

ДП "КВАЗАР-ИС"

k_e_018c

27.05.2002

Этикетка изделия

КР140УД18, КФ140УД18

Операционный усилитель широкого применения с полевыми транзисторами на входе

Аналог: LF355

Технические условия: БКО.348.095-11ТУ

Сокращённая маркировка:

КР140УД18 - УД18

КФ140УД18 - УД18 или 355

Полупроводниковая интегральная микросхема КР(КФ)140УД18 представляет собой операционный усилитель среднего класса точности с дифференциальным входом и предназначена для построения высокостабильных и точных измерительных систем, систем автоматического регулирования.

Схема расположения выводов:

А) КР140УД18 - корпус DIP8 (k_d_0d08)

Б) КФ140УД18 - корпус SO8 (k_d_0s08)

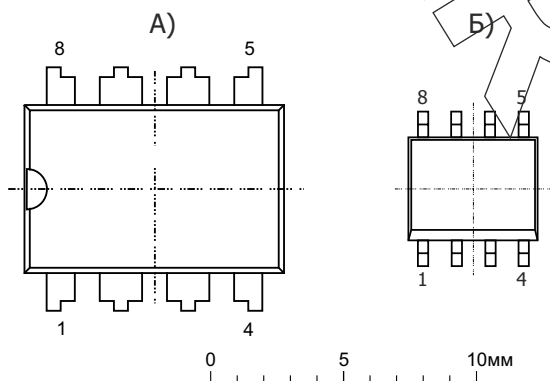


Таблица назначения выводов

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

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
Максимальное выходное напряжение, В	$\pm 11,5$	-	± 15	2
Напряжение смещения нуля, мВ	-	10		
Входной ток, нА	-	1,0		
		0,2*		
Разность входных токов, нА	-	0,2		
		0,05*		
Ток потребления, мА	-	4		
Коэффициент усиления напряжения	50000	-		

Примечание:

* Нормы приведены для времени измерения не более 1 с после включения источников питания.