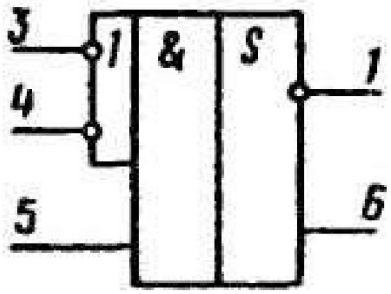
К155АГ1

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 ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня ..... ≤ 0,4 В
Выходное напряжение высокого уровня ..... ≥ 2,4 В
Напряжение на антизвонном диоде ..... ≥ -1,5 В
Входной ток низкого уровня:
- по выводам 3, 4 ..... ≤ -1,6 мА
- по выводу 5 ..... ≤ - 3,3 мА

Входной ток высокого уровня:
- по выводам 3, 4 ..... ≤ 0,04 мА
- по выводу 5 ..... ≤ 0,08 мА

Входной пробивной ток .... ≤ 1 мА
Ток короткого замыкания ..... - 18... - 55 мА
Ток потребления:
- при $U_{вх}$ = 0 ..... ≤ 25 мА
- при $U_{вх}$ = 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 кОм ≤ R ≤ 40 кОм.

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