

# Источник бесперебойного питания INF-1100/ INF-1500



Количество выходных разъемов	2 штуки
Тип разъемов	Евро (Schuko CEE7)
Линейно-интерактивный	чистая синусоида
Интерфейсы	USB
Дополнительно	Подключение 12В батарей
Вес нетто	10,8 - 12,2 кг

## ОПИСАНИЕ

Старшие представители серии INFINITY относятся к линейно-интерактивным ИБП с чистой синусоидой на выходе. Фактически INF совмещает в себе одновременно функционал нескольких устройств, являясь инвертором, стабилизатором напряжения и ИБП (при подключении аккумулятора). Модели этой серии не имеют встроенных батарей, для обеспечения значительного времени автономной работы защищаемого оборудования к ним могут быть подключены внешние батареи или батарейные комплекты.

Старшие модели INFINITY выполнены в мощностях 1100ВА и 1500ВА и работают с напряжением шины 24В, что означает необходимость подключения минимум двух последовательно соединенных внешних батарей номинальным напряжением 12В каждая или комплекта из нескольких параллельных линеек, включающих по две последовательно соединенные батареи в каждой. Рекомендуемая ёмкость подключаемых батарей 100-200Ач. Максимальный ток заряда старших INF тоже выше и составляет 15А, 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 и т.д.

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-1100 / INF-1500 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
- 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)
- Выходной шнур питания
- Переключки для подключения батарей
- Инструкция по эксплуатации
- Гарантийный талон.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		INF-1100	INF-1500
Технология	Тип ИБП	Линейно-интерактивный	
Исполнение	Форм-фактор	Напольный	
Входные параметры	Мощность	1100 ВА / 770 Вт	1500 ВА / 1050 Вт
	Входное напряжение	140В-280В	
	Частота тока	50Гц/60Гц (автоопределение)	
Выходные параметры	Выходное напряжение (работа от АКБ)	220В/230В/240В ±5%	

	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	Защита 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: 100 Ач ~ 200 Ач						
	Напряжение шины	24 В						
	Максимальный ток заряда	15А						
Физические параметры	Выходные разъемы	2 x EURO						
	Размеры (Ш*Г*В), мм	130x412x200 мм						
	Вес нетто, кг	10,80			12,20			
	Вес брутто, кг	12,30			13,70			
	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	75Ач*2	100Ач*2	120Ач*2	150Ач*2	200Ач*2	250Ач*2	
INF-1100 (DC24V)	385 Вт	2.2 ч	3.5 ч	4.5 ч	5.5 ч	8.0 ч	12.0 ч	
	770 Вт	45 мин	1.5 ч	1.8 ч	2.2 ч	3.0 ч	4.5 ч	
INF-1500 (DC24V)	525 Вт	1.5 ч	2.0 ч	3.0 ч	4.0 ч	5.5 ч	7.0 ч	
	1050 Вт	30 мин	50 мин	1.0 ч	1.3 ч	2.0 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.