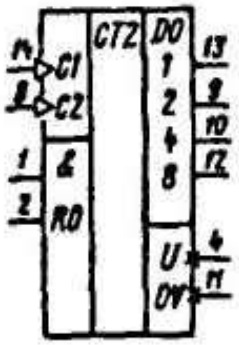
К134ИЕ5

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

ООО компания "Электроника и Связь"
+7(473) 277-14-34, 277-35-34
www.eandc.ru

Мощность, рассеиваемая внутри корпуса без теплоотвода ..... ≤ 100 мВт
Тепловое сопротивление корпуса в воздухе без обдува ..... 0,25 °С/мВт
Максимальная частота переключения ..... ≤ 1,5 МГц

ООО компания "Электроника и Связь"
+7(473) 277-14-34, 277-35-34
www.eandc.ru