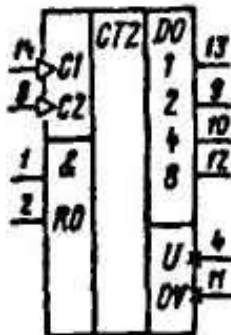


К134ИЕ5

Микросхема представляет собой четырехразрядный асинхронный двоичный счетчик. Содержит 133 интегральных элемента. Корпус типа 401.14-3 и 401.14-4, масса не более 0,35 г.



Условное графическое обозначение К134ИЕ5

Назначение выводов: 1, 2 - входы установки триггеров в состояние лог. 0; 4 - напряжение питания; 8, 14 - входы информации; 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
Входной ток низкого уровня	≤ 0,36 мА
Входной ток высокого уровня.....	≤ 0,24 мА
Ток короткого замыкания	2... 30 мА
Средняя потребляемая мощность	≤ 16 мВт
Ток потребления	≤ 6,6 мА
Время задержки распространения при включении	≤ 800 нс
Время задержки распространения при выключении	≤ 600 нс
Время задержки распространения сигнала от входа 8 до выхода 12 при включении и выключении	≤ 600 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 $0,25$ °С/мВт
Максимальная частота переключения..... $\leq 1,5$ МГц