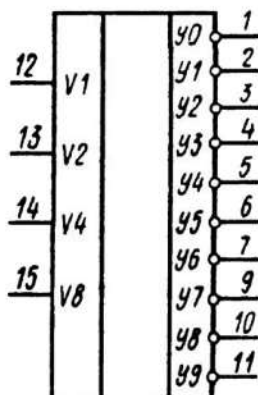


533ИД6 К533ИД6

Микросхема представляет собой двоично-десятичный дешифратор 4 на 10. Содержит 274 интегральных элемента. Корпус типа 402.16-32, масса не более 1,2 г.



Условное графическое обозначение К533ИД6

Назначение выводов: 1 — выход $\overline{Y0}$; 2 — выход $\overline{Y1}$; 3 — выход $\overline{Y2}$; 4 — выход $\overline{Y3}$; 5 — выход $\overline{Y4}$; 6 — выход $\overline{Y5}$; 7 — выход $\overline{Y6}$; 8 — общий; 9 — выход $\overline{Y7}$; 10 — выход $\overline{Y8}$; 11 — выход $\overline{Y9}$; 12 — вход $V1$; 13 — вход $V2$; 14 — вход $V4$; 15 — вход $V8$; 16 — напряжение питания.

Таблица истинности

Входы				Выходы									
$V8$	$V4$	$V2$	$V1$	$\overline{Y0}$	$\overline{Y1}$	$\overline{Y2}$	$\overline{Y3}$	$\overline{Y4}$	$\overline{Y5}$	$\overline{Y6}$	$\overline{Y7}$	$\overline{Y8}$	$\overline{Y9}$
0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1
1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня	< 0,5 В
Выходное напряжение высокого уровня	> 2,7 В
Ток потребления	≤ 13 мА
Входной ток низкого уровня	≤ −0,4 мА
Входной ток высокого уровня	≤ 20 мкА
Время задержки распространения при включении (выключении) от входов V1, V2, V3, V4 до вы- ходов Y:	
через два логических вентиля	≤ 25 нс
через три логических вентиля	≤ 30 нс

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Максимальное входное напряжение низкого уровня	0,5 В
Максимальное входное напряжение высокого уровня	2,7 В
Максимальное входное напряжение	5,25 В
Максимальный выходной ток низкого уровня	8 мА
Максимальный выходной ток высокого уровня	0,4 мА
Максимальная емкость нагрузки	15 пФ
Температура окружающей среды	− 10...+ 70° С