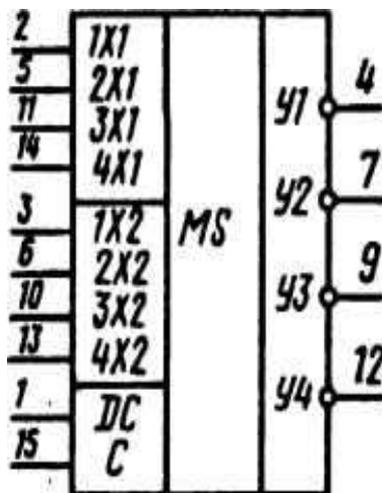


КР531КП14

Микросхема представляет собой четырехразрядный селектор 2-1 с тремя устойчивыми состояниями с инверсными выходами. Содержит 191 интегральный элемент. Корпус типа 201.16-16, масса не более 1,4 г.



Условное графическое обозначение КР531КП14

Назначение выводов: 1 - вход DC; 2, 5, 11, 14 - информационные входы 1X1, 2X1, 3X1, 4X1; 3, 6, 10, 13 - информационные входы 1X2, 2X2, 3X2, 4X2; 4, 7, 9, 12 - выходы $\overline{Y1}$ - $\overline{Y4}$; 8 - общий; 15 - вход C; 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
Напряжение на антизвонном диоде	≤ -1,2 В
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения	≤ 81 мА
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения	≤ 56 мА
Ток потребления в третьем состоянии	≤ 87 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	≤ 100 мкА
- 2, 3, 5, 6, 10, 11, 13-15	≤ 50 мкА
Ток входного пробивного напряжения	≤ 1 мА
Ток короткого замыкания	-40...-100 мА

Выходной ток в третьем состоянии при низком уровне
на выходе $\leq | -50 | \text{ мкА}$

Выходной ток в третьем состоянии при высоком уровне
на выходе $\leq 50 \text{ мкА}$

Время задержки распространения при включении
(выключении) по выводам:

- от 2, 3, до 4; от 5, 6 до 7; от 10, 11 до 9; от 13, 14 до 12 $\leq 6 \text{ нс}$
- от 1 до 4, 7, 9, 12 $\leq 12 \text{ нс}$

Время задержки распространения при включении из третьего
состояния в состояние высокого уровня $\leq 19,5 \text{ нс}$

Время задержки распространения при включении из третьего
состояния в состояние низкого уровня $\leq 21 \text{ нс}$

Время задержки распространения при включении третьего
состояния из состояния низкого уровня $\leq 16 \text{ нс}$

Время задержки распространения при включении третьего
состояния из состояния высокого уровня $\leq 10,5 \text{ нс}$