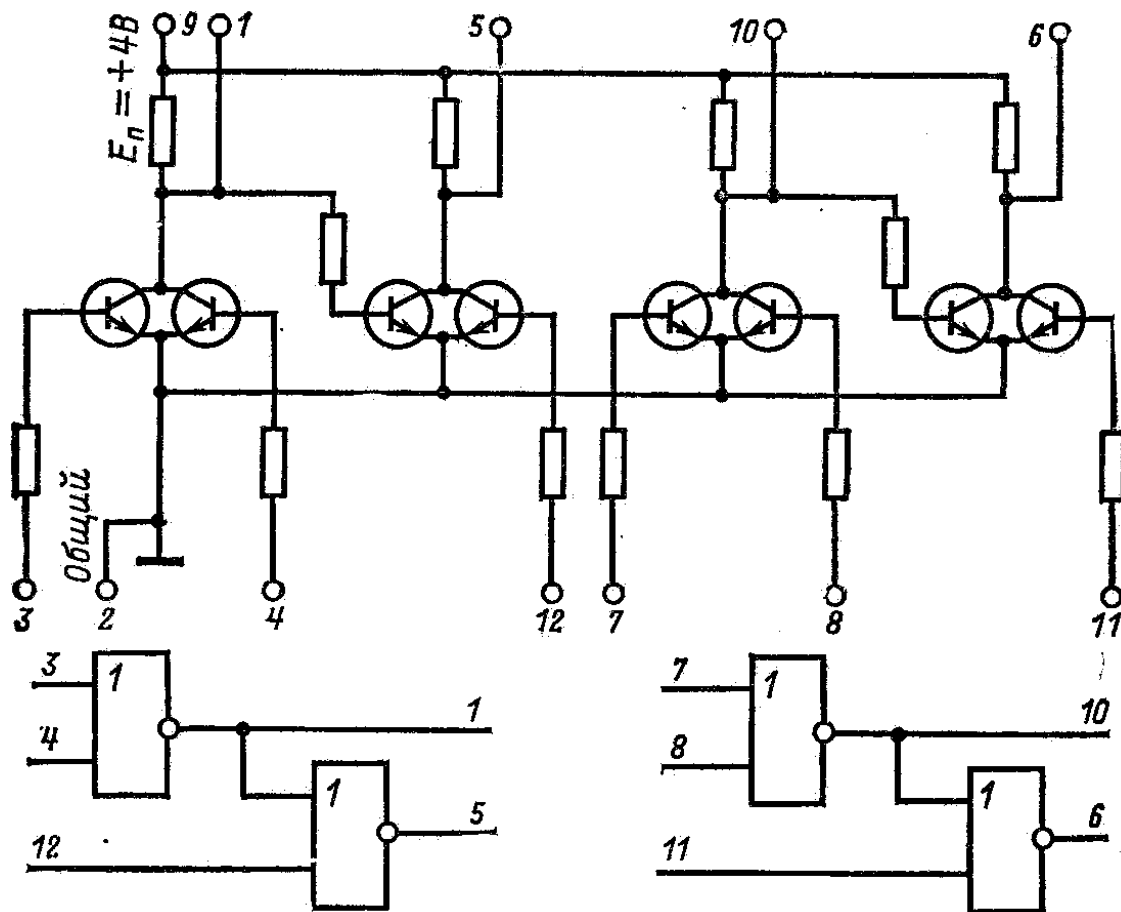


114ЛП3А (1ЛП144А), К114ЛП3А (К1ЛП144А), 114ЛП3Б (К1ЛП144Б), К114ЛП3Б (К1ЛП144Б)

Микросхемы представляют собой два логических элемента 2ИЛИ-НЕ. Содержат 20 интегральных элементов. Корпус штырьковый прямоугольный металлополимерный «Тропа». Масса не более 1,6 г.



Электрические параметры

| | |
|--|-------------------------------|
| Номинальное напряжение питания | 4 В ± 10% |
| Выходное напряжение низкого уровня | < 0,2 В |
| Выходное напряжение высокого уровня | > 0,78 В |
| Входной ток высокого уровня | |
| (К)114ЛП3А | 6...17 мкА |
| (К)114ЛП3Б | 6...24 мкА |
| Выходной ток высокого уровня | |
| (К)114ЛП3А | 60...116 мкА |
| (К)114ЛП3Б | 100...180 мкА (86...193 мкА)* |
| Мощность потребления в состоянии низкого уровня | |
| (К)114ЛП3А | < 2,3 мВт |
| (К)114ЛП3Б | < 2,8 мВт |
| Мощность потребления в состоянии высокого уровня | |
| (К)114ЛП3А | < 2,8 мВт |
| (К)114ЛП3Б | < 4,40 мВт |
| Время задержки распространения | |
| (К)114ЛП3А | < 1,3 мкс |
| (К)114ЛП3Б | < 1,2 мкс |
| Коэффициент разветвления по выходу | 4 |
| Помехоустойчивость статическая | > 0,2 В (> 0,15 В)* |

* по некоторым источникам

Предельно допустимые режимы эксплуатации

| | |
|--|---------------------|
| Температура окружающей среды | |
| 114ЛПЗА, 114ЛПЗБ | -60...+85°C |
| К114ЛПЗА, К114ЛПЗБ | -10...+70°C |
| Относительная влажность воздуха до 98% при температуре | |
| 114ЛПЗА, 114ЛПЗБ | +25°C |
| К114ЛПЗА, К114ЛПЗБ | +20°C |
| Вибрационные нагрузки | |
| 114ЛПЗА, 114ЛПЗБ | до 40 g (5-5000 Гц) |
| К114ЛПЗА, К114ЛПЗБ | до 5 g (5-600 Гц) |
| Многократные удары с ускорением | |
| 114ЛПЗА, 114ЛПЗБ | до 150 g |
| К114ЛПЗА, К114ЛПЗБ | до 15 g |
| Линейные нагрузки с ускорением | |
| 114ЛПЗА, 114ЛПЗБ | до 150 g |
| К114ЛПЗА, К114ЛПЗБ | до 25 g |
| Одиночные удары с ускорением (114ЛПЗА, 114ЛПЗБ) | до 1000 g |