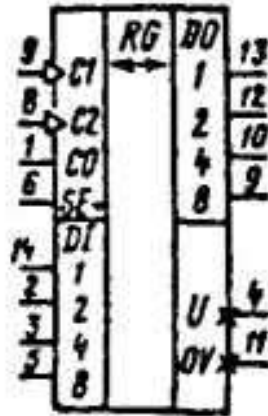


К134ИР1, К134ИР1А

Микросхемы представляют собой универсальный регистр сдвига на 4 разряда. Содержат соответственно 179 и 178 интегральных элементов. Корпус типа 401.14-3, 401.14-4, масса не более 0,35 г.



Условное графическое обозначение К134ИР1

Назначение выводов: 1 - последовательный вход; 2, 3, 5, 14 - параллельные входы; 4 - напряжение питания; 6 - вход управления; 7 - тактовый вход сдвига вправо; 8 - тактовый вход сдвига влево; 9, 10, 12, 13 - выходы; 11 - общий.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 10%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,3 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,4 В
Напряжение на антизвонном диоде	≥ - 1,5 В
Входной ток низкого уровня	≤ 180 мкА
Входной ток высокого уровня	≤ 120 мкА
Средняя потребляемая мощность:	
- К134ИР1	≤ 19 мВт
- К134ИР1А	≤ 20 мВт
Время задержки распространения при включении:	
- К134ИР1	≤ 300 нс
- К134ИР1А	≤ 250 нс
Время задержки распространения при выключении:	
- К134ИР1	≤ 250 нс
- К134ИР1А	≤ 200 нс

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания	4,5... 5,5 В
Емкость нагрузки	≤ 40 пФ
Длительность фронта и длительность среза входного прямоугольного импульса	≤ 200 нс
Мощность, рассеиваемая внутри корпуса без теплоотвода	≤ 100 мВт
Тепловое сопротивление корпуса в воздухе без обдува	$0,25$ °C/мВт
Максимальная частота переключения	$\leq 1,5$ МГц