

# 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)
- Переключки 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.