



ДВУХКАНАЛЬНЫЙ, БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ ОПЕРАЦИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ С ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ ПО НАПРЯЖЕНИЮ

Достоинства:

Частота единичного усиления	65 МГц
Скорость нарастания	650 В/мкс
Напряжение смещения	3 мВ
Большой выходной ток	70 мА
Ток потребления	5 мА

1432УД22 - двухканальный операционный усилитель с симметричными высокоомными входами, сочетающий хорошие динамические и статические параметры, устойчиво работающий при коэффициентах усиления вплоть до $K_u=+1$. Изготавливается в DIP корпусах 2101.8-7.

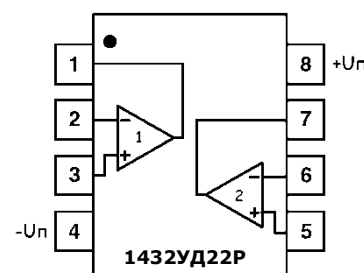
Применения

- Интеграторы
- Активные фильтры
- Драйвера АЦП/ЦАП
- Драйверы кабеля
- Видеоусилители
- Импульсные усилители

Информация для заказа

Наименование	Номер ТУ
1432УД22Р	АЕЯР.431100.280-05 ТУ

Расположение выводов



Электрические параметры при $U_n = \pm 15$ В (гр. А), $U_n = \pm 5$ В (гр. Б), $T = 25$ °С, $R_n = 100$ Ом, если не указано иного.							
Параметр, единица измерения	Условия	1432УД22АР			1432УД22БР		
		мин.	тип.	макс.	мин.	тип.	макс.
Полоса пропускания (-3 дБ) для малого сигнала, МГц	$K_u = +2$ $U_{\text{вых}(p-p)} = 50$ мВ		70			50	
Частота единичного усиления для малого сигнала**, МГц	$U_{\text{вых}(p-p)} = 50$ мВ	45	65		30	50	
Скорость нарастания выходного напряжения, В/мкс	$R_n = 1$ кОм $\Delta U_{\text{вых}} =$	300	650		200	320	
		20 В			4 В		
Спектральная плотность ЭДС шума, нВ/ $\sqrt{\text{Гц}}$	$f = 10$ кГц		3,5			3,5	
Напряжение смещения, мВ			± 3	± 10		± 3	± 10
Средний входной ток, мкА			3	7		3	7
Разность входных токов, мкА			0,2	0,5		0,2	0,5
Коэффициент усиления, дБ	$R_n = 1$ кОм	70	76		66	72	
Коэффициент ослабления синфазного сигнала, дБ		80	96		78	92	
Коэффициент влияния U_n на $U_{\text{см}}$, дБ		75	84		72	80	
Входная емкость, пФ			2,5			2,5	
Максимальное выходное напряжение, В	$R_n = 1$ кОм	± 12	± 13		$\pm 3,3$	± 4	
Выходной ток, мА		50	70		50	60	
Напряжение питания, В		$\pm 2,5$	± 15	± 16	$\pm 2,5$	± 5	± 7
Ток потребления (на канал), мА			5	7,5		5	7,5

Ближайшие аналоги:
AD826, AD827, AD828

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