**ДП "КВАЗАР-ИС"****k_e_ud58****01.10.2004****Этикетка изделия****КР1101УД58, КФ1101УД58**

Двухканальный ОУ с однополярным питанием

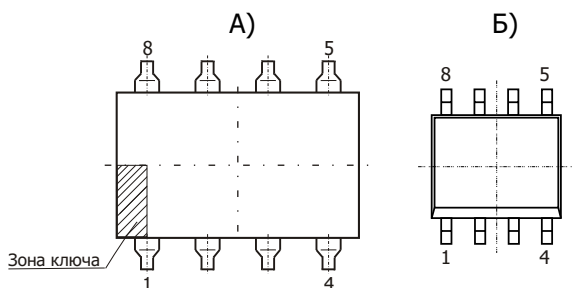
Аналог: LM158

Микросхемы КР1101УД58, КФ1101УД58 представляют собой двухканальный операционный усилитель, разработанный для работы от одного источника питания. Возможна работа также и при питании от двух источников тока. Напряжение питания 3В - 30В либо $\pm 1,5В$ - $\pm 15В$. Основная особенность ИМС - низкий ток потребления - 500 мкА (типичное значение) на два канала и низкие входные токи - 45 нА (типичное значение).

Схема расположения выводов:

А) КР1101УД58 - корпус DIP8 (k_d_0d08)

Б) КФ1101УД58 - корпус SO8 (k_d_0s08)



Масса не более 0,5 г

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ($U_{cc} = +5В$, $R_L = 2кОм$, $t = 25 С$)

Наименование параметра, единица измерения	КР(КФ)1101УД58		
	min	typ	max
Напряжение смещения нуля, мВ		2,0	5,0
Входной ток, нА		45	150
Разность входных токов, пА		± 3	± 30
Коэффициент усиления напряжения ($U_{cc} = +15В$)	$50 \cdot 10^3$	$100 \cdot 10^3$	
Ток потребления, мА		0,5	1,2
Выходное напряжение высокого уровня, В ($U_{cc} = +30В$)	26	27	
Выходное напряжение низкого уровня, мВ ($U_{cc} = +5В$)		5	20
Максимальная скорость нарастания выходного напряжения, В/мкс		0,6	
Частота единичного усиления, МГц		1,0	
Коэффициент ослабления входных синфазных напряжений, дБ	70	85	
Коэффициент влияния нестабильности источников питания на напряжение смещения нуля, дБ	65	100	