

ГРУППА НПП "ПУЛЬСАР"

КМ1432УВ2

Особенности			Применения
-Широкая полоса пропускания	25	МГц	-Регулируемые ВЧ усилители
-Высокая скорость нарастания	200	В/мкс	-Ультразвуковые сканеры
-Выходной ток	15	мА	-Гидроакустика
-Диапазон регулирования усиления	40	дБ	-Схемы с АРУ

Описание

КМ1432УВ2 - монолитный широкополосный усилитель с регулируемым коэффициентом усиления, обеспечивающий большую скорость нарастания и широкую полосу пропускания, при большом диапазоне входных напряжений и большом максимальном коэффициенте усиления.

Большой диапазон регулировки коэффициента усиления позволяет использовать КМ1432УВ2 в системах АРУ радио и телевизионных сигналов, акустических устройствах и регулируемых фильтрах.

КМ1432УВ2 изготавливается в ДИП корпусе 2101.8-7.

Электрические характеристики (при T=25, Rн=1 кОм)				
Параметры, Ед. измерения	Режимы измерений	КМ1432УВ2		
		мин	тип	макс
Динамические характеристики				
Полоса пропускания (-3 дБ), МГц	Av=+10	20	25	
Скорость нарастания выходного напряжения В/мкс	Uвых=5В	150	200	
Входные характеристики				
Диапазон входного напряжения, В			2	2,5
Передаточные характеристики				
Коэффициент усиления по напряжению без ОС	Uвых=1 В		300	
Диапазон регулирования коэффициента усиления, дБ		40	43	
Выходные характеристики				
Максимальное выходное напряжение, В		±2,5	±3	
Выходной ток, мА			±15	
Режим эксплуатации				
Напряжение питания, В			±12	

Ток потребления, мА			15	20
Предельные режимы эксплуатации				
Напряжение питания, В		±5		±16,5
Входное напряжение (синфазное), В				±3
Сопротивление нагрузки, Ом		50		
Температура перехода, гр С				150
Диапазон температур, гр С		-60		+85
Тепловое сопротивление гр С/Вт	корпус 2101.8		100	

Назначение выводов и тип корпуса:

1 - Управляющее напряжение	8 - земля
2 - инвертирующий вход	7 - "+" напряжения питания
3 - неинвертирующий вход	6 - выход РУ
4 - "-" напряжения питания	5 - земля

