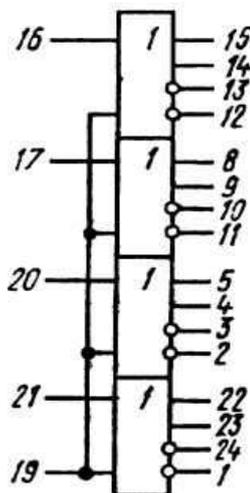


# К1500ЛП112, КН1500ЛП112

Микросхемы представляют собой четыре магистральных передатчика со стробированием. Содержат 128 интегральных элементов. Корпус типа 4114.24-3, масса не более 2 г, Н21.24-1.



Функциональная схема К1500ЛП112

Назначение выводов:

в корпусе 4114.24-3: 1 - выход  $\overline{Y42}$ ; 2 - выход  $\overline{Y32}$ ; 3 - выход  $\overline{Y31}$ ; 4 - выход  $Y32$ ; 5 - выход  $Y31$ ; 6 - общий 1; 7 - общий 2; 8 - выход  $Y21$ ; 9 - выход  $Y22$ ; 10 - выход  $\overline{Y21}$ ; 11 - выход  $\overline{Y22}$ ; 12 - выход  $\overline{Y12}$ ; 13 - выход  $\overline{Y11}$ ; 14 - выход  $Y12$ ; 15 - выход  $Y11$ ; 16 - вход  $X1$ ; 17 - вход  $X2$ ; 18 - напряжение питания; 19 - вход управления  $V$ ; 20 - вход  $X3$ ; 21 - вход  $X4$ ; 22 - выход  $Y41$ ; 23 - выход  $Y42$ ; 24 - выход  $\overline{Y41}$ ;

в корпусе Н21.24-1: 1...4 - выходы  $Y21$ ,  $Y22$ ,  $\overline{Y21}$ ,  $\overline{Y22}$ ; 5...8 - выходы  $\overline{Y12}$ ,  $\overline{Y11}$ ,  $Y12$ ,  $Y11$ ; 9, 10, 15, 16 - входы  $X1$ ... $X4$ ; 11 - напряжение питания; 12, 13 - общие 1, 2; 14 - вход управления  $V$ ; 17...20 - выходы  $Y41$ ,  $Y42$ ,  $\overline{Y41}$ ,  $\overline{Y42}$ ; 21...24 - выходы  $\overline{Y32}$ ,  $\overline{Y31}$ ,  $Y32$ ,  $Y31$ .

## Таблица истинности

| Входы     |     | Выходы                 |  |
|-----------|-----|------------------------|--|
| $X1...X4$ | $V$ | $Y11...Y41, Y12...Y42$ | $\overline{Y11...Y41}, \overline{Y12...Y42}$ |
| 0         | 0   | 0                      | 1  |
| 1         | *   | 1                      | 0  |
| *         | 1   | 1                      | 0  |

Примечание. \* - безразличное состояние.

## 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 .....                             | ≥ -0,5 мкА   |
| Входной ток высокого уровня:                                 |              |
| - по выводу 19 .....   | ≤ 550 мкА    |
| - по выводам 16, 17, 20, 21.....                             | ≤ 450 мкА    |
| Время задержки распространения при включении (выключении):   |              |
| - по выводу 19 (от вывода 14 до вывода 23).....              | ≤ 1,9 нс     |
| - по выводам 16, 17, 20, 21 (от вывода 15 до вывода 21)..... | ≤ 1,6 нс     |