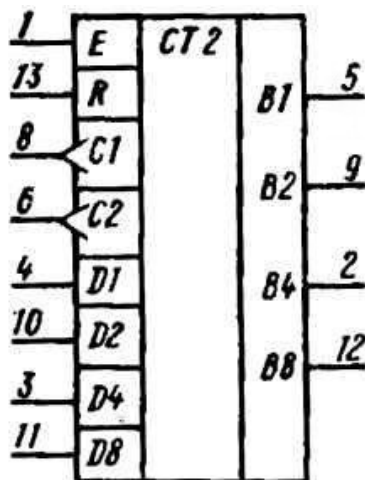


К555ИЕ15, КБ555ИЕ15-4

Микросхемы представляют собой четырехразрядный двоичный счетчик с предустановкой. Содержат 301 интегральный элемент. Корпус типа 201.14-1, масса не более 1 г.



Условное графическое обозначение К555ИЕ15

Назначение выводов: 1 - вход разрешения предварительной установки E; 2 - выход третьего разряда B4; 3 - вход третьего разряда D4; 4 - вход первого разряда D1; 5 - выход первого разряда B1; 6 - вход счетный C2; 7 - общий; 8 - вход счетный C1; 9 - выход второго разряда B2; 10 - вход второго разряда D2; 11 - вход четвертого разряда D8; 12 - выход четвертого разряда B8; 13 - вход установки в «0» R; 14 - напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,5 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,7 В
Ток потребления	≤ 27 мА
Входной ток низкого уровня по входам:	
- D, E	≤ -0,4 мА
- R	≤ -0,8 мА
- C1	≤ -2,4 мА
- C2	≤ -2,8 мА
Входной ток высокого уровня по входам:	
- D, E	≤ 20 мкА
- R, C1, C2	≤ 40 мкА
Потребляемая мощность	148,5 мВт

Время задержки распространения сигнала при переходе из
высокого уровня к низкому уровню по входам:

- от входа R до выходов ≤ 51 нс
- от входа E до выходов ≤ 45 нс
- от входа D до выходов ≤ 44 нс
- от входа C2 до выхода V8 ≤ 95 нс
- от входа C2 до выхода V4 ≤ 63 нс
- от входа C2 до выхода V2 ≤ 35 нс
- от входа C1 до выхода V1 ≤ 21 нс

Время задержки распространения сигнала при переходе из
низкого уровня к высокому уровню по входам:

- от входа E до выходов ≤ 39 нс
- от входа D до выходов ≤ 27 нс
- от входа C2 до выхода V8 ≤ 78 нс
- от входа C2 до выхода V4 ≤ 51 нс
- от входа C2 до выхода V2 ≤ 19 нс
- от входа C1 до выхода V1 ≤ 15 нс

Коэффициент разветвления по выходу 10