

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

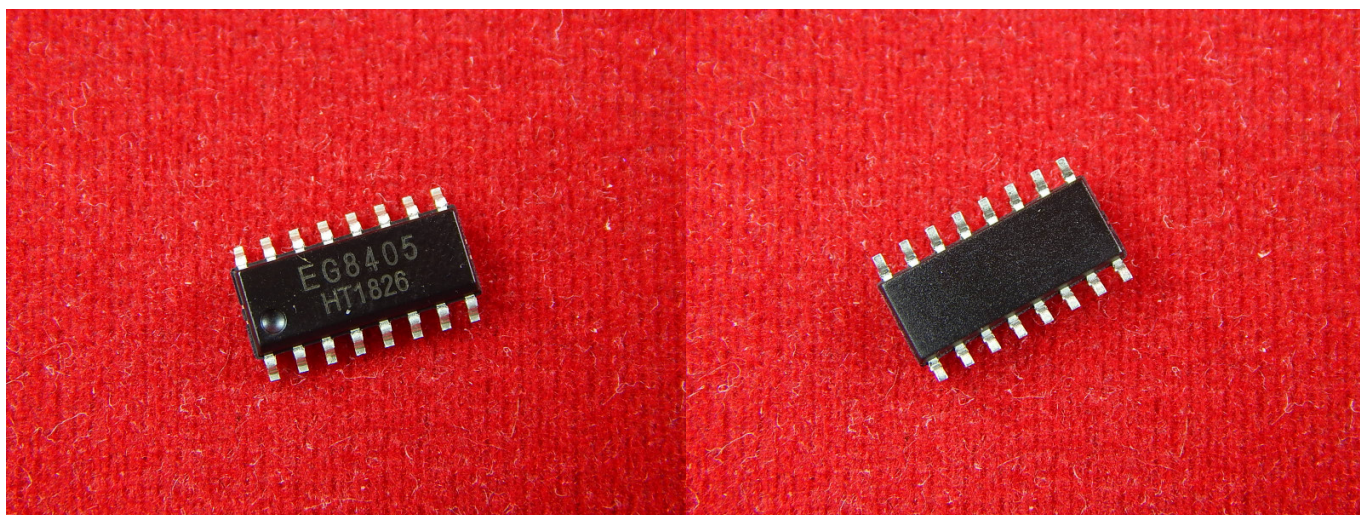
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 16121**

**Цена в прайсе: 275 тг.**

**Усилитель мощности EG8405, D класса, 5В, 3.2Вт, 4Ом, SOP-16**



EG8405 - это усилитель мощности класса D для стереофонического выходного фильтра с функцией защиты от искажений и ультранизким ЕМІ. Напряжение питания 5В, THD+N=10%, 4 Ом с выходной мощностью до 3.2 Вт в условиях нагрузки эффективность производительности 88%, сопоставима с усилителями класса АВ.

В основе принципа работы усилителей класса D и любых его модификаций, в том числе имеющих самостоятельные буквенные обозначения (классы Т, J, Z, TD и другие), лежит принцип Широтно-Импульсной Модуляции или, сокращенно, ШИМ. Модуляция сигнала как метод существует довольно давно и используется как способ хранения и передачи информации. Суть ее заключается в том, чтобы модулировать полезным сигналом некую несущую частоту. Частота выбирается таким образом, чтобы ее было удобно передавать или записывать на носитель.

#### **Спецификация:**

- Наименование: EG8405;
- Рабочее напряжение: от 2.2В до 5В;
- Выходная мощность: до 3,2 Вт;
- Эффективность: 88%;
- Изоляция канала: 80 дБ;
- Сопротивление: 4 Ом;
- Рабочий ток: 6 мА;
- Отличное подавление шума "Pop-Click";
- Превосходное подавление электромагнитных помех в полной полосе пропускания;
- Цифровая модуляция без LC-фильтра, динамик с прямым приводом;

- Функция защиты от искажений;
- Функция выключения;
- Функция защиты от перегрузки по току;
- Функция защиты от перегрева;
- Функция защиты от пониженного напряжения;
- Корпус: SOP16.

**Функциональная схема:**

