

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.

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.

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

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
- Входной шнур питания 1,2 метра (встроен в корпус)
- Перемычки для подключения внешней АКБ
- 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		140В-300В				
		Частота тока		50Гц/60Гц (автоопределение)				
Выходные параметры		Выходное напряжение (работа от АКБ)		220В/230В/240В				
		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: 65Ач ~ 200 Ач				
		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				
Расчетное время автономной работы от внешних батарей								
	Нагрузка	55Ач	65Ач	75Ач	100Ач	120Ач	150Ач	200Ач
INF-500 (DC12В)	150Вт	2.0 ч	2.5 ч	3.0 ч	5.0 ч	6.0 ч	8.0 ч	12.0 ч
	300Вт	45 мин	50 мин	1.0 ч	1.5 ч	2.0 ч	3.0 ч	4.5 ч
INF-800 (DC12В)	240Вт	1.0 ч	1.2 ч	1.4 ч	2.5 ч	3.0 ч	4.5 ч	6.0 ч
	480Вт	25 мин	28 мин	35 мин	50 мин	1.2 ч	1.5 ч	2.5 ч

* Примечание:

- Время работы в режиме батарейной поддержки может отличаться в зависимости от мощности и вида нагрузки, состояния сети электропитания, срока службы батарей, температуры окружающей среды и т.д.
- Установка и подключение трехфазного оборудования должно осуществляться только сертифицированными специалистами. Пожалуйста, обращайтесь в представительство POWERCOM в

Москве или в Центральный сервисный центр.

- В связи с постоянной работой по улучшению свойств продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления с отражением в сопроводительной документации.
- Данная информация не является офертой и не может рассматриваться как гарантия производителя.
- Номинальное напряжение ИБП устанавливается в соответствии с региональными стандартами.