

# ДП "КВАЗАР-ИС"

k\_e\_023c

28.05.2002

## Этикетка изделия

**КР140УД23(А), КФ140УД23(А)**

Операционный усилитель  
с малыми входными токами

**Аналог: LF357**

**Технические условия: 6К0.348.095-15ТУ**

Сокращённая маркировка:

КР140УД23, КР140УД23А - УД23, УД23А

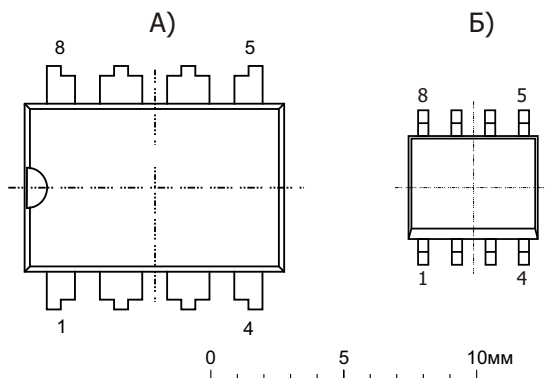
КФ140УД23, КФ140УД23А - УД23 или 357

Полупроводниковые интегральные микросхемы КР(КФ)140УД23, КР(КФ)140УД23А, представляют собой быстродействующий операционный усилитель с малыми входными токами и предназначены для построения быстродействующих и точных измерительных систем.

Схема расположения выводов:

А) КР140УД23, КР140УД23А - корпус DIP8 (k\_d\_0d08)

Б) КФ140УД23, КФ140УД23А - 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	$R_{Н}$ , КОМ
Максимальное выходное напряжение, В	$\pm 11$	-	$\pm 15$	2
Напряжение смещения нуля, мкВ	-	10		
Входной ток, нА	-	0,2		
Разность входных токов, нА	-	0,05		
Ток потребления, мА	-	10		
Коэффициент усиления напряжения	25000			
*Время установления выходного напряжения, мкс	-	0,5		

Примечание:

1. \*Относится только к микросхемам КР140УД23А, КФ140УД23А