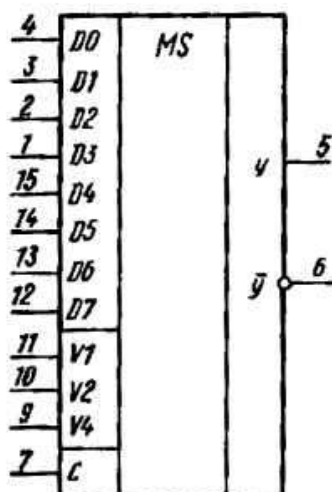


К555КП15, КМ555КП15

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 К555КП15, 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	V	\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 $U_{\text{вх}} = 0$	≤ 10 мА
при $U_{\text{вх}} = 0,5$ В	≤ 12 мА
Входной ток низкого уровня	≤ -0,4 мА
Входной ток высокого уровня	≤ 20 мкА
Выходной ток в состоянии «выключено»	-20...+20 мкА
Потребляемая мощность	57,8 мВт
Время задержки распространения при включении (выключении):	
- по выводам от 1, 2, 3, 4, 12, 13, 14, 15 до 6	≤ 15 нс
- по выводам от 4 до 5	≤ 28 нс
- по выводам от 9, 10, 11 до 6	≤ 33 нс
- по выводам от 11 до 5	≤ 45 нс
Время задержки на выходе до высокого уровня:	
- по выводам от 7 до 6	≤ 27 нс
- по выводам от 7 до 5	≤ 45 нс
Время задержки на выходе до низкого уровня	≤ 40 нс
Коэффициент разветвления по выходу	20