

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

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 19080

Цена в прайсе: 77 тг.

Операционный усилитель LM2904, SOP-8



LM2904 — двухканальный операционный усилитель общего назначения в корпусе **SOP-8**. Предназначен для усиления и обработки аналоговых сигналов, построения активных фильтров, компараторных схем, датчиков и различных устройств промышленной и бытовой электроники.

LM2904 представляет собой интегральную микросхему, содержащую два **независимых операционных усилителя** в одном корпусе. Микросхема рассчитана на работу как от однополярного, так и от двухполярного источника питания и отличается низким потреблением тока.

Диапазон входного синфазного напряжения включает потенциал земли, поэтому LM2904 удобно использовать в схемах с однополярным питанием — например, совместно с датчиками, АЦП, микроконтроллерами и другими аналоговыми узлами.

Классическая версия LM2904 имеет диапазон напряжения питания **3-26 В**, типовую полосу единичного усиления около **700 кГц** и скорость нарастания выходного напряжения около **0,3 В/мкс**. Микросхема содержит два усилительных канала и рассчитана на широкий температурный диапазон **-40...+125 °C**.

Характеристики

- Тип: операционный усилитель
- Модель: **LM2904**
- Количество усилителей: **2**
- Количество каналов: **2**
- Архитектура: биполярная
- Напряжение питания стандартной LM2904: **3-26 В**
- Возможность двухполярного питания: есть

- Полоса единичного усиления: **0,7 МГц, тип.**
- Скорость нарастания сигнала: **0,3 В/мкс, тип.**
- Входное напряжение смещения: до **7 мВ** при 25 °С
- Ток покоя: около **0,35 мА на канал, тип.**
- Коэффициент подавления синфазного сигнала CMRR: около **80 дБ, тип.**
- Входной диапазон включает потенциал земли: да
- Рабочая температура: **-40...+125 °С**
- Корпус: **SOP-8 / SOIC-8**
- Количество выводов: **8**
- Тип монтажа: **SMD**