

SPR 500-700



ОПИСАНИЕ

ИБП серии SMART KING PRO+ относятся к линейно-интерактивным устройствам с чистой синусоидой и предназначены для установки в стандартную серверную стойку (1U). Модели этой серии обычно применяются для защиты рабочих станций, серверов и другого оборудования, критичного к форме питающего напряжения от основных неполадок с электропитанием.

SPR-500 и SPR-700 являются младшими представителями серии SMART KING PRO+ и обладают следующими преимуществами: большое количество выходных розеток, широкий выбор портов подключения – USB, RS-232, внутренний слот для установки SNMP-карты (в комплект не входит), 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 405Дж 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);

regulation);

- Пропадание напряжения электросети – работа от внутренних аккумуляторных батарей;
- Электромагнитные и радиочастотные помехи – фильтруются встроенным EMI/RFI фильтром.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Модели SPR-500, SPR-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 отсутствии напряжения электросети)
- Функция сбережения энергии Green Mode
- Улучшенное управление батареями (Advanced Battery Management) для продления их срока службы
- Функции сетевого фильтра
- 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
- Гарантийный талон – 1 шт
- Входной шнур питания длиной 1,8 метра (съёмный) – 1 шт
- Выходной шнур питания длиной 1,8 метра – 1 шт
- Коммуникационный кабель RS-232/DB9 – 1 шт
- USB-кабель – 1 шт
- Инструкция по эксплуатации– 1 шт
- Ушки для монтажа в стойку (Rack Mounting EARS) – 1 шт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SPR-500	SPR-700
Тип ИБП	Линейно-интерактивный	

Форм-фактор	установка в 19" стойку (1U)	
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 ± 10%	
Форма напряжения	Чистая синусоида	
Частота тока	50 Гц или 60 Гц ± 0.5%	
Время переключения	2-4 мс (типовое)	
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	Нет	
RS-232 / USB-порт	Определение и отображение уровня заряда аккумулятора, входного и выходного напряжения, установка расписания включения/выключения, корректное завершение работы компьютера и т.п.	
SNMP	Да, карты SNMP приобретаются отдельно	
Тип	Герметичная необслуживаемая свинцово-кислотная. Срок службы 3~5 лет.	
Напряжение и емкость батареи	6В 7Ач / 2	6В 9Ач / 2
Типовое время перезарядки	3-4 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	6 x IEC320 C13 с резервным питанием	
Размеры (Ш*Г*В), мм	428x335x44 мм	
Вес нетто, кг	8,9	9,1
Вес брутто, кг	11,2	11,22
Индикация	LCD	
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 0~40оС, высота не более 2000 метров над уровнем моря	

Стандартная гарантия	2 года
Типичный срок службы	10 лет