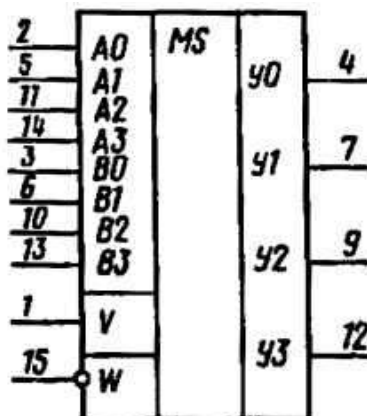


# К555КП11, К555КП11А

Микросхемы представляют собой четырехразрядный селектор 2-1 без инверсии с тремя устойчивыми состояниями. Содержат 133 интегральных элемента. Корпус типа 238.16-2, масса не более 1,2 г.



Условное графическое обозначение К555КП11

Назначение выводов: 1 - вход выборки канала  $V$ ; 2 - вход  $A_0$ ; 3 - вход  $B_0$ ; 4 - выход  $Y_0$ ; 5 - вход  $A_1$ ; 6 - вход  $B_1$ ; 7 - выход  $Y_1$ ; 8 - общий; 9 - выход  $Y_2$ ; 10 - вход  $B_2$ ; 11 - вход  $A_2$ ; 12 - выход  $Y_3$ ; 13 - вход  $B_3$ ; 14 - вход  $A_3$ ; 15 - вход разрешения разряда  $\overline{W}$ ; 16 - напряжение питания.

## Таблица истинности

Вход				Выход
$\overline{W}$	$V$	$A_0-A_3$	$B_0-B_3$	$Y_0-Y_3$
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

## Электрические параметры

- Номинальное напряжение питания ..... 5 В  $\pm$  5%
- Выходное напряжение низкого уровня .....  $\leq 0,48$  В;  $\leq 0,5$  В
- Выходное напряжение высокого уровня .....  $\geq 2,5$  В;  $\geq 2,4$  В
- Ток потребления при низком уровне выходного напряжения:
- К555КП11 .....  $\leq 13,6$  мА
  - К555КП11А .....  $\leq 18$  мА

Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения:

- К555КП11 ..... ≤ 9,7 мА
- К555КП11А ..... ≤ 12 мА

Ток потребления в состоянии «выключено»:

- К555КП11 ..... ≤ 14,5 мА
- К555КП11А ..... ≤ 19 мА

Входной ток низкого уровня:

К555КП11:

- по выводу 1 ..... ≤ | -0,76 | мА
- по выводам 2, 3, 5, 6, 10, 11, 13-15 ..... ≤ | -0,38 | мА

К555КП11А:

- по выводам 1, 15 ..... ≤ | -0,2 | мА
- по выводам 2, 3, 5, 6, 10, 11, 13, 14 ..... ≤ | -0,4 | мА

Входной ток высокого уровня:

К555КП11:

- по выводу 1 ..... ≤ 6 мкА
- по выводам 2, 3, 5, 6, 10, 11, 13-15 ..... ≤ 3 мкА

К555КП11А:

- по выводу 1 ..... ≤ 40 мкА
- по выводам 2, 3, 5, 6, 10, 11, 13-15 ..... ≤ 20 мкА

Выходной ток низкого уровня в состоянии «выключено»:

- К555КП11 ..... ≤ | -3 | мкА
- К555КП11А ..... ≤ | -20 | мкА

Выходной ток высокого уровня в состоянии «выключено»:

- К555КП11 ..... ≤ 3 мкА
- К555КП11А ..... ≤ 20 мкА

Потребляемая мощность ..... 55 мВт

Время задержки распространения при включении (выключении)

К555КП11 (К555КП11А):

- по выводам от 1 до 4, 7, 9, 12 ..... ≤ 21(24) нс
- по выводам 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 по выводам от 15 до 4, 7, 9, 12 ..... ≤ 31 нс

Время задержки перехода из состояния высокого уровня в

третье состояние по выводам от 15 до 4, 7, 9, 12 ..... ≤ 41 нс

Время задержки перехода из третьего состояния в состояние

низкого (высокого) уровня по выводам от 15 до 4, 7, 9, 12 ..... ≤ 30 нс

Коэффициент разветвления по выходу ..... 20