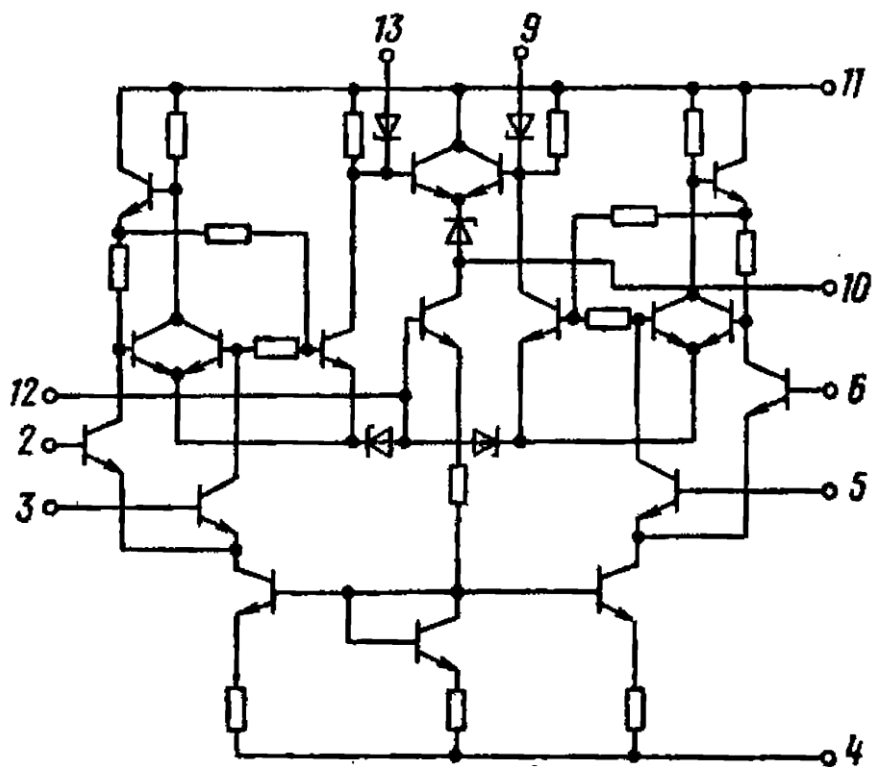


# K554CA1

Микросхема представляет собой сдвоенный компаратор напряжения. Содержит 37 интегральных элементов. Корпус типа 2102.14-1, масса не более 1 г.



Электрическая схема K554CA1

Назначение выводов: 1, 7, 8, 14 — свободные; 2 — вход инвертирующий 1; 3 — вход неинвертирующий 1; 4 — напряжение питания ( $-U_{п2}$ ); 5 — вход неинвертирующий 2; 6 — вход инвертирующий 2; 9 — вход стробирования 2; 10 — выход; 11 — напряжение питания ( $U_{п1}$ ); 12 — общая точка источников питания;

## Электрические параметры

Номинальное напряжение питания:

$U_{п1}$ .....	12 В ± 10%
$U_{п2}$ .....	-6 В ± 10%

Напряжение смещения нуля .....

Выходное напряжение низкого уровня .....

Выходное напряжение высокого уровня .....

Ток потребления:

от источника питания $U_{п1}$ .....	≤ 11,5 мА
от источника питания $U_{п2}$ .....	≤ 6,5 мА

Средний входной ток .....

Разность входных токов .....

Время задержки выключения .....

Коэффициент усиления напряжения .....

## Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания:

$U_{п1}$  ..... 10,8...13,2 В

$U_{п2}$  ..... -5,4...-6,6 В

Значение статического потенциала ..... 200 В

Максимальное входное дифференциальное напряжение ..... 4,5 В

Максимальное входное напряжение стробирования ..... 6 В

Минимальное сопротивление нагрузки ..... 1 кОм

Температура окружающей среды ..... -45...+85 °С