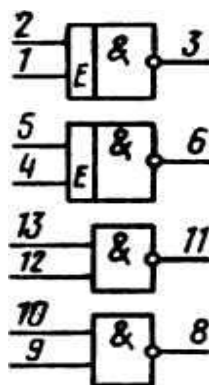


# К511ПУ1, КБ511ПУ1-4

Микросхемы представляют собой преобразователь высокого уровня в низкий: два логических элемента 2И-НЕ и два логических элемента НЕ с расширением по И. Содержат 34 интегральных элемента. 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 низкого уровня .....	≤ 0,45 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 .....	≤ 24 мА
Потребляемая мощность .....	≤ 280 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
Выходной ток низкого уровня:	
- при $U_{\text{вых}} = 5,5$ В .....	≤ 0,33 мА
- при $U_{\text{вых}} = 16,5$ В .....	≤ 0,1 мА
Коэффициент разветвления по выходу .....	25
Время задержки при включении .....	≤ 150 нс
Время задержки при выключении .....	≤ 300 нс