

# Источник бесперебойного питания Powercom RPT-1025AP LCD/ RPT-1500AP LCD/ RPT-2000AP LCD



## ОПИСАНИЕ

Серия RAPTOR (RPT-AP LCD) это 4-х розеточный источник бесперебойного питания в корпусе «башня», выполненный по «линейно-интерактивной» («Line-interactive») топологии с функцией сетевого фильтра. Модели серии RAPTOR (RPT-AP LCD) предназначены для защиты персональных компьютеров и сетевого оборудования от основных неполадок с электропитанием: перегрузки или короткого замыкания; понижений, повышений и полного исчезновения напряжения в электросети. Встроенный стабилизатор сетевого напряжения позволяет работать от сети в диапазоне  $\sim 165 - 275 \pm 3\% \text{ В}$  (при входном напряжении электросети  $\sim 220 \pm 10\%$ ) без перехода «на батарею» и тем самым использовать энергию АКБ в критической ситуации. Это особенность важна для сетей с нестабильным напряжением. Для удобства подключения оборудования в ИБП предусмотрено 4 выходных розетки EU (CEE 7/4) с батарейной поддержкой. Коммуникационный порт для связи с компьютером позволит своевременно завершить работу системы с сохранением данных. ИБП серии RAPTOR (RPT-AP LCD) имеют стильный дизайн, яркий ЖК-дисплей, отображающий режимы работы ИБП, заряд аккумулятора, выходное напряжение, и съемный шнур, как дополнительная приятная опция при установке ИБП.

## ОСОБЕННОСТИ

### СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- Функции сетевого фильтра
- Защита от перегрузки и короткого замыкания – автоматическое выключение 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 внутренней аккумуляторной батареи

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Модели RPT-1025AP LCD, RPT-1500AP LCD, RPT-2000AP LCD: персональные компьютеры совместно с монитором, сетевые коммутаторы, модемы, другое вычислительное и телекоммуникационное оборудование.

## ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- 4 выходных розетки EU (CEE 7/4) с батарейной поддержкой
- 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 «Cold start»  
(включение ИБП в отсутствие напряжения электросети)
- Функции сетевого фильтра
- Защита от короткого замыкания и перегрузки на выходе
- Защита телефонной, модемной, сетевой линии от импульсных помех\*
- Автоматическая зарядка аккумулятора в выключенном состоянии
- Цифровой дисплей (LCD)
- Съёмный шнур
- Коммуникационный порт USB с поддержкой стандарта [Smart Battery](#)\*

\* только в моделях с индексом AP

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

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

Опции:

- [Таблица совместимости](#) заменяемых батарей ИБП

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	RPT-1025AP LCD	RPT-1500AP LCD	RPT-2000AP LCD
Тип ИБП	Линейно-интерактивный		
Форм-фактор	Напольный		
Мощность полная	1025 ВА	1500 ВА	2000 ВА
Мощность активная	615 Вт	900 Вт	1200 Вт
Входное напряжение	220 В AC/ 230 В AC±25%; 240 В AC+15%~-20%		
Частота тока	50 Гц или 60 Гц (автоопределение)		
Холодный старт	Да		
Энергосбережение	Да		
Фазы	Одна фаза с заземлением		
Выходное напряжение	220/230/240В ± 5%		
Форма напряжения	Ступенчатая аппроксимация синусоиды		
Частота тока	50 Гц или 60 Гц ± 1%		
Время переключения	2-4 мс (типичное)		
Стабилизация частоты	-		
Номинальный коэффициент мощности	0,6		
Коррекция коэффициента мощности	-		
Коэффициент гармонических искажений	-		
Макс. подавляемая энергия высоковольтных импульсов	125Дж 8/20мкс		
Функция EPO	Нет		
Функция сетевого фильтра	Да		
Функция байпас	Нет		
Защита ИБП от перегрузок	Автоматическое отключение ИБП при перегрузке 110% от номинальной мощности в течение 60 секунд и 130% в течение 3 секунд		
Вход ИБП	Автоматическое выключение для защиты от перегрузки и короткого замыкания (опционально)		
Короткое замыкание	Немедленное отключение ИБП от оборудования		
Сухие контакты*	Нет		
Защита телефона, факса, модема, локальной сети	Разделяемые розетки RJ-11/RJ-45 телефонной линии и линии передачи данных		
USB-порт	Определение и отображение уровня заряда аккумулятора, входного и выходного напряжения, установка расписания включения/выключения, корректное завершение работы компьютера и т.п.		
SNMP	нет		
Тип	Герметичная необслуживаемая свинцово-кислотная. Срок службы 3~5 лет.		
Напряжение и емкость батареи	12В 7Ач / 2	12В 7.2Ач / 2	12В 9Ач / 2
Типовое время перезарядки	3~4 часа		
Защита АКБ	Автоматическое самотестирование и защита от глубокого разряда		
Горячая замена батарей	нет		
Подключение дополнительных батарей	нет		
Выходные разъемы	4 x CEE 7/4 с резервным питанием		
Размеры (Ш*Г*В), мм	147 x 360 x 164		
Вес нетто, кг	8,5	10,1	11,1
Вес брутто, кг	9,66	11	12
Индикация	Цифровой дисплей (LCD)		
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.		
Акустический шум	< 40 Дб (на расстоянии 1 метр от поверхности)		
Условия работы	Влажность 0~95% без конденсации, допустимая температура 0~40 °С, высота не более 2000 метров над уровнем моря		
Стандартная гарантия	2 года		
Типичный срок службы	10 лет		
Время батарейной поддержки (работа ПК с 17" монитором, нагрузка 100Вт*)	~ 32 минут	~ 35 минут	~ 40 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.