

Источник бесперебойного питания Powercom RPT-600A / RPT-800A / RPT-1000A



ОПИСАНИЕ

Серия RAPTOR (RPT) это 3-х розеточный источник бесперебойного питания в корпусе «башня», выполненный по «линейно-интерактивной» («Line-interactive») топологии. Модели серии RAPTOR (RPT) 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 три выходных разъема с батарейной поддержкой. ИБП серии RAPTOR (RPT), обеспечат защиту Вашей техники от основных проблем электросети, занимая минимум рабочего пространства.

ОСОБЕННОСТИ

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- 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-600A, RPT-800A, RPT-1000A: отлично справятся с защитой компьютера, сетевого оборудования, модемов и роутеров, сетевых хранилищ (NAS) и другого вычислительного и телекоммуникационного оборудования.

ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- 3 выходных разъема с батарейной поддержкой
- Линейно-интерактивная технология с выходным напряжением в виде аппроксимированной синусоиды
- Микропроцессорное управление
- Функция холодного старта «Cold start»
(включение ИБП в отсутствие напряжения электросети)
- Функция сбережения энергии «Green Mode»
- Защита от короткого замыкания и перегрузки на выходе
- Автоматическая зарядка аккумулятора в выключенном состоянии
- Светодиодная индикация
- Небольшой вес

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- ИБП
- Входной шнур питания 1,2 метра (встроен в корпус)
- Инструкция по эксплуатации
- Гарантийный талон

Опции:

- [Таблица совместимости](#) заменяемых батарей ИБП

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	RPT-600A	RPT-800A	RPT-1000A
Тип ИБП	Линейно-интерактивный		
Форм-фактор	Напольный		
Мощность полная	600 ВА	800 ВА	1000 ВА
Мощность активная	360 Вт	480 Вт	600 Вт
Входное напряжение	220 В AC/ 230 В AC±25%; 240 В AC+15%~-20%		
Частота тока	50 Гц или 60 Гц ±10% (автоопределение)		
Холодный старт	Да		
Энергосбережение	Да		
Фазы	Одна фаза с заземлением		
Выходное напряжение	220/230/240В ± 5%		
Форма напряжения	Ступенчатая аппроксимация синусоиды		
Частота тока	(Линейный режим): равняются входной частоте (Резервный режим): 50/60 Гц ±0,25 Гц		
Время переключения	2-4 мс (типовое)		
Стабилизация частоты	-		
Номинальный коэффициент мощности	0,6		
Коррекция коэффициента мощности	-		
Коэффициент гармонических искажений	-		
Макс. подавляемая энергия высоковольтных импульсов	Нет		
Функция EPO	Нет		
Функция сетевого фильтра	Нет		
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	нет		
RS-232 / USB-порт	нет		
SNMP	нет		
Тип	Герметичная необслуживаемая свинцово-кислотная. Срок службы 3~5 лет.		
Напряжение и емкость батареи	12В 7Ач	12В 7.2Ач	12В 9Ач
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	3 x IEC320 C13 с резервным питанием		
Размеры (Ш*Г*В), мм	100 x 278 x 143		
Вес нетто, кг	4,3	4,8	5,4
Вес брутто, кг	4,93	5,33	5,87
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.		
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		
Время батарейной поддержки (работа ПК с 17" монитором, нагрузка 100Вт*)	~ 7 минут	~ 8 минут	~ 17 минут

В целях безопасности пользователей эксплуатация ИБП должна производиться при подключении ИБП к питающей сети с заземлением. Проведение каких-либо работ с включенным ИБП при выключенной вилке не допускается.

* 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.

ВРЕМЯ РЕЗЕРВИРОВАНИЯ

Модель ИБП	Мощность	АКБ	Один ПК	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
RPT-600	600В А/360В т	12В/7. 0Ач * 1	7,0	50,0	20,0	7,0	5,0	1,0	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1
RPT-800	800В А/480В т	12В/7. 2Ач * 1	8,0	40,0	18,0	7,0	1,5	0,7	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1
RPT-1000	1000 ВА/600 Вт	12В/9. 0Ач * 1	17,0	40,0	17,0	10,0	5,0	3,0	1,0	0,5	0,3	0,2	0,1

Минуты