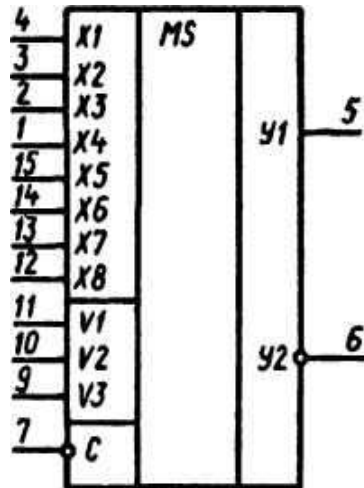


К530КП7

Микросхема представляет собой селектор-мультиплексор на 8 каналов со стробированием. Содержит 211 интегральных элементов. Корпус типа 402.16-25, масса не более 2 г.



Условное графическое обозначение К530КП7

Назначение выводов: 1 - вход X4; 2 - вход X3; 3 - вход X2; 4 - вход X1; 5 - выход Y1; 6 - выход $\bar{Y}2$; 7 - вход $\bar{C}$; 8 - общий; 9 - вход V3; 10 - вход V2; 11 - вход V1; 12 - вход X8; 13 - вход X7; 14 - вход X6; 15 - вход X5; 16 - напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В $\pm$ 5%
Выходное напряжение высокого уровня	$\geq$ 2,7 В
Выходное напряжение низкого уровня	$\leq$ 0,5 В
Ток потребления	$\leq$ 70 мА
Входной ток низкого уровня	$\leq$ -2 мА
Входной ток высокого уровня	$\leq$ 0,05 мА
Время задержки распространения при включении по выводам:	
- от 1, 2, 3, 4, 12, 13, 14, 15 до 6	$\leq$ 7 нс
- от 1, 2, 3, 4, 12, 13, 14, 15 до 5; от 7 до 6	$\leq$ 12 нс
- от 9, 10, 11 до 6	$\leq$ 13,5 нс
- от 9, 10, 11 до 5; от 7 до 5	$\leq$ 18 нс
Время задержки распространения при выключении по выводам:	
- от 1, 2, 3, 4, 12, 13, 14, 15 до 6	$\leq$ 7 нс
- от 1, 2, 3, 4, 12, 13, 14, 15 до 5	$\leq$ 12 нс
- от 7 до 6	$\leq$ 13 нс

- от 9, 10, 11 до 6 ≤ 15 нс
- от 7 до 5 ≤ 16,5 нс
- от 9, 10, 11 до 5 ≤ 18 нс

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Максимальный выходной ток низкого уровня20 мА
 Максимальный выходной ток высокого уровня-1 мА
 Максимальная емкость нагрузки15 пФ
 Температура окружающей среды-10...+70 °С