

## K555ЛН2, K555ЛН2В, КМ555ЛН2

Микросхемы представляют собой шесть инверторов с открытым коллекторным выходом. Содержат 42 интегральных элемента. Корпус типа 201.14-1, масса не более 1 г и 201.14-8, 2102.14-2, масса не более 2,3 г.



Условное графическое обозначение K555ЛН2, КМ555ЛН2

Назначение выводов: 1 - вход X1; 2 - выход  $\overline{Y1}$ ; 3 - вход X2; 4 - выход  $\overline{Y2}$ ; 5 - вход X3; 6 - выход  $\overline{Y3}$ ; 7 - общий; 8 - выход  $\overline{Y4}$ ; 9 - вход X4; 10 - выход  $\overline{Y5}$ ; 11 - вход X5; 12 - выход  $\overline{Y6}$ ; 13 - вход X6; 14 - напряжение питания.

### Электрические параметры

|                                                                  |                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Номинальное напряжение питания .....                             | 5 В $\pm$ 5%      |
| Выходное напряжение низкого уровня .....                         | $\leq 0,5$ В      |
| Ток потребления при низком уровне выходного<br>напряжения .....  | $\leq 6,6$ мА     |
| Ток потребления при высоком уровне выходного<br>напряжения ..... | $\leq 2,4$ мА     |
| Входной ток низкого уровня .....                                 | $\leq  -0,36 $ мА |
| Входной ток высокого уровня .....                                | $\leq 20$ мкА     |
| Ток утечки на выходе .....                                       | $\leq 100$ мкА    |
| Потребляемая мощность:                                           |                   |
| - K555ЛН2, КМ555ЛН2 .....                                        | 23,63 мВт         |
| - K555ЛН2В .....                                                 | 21 мВт            |
| Время задержки распространения сигнала:                          |                   |
| - при включении .....                                            | $\leq 28$ нс      |
| - при выключении .....                                           | $\leq 32$ нс      |
| Коэффициент разветвления по выходу .....                         | 20                |