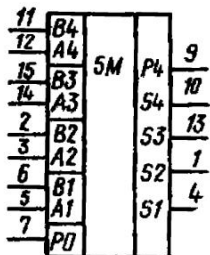


## K555ИМ6, КМ555ИМ6

Микросхемы представляют собой четырехразрядный двоичный сумматор с ускоренным переносом. Содержат 301 интегральный элемент. Корпус типа 238.16-1 масса не более 1,2 г и 201.16-5, 2103.16-3, масса не более 2,5 г.



Условное графическое обозначение K555ИМ6, КМ555ИМ6

Назначение выводов: 1 — выход S2; 2 — вход B2; 3 — вход A2; 4 — выход S1; 5 — вход A1; 6 — вход B1; 7 — вход P0; 8 —

общий; 9 — выход P4; 10 — выход S4; 11 — вход B4; 12 — вход A4; 13 — выход S3; 14 — вход A3; 15 — вход B3; 16 — напряжение питания.

**Таблица истинности**

Входы				Выходы					
A1, A3	B1, B3	A2, A4	B2, B4	P0=0; P4=0			P0=1; P4=1		
				S1, S3	S2, S4	P0, P4	S1, S3	S2, S4	P0, P4
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
1	0	0	0	1	0	0	1	1	0
0	1	0	0	1	0	0	0	1	0
1	1	0	0	0	1	0	1	1	0
0	0	1	0	0	1	0	1	1	1
1	0	1	0	1	1	0	0	0	1
0	1	1	0	1	1	0	0	0	1
1	1	1	0	0	0	1	1	0	1
0	0	0	1	0	1	0	1	1	0
1	0	0	1	1	1	0	0	0	1
0	1	0	1	1	1	0	0	0	1
1	1	0	1	0	0	1	1	0	1
0	0	1	1	0	0	1	1	0	1
1	0	1	1	1	0	1	0	1	1
0	1	1	1	1	0	1	0	1	1
1	1	1	1	0	1	1	1	1	1

### Электрические параметры

- Номинальное напряжение питания ..... 5 В ± 5%  
 Выходное напряжение низкого уровня ..... ≤ 0,5 В  
 Выходное напряжение высокого уровня ..... ≥ 2,7 В  
 Ток потребления ..... ≤ 34 мА  
 Ток потребления (при заземленных входах) ..... ≤ 39 мА  
 Входной ток низкого уровня по выводам:  
     7 ..... ≤ |−0,4| мкА  
     по остальным ..... ≤ |−0,8| мкА  
 Входной ток высокого уровня по выводам:  
     7 ..... ≤ 0,02 мкА  
     по остальным ..... ≤ 0,04 мА  
 Потребляемая мощность ..... 191,6 мВт  
 Время задержки распространения при включении  
 по выводам:  
     от 7 до 4; от 7 до 10; от 6 до 4; от 3 до 1;

от 15 до 13; от 12 до 10 . . . . .	≤ 24 нс
от 7 до 9 . . . . .	≤ 22 нс
от 6 до 9 . . . . .	≤ 17 нс

**Время задержки распространения при выключении**

**по выводам:**

от 7 до 4; от 7 до 10; от 6 до 4; от 3 до 1;	
от 15 до 13; от 12 до 10 . . . . .	≤ 24 нс
от 7 до 9; от 6 до 9 . . . . .	≤ 17 нс

**Коэффициент разветвления по выходу . . . . . 10**