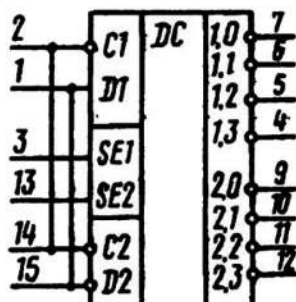


533ИД5 К533ИД5

Микросхема представляет собой сдвоенный дешифратор-демультиплексор с открытым коллектором. Корпус типа 402.16-32 масса не более 1,1 г.



Условное графическое обозначение К533ИД5

Назначение выводов: 1 — вход информационный $D1$; 2 — вход стробирующий $\bar{C}1$; 3 — вход «выбор» $SE1$; 4 — выход 1.3; 5 — выход 1.2; 6 — выход 1.1; 7 — выход 1.0; 8 — общий; 9 — выход 2.0; 10 — выход 2.1; 11 — выход 2.2; 12 — выход 2.3; 13 — выбор $SE2$; 14 — вход стробирующий $\bar{C}2$; 15 — вход информационный $D2$; 16 — напряжение питания.

Таблица истинности

Входы				Выходы				Входы		Выходы			
3	13	1	2	7	6	5	4	14	15	9	10	11	12
X	X	0	X	1	1	1	1	1	X	1	1	1	1
X	X	X	1	1	1	1	1	X	1	1	1	1	1
0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1
0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1
1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1
1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0

Примечание: X — безразличное состояние.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 10%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,4 В
Ток потребления	≤ 10 мА
Входной ток низкого уровня	≤ −0,4 мА
Входной ток высокого уровня	≤ 100 мкА
Время задержки распространения сигнала при включении:	
по неинверсным входам 3, 13;	
по инверсным входам 2, 14, 15	≤ 51 нс
по входу 1	≤ 48 нс
от входов E до выходов Y	≤ 30 нс
при выключении:	
по неинверсным входам 3, 13	≤ 46 нс
по инверсным входам 2, 14, 15	≤ 40 нс
по входу 1	≤ 48 нс

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Минимальный входной (вытекающий) ток	− 18 мА
Максимальный выходной (втекающий) ток	4 мА
Максимальная емкость нагрузки	100 пФ
Температура окружающей среды	− 10...+70° С