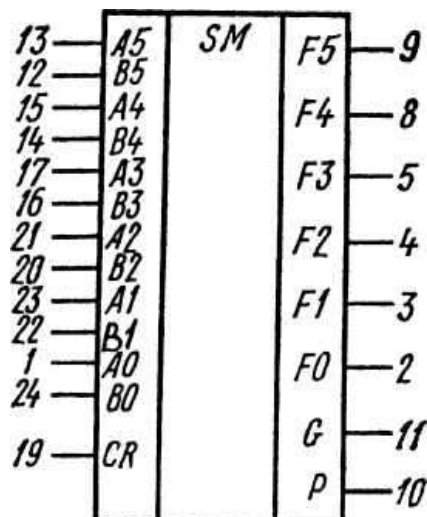


К1500ИМ180, КН1500ИМ180

Микросхемы представляют собой шестизрядный сумматор. Содержат 682 интегральных элемента. Корпус типа 4114.24-3, масса не более 2 г, Н21.24-1.



Условное графическое обозначение К1500ИМ180

Назначение выводов:

в корпусе 4114.24-3: 1 - вход А0; 2 - выход F0; 3 - выход F1; 4 - выход F2; 5 - выход F3; 6 - общий 1; 7 - общий 2; 8 - выход F4; 9 - выход F5; 10 - выход Р; 11 - выход G; 12 - вход В5; 13 - вход А5; 14 - вход В4; 15 - вход А4; 16 - вход В3; 17 - вход А3; 18 - напряжение питания; 19 - вход CR; 20 - вход В2; 21 - вход А2; 22 - вход В1; 23 - вход А1; 24 - вход В0;

в корпусе Н21.24-1: 1, 2, 21...24 - выходы F4, F5, F0...F3; 3 - выход Р; 4 - выход G; 5, 7, 9, 15, 17, 19 - входы В5...В0; 6, 8, 10, 16, 18, 20 - входы А5...А0; 11 - напряжение питания; 12, 13 - общие 1, 2; 14 - вход CR.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	-4,5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня	≥ -1,61 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ -1,035 В
Ток потребления при $U_n = -4,5$ В	≤ -270 мА
Входной ток низкого уровня	0,5...170 мкА
Входной ток высокого уровня	≤ 220 мкА
Время задержки распространения при включении:	
- от входа 19 до выходов 2, 3, 4, 5, 8, 9	≤ 3,6 нс
- от входов 1, 24, 22, 23, 21, 20, 17, 16, 15, 14, 13, 12 до выхода 10 (от входов А1, В1 до выхода Р)	≤ 3,2 нс

- от входов 1, 24, 22, 23, 21, 20, 17, 16, 15, 14, 13, 12
до выхода 11≤ 3,6 нс
 - от входов 1, 24, 22, 23, 21, 20, 17, 16, 15, 14, 13, 12
до выходов 2, 3, 4, 5, 8, 9≤ 3,6 нс
- Время перехода при включении (выключении)≤ 2,4 нс