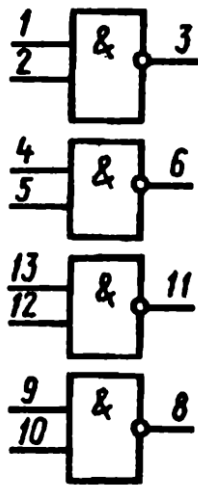


К511ЛА5, КБ511ЛА5-4

Микросхемы представляют собой четыре логических элемента 2И-НЕ с пассивным выходом. Содержат 40 интегральных элементов. Корпус типа 201.14-6, масса не более 2,2 г.



Условное графическое обозначение К511ЛА5

Назначение выводов: 1 — вход X_1 ; 2 — вход X_2 ; 3 — выход \overline{Y}_1 ; 4 — вход X_3 ; 5 — вход X_4 ; 6 — выход \overline{Y}_2 ; 7 — общий; 8 — выход \overline{Y}_4 ; 9 — вход X_7 ; 10 — вход X_8 ; 11 — выход \overline{Y}_3 ; 12 — вход X_6 ; 13 — вход X_5 ; 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	≤ 10 мА
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения	≤ 30 мА
Потребляемая мощность	≤ 330 мВт
Входной ток высокого уровня	≤ 0,005 мА
Входной ток низкого уровня	≤ 0,48 мА
Коэффициент разветвления по выходу	25
Время задержки при включении	≤ 150 нс
Время задержки при выключении	≤ 400 нс
Ток короткого замыкания	0,6...2,5 мА