

KIN-600AP RM-3000AP LCD



ОПИСАНИЕ

Линейно-интерактивные ИБП серии KING PRO RM предназначены для защиты серверов и сетевого оборудования для 19" стойки от основных неполадок с электропитанием: высоковольтных выбросов, электромагнитных и радиочастотных помех, понижений, повышений и полного исчезновения напряжения в электросети. Встроенный стабилизатор напряжения обеспечивает работу подключенного оборудования при колебаниях напряжения электросети без использования ресурса аккумуляторов. Наличие коммуникационных портов RS-232 и/или USB позволяет автоматически завершить работу операционной системы при разряде аккумуляторов, исключая потерю данных при долговременном исчезновении напряжения во входной электросети. Модели KIN-600AP RM и KIN-1000AP RM занимают в стойке высоту всего 1U. Серия KING PRO RM предлагает большой выбор решений для 19" стойки по выгодной цене.

ОСОБЕННОСТИ

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- Высоковольтные импульсы – рассеивается 320 (480) Дж в течение 2 мс;
- 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 Модели KIN-600AP RM, KIN-1000AP RM, KIN-1200AP LCD, KIN-1500AP LCD, KIN-2200AP LCD, KIN-3000AP LCD: небольшие серверы, сетевое оборудование и другое вычислительное и телекоммуникационное оборудование для 19" стойки.

ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- Линейно-интерактивная технология с выходным напряжением в виде аппроксимированной синусоиды
- Автоматический регулятор напряжения AVR (Auto Voltage Regulation)
- Микропроцессорное управление
- Функция сбережения энергии Green Mode
- Функция холодного старта (включение ИБП в отсутствие напряжения электросети)
- Защита от короткого замыкания и перегрузки на выходе (автоматический выключатель)
- Улучшенное управление батареями (Advanced Battery Management)
- Возможность «горячей» замены аккумуляторов пользователем (в моделях от 1200 ВА)
- Защита телефонной, модемной, сетевой линии от импульсных помех
- Автоматическая зарядка аккумуляторов в выключенном состоянии
- Коммуникационные порты RS-232 и USB с поддержкой стандарта Smart Battery
- Дополнительный фильтр ослабления помех и шумов
- ЖК-дисплей (в моделях от 1200 ВА)
- Регистрация событий и ведение журнала состояния электросети при помощи ПО
- Устанавливаемое пользователем расписание включения/выключения/перезагрузки при помощи ПО

КОМПЛЕКТАЦИЯ

KIN-600AP RM, KIN-1000AP RM

- ИБП – 1 шт.
- Гарантийный талон – 1 шт.
- Входной шнур питания длиной 1,2 метра (съёмный) – 1 шт.
- Выходной шнур питания длиной 1,2 метра (съёмный) – 1 шт.
- Соединительный телефонный кабель RJ-11 – 1 шт.
- Коммуникационный USB-кабель – 1 шт.
- Инструкция по эксплуатации – 1 шт
- Ушки для монтажа в стойку (Rack Mounting EARS) – 1 шт

KIN-1200AP LCD, KIN-1500AP LCD

- ИБП – 1 шт.
- Гарантийный талон – 1 шт.
- Входной шнур питания длиной 1,2 метра (съёмный) – 1 шт.
- Выходной шнур питания длиной 1,2 метра (съёмный) – 1 шт.
- Соединительный телефонный кабель RJ-11 – 1 шт.
- Коммуникационный кабель RS-232/DB9 – 1 шт.
- Коммуникационный USB-кабель – 1 шт.
- Инструкция по эксплуатации – 1 шт
- Ушки для монтажа в стойку (Rack Mounting EARS) – 1 шт

KIN-2200AP LCD, KIN-3000AP LCD

- ИБП – 1 шт.
- Гарантийный талон – 1 шт.
- Выходной шнур питания длиной 1,2 метра – 1 шт.
- Соединительный телефонный кабель RJ-11 – 1 шт.
- Коммуникационный кабель RS-232/DB9 – 1 шт.
- Коммуникационный USB-кабель – 1 шт.
- Инструкция по эксплуатации – 1 шт
- Ушки для монтажа в стойку (Rack Mounting EARS) – 1 шт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	KIN-600AP RM	KIN-1000AP RM	KIN-1200AP LCD	KIN-1500AP LCD	KIN-2200AP LCD	KIN-3000AP LCD
Тип ИБП	Линейно-интерактивный					
Форм-фактор	установка в 19" стойку					
Мощность полная	600 ВА	1000 ВА	1200 ВА	1500 ВА	2200 ВА	3000 ВА
Мощность активная	480 Вт	800 Вт	960 Вт	1200 Вт	1760 Вт	2400 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 (типовое)					
Номинальный коэффициент мощности	0,8					
Макс. подавляемая	320 Джоулей, 2мс					

энергия высоковольтных импульсов						
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					
RS-232 / USB-порт	USB Определение и отображение уровня заряда аккумулятора, входного и выходного напряжения, установка расписания включения/выключения, корректное завершение работы компьютера и т.п.			RS232, USB (B-type) Определение и отображение уровня заряда аккумулятора, входного и выходного напряжения, установка расписания включения/выключения, корректное завершение работы компьютера и т.п.		
SNMP	нет			Да, карты SNMP приобретаются отдельно		
Тип	Герметичная необслуживаемая свинцово-кислотная. Срок службы 3~5 лет.					
Напряжение и емкость батареи	6В 7Ач / 2	6В 8Ач / 3	12В 7Ач / 2	12В 9Ач / 2	12В 7Ач / 4	12В 9Ач / 4
Типовое время перезарядки	8 часов (до 90% от полной ёмкости)					
Защита АКБ	Автоматическое самотестирование и защита от переразряда, индикатор замены аккумулятора					
Горячая замена батарей	нет			Горячая замена батарей		
Подключение дополнительных батарей	нет					
Выходные разъемы	5x IEC-320 C13: 4 с резервным питанием + 1 с фильтрацией		6x IEC-320 C13: 4 с резервным питанием + 2 с фильтрацией		8 розеток IEC-320 C13 с резервным питанием	
Размеры (Ш*Г*В), мм	380x365x42 (1U)		428x357x84 (2U)		428x353x130 (3U)	428x486x130 (3U)
Вес нетто, кг	9,4	11,5	15,9	16,8	28,4	32,7
Вес брутто, кг	10,6	11,9	18,2	19,66	30,24	36,28
Индикация	LED			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					