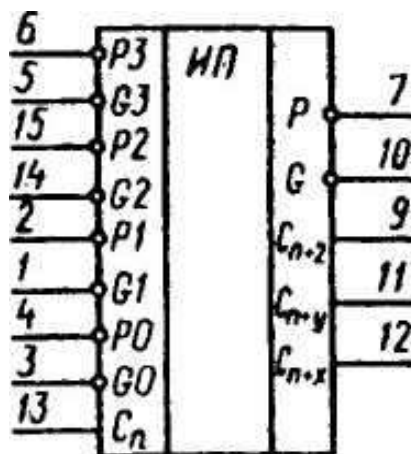


К155ИП4, КМ155ИП4, КБ155ИП4-4

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..... $\leq 0,16$ мА
 - по входу 6 $\leq 0,12$ мА
 - по входам 3, 14 $\leq 0,36$ мА
 - по входу 1 $\leq 0,4$ 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