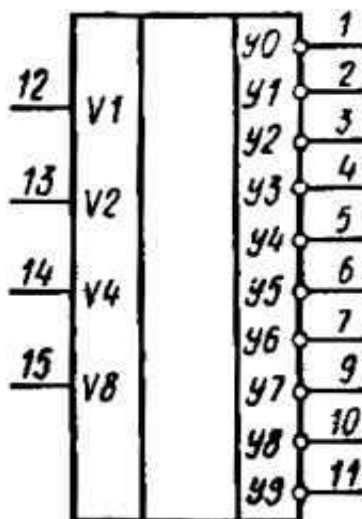


## К555ИД6, КМ555ИД6

Микросхемы представляют собой двоично-десятичный дешифратор 4 на 10. Содержат 274 интегральных элемента. Корпус типа 238.16-2, масса не более 1,2 г и 2103.16-2, масса не более 2,5 г.



Условное графическое обозначение К555ИД6, КМ555ИД6

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
Потребляемая мощность .....	68,2 мВт
Время задержки распространения при включении (выключении) от входов V1, V2, V3, V4 до выходов Y:	
- через два логических вентиля .....	≤ 25 нс
- через три логических вентиля .....	≤ 30 нс
Коэффициент разветвления по выходу .....	10

## Предельно допустимые режимы эксплуатации

Максимальное входное напряжение низкого уровня .....	0,5 В
Минимальное 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