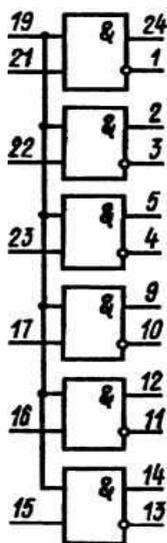


# К1500ПУ124, КН1500ПУ124

Микросхемы представляют собой преобразователь уровня. Содержат 219 интегральных элементов. Корпус типа 4114.24-3, масса не более 2 г, Н21.24-1.



Функциональная схема К1500ПУ124

Назначение выводов в корпусе 4114.24-3: 1 - выход  $\overline{Y1}$ ; 2 - выход  $Y3$ ; 3 - выход  $\overline{Y2}$ ; 4 - выход  $\overline{Y3}$ ; 5 - выход  $Y3$ ; 6 - общий 1; 7 - общий 2; 8 - общий 2; 9 - выход  $Y4$ ; 10 - выход  $\overline{Y4}$ ; 11 - выход  $\overline{Y5}$ ; 12 - выход  $Y5$ ; 13 - выход  $\overline{Y6}$ ; 14 - выход  $Y6$ ; 15 - вход  $X6$ ; 16 - вход  $X5$ ; 17 - вход  $X4$ ; 18 - напряжение питания ( $-U_n$ ); 19 - вход  $V$ ; 20 - напряжение питания ( $U_n$ ); 21 - вход  $X1$ ; 22 - вход  $X2$ ; 23 - вход  $X3$ ; 24 - выход  $Y1$ .

## Электрические параметры

Номинальное напряжение питания .....	-4,5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня .....	≥   -1,61   В
Выходное напряжение высокого уровня .....	≤   -1,035   В
Ток потребления, при низком уровне выходного напряжения .....	≤ 61 мА
Ток потребления, при высоком уровне выходного напряжения .....	≤ 56 мА
Входной ток высокого уровня:	
- по выводу 19 .....	≤ 300 мкА
- по выводам 15...17, 21...23 .....	≤ 50 мкА
Время задержки распространения при включении (выключении) .....	≤ 3,2 нс
Время перехода при включении (выключении) .....	≤ 1,8 нс