**ДП "КВАЗАР-ИС"****k\_e\_281c****28.05.2002****Этикетка изделия****КР140УД281, КФ140УД281**

Микромощный операционный усилитель с низкими значениями входных токов

**Аналог: LF441****Технические условия: ШЖГК.431.136.101ТУ**

Сокращённая маркировка:

УР1101УД281, КР140УД281 - УД281

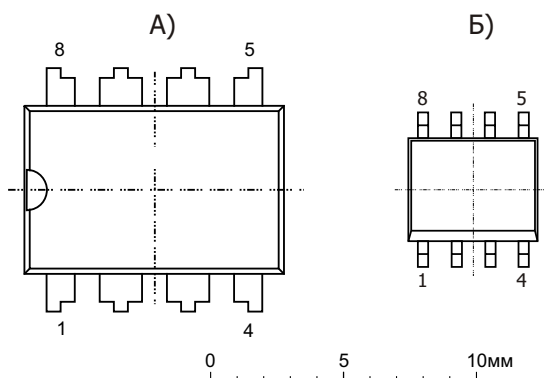
КФ140УД281 - УД281 или 441

Полупроводниковые интегральные микросхемы УР1101УД281, КР(КФ)140УД281 представляют собой операционный усилитель с низкими значениями входных токов и применяются для усиления сигналов высокоомных датчиков в многоканальных системах обработки информации и других аналоговых устройствах радиоэлектроники, автоматики и измерительной техники.

Схема расположения выводов:

А) УР1101УД281, КР140УД281 - корпус DIP8 (k\_d\_0d08)

Б) КФ140УД281 - 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		Температура, град. С
	не менее	не более	
Максимальное выходное напряжение, В	+ 12,5 + 12,0	-	+ 25 - 10, + 70
Напряжение смещения нуля, мВ	-	+ 5 + 7,5	+ 25 - 10, + 70
Входной ток, нА	-	0,1 3,0	+ 25 - 10, + 70
Разность входных токов, нА	-	0,05 1,5	+ 25 - 10, + 70
Ток потребления, мА	-	0,2 0,25	+ 25 - 10, + 70
Коэффициент усиления напряжения	25000	-	+ 25
	15000		- 10, + 70
Максимальная скорость нарастания выходного напряжения, В/мкс	0,6	-	+ 25
Коэффициент ослабления синфазных входных напряжений, дБ	70	-	+ 25
Коэффициент влияния нестабильности источников питания на напряжение смещения нуля, дБ	70	-	+ 25
Частота единичного усиления, МГц	0,6	-	+ 25