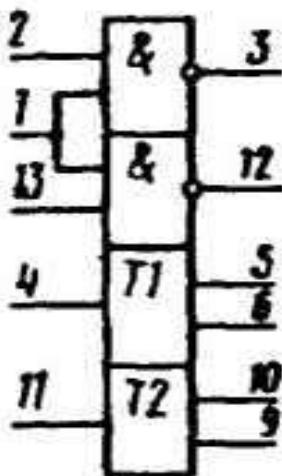


# **К155ЛП7**

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