Tripp Lite
1111 W. 35th Street
Chicago, IL 60609 USA
Telephone: 773.869.1234
www.tripplite.com

# Сверхкомпактный линейно-интерактивный ИБП серии AVR мощностью 550 ВА, с USB-портом и розетками типа C13, номинальное напряжение 230 В

НОМЕР МОДЕЛИ: **AVRX550U**

### Основные возможности

- Сверхкомпактный линейно-интерактивный ИБП мощностью 550 ВА, номинальное напряжение 230 В
- Коррекция колебаний напряжения от 159 до 282 В
- 3 розетки с резервным питанием от ИБП и 3 розетки, обеспечивающие только защиту от выбросов напряжения
- С USB-портом, защитой телефонной/DSL-линии, настенный
- Входной разъем типа C14 и 6 выходных розеток типа C13

### Комплект поставки

- ИБП AVRX550U
- USB-кабель
- Два кабеля питания с разъемами типа C13 и C14
- Руководство по эксплуатации

### Описание

Предлагаемый компанией Tripp Lite сверхкомпактный линейно-интерактивный ИБП мод. AVRX550U обеспечивает полную защиту электропитания для настольных компьютеров, сетевых рабочих станций. Электрические цепи источника бесперебойного питания / ИБП за считанные миллисекунды обеспечивают переключение в режим резервного питания от аккумуляторных батарей с целью поддержания подключенного к нему оборудования в рабочем состоянии без прерывания процесса функционирования или потери данных при перебоях в энергоснабжении. Функция автоматической стабилизации напряжения (AVR) обеспечивает поддержание плавной, бесперебойной работы подключенного оборудования при понижениях и повышениях напряжения. Розетки, снабженные только функцией подавления выбросов напряжения, обеспечивают удобную защиту принтеров и сканнеров, не требующего резервного питания от батарей. Подавление выбросов напряжения в сети переменного тока и линии передачи данных предотвращает повреждение подключенного оборудования. Коммуникационный USB-порт обеспечивает работу функций управления энергопотреблением и автоматического выключения, встроенных в операционные системы Windows и Mac OS X, или опций полнофункционального контроля и автоматического выключения с сохранением данных при использовании мониторингового ПО, бесплатно поставляемого компанией Tripp Lite.

### Свойства

- Сверхкомпактный линейно-интерактивный ИБП мод. AVRX550U на 230 В обеспечивает полную защиту по питанию переменным током при отключениях, понижениях и кратковременных превышениях напряжения
- Выходная мощность ИБП 550 ВА / 300 Вт
- Работа источника бесперебойного питания (ИБП) обеспечивает поддержание на выходе переменного тока, получаемого от аккумуляторных батарей при отключениях электричества, с целью предотвращения потери данных и системного простоя подключенного оборудования
- Встроенный USB-порт обеспечивает автоматическое отключение с сохранением данных при использовании ПО PowerAlert, предоставляемого компанией Tripp Lite посредством БЕСПЛАТНОЙ загрузки с www.tripplite.com
- Порт USB с поддержкой HID также позволяет осуществлять интеграцию встроенных функций управления питанием с автоматическим завершением работы операционных систем Windows и Mac OS X

Tripp Lite
1111 W. 35th Street
Chicago, IL 60609 USA
Telephone: 773.869.1234
www.tripplite.com

- Автоматическая стабилизация напряжения (AVR) обеспечивает коррекцию выходного напряжения при длительном понижении или повышении входного напряжения со 159 до 282 В без перехода на питание от батареи
- Время работы: 5,1 мин при 50% нагрузки (150 Вт)
- Время работы: до 10 минут для небольшого настольного компьютера, потребляющего мощность 80 Вт в непрерывном режиме
- Всего 6 розеток типа C13; в комплекте с 2 кабелями питания длиной 2 м с разъемами C13 и C14
- 3 розетки с резервным питанием от ИБП и 3 дополнительные розетки, обеспечивающие только защиту от выбросов напряжения
- Входной разъем типа C14 подходит для подключения различных входных шнуров в зависимости от местных условий
- Защита сетевого оборудования от выбросов напряжения переменного тока и молниезащита обеспечиваются всеми розетками; встроенная функция подавления всплесков напряжения обеспечивает защиту одиночной линии коммутируемой связи или DSL
- Совместим с сервисным программным обеспечением системы Watchdog компании Tripp Lite, позволяющим восстанавливать работу заблокированного оборудования путем перезапуска приложения или операционной системы, а также полной перезагрузки подсоединенного оборудования, предполагающей его полное выключение и повторное включение; идеально подходит для оборудования, работающего без наблюдения
- Встроенный вывод заземления
- Замена батарей может производиться пользователем через легкодоступную дверцу батарейного отсека без отключения системы
- Устанавливаемый по желанию PDU с переключателем на обходную цепь мод. PDUBHV10 обеспечивает возможность "горячей" замены ИБП без нарушения нормальной работы подключенного к нему оборудования
- Миниатюрный сверхкомпактный корпус с возможностью настенного монтажа, а также настольной или напольной установки

## Спецификации

| ВЫХОД | |
|---|---|
| Выходная мощность (ВА) | 550 |
| Выходная мощность (Вт) | 300 |
| Поддерживаемые номинальные выходные напряжения | 220 В; 230 В; 240 В |
| Совместимость по частоте | 50 / 60 Гц |
| Стабилизация выходного напряжения (при работе от сети) | +8%, -21% |
| Стабилизация выходного напряжения (при работе от батарей) | +/- 5% |
| Выходные розетки | (6) C13 |
| Выходные кабели питания в комплекте | В комплекте 2 выходных шнура питания с разъемами C13 и C14 |
| Выходные розетки ИБП (только с функцией подавления выбросов напряжения) | 3 розетки с бесперебойным питанием, 3 розетки только с подавлением помех |
| Блоки распределения питания с возможностью «горячей» замены | PDUBHV10 (2U / 8 розеток типа C13) |
| Форма выходного напряжения (в режиме работы от сети переменного тока) | Синусоидальная форма |

Tripp Lite
1111 W. 35th Street
Chicago, IL 60609 USA
Telephone: 773.869.1234
www.tripplite.com

| | |
|---|---|
| Форма выходного напряжения (в режиме работы от батарей) | Импульсно-модулируемое напряжение со ступенчатой аппроксимацией синусоиды |
| **ВХОД** | |
| Номинальный входной ток (при максимальной нагрузке) | 10 A |
| Номинальные поддерживаемые значения входного напряжения | 230 В~ |
| Тип входного разъема ИБП | Входной разъем типа C14. |
| Описание входного разъема ИБП | Закрепленный сетевой шнур длиной 15 см с разъемом типа C14. К входному разъему типа C14 подключается приобретаемый пользователем шнур питания от электросети переменного тока с вилкой, принятой в соответствующей стране. |
| Длина входного шнура ИБП (футы) | 0.5 |
| Длина входного шнура ИБП (м) | 0.2 |
| Количество фаз на входе | Однофазный |
| **БАТАРЕЯ** | |
| Время работы при половинной нагрузке (мин.) | 5,1 мин (150 Вт) |
| Системное напряжение постоянного тока (В) | 12 |
| Доступ к батарее | Крышка батарейного отсека |
| Описание процедуры замены батарей | Батареи могут заменяться пользователем на месте эксплуатации без отключения оборудования |
| Возможность продления времени работы | Нет |
| **СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ** | |
| Описание системы стабилизации напряжения | Автоматическая регулировка напряжения обеспечивает возможность работы от сети с входным напряжением от 159 до 282 В~ |
| Корректировка повышенного напряжения | Входное напряжение в пределах от 245 до 282 В понижается на 12% |
| Корректировка понижений напряжения | Входное напряжение в пределах от 159 до 205 В принудительно повышается на 14% |
| **ИНТЕРФЕЙС , ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ и УПРАВЛЕНИЯ** | |
| Переключатели | Комбинированный переключатель для включения/выключения питания и запуска самотестирования |
| Звуковой сигнал | Предупредительный звуковой сигнал извещает об отсутствии подачи электроэнергии и состоянии перегрузки |
| Светодиодные индикаторы | 2 светодиодных индикатора отображают режим питания и состояние перегрузки / необходимость проверки батареи |
| **ПОДАВЛЕНИЕ ВЫБРОСОВ / ШУМОВ** | |

Tripp Lite
1111 W. 35th Street
Chicago, IL 60609 USA
Telephone: 773.869.1234
www.tripplite.com

| | |
|---|---|
| Джоулевый показатель защиты ИБП от выбросов напряжения переменного тока | 320 |
| Время реакции ИБП на выбросы напряжения переменного тока | Мгновенно |
| Функция ИБП по подавлению импульсных помех в линии передачи данных | Одна телефонная линия / DSL (1 вход/ 1 выход) |
| Подавление электромагнитных / радиочастотных помех | Да |
| **ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ** | |
| Установочные форм-факторы, поддерживаемые соответствующей вспомогательной оснасткой | Вертикальная установка; Ультра-компактный настольный вариант |
| Первичный форм-фактор | Настольные |
| Размеры силового модуля ИБП (ВхШхГ в дюймах) | 3,5 x 11 x 5,8 |
| Размеры силового модуля ИБП (ВхШхГ в см) | 8,9 x 27,9 x 14,6 |
| Масса силового модуля ИБП (в фунтах) | 8.5 |
| Масса силового модуля ИБП (в кг) | 3.9 |
| Транспортные габариты ИБП (ВхШхГ в дюймах) | 5,5 x 13,8 x 9 |
| Транспортные габариты ИБП (ВхШхГ в см) | 14 x 35,1 x 22,9 |
| Транспортировочная масса (фунты) | 10.2 |
| Транспортировочная масса (кг) | 4.6 |
| Материал корпуса ИБП | АБС-пластик |
| **УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ** | |
| Диапазон рабочих температур | От +32 до +104◦F / от 0 до +40◦C. |
| Диапазон температур хранения | От +5 до +122◦F / от -15 до +50◦C |
| Относительная влажность | От 0 до 95%, без образования конденсата |
| Тепловыделение при работе от сети, БТЕ/ч (при полной нагрузке) | 54 |
| Номинальный КПД в режиме работы от сети переменного тока (при 100% нагрузке) | 95% |
| **СВЯЗЬ** | |
| Интерфейс связи | USB (с поддержкой HID) |

Tripp Lite
1111 W. 35th Street
Chicago, IL 60609 USA
Telephone: 773.869.1234
www.tripplite.com

| | | |
|---|---|---|
| Программное обеспечение PowerAlert | Можно бесплатно загрузить с веб-сайта www.tripplite.com | |
| Кабель связи | В комплект входит интерфейсный USB-кабель | |
| Поддержка приложения WatchDog | Предусмотрена поддержка сторожевой схемы, опций перезагрузки операционных систем и аппаратного сброса при дистанционном управлении. | |
| Совместимость с сетевыми элементами обеспечения бесперебойного питания | Совместим с NUT. Полный перечень ИБП марки Tripp Lite, совместимых с NUT, см. на странице http://www.networkupstools.org/stable-hcl.html?manufacturer=Tripp Lite | |
| **ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ НА БАТАРЕЮ** | | |
| Время переключения | 4 мс | |
| Нижнее напряжение для перехода на питание от батарей (задаваемое значение) | 159 | |
| Верхнее напряжение для перехода на питание от батарей (задаваемое значение) | 282 | |
| **СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ** | | |
| Наконечник заземляющего проводника | Поставляется в комплекте | |
| "Холодный" старт (запуск в режиме питания от батарей во время отключения электроэнергии) | Поддерживается эксплуатация с "холодным" пуском | |
| Свойства ИБП высокой доступности | Батареи с возможностью «горячей» замены | |
| Возможности энергосбережения | Эффективность более 95% - энергосберегающий ИБП | |
| **СЕРТИФИКАЦИИ** | | |
| Сведения о сертификации ИБП | CE; Испытано на соответствие ГОСТ (Россия); Испытано на соответствие SASO (Саудовская Аравия); Соответствует требованиям FCC, часть 15, категория B (электромагнитные помехи); Соответствует ROHS (директива по ограничению использования опасных веществ) | EN62040 |
| **ГАРАНТИЯ** | | |
| Гарантийный период (международная гарантия) | Ограниченная гарантия 2 года | |

© 2015 Tripp Lite. Перепечатка запрещается.