



## Трехканальные широкополосные операционные усилители с токовой обратной связью

### Достоинства:

- Максимальное выходное напряжение 3,0 В
- Ток потребления 15 мА
- Скорость нарастания 150 В/мкс
- Диапазон рабочих температур -60...85 °С

**1432УД13** – операционный усилитель с токовой обратной связью, сочетающий хорошие динамические и статические параметры с малой потребляемой мощностью, устойчиво работающий на емкостные нагрузки при коэффициентах усиления вплоть до  $K_u = +1$ .

### Применение:

- Драйвер кабелей
- Видеоусилитель
- Импульсный усилитель
- Дифференциальный усилитель
- Активный фильтр
- Драйвер АЦП/ЦАП

### Информация для заказа:

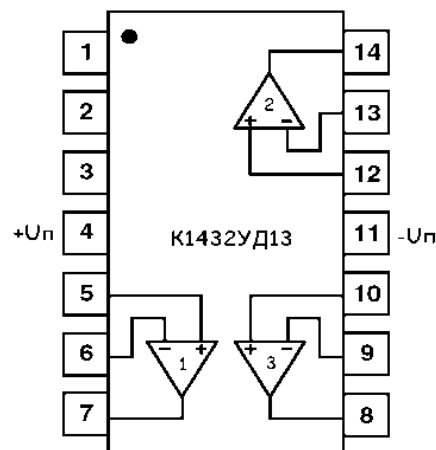
Наименование	Исполнение
1432УД13	<b>DIP</b> корпус 2101.14-10Н

Технические условия
АЕЯР.431100.280-06ТУ

### Назначение выводов:

1	Свободный
2	Свободный
□	Свободный
4	Питание положительное
5	Вход неинвертирующий 1
6	Вход инвертирующий 1
7	Выход 1
8	Выход 3
9	Вход инвертирующий 3
10	Вход неинвертирующий 3
11	Питание отрицательное
12	Вход неинвертирующий 2
13	Вход инвертирующий 2
14	Выход 2

### Основная схема включения:



Основные электрические параметры,  $T = 25\text{ °C}$ ,  $U_p = 5\text{ В}$

Параметры, единица измерения	Норма параметра	
	не менее	не более
Максимальное выходное напряжение, В	3,0	–
Напряжение смещения, мВ	–	10
Ток потребления на один канал, мА	–	15
Входной ток по неинвертирующему входу, мкА	–	12
Входной ток по инвертирующему входу, мкА	–	25
Коэффициент преобразования, В/мА	500	–
Выходной ток, мА	30	–
Верхняя граничная частота полосы пропускания, МГц	60	–
Максимальная скорость нарастания выходного напряжения, В/мкс	150	–
Нормированная ЭДС шума, приведенная к входу на частоте 10 кГц, нВ/√Гц	–	7
Коэффициент разделения каналов, дБ	50	–