



Одноканальный прецизионный операционный усилитель с обратной связью по напряжению с rail-to-rail диапазоном входных и выходных напряжений во всем диапазоне напряжения питания и малым током потребления

Достоинства:

- Частота единичного усиления 15 МГц
- Максимальная скорость нарастания выходного сигнала 10 В/мкс
- Ток потребления 0,6 мА
- Диапазон рабочих температур -60...+125 °С

1432УД24АУ, 1432УД24БУ – одноканальный прецизионный операционный усилитель с обратной связью по напряжению с rail-to-rail диапазоном входных и выходных напряжений во всем диапазоне напряжения питания и малым током потребления.

Применение:

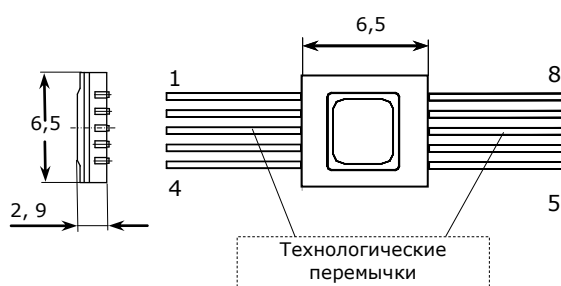
- Устройства связи
- Система автоматического контроля и регулирования
- Системы обработки аналоговых и аналого-цифровых сигналов

Информация для заказа:

Наименование	Исполнение
1432УД24АУ	металлокерамический корпус НО2.8-1В
1432УД24БУ	

Технические условия
АЕЯР.431100.280-13ТУ

Корпус:



Назначение выводов:

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

Основные электрические параметры, $T=25\text{ °C}$, $R_n=10\text{ кОм}$

Параметр, единица измерения	Условия	Норма параметра					
		Номинальное значение напряжения питания					
		при однополярном				при двухполярном	
		U _п =3В		U _п =5В		U _п =±5В	
		не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более
Максимальное выходное напряжение, В	U _{вх} =U _п	от 0,1 до 2,95	-	от 0,1 до 4,95	-	4,95	-
Напряжение смещения нуля, мВ	U _{вх} =0		0,325		0,325		0,325
Ток потребления (на каждый канал), мА	U _{вх} =0		0,6		0,5		0,5
Средний входной ток, мкА	U _{вх} =0		3,2		3,2		3,2
Разность входных токов, мкА	U _{вх} =0		0,025		0,025		0,025
Коэффициент усиления напряжения, В/мВ	U _{вых} =2 В	20		65		75	
Коэффициент ослабления синфазных входных напряжений, дБ		70		70		70	
Частота единичного усиления, МГц	U _{вых} =0,5 В R _н =1 кОм	15		15		15	
Максимальная скорость нарастания выходного напряжения, В/мкс	U _{вых} =2 В	10		10		13	

Аналог: OP162

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