

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

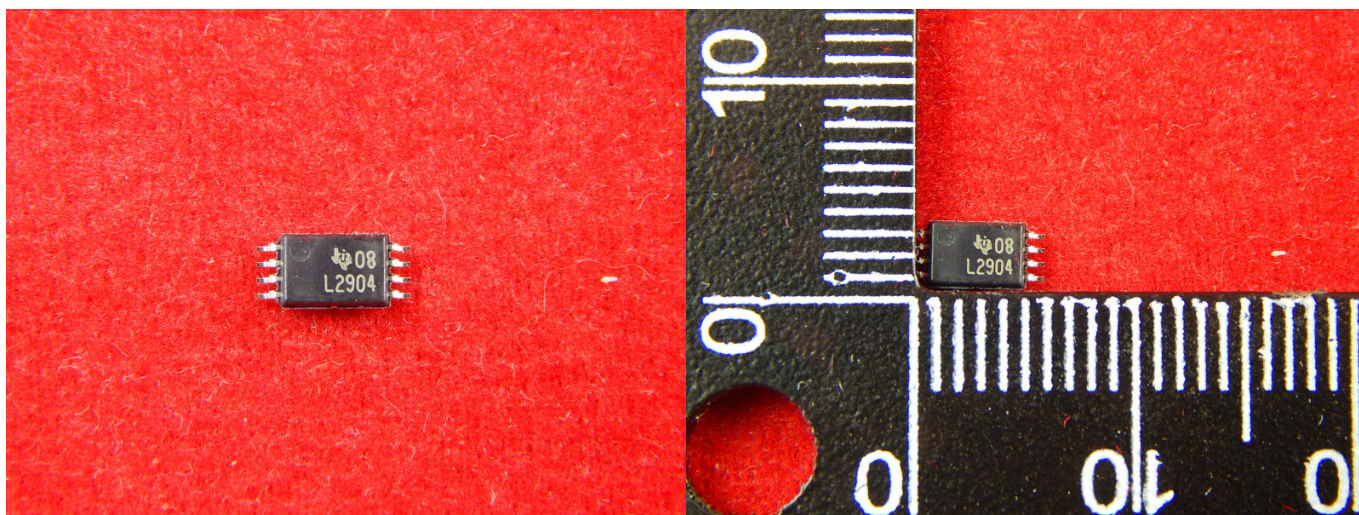
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 15183

Цена в прайсе: 143 тг.

LM2904PWR Усилитель общего назначения 2-х контурный



Операционный усилитель — усилитель постоянного тока с дифференциальным входом и как правило, единственным выходом, имеющий высокий коэффициент усиления.

LM2904 представляет собой версию следующего поколения стандартных операционных усилителей. LM2904 включает в себя два высоковольтных (36В) операционных усилителя. Это устройство обеспечивает выдающуюся ценность для чувствительных к стоимости приложений. Их особенность включает: низкое смещение (300 мкВ, типичное значение), синфазный входной диапазон на землю и высокую дифференциальную способность входного напряжения. Операционный усилитель LM2904 упрощает конструкцию схемы с такими улучшенными характеристиками, как стабильность коэффициента единичного усиления, более низкое напряжение смещения 3 мВ (максимум при комнатной температуре) и меньший ток покоя 300 мкА на усилитель. Высокий уровень ESD (2 кВ, НВМ) и встроенные EMI и RF-фильтры позволяют использовать LM2904 в самых жестких и сложных для окружающей среды приложениях.

Спецификация:

- Количество каналов на чип: 2;
- Технологические процессы: биполярный;
- Максимальное входное смещение напряжения (мВ): 7 @ 26V;
- Минимальное одиночное напряжение питания (В): 3;
- Типичное одиночное напряжение питания (В): 12 | 24 | 15 | 5 | 18 | 9;
- Максимальное одиночное напряжение питания (В): 26;
- Минимальное двойное напряжение питания (В): $\pm 1,5$;
- Типичное двойное напряжение питания (V): ± 12 | ± 3 | ± 5 | ± 9 ;

- Максимальное двойное напряжение питания (V): ± 13 ;
- Максимальный входной ток смещения (мкА): $0.05@5V$;
- Типичный входной ток смещения (мкА): $0.02@5V$;
- Максимальный входной ток смещения (мкА): $0.25@5V$;
- Максимальный ток покоя (мА): 1,2 при 5 В и при температуре от $-40^{\circ}C$ до $+125^{\circ}C$;
- Типичный выходной ток (мА): 30 @ 15V;
- Тип блока питания: Одноместный | Dual;
- Типичная скорость нарастания (V / нас): $0.3@\pm 15V$;
- Типичная плотность напряжения на входном шуме (нВ / кГц): 40 @ $\pm 15V$;
- Типичное усиление напряжения (дБ): 100;
- Минимальное PSRR (дБ): 100 (тип);
- Минимальная CMRR (дБ): 65;
- Минимальный диапазон CMRR (дБ): От 65 до 70;
- Типичный продукт полосы пропускания усиления (МГц): 0.7;
- Рабочая температура: от $-40^{\circ}C$ до $+125^{\circ}C$.

Pin схема:

