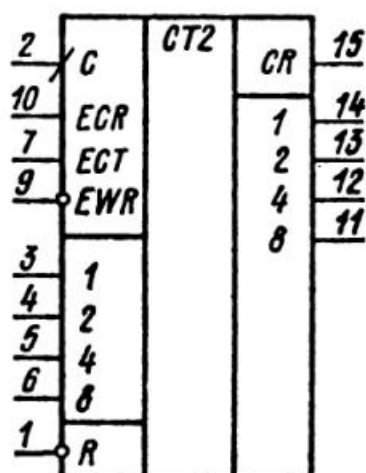


КР1533ИЕ10, КФ1533ИЕ10, ЭКФ1533ИЕ10

Микросхемы представляют собой двоичный счетчик с асинхронной установкой в состояние логического нуля. Корпус типа 238.16-1, масса не более 1,2 г, 4307.16-А.

Назначение выводов: 1 — вход установки в состояние «логического 0» \bar{R} ; 2 — вход тактовый C ; 3 — вход информационный $D1$; 4 — вход информационный $D2$; 5 — вход информационный $D4$; 6 — вход информационный $D8$; 7 — вход разрешения счета ECT ; 8 — общий; 9 — вход разрешения записи \bar{EWR} ; 10 — вход разрешения записи ECR ; 11 — выход третьего разряда $Q8$; 12 — выход второго разряда $Q4$; 13 — выход первого разряда $Q2$; 14 — выход нулевого разряда $Q1$; 15 — выход переноса CR ; 16 — напряжение питания.



Условное графическое обозначение КР1533ИЕ10, КФ1533ИЕ10, ЭКФ1533ИЕ10

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ±10%
Выходное напряжение низкого уровня:	
при $I_{\text{Вых}}^0 = 4$ мА	≤ 0,4 В
при $I_{\text{Вых}}^0 = 8$ мА	≤ 0,5 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,5 В
Ток потребления при $U_{\text{п}} = 5,5$ В	≤ 21 мА
Входной ток низкого уровня	≤ −0,2 мА
Входной ток высокого уровня:	
по выводам 2, 9, 10	≤ 40 мкА
по выводам 1, 3, 4, 5, 6, 7	≤ 20 мкА
Время задержки распространения сигнала при включении:	
от вывода 2 к выводу 15	≤ 23 нс
от вывода 2 к выводам 11, 12, 13, 14	≤ 17 нс
от вывода 10 к выводу 15	≤ 13 нс
от вывода 1 к выводам 11, 12, 13, 14	≤ 24 нс
от вывода 1 к выводу 15	≤ 28 нс
Время задержки распространения сигнала при выключении:	
от вывода 2 к выводу 15	≤ 26 нс
от вывода 2 к выводам 11, 12, 13, 14	≤ 15 нс
от вывода 10 к выводу 15	≤ 13 нс
Емкость входа	≤ 5 пФ