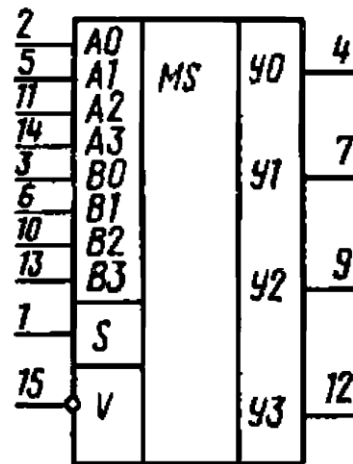


K555КП16

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