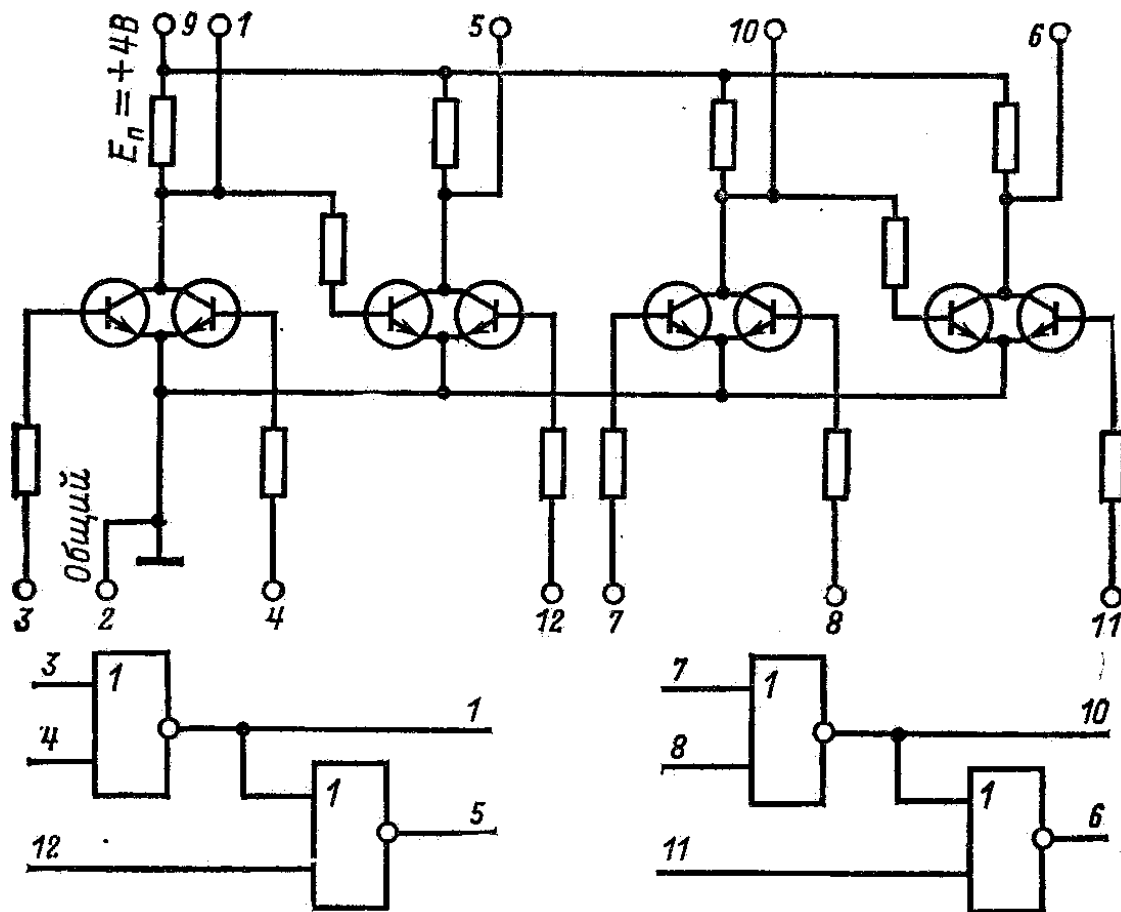


114ЛП3А (1ЛП144А), К114ЛП3А (К1ЛП144А), 114ЛП3Б (К1ЛП144Б), К114ЛП3Б (К1ЛП144Б)

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	$4\text{ В} \pm 10\%$
Выходное напряжение низкого уровня	$< 0,2\text{ В}$
Выходное напряжение высокого уровня	$> 0,78\text{ В}$
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	$< 2,3\text{ мВт}$
(К)114ЛП3Б	$< 2,8\text{ мВт}$
Мощность потребления в состоянии высокого уровня	
(К)114ЛП3А	$< 2,8\text{ мВт}$
(К)114ЛП3Б	$< 4,40\text{ мВт}$
Время задержки распространения	
(К)114ЛП3А	$< 1,3\text{ мкс}$
(К)114ЛП3Б	$< 1,2\text{ мкс}$
Коэффициент разветвления по выходу	4
Помехоустойчивость статическая	$> 0,2\text{ В} (> 0,15\text{ В})^*$

* 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