г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108

г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Γ , офис 11

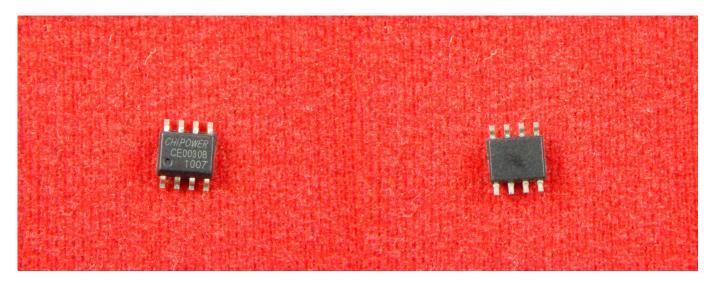
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 18659 Цена в прайсе: 243 тг.

Микросхема аудиоусилителя CE0030B SOP-8



Микросхема **CE0030B** — полностью дифференциальный аудиоусилитель мощности, обеспечивающий до **1 Bт** @ **8** Ω (**1% THD**) при питании 5 В. Работает в диапазоне 2.2-6.8 В, имеет встроенные цепи подавления щелчков, защиту от перегрева и очень низкий ток в режиме ожидания. Совместима с **GPY0030B**, выпускается в корпусе **SOP-8**.

СЕ0030В — полностью дифференциальный аудиоусилитель мощности с внутренними резисторами обратной связи, предназначенный для портативных устройств связи и аудиосистем. Обеспечивает **1** Вт непрерывной мощности на нагрузке 8 Ω при низких искажениях (<1% THD+N, 5 В питания). Благодаря широкому диапазону питания **2.2 - 6.8 В** и низкому потреблению идеально подходит для мобильных и батарейных устройств.

Характеристики

- Производитель: Chipower Electronics Inc. (Китай)
- **Модель:** CE0030B
- **Тип:** 1 Вт полностью дифференциальный аудиоусилитель (Fully Differential Audio Power Amplifier)
- Диапазон питания: 2.2 6.8 В DC
- **Выходная мощность:** 1 Вт @ 5 В (8 Ω, 1% THD); 0.5 Вт @ 3.6 В (8 Ω)
- **THD+N:** 0.1 % при 0.6 Вт (1 кГц)
- **Коэффициент подавления помех (PSRR):** 83 дБ @ 217 Гц (VDD > 3 В)
- **Входное смещение (VOS):** около 2 мВ
- **Ток покоя:** 2.5 мА (без нагрузки)
- Ток в режиме выключения: 0.1 мкА (тип.)
- Диапазон температур работы: -40 ... +85 °C
- **Корпус:** SOP-8

- Назначение контактов: SPN, SPP (выходы), INN/ACIN (входы), VREF, CE, VDD, VSS
- Chip Enable (CE): вход логического управления включением (High = активен)
- Совместимость: GPY0030B (аналог, полная замена)
- Защита: встроенная защита от перегрева и подавление щелчков (Рор & Click)

Применение

- Портативные аудиоустройства и наушники
- Мобильные телефоны и гарнитуры
- Карманные радио и плееры
- Планшеты и ноутбуки (аудиомодуль)
- DIY и обучающие проекты