

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

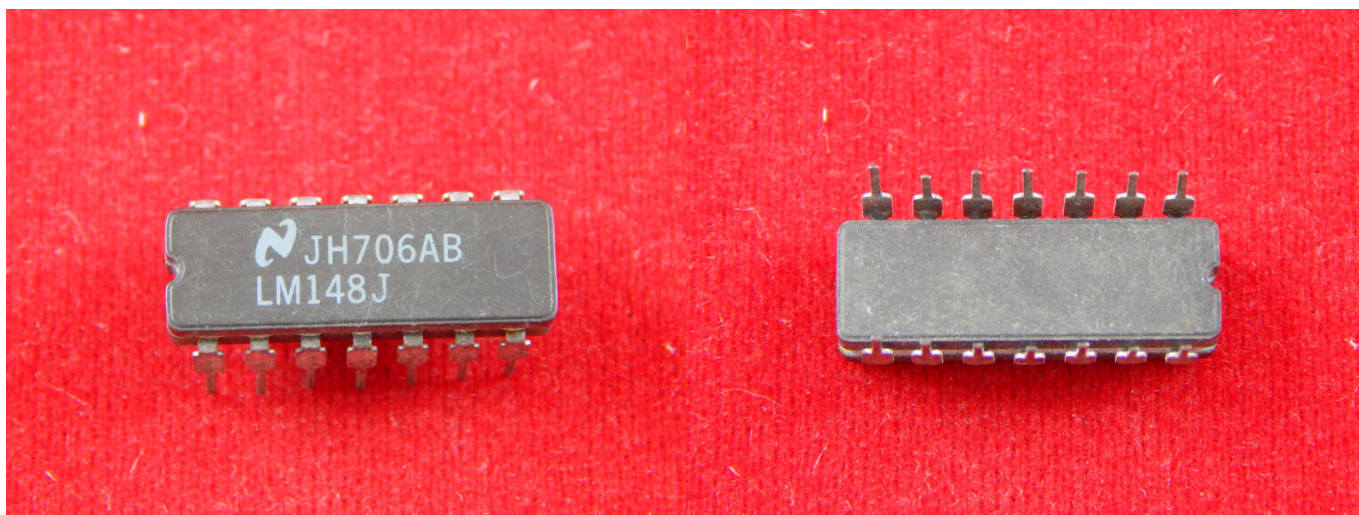
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 15680**

**Цена в прайсе: 2794 тг.**

### **LM148J операционный усилитель**



Операционный усилитель - это электронный усилитель напряжения с высоким коэффициентом усиления, имеющий дифференциальный вход и обычно один выход. Напряжение на выходе может превышать разность напряжений на входах в сотни или даже тысячи раз.

LM148J состоит из четырех независимых операционных усилителей малой мощности с высоким коэффициентом усиления и внутренней компенсацией, которые были разработаны для обеспечения функциональных характеристик. Кроме того, общий ток питания всех четырех усилителей сопоставим с током питания одного операционного усилителя типа 741. Другие особенности включают в себя входные токи смещения и входной ток смещения, которые намного меньше, чем у стандартного 741. Кроме того, отличная изоляция между усилителями была достигнута за счет независимого смещения каждого усилителя и использования методов компоновки, которые минимизируют тепловую связь. LM148 может использоваться везде, где используются несколько усилителей типа 741 или 1558, а также в приложениях, где требуется согласование усилителей или высокая плотность упаковки.

#### **Спецификация:**

- Наименование: LM148J;
- Количество каналов: 4;
- Напряжение питания (MAX): 36V;
- GBP - произведение коэффициента усиления на ширину полосы пропускания: 1 MHz;
- Скорость нарастания выходного напряжения: 0.5 V/us;
- Входное напряжение смещения нуля: 5 mV;
- Напряжение питания (MIN): 8 V;
- Входной ток смещения: 100 nA;

- Рабочий ток источника питания: 600  $\mu\text{A}$ ;
- Коэффициент подавления синфазного сигнала: от 70 dB до 90dB;
- Интенсивность шума входного напряжения: 60  $\text{nV}/\sqrt{\text{Hz}}$ ;
- Напряжение сдвоенного питания: от  $\pm 5\text{V}$  до 15V;
- Плотность тока шума на входе: 0.5  $\text{pA}/\sqrt{\text{Hz}}$ ;
- Максимальное напряжение сдвоенного питания:  $\pm 18\text{V}$ ;
- Минимальное напряжение сдвоенного питания:  $\pm 4\text{V}$ ;
- Рабочее напряжение питания: 36V;
- Усиление по напряжению: 104.08 dB;
- Синфазное напряжение: от -3V до +3V;
- Рабочая температура: от  $-55^\circ\text{C}$  до  $+125^\circ\text{C}$ ;
- Корпус: DIP-14.

**Структурная схема:**

