



## Двухканальный, быстродействующий операционный усилитель с обратной связью по напряжению

### Достоинства:

- Частота единичного усиления
- Скорость нарастания выходного напряжения
- Ток потребления
- Диапазон рабочих температур

72 МГц

500 В/мкс

5 мА

-60...+125 °С

**1432УД22** – двухканальный операционный усилитель с симметричными высокоомными входами, сочетающий хорошие динамические и статические параметры, устойчиво работающий при коэффициентах усиления вплоть до  $K_u = +1$

### Применение:

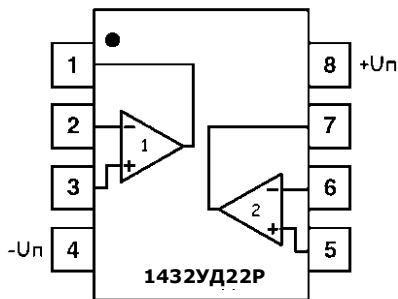
- Мультиплексоры
- Драйверы кабелей
- Видеосуилитель
- Импульсный усилитель
- Видиоключи

### Информация для заказа:

Наименование	Исполнение
1432УД22АР, БР	DIP корпус 2101.8-7

Технические условия
АЕЯР.431100.280-05ТУ

### Расположение выводов:



### Назначение выводов:

1	Выход 1
2	Вход инвертирующий 1
3	Вход неинвертирующий 1
4	Питание отрицательной полярности
5	Вход инвертирующий 2
6	Вход неинвертирующий 2
7	Выход 2
8	Питание положительной полярности

Основные электрические параметры при  $U_n = \pm 15$  В (гр. А),  $U_n = \pm 5$  В (гр. Б),  $T = 25$  °С,  $R_n = 1$  кОм.

Параметр, единица измерения	Условия	Норма параметра					
		1432УД22АР			1432УД22БР		
		min	тип.	max	min	тип.	max
Максимальный выходной напряжение, В		11,5	13,0	-	3,5	3,9	-
Напряжение смещения, мВ		-	6	10	-	5	10
Температурный дрейф напряжения смещения, мкВ/°С		-	15	-	-	15	-
Ток потребления, мА		-	5	7,5	-	5	7,5
Средний входной ток, мкА		-	2,5	7	-	2,5	7
Разность входных токов, мкА		-	0,2	0,5	-	0,2	0,5
Температурный дрейф разности входных токов, нА/°С	$U_{\text{вых}} = 2$ В	-	0,9	-	-	0,7	-
Коэффициент усиления, В/В		3000	6000	-	2000	5000	-
Выходной ток, мА	$U_{\text{вых}} = 2$ В	50	80	-	50	-	-
Коэффициент ослабления синфазного сигнала, дБ		80	96	-	78	92	-
Коэффициент влияния нестабильности $U_n$ на $U_{\text{см}}$ , дБ		75	86	-	72	84	-
Частота единичного усиления, МГц	$U_{\text{вых}} = 0,5$ В	45	72	-	30	60	-
Максимальная скорость нарастания выходного напряжения, В/мкс		300	500	-	200	270	-
Время установления (0,1%), нс	$U_{\text{вых}} = 2$ В	-	35	-	-	35	-
Коэффициент гармоник, дБ	$U_{\text{вых}} = 2$ В	-	-64	-	-	-58	-

Аналог: **AD826, AD827, AD828**

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