

Источник бесперебойного питания Powercom IMP-525AP



ОПИСАНИЕ

Линейно-интерактивные источники бесперебойного питания серии IMPERIAL IMP-525AP предназначены для защиты персональных компьютеров и рабочих станций от основных неполадок с электропитанием: высоковольтных выбросов, электромагнитных и радиочастотных помех, понижений, повышений и полного исчезновения напряжения в электросети. Встроенный стабилизатор напряжения (AVR) поддерживает выходное напряжение в пределах нормы, не используя ресурс аккумулятора при колебании напряжения электросети в широком диапазоне. В корпусе ИБП предусмотрен отдельный отсек для удобства замена аккумулятора пользователем. Коммуникационный порт USB для соединения с компьютером позволяет сворачивать работу операционной системы с сохранением данных при разряде аккумулятора ИБП. Благодаря этому модель обеспечит не только защиту электропитания, но и сохранность данных и программ компьютера.

ОСОБЕННОСТИ

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- Высоковольтные импульсы небольшой длительности - рассеиваются 460Дж при продолжительности 8/20мкс;
- Защита от перегрузки и короткого замыкания - входной автоматический выключатель для защиты электронных схем;
- Повышенное напряжение электросети - понижающая обмотка трансформатора AVR (auto voltage regulation);

- Пониженное напряжение электросети - повышающая обмотка трансформатора AVR (auto voltage regulation);
- Пропадание напряжения - работа от внутренних аккумуляторных батарей;
- Электромагнитные и радиочастотные помехи - фильтруются встроенным EMI/RFI фильтром.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Персональные компьютеры, рабочие станции, сетевое оборудование и другое вычислительное и телекоммуникационное оборудование.

ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- Линейно-интерактивная технология с выходным напряжением в виде аппроксимированной синусоиды
- Автоматический регулятор напряжения AVR (Auto Voltage Regulation)
- Микропроцессорное управление
- Функция сбережения энергии Green Mode
- Функция холодного старта (включение ИБП в отсутствие напряжения электросети)
- Защита от короткого замыкания и перегрузки на выходе (автоматический выключатель)
- Улучшенное управление батареями (Advanced Battery Management)
- Удобная замена аккумуляторов пользователем с возможностью «горячей» замены
- Большое количество выходных розеток
- Защита телефонной, модемной, сетевой линии от импульсных помех
- Автоматическая зарядка аккумуляторов в выключенном состоянии
- Коммуникационный порт USB с поддержкой стандарта [Smart Battery](#)
- Дополнительный фильтр ослабления помех и шумов

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- ИБП
- Входной шнур питания 1,5 метра (съёмный)
- Два выходных шнура питания
- Соединительный телефонный кабель
- Коммуникационный USB-кабель
- CD-ROM диск с программным обеспечением
- Инструкция по эксплуатации
- Гарантийный талон

Опции:

- [Таблица совместимости](#) заменяемых батарей ИБП

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		IMP-525AP
Технология	Тип ИБП	Линейно-интерактивный
Исполнение	Форм-фактор	Напольный
Входные параметры	Мощность	525 ВА/315 Вт
	Входное напряжение	220/230/240 В ± 25% без перехода на батареи
	Частота тока	50 Гц или 60 Гц ± 10 % Гц
Выходные параметры	Выходное напряжение	220/230/240 В ± 5%
	Форма напряжения	Ступенчатая аппроксимация синусоиды
	Частота тока	50 Гц или 60 Гц ± 1 Гц
	Автоматическая регулировка напряжения (AVR)	Увеличивает на 15% выходное напряжение при понижении входного напряжения на 9%-25% от номинального. Уменьшает на 13% выходное напряжение при повышении входного напряжения на 9%-25% от номинального.
	Время переключения	2-4 мс, включая время обнаружения
Защита ИБП и оборудования	Защита от всплесков напряжения	460 Джоулей 8/20мкс
	Защита ИБП от перегрузок	Автоматически выключается, если перегрузка превышает 110% от номинала в течение 60 с или 130% в течение 3 с. При коротком замыкании на выходе - немедленное отключение от нагрузки.
	Вход ИБП	Автоматический выключатель для защиты от перегрузки и короткого замыкания, возвращаемый пользователем в исходное положение.
	Короткое замыкание	Немедленное отключение ИБП от оборудования
	Защита телефона, факса, модема, локальной сети	10Base-T порт (UTP, RJ-45, RJ-11)
Порты и интерфейсы	USB-порт	Через USB-порт: состояние батарей, расписание включения/выключения, корректное завершение работы компьютера.
Аккумуляторная батарея	Тип	Свинцово-кислотные, герметичные, не требуют обслуживания
	Напряжение и емкость батареи	12В 7.2Ач / 1
	Типовое время перезарядки	6 часов
	Время батарейной поддержки (ПК с 17" монитором, нагрузка 150Вт*)	15 минут
	Подключение дополнительных батарей	нет
	Горячая замена батарей	есть
	Холодный старт	есть
Физические параметры	Защита АКБ	Автоматическое самотестирование и защита от глубокого разряда, индикатор замены батареи
	Выходные разъемы	5xIEC-320 C13: 3 с резервным питанием + 2 с фильтрацией
	Размеры (Ш*Г*В), мм	105x334x168
	Вес нетто, кг	5,8
	Вес брутто, кг	7,2
	Индикация	Светодиодная
	Звуковая сигнализация	В режиме работы от батареи - повторяющийся звуковой сигнал каждые 2 секунды в течение первых 15 секунд, далее два раза в минуту; Низкий заряд батареи - повторяющийся звуковой сигнал два раза в секунду; Перегрузка - продолжительный

		звуковой сигнал.
Параметры окружающей среды	Акустический шум	< 40 Дб (на расстоянии 1 метр от поверхности)
	Условия работы	Влажность 0~95% без конденсации, допустимая температура 0~40oC, высота не более 3500 метров над уровнем моря
Гарантия	Стандартная гарантия	2 года

* 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.