



Широкополосные операционные усилители с токовой обратной связью

Достоинства:

- Полоса пропускания
- Максимальная скорость нарастания выходного сигнала
- Ток потребления
- Время установления

540 МГц

13 мА

25 нс

1432УД26У – широкополосный

операционный усилитель. Предназначен для применения в приемных трактах устройств связи и РЛС, в системах автоматического контроля и регулирования, в системах обработки аналоговых и аналого-цифровых сигналов.

Применение:

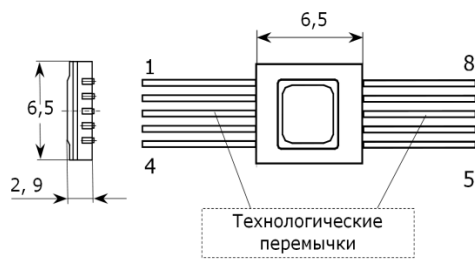
- Устройства связи
- Системы автоматического контроля и регулирования
- Системы обработки аналоговых и аналого-цифровых сигналов

Информация для заказа:

Наименование	Исполнение
1432УД26У	металлокерамический корпус НО2.8-1В

Технические условия
АЕЯР.431100.280-14ТУ

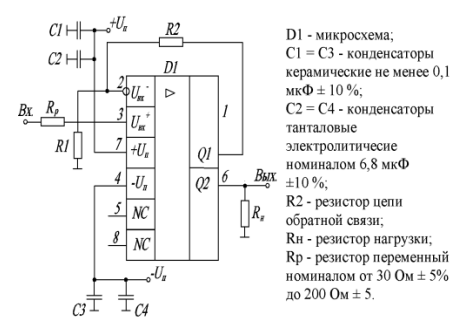
Корпус:



Назначение выводов:

1	Выход 1
2	Вход инвертирующий
3	Вход неинвертирующий
4	Напряжение питания отрицательное
5	Свободный
6	Выход 2
7	Напряжение питания положительное
8	Свободный

Схема включения:



Основные электрические параметры, T=25 °C

Параметры, единица измерения	Условия	Напряжение питания					
		при двухполярном питании (Uп=±5В)			при однополярном питании (Uп=5В)		
		min	тип	max	min	тип	max
Максимальное выходное напряжения, В	Uвх=Uп	±3,5	±3,8	-	-	от 1,15 до 3,85	2,8
Напряжение смещения нуля, мВ	Uвх=0	-	4,0	5,0	-	4,0	6,0
Ток потребления, мА	Uвх=0	-	10,2	13	-	9,0	12
Входной ток по неинвертирующему входу, мкА	Uвх=0	-	8,0	12	-	8,0	12
Входной ток по инвертирующему входу, мкА	Uвх=0	-	-	6,0	-	-	6,0
Коэффициент ослабления синфазных входных напряжений, дБ	Uвх=2В	52	56	-	52	54	-
Коэффициент преобразования, дБ	Uвх=2В	200	-	-	180	-	-
Верхняя граничная частота полосы пропускания, МГц	Uвых=0,4В Rн=0,15 кОм	250	-	-	250	-	-
	Rн=1 кОм	540	-	-	520	-	-
Максимальная скорость нарастания выходного напряжения, В/мкс	Uвых=0,2В	900	-	-	550	665	-
Время установления выходного напряжения (до уровня 0,1%), нс	Uвых=1В	-	-	25	-	-	25

Аналог: AD8007

АО «НПП «ПУЛЬСАР»

105187 г. Москва, Окружной пр.,27,
телефон/Факс: 8-499-745-05-44 доб. 1136
e-mail: 4otd@pulsarnpp.ru
www.pulsarnpp.ru