

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

НОМЕР МОДЕЛИ: AVRX550U



### 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](http://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

### 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

- 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 С13; в комплекте с 2 кабелями питания длиной 2 м с разъемами С13 и С14
- 3 розетки с резервным питанием от ИБП и 3 дополнительные розетки, обеспечивающие только защиту от выбросов напряжения
- Входной разъем типа С14 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

ВЫБОР	
Тип селектора	UPS SYSTEMS
Общие сведения	
Группа изделий	UPS SYSTEMS
Соответствует требованиям ТАА	No
ОБЗОР	
Семейство ИБП	С автоматической стабилизацией напряжения
Тип ИБП	Линейно-интерактивные
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
Форма выходного напряжения (в режиме работы от батарей)	Синусоидальная форма с широтно-импульсной модуляцией
<b>ВХОД</b>	
Номинальный входной ток (при максимальной нагрузке)	10 А
Номинальное(-ые) поддерживаемое(-ые) значение(-я) входного напряжения	230 В~
Тип входного разъема ИБП	Разъем 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
<b>БАТАРЕЯ</b>	
Время работы при половинной нагрузке (мин.)	5,1 мин (150 Вт)
Системное напряжение постоянного тока (В)	12
Скорость зарядки батарей (для штатных батарей)	Меньше 15 часов от 10% до 90%.
Доступ к батарее	Крышка батарейного отсека
Описание процедуры замены батарей	Батареи могут заменяться пользователем на месте эксплуатации без отключения оборудования
<b>СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ</b>	
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%
<b>СИД ИНДИКАТОРЫ</b>	
Светодиодные индикаторы	2 светодиодных индикатора отображают режим питания и состояние перегрузки / необходимость проверки батареи
Звуковой сигнал	Предупредительный звуковой сигнал извещает об отсутствии подачи электроэнергии и состоянии перегрузки
Переключатели	Комбинированный переключатель для включения/выключения питания и запуска самотестирования
<b>ПОДАВЛЕНИЕ ВЫБРОСОВ / ШУМОВ</b>	
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
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b>	
Установочные форм-факторы, поддерживаемые соответствующей вспомогательной оснасткой	Вертикальная установка; Ультра-компактный настольный вариант
Первичный форм-фактор	Настольное исполнение
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

<b>УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b>	
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
Тепловыделение при работе от батарей; БТЕ/ч (при полной нагрузке)	358.4
Номинальный КПД в режиме работы от сети переменного тока (при 100% нагрузке)	95%
<b>СВЯЗЬ</b>	
Интерфейс связи	USB (с поддержкой HID)
Программное обеспечение PowerAlert	Можно бесплатно загрузить с веб-сайта <a href="http://www.tripplite.com">www.tripplite.com</a>
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 <a href="http://www.networkupstools.org/stable-hcl.html?manufacturer=Tripp+Lite">http://www.networkupstools.org/stable-hcl.html?manufacturer=Tripp Lite</a>
<b>ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ НА БАТАРЕЮ</b>	
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
<b>СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ</b>	
US & Canada Only Flag	0
KVM Demo Flag	0
Console Server Demo Flag	0
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
<b>СЕРТИФИКАЦИИ</b>	
Документы о сертификации ИБП	CE; Испытано по ГОСТ (Россия); Испытано по SASO (Саудовская Аравия); Соответствует FCC часть 15 категория В (электромагнитные помехи); Соответствует ROHS (директива по ограничению использования опасных веществ)
Сведения о сертификации ИБП	EN62040
<b>ГАРАНТИЯ</b>	
Гарантийный период (международная гарантия)	Ограниченная гарантия 2 года
<b>ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ</b>	
Цели применения ИБП	Настольные