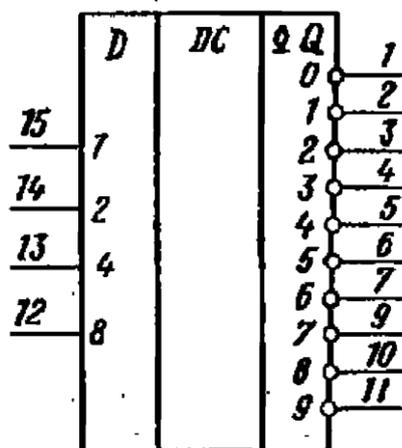


К555ИД10, К555ИД10В, КМ555ИД10

Микросхемы представляют собой дешифратор на 10 выходов с открытым коллектором. Содержат 200 интегральных элементов. Корпус типа 238.16-1, масса не более 1,2 г и 2103.16-3, масса не более 2,5 г.



Условное графическое обозначение К555ИД10, КМ555ИД10

Назначение выводов: 1 — выход $\overline{Q0}$; 2 — выход $\overline{Q1}$; 3 — выход $\overline{Q2}$; 4 — выход $\overline{Q3}$; 5 — выход $\overline{Q4}$; 6 — выход $\overline{Q5}$; 7 — выход $\overline{Q6}$; 8 — общий; 9 — выход $\overline{Q7}$; 10 — выход $\overline{Q8}$; 11 — выход $\overline{Q9}$; 12 — вход $D8$; 13 — вход $D4$; 14 — вход $D2$; 15 — вход $D1$; 16 — напряжение питания.

Электрические параметры

| | |
|---|-------------|
| Номинальное напряжение питания | 5 В ± 5% |
| Выходное напряжение низкого уровня: | |
| при $I_{\text{вых}}^0 = 12$ мА | ≤ 0,4 В |
| при $I_{\text{вых}}^0 = 24$ мА | ≤ 0,5 В |
| при $I_{\text{вых}}^0 = 80$ мА | ≤ 3 В |
| Ток потребления | ≤ 13 мА |
| Входной ток низкого уровня | ≤ −0,4 мА |
| Входной ток высокого уровня | ≤ 20 мкА |
| Выходной ток высокого уровня | ≤ 250 мкА |
| Потребляемая мощность: | |
| К555ИД10, КМ555ИД10 | 68,3 мВт |
| К555ИД10В | 57,75 мВт |
| Время задержки распространения при включении (выключении) | ≤ 50 нс |
| Коэффициент разветвления по выходу | 10 |