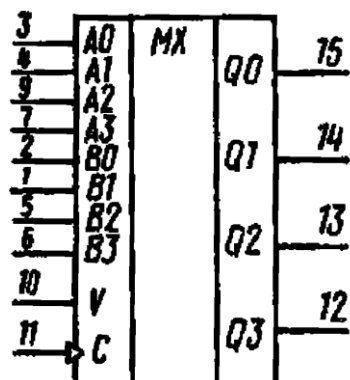


К555КП13

Микросхема представляет собой четыре двухвходовых мультиплексора с запоминанием. Содержит 120 интегральных элементов. Корпус типа 238.16-2, масса не более 1,2 г.



Условное графическое обозначение К555КП13

Назначение выводов: 1 — вход $B1$; 2 — вход $B0$; 3 — вход $A0$; 4 — вход $A1$; 5 — вход $B2$; 6 — вход $B3$; 7 — вход $A3$; 8 — общий; 9 — вход $A2$; 10 — вход выбора канала V ; 11 — вход синхронизации \bar{C} ; 12, 13, 14, 15 — выходы $Q3, Q2, Q1, Q0$; 16 — напряжение питания.

Таблица истинности

Входы		Выходы			
V	\bar{C}	$Q0$	$Q1$	$Q2$	$Q3$
0	⌊	A0	A1	A2	A3
1	⌊	B0	B1	B2	B3
X	0 или 1	q0	q1	q2	q3

Примечание. $A0, B0$ и т. д. — логические состояния на выходах $Q0, Q1, Q2, Q3$, соответствующие логическим состояниям входов $A0, B0$ и т. д.; $q0, q1, q2, q3$ — логические состояния соответственно на выходах $Q0, Q1, Q2, Q3$ на момент, предшествующий переключению входа синхронизации из лог. 1 в лог. 0.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,48 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,8 В
Ток потребления	≤ 20,5 мА
Входной ток низкого уровня	≤ −0,38 мА

Входной ток высокого уровня	≤ 3 мкА
Потребляемая мощность	107,6 мВт
Время задержки распространения при включении по выводам от 11 до 12, 13, 14, 15	≤ 32 нс
Время задержки распространения при выключении по выводам от 11 до 12, 13, 14, 15	≤ 27 нс
Коэффициент разветвления по выходу	20