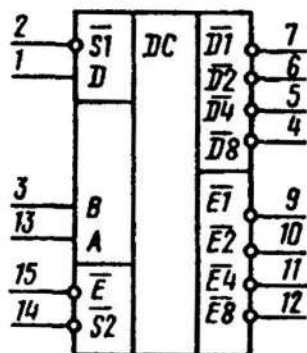


К155ИД4, КМ155ИД4

Микросхемы представляют собой двоянный дешифратор-демультиплексор 2-4. Содержат 131 интегральный элемент. Корпус типа 238.16-1, масса не более 2 г. и типа 201.16-5, масса не более 2,5 г.



Условное графическое обозначение К155ИД4, КМ155ИД4-4, КМ155ИД4

Назначение выводов: 1 — информационный вход D ; 2 — стробирующий вход $\bar{S}1$; 3 — адресный вход B ; 4 — выход $\bar{D}8$; 5 — выход $\bar{D}4$; 6 — выход $\bar{D}2$; 7 — выход $\bar{D}1$; 8 — общий; 9 — выход $\bar{E}1$; 10 — выход $\bar{E}2$; 11 — выход $\bar{E}4$; 12 — выход $\bar{E}8$; 13 — адресный вход A ; 14 — стробирующий (инверсный) вход $\bar{S}2$; 15 — информационный (инверсный) вход \bar{E} ; 14 — напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня	< 0,4 В
Выходное напряжение высокого уровня	> 2,4 В
Напряжение на антизвонном диоде	> -1,5 В
Входной ток низкого уровня	< -1,6 мА
Входной ток высокого уровня	< 0,04 мА
Входной пробивной ток	< 1 мА
Ток короткого замыкания	-18. - 55 мА
Ток потребления	< 40 мА
Потребляемая статическая мощность (30 МГц)	< 210 мВт

Время задержки распространения при включении

по входу 2, по выходам 4—7,	
по входам 14, 15 по выходам 9—12,	
по входу 13 по выходам 5, 7, 9, 11,	
по входу 3 по выходам 6, 7, 9, 10 ...	< 27 нс
по входу 3 по выходам 4, 5, 11, 12	
по входу 13 по выходам 4, 6, 10, 12 ...	< 32 нс
по входу 1 по выходам 4—7	< 30 нс

Время распространения при выключении:

по входу 2, по выходам 4—7,	
по входам 14, 15 по выходам 9—12,	
по входу 13 по выходам 5, 7, 9, 11,	
по входу 3 по выходам 6, 7, 9, 10	< 20 нс
по входу 3 по выходам 4, 5, 11, 12,	
по входу 13 по выходам 4, 6, 10, 12	< 32 нс
по входу 1 по выходам 4—7	< 24 нс