

# ДП "КВАЗАР-ИС"

k\_e\_006b

17.10.2002

## Этикетка изделия

### K140УД601

Операционный усилитель с малыми входными токами, внутренней коррекцией и защитой

Аналог: **МС1456**

Технические условия: **БКО.348.095-03 ТУ**

Полупроводниковая интегральная микросхема K140УД601 представляет собой операционный усилитель с малыми входными токами и внутренней коррекцией, предназначена для построения решающих усилителей, интеграторов, сумматоров.

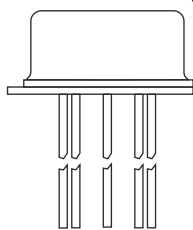
Схема расположения выводов:

K140УД601 - корпус "Гвоздик" 8 выводов (k\_d\_to58)

А) Вид сбоку

Б) Вид снизу

А)



Б)

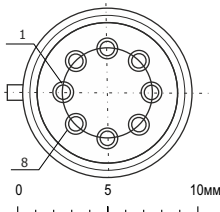


Таблица назначения выводов

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

### ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 25°C

| Наименование параметра, единица измерения | Норма          |          |
|---|----------------|----------|
|   | Не менее       | Не более |
| Максимальное выходное напряжение, В       | $\pm 11$       | -        |
| Напряжение смещения нуля, мВ              | -              | $\pm 10$ |
| Входной ток, нА                           | -              | 30       |
| Разность входных токов, нА                | -              | 10       |
| Ток потребления, мА                       | -              | 4        |
| Коэффициент усиления напряжения           | $\times 10000$ | -        |

Примечание.

1. При напряжениях питания  $\pm 15$  В