

# К133ИЕ8

Микросхема представляет собой делитель частоты с переменным коэффициентом деления. Содержит 276 интегральных элементов. Корпус типа 402.16-6, масса не более 1,5 г.



Условное графическое обозначение К133ИЕ8

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 T; 10 - вход стробирования C; 11 - вход «разрешение счета»; 12 - вход последовательного включения; 13 - вход установки «0» R; 14 - вход умножения V4; 15 - вход умножения V8; 16 - напряжение питание.

## 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 .....	≤ - 1,6 мА
Входной ток высокого уровня.....	≤ 40 мкА
Ток входного пробивного напряжения .....	≤ 1 мА
Ток короткого замыкания .....	-20... -55 мА
Ток потребления .....	≤ 120 мА
Время задержки распространения при включении от входа «разрешение счета» до выхода «разрешение счета» .....	≤ 21 нс
Время задержки распространения при выключении от входа «разрешение счета» до выхода «разрешение счета» .....	≤ 20 нс

Время задержки распространения при включении от «счетного входа» до выхода Z .....	≤ 26 нс
Время задержки распространения при выключении от «счетного входа» до выхода Z .....	≤ 18 нс
Время задержки распространения при включении от входа «умножение» до выхода Z .....	≤ 10 нс
Время задержки распространения при выключении от входа «умножение» до выхода Z .....	≤ 20 нс
Время задержки распространения при включении от входа «последовательного включения» до выхода Y .....	≤ 10 нс
Время задержки распространения при выключении от входа «последовательного включения» до выхода Y .....	≤ 14 нс
Время задержки распространения при включении от «счетного входа» до выхода «разрешение счета» .....	≤ 33 нс
Время задержки распространения при выключении от «счетного входа» до выхода «разрешение счета» .....	≤ 30 нс
Время задержки распространения при включении от входа «установка нуля» до выхода Z .....	≤ 23 нс
Время задержки распространения при включении от входа «стробирование» до выхода Z .....	≤ 23 нс
Коэффициент разветвления .....	10