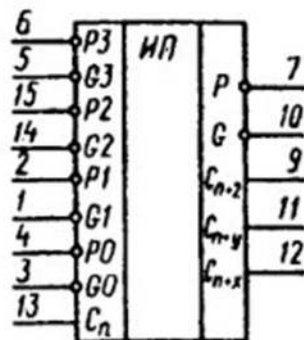


# Микросхема К155ИП4

## К155ИП4, КМ155ИП4, КБ155ИП4-4

Микросхемы представляют собой блок ускоренного переноса для арифметического узла. Содержат 119 интегральных элементов. Корпус типа 238.16-1, масса не более 2 г и типа 201.16-5, масса не более 2,5 г.

Условное графическое обозначение К155ИП4, КМ155ИП4, КБ155ИП4-4



Назначение выводов: 1 — инверсный вход  $G1$ , 2 — инверсный вход  $P1$ , 3 — инверсный вход  $G0$ , 4 — инверсный вход  $P0$ ; 5 — инверсный вход  $G3$ ; 6 — инверсный вход  $P3$ ; 7 — выход  $P$ ; 8 — общий; 9 — выход  $C_{n+2}$ ; 10 — инверсный выход  $G$ ; 11 — инверсный выход  $C_{n+y}$ ; 12 — инверсный выход  $C_{n+x}$ ; 13 — вход  $C_n$ ; 14 — инверсный вход  $G2$ ; 15 — инверсный вход  $P2$ ; 16 — 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 входу 13 . . . . .   | < -3,2 мА      |
| по входам 2, 4, 5 . . . . .   | < -8 мА        |
| по входу 15 . . . . .   | < -6,4 мА      |
| по входу 6 . . . . .  | < -4,8 мА      |
| по входам 3, 14 . . . . .   | < -14,4 мА     |
| по входу 1 . . . . .  | < -16 мА       |
| Входной ток высокого уровня:  |                |
| по входу 13 . . . . .   | < 0,08 мА      |
| по входам 2, 4, 5 . . . . .   | < 0,2 мА       |
| по входу 15 . . . . .   | < 0,16 мА      |
| по входу 6 . . . . .  | < 0,12 мА      |
| по входам 3, 14 . . . . .   | < 0,36 мА      |
| по входу 1 . . . . .  | < 0,4 мА       |
| Входной пробивной ток . . . . .   | < 1 мА         |
| Ток короткого замыкания   | -40... -100 мА |
| Ток потребления:  |                |
| при низком уровне выходного напряжения  | < 72 мА        |
| при высоком уровне выходного напряжения   | < 40 мА        |
| Потребляемая статическая мощность . . .   | < 294 мВт      |
| Время задержки распространения при включении по входу переноса 13, по входам распространения переноса 2, 4, 6, 15, по входам образования переноса 1, 3, 5, 14 . . . . . | < 22 нс        |
| Время задержки распространения при выключении по входу переноса 13, по входам распространения переноса 2, 4, 6, 15, по входам образования переноса 1, 3 . . . . .       | < 17 нс        |