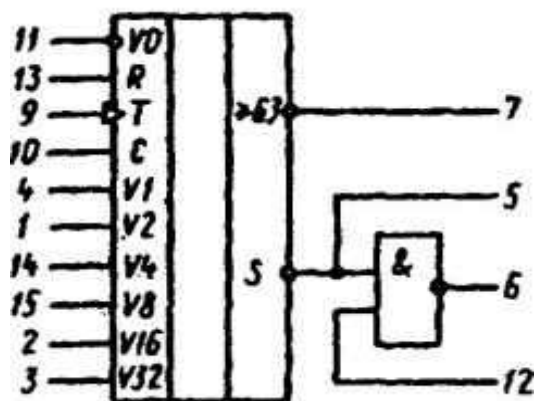


К155ИЕ8, КМ155ИЕ8

Микросхемы представляют собой делитель частоты с переменным коэффициентом деления. Содержат 286 интегральных элементов. Корпус у К155ИЕ8 типа 238.16-2, масса не более 2 г, у КМ155ИЕ8 типа 201.16-6, масса не более 2,5 г.



Условное графическое изображение К155ИЕ8, КМ155ИЕ8

Назначение выводов: 1 - вход умножения V2; 2 - вход умножения V16; 3 - вход умножения V32; 4 - вход умножения V1; 5 - выход «Z»; 6 - выход «Y»; 7 - выход «разрешение счета»; 8 - общий; 9 - вход счетный; 10 - вход стробирования; 11 - вход «разрешение счета»; 12 - вход последовательного включения; 13 - вход установки «0»; 14 - вход умножения V4; 15 - вход умножения V8; 16 - напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,4 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,4 В
Напряжение на антизвонном диоде	≥ -1,5 В
Входной ток низкого уровня:	
- по выводам 1-4, 10-15	≤ -1,6 мА
- по выводу 9	≤ -3,2 мА
Входной ток высокого уровня:	
- по выводам 1-4, 10-15	≤ 40 мкА
- по выводу 9	≤ 80 мкА
Входной пробивной ток	≤ 1 мА
Ток короткого замыкания	-18... -57 мА
Ток потребления	≤ 120 мА
Потребляемая статическая мощность	≤ 630 мВт

Число разрядов	6
Время задержки распространения при включении:	
- от входа «разрешение счета» до выхода «разрешение счета»	≤ 21 нс
- от счетного входа до выхода Z.....	≤ 26 нс
- от входа «умножение» до выхода Z	≤ 10 нс
- от входа последовательного включения до выхода Y	≤ 10 нс
- от счетного входа до выхода «разрешение счета»	≤ 33 нс
- от входа «установка нуля» до выхода Z.....	≤ 23 нс
- от входа «стробирование» до выхода Z.....	≤ 23 нс
Время задержки распространения при выключении:	
- от входа «разрешение счета» до выхода «разрешение счета»	≤ 20 нс
- от счетного входа до выхода Z.....	≤ 18 нс
- от входа «умножение» до выхода Z	≤ 14 нс
- от входа последовательного включения до выхода Y	≤ 14 нс
- от счетного входа до выхода «разрешение счета»	≤ 30 нс
- от входа «стробирование» до выхода Z.....	≤ 18 нс
Нагрузочная способность	10