

# Источник бесперебойного питания Powercom SPIDER SPD-550U LCD – SPD-1100U LCD



## ОПИСАНИЕ

Модель предназначена для защиты персональных компьютеров совместно с монитором, сетевых коммутаторов, модемов и другого вычислительного и телекоммуникационного оборудования от основных неполадок с электропитанием: перегрузки или короткого замыкания; понижений, повышений и полного исчезновения напряжения в электросети.

Благодаря большому количеству выходных евророзеток ИБП серии SPIDER обеспечат подключение всей необходимой компьютерной техники в офисе или дома.

ИБП серии SPIDER SPD-550U LCD / SPD-750U LCD / SPD-900U LCD / SPD-1100U LCD позволяет подключить до 8-ми устройств одновременно через разъемы Schuko. 4 розетки имеют батарейную поддержку, а 4 дополнительные - без батарейной поддержки, но с фильтрацией для безопасного подключения, например, лазерного принтера или копира.

Встроенный стабилизатор напряжения (AVR) поддерживает выходное напряжение в пределах нормы, не используя ресурс аккумулятора при колебании напряжения электросети. Коммуникационный порт USB для связи с компьютером позволит своевременно завершить работу системы с сохранением данных. Функция холодного старта дает возможность включить оборудование даже при отсутствии напряжения в сети. Горячей замена АКБ обеспечивает возможность безопасной замены отработавших свой ресурс батарей без отключения ИБП и нагрузки.

Модель SPIDER SPD-1100U LCD удостоена награды "Выбор эксперта" от авторитетного издания IT Expert.

Источник: <https://www.it-world.ru/tech/stabilizers/154662.html>

## ОСОБЕННОСТИ

### СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- Высоковольтные импульсы небольшой длительности - рассеиваются 800 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

Модели SPD-550U LCD / SPD-750U LCD / SPD-900U LCD / SPD-1100U LCD: персональные компьютеры, сетевое оборудование, модемы и роутеры, сетевые хранилища (NAS) и другое вычислительное и телекоммуникационное оборудование.

### ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- 8 выходных разъемов типа Schuko: 4 - с батарейной поддержкой, 4 - с фильтрацией
- Линейно-интерактивная технология с выходным напряжением в виде аппроксимированной синусоиды
- LCD-дисплей
- Автоматический регулятор напряжения AVR (Auto Voltage Regulation)
- Микропроцессорное управление
- Функция сбережения энергии Green Mode
- Функция холодного старта (включение ИБП в отсутствие напряжения электросети)
- Горячая замена АКБ
- Защита от короткого замыкания и перегрузки на выходе
- Защита телефонной, модемной, сетевой линии от импульсных помех
- Автоматическая зарядка аккумулятора в выключенном состоянии
- Коммуникационный порт USB с поддержкой стандарта [Smart Battery](#)
- Возможность крепления на стену

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

- ИБП
- Входной шнур питания 1,8 метра (встроен в корпус)
- Соединительный телефонный кабель
- Коммуникационный USB-кабель
- CD-ROM диск с программным обеспечением
- Инструкция по эксплуатации
- Гарантийный талон

Опции:

- [Таблица совместимости](#) заменяемых батарей ИБП

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		SPD-550U LCD	SPD-750U LCD	SPD-900U LCD	SPD-1100U LCD
Технология	Тип ИБП	Линейно-интерактивный			
Исполнение	Форм-фактор	Напольный (есть возможность крепления на стену)			
Входные параметры	Мощность	550ВА / 330Вт	750ВА / 450Вт	900ВА / 540Вт	1100ВА / 605Вт
	Входное напряжение	220/230/240 В (140-300В)			
	Частота тока	50 Гц или 60 Гц ± 10% (автоопределение)			
	Фазы	Одна фаза с заземлением			
Выходные параметры	Выходное напряжение	220/230 В ± 5%			
	Форма напряжения	Ступенчатая аппроксимация синусоиды			
	Частота тока	50 Гц или 60 Гц ± 1% (автоопределение)			
	Автоматическая регулировка напряжения (AVR)	1 ступень понижения, 2 ступени повышения			
	Время переключения	2-4 мс (типовое)			
Защита ИБП и оборудования	Защита от всплесков напряжения	460 Джоулей 8/20мкс			
	Защита ИБП от перегрузок	Автоматически выключается, если перегрузка превышает 110% от номинала в течение 60 секунд или 130% в течение 3 секунд			
	Вход ИБП	Автоматический выключатель для защиты от перегрузки и короткого замыкания, возвращаемый пользователем в исходное положение			
	Короткое замыкание	Немедленное отключение ИБП от оборудования			
	Защита телефона, факса, модема, локальной сети	Обеспечивает подавление всплесков напряжения для двухпроводного телефонного (RJ11) или сетевого (RJ45) соединения			
Порты и интерфейсы	USB-порт	Определение и отображение уровня заряда аккумулятора, входного и выходного напряжения, установка расписания включения/выключения, корректное завершение работы компьютера и т.п.			
Аккумуляторная батарея	Тип	Герметичные, свинцово-кислотные необслуживаемые			
	Напряжение и емкость батареи	12В 7Ач	12В 9Ач		
	Типовое время перезарядки	6 часов			
	Время батарейной поддержки (ПК с 17" монитором, нагрузка 150Вт*)	~ 13 минут	~ 20 минут		
	Подключение дополнительных батарей	нет			
	Горячая замена батарей	да			
	Холодный старт	да			
	Защита АКБ	Автоматическое самотестирование и защита от глубокого разряда			
Физические параметры	Выходные разъемы	8xEURO: 4 с резервным питанием, 4 с фильтрацией			
	Размеры (Ш*Г*В),	285 x 232 x 103			

	мм				
	Вес нетто, кг	6,8	7,4	7,5	7,8
	Вес брутто, кг	7,4	8	8,1	8,4
	Индикация	Цифровой дисплей			
	Звуковая сигнализация	В режиме работы от батареи - повторяющийся звуковой сигнал каждые 2 секунды в течение первых 15 секунд, далее два раза в минуту; Низкий заряд батареи - повторяющийся звуковой сигнал два раза в секунду; Перегрузка - продолжительный звуковой сигнал.			
Параметры окружающей среды	Акустический шум	< 40 дБА (1 метр от поверхности)			
	Условия работы	Максимальная высота 3500 метров, влажность 0-95% без конденсации, температура 0 ~ 40°C			
Гарантия	Стандартная гарантия	2 года			

\* Примечание:

- Время работы в режиме батарейной поддержки может отличаться в зависимости от мощности и вида нагрузки, состояния сети электропитания, срока службы батарей, температуры окружающей среды и т.д.
- Установка и подключение трехфазного оборудования должно осуществляться только сертифицированными специалистами. Пожалуйста, обращайтесь в представительство POWERCOM в Москве или в Центральный сервисный центр.
- В связи с постоянной работой по улучшению свойств продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления с отражением в сопроводительной документации.
- Данная информация не является офертой и не может рассматриваться как гарантия производителя.
- Номинальное напряжение ИБП устанавливается в соответствии с региональными стандартами.