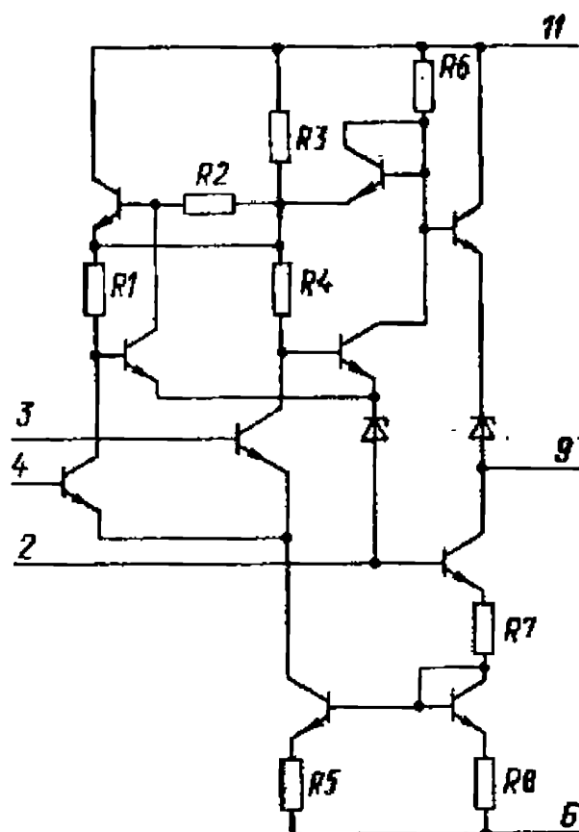


K554CA2

Микросхема представляет собой компаратор напряжения. Содержит 20 интегральных элементов. Корпус типа 2102.14-1, масса не более 1 г.

Назначение выводов: 1, 7, 8, 10, 12, 13, 14 — свободные; 2 — общая точка источников питания; 3 — вход неинвертирующий; 4 — вход инвертирующий; 6 — напряжение питания ($-U_{п2}$); 9 — выход; 11 — напряжение питания ($U_{п1}$).

Электрическая схема K554CA2



Электрические параметры

Номинальное напряжение питания:

$U_{п1}$	$12 \text{ В} \pm 10\%$
$U_{п2}$	$-6 \text{ В} \pm 10\%$
Напряжение смещения нуля	$\leq 7,5 \text{ мВ}$
Выходное напряжение низкого уровня	$\leq 0,3 \text{ В}$
Выходное напряжение высокого уровня	$2,5 \dots 4 \text{ В}$

Ток потребления:

от источника питания $U_{п1}$	≤ 9 мА.
от источника питания $U_{п2}$	≤ 8 мА
Средний входной ток	≤ 75 мкА
Разность входных токов	≤ 10 мкА
Время задержки выключения	≤ 120 нс
Коэффициент усиления напряжения	≥ 750

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
Минимальное сопротивление нагрузки	.....	1 кОм
Температура окружающей среды	.....	-45...+85 °С