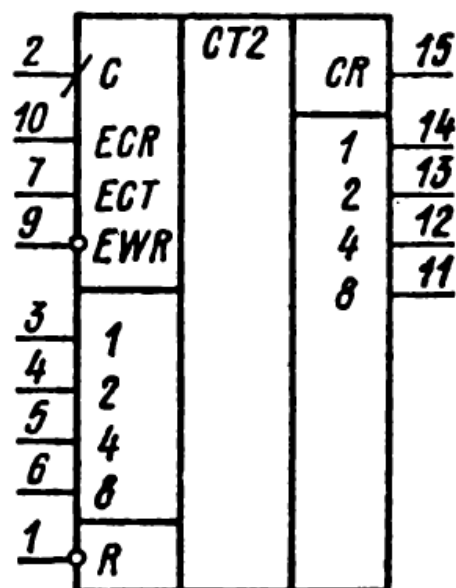


КР1533ИЕ10, КФ1533ИЕ10, ЭКФ1533ИЕ10

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 С; 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