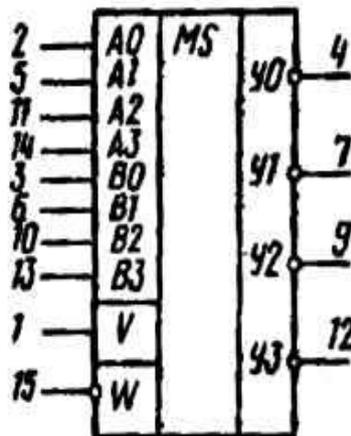


К555КП14, К555КП14А

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



Условное графическое обозначение К555КП14

Назначение выводов: 1 - вход выборки V ; 2 - вход A_0 ; 3 - вход B_0 ; 4 - выход $\overline{Y_0}$; 5 - вход A_1 ; 6 - вход B_1 ; 7 - выход $\overline{Y_1}$; 8 - общий; 9 - выход $\overline{Y_2}$; 10 - вход B_2 ; 11 - вход A_2 ; 12 - выход $\overline{Y_3}$; 13 - вход B_3 ; 14 - вход A_3 ; 15 - вход разрешения разряда \overline{W} ; 18 - напряжение питания.

Таблица истинности

Вход				Выход
\overline{W}	V	A_0-A_3	B_0-B_3	$\overline{Y_1}-\overline{Y_3}$
0	0	0	X	1
0	0	1	X	0
0	1	X	0	1
0	1	X	1	0
1	X	X	X	Z

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания 5 В ± 5%
 Выходное напряжение низкого уровня ≤ 0,48 В
 Выходное напряжение высокого уровня ≥ 2,5 В
 Ток потребления при низком уровне выходного напряжения:
 - К555КП14 ≤ 12,6 мА

- K555КП14А	≤ 15 мА
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения	≤ 8,7 мА
Ток потребления в состоянии «выключено»:	
- K555КП14	≤ 13,6 мА
- K555КП14А	≤ 16 мА
Входной ток низкого уровня:	
по выводу 1:	
- K555КП14	≤ -0,76 мА
- K555КП14А	≤ -0,21 мА
по выводам 2, 3, 5, 6, 10, 11, 13-15	≤ -0,38 мА
Входной ток высокого уровня: по выводу 1:	
- K555КП14	≤ 6 мкА
- K555КП14А	≤ 40 мкА
по выводам 2, 3, 5, 6, 10, 11, 13-15:	
- K555КП14	≤ 3 мкА
- K555КП14А	≤ 20 мкА
Выходной ток низкого уровня в состоянии «выключено»:	
- K555КП14	≤ -3 мкА
- K555КП14А	≤ -20 мкА
Выходной ток высокого уровня в состоянии «выключено»:	
- K555КП14	≤ 3 мкА
- K555КП14А	≤ 20 мкА
Потребляемая мощность	66,1 мВт
бремя задержки распространения при включении (выключении):	
по выводам от 1 до 4, 7, 9, 12	≤ 21 нс
по выводам от 2, 3 до 4; от 5, 6, до 7; от 10, 11 до 9;	
от 13, 14 до 12:	
- K555КП14	≤ 18 нс
- K555КП14А	≤ 12 нс
Время задержки перехода из третьего состояния в состояние	
низкого(высокого) уровня по выводам от 15 до 4, 7, 9, 12	≤ 30 нс
Время задержки перехода из состояния высокого уровня в	
третье состояние по выводам от 15 до 4, 7, 9, 12 K555КП14А	≤ 41 нс
Коэффициент разветвления по выходу	10