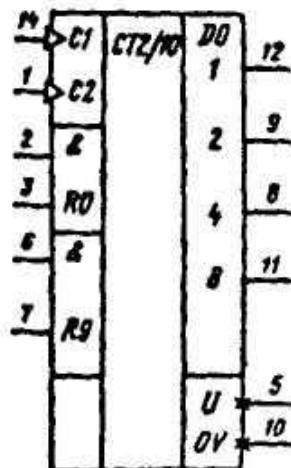


К134ИЕ2, КР134ИЕ2

Микросхемы представляют собой двоично-десятичный четырехразрядный счетчик. Содержат 188 интегральных элементов. Корпус типа 401.14-4, масса не более 0,35 г и типа 201.14-2, масса не более 1 г.



Условное графическое обозначение К134ИЕ2, КР134ИЕ2

Назначение выводов: 1 - счетный вход С2; 2 - установка «0» (1); 3 - установка «0» (2); 4, 13 - свободные; 5 - напряжение питания; 6 - установка «9» (1); 7 - установка «9» (2); 8 - выход третьего разряда; 9 - выход второго разряда; 10 - общий; 11 - выход четвертого разряда; 12 - выход первого разряда; 14 - счетный вход С1.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 10%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,3 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,4 В
Входной ток низкого уровня:	
- по входам 2, 3, 6, 7	≤ 180 мкА
- по входу 14	≤ 540 мкА
- по входу 1	≤ 1080 мкА
Входной ток высокого уровня:	
- по входам 2, 3, 6, 7	≤ 12 мкА
- по входу 14	≤ 36 мкА
- по входу 1	≤ 72 мкА
Ток короткого замыкания	2... 30 мА
Динамическая потребляемая мощность (f = 1,5 МГц)	≤ 80 мВт
Средняя потребляемая мощность	≤ 40 мВт

Время задержки распространения при включении и выключении:

- по входу 14 ≤ 340 нс
- по входам 2, 3, 6,7 ≤ 160 нс

Коэффициент разветвления по выходу ≤ 10

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 $0,25$ °С/мВт

Максимальная частота переключения $\leq 1,5$ МГц