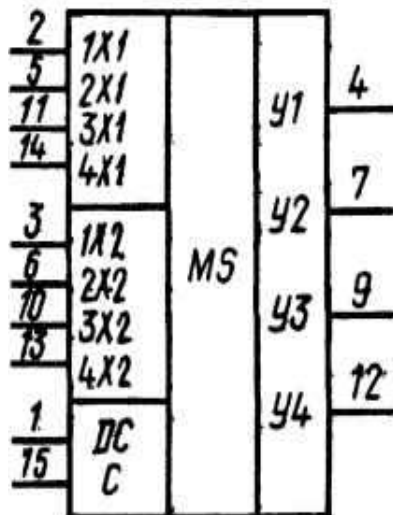


КР531КП11

Микросхема представляет собой четырехразрядный селектор 2-1 с тремя устойчивыми состояниями. Содержит 207 интегральных элементов. Корпус типа 201.16-16, масса не более 1,4 г.



Условное графическое обозначение КР531КП11

Назначение выводов: 1 - вход адресный; 2 - вход информационный 1X1; 3 - вход информационный 2X1; 4 - выход Y1; 5 - вход информационный 1X2; 6 - вход информационный 2X2; 7—выход Y2; 8 - общий; 9 - выход Y3; 10 - вход информационный 3X2; 11 - вход информационный 3X1; 12 - выход Y4; 13 - вход информационный 4X2; 14 - вход информационный 4X1; 15 – вход стробирующий; 16 - напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 5%
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,4 В
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,5 В
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения	≤ 93 мА
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения.....	≤ 68 мА
Ток потребления в состоянии «выключено»	≤ 99 мА
Входной ток низкого уровня по выводам:	
- 1	≤ -4 мА
- 2, 3, 5, 6, 10, 11, 13-15	≤ -2 мА
Входной ток высокого уровня по выводам:	
- 1	≤ 0,1 мА
- 2, 3, 5, 6, 10, 11, 13-15	≤ 0,05 мА
Выходной ток низкого уровня в состоянии «выключено»	≤ -0,05 мА

Выходной ток высокого уровня в состоянии «выключено» $\leq 0,05$ мА
 Время задержки распространения при включении по выводам:
 - от 2, 3 до 4; от 5, 6 до 7; от 10, 11 до 9; от 13, 14 до 12 $\leq 6,5$ нс
 - от 1 до 4, 7, 9, 12 ≤ 15 нс
 Время задержки распространения при выключении по выводам:
 - от 2, 3 до 4; от 5, 6 до 7; от 10, 11 до 9; от 13, 14 до 12 $\leq 7,5$ нс
 - от 1 до 4, 7, 9, 12 ≤ 15 нс
 Время задержки распространения при переходе из состояния
 низкого уровня в состояние «выключено» ≤ 16 нс
 Время задержки распространения при переходе из состояния
 высокого уровня в состояние «выключено» $\leq 10,5$ нс
 Время задержки распространения при переходе из состояния
 «выключено» в состояние низкого уровня ≤ 21 нс
 Время задержки распространения при переходе из состояния
 «выключено» в состояние высокого уровня $\leq 19,5$ нс

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Максимальный выходной ток низкого уровня 20 мА
 Максимальный выходной ток высокого уровня -6,5 мА
 Максимальная емкость нагрузки 15 пФ
 Температура окружающей среды -10...+70 °С