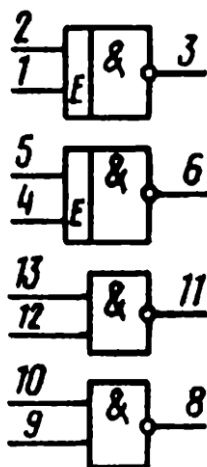


К511ПУ2, КБ511ПУ2-4

Микросхемы представляют собой преобразователь низкого уровня в высокий: два логических элемента 2И-НЕ и два логических элемента НЕ с расширением по И. Содержат 46 интегральных элементов. Корпус типа 201.14-6, масса не более 2,2 г.



Условное графическое обозначение
К511ПУ1

Назначение выводов: 1 — вход X2; 2 — вход X1; 3 — выход $\overline{Y1}$; 4 — вход X4; 5 — вход X3; 6 — выход $\overline{Y2}$; 7 — общий; 8 — выход $\overline{Y4}$; 9 — вход X8; 10 — вход X7; 11 — выход $\overline{Y3}$; 12 — вход X6; 13 — вход X5; 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	≤ 0,85 В
Пороговое напряжение низкого уровня	≤ 1,8 В
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения	≤ 10 мА
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения	≤ 20 мА
Потребляемая мощность	≤ 248 мВт
Входной ток высокого уровня	≤ 0,005 мА
Входной ток низкого уровня:	
по выводам 1, 4	≤ 1,33 мА
по выводам 2, 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