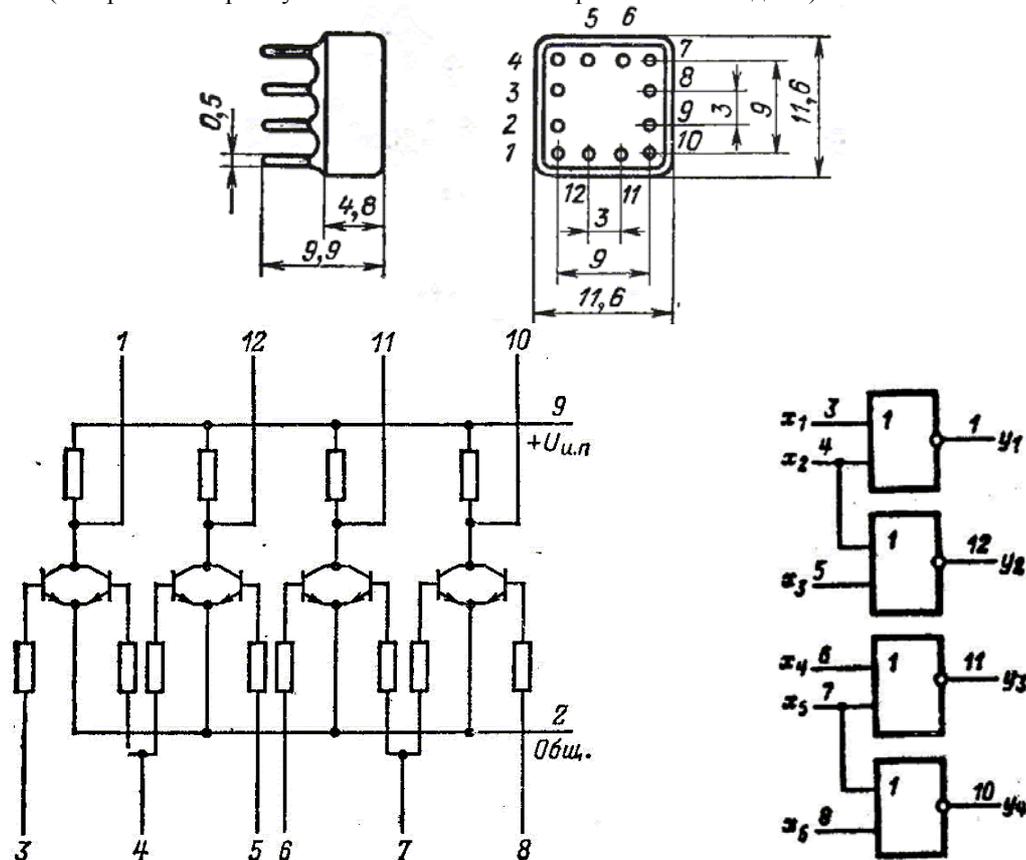


114ЛП1А, К114ЛП1А, 114ЛП1Б, К114ЛП1Б

Микросхемы представляют собой 4 логических элемента НЕ-НЕТ, МТЛНС логика. Содержат 20 интегральных элементов.

Корпус «Тропа» (штырьковый прямоугольный металлополимерный с 12 выводами). Масса не более 1,6 г.



Назначение выводов: 1 — выход Y1; 2 — общий; 3 — вход X1; 4 — вход X2; 5 — вход X3; 6 — вход X4; 7 — вход X5; 8 — вход X6; 9 — напряжение питания; 10 — выход Y4; 11 — выход Y3; 12 — выход Y2.

Электрические параметры

| | |
|---|-------------------------|
| Номинальное напряжение питания | 4 В ± 10% |
| Выходное напряжение низкого уровня | < 0,2 В |
| Помехоустойчивость статическая | > 0,15 В |
| Входной ток высокого уровня: | |
| К114ЛП1А | 6...17 мкА |
| К114ЛП1Б | 6...24 мкА |
| Выходной ток высокого уровня: | |
| К114ЛП1А | 70...110 мкА |
| К114ЛП1Б | 100...180 мкА |
| Мощность потребления в состоянии высокого уровня: | |
| К114ЛП1А | < 1,8 мВт |
| К114ЛП1Б | < 2,4 мВт |
| Мощность потребления в состоянии низкого уровня: | |
| К114ЛП1А | < 2,8 мВт |
| К114ЛП1Б | < 4,4 мВт |
| Среднее время задержки распространения: | |
| К114ЛП1А | < 0,65 мкс (< 0,5 мкс)* |
| К114ЛП1Б | < 0,6 мкс (< 0,4 мкс)* |
| Коэффициент разветвления по выходу | 4 |

* по некоторым источникам

Предельно допустимые режимы эксплуатации

| | |
|------------------------------|--------|
| Ёмкость нагрузки | 300 пФ |
| Температура окружающей среды | |

| | |
|--|---------------------|
| 114ЛП1А, 114ЛП1Б | -60...+85°C |
| К114ЛП1А, К114ЛП1Б | -10...+70°C |
| Относительная влажность воздуха до 98% при температуре | |
| 114ЛП1А, 114ЛП1Б | +25°C |
| К114ЛП1А, К114ЛП1Б | +20°C |
| Вибрационные нагрузки | |
| 114ЛП1А, 114ЛП1Б | до 40 g (5-5000 Гц) |
| К114ЛП1А, К114ЛП1Б | до 5 g (5-600 Гц) |
| Многokратные удары с ускорением | |
| 114ЛП1А, 114ЛП1Б | до 150 g |
| К114ЛП1А, К114ЛП1Б | до 15 g |
| Линейные нагрузки с ускорением | |
| 114ЛП1А, 114ЛП1Б | до 150 g |
| К114ЛП1А, К114ЛП1Б | до 25 g |
| Одиночные удары с ускорением (114ЛП1А, 114ЛП1Б) | до 1000 g |