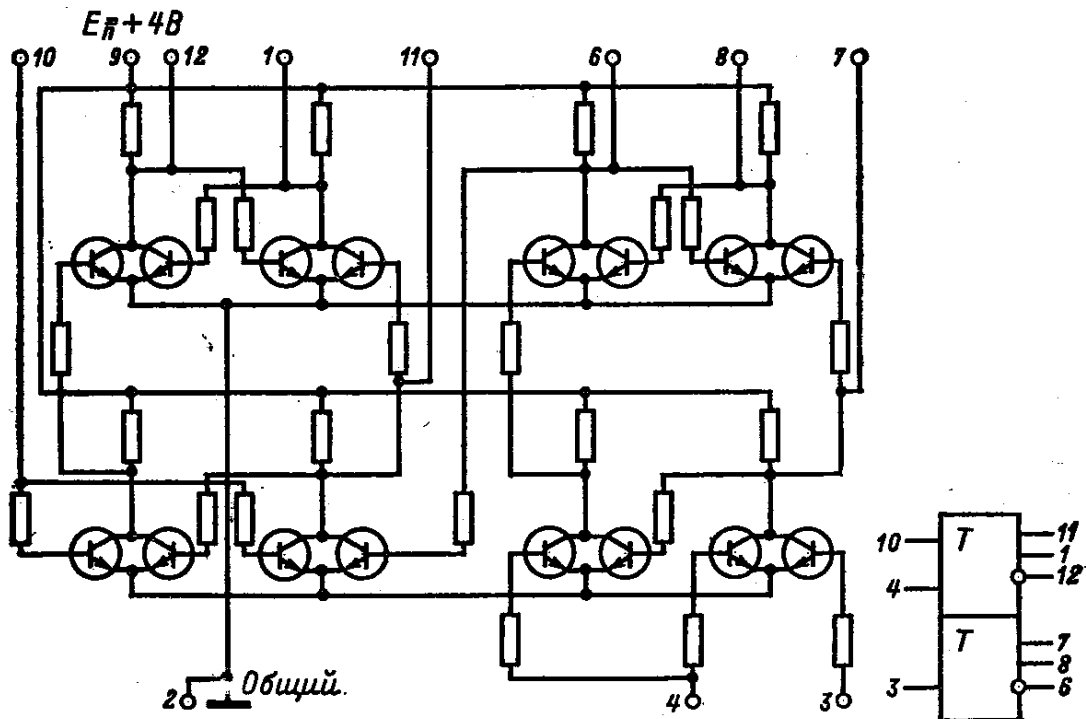


К1ИР141А, К1ИР141Б, 114ИР1А, К114ИР1А, 114ИР1Б, К114ИР1Б

Микросхемы представляют собой разряд двухтактного регистра сдвига, МТЛНС логика. Содержат 40 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
Выходное напряжение высокого уровня	> 0,78 В
Помехоустойчивость статическая	> 0,15 В
Входной ток высокого уровня:	
(К)114ИР1А	6...32 мкА
(К)114ИР1Б	6...46 мкА
Выходной ток высокого уровня:	
(К)114ИР1А	60...116 мкА
(К)114ИР1Б	86...193 мкА
Мощность потребления в состоянии высокого уровня:	
(К)114ИР1А	< 5,1 Вт
(К)114ИР1Б	< 7,5 мВт
Мощность потребления в состоянии низкого уровня:	
(К)114ИР1А	< 4,6 мВт
(К)114ИР1Б	< 6,8 мВт
Среднее время задержки распространения:	
(К)114ИР1А	< 1,95 мкс
(К)114ИР1Б	< 1,8 мкс
Коэффициент разветвления по выходу	4

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Ёмкость нагрузки	300 пФ
Температура окружающей среды	
114ИР1А, 114ИР1Б	-60...+85°C
К114ИР1А, К114ИР1Б	-10...+70°C
Относительная влажность воздуха до 98% при температуре	
114ИР1А, 114ИР1Б	+25°C
К114ИР1А, К114ИР1Б	+20°C

Вибрационные нагрузки	
114ИР1А, 114ИР1Б	до 40 g (5-5000 Гц)
К114ИР1А, К114ИР1Б	до 5 g (5-600 Гц)
Многokратные удары с ускорением	
114ИР1А, 114ИР1Б	до 150 g
К114ИР1А, К114ИР1Б	до 15 g
Линейные нагрузки с ускорением	
114ИР1А, 114ИР1Б	до 150 g
К114ИР1А, К114ИР1Б	до 25 g
Одиночные удары с ускорением (114ИР1А, 114ИР1Б)	до 1000 g