



## Двухканальный 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:

- 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:

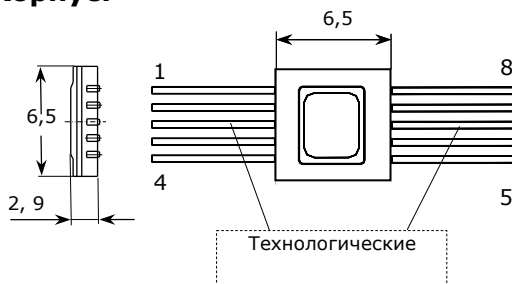
- Устройства связи
- Системы автоматического контроля и регулирования
- Системы обработки аналоговых и аналого-цифровых сигналов

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

Аналог: ОР262

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](http://www.pulsarnpp.ru)

