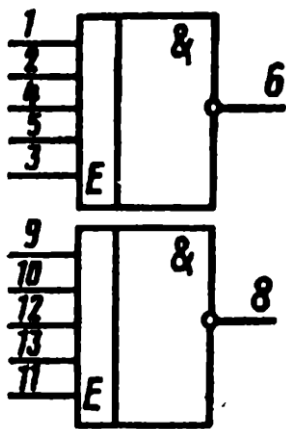


# К511ЛА4, КБ511ЛА4-4

Микросхемы представляют собой два логических элемента 4И-НЕ с расширением по И. Содержат 30 интегральных элементов. Корпус типа 201.14-6, масса не более 2,2 г.



Условное графическое обозначение  
К511ЛА4

Назначение выводов: 1 — вход X1; 2 — вход X2; 3 — вход X5; 4 — вход X3; 5 — вход X4; 6 — выход  $\overline{Y1}$ ; 7 — общий; 8 — выход  $\overline{Y2}$ ; 9 — вход X6; 10 — вход X7; 11 — вход X10; 12 — вход X8; 13 — вход X9; 14 — напряжение питания.

## Электрические параметры

Номинальное напряжение питания .....	15 В ± 10%
Выходное напряжение высокого уровня .....	≥ 12 В
Выходное напряжение низкого уровня .....	≤ 1,5 В
Пороговое напряжение высокого уровня .....	≤ 8 В
Пороговое напряжение низкого уровня .....	≤ 6 В
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения .....	≤ 5 мА
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения .....	≤ 15 мА
Потребляемая мощность .....	≤ 165 мВт
Входной ток высокого уровня .....	≤ 0,005 мА
Входной ток низкого уровня по выводам:	
3, 11 .....	≤ 1,33 мА
1, 2, 4, 5, 9, 10, 12, 13 .....	≤ 0,48 мА
Коэффициент разветвления по выходу .....	25
Время задержки при включении .....	≤ 150 нс
Время задержки при выключении .....	≤ 300 нс
Ток короткого замыкания .....	5...25 мА