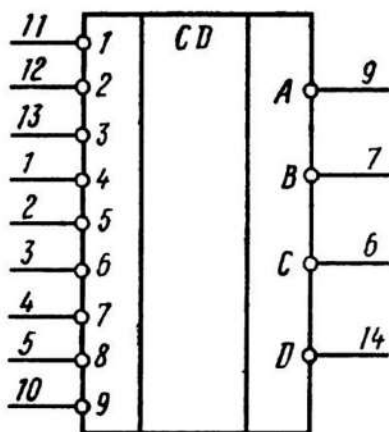


533ИВ3 К533ИВ3

Микросхема представляет собой шифратор приоритетов 8—3. Содержит 240 интегральных элементов. Корпус типа 402.16-32, масса не более 1,1 г.



Условное графическое обозначение К533ИВ3

Назначение выводов: 1 — вход 4; 2 — вход 5; 3 — вход 6; 4 — вход 7; 5 — вход 8; 6 — выход C; 7 — выход B; 8 — общий; 9 — выход A; 10 — вход 9; 11 — вход 1; 12 — вход 2; 14 — выход D; 15 — свободный; V_b — напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,5 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,7 В
Ток потребления:	
при низком уровне выходного напряжения	≤ 20 мА
при высоком уровне выходного напряжения ...	≤ 17 мА
Входной ток низкого уровня	≤ −0,4 мА
Входной ток высокого уровня	≤ 20 мкА
Время задержки распространения при включении ..	≤ 29 нс
Время задержки распространения при выключении	≤ 36 нс

Таблица истинности

Входы									Выходы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	D	C	B	A
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
X	X	X	X	X	X	X	X	0	0	1	1	0
X	X	X	X	X	X	X	0	1	0	1	1	1
X	X	X	X	X	X	0	1	1	1	0	0	0
X	X	X	X	X	0	1	1	1	1	0	0	1
X	X	X	X	0	1	1	1	1	1	0	1	0
X	X	X	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1
X	X	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
X	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0

Примечание: X — безразличное состояние.