

г. **Караганда**, ул. Алиханова 37, офис 108
г. **Алматы**, ул. Байтурсынова 85, блок Г,
офис 11
г. **Астана**, проспект Абая, 24/1, офис 47

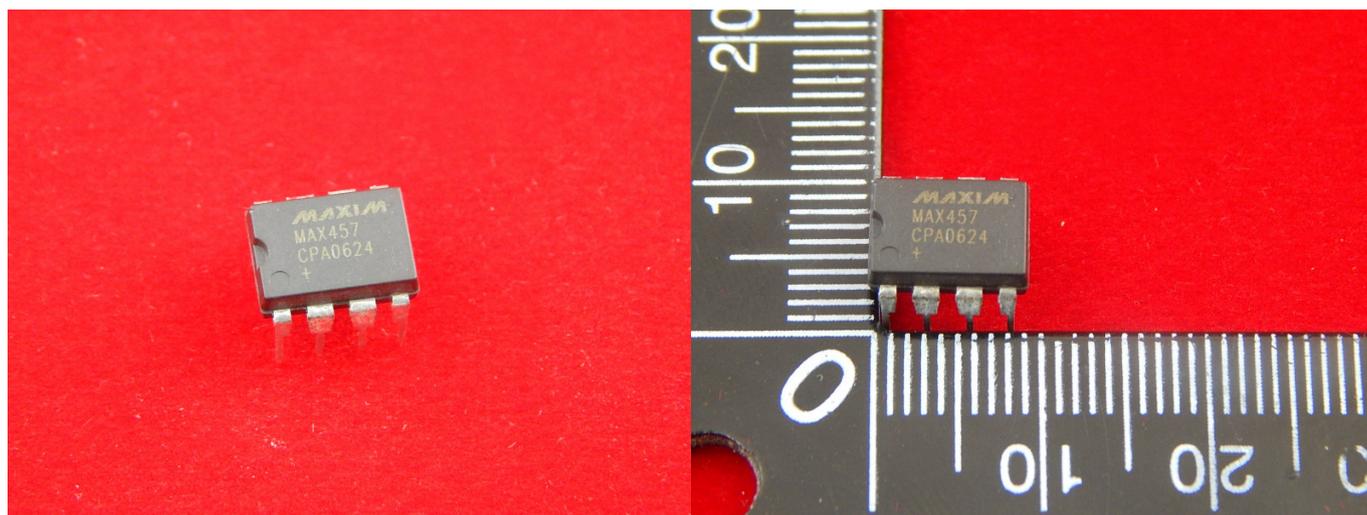
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 12092

Цена в прайсе: 1959 тг.

MAX457, Двухканальный CMOS видеоусилитель



MAX457 содержит два видеоусилителя со стабильным, единичным коэффициентом передачи, имеющих нагрузочную способность 75 Ом, с полосой пропускания 70 МГц по уровню -3 дБ.

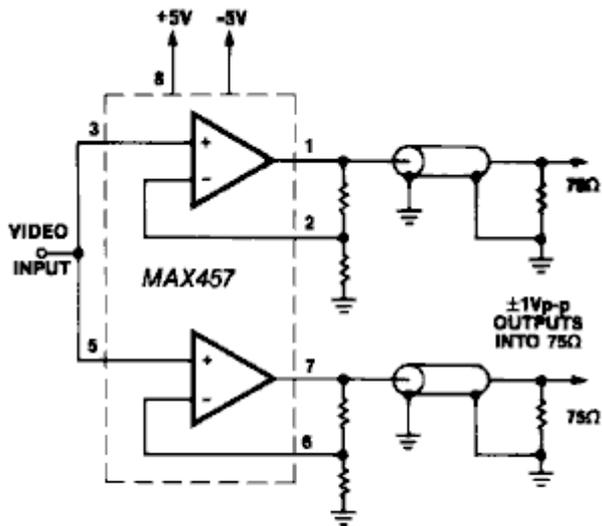
Отличительные особенности:

- Полоса единичного усиления 70 МГц
- Низкая входная емкость: 4 пФ
- Не требует частотной компенсации
- Низкий ток входного смещения: 100 пА
- Напрямую нагружается на 75 Ом кабель
- Высокая степень изоляции каналов усилителя: 72 дБ при 5 МГц
- Низкое напряжение смещения: 2 мВ

Области применения:

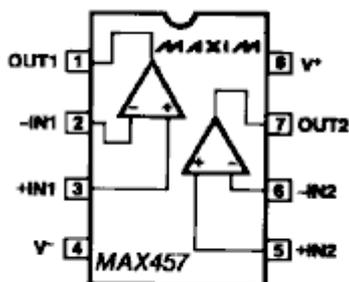
- Драйверы кабелей 75 Ом
- Выходные усилители для коммутационных ключей видеосигналов
- Быстродействующие усилители с малым коэффициентом передачи
- Драйверы флеш - конвертеров
- Усилители - распределители видеосигналов

Типовая схема включения:



MAX457 Dual Video 70MHz Distribution Amplifier

Расположение выводов:



Описание:

Усилители функционируют от источника питания ± 5 В, и совместно потребляют около 350 мВт. Замкнутая петля обратной связи реализуется с помощью двух внешних резисторов. Расположение выводов ИС MAX457 соответствует стандартному расположению выводов 8-выводных, сдвоенных ОУ.

Усилители не требуют внешней компенсации и, благодаря, технологии CMOS, обладают низкими входными токами смещения, типично, 100 Па. Уровень изоляции между усилителями, типично, составляет 72 дБ при 5 МГц, и дифференциальная фаза и усиление составляют 0.2 градуса и 0.5%, соответственно.