

## SPT-500 - SPT-700



### ОПИСАНИЕ

ИБП серии SMART KING PRO+ относятся к напольным линейно-интерактивным устройствам с чистой синусоидой на выходе и имеют сокращенную аббревиатуру SPT. Модели этой серии обычно применяются для защиты рабочих станций, серверов и другого оборудования, критичного к форме питающего напряжения от основных неполадок с электропитанием. SPT-500 и SPT-700 являются младшими представителями серии SMART KING PRO+, но обладают достаточным количеством преимуществ: большое число выходных розеток, востребованные порты подключения (USB, RS-232) и, конечно, встроенный стабилизатор напряжения (AVR), поддерживающий выходное напряжение в пределах нормы, не используя ресурс аккумуляторов при колебании напряжения электросети.

## 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-500, SPT-700 применяются для защиты ответственного оборудования, требующего напряжение питания синусоидальной формы: небольшие серверы и другое сетевое, 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 отсутствие напряжения электросети)
- Функция сбережения энергии Green Mode
- 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](#) во всех моделях

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

- ИБП
- Входной шнур питания 1,2 метра (съёмный)
- Выходной шнур питания
- Соединительный телефонный кабель
- Коммуникационный USB-кабель
- CD-диск с программным обеспечением
- Инструкция по эксплуатации
- Гарантийный талон

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		SPT-500	SPT-700
Технология	Тип ИБП	Линейно-интерактивный	
Исполнение	Форм-фактор	Напольный	
Входные параметры	Мощность	500 ВА / 350 Вт	700 ВА / 490 Вт
	Входное напряжение	220 В, 230 В, 240 В (155 В до 300 В)	
	Частота тока	50 Гц / 60 Гц ±10% (автоопределение)	
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 (типичное)	
Защита ИБП и оборудования	Защита от всплесков напряжения	150 Джоулей, 2мс	
	Защита ИБП от перегрузок	ИБП автоматически выключается, если перегрузка превышает 110% от номинала в течение 20 секунд или 125% в течение 2 секунд	
	Вход ИБП	Предохранитель для защиты от перегрузки и короткого замыкания	
	Короткое замыкание	ИБП немедленно отключается от нагрузки или срабатывает автоматический выключатель	
	Защита телефона, факса, модема, локальной сети	Порт RJ45 x2	
Порты и интерфейсы	USB-порт	Состояние батарей, расписание включения/выключения, корректное завершение работы компьютера	
	RS-232	Состояние батарей, расписание включения/выключения, корректное завершение работы компьютера	
Аккумуляторная батарея	Тип	Герметичные, необслуживаемые свинцово-кислотные	
	Напряжение и емкость батареи	7,2Ач x1 12В	9Ач x1
	Типовое время перезарядки	3 часа (до 90% полной ёмкости)	
	Время батарейной поддержки (ПК с 19" монитором, нагрузка 200Вт*)	5 мин	7 мин
	Подключение дополнительных батарей	нет	
	Горячая замена батарей	есть	

	Холодный старт	да	
	Защита АКБ	Автоматическое самотестирование и защита от переразряда, индикатор замены аккумулятора	
Физические параметры	Выходные разъемы	3 x IEC320 C13 с резервным питанием и 2 x IEC320 C13 с фильтрацией	
	Размеры (Ш*Г*В), мм	102 x 326 x 165 мм	
	Вес нетто, кг	6,1	6,6
	Вес брутто, кг	7,0	7,5
	Индикация	Светодиодная	
	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.