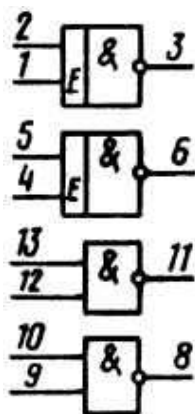


# К511ПУ2, КБ511ПУ2-4

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