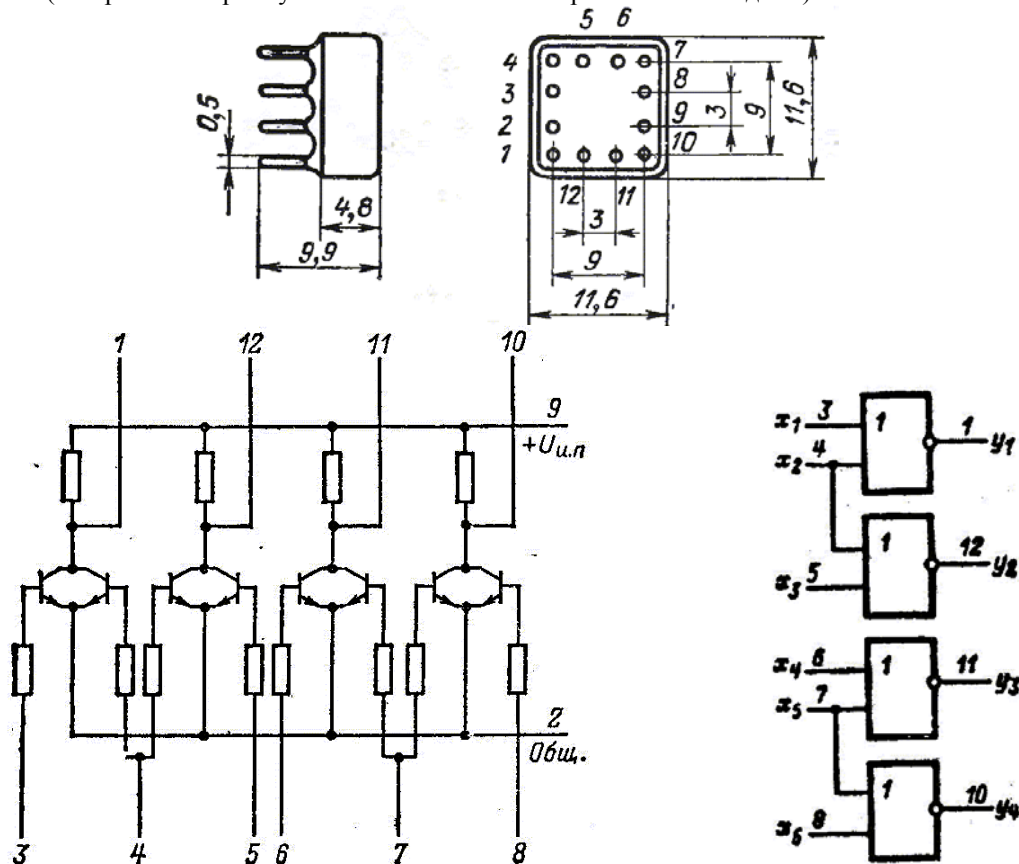


114ЛП1А, К114ЛП1А, 114ЛП1Б, К114ЛП1Б

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