

## Источник бесперебойного питания Powercom IMP-1025AP – IMP-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. 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 отсутствии 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                    |                                             | IMP-1025AP                                                                                                                                                                                            | IMP-1200AP       | IMP-1500AP       | IMP-2000AP        | IMP-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,<br>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                                                        | 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 0~40оС, 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 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.