

# ДП "КВАЗАР-ИС"

k\_e\_022c

28.05.2002

## Этикетка изделия

**КР140УД22(А), КФ140УД22(А)**

Широкополосный операционный усилитель  
с повышенным быстродействием

**Аналог: LF356**

**Технические условия: БКО.348.095-13ТУ**

Сокращённая маркировка:

КР140УД22, КР140УД22А - УД22, УД22А

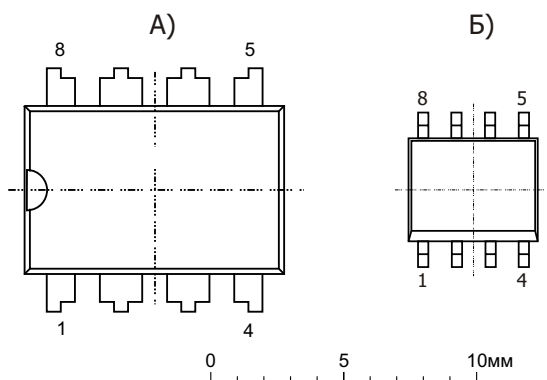
КФ140УД22, КФ140УД22А - УД22 или 356

Полупроводниковые интегральные микросхемы КР(КФ)140УД22, КР(КФ)140УД22А, представляют собой широкополосный операционный усилитель с повышенным быстродействием и предназначены для построения быстродействующих и точных измерительных систем, систем автоматического регулирования и обработки информации.

Схема расположения выводов:

А) КР140УД22, КР140УД22А - корпус DIP8 (k\_d\_0d08)

Б) КФ140УД22, КФ140УД22А - корпус SO8 (k\_d\_0s08)



Вывод	Назначение
1	Балансировка
2	Вход инвертирующий
3	Вход неинвертирующий
4	Напряжение питания минус $U_{cc}$
5	Балансировка
6	Выход
7	Напряжение питания $U_{cc}$
8	-

### ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ $25^{\circ}\text{C} \pm 10^{\circ}\text{C}$

Наименование параметра, единица измерения	Норма		Режим измерения	
	не менее	не более	$U_{cc}$ , В	$R_{H}$ , КОМ
Максимальное выходное напряжение, В	$\pm 11$	-	$\pm 15$	2
Напряжение смещения нуля, мкВ	-	10		
Входной ток, нА	-	$0,2^3$		
Разность входных токов, нА	-	$0,05^*$		
Ток потребления, мА	-	10		
Коэффициент усиления напряжения	50000			
**Время установления выходного напряжения, мкс	-	0,5		

Примечание:

- \* Измерение производят в течение времени не более 1 с после включения источников питания.
- \*\* Относится только к микросхемам КР(КФ)140УД22А.