

# IMP-1025AP SE01



## 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. Встроенный стабилизатор напряжения (AVR) поддерживает выходное напряжение в пределах нормы, не используя ресурс аккумуляторов при колебании напряжения электросети в широком диапазоне. В моделях от IMP-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 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 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
- 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-1025AP SE01
Резервная мощность		1025 ВА / 615 Вт
Входные параметры	Входное напряжение	220/230/240 В (160-276 В)
	Частота тока	50 или 60 Гц ±10 % (автоопределение)
Выходные параметры	Выходное напряжение	220/230/240 В ± 5%
	Форма выходного напряжения	Ступенчатая аппроксимация синусоиды
	Частота тока	50 Гц или 60 Гц ± 1Гц
	Время переключения на батареи	2-4 мс, включая время обнаружения.
	Работа автоматического стабилизатора (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.
Защита ИБП и оборудования	Вход ИБП	Автоматический выключатель для защиты от перегрузки и короткого замыкания.
	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.
	Защита от всплесков напряжения	460 Джоулей 8/20мкс
	Защита от помех в сети EMI/RFI фильтр	10дБ на 0,15 МГц, 50дБ на 30МГц
	Защита тел., модема, сети	10Base-T порт (UTP, RJ-45, RJ-11)
	Защита телевизионного коаксиального кабеля	Защита от всплесков напряжения (опционально).
Батареи	Тип батарей	Свинцово-кислотные, герметичные, не требуют обслуживания.
	Напряжение батареи	24В (12В 7.2Ач /2)
	Среднее время подзарядки, ч	6 ( до 90% от полной емкости )
	Защита	Автоматическое самотестирование и защита от глубокого разряда, индикатор замены батареи.
	Время автономной работы ПК с 17" монитором (нагрузка 150Вт)*	30 минут
Индикаторы и управление	Индикация	Светодиодные индикаторы
	Индикатор батарей	Есть
	Звуковая сигнализация	Есть
	Управление	Через USB-порт: состояние батарей, расписание включения/выключения, корректное завершение работы компьютера.
Физические характеристики	Вес нетто, кг	13,4
	Размеры, мм (ШxГxВ)	130 x 382 x 192
	Выходные розетки, шт	6 розеток: 4 IEC320 C13 с резервным питанием + 2 IEC320 C13 с фильтрацией
Условия работы	Влажность	0 - 95% (без конденсации)
	Температура	0 - 40°C
	Максимальная высота	3500 метров над уровнем моря
	Стандарты	TUV, CE, cUL, FCC, IEEE 587, PCT

\* 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.