**ДП "КВАЗАР-ИС"**

k_e_393c

29.05.2002

Этикетка изделия**УР1101СК03, КФ1101СК03**

Сдвоенный компаратор общего назначения

Аналог: LM393**Технические условия: КФУЛ.431353.001 ТУ**

Сокращённая маркировка:

УР1101СК03 - СК03

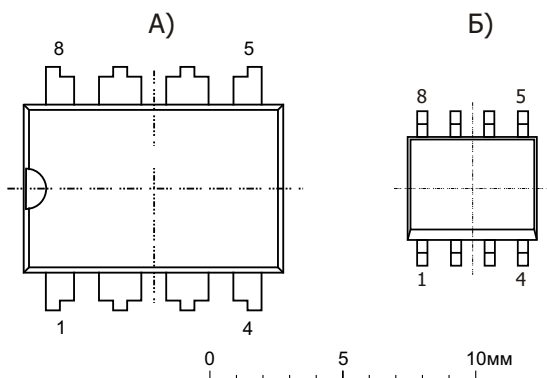
КФ1101СК03 - СК03 или 393

Полупроводниковая интегральная микросхема УР(КФ)1101СК03 предназначена для применения в высокоскоростных переключательных схемах, а также для построения генераторов сигналов самой различной формы, в качестве сдвоенного компаратора.

Схема расположения выводов:

А) УР1101СК03 - корпус DIP8 (k_d_0d08)

Б) КФ1101СК03 - корпус SO8 (k_d_0s08)



Вывод	Назначение
1	Выход 1-го канала
2	Вход инвертирующий 1-го канала
3	Вход неинвертирующий 1-го канала
4	Напряжение питания минус U_{CC}
5	Вход неинвертирующий 2-го канала
6	Вход инвертирующий 2-го канала
7	Выход 2-го канала
8	Напряжение питания U_{CC}

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_L , кОм
Выходное напряжение низкого уровня, В ($I_O = 4$ мА)	-	0,4	5	
Напряжение смещения нуля, мВ	-	± 5	± 15	
Входной ток, нА	-	250		
Разность входных токов, нА	-	± 50		
Ток потребления, мА	-	1		
Коэффициент усиления напряжения	50000	-	± 15	10
Диапазон синфазных входных напряжений, В	$+ U_{CC} - 1,5$	0	± 15	
Максимальный выходной ток, мА (U_O меньше или равно 1,5 В)	6	-	5	
Выходной ток утечки, мкА	-	1	± 15	