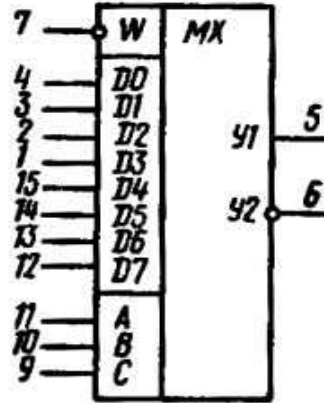


К555КП7

Микросхема представляет собой селектор-мультиплексор на 8 каналов со стробированием. Содержит 148 интегральных элементов. Корпус типа 238.16-2, масса не более 1,2 г.



Условное графическое обозначение К555КП7

Таблица истинности

Входы												Выходы	
\bar{V}	C	B	A	D0	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	Y1	$\bar{Y2}$
1	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	X	0	1
0	0	0	0	0	X	X	X	X	X	X	X	0	1
0	0	0	0	1	X	X	X	X	X	X	X	1	0
0	0	0	1	X	0	X	X	X	X	X	X	0	1
0	0	0	1	X	1	X	X	X	X	X	X	1	0
0	0	1	0	X	X	0	X	X	X	X	X	0	1
0	0	1	0	X	X	1	X	X	X	X	X	1	0
0	0	1	1	X	X	X	0	X	X	X	X	0	1
0	0	1	1	X	X	X	1	X	X	X	X	1	0
0	1	0	0	X	X	X	X	0	X	X	X	0	1
0	1	0	0	X	X	X	X	1	X	X	X	1	0
0	1	0	1	X	X	X	X	X	0	X	X	0	1
0	1	0	1	X	X	X	X	X	1	X	X	1	0
0	1	1	0	X	X	X	X	X	X	0	X	0	1
0	1	1	0	X	X	X	X	X	X	1	X	1	0
0	1	1	1	X	X	X	X	X	X	X	0	0	1
0	1	1	1	X	X	X	X	X	X	X	1	1	0

Назначение выводов: 1 - вход D3; 2 - вход D2; 3 - вход D1; 4 - вход D0; 5 - выход Y1; 6 - выход $\overline{Y2}$; 7 - вход разрешения \overline{W} ; 8 - общий; 9 - вход C; 10 - вход B; 11 - вход A; 12 - вход D7; 13 - вход D6; 14 - вход D5; 15 - вход D4; 16 - напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,48 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,85 В
Ток потребления	≤ 9,7 мА
Входной ток низкого уровня	≤ -0,38 мА
Входной ток высокого уровня	≤ 3 мкА
Потребляемая мощность	55 мВт
Время задержки распространения при выключении:	
- по выводам от 4 до 5	≤ 32 нс
- по выводам от 7, 11 до 5	≤ 43 нс
- по выводам от 1, 2, 3, 4, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 до 6	≤ 24 нс
Время задержки распространения при включении:	
- по выводам от 4 до 5, от 1, 2, 3, 4, 12, 13, 14, 15 до 6	≤ 24 нс
- по выводам от 7, 11 до 5, от 7, 9, 10, 11 до 6	≤ 32 нс
Коэффициент разветвления по выходу	20