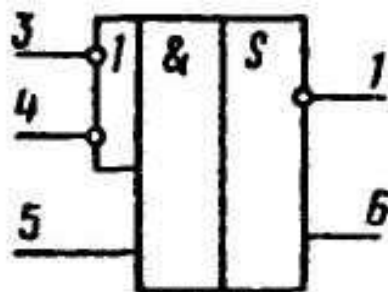


K155АГ1

Микросхема представляет собой одновибратор с логическим элементом на входе. Содержит 55 интегральных элементов. Корпус типа 201.14-1, масса не более 1 г.



Условное графическое обозначение К155АГ1

Назначение выводов: 1 - выход; 2, 8, 12, 13 - свободные; 3, 4, 5 - входы; 6 - выход; 7 - общий; 9, 10, 11 - для подключения времязадающей цепи; 14 - напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания 5 В $\pm$ 5%

Выходное напряжение низкого уровня $\leq 0,4$ В

Выходное напряжение высокого уровня $\geq 2,4$ В

Напряжение на антизвонном диоде $\geq -1,5$ В

Входной ток низкого уровня:

- по выводам 3, 4 $\leq -1,6$ мА

- по выводу 5 $\leq -3,3$ мА

Входной ток высокого уровня:

- по выводам 3, 4 $\leq 0,04$ мА

- по выводу 5 $\leq 0,08$ мА

Входной пробивной ток ≤ 1 мА

Ток короткого замыкания - 18... - 55 мА

Ток потребления:

- при $U_{\text{вх}} = 0$ ≤ 25 мА

- при $U_{\text{вх}} = 4,5$ В ≤ 40 мА

Потребляемая статическая мощность ≤ 171 мВт

Время задержки распространения при включении:

- по выводам 3, 4 ≤ 80 нс

- по выводу 5 ≤ 65 нс

Время задержки распространения при выключении:

- по выводам 3, 4 ≤ 70 нс

- по выводу 5 ≤ 55 нс

Рекомендации по применению

Значение внешнего сопротивления между выводами 11 и 14:

$1,4 \text{ кОм} \leq R \leq 40 \text{ кОм}$.

Максимальная емкость между выводами 10 и 11 не более 1000 мкФ.