

SPD 550U LCD USB-1100U LCD USB



ОПИСАНИЕ

Серия SPIDER (SPD-U LCD USB) это 8-ми розеточный источник бесперебойного питания, выполненный по топологии «линейно-интерактивный» («Line-interactive») с возможностью настенного монтажа. Модели оснащены светодиодной индикацией (LED) и цифровым дисплеем (LCD).

Модели серии SPIDER (SPD-U LCD USB) отлично справятся с защитой компьютера, рабочей станции, модема, роутера, сетевого хранилища данных и другого коммуникационного оборудования, а также серверов, оснащенных импульсными блоками питания. Большое количество EU розеток (4 x UPS/сетевой фильтр + 4 x байпас) позволяют использовать эту модель для всего комплекта оборудования, установленного на рабочем месте дома или в офисе. Благодаря встроенной батарее ИБП способен работать даже при полном пропадании электроснабжения. Коммуникационный порт USB (type B) для связи с компьютером позволит своевременно завершить работу системы с сохранением данных. Встроенный стабилизатор сетевого напряжения позволяет работать от сети в диапазоне $\sim 165 - 275 \pm 3\%V$ без перехода «на батарею» и тем самым использовать энергию АКБ в критической ситуации. Это особенность важна для сетей с нестабильным напряжением. Новейший микропроцессор, режим энергосбережения «Green Mode», «холодный» старт, автоматический выключатель для защиты от короткого замыкания и перегрузок – все это обеспечивает надежность работы Вашего оборудования. Для продления срока службы аккумуляторной батареи используется алгоритм зарядки с учетом температурной компенсации. ИБП POWERCOM SPIDER (SPD-U LCD USB) с настенным креплением в трех направлениях и с большим количеством EU розеток обеспечивает оптимальную защиту питания критических потребителей для дома и бизнеса.

ОСОБЕННОСТИ

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- Высоковольтные импульсы небольшой длительности - рассеиваются 460 Дж. при продолжительности 8/20мкс
- Защита от перегрузки и короткого замыкания - входной автоматический выключатель для защиты электронных схем
- Повышенное напряжение электросети - понижающая обмотка трансформатора AVR (auto voltage regulation)
- Пониженное напряжение электросети - две повышающие обмотки трансформатора AVR (auto voltage regulation)
- Пропадание напряжения - работа от внутренней аккумуляторной батареи
- Электромагнитные и радиочастотные помехи - фильтруются встроенным EMI/RFI фильтром

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

ИБП серии SPIDER SPD-550U LCD USB / SPD-750U LCD USB / SPD-900U LCD USB/ SPD-1100U LCD USB отлично справятся с защитой компьютера, сетевого оборудования, модемов и роутеров, сетевых хранилищ (NAS) и другого вычислительного и телекоммуникационного оборудования.

ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- Линейно-интерактивная топология ИБП с поддержкой широкого диапазона входного
- Микропроцессорное управление
- Наличие восьми евро розеток: четыре с батарейной поддержкой и четыре с фильтрацией.
- Защита от короткого замыкания и перегрузки (автоматический выключатель)
- Функция сбережения энергии «Green Mode».
- Функция холодного старта «Cold start»
(включение ИБП в отсутствие напряжения электросети)
- Небольшой вес
- Функция простой замены аккумулятора (Easy swap battery function)
- Возможность настенного монтажа
- Светодиодная (LED) + Цифровой дисплей (LCD)
- Защита телефонной, модемной, сетевой линии от импульсных помех
- Автоматическая зарядка аккумулятора в выключенном состоянии
- Коммуникационный порт USB с поддержкой стандарта «Smart Battery»
- 2xUSB порта для зарядки различных устройств
- Наличие восьми евро розеток: четыре с батарейной поддержкой и фильтрацией, и четыре с байпас

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- ИБП
- Входной шнур питания 1,8 метра (встроен в корпус)
- Соединительный телефонный кабель
- Коммуникационный USB-кабель
- Кабель-менеджер
- Инструкция по эксплуатации
- Гарантийный талон

Опции:

- [Таблица совместимости](#) заменяемых батарей ИБП

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SPD-550U LCD USB	SPD-750U LCD USB	SPD-900U LCD USB	SPD-1100U LCD USB
Тип ИБП	Линейно-интерактивный			
Форм-фактор	Напольный (есть возможность крепления на стену)			
Мощность	550ВА	750ВА	900ВА	1100ВА
Мощность активная	330Вт	450Вт	540Вт	605Вт
Входное напряжение	220 В AC/ 230 В AC±25%; 240 В AC+15%~-20%			
Частота тока	50 Гц или 60 Гц ±10% (автоопределение)			
Холодный старт	Да			
Энергосбережение	Да			
Фазы	Одна фаза с заземлением			
Выходное напряжение	220/230/240В ± 10%			
Форма напряжения	Ступенчатая аппроксимация синусоиды			
Частота тока	(Линейный режим): равняются входной частоте (Резервный режим): 50/60 Гц ±0,5 Гц			
Время переключения на батарею	2-4 мс (типичное)			
Номинальный коэффициент мощности	0,6			
Макс. подавляемая энергия высоковольтных импульсов	460 Джоулей 8/20мкс			
Функция EPO	нет			
Функция сетевого фильтра	да			
Функция байпас	нет			
Защита ИБП и оборудования от перегрузок	Автоматически выключается, если перегрузка превышает 110% от номинала в течение 60 секунд течение 3 секунд			
Защита ИБП и оборудования по входу ИБП	Автоматический выключатель для защиты от перегрузки и короткого замыкания, возвращаемый пользователем в исходное положение			
Защита ИБП и оборудования от короткого замыкания	Немедленное отключение ИБП от оборудования			
Сухие контакты*	нет			
Защита телефона, факса, модема, локальной сети	Обеспечивает защиту от импульсов для одной линии (2 провода) телефонного (RJ11) или 10Base-T (RJ45) кабеля			
RS-232 / USB-порт	USB (type B): Определение и отображение уровня заряда аккумулятора, входного и выходного напряжения, установка расписания включения/выключения, корректное завершение работы компьютера и т.п. А): 12Вт - Предназначен для подключения зарядки телефона или других устройств			
SNMP	нет			
Тип	Герметичная необслуживаемая свинцово-кислотная. Срок службы 3~5 лет.			
Напряжение и емкость батареи	12В 7Ач	12В 9Ач		
Типовое время	8 часов			

перезарядки					
Защита АКБ	Автоматическое самотестирование и защита от глубокого разряда				
Горячая замена батарей	Функция простой замены аккумулятора (Easy swap battery function)				
Подключение дополнительных батарей	нет				
Выходные разъемы	8xEURO: 4 с резервным питанием и фильтрацией, 4 с байпас				
Размеры (Ш*Г*В), мм	285 x 232 x 103				
Вес нетто, кг	6,8	7,4	7,5		7,7
Вес брутто, кг	7,68	7,80	7,80		8,0
Индикация	Светодиодная (LED) + Цифровой дисплей (LCD)				
Звуковая сигнализация	В режиме работы от батареи - повторяющийся звуковой сигнал каждые 2 секунды в течение первых 10 секунд, далее два раза в минуту; Низкий заряд батареи - повторяющийся звуковой сигнал два раза в секунду; Перегрузка - продолжительный звуковой сигнал				
Акустический шум	< 40 Дб (на расстоянии 1 метр от поверхности)				
Условия работы	Влажность 0~95% без конденсации, допустимая температура 0~40оС, высота не более 3500 метров над уровнем моря				
Стандартная гарантия	2 года				
Типичный срок службы	10 лет				