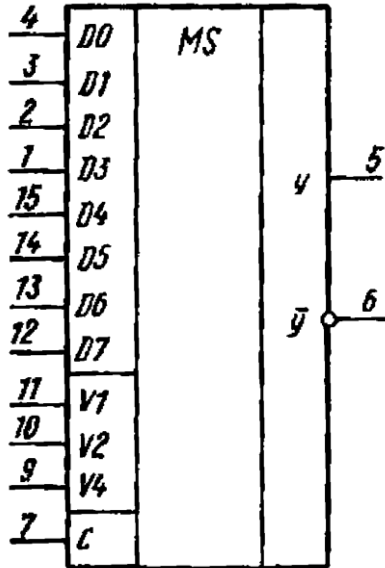


# K555КП15, КМ555КП15

Микросхемы представляют собой восьмивходовый селектор-мультиплексор с тремя устойчивыми состояниями. Содержат 148 интегральных элементов. Корпус типа 238.16-1, масса не более 1 г и 201.16-5, 2103.16-3, масса не более 2,5 г.



Условное графическое обозначение K555КП15, КМ555КП15

Назначение выводов: 1, 2, 3, 4 — входы информационные; 5, 6 — выходы; 7 — вход разрешающий; 8 — общий; 9, 10, 11 — входы управляющие (дешифраторы адреса магистралей); 12, 13, 14, 15 — входы информационные; 16 — напряжение питания.

Таблица истинности

Входы				Выходы	
V4	V2	V1	C	Y	$\bar{Y}$
X	X	X	1	Z	Z
0	0	0	0	D0	D0
0	0	1	0	D1	D1
0	1	0	0	D2	D2
0	1	1	0	D3	D3
1	0	0	0	D4	D4
1	0	1	0	D5	D5
1	1	0	0	D6	D6
1	1	1	0	D7	D7

## Электрические параметры

- Номинальное напряжение питания . . . . . 5 В ± 5%
- Выходное напряжение низкого уровня . . . . . ≤ 0,5 В
- Выходное напряжение высокого уровня . . . . . ≥ 2,4 В

Ток потребления:	
при $U_{вх} = 0$ .....	$\leq 10$ мА
при $U_{вх} = 0,5$ В .....	$\leq 12$ мА
Входной ток низкого уровня .....	$\leq  -0,4 $ мА
Входной ток высокого уровня .....	$\leq 20$ мкА
Выходной ток в состоянии «выключено» .....	$-20...+20$ мкА
Потребляемая мощность .....	57,8 мВт
Время задержки распространения при вклю- чении (выключении):	
по выводам от 1, 2, 3, 4, 12, 13, 14, 15 до 6 ..	$\leq 15$ нс
по выводам от 4 до 5 .....	$\leq 28$ нс
по выводам от 9, 10, 11 до 6 .....	$\leq 33$ нс
по выводам от 11 до 5 .....	$\leq 45$ нс
Время задержки на выходе до высокого уровня:	
по выводам от 7 до 6 .....	$\leq 27$ нс
по выводам от 7 до 5 .....	$\leq 45$ нс
Время задержки на выходе до низкого уровня ..	$\leq 40$ нс
Коэффициент разветвления по выходу .....	20