**ДП "КВАЗАР-ИС"**

k_e_311c

29.05.2002

Этикетка изделия**УР1101СК05, КФ1101СК05**

Сдвоенный компаратор общего назначения

Аналог: LM311N**Технические условия: КФУЛ.431353.003 ТУ**

Сокращённая маркировка:

УР1101СК05 - СК05

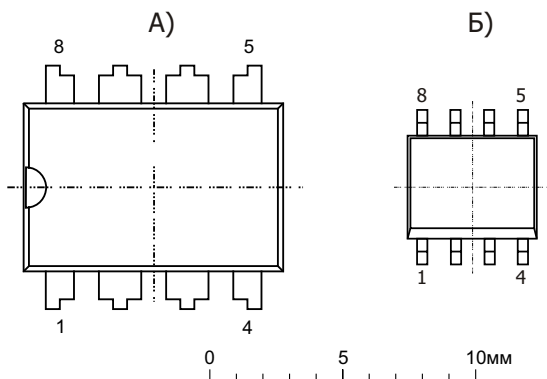
КФ1101СК05 - СК05 или 311

Полупроводниковая интегральная микросхема УР(КФ)1101СК05 предназначена для применения в высокоскоростных переключательных схемах, а также для построения генераторов сигналов самой различной формы в качестве компаратора.

Схема расположения выводов:

А) УР1101СК05 - корпус DIP8 (k_d_0d08)

Б) КФ1101СК05 - корпус SO8 (k_d_0s08)



Вывод	Назначение
1	Общий
2	Вход неинвертирующий
3	Вход инвертирующий
4	Напряжение питания минус U_{CC}
5	Балансировка
6	Балансировка/строб
7	Выход
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 $U_{CC}, \text{В}$
	Не менее	Не более	
Выходное напряжение низкого уровня, В	$I_0 = 8 \text{ мА}$	0,4	5; ± 15 ± 15
	$I_0 = 50 \text{ мА}$	1,5	
Напряжение смещения нуля, мВ	-	7,5	5; ± 15
Входной ток, нА	-	250	
Разность входных токов, нА	-	± 50	
Ток потребления, мА	-	7,5	
Коэффициент усиления напряжения	40000	-	5
Диапазон синфазных входных напряжений, В	0	3,5	
	- 15	13,5	± 15
Выходной ток утечки, мкА	-	50	5; ± 15