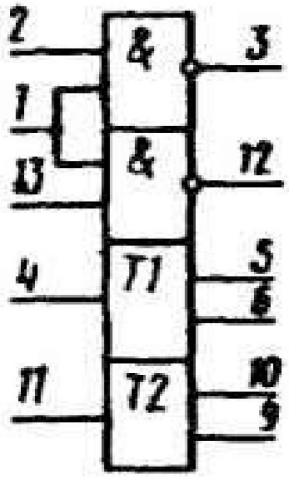
К155ЛП7

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 ..... ≤ 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