

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