



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

Достоинства:

- Полоса пропускания
- Максимальная скорость нарастания выходного сигнала
- Ток потребления
- Диапазон рабочих температур

120 МГц
120 В/мкс
6,4 мА
-60...+85 °С

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:

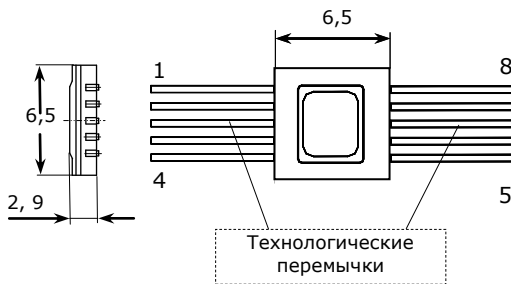
- Устройства связи
- Система автоматического контроля и регулирования
- Системы обработки аналоговых и аналого-цифровых сигналов

Информация для заказа:

Наименование	Исполнение
1432УД21АУ	металлокерамический корпус
1432УД21БУ	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, $T=25\text{ °C}$, $R_n=1\text{ кОм}$

Параметр, единица измерения	Условия	Норма параметра					
		Номинальное значение напряжения питания					
		при однополярном				при двухполярном	
		$U_p=3В$		$U_p=5В$		$U_p=\pm 5В$	
		не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более
Максимальное выходное напряжение, В	$U_{вх}=U_p$	от 0,1 до 2,9	-	от 0,1 до 4,9	-	от -4,8 до 4,8	-
Напряжение смещения нуля, мВ	$U_{вх}=0$		9,0		9,0		9,8
Ток потребления, мА	$U_{вх}=0$		6,4		6,4		7,0
Средний входной ток, мкА	$U_{вх}=0$		3,2		3,2		3,2
Разность входных токов, мкА	$U_{вх}=0$		0,6		0,5		0,6
Коэффициент усиления напряжения, В/мВ	$U_{вых}=2 В$	30		30		30	
Коэффициент ослабления синфазных входных напряжений, дБ		68		66		66	
Верхняя граничная частота полосы пропускания (-3дБ), МГц	$U_{вых}=0,5 В$ $R_n=0,1\text{ кОм}$	120		125		125	
Максимальная скорость нарастания выходного напряжения, В/мкс	$U_{вых}=2 В$	120		130		145	
Время установления выходного напряжения (до уровня 0,1%), нс	$U_{вых}=2 В$		45		39		32

Аналог: AD8042

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