



Широкополосные операционные усилители с токовой обратной связью

Достоинства:

- Полоса пропускания 1000 МГц
- Максимальная скорость нарастания выходного сигнала 3200 В/мкс
- Ток потребления
- Время установления

1432УД27У – сверхбыстродействующий широкополосный операционный усилитель с функцией выключения. Предназначен для применения в приемных трактах устройств связи и РЛС, в системах автоматического контроля и регулирования, в системах обработки аналоговых и аналого-цифровых сигналов.

15 мА
20 нс

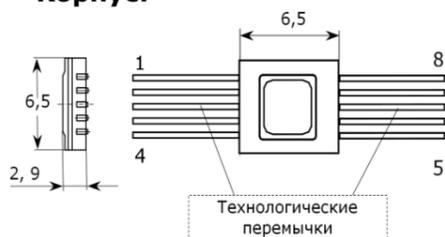
Применение:

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

Информация для заказа:

Наименование	Исполнение
1432УД27У	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	Вход управления

Схема включения:



Основные электрические параметры, T=25 °С							
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	±3,9	-	-	от 1,6 до 3,4	от 1,15 до 3,85	-
Напряжение смещения нуля, мВ	Uвх=0	-	-	10	-	-	10
Ток потребления, мА	Uвх=0	-	14,3	15	-	13	14
Ток потребления в состоянии «выключено», мА	Uвх=0	-	1,65	2,0	-	1,25	1,5
Входной ток по неинвертирующему входу, мкА	Uвх=0	-	4,0	5,0	-	3,0	5,0
Входной ток по инвертирующему входу, мкА	Uвх=0	-	-	45	-	-	45
Коэффициент ослабления синфазных входных напряжений, дБ	Uвх=2В	50	52	-	49	51	-
Коэффициент преобразования, дБ	Uвх=2В	200	-	-	180	-	-
Верхняя граничная частота полосы пропускания, МГц	Uвых=0,2В	1000	-	-	500	-	-
Максимальная скорость нарастания выходного напряжения, В/мкс	Uвых=0,2В	3000	3200	-	2000	-	-
Время установления выходного напряжения (до уровня 0,1%), нс	Uвых=1В	-	-	-	-	-	20
	Uвых=2В	-	-	20	-	-	-

Аналог: AD8000

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