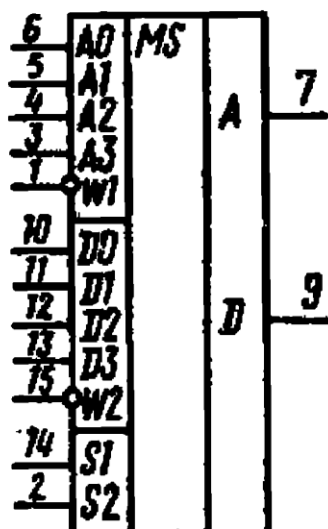


К555КП12

Микросхема представляет собой двухразрядный четырехканальный коммутатор с тремя устойчивыми состояниями по выходу. Имеет организацию, аналогичную К555КП2 (2 мультиплексо-ра 1—4 с общим дешифратором адреса). Содержит 150 интегральных элементов. Корпус типа 238.16-2, масса не более 1,2 г.



Условное графическое обозначение К555КП12

Назначение выводов: 1 — вход разрешения разряда $\overline{W1}$; 2 — вход выборки разряда $S2$; 3 — вход $A3$; 4 — вход $A2$; 5 — вход $A1$; 6 — вход $A0$; 7 — выход A ; 8 — общий; 9 — выход D ; 10 — вход $D0$; 11 — вход $D1$; 12 — вход $D2$; 13 — вход $D3$; 14 — вход выборки разряда $S1$; 15 — вход разрешения разряда $\overline{W2}$; 16 — напряжение питания.

Таблица истинности

Входы							Выходы
$\overline{W1}, \overline{W2}$	$S2$	$S1$	$A0, D0$	$A1, D1$	$A2, D2$	$A3, D3$	A, D
1	X	X	X	X	X	X	Z
0	0	0	d	X	X	X	d
0	0	1	X	d	X	X	d
0	1	0	X	X	d	X	d
0	1	1	X	X	X	d	d

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	$5 \text{ В} \pm 5\%$
Выходное напряжение низкого уровня	$\leq 0,48 \text{ В}$
Выходное напряжение высокого уровня	$\geq 2,5 \text{ В}$
Ток потребления	$\leq 11,7 \text{ мА}$
Ток потребления в состоянии «выключено»	$\leq 13,6 \text{ мА}$
Входной ток низкого уровня	$\leq -0,34 \text{ мА}$
Входной ток высокого уровня	$\leq 3 \text{ мкА}$
Выходной ток низкого уровня в состоянии «выключено»	$\leq -3 \text{ мкА}$
Выходной ток высокого уровня в состоянии «выключено»	$\leq 3 \text{ мкА}$
Потребляемая мощность	$71,4 \text{ мВт}$
Время задержки распространения при выключении:	
по выводам от 3, 4, 5, 6 до 7; от 10, 11, 12, 13 до 9	$\leq 18 \text{ нс}$
по выводам от 14 до 9; от 2 до 7	$\leq 30 \text{ нс}$
Время задержки распространения при включении:	
по выводам от 3, 4, 5, 6 до 7; от 10, 11, 12, 13 до 9	$\leq 20 \text{ нс}$
по выводам от 14 до 9; от 2 до 7	$\leq 32 \text{ нс}$
Время задержки перехода из третьего состояния в состояние низкого уровня по выводам от 1 до 7; от 5 до 9	$\leq 23 \text{ нс}$
Время задержки перехода из третьего состояния в состояние высокого уровня по выводам от 1 до 7; от 5 до 9	$\leq 41 \text{ нс}$