

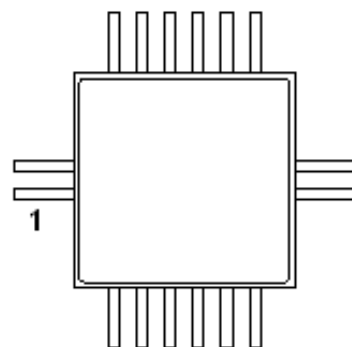
Микросхемы 1420УД1УМК, 1420УД1У1МК

Быстродействующий широкополосный операционный усилитель
АЕНВ.431130.057-01ТУ
Тип корпуса: Н04.16-2В, Н04.16-2ВН

Назначение выводов

| Обозначение | Назначение | Обозначение | Назначение |
|-------------|-------------------------------------|-------------|--------------------------------------|
| 4 | Общий | 8 | Корпус |
| 5 | Выход | 9 | Коррекция НЧ |
| 6 | Коррекция ВЧ | 11 | Вход неинвертирующий |
| 7 | Напряжение питание +U _{CC} | 13 | Вход инвертирующий |
| | | 15 | Напряжение питание - U _{CC} |

Схема расположения выводов



Нумерация выводов показана условно.
Ключ показывает начало отсчета выводов.
Масса не более 2,0 г.

Основные электрические параметры

| Наименование параметра, единица измерения | Буквенное обозначение | Норма | | Температура, °С |
|---|--------------------------|----------|----------|-----------------|
| | | не менее | не более | |
| Максимальное выходное напряжение, В | U _{ОМАХ} | 2,8 | – | 25 ± 10 |
| Напряжение смещения нуля, мВ | U _Ю | – | 7,0 | 25 ± 10 |
| Средний входной ток, мкА | I _И | – | 10 | 25 ± 10 |
| Разность входных токов, мкА | I _Ю | – | 1,5 | 25 ± 10 |
| Ток потребления, мА | I _{CC} | – | 25 | 25 ± 10 |
| Коэффициент усиления напряжения | A _У | 280 | – | 25 ± 10 |
| Коэффициент ослабления синфазных входных напряжений, дБ | K _{CMR} | 60 | – | 25 ± 10 |
| Коэффициент влияния нестабильности питания на напряжение смещения нуля, мкВ/В | K _{SVR} | – | 3160 | 25 ± 10 |
| Скорость нарастания выходного напряжения, В/мкс | S _{VOM} | 280 | – | 25 ± 10 |
| Время установления выходного напряжения, нс | t _{RIP} | – | 60 | 25 ± 10 |
| Коэффициент усиления переменного напряжения | A _{У~} | 10 | - | 25 ± 10 |

Режим измерения: U_{CC1} = 9,0 В, U_{CC2} = – 6,0 В