

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.