



Одноканальный прецизионный операционный усилитель с обратной связью по напряжению 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°C

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:

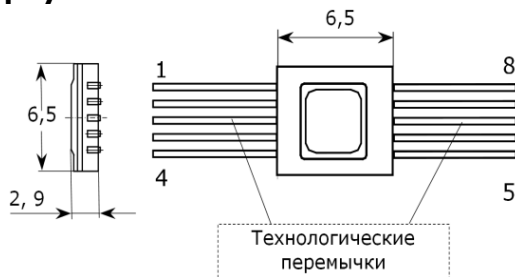
- Устройства связи
- Системы автоматического контроля и регулирования
- Системы обработки аналоговых и аналого-цифровых сигналов

Информация для заказа:

Наименование	Исполнение
1432УД24АР	металлокерамический корпус
1432УД24БР	НО2.8-1В

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 °C, Rн=10 кОм

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

Аналог: ОР162

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

