

# ДП "КВАЗАР-ИС"

k\_e\_007b

17.10.2002

## Этикетка изделия

**K140УД701**

Операционный усилитель средней мощности

**Аналог: mA741**

**Технические условия: БКО.348.095-04 ТУ**

Полупроводниковая интегральная микросхема K140УД701 представляет собой операционный усилитель и предназначена для построения решающих усилителей, интеграторов, сумматоров, дешифраторов.

Масса микросхемы не более 1,4 г.

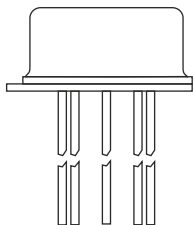
Схема расположения выводов:

K140УД701 - корпус "Гвоздик" 8 выводов (k\_d\_to58)

А) Вид сбоку

Б) Вид снизу

А)



Б)

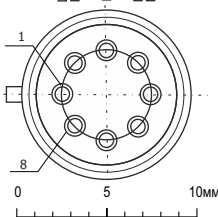


Таблица назначения выводов

Вывод	Назначение
1	Балансировка
2	Вход инвертирующий
3	Вход неинвертирующий
4	Напряжение питания минус $U_{п1}$
5	Балансировка
6	Выход
7	Напряжение питания $U_{п1}$
8	Коррекция

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

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а	
		Не менее	Не более
Максимальное выходное напряжение, В	$U_{0 \max}$	$\pm 10,5$	-
Напряжение смещения нуля, мВ	$I_0$	-	$\pm 6$
Входной ток, нА	$I_I$	-	400
Разность входных токов, нА	$I_{I0}$	-	200
Ток потребления, мА	$I_{cc}$	-	$\pm 3,5$
Коэффициент усиления напряжения	$A_u$	30000	-

Примечание.

1. При напряжениях питания  $\pm 15 \text{ В}$