

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

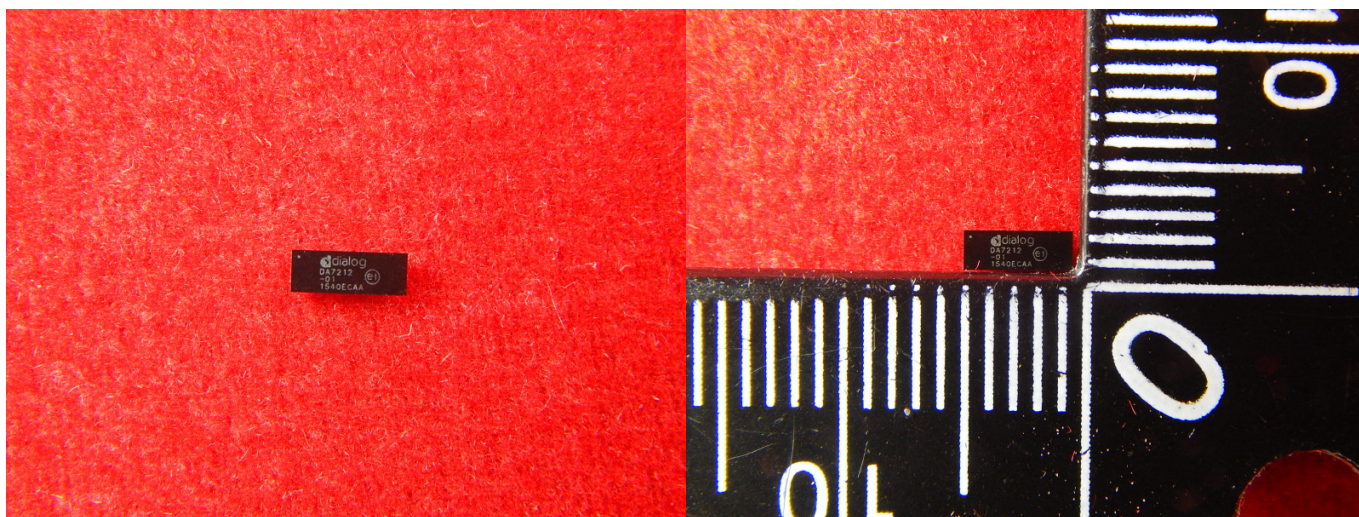
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 15019**

**Цена в прайсе: 1210 тг.**

### **DA7212 Стереофонический кодек со сверхнизким энергопотреблением**



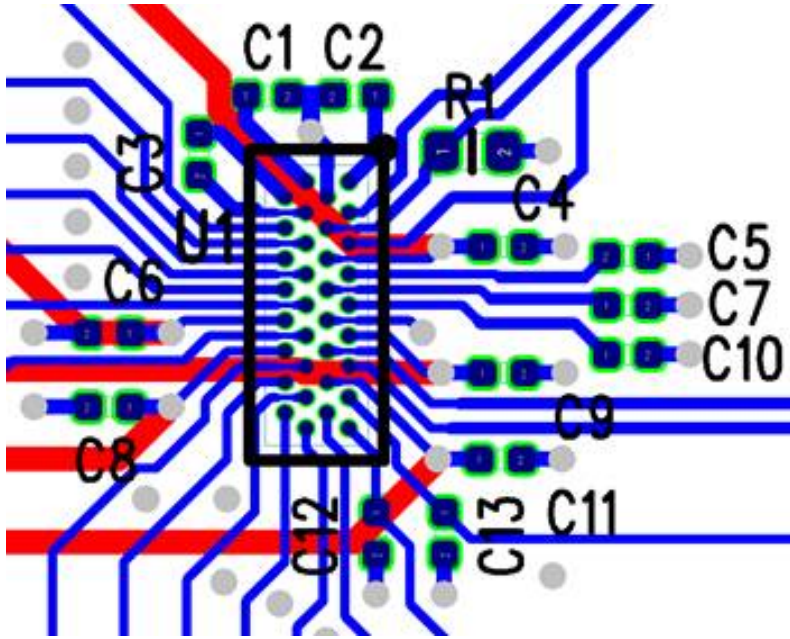
DA7212 - это высокопроизводительный аудиокодек с низким энергопотреблением, но с расширенным гибридным ALC и мощным драйвером динамиков. Он работает от одного источника питания и имеет внутренний LDO, который можно использовать для оптимизации энергопотребления.

Аудиокодек DA7212 имеет очень низкое постоянное энергопотребление равное 650 мкВт, что способствует увеличению времени автономной работы портативных устройств, в том числе и носимых устройств, в режиме «онлайн». Данная возможность позволяет постоянное отслеживание и мгновенное распознавание голосовых команд. Имеется автоматический контроль уровня ALC, который обеспечивает более быстрое время реакции и более точное разрешение усиления, чтобы поддерживать постоянный уровень качества звука при записи.

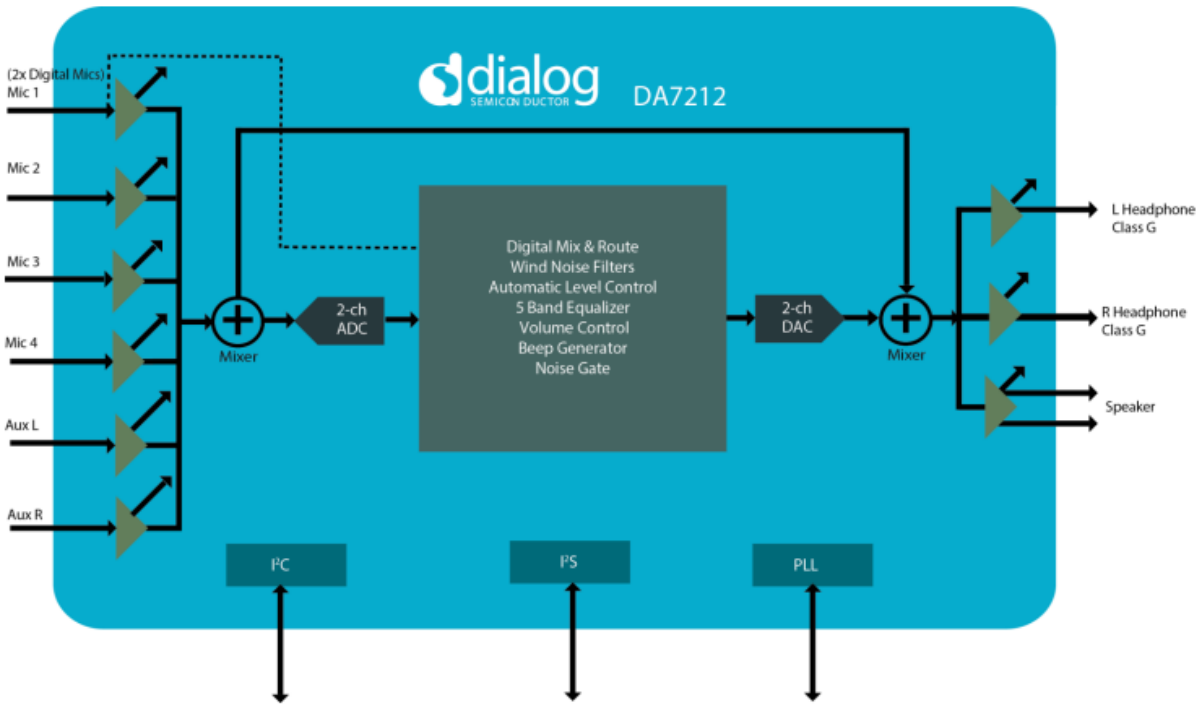
#### **Спецификация:**

- Количество АЦП / ЦАП: 2/2;
- Сигма Дельта: да;
- Соотношение сигнал / шум, АЦП / ЦАП: 90/100 дБ;
- Напряжение - питание, аналоговый: от 1,7 В до 2,5 В;
- Напряжение - питание, цифровое: от 1,6 В до 3,6 В;
- Рабочая Температура: от -40°C до +85°C.

#### **Блок схема:**



**Вид на структуру системы:**



**Figure 1: Component values shown for a typical application**