



## 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:**

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

**1432УД25АУ, 1432УД25БУ** – 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.

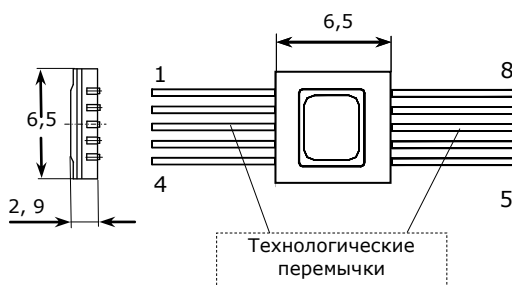
**Применение:**

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

**Информация для заказа:**

Наименование	Исполнение
1432УД25АУ	металлокерамический корпус
1432УД25БУ	НО2.8-1В

Технические условия
АЕЯР.431100.280-13ТУ

**Корпус:****Назначение выводов:**

1	Выход 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 °С, 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>вх</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>вх</sub> =0		0,325		0,325		0,325
Ток потребления (на каждый канал), мА	U <sub>вх</sub> =0		0,6		0,5		0,5
Средний входной ток, мкА	U <sub>вх</sub> =0		3,2		3,2		3,2
Разность входных токов, мкА	U <sub>вх</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: OP262

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