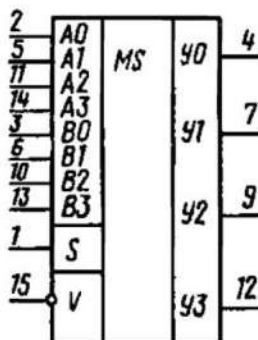


K555КП16

Микросхема представляет собой четырехразрядный мультиплексор 2—1. Содержит 129 интегральных элементов. Корпус типа 236.16-2, масса не более 1,2 г.



Условное графическое обозначение K555КП16

Назначение выводов: 1 — вход выборки канала S ; 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{V} ; 16 — напряжение питания.

Таблица истинности

Вход				Выход
\bar{V}	S	A_0	B_0	Y_0
1	X	X	X	0
0	1	X	0	0
0	1	X	1	1
0	0	0	X	0
0	0	1	X	1

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,48 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,85 В
Ток потребления	≤ 15,5 мА
Входной ток низкого уровня:	
по выводам 1, 15	≤ −0,76 мА
по выводам 2, 3, 5, 6, 10, 11, 13, 14	≤ −0,38 мА
Входной ток высокого уровня:	
по выводам 1, 15	≤ 6 мкА
по выводам 2, 3, 5, 6, 10, 11, 13, 14	≤ 3 мкА
Потребляемая мощность	88 мВт
Время задержки распространения при включении:	
по выводам от 1 до 4	≤ 27 нс
по выводам от 2, 3 до 4; от 5, 6 до 7; от 10, 11 до 9; от 13, 14 до 12	≤ 14 нс
по выводам от 15 до 4	≤ 15 нс
Время задержки распространения при выключении:	
по выводам от 1 до 4	≤ 23 нс
по выводам от 2, 3 до 4; от 5, 6 до 7; от 10, 11 до 9; от 13, 14 до 12	≤ 14 нс
по выводам от 15 до 4	≤ 20 нс
Коэффициент разветвления по выходу	10