**ДП "КВАЗАР-ИС"**

k_e_544c

01.10.2004

Этикетка изделия**КР544УД2А**

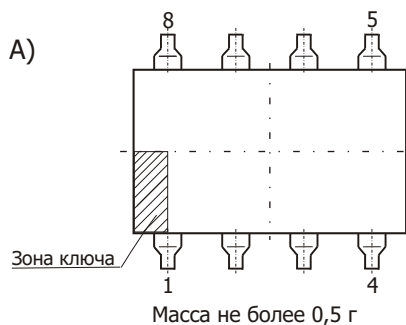
Широкополосный операционный усилитель с повышенным быстродействием

Аналог: СА3130**Технические условия: 6К0.348.257 ТУ**Сокращённая маркировка:
КР544УД2А - УД2А

Полупроводниковая интегральная микросхема КР544УД2А представляет собой широкополосный операционный усилитель с повышенным быстродействием и предназначена для построения быстродействующих и точных измерительных систем, систем автоматического регулирования и обработки информации, аналоговых и аналогово-цифровых вычислительных машин.

Схема расположения выводов:

А) КР544УД2А - корпус DIP8 (k_d_0d08)



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

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 25°C

| Наименование параметра, единица измерения | Буквенное обозначение | Норма | | Режим измерения | |
|---|-----------------------|----------|----------|-----------------|-------------|
| | | не менее | не более | U_{cc} , В | R_L , кОм |
| Максимальное выходное напряжение, В | U_{0max} | ± 10 | - | ± 15 | 2 |
| Напряжение смещения нуля, мВ | U_{I0} | - | 30 | | |
| Входной ток, нА | I_I | - | 0,1 | | |
| Разность входных токов, нА | I_{I0} | - | 0,1 | | |
| Ток потребления, мА | I_{cc} | - | 7 | | |
| Коэффициент усиления напряжения | A_U | 20000 | - | | |