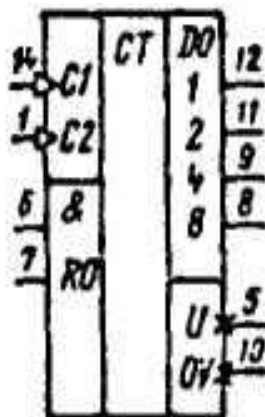


К13ЗИЕ4

Микросхема представляет собой четырехразрядный счетчик-делитель на 12. Корпус типа 401.14-1, масса не более 0,45 г.



Условное графическое обозначение К13ЗИЕ4

Назначение выводов: 1 - вход счетный C2; 2, 3, 4, 13 - свободные, 5 - напряжение питания; 6 - вход установки 0 R01; 7 - вход установки 0 R02; 8 - выход четвертого разряда D; 9 - выход третьего разряда C; 10 - общий; 11 - выход второго разряда B; 12 - выход первого разряда A; 14 - вход счетный C1.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 10%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,36 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,4 В
Статическая помехоустойчивость высокого и низкого уровня	≥ 0,4 В
Входной ток низкого уровня:	
- по входам 6, 7	≥ - 1,6 мА
- по выводу 14	≥ - 3,2 мА
- по выводу 1	≥ - 6,4 мА
Входной ток высокого уровня:	
- по входам 6, 7	≤ 40 мкА
- по выводу 14	≤ 80 мкА
- по выводу 1	≤ 160 мкА
Ток потребления	≤ 44 мА
Время задержки распространения при включении:	
- по выводам 8-14	≤ 150 нс
- по выводам 6, 7-12	≤ 100 нс

Время задержки распространения при выключении
по выводам 1 4-8 ≤ 100 нс
Рабочая частота в режиме счета по счетному входу С1 ≤ 15 МГц
Длительность импульса по счетному входу С1 ≥ 50 нс
Длительность импульса по установочным входам 0 и 9 ≥ 50 нс
Коэффициент разветвления по выходу ≤ 10