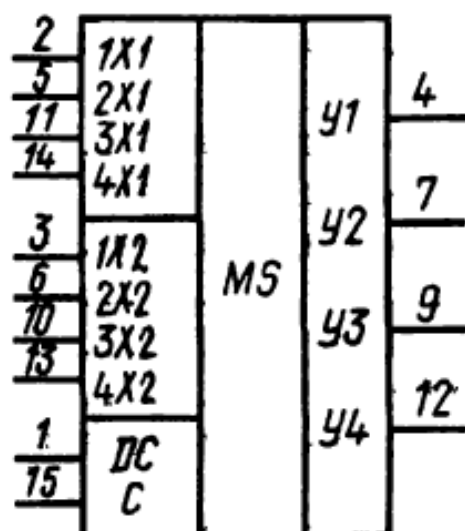


КР531КП11

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.

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



Условное графическое обозначение КР531КП11

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»

≤ 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	≤ 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	≤ 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»

≤ 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

≤ 19,5 нс