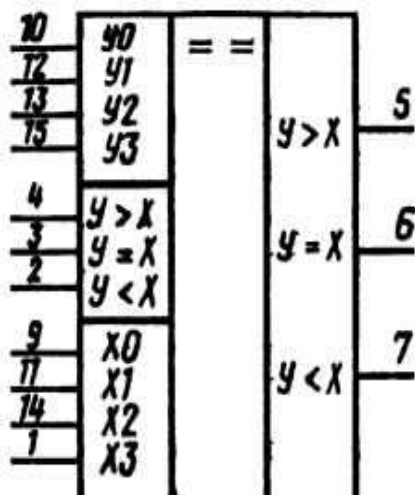


К530СП1

Микросхема представляет собой четырехразрядную схему сравнения чисел. Содержит 296 интегральных элементов. Корпус типа 402.16-16, масса не более 2 г.



Условное графическое обозначение К530СП1

Назначение выводов: 1 - вход X3; 2 - вход Y<X; 3 - вход Y=X; 4 - вход Y>X; 5 - выход Y>X; 6 - выход Y=X; 7 - выход Y<X; 8 - общий; 9 - вход X0; 10 - вход Y0; 11 - вход X1; 12 - вход Y1; 13 - вход X2; 14 - вход Y2; 15 - вход Y3; 16 - напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,5 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,7 В
Ток потребления.....	≤ 110 мА
Входной ток низкого уровня по выводам:	
- 2, 4	≤ -2 мА
- 1, 3, 9, 10-15	≤ -6 мА
Входной ток высокого уровня по выводам:	
- 2, 4	≤ 0,05 мА
- 1, 3, 9, 10-15	≤ 0,15 мА
Время задержки распространения при включении по выводам:	
- от 1, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 до 6; от 1, 9, 14 до 7;	
от 10, 12, 13, 15 до 5	≤ 16,5 нс
- от 3 до 6	≤ 7,5 нс
- от 2, 3 до 5; от 3, 4 до 7	≤ 8,5 нс

Время задержки распространения, при выключении по выводам:

- от 1, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 до 6 ≤ 18 нс
- от 1, 9, 14 до 7; от 10, 12, 13, 15 до 5 ≤ 16 нс
- от 2, 3 до 5; от 3, 4 до 7 $\leq 7,5$ нс

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Максимальный выходной ток низкого уровня 20 мА

Максимальный выходной ток высокого уровня..... -1 мА

Максимальная емкость нагрузки 15 пФ

Температура окружающей среды -10...+70 °С