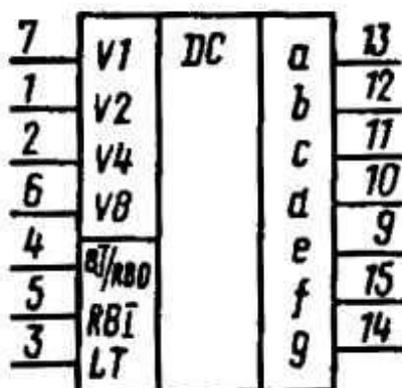


# К555ИД18, КМ555ИД18

Микросхемы представляют собой дешифратор двоично-десятичного кода в семисегментный. Содержат 230 интегральных элементов. Корпус типа 238.16-2, масса не более 1,2 г и 2103.16-3, масса не более 2,5 г.



Условное графическое обозначение К555ИД18, КМ555ИД18

Назначение выводов: 1 - вход V2; 2 - вход V4; 3 - вход LT; 4 - вход BI/выход RBO; 5 - вход RBI; 6 - вход V8; 7 - вход V1; 8 - общий; 9 - выход e; 10 - выход d; 11 - выход c; 12 - выход b; 13 - выход a; 14 - выход g; 15 - выход f; 16 - напряжение питания.

## Электрические параметры

Номинальное напряжение питания .....	5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня по выводам 9-15:	
- при $I_{\text{вых}}^0 = 12 \text{ мА}$ .....	≤ 0,4 В
- при $I_{\text{вых}}^0 = 24 \text{ мА}$ .....	≤ 0,5 В
Выходное напряжение низкого уровня по выводу 4:	
- при $I_{\text{вых}}^0 = 1,6 \text{ мА}$ .....	≤ 0,4 В
- при $I_{\text{вых}}^0 = 3,2 \text{ мА}$ .....	≤ 0,5 В
Выходное напряжение высокого уровня по выводу 4 .....	≥ 2,4 В
Ток потребления .....	≤ 13 мА
Входной ток низкого уровня:	
- по выводам 1-3, 5-7 .....	≤  -0,4  мА
- по выводу 4 .....	≤  -1,2  мА
Входной ток высокого уровня по выводам 1-3, 5-7 .....	≤ 20 мкА
Выходной ток высокого уровня по выводам 9-15 .....	≤ 250 мкА
Потребляемая мощность .....	68,3 мВт
Время задержки распространения при включении (выключении) от выводов 5,7 .....	≤ 100 нс