

БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ ОПЕРАЦИОННЫЙ
УСИЛИТЕЛЬ С ТОКОВОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ

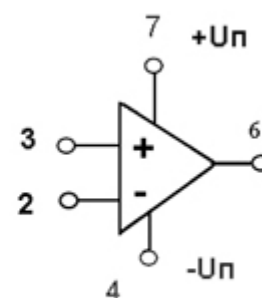
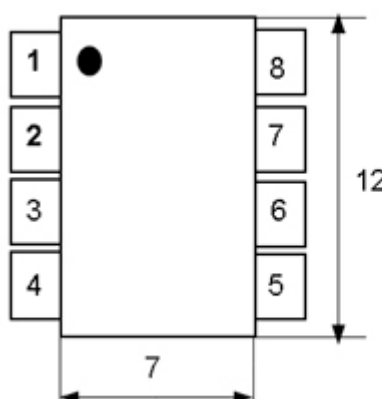
Достоинства:

Широкая полоса пропускания	320	МГц
Высокая скорость нарастания	800	В/мкс
Малые искажения (20 МГц)	-60	дБ
Малое время установления	20	нс
Большой выходной ток	50	мА
Ток потребления	10	мА

К1432УД6 - операционный усилитель, обеспечивающий высокие динамические характеристики при невысоком токе потребления в широком диапазоне коэффициентов усиления, устойчиво работающий с коэффициентами усиления вплоть до $A_v=+1$. Изготавливается в DIP корпусе 2101.8-7.

Применения

- Драйвер АЦП / ЦАП
- Драйвер кабеля
- Видеоусилители
- Импульсные усилители
- Активные фильтры



Электрические параметры (T=25 °C, R _н =100 Ом, R _ф =750 Ом (A _v =+1), R _ф =500 Ом (A _v =+2), R _ф =390 Ом (A _v =+10))							
Параметр, единица измерения	Условия	К1432УД6А**			К1432УД6Б		
		мин.	тип.	макс	мин.	тип.	макс
Полоса пропускания (-3 дБ) для малого сигнала, МГц	A _v =+1		350			320	
	A _v =+2		250		200	235	
	A _v =+10		210			180	
Полоса пропускания (-3 дБ) для большого сигнала, МГц	A _v =+2 ΔU _{вых} =2 В		180			160	
	A _v =+10 ΔU _{вых} =4 В		150			140	
Скорость нарастания выходного напряжения, В/мкс	R _н = 1 кОм	1300				800	
	ΔU _{вых} = 20 В					4 В	
Время установления (0,1%), нс	U _{вых} =2 В		20			20	
Гармонические искажения на частоте 20 МГц, дБ	ΔU _{вых} =2В		-62			-60	
Напряжение смещения, мВ			±5	±10		±5	±10
Входное сопротивление, кОм		100			100		
Входная емкость, пФ			2			2	
Максимальное выходное напряжение, В			±13			±4	
Выходной ток, мА			50			50	
Напряжение питания, В		±3	±15	±16	±3	±5	±7
Ток потребления, мА			11	15		10	15

*-предварительные данные

**-К1432УД6А временно не доступен