



Широкополосные операционные усилители с обратной связью по напряжению

Достоинства:

- Полоса пропускания 320 МГц
- Максимальная скорость нарастания выходного сигнала 1000 В/мкс
- Ток потребления 19 мА
- Время установления 15 нс

1432УД17У - широкополосный операционный усилитель с обратной связью по напряжению. Предназначены 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
- Система автоматического контроля и регулирования
- Системы обработки аналоговых и аналого-цифровых сигналов

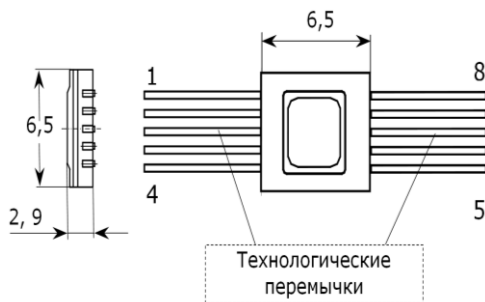
Информация для заказа:

Наименование	Исполнение
1432УД17У	металлокерамический корпус НО2.8-1В

Технические условия

АЕЯР.431100.280-15ТУ

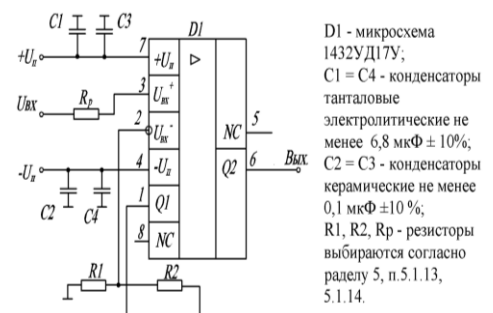
Корпус:



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 °С, Rн=1 кОм

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	±3,8	-	-	-	от 1,3 до 3,7	-
Напряжение смещения, мВ	Uвх=0	-	±1	±3	-	1,4	4,0
Температурный коэффициент напряжения смещения нуля, мкВ/°С		-	12	-	-	13	-
Ток потребления, мА	Uвх=0	-	-	19	-	-	18
Средний входной ток, мкА	Uвх=0	-	-	±6,3	-	-	6,6
Разность входных токов, мкА	Uвх=0	-	-	1,3	-	-	1,3
Коэффициент усиления напряжения, дБ		62	-	-	61	-	-
Коэффициент ослабления синфазных входных напряжений, дБ	Uвых=4В	83	-	78	-	-	-
Верхняя граничная частота полосы пропускания (-3дБ), МГц	Uвых=0,2В	320	-	-	320	320	-
Максимальная скорость нарастания выходного напряжения, В/мкс		1000	-	-	480	-	-
Время установления выходного напряжения (до уровня 0,1%), нс	Uвых=1В	-	-	5	-	-	15
Выходной ток, мА		-	-	±50	-	-	±50
Коэффициент гармоник, дБ		-	-75	-	-	-69	-

Аналог: AD8045

2015 ОАО «НПП «ПУЛЬСАР»
105187 г. Москва, Окружной пр., 27,
Телефон/Факс: (495) 366-54-01
<http://www.pulsarnpp.ru>