**ДП "КВАЗАР-ИС"****k_e_282c****28.05.2002****Этикетка изделия****КР140УД282, КФ140УД282**

Микромощный двухканальный операционный усилитель

Аналог: LF442**Технические условия: ШЖГК.431.136.102ТУ**

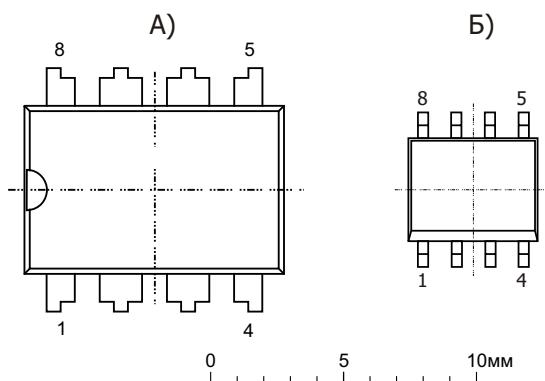
Сокращённая маркировка:
УР1101УД282, КР140УД282 - УД282
КФ140УД282 - УД282 или 442

Полупроводниковые интегральные микросхемы УР1101УД282, КР(КФ)140УД282 представляют собой микромощный двухканальный операционный усилитель с низкими значениями входных токов и применяются для усиления сигналов высокоомных датчиков в многоканальных системах обработки информации и других аналоговых устройствах радиоэлектроники.

Схема расположения выводов:

А) УР1101УД282, КР140УД282 - корпус DIP8 (k_d_0d08)

Б) КФ140УД282 - корпус SO8 (k_d_0s08)



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

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	-	0,4 0,5	+ 25 - 10, + 70
Коэффициент усиления напряжения	25000 15000	-	+ 25 - 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

Примечание.

1. При напряжениях питания $\pm 15\text{ В}$
2. При $R_L = 10\text{ кОм}$