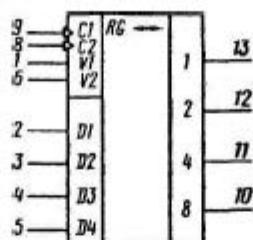


K155IP1, KM155IP1

Микросхемы представляют собой четырехразрядный универсальный сдвиговый регистр. Содержат 177 интегральных элементов. Корпус типа 201.14-1, масса не более 1 г и типа 201.14-8, масса не более 2,2 г.



Условное графическое обозначение K155IP1, KM155IP1

Назначение выводов: 1 - вход информационный V1; 2 - вход первого разряда D1; 3 - вход второго разряда D2; 4 - вход третьего разряда D3; 5 - вход четвертого разряда D4; 6 - вход выбора режима V2; 7 - общий; 8 - вход синхронизации C2; 9 - вход синхронизации C1; 10 - выход четвертого разряда; 11 - выход третьего разряда; 12 - выход второго разряда; 13 - выход первого разряда; 14 - напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,4 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,4 В
Помехоустойчивость при низком и высоком уровнях	≥ 0,4 В
Напряжение блокировки	≥ -1,5 В
Входной ток низкого уровня:	
- по входам 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9	≤ -1,6 мА
- по входу 6	≤ -3,2 мА
Входной ток высокого уровня:	
- по входам 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9	≤ 0,04 мА
- по входу 6	≤ 0,08 мА
Входной пробивной ток	≤ 1 мА
Ток короткого замыкания	-18... -57 мА
Ток потребления	≤ 82 мА
Потребляемая статическая мощность	≤ 430 мВт
Время задержки распространения при включении от вывода 9 до выводов 10, 11, 12, 13; от вывода 8	

до выводов 12, 13, 10, 11	≤ 35 нс
Время задержки распространения при выключении от выводов 8, 9 до 10, 11, 12, 13	≥ 35 нс
Время сдвига сигналов управления и синхронизации	≤ 10 нс
Коэффициент разветвления по выходу	10