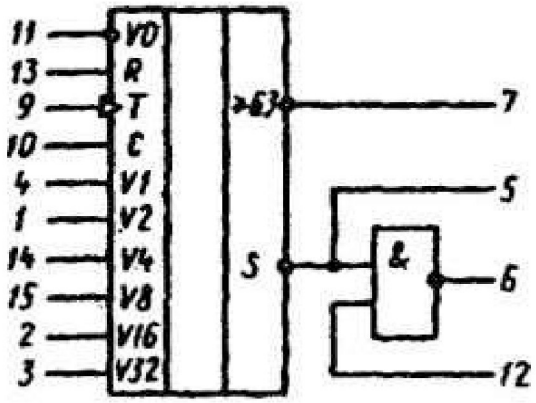
К155ИЕ8, КМ155ИЕ8

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