

## SPT-1000-II LCD - SPT-3000-II LCD



### ОПИСАНИЕ

Линейно-интерактивные ИБП серии Smart King PRO+ с синусоидальной формой выходного напряжения, улучшенными характеристиками и повышенным коэффициентом мощности. Модели этой серии предназначены для защиты персональных компьютеров, рабочих станций, серверов и другого оборудования, критичного к форме питающего напряжения, от основных неполадок с электропитанием: высоковольтных импульсов, электромагнитных и радиочастотных помех, понижений, повышений и полного исчезновения напряжения в электросети. Встроенный стабилизатор напряжения (AVR) поддерживает выходное напряжение в пределах нормы, не используя ресурс аккумуляторов при колебании напряжения электросети в широком диапазоне. Модели SPT имеют большое количество выходных розеток и широкий выбор портов подключения – USB, RS-232, внутренний слот для установки SNMP-карты. Возможность использования SNMP-карты и поставляемое в комплекте программное обеспечение делают ИБП Smart King PRO+ SPT-1000-II LCD/ SPT-1500-II LCD / SPT-2000-II LCD / SPT-3000-II LCD привлекательными для защиты ответственного вычислительного и телекоммуникационного оборудования мощностью до 3000 ВА.

### ОСОБЕННОСТИ

#### СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- Высоковольтные импульсы небольшой длительности – рассеиваются 320Дж при продолжительности 2мс;
- 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 – повышающая обмотка трансформатора AVR (auto voltage regulation);
- Пропадание напряжения электросети – работа от внутренних аккумуляторных батарей;
- Электромагнитные и радиочастотные помехи – фильтруются встроенным EMI/RFI фильтром.

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Модели SPT-1000-II LCD, SPT-1500-II LCD, SPT-2000-II LCD, SPT-3000-II LCD предназначены для защиты ответственного оборудования, требующего напряжения питания синусоидальной формы: компьютерная техника и сетевое оборудование, небольшие серверы и другое вычислительное и телекоммуникационное оборудование.

## ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- Линейно-интерактивная технология с выходным напряжением в виде чистой синусоиды
- Микропроцессорное управление
- Синусоидальная форма выходного сигнала во всех режимах работы – позволяет подключать оборудование НЕ ТОЛЬКО с импульсными блоками питания, но и с трансформаторными (индуктивная нагрузка)
- Автоматический регулятор напряжения AVR (Auto Voltage Regulation)
- Большое количество выходных розеток
- Функция холодного старта (включение ИБП в отсутствии напряжения электросети)
- Функция сбережения энергии Green Mode
- Горячая замена АКБ
- Улучшенное управление батареями (Advanced Battery Management) для продления их срока службы
- Защита от короткого замыкания и перегрузки на выходе
- Автоматическая зарядка аккумуляторов в выключенном состоянии
- Коммуникационный порт USB с поддержкой стандарта [Smart Battery](#)
- Коммуникационный порт RS-232 с интерфейсом «сухие контакты»
- Внутренний слот для установки опциональной [SNMP-карты](#)\*

\* приобретается дополнительно

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

- ИБП
- Входной шнур питания 1,2 метра для моделей SPT-1000 / 1500VA (съёмный); 1,8 метра для моделей SPT-2000 / 3000VA (несъёмный)
- Выходной шнур питания
- Соединительный телефонный кабель
- Коммуникационный USB-кабель
- Диск с программным обеспечением
- Инструкция по эксплуатации
- Гарантийный талон

Опции:

- Внутренний [SNMP-адаптер NetAgent \(DA807\) 1-port](#)
- [Таблица совместимости](#) заменяемых батарей ИБП

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		SPT-1000-II LCD	SPT-1500-II LCD	SPT-2000-II LCD	SPT-3000-II LCD
Технология	Тип ИБП	Линейно-интерактивный			
Исполнение	Форм-фактор	Напольный			
Входные параметры	Мощность	1000 ВА / 800 Вт	1500 ВА / 1200 Вт	2000 ВА / 1600 Вт	3000 ВА / 2400 Вт
	Входное напряжение	220 В, 230 В, 240 В (155 В до 300 В)			
	Частота тока	50 Гц / 60 Гц ±10% (автоопределение)			
	Фазы	Одна фаза с заземлением			
Выходные параметры	Выходное напряжение	220/230/240В +/-5% от номинала, -10% от номинала после сигнала низкого заряда аккумуляторов			
	Форма напряжения	Чистая синусоида			
	Частота тока	50 Гц / 60 Гц ±0.5%			
	Автоматическая регулировка напряжения (AVR)	220 В: Выходное напряжение повышается при понижении входного напряжения на -9% до -27.5% от номинала, понижается при повышении входного напряжения на +9% до +30% от номинала. 230В, 240 В: Выходное напряжение повышается при понижении входного напряжения на -9% до -25% от номинала, понижается при повышении входного напряжения на +9% до +25% от номинала.			
	Время переключения	2-4 мс, включая время реакции ИБП			
Защита ИБП и оборудования	Защита от всплесков напряжения	420 Дж, 8/20 мкс			
	Защита ИБП от перегрузок	Автоматическое отключение ИБП при перегрузках 110% от номинальной мощности в течение 20 секунд и 125% в течение 5 секунд			
	Вход ИБП	Порт RJ45 x2. Защита от помех в сети EMI / RFI фильтр: 100 кГц до 10 МГц			
	Короткое замыкание	Немедленное отключение ИБП от оборудования			
	Защита телефона, факса, модема, локальной сети	Порт RJ-45 совместимый с UTP			
Порты и интерфейсы	Сухие контакты*	Передача сигнала об отключении напряжения и низкого заряда батарей, отключение по сигналу компьютера			
	USB-порт	Состояние батарей, расписание включения/выключения, корректное завершение работы компьютера			
	RS-232	Состояние батарей, расписание включения/выключения, корректное завершение работы компьютера			
	SNMP	SNMP (опционально)			
Аккумуляторная батарея	Тип	Герметичные, свинцово-кислотные необслуживаемые			
	Напряжение и емкость батареи	12В, 7Ач x2	12В 7.2Ач x2	12В, 9Ач x2	12В 7Ач x4
	Типовое время перезарядки	3 - 4 часа до 90%			
	Подключение дополнительных батарей	нет			
	Горячая замена батарей	есть			
	Холодный старт	есть			
	Защита АКБ	Автоматическое самотестирование и защита от переразряда, индикатор замены аккумулятора			
Физические параметры	Выходные разъемы	8 x IEC-320 C13 с резервным питанием		8 x IEC320 C13 + 1 x IEC320 C19	
	Размеры (Ш*Г*В), мм	140 x 380 x 210 мм			170 x 450 x 226 мм

	Вес нетто, кг	14,1	14,9	17,5	25,4
	Вес брутто, кг	15,5	16,3	18,9	28,2
	Индикация	LCD			
	Звуковая сигнализация	Звуковые сигналы при переходе в резервный режим, разряда или неисправности батареи и перегрузки			
Параметры окружающей среды	Акустический шум	<50 дБ (1 м от поверхности)			
	Условия работы	0-40°, влажность 0-95% (без конденсата)			
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.