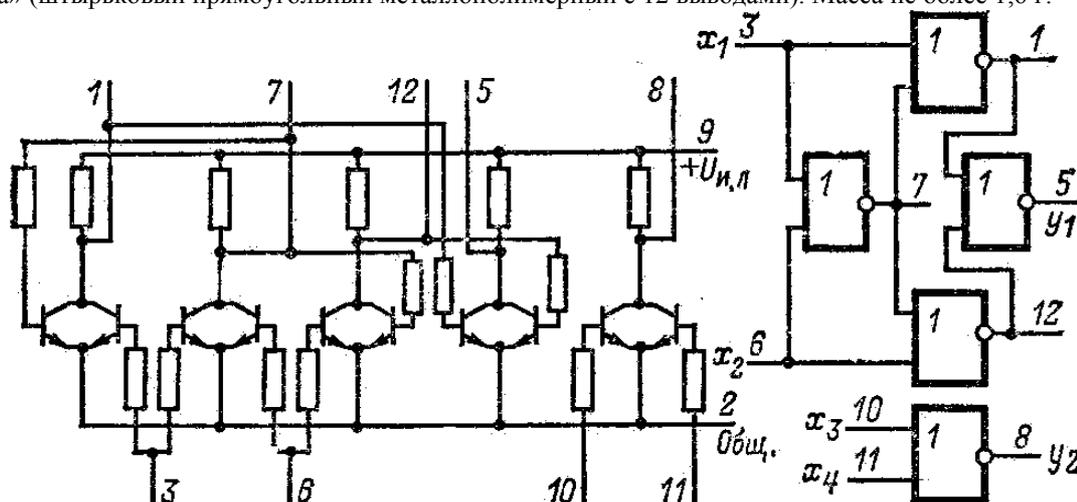


# 114ИЛ1А, К114ИЛ1А, 114ИЛ1Б, К114ИЛ1Б

Микросхемы представляют собой полусумматор и элемент 2ИЛИ-НЕ, МТЛНС логика. Содержат 25 интегральных элементов.

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



## Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	4 В ± 10%
Выходное напряжение низкого уровня	< 0,2 В
Помехоустойчивость статическая	> 0,15 В
Входной ток высокого уровня:	
(К)114ИЛ1А	6...32 мкА
(К)114ИЛ1Б	6...46 мкА
Выходной ток высокого уровня:	
(К)114ИЛ1А	43...116 мкА
(К)114ИЛ1Б	62...193 мкА
Мощность потребления в состоянии высокого уровня:	
(К)114ИЛ1А	< 2,55 Вт
(К)114ИЛ1Б	< 4 мВт
Мощность потребления в состоянии низкого уровня:	
(К)114ИЛ1А	< 3,25 мВт
(К)114ИЛ1Б	< 4 мВт
Среднее время задержки распространения:	
(К)114ИЛ1А	< 1,3 мкс
(К)114ИЛ1Б	< 1,2 мкс
Коэффициент разветвления по выходу	4

## Предельно допустимые режимы эксплуатации

Ёмкость нагрузки	300 пФ
Температура окружающей среды	
114ИЛ1А, 114ИЛ1Б	-60...+85°C
К114ИЛ1А, К114ИЛ1Б	-10...+70°C
Относительная влажность воздуха до 98% при температуре	
114ИЛ1А, 114ИЛ1Б	+25°C
К114ИЛ1А, К114ИЛ1Б	+20°C
Вибрационные нагрузки	
114ИЛ1А, 114ИЛ1Б	до 40 g (5-5000 Гц)
К114ИЛ1А, К114ИЛ1Б	до 5 g (5-600 Гц)
Множественные удары с ускорением	
114ИЛ1А, 114ИЛ1Б	до 150 g
К114ИЛ1А, К114ИЛ1Б	до 15 g
Линейные нагрузки с ускорением	
114ИЛ1А, 114ИЛ1Б	до 150 g
К114ИЛ1А, К114ИЛ1Б	до 25 g
Одиночные удары с ускорением (114ИЛ1А, 114ИЛ1Б)	до 1000 g