

ДП "КВАЗАР-ИС"

k_e_017c

21.05.2002

Этикетка изделия

КР140УД17 А,Б, КФ140УД17 А,Б

Прецизионный операционный усилитель прямого усиления

Аналог: ОР-07ЕС

Технические условия: 6КО.348.095-10ТУ

Сокращённая маркировка:

КР140УД17 А,Б - УД17А, УД17Б

КФ140УД17 А,Б - УД17 или ОР-07ЕС

Полупроводниковая интегральная микросхема КР(КФ)140УД17 А,Б представляет собой операционный усилитель с малыми входными токами и внутренней коррекцией, предназначена для построения решающих усилителей, сумматоров, интеграторов.

Схема расположения выводов:

А) КР140УД17 А,Б - корпус DIP8 (k_d_0d08)

Б) КФ140УД17 А,Б - корпус SO8 (k_d_0s08)

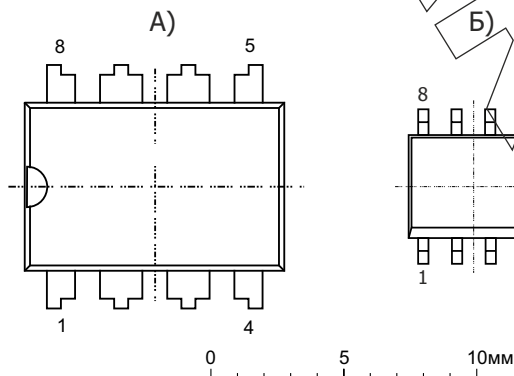


Таблица назначения выводов

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

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ $25^{\circ}\text{C} \pm 10^{\circ}\text{C}$

Наименование параметра, единица измерения	Норма				Режим измерения	
	КР(КФ)140УД17А		КР(КФ)140УД17Б			
	не менее	не более	не менее	не более	U_{CC} , В	R_L , кОм
Максимальное выходное напряжение, В	± 12	-	$\pm 11,5$	-	± 15	2
Напряжение смещения нуля, мВ	-	75	-	150		
Входной ток, нА	-	± 4	-	± 12		
Разность входных токов, нА	-	3,8	-	6		
Ток потребления, мА	-	4	-	5		
Коэффициент усиления напряжения	200000	-	120000	-		