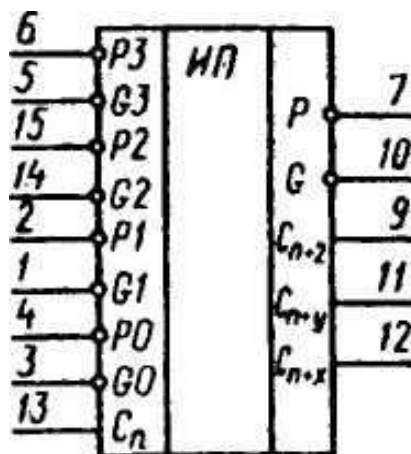


К155ИП4, КМ155ИП4, КБ155ИП4-4

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