряжения.
- Устраняет искажения, короткие электрические импульсы, частотные колебания и другие помехи
- Корректирует скачки напряжения от 175 до 280В при полной нагрузке. Диапазон входных напряжений от 80 до 280В при 50% нагрузке или меньше
- Емкость 1000 вольт-ампер/700 Вт с 4 выходами С13
- Стандартный набор внутренних аккумуляторов обеспечивает время работы 14 мин при половине нагрузки и 5 мин – при полной
- Возможность увеличения времени работы с помощью внешнего комплекта аккумуляторов (деталь № ВР36V13)
- Последовательный порт DB9 для сетевого интерфейса
- ПО автоматического отключения PowerAlert и сетевой кабель в комплекте
- Устойчивый к ошибкам, автоматически обходной режим поддерживает постоянство выходного напряжения на подключенное оборудование даже когда ИБП перегружен или ему требуется починка
- Диагностические индикаторы
- 2 адаптера С13/С14
- 2 года гарантии

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Идеально для защиты сетей, телекоммуникаций и другого оборудования для обработки данных, требующего постоянства электропитания 220/230/240В. Типичные области применения включают корпоративные серверы или серверы отделов, рабочие станции, коммутаторы, концентраторы, мосты, рабочие станции CAD/CAM, маршрутизаторы, системы IP-телефонии и традиционные мини-АТС.

АКСЕССУАРЫ

- Комплект внешних аккумуляторов: ВР36V13
- Кабели для работы при отключении AS400/iSeries: AS400 CABLE KIT
- Защита линий передачи данных: DNET1, DTEL2, DCATV

В КОМПЛЕКТ ВХОДИТ

- Цифровая система SUINT1000XL с ИБП
- CD-ROM с PowerAlert
- Серийный кабель
- 2 адаптера МЭК 320 С13/С14
- Руководство с информацией по гарантии

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

| | |
|-------------------|--|
| Описание системы: | Система ИБП на 1000 вольт-ампер, двойного преобразования |
| Напряжение: | Совместима с 220, 230 и 240В (выбирается пользователем) |
| Частота: | 50/60 Гц, автораспознавание |

ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ

| | |
|-----------------------------------|---|
| Выходная сила вольт-ампер: | 1000 |
| Выходная сила, Вт: | 700 |
| Выходное номинальное напряжение: | 220/230/240В (выбирается пользователем) |
| Регулировка напряжения на выходе: | Постоянная синусоида в рамках 2% от выбранного номинала, 5% максимальный суммарный коэффициент гармоник |
| Регулировка частоты на выходе: | Заблокировано на уровне 50/60 Гцз +/- 0.05Гц |
| Количество выходов/тип: | 4 x C13 |
| Защита от высокого напряжения: | прерыватель 8А |

ВХОДНЫЕ ДАННЫЕ

| | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Максимальное число ампер на входе: | 3.7 (220В)/3.5 (230В)/3.4 (240В) |
| Тип соединения: | C14 |

АККУМУЛЯТОР

| | |
|--|---|
| Длительность работы при полной нагрузке: | 5 мин (1000 вольт-ампер/700 Вт) |
| Длительность работы при половине нагрузки: | 14 мин (500 вольт-ампер /350 Вт) |
| Увеличение работы аккумулятора: | Время работы можно увеличить с помощью ВР36V13, поставляемой по выбору (совместим с комплектом) |
| Напряжение постоянного тока: | 36 В |
| Ресурс аккумулятора: | 3-6 лет в зависимости от использования |
| Длительность зарядки аккумулятора: | 2-4 часа до 90% |

РЕГУЛИРОВКА НАПРЯЖЕНИЯ

| | |
|---|--|
| Описание регулировки напряжения: | Интерактивный процесс двойного преобразования постоянно поддерживает напряжение на выходе в диапазоне +/-2% выбранного номинального напряжения |
| Коррекция работы при повышенном напряжении: | Поддерживает постоянную работу без включения аккумулятора при повышенном напряжении до 280 В, регулируя выходное напряжение в диапазоне +/-3% от выбранного |
| Коррекция пониженного напряжения: | Поддерживает постоянную работу при полной нагрузке, не расходуя питание аккумулятора при пониженном напряжении до 175 В, регулируя выходное напряжение в рамках 2% выбранного номинала |
| Корректировка крайне низкого напряжения: | Корректирует пониженное напряжение до 80 В при 50% нагрузки, 99 В при 60% нагрузки, 118 В при 70%, 137 В при 80% и 156 В при 90%. |

ИНДИКАТОРЫ СИГНАЛОВ И ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

| | |
|--------------------------------|--|
| Индикаторы на передней панели: | 14 индикаторов дают информацию по НАПРЯЖЕНИЮ В СЕТИ, ТЕКУЩЕМУ СОСТОЯНИЮ, ВКЛЮЧЕНИЮ ОБХОДНОГО РЕЖИМА, ВКЛЮЧЕНИЮ АККУМУЛЯТОРА, ПЕРЕГРУЗКЕ, НИЗКОЙ ЗАРЯДКЕ АККУМУЛЯТОРА, НЕОБХОДИМОСТИ ЗАМЕНИТЬ АККУМУЛЯТОР, и информацию об ОШИБКАХ. Так же включает 4 индикатора для УРОВНЯ НАГРУЗКИ/УРОВНЯ ЗАРЯДКИ АККУМУЛЯТОРА (чтобы посмотреть уровень зарядки аккумулятора, необходимо нажать кнопку «test») |
| Сигналы: | Многофункциональная система сигналов информирует о начале работы ИБП, работе в резервном режиме, предупреждает о низком уровне заряда аккумулятора, перегрузке, ошибках ИБП и удаленном отключении |
| Выключатели: | Включает реле вкл/выкл, плюс 1 выключатель для выбора вывода информации по уровню зарядки аккумулятора/уровню нагрузки |

ПОДАВЛЕНИЕ СКАЧКОВ/ПОМЕХ

| | |
|--|-----------|
| Время реакции при подавлении скачков в сети: | Мгновенно |
| Подавление радиопомех: | Да |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|---------------------|
| Масса брутто (фунтов): | 37.44 |
| Масса брутто (кг): | 16.85 |
| Удельная масса (фунтов): | 30.84 |
| Удельная масса (кг): | 13.88 |
| Размеры (высота, ширина, глубина / дюймы): | 9.5 x 5.5 x 14.4 |
| Размеры (высота, ширина, глубина / см): | 24.1 x 15 x 36.6 |
| Транспортные габариты (высота, ширина, глубина / дюймы): | 12.8 x 9.5 x 19.9 |
| Транспортные габариты (высота, ширина, глубина / см): | 32.5 x 24.1 x 50.55 |
| Материал: | Сталь |
| Установочные параметры: | Стойка |
| Охлаждение: | Вентилятор |

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: | Встроенный порт DB9 обеспечивает улучшенную связь с RS-232 для автоматического отключения, удаленного контроля и мониторинга данных ИБП и питания |
| ПО и кабели, поставляемые в комплекте: | Включает ПО мониторинга PowerAlert и кабели |

ПЕРЕХОД КАБЕЛЬ/АККУМУЛЯТОР

| | |
|--|--|
| Переход от сетевого питания к автономному: | -ИБП постоянно преобразовывает переменный ток в постоянный, а потом обратно в переменный. При отключении питания ИБП поддерживает питание от аккумулятора без прерывания переменного тока. |
| Переход к подпитке от аккумулятора при низком напряжении: | Поддерживает постоянную работу при низком напряжении до 175В (80В при 50% нагрузки и ниже). Ниже уровня переключения выходное напряжение поддерживается от аккумулятора. |
| Переход к подпитке от аккумулятора при высоком напряжении: | Поддерживает постоянную работу при повышенном напряжении до 280В. Выше уровня переключения выходное напряжение поддерживается от аккумулятора. |

СЕРТИФИКАЦИЯ

| | |
|--------------|--|
| Сертификаты: | CE (EN 62040-1-1), EMI (EN62040-2 Class A), соответствует RoHS |
|--------------|--|

ГАРАНТИЯ

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

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

| | |
|----------------|--|
| Холодный пуск: | «Холодный пуск» позволяет запустить оборудование во время отключений питания от аккумулятора |
| Внешний вид: | Привлекательный черный цвет |

КОМПЛЕКТ АККУМУЛЯТОРОВ (по выбору)

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Комплект аккумуляторов (по выбору): | BP36V13 (совместим с комплектом) |
|-------------------------------------|----------------------------------|