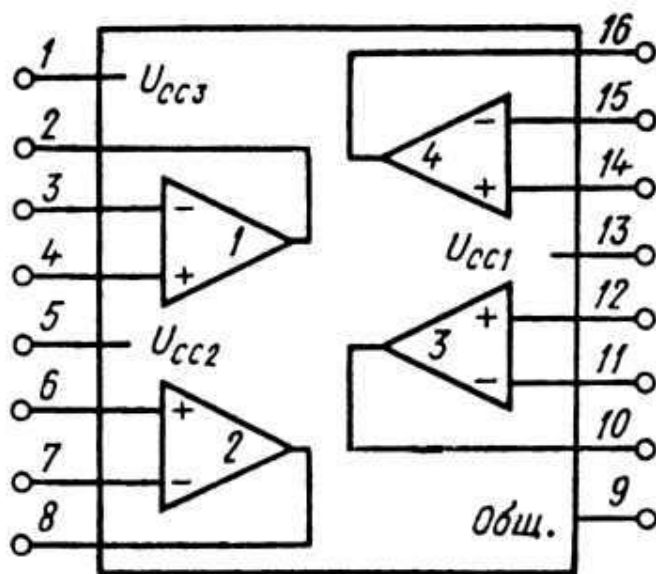


К1121СА1

Микросхема представляет собой четырехканальный компаратор напряжения и предназначена для преобразования биполярных сигналов в последовательный двоичный код, совместной работы с ТТЛ схемами, для обработки информации.

Содержит 260 интегральных элементов.

Корпус типа 4112.16-3, масса не более 3 г.



Структурная схема К1121СА1

Назначение выводов: 1 - напряжение питания ($U_{п3}$); 2 - выход 1; 3 - вход (-) инвертирующий; 4 - вход (+) неинвертирующий; 5 - напряжение питания ($-U_{п2}$); 6 - вход (+); 7 - вход (-); 8 - выход 2; 9 - общий; 10 - выход 3; 11 - вход (-); 12 - вход (+); 13 - напряжение питания ($U_{п1}$); 14 - вход (+); 15 - вход (-); 16 - выход 4.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания:

- $U_{п1}$ $12 \text{ В} \pm 10\%$
- $U_{п2}$ $-12 \text{ В} \pm 10\%$
- $U_{п3}$ $5 \text{ В} \pm 10\%$

Напряжение смещения нуля $\leq 3 \text{ мВ}$

Выходное напряжение низкого уровня $0 \dots 400 \text{ мВ}$

Выходное напряжение высокого уровня $\geq 2,4 \text{ В}$

Ток потребления:

- при $U_{п1}$ $\leq 30 \text{ мА}$

- при $U_{п2} \dots \leq 15 \text{ мА}$
 Входной ток $\dots \leq 2 \text{ мкА}$
 Разность входных токов $\dots 0,4 \text{ мкА}$
 Коэффициент усиления напряжения $\dots \geq 5 \cdot 10^4$
 Время задержки выключения $\dots \leq 0,12 \text{ мкс}$

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания:

- $U_{п1} \dots 10,8 \dots 13,2 \text{ В}$
 - $U_{п2} \dots -13,2 \dots 10,8 \text{ В}$
 - $U_{п3} \dots 4,5 \dots 5,5 \text{ В}$

Значение статического потенциала $\dots 300 \text{ В}$
 Максимальный ток нагрузки $\dots 1,6 \text{ мА}$
 Максимальная рассеиваемая мощность $\dots 640 \text{ мВт}$
 Температура окружающей среды $\dots -45 \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$