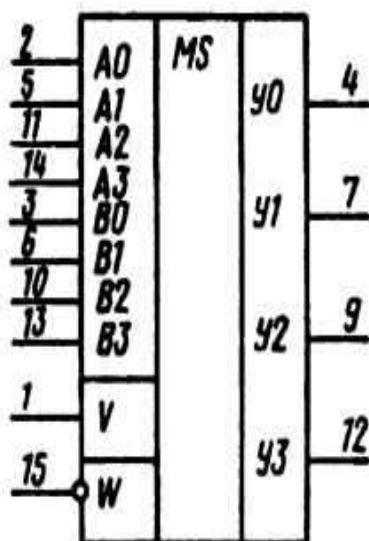


К533КП11, К533КП11А, КБ533КП11-1, КБ533КП11-4, КН533КП11

Микросхемы представляют собой четырехразрядный селектор 2-1 с тремя устойчивыми состояниями. Содержат 133 интегральных элемента. Корпус типа 402.16-18, масса не более 1,5 г и Н04.16-2В, масса не более 0,52 г.



Условное графическое обозначение К533КП11, КН533КП11

Назначение выводов: 1 - вход выборки канала V; 2 - вход A0; 3 - вход B0; 4 - выход Y0; 5 - вход A1; 6 - вход B1; 7 - выход Y1; 8 - общий; 9 - выход Y2; 10 - вход B2; 11 - вход A2; 12 - выход Y3; 13 - вход B3; 14 - вход A3; 15 - вход разрешения разряда W; 16 - напряжение питания.

Таблица истинности

Вход		Выход		
W	V	A0-A3	B0-B3	Y0-Y3
0	0	0	X	0
0	0	1	X	1
0	1	X	0	0
0	1	X	1	1
1	X	X	X	Z

Примечание: X - безразличное состояние; Z - высокоимпедансное состояние.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания 5 В ± 5%

Выходное напряжение низкого уровня ≤ 0,48 В; ≤ 0,5 В

Выходное напряжение высокого уровня ≥ 2,5 В; ≥ 2,4 В

Ток потребления при низком уровне выходного напряжения:

- К533КП11, КН533КП11 ≤ 13,6 мА

- К533КП11А ≤ 18 мА

Ток потребления при высоком уровне выходного

напряжения:

- К533КП11, КН533КП11 ≤ 9,7 мА

- К533КП11А ≤ 12 мА

Ток потребления в состоянии «выключено»:

- К533КП11, КН533КП11 ≤ 14,5 мА

- К533КП11А ≤ 19 мА

Входной ток низкого уровня:

К533КП11, КН533КП11:

- по выводу 1 ≤ | -0,76 | мА

- по выводам 2, 3, 5, 6, 10, 11, 13-15 ≤ | -0,38 | мА

К533КП11А:

- по выводам 1, 15 ≤ | -0,2 | мА

- по выводам 2, 3, 5, 6, 10, 11, 13-15 ≤ | -0,4 | мА

Входной ток высокого уровня:

К533КП11, КН533КП11:

- по выводу 1 ≤ 6 мкА

- по выводам 2, 3, 5, 6, 10, 11, 13-15 ≤ 3 мкА

К533КП11А:

- по выводу 1 ≤ 40 мкА

- по выводам 2, 3, 5, 6, 10, 11, 13-15 ≤ 20 мкА

Выходной ток низкого уровня в состоянии «выключено»:

- К533КП11, КН533КП11 ≤ | -3 | мкА

- К533КП11А ≤ | -20 | мкА

Выходной ток высокого уровня в состоянии

«выключено»:

- К533КП11, КН533КП11 ≤ 3 мкА

- К533КП11А ≤ 20 мкА

Время задержки распространения при включении

(выключении) по выводам К533КП11,

КН533КП11 (К533КП11А):

- от 1 до 4, 7, 9, 12 ≤ 21 (24) нс

- от 2, 3 до 4; от 5, 6 до 7; от 10, 11 до 9;

от 13, 14 до 12 ≤ 18 (15) нс

Время задержки перехода из состояния низкого уровня
в третье состояние от вывода 15 до выводов 4, 7, 9, 12 ≤ 31 нс
Время задержки перехода из состояния высокого уровня
в третье состояние от вывода 15 до выводов 4, 7, 9, 12 ≤ 41 нс