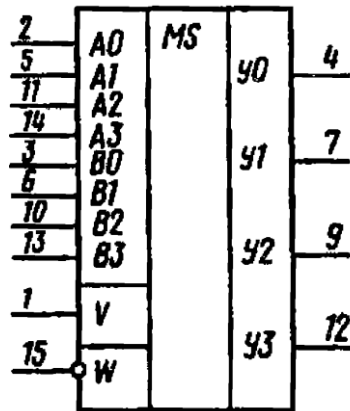


К555КП11, К555КП11А

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 \bar{W} ; 16 — напряжение питания.

Таблица истинности

Вход				Выход
\bar{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 $5 \text{ В} \pm 5\%$
 Выходное напряжение низкого уровня $\leq 0,48 \text{ В}; \leq 0,5 \text{ В}$
 Выходное напряжение высокого уровня $\geq 2,5 \text{ В}; \geq 2,4 \text{ В}$
 Ток потребления при низком уровне выходного напряжения:
 К555КП11 $\leq 13,6 \text{ мА}$
 К555КП11А $\leq 18 \text{ мА}$

Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения:

K555КП11 $\leq 9,7$ мА

K555КП11А ≤ 12 мА

Ток потребления в состоянии «выключено»:

K555КП11 $\leq 14,5$ мА

K555КП11А ≤ 19 мА

Входной ток низкого уровня:

K555КП11:

по выводу 1 $\leq |-0,76|$ мА

по выводам 2, 3, 5, 6, 10, 11, 13—15 ... $\leq |-0,38|$ мА

K555КП11А:

по выводам 1, 15 $\leq |-0,2|$ мА

по выводам 2, 3, 5, 6, 10, 11, 13, 14 ... $\leq |-0,4|$ мА

Входной ток высокого уровня:

K555КП11:

по выводу 1 ≤ 6 мкА

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

K555КП11А:

по выводу 1 ≤ 40 мкА

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

Выходной ток низкого уровня в состоянии

«выключено»:

K555КП11 $\leq |-3|$ мкА

K555КП11А $\leq |-20|$ мкА

Выходной ток высокого уровня в состоянии

«выключено»:

K555КП11 ≤ 3 мкА

K555КП11А ≤ 20 мкА

Потребляемая мощность 55 мВт

Время задержки распространения при включении (выключении) K555КП11 (K555КП11А):

по выводам от 1 до 4, 7, 9, 12 $\leq 21(24)$ нс

по выводам от 2, 3 до 4; от 5, 6 до 7;

от 10, 11, до 9; от 13, 14 до 12 $\leq 18(15)$ 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