

SPT 500-II-700-II



ОПИСАНИЕ

Линейно-интерактивные ИБП серии «Smart King PRO+» (SPT) с синусоидальной формой выходного напряжения, улучшенными характеристиками, повышенным коэффициентом мощности, выполненные в традиционном форм-факторе «Башня» для напольной (настольной) установки. ИБП SPT-500-II и SPT-700-II являются младшими представителями серии SMART KING PRO+ и обладают следующими преимуществами: большое число выходных розеток, востребованный порт подключения USB (type B), встроенный стабилизатор напряжения (AVR), поддерживающий выходное напряжение в пределах нормы, не используя ресурс аккумуляторов при колебании напряжения электросети.

ОСОБЕННОСТИ

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.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- Макс. подавляемая энергия высоковольтных импульсов 405Дж;
- 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-II, SPT-700-II 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
- Номинальный коэффициент мощности (PF) 0,8
- 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 – 1 шт.

Руководство пользователя – 1 шт.

Гарантийный талон – 1 шт.

Входной шнур питания длиной 1,2 м (съёмный) – 1 шт.

Выходной шнур питания длиной 1,2 м (съёмный) – 1 шт.

Соединительный телефонный кабель RJ-11 – 1 шт.

Коммуникационный USB-кабель – 1 шт.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SPT-500-II	SPT-700-II
--------	------------	------------

Тип ИБП	Линейно-интерактивный	
Форм-фактор	Напольный	
Мощность полная	500 ВА	700 ВА
Мощность активная	400 Вт	560 Вт
Входное напряжение	~220В, 230В, 240В (±25%)	
Частота тока	50 Гц или 60 Гц (автоопределение)	
Холодный старт	Да	
Энергосбережение	Да	
Фазы	Одна фаза с заземлением	
Выходное напряжение	220/230/240В ± 5%	
Форма напряжения	Чистая синусоида	
Частота тока	50 Гц или 60 Гц ± 0.5%	
Время переключения	2-4 мс (типичное)	
Стабилизация частоты	-	
Номинальный коэффициент мощности	0,8	
Коррекция коэффициента мощности	-	
Коэффициент гармонических искажений	-	
Макс. подавляемая энергия высоковольтных импульсов	405 Джоулей, 8/20мкс	
Функция ЕРО	Нет	
Функция сетевого фильтра	Да	
Функция байпас	Нет	
Защита ИБП и оборудования от перегрузок	Автоматическое отключение ИБП при перегрузках 110% от номинальной мощности в течение 20 секунд и 125% в течение 5 секунд	
Защита ИБП и оборудования по входу ИБП	Автоматическое выключение для защиты от перегрузки и короткого замыкания	
Защита ИБП и оборудования от короткого замыкания	Немедленное отключение ИБП от оборудования	
Сухие контакты*	Нет	
Защита телефона, факса, модема, локальной сети	RJ11 / RJ45	
USB-порт	Определение и отображение уровня заряда аккумулятора, входного и выходного напряжения, установка расписания включения/выключения, корректное завершение работы компьютера и т.п.	
SNMP	нет	
Тип	Герметичная необслуживаемая свинцово-кислотная. Срок службы 3~5 лет.	
Напряжение и емкость батареи	12В 7,2Ач / 1	12В 9Ач / 1
Типовое время перезарядки	3 часа (до 90% полной ёмкости)	
Защита АКБ	Автоматическое самотестирование и защита от переразряда, индикатор замены аккумулятора	
Горячая замена батарей	Функция простой замены аккумулятора (Easy swap battery function)	
Подключение дополнительных батарей	нет	
Выходные разъемы	3 x IEC320 C13 с резервным питанием и 2 x IEC320 C13 с функцией сетевого фильтра	
Размеры (Ш*Г*В), мм	102 x 326 x 165 мм	
Вес нетто, кг	6,2	6,8
Вес брутто, кг	7,43	7,97
Индикация	Светодиодная (LED)	
Звуковая сигнализация	Звуковые сигналы при переходе в резервный режим, разряда или неисправности батареи и перегрузки	
Акустический шум	< 40 Дб (на расстоянии 1 метр от поверхности)	

Условия работы	Влажность 0~95% без конденсации, допустимая температура 0~40oC, высота не более 2000 метров над уровнем моря
Стандартная гарантия	2 года
Типичный срок службы	10 лет