**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

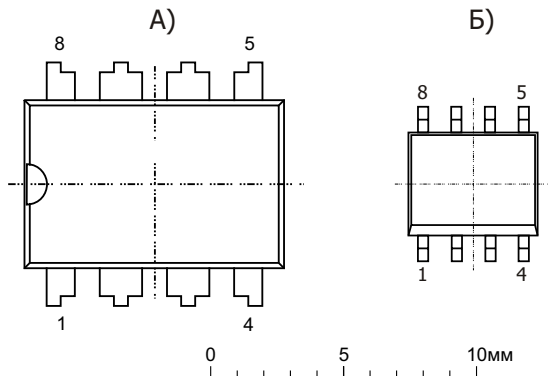
КФ140УД18 - УД18 или 355

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)



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

Примечание:

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