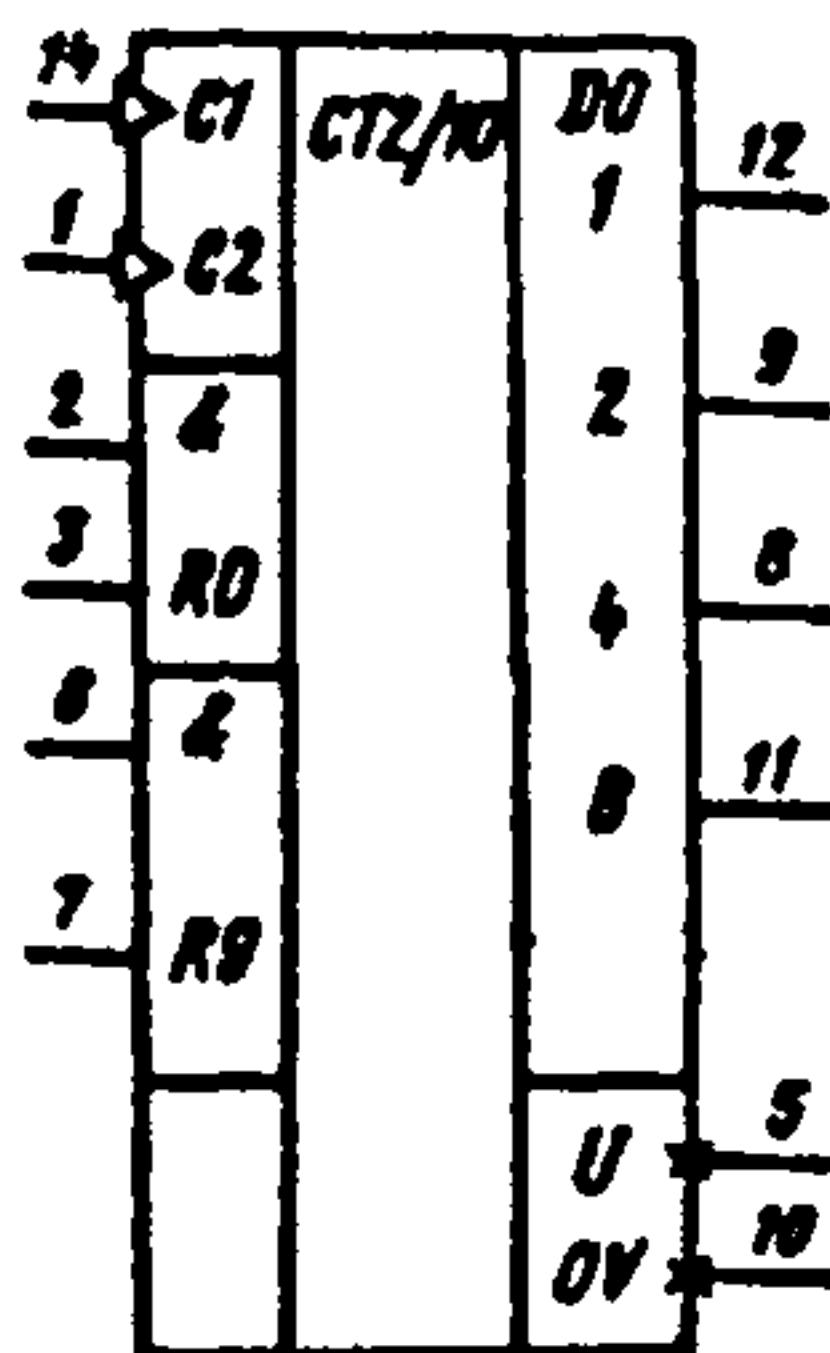


К133ИЕ2

Микросхема представляет собой двоично-десятичный четырехразрядный счетчик. Плоский корпус типа 401.14-1, масса не более 0,45 г.



Условное графическое обозначение К133ИЕ2

Назначение выводов: 1 — вход счетный C2; 2 — вход установки 0 R01; 3 — вход установки 0 R02; 4, 13 — свободные; 5 — напряжение питания; 6 — вход установки 9 R91; 7 — вход установки 9 R92; 8 — выход третьего разряда C; 9 — выход второго разряда B; 10 — общий; 11 — выход четвертого разряда D; 12 — выход первого разряда A; 14 — вход счетный C1.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ±10%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,35 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,4 В
Напряжение блокировки по входам установки 0 и 9 и по счетным входам C1, C2	≥ -1,5 В
Статическая помехоустойчивость высокого и низкого уровня	≥ 0,4 В

Входной ток низкого уровня	
по входам 2, 3, 6, 7	$\geq -1,6 \text{ мА}$
по выводу 14	$\geq -3,2 \text{ мА}$
по выводу 1	$\geq -6,4 \text{ мА}$
Входной ток высокого уровня	
по входам 2, 3, 6, 7	$\leq 40 \text{ мкА}$
по выводу 14	$\leq 80 \text{ мкА}$
по выводу 1	$\leq 160 \text{ мкА}$
Входной пробивной ток по входам установки	
0 и 9 и счетным входам С1, С2	$\leq 1 \text{ мА}$
Ток короткого замыкания	$-20 \text{ — } 57 \text{ мА}$
Ток потребления	$\leq 46 \text{ мА}$
Мощность потребления	130 мВт
Время задержки распространения при вклю-	
чении по выводам 14—8, 2, 3—12	$\leq 100 \text{ нс}$
Время задержки распространения при выклю-	
чении по выводам 14—8, 6, 7—12	$\leq 100 \text{ нс}$
Рабочая частота в режиме счета по счетному	
входу С1	$\leq 15 \text{ МГц}$
Длительность импульса по счетному входу С1 .	$\geq 50 \text{ нс}$
Длительность импульса по установочным	
входам 0 и 9	$\leq 50 \text{ нс}$
Коэффициент разветвления по выходу	
(для единичных входов)	≤ 10