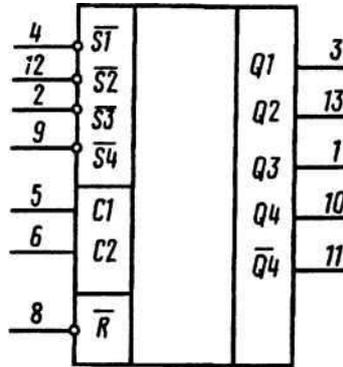


К511ИЕ1, КБ511ИЕ1-4

Микросхемы представляют собой двоично-десятичный счетчик. Содержат 146 интегральных элементов. Корпус типа 201.14-9, масса не более 2,2 г.



Условное графическое обозначение К511ИЕ1

Назначение выводов: 1 - выход Q3; 2 - вход $\overline{S3}$ (установка 1); 3 - выход Q1; 4 - вход $\overline{S1}$ (установка 1); 5 — вход C1 тактовый; 6 — вход C2 тактовый; 7 - общий; 8 - вход \overline{R} (установка 0); 9 - вход $\overline{S4}$ (установка 1); 10 - выход Q4; 11 - выход $\overline{Q4}$; 12 - вход $\overline{S2}$ (установка 1); 13 - выход Q2; 14 - напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	15 В ± 10%
Выходное напряжение высокого уровня:	
- при $U_{\text{п}} = 13,5$ В	≥ 12 В
- при $U_{\text{п}} = 16,5$ В	≥ 15 В
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 1,5 В
Пороговое напряжение высокого уровня	≤ 8 В
Пороговое напряжение низкого уровня	≤ 6 В
Ток потребления	≤ 36 мА
Входной ток высокого уровня по выводам:	
- 2, 4, 5, 6, 9, 12	≤ 0,005 мА
- 8	≤ 0,02 мА
Входной ток низкого уровня по выводам:	≤ 0,48 мА
- 2, 4, 9, 12	≤ 0,64 мА
- 5, 6	≤ 0,48 мА
- 8	≤ 2,56 мА
Потребляемая мощность	≤ 594 мВт
Время задержки при включении	≤ 400 нс
Время задержки при выключении	≤ 600 нс