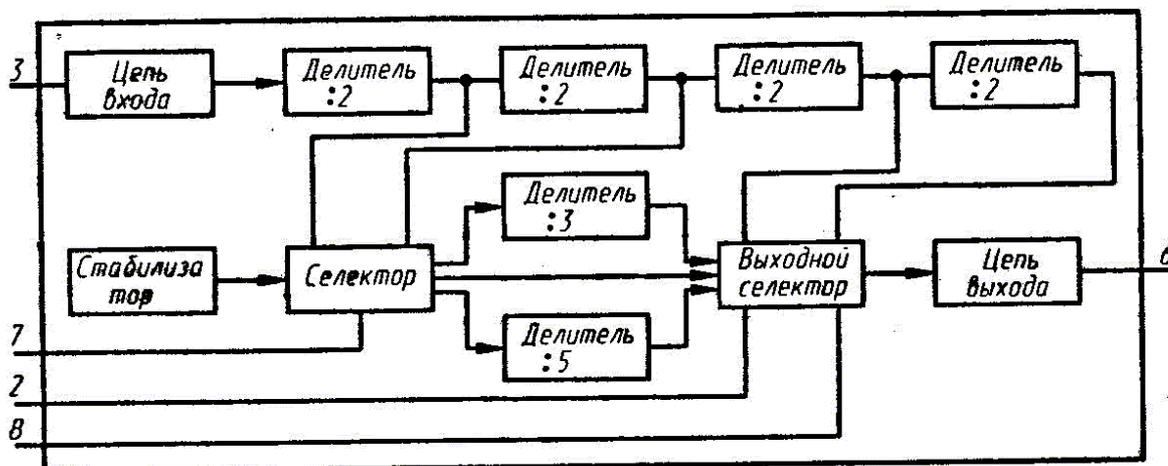


КР1005ПЦ1А, КР1005ПЦ1Б

Микросхемы представляют собой делитель частоты с программируемым коэффициентом деления (2...16) и предназначены для деления радиочастотных сигналов импульсной формы в диапазоне частот от 1 Гц до 100 кГц. Работоспособны при напряжении питания от 4 до 15 В. Содержат 141 интегральный элемент. Корпус типа 1102.8-1. Масса на более 1,5 г.



Назначение выводов: 1 — напряжение питания; 2 — управляющий вход V1; 3 — вход D; 4 — общий; 5 — опорное напряжение; 6 — выход; 7 — управляющий вход V2; 8 — управляющий вход V3.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	9 В ±5%
Опорное напряжение	0,6...0,8 В
Выходное напряжение высокого уровня	> 2,4 В
Выходное напряжение низкого уровня	< 0,4 В
Ток потребления	< 4 мА
Коэффициент деления частоты	
КР1005ПЦ1А	2, 4, 6, 8, 10, 12, 16
КР1005ПЦ1Б	12

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания	8,1...9,9 В
Входное напряжение на выводах 2,7,8	0...9,9 В
Амплитуда входного прямоугольного импульсного сигнала (период не менее 0,5 мс, Q = 2)	0...9,9 В
Максимальный входной ток	80 мкА
Максимальный выходной ток	10 мА
Температура окружающей среды	-25...+70 °С

Таблица истинности

Вывод 2	Вывод 7	Вывод 7	Коэффициент деления
1	1	0	2
0	1	1	4
1	0	1	6
0	0	1	8
1	0	0	10
0	1	0	12
0	0	0	16

Типовые схемы включения КР1005ПЦ1

