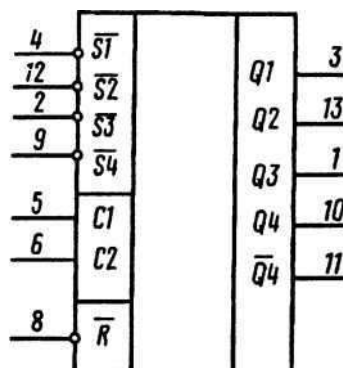


# К511ИЕ1, КБ511ИЕ1-4

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