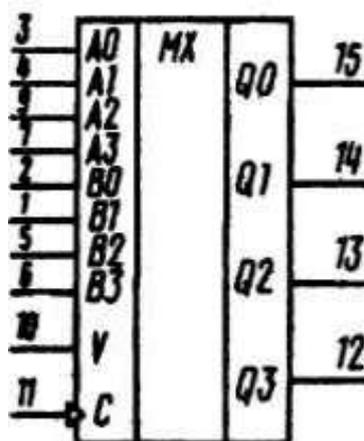


К533КП13, КБ533КП13-1, КБ533КП13-4, КН533КП13

Микросхема представляет собой четыре двухходовых мультиплексора с запоминанием. Содержит 201 интегральный элемент. Корпус типа 402.16-18, масса не более 1,5 г и Н04.16-2В, масса не более 0,52 г.



Условное графическое обозначение К533КП13, КН533КП13

Назначение выводов: 1 - вход В1; 2 - вход В0; 3 - вход А0; 4 - вход А1; 5 - вход В2; 6 - вход В3; 7 - вход А3; 8 - общий; 9 - вход А2; 10 - вход выбора канала V; 11 - вход синхронизации С; 12, 13, 14, 15 - выходы Q3, Q2, Q1, Q0; 16 - напряжение питания.

Таблица истинности

Входы		Выходы			
V	C	Q0	Q1	Q2	Q3
0	┐	A0	A1	A2	A3
1	┐	B0	B1	B2	B3
X	0 или 1	q0	q1	q2	q3

Примечание: X — безразличное состояние; ┐ — переход из состояния высокого уровня в состояние низкого уровня; 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; A0, B0 и т. д. — логические состояния на выходах Q0, Q1, Q2, Q3 соответствующие логическим состояниям входов A0, B0 и т. д.

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
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