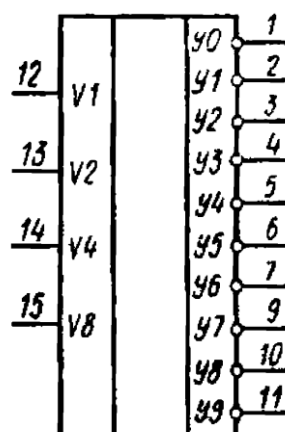


К555ИД6, КМ555ИД6

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 \bar{Y}_0 ; 2 — выход \bar{Y}_1 ; 3 — выход \bar{Y}_2 ; 4 — выход \bar{Y}_3 ; 5 — выход \bar{Y}_4 ; 6 — выход \bar{Y}_5 ; 7 — выход \bar{Y}_6 ; 8 — общий; 9 — выход \bar{Y}_7 ; 10 — выход \bar{Y}_8 ; 11 — выход \bar{Y}_9 ; 12 — вход V_1 ; 13 — вход V_2 ; 14 — вход V_4 ; 15 — вход V_8 ; 16 — напряжение питания.

Таблица истинности

Входы				Выходы									
V_8	V_4	V_2	V_1	\bar{Y}_0	\bar{Y}_1	\bar{Y}_2	\bar{Y}_3	\bar{Y}_4	\bar{Y}_5	\bar{Y}_6	\bar{Y}_7	\bar{Y}_8	\bar{Y}_9
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	$\leq -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