

Источник бесперебойного питания INF-500/ INF-800



Линейно-интерактивный	чистая синусоида
Количество выходных разъемов	2 штуки
Тип разъемов	Евро (Schuko CEE7)
Интерфейсы	USB
Дополнительно	Подключение 12В батарей
Вес нетто	5,8 - 7,2 кг

ОПИСАНИЕ

Модели серии INFINITY относятся к линейно-интерактивным ИБП с чистой синусоидой на выходе. Возможность подключения 12В батарей большой емкости (до 200 Ач) обеспечивает длительное время автономии при малых затратах.

Этот факт значительно расширяет сферу применения данных устройств и делает их незаменимыми, например, при обеспечении защиты критически важных приборов частного дома или коттеджа: газового или твердотопливного котла отопления, различных насосов водоснабжения, освещения, а так же сложной электроники.

Фактически INF совмещает в себе одновременно несколько функций, являясь инвертором, стабилизатором напряжения и ИБП (при подключении обычного аккумулятора). Принцип работы достаточно прост. При отключении напряжения в сети INF переключается на работу от батареи и преобразует постоянное напряжение 12 вольт в переменное напряжение 220 вольт, а при появлении нормального напряжения в сети автоматически переключается на режим заряда батарей.

Наиболее гибкий в плане обеспечения нужного времени автономии вариант – это использование обычного 12 вольтового автомобильного аккумулятора. Подключая аккумуляторные батареи параллельно можно достаточно просто добиться получения необходимой емкости. При параллельном подключении напряжение остается постоянным, а емкость АКБ суммируется. Максимальный ток заряда INF составляет 10А, что вполне достаточно для быстрой зарядки

достаточно больших аккумуляторных батарей. Рекомендуемая ёмкость подключаемых батарей 65-200 Ач.

Кроме этого, наличие AVR отвечает за постоянную стабилизацию входного напряжения в достаточно широком диапазоне 150 – 275 вольт.

ОСОБЕННОСТИ

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Модели INF-500 / INF-800 предназначены для защиты различного оборудования, требующего напряжения питания синусоидальной формы и длительного времени автономии. Это может быть, как вычислительное, серверное, коммуникационное оборудование, так и электрооборудование частного дома или коттеджа (котлы отопления, насосы, освещение и т.п.)

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 на выходе
- Автоматическая зарядка аккумуляторов в выключенном состоянии
- Коммуникационный порт USB

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- ИБП
- Перемычки для подключения внешней АКБ
- Диск с программным обеспечением
- Инструкция по эксплуатации
- Гарантийный талон.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	INF-500	INF-800
Технология	Тип ИБП	Линейно-интерактивный

Исполнение	Форм-фактор	Напольный	
Входные параметры	Мощность	500 ВА / 300 Вт	800 ВА / 480 Вт
	Входное напряжение	150В-275В	
	Частота тока	50Гц/60Гц (автоопределение)	
Выходные параметры	Выходное напряжение	220В ±10%	
	Форма напряжения	Чистая синусоида	
	Частота тока	50Гц/60Гц ±1%	
	Автоматическая регулировка напряжения (AVR)	1 ступень понижения / 2 ступени повышения	
	Время переключения	2-4 миллисекунды (типовое)	
Защита ИБП и оборудования	Защита от всплесков напряжения	405Дж, 8/20 мкс	
	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	Автоматический выключатель для защиты от перегрузки и короткого замыкания	
	Короткое замыкание	Немедленное отключение ИБП	
	Защита телефона, факса, модема, локальной сети	нет	
Порты и интерфейсы	USB-порт	Есть	
Аккумуляторная батарея Подключается внешняя АКБ (не входит в комплект)	Тип	Свинцово-кислотные герметизированные необслуживаемые	
	Напряжение шины	12 В	
	Максимальный ток заряда	10А	
Физические параметры	Выходные разъемы	2 x EURO	
	Размеры (Ш*Г*В), мм	130x412x200 мм	
	Вес нетто, кг	5,8	7,2
	Вес брутто, кг	7,3	8,7
	Индикация	ЖК дисплей	
	Звуковая сигнализация	Звуковые сигналы при переходе в резервный режим, разряда или неисправности батареи и перегрузки	
Параметры окружающей среды	Акустический шум	< 45 дБ (на расстоянии 1 метр от поверхности)	
	Условия работы	Максимальная высота над уровнем моря до 2000 м, 0~95% без конденсации, температура 0~40° С	
Гарантия	Стандартная гарантия	2 года	