



Двухканальный широкополосный операционный усилитель с обратной связью по напряжению с rail-to-rail диапазоном входных и выходных напряжений во всем диапазоне напряжения питания

Достоинства:

- Полоса пропускания 120 МГц
- Максимальная скорость нарастания выходного сигнала 120 В/мкс
- Ток потребления 6,4 мА
- Диапазон рабочих температур

-60...+85°C

1432УД21АУ, 1432УД21БУ

– двухканальный широкополосный операционный усилитель с обратной связью по напряжению с rail-to-rail диапазоном входных и выходных напряжений во всем диапазоне напряжения питания.

Применение:

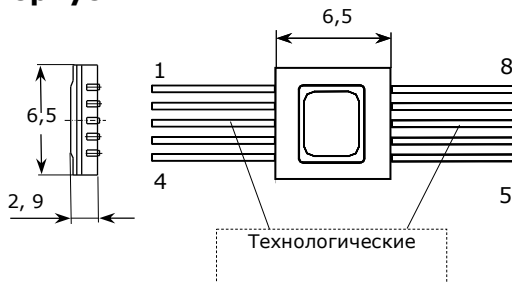
- Устройства связи
- Системы автоматического контроля и регулирования
- Системы обработки аналоговых и аналого-цифровых сигналов

Информация для заказа:

Наименование	Исполнение
1432УД21АР	металлокерамический корпус
1432УД21БР	НО2.8-1В

Технические условия
АЕЯР.431100.280-13ТУ

Корпус:



Назначение выводов:

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

Основные электрические параметры, T=25 °C, Rн=1 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 2,9	-	от 0,1 до 4,9	-	от -4,8 до 4,8	-
Напряжение смещения нуля, мВ	Uвх=0	-	9,0	-	9,0	-	9,8
Ток потребления, мА	Uвх=0	-	6,4	-	6,4	-	7,0
Средний входной ток, мкА	Uвх=0	-	3,2	-	3,2	-	3,2
Разность входных токов, мкА	Uвх=0	-	0,6	-	0,5	-	0,6
Коэффициент усиления напряжения, В/мВ	Uвых=2 В	30	-	30	-	30	-
Коэффициент ослабления синфазных входных напряжений, дБ		68	-	66	-	66	-
Верхняя граничная частота полосы пропускания (-3дБ), МГц	Uвых=0,5 В Rн=0,1 кОм	120	-	125	-	125	-
Максимальная скорость нарастания выходного напряжения, В/мкс	Uвых=2 В	120	-	130	-	145	-
Время установления выходного напряжения (до уровня 0,1%), нс	Uвых=2 В	-	45	-	39	-	32

Аналог: AD8042

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

