

## Источник бесперебойного питания Powercom IMD-1025AP – IMD-3000AP



Время автономной работы	30 - 90 минут
Количество выходных разъемов	6 шт
Тип разъемов	IEC320 C13
Интерфейсы	USB, RJ-45
Время зарядки батареи	6 часов
Вес нетто	13,4 - 22 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 аккумуляторов при колебании напряжения электросети в широком диапазоне. В моделях от IMD-1025AP и выше установлено несколько внутренних аккумуляторов для увеличения времени автономной работы с возможностью их замены пользователем. Коммуникационный порт USB для соединения с компьютером позволяет сворачивать работу операционной системы с сохранением данных при разряде аккумуляторов ИБП. Благодаря этому модели IMPERIAL обеспечат не только защиту электропитания, но и сохранность данных и программ компьютера.

В модели IMD-3000AP предусмотрен вентилятор активного охлаждения.

## 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-1025AP - IMD-3000AP: 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-1025AP	IMD-1200AP	IMD-1500AP	IMD-2000AP	IMD-3000AP
Технология	Тип ИБП	Линейно-интерактивный				
Исполнение	Форм-фактор	Напольный				
Входные параметры	Мощность	1025 ВА / 615 Вт	1200 ВА / 720 Вт	1500 ВА / 900 Вт	2000 ВА / 1200 Вт	3000 ВА / 1800 Вт
	Входное напряжение	220/230/240 В ± 25% без перехода на батареи				
	Частота тока	50 или 60 Гц ± 10 % (автоопределение)				
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,	10Base-T порт (UTP, RJ-45, RJ-11)				

	модема, локальной сети					
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	24В (12В 7.2Ач /2)	24В (12В 7.2Ач /2)	24В (12В 7.2Ач /2)	24В (12В 9Ач /2)	36В (12В 9Ач /3)
	Типовое время перезарядки	6 - 8 часов				
	Время батарейной поддержки (ПК с 17" монитором, нагрузка 150Вт*)	30 минут	30 минут	30 минут	48 минут	90 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	6 x IEC320 C13: 4 с резервным питанием + 2 с фильтрацией				6 x IEC320 C13 с резервным питанием
	Размеры (Ш*Г*В), мм	130 x 382 x 200				130 x 440 x 200
	Вес нетто, кг	13,4	13,4	13,6	14,5	22,1
	Вес брутто, кг	14,8	14,8	15	15,9	23,9
	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 0~40оС, 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 оборудования серий VGD и ONL мощностью выше 3кВА 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.
- Все модели с индексом SExx являются специализированными и не поступают в розничную продажу.
- Батарейные модули устанавливаются и подключаются к Источникам бесперебойного питания Powercom серия ONL-M.