

INF 500AP-800AP RM (3U)



ОСОБЕННОСТИ

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Серия INFINITY (INF-AP RM (3U)) это 6-ти розеточный источник бесперебойного питания в стойечном исполнении (RM), выполненный по «линейно-интерактивной» («Line-interactive») топологии с чистой синусоидой на выходе. Модели рассчитаны на подключение внешних батарей большой емкости (до 200 А·ч), что обеспечивает длительное время автономии при малых затратах.

Модели начального уровня INFINITY (INF-AP RM (3U)) выполнены в мощностях 500ВА и 800ВА и работают с напряжением шины 12В. Рекомендуемая ёмкость подключаемых батарей 65-200Ач (в комплект не входят). Максимальный ток заряда составляет 10А, что способствует быстрой зарядке достаточно больших аккумуляторных батарей.

Сфера применения таких устройств невероятно широка: обеспечении защиты критически важных приборов частного дома или коттеджа, например, газового или твердотопливного котла отопления, различных насосов водоснабжения, освещения, ЦОД, серверных комнат и т.д.

Фактически INFINITY (INF-AP RM (3U)) совмещает в себе одновременно несколько функций, являясь инвертором, стабилизатором напряжения, сетевым фильтром и ИБП (при подключении внешнего аккумулятора). Принцип работы достаточно прост. При отключении напряжения питания от электросети модели серии INFINITY (INF-AP RM (3U)) переключаются на питание от батареи и преобразует постоянное напряжение 12 вольт в переменное напряжение 220В, а при восстановлении штатного напряжения в электросети автоматически переключаются в дежурный режим, с функцией заряда внешних батарей.

Кроме этого, наличие AVR отвечает за постоянную стабилизацию входного напряжения в достаточно широком диапазоне 150 – 275 вольт (при входном напряжении электросети ~ 220В ± 10 %).

Данные ИБП предназначены для использования только с внешними аккумуляторными батареями. Без внешних аккумуляторных батарей ИБП не будет работать корректно. Использование его в качестве стабилизатора напряжения недопустимо.

ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ:

- Линейно-интерактивная технология с выходным напряжением в виде чистой синусоиды
- Микропроцессорное управление
- LCD панель с богатым набором индикаторов работы
- Синусоидальная форма выходного сигнала во всех режимах работы – позволяет подключать оборудование с импульсными и с трансформаторными (индуктивная нагрузка) блоками питания
- Автоматический регулятор напряжения AVR (Auto Voltage Regulation)
- Обеспечение большого времени автономии за счет подключения внешних 12В батарей
- Улучшенное управление батареями для продления их срока службы
- Защита от короткого замыкания и перегрузки, ВЧ и импульсных помех на выходе ИБП
- Автоматическая зарядка аккумуляторов в выключенном состоянии
- Коммуникационный порт USB для связи с компьютером позволит своевременно завершить работу системы с сохранением данных
- Стоечное исполнение корпуса. Стоечная конструкция (RM (3U)) может интегрирована в ЦОД или серверных комнатах.
- Мгновенный мониторинг состояния ИБП доступен с помощью системы дистанционного управления.

Ниже приведены рекомендуемые технические характеристики внешнего аккумуляторного блока/корпуса. Что касается других опций, пожалуйста, убедитесь, что они соответствуют инструкциям по технике безопасности и местному законодательству.

Модель (RM 3U)	INF-500AP RM (3U)	INF-800AP RM (3U)	INF-1100AP RM (3U)	INF-1500AP RM (3U)
Мощность полная	500ВА	800ВА	1100ВА	1500ВА
Мощность активная	300Вт	480Вт	770Вт	1050Вт
Напряжение батареи	12В DC		24В DC	
Рекомендуемая емкость аккумулятора	65Ач-200Ач		100Ач-200Ач	
Ток заряда	10 А		15 А	

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Комплектация:

- ИБП
- Входной шнур питания 1,2 метра (съёмный)
- Выходной шнур питания 1,2 метра (съёмный)
- Перемычки для подключения внешней АКБ (8 AWG x 800 мм)
- USB-кабель

- Крепеж для монтажа ИБП в стойку
- Коммуникационный кабель RS-232/DB9
- Инструкция по эксплуатации
- Гарантийный талон.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	INF-500AP RM (3U)	INF-800AP RM (3U)	INF-1100AP RM (3U)	INF-1500AP RM (3U)	
Тип ИБП	Линейно-интерактивный				
Форм-фактор	установка в 19" стойку (Rack Type)				
Мощность полная	500 ВА	800 ВА	1100 ВА	1500 ВА	
Мощность активная	300 Вт	480 Вт	770 Вт	1050 Вт	
Входное напряжение	150~275 VAC (±3%)				
Частота тока	50Гц/60Гц ±10 % (автоопределение)				
	Холодный старт	Да			
	Энергосбережение	Да			
	Фазы	Одна фаза с заземлением			
	Выходное напряжение	220/230/240 В DC ± 5%			
	Форма напряжения	Чистая синусоида			
	Частота тока	50 Гц или 60 Гц ± 1%			
	Время переключения	2-4 мс (типовое)			
	Стабилизация частоты	-			
	Номинальный коэффициент мощности	0,6	0,7		
	Коррекция коэффициента мощности	-			
	Коэффициент гармонических искажений	-			
		-			
	Макс. подавляемая энергия высоковольтных импульсов	220Дж, 8/20 мкс			
	Функция ЕРО	Нет			
	Функция сетевого фильтра	Да			
	Функция байпас	Нет			
	Защита ИБП от перегрузок	Автоматическое отключение ИБП при перегрузке 110% от номинальной мощности в течение 60 секунд и 130% в течение 3 секунд			

Вход ИБП	Автоматическое выключение для защиты от перегрузки и короткого замыкания				
Короткое замыкание	Немедленное отключение ИБП от оборудования				
Сухие контакты*	Нет				
Защита телефона, факса, модема, локальной сети	Нет				
USB-порт	Определение разряда батарей, управление расписанием включения/выключения мониторинг входного и выходного напряжений				
SNMP	Встроенный слот расширения для SNMP адаптера				
Тип	Свинцово-кислотные герметизированные необслуживаемые: 65 Ач ~ 200 Ач (в комплект не входят)		Свинцово-кислотные герметизированные необслуживаемые: 100 Ач ~ 200 Ач (в комплект не входят)		
Напряжение и емкость батареи	12В DC		24В DC		
Ток заряда	10А		15А		
Защита АКБ	Автоматическая диагностика, Чрезмерный разряд, Короткое замыкание, предохранитель				
Горячая замена батарей	Нет				
Подключение дополнительных батарей	Внешние АКБ				
Выходные разъемы	2 x CEE 7/4 + 4*IEC320 C13 с резервным питанием				
Размеры ИБП (Ш*Г*В), мм	428 x 219 x 130				
Размеры транспортные (Ш*Г*В), мм	546 x 328 x 278				
Вес нетто, кг	6,7	8,3	11,8		13,5
Вес брутто, кг	8,9	10,5	14		15,5
Индикация	Цифровой дисплей (LCD)				
Звуковая сигнализация	Звуковые сигналы при переходе в резервный режим, разряда или неисправности батареи и перегрузки				
Акустический шум	< 50 дБ (на расстоянии 1 метр от поверхности)				
Условия работы	Максимальная высота над уровнем моря до 2000 м, 0~95% без конденсации влаги, температура 0~40 °С				
Стандартная гарантия	2 года				
Типичный срок службы	10 лет				