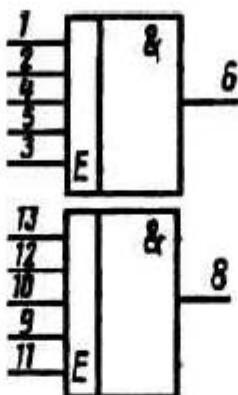


## **K511ЛИ1, КБ511ЛИ1-4**

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



Условное графическое обозначение K511ЛИ1

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

### **Электрические параметры**

Номинальное напряжение питания .....	15 В ± 10%
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 .....	≤ 9 мА
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения .....	≤ 12 мА
Потребляемая мощность .....	≤ 173 мВт
Входной ток высокого уровня .....	≤ 0,005 мА
Входной ток низкого уровня:	
- по выводам 3, 11 .....	≤ 1,33 мА
- по выводам 1, 2, 4, 5, 9, 10, 12, 13 .....	≤ 0,48 мА
Выходной ток высокого уровня .....	≤ 0,1 мА
Коэффициент разветвления по выходу .....	200
Время задержки при включении .....	≤ 200 нс
Время задержки при выключении .....	≤ 250 нс