

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



Время автономной работы	30 - 90 минут
Интерфейсы	USB, RJ-45
Время зарядки батареи	6 часов
Вес нетто	13,4 - 22 кг
Тип разъемов	IEC320 C13
Количество выходных разъемов	6 шт

## ОПИСАНИЕ

Линейно-интерактивные источники бесперебойного питания серии IMPERIAL (IMP) с функцией защиты от высоковольтных выбросов, перегрузки по току, электромагнитных и радиочастотных помех, понижений, повышений и полного исчезновения напряжения в электросети - лучший выбор для телекоммуникаций, бизнеса и домашнего применения.

Встроенный стабилизатор напряжения (AVR) поддерживает выходное напряжение в пределах стандарта ~220В (+/-10%), не используя ресурс аккумулятора при колебании входного напряжения электросети в широком диапазоне 165В ~ 275В AC.

В корпусе ИБП предусмотрен отдельный отсек для удобства замена аккумулятора пользователем (Easy swap battery function). В моделях от IMP-1025AP и выше установлено несколько внутренних аккумуляторов для увеличения времени автономной работы с возможностью их замены пользователем.

Коммуникационный порт USB (USB B type) для соединения с компьютером позволяет сворачивать работу операционной системы с сохранением данных при полном разряде аккумулятора ИБП. Благодаря этому модели IMPERIAL (IMP) обеспечат не только защиту по электропитанию, но и сохранность данных и программ компьютера.

В модели IMP-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 IMP-1025AP - IMP-3000AP: персональные компьютеры, рабочие станции, сетевое оборудование и другое вычислительное и телекоммуникационное оборудование.

### ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- Линейно-интерактивная топология с выходным напряжением в виде аппроксимированной синусоиды
- Автоматический регулятор напряжения AVR (Auto Voltage Regulation)
- Микропроцессорное управление
- Энергосберегающие технологии «Green Mode»
- Функция холодного старта (включение ИБП в отсутствии напряжения электросети)
- Защита от короткого замыкания и перегрузки на выходе (автоматический выключатель)
- Улучшенное управление батареями (Advanced Battery Management)
- Удобная замена аккумуляторов пользователем (Easy swap battery function)
- Автоматическое тестирование состояния батарей (Battery Auto test function)
- 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](#)

- Функции сетевого фильтра
- Улучшенная система индикации на цифровом дисплее (для моделей серии IMPERIAL (IMD))

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

- ИБП
- Входной шнур питания 1,2 метра (съёмный)
- Два выходных шнура питания
- Соединительный телефонный кабель
- Коммуникационный USB-кабель
- Инструкция по эксплуатации
- Гарантийный талон

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		IMP-1025AP	IMP-1200AP	IMP-1500AP	IMP-2000AP	IMP-3000AP
Технология	Тип ИБП	Линейно-интерактивный				
Исполнение	Форм-фактор	Напольный (Tower type)				
Мощность полная		1025 ВА	1200 ВА	1500 ВА	2000 ВА	3000 ВА
Мощность активная		615 Вт	720 Вт	900 Вт	1200 Вт	1800 Вт
Входные параметры	Входное напряжение	220/230/240 В ± 25% без перехода на батареи				
	Частота тока	50 или 60 Гц ±10 % (автоопределение)				
	Холодный старт	Да				
	Энергосбережение	Да				
	Фазы	Одна фаза с заземлением				
Выходные параметры	Выходное напряжение	220/230/240В ± 10%				
	Форма напряжения	Ступенчатая аппроксимация синусоиды				
	Частота тока	50 Гц или 60 Гц ± 1Гц				
	Время переключения	2-4 мс, включая время обнаружения				

	Стабилизация частоты	-				
	Номинальный коэффициент мощности	0,6				
	Коррекция коэффициента мощности	-				
	Коэффициент гармонических искажений	-				
Защита ИБП и оборудования	Макс. подавляемая энергия высоковольтных импульсов:	≤ 125 Джоулей				
	Функция EPO	нет				
	Функция сетевого фильтра	Да				
	Функция байпас	нет				
	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				
Порты и интерфейсы	Сухие контакты*	нет				
	Защита телефона, факса, модема, локальной сети	RJ-45, RJ-11				
	RS-232 / USB-порт	Через USB-порт (USB B type): состояние батарей, расписание включения/выключения, корректное завершение работы компьютера.				
	SNMP	нет				
Аккумуляторная батарея	Тип	Свинцово-кислотные, герметичные, не требуют обслуживания				
	Напряжение шины	24В (12В 7.2Ач x 2)	24В (12В 7.2Ач x 2)	24В (12В 7.2Ач x 2)	24В (12В 9Ач x 2)	36В (12В 9Ач x 3)
	Типовое время перезарядки	6 – 8 часов				
	Защита АКБ	Автоматическое самотестирование и защита от глубокого разряда, индикатор замены батареи каждые 24 часа				
Горячая замена батарей		Функция простой замены аккумулятора (Easy swap battery function)				
Подключение дополнительных батарей		нет				
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	13,5	13,5	16,0	16,6	22,00
	Вес брутто, кг	15,3	15,3	16,4	16,9	23,86
	Индикация	Светодиодная (LED)				
	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				
Срок службы	Типичный срок службы	10 лет				
Время батарейной поддержки (работа ПК с 17" монитором, нагрузка 100Вт)		30 минут	30 минут	30 минут	48 минут	90 минут

\* 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.