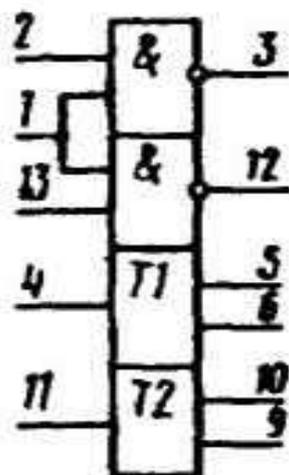


К155ЛП7

Микросхема представляет собой 2 логических элемента 2И-НЕ с общим входом и двумя мощными транзисторами. Содержит 30 интегральных элементов. Корпус типа 201.14-2, масса не более 1 г.



Условное графическое обозначение К155ЛП7

Назначение выводов: 1, 2, 13 - входы; 3, 12 - выходы; 4 - база VT1; 5 - коллектор VT1; 6 - эмиттер VT1; 7 - общий; 8 - подложка; 9 - эмиттер VT2; 10 - коллектор VT2; 11 - база VT2; 14 - напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня:	
- на выводах 3, 12	≤ 0,4 В
- на выводах 5, 10 при $I_c = 100$ мА	≤ 0,5 В
- при $I_c = 300$ мА	≤ 0,7 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,4 В
Напряжение на антизвонном диоде	≥ -1,5 В
Входной ток низкого уровня:	
- по входу 1	≤ -3,2 мА
- по входам 2, 13	≤ -1,6 мА
Входной ток высокого уровня:	
- по входу 1	≤ 0,08 мА
- по входам 2, 13	≤ 0,04 мА
Входной пробивной ток:	
- по входу 1	≤ 2 мА
- по входам 2, 13	≤ 1 мА

Ток короткого замыкания -18...- 55 мА
Выходной ток высокого уровня $\leq 0,1$ мА
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения ≤ 11 мА
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения ≤ 4 мА
Потребляемая статическая мощность ≤ 39 мВт
Время задержки распространения при включении ≤ 50 нс
Время задержки распространения при выключении ≤ 50 нс