

СВЕРХБЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ ОПЕРАЦИОННЫЙ
УСИЛИТЕЛЬ С ТОКОВОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ

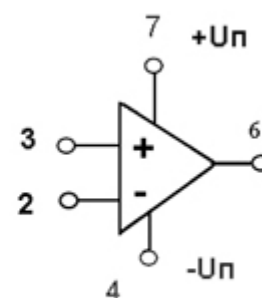
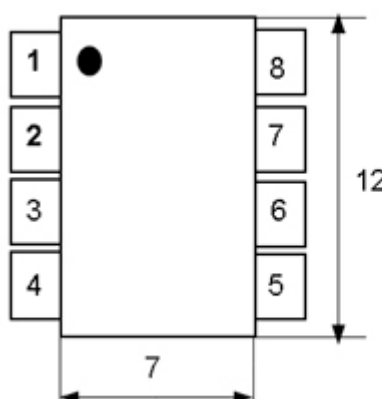
Достоинства:

Широкая полоса пропускания	350	МГц
Высокая скорость нарастания	1300	В/мкс
Малые искажения (20 МГц)	-62	дБ
Малое время установления	10	нс
Большой выходной ток	50	мА
Напряжение смещения	5	мВ

K1432УД8 - операционный усилитель, обеспечивающий высокую динамическую точность в широком диапазоне частот и 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 =1 кОм (A _v =+1), R _ф =510 Ом (A _v =+2), R _ф =350 Ом (A _v =+10))				
Параметр, единица измерения	Условия	K1432УД8		
		мин.	тип.	макс
Полоса пропускания (-3 дБ) для малого сигнала, МГц	A _v =+1		350	
	A _v =+2	250	300	
	A _v =+10		200	
Полоса пропускания (-3 дБ) для большого сигнала, МГц	A _v =+2 ΔU _{вых} =2 В		230	
	A _v =+10 ΔU _{вых} =4 В		180	
Скорость нарастания выходного напряжения, В/мкс	R _н = 1 кОм ΔU _{вых} =4 В	1000	1300	
Время установления (0,1%), нс	U _{вых} =2 В		10	15
Гармонические искажения на частоте 20 МГц, дБ	ΔU _{вых} =2В		-62	
Напряжение смещения, мВ			±5	±10
Входное сопротивление, кОм		100		
Входная емкость, пФ			2	
Максимальное выходное напряжение, В	R _н =1 кОм		±4	
Выходной ток, мА			50	
Напряжение питания, В		±2,5	±5	±7
Ток потребления, мА			20	25