



БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ УСИЛИТЕЛЬ С РЕГУЛИРУЕМЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ УСИЛЕНИЯ

Достоинства:

Полоса пропускания	100 МГц
Скорость нарастания	400 В/мкс
Диапазон регулировки	40 дБ
Сп. плотность ЭДС шума	1,7 нВ/√Гц
Диапазон раб. температур	-60 ÷ +85 °С

1432УВЗ – малозумящий усилитель с регулируемым коэффициентом усиления, с «линейным в дБ» законом регулировки K_u . Максимальный K_u ИМС выбирается внешними компонентами. Особенностью ИМС является высокая точность и независимость полосы пропускания при регулировке. Изготавливается в DIP корпусе 2101.8-7.

Применения

- Измерительные системы
- Системы АРУ
- Драйверы АЦП
- Расширение динамического диапазона систем

Информация для заказа

Наименование	Номер технических условий
1432УВЗР	АЕЯР.431100.280-08 ТУ
К1432УВЗР	АДБК.431100.476-10 ТУ

8	+Uп	Вых	7
3	Uвх		
1	Up1	FB	5
2	Up2		
6	-Uп	GND	4

Электрические параметры при $U_p = \pm 5$ В, $T = 25^\circ\text{C}$, $R_n = 500$ Ом

Параметр, единица измерения	Условия	1432УВЗ		
		мин.	тип.	макс.
Максимальное выходное напряжение, В		$\pm 2,5$	$\pm 3,2$	
Напряжение смещения, мВ			± 1	
Входное сопротивление, Ом		80	100	120
Диапазон регулирования коэф. усиления, дБ		38	40	
Погрешность регулировки коэффициента усиления, дБ			$\pm 0,7$	
Верхняя граничная частота, МГц	$K_u = -10..+30$ дБ	60	100	
	$K_u = 0..40$ дБ		30	
	$K_u = 10..50$ дБ		9	
Скорость нарастания выходного напряжения, В/мкс		200	400	
Плотность ЭДС шума, нВ/√Гц			1,7	
Напряжение управления, В		-0,5		0,5
Напряжение питания, В		$\pm 4,5$	$\pm 5,0$	$\pm 6,5$
Ток потребления, мА			15	20

Ближайшие аналоги:
AD603, VCA810

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