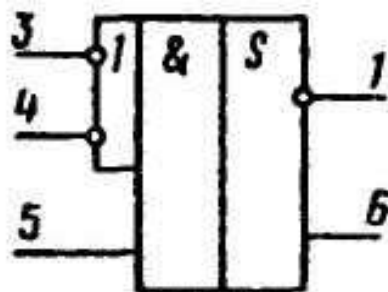


# К155АГ1

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 .....  $\leq 55$  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.