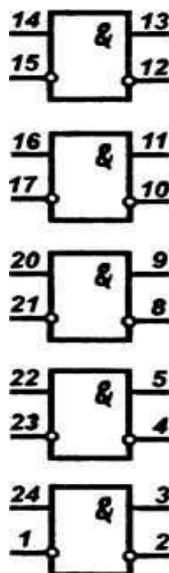


# К1500ЛП114, КН1500ЛП114

Микросхемы представляют собой пятиразрядный дифференциальный приемник с линии. Содержат 176 интегральных элементов. Корпус типа 4114.24-3, масса не более 2 г, Н21.24-1.



Функциональная схема К1500ЛП114

Назначение выводов:

в корпусе 4114.24-3: 1 - вход  $\overline{X10}$ ; 2 - выход  $\overline{Y10}$ ; 3 - выход  $Y9$ ; 4 - выход  $\overline{Y8}$ ; 5 - выход  $Y7$ ; 6 - общий 1; 7 - общий 2; 8 - выход  $\overline{Y6}$ ; 9 - выход  $Y5$ ; 10 - выход  $\overline{Y4}$ ; 11 - выход  $Y3$ ; 12 - выход  $\overline{Y2}$ ; 13 - выход  $Y1$ ; 14 - вход  $X1$ ; 15 - вход  $\overline{X2}$ ; 16 - вход  $X3$ ; 17 - вход  $\overline{X4}$ ; 18 - напряжение питания; 19 - опорное напряжение; 20 - вход  $X5$ ; 21 - вход  $\overline{X6}$ ; 22 - вход  $X7$ ; 23 - вход  $\overline{X8}$ ; 24 - вход  $X9$ ;

в корпусе Н2124-1: 1...6 - выходы  $\overline{Y6}$ ,  $Y5$ ,  $\overline{Y4}$ ,  $Y3$ ,  $\overline{Y2}$ ,  $Y1$ ; 7...10 - входы  $X1$ ,  $\overline{X2}$ ,  $X3$ ,  $\overline{X4}$ ; 11 - напряжение питания; 12, 13 - общие 1, 2; 14 - опорное напряжение; 15...20 - входы  $X5$ ,  $\overline{X6}$ ,  $X7$ ,  $\overline{X8}$ ,  $X9$ ,  $\overline{X10}$ ; 21...24 - выходы  $\overline{Y10}$ ,  $Y9$ ,  $\overline{Y8}$ ,  $Y7$ .

## Таблица истинности

| Вход  |           | Выход |           |
|-------|-----------|-------|-----------|
| $X_n$ | $X_{n+1}$ | $Y_n$ | $Y_{n+1}$ |
| L     | X         | L     | H         |
| H     | H         | L     | H         |
| H     | L         | H     | L         |

## 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 .....                                              | ≤  -106  мА  |
| Входной ток низкого уровня .....                                   | ≤  -1  мкА   |
| Входной ток высокого уровня .....                                  | ≤ 50 мкА     |
| Время задержки распространения при включении<br>(выключении) ..... | ≤ 2,4 нс     |