**ДП "КВАЗАР-ИС"****k_e_ud77****01.10.2004****Этикетка изделия****КР1101УД77, КФ1101УД77**

Маломощный прецизионный операционный усилитель

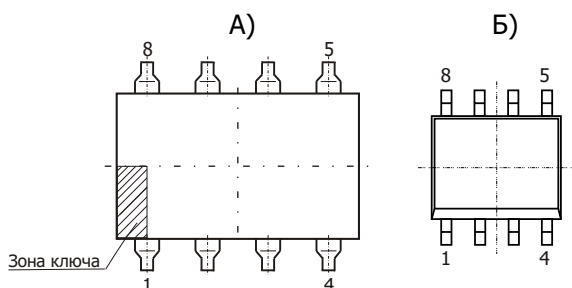
Аналог: ОР-77

Микросхемы КР1101УД77, КФ1101УД77 представляет собой прецизионный операционный усилитель прямого усиления, выполненный по биполярной технологии. Микросхема имеет следующие типичные значения электрических параметров: напряжение смещения нуля 50 мкВ, его температурный дрейф 0,4 мкВ/С, входные токи 1,0 нА, коэффициент усиления напряжения $5 \cdot 10^6$, ток потребления 1 мА [не зависит от напряжений питания], полоса частот 0,6 МГц. Диапазон питающих напряжений - (2В - 18В), температурный диапазон -25С - +85С.

Схема расположения выводов:

А) КР1101УД77- корпус DIP8 (k_d_0d08)

Б) КФ1101УД77 - корпус SO8 (k_d_0s08)



Масса не более 0,5 г

Таблица назначения выводов

Вывод	Назначение
1	Балансировка
2	Вход инвертирующий
3	Вход неинвертирующий
4	Питание минус Ucc
5	Не подключен
6	Выход
7	Питание +Ucc
8	Балансировка

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (Ucc = 15В, R_L = 2 кОм, t=25 С)

Наименование параметра, единица измерения	КР(КФ)1101УД77А		КР(КФ)1101УД77		КР(КФ)1101УД77В	
	min	max	min	max	min	max
Напряжение смещения нуля, мкВ		25		60		100
Температурный дрейф напряжения смещения нуля, мкВ/С		0,6		1,0		1,2
Входной ток, нА		2,0		2,0		2,0
Разность входных токов, нА		1,5		2,0		2,0
Коэффициент усиления напряжения	$5 \cdot 10^6$		$5 \cdot 10^6$		$2 \cdot 10^6$	
Ток потребления, мА		2,0		2,0		2,0
Максимальное выходное напряжение, В	$R_L = 1 \text{ кОм}$ $R_L = 2 \text{ кОм}$	12,0 12,5	12,0 12,5		12,0 12,5	
Коэффициент ослабления синфазных входных напряжений, дБ	120		115		115	
Коэффициент влияния нестабильности напряжения источников питания на напряжение смещения нуля, дБ	110		110		110	
Диапазон синфазных входных напряжений, В	13,0		13,0		13,0	
Частота единичного усиления, МГц	0,4		0,4		0,4	
Максимальная скорость нарастания выходного напряжения, В/мкс	0,1		0,1		0,1	