

## Источник бесперебойного питания Powercom IMD-525AP – IMD-825AP



Время автономной работы	13 - 20 минут
Количество выходных разъемов	5 шт
Тип разъемов	IEC320 C13
Интерфейсы	USB, RJ-45
Время зарядки батареи	6 часов
Вес нетто	5,8 - 6,4 кг

### ОПИСАНИЕ

Линейно-интерактивные источники бесперебойного питания серии IMPERIAL 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. Модели серии IMD отличаются удобным и ярким цифровым дисплеем отображающим режим работы ИБП, заряд аккумулятора и выходное напряжение. 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 модели IMPERIAL обеспечат 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

Модель IMD-525AP - IMD-825AP: 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
- Улучшенная система индикации на цифровом дисплее (для моделей IMD)

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

- ИБП
- Входной шнур питания 1,2 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		IMD-525AP	IMD-625AP	IMD-825AP
Технология	Тип ИБП	Линейно-интерактивный		
Исполнение	Форм-фактор	Напольный		
Входные параметры	Мощность	525 ВА/315 Вт	625 ВА/375 Вт	825 ВА/495 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 ± 1Гц		
	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	12В 7.2Ач / 1	12В 9Ач / 1

	Типовое время перезарядки	6 - 8 часов		
	Время батарейной поддержки (ПК с 17" монитором, нагрузка 150Вт*)	13 минут	13 минут	20 минут
	Подключение дополнительных батарей	нет		
	Горячая замена батарей	есть		
	Холодный старт	есть		
	Защита АКБ	Автоматическое самотестирование и защита от глубокого разряда, индикатор замены батареи		
Физические параметры	Выходные разъемы	5xIEC-320 C13: 3 с резервным питанием + 2 с фильтрацией		
	Размеры (Ш*Г*В), мм	105x334x168		
	Вес нетто, кг	5,8	6,3	6,4
	Вес брутто, кг	7,2	7,3	7,6
	Индикация	Цифровой дисплей		
	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.