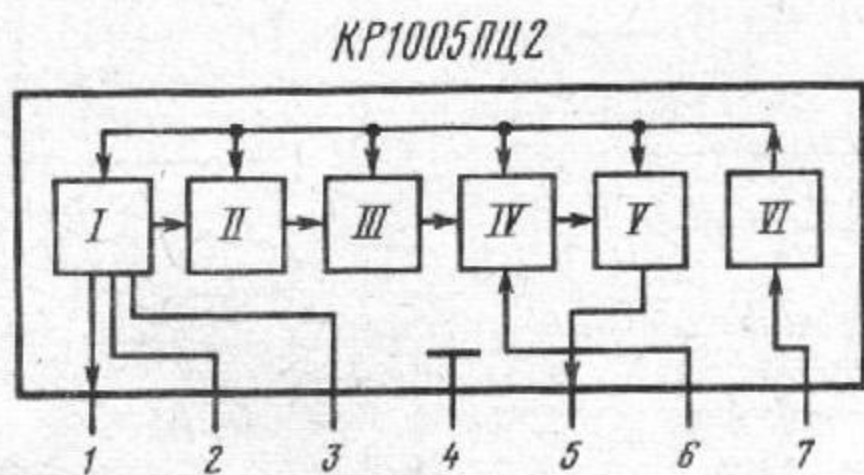
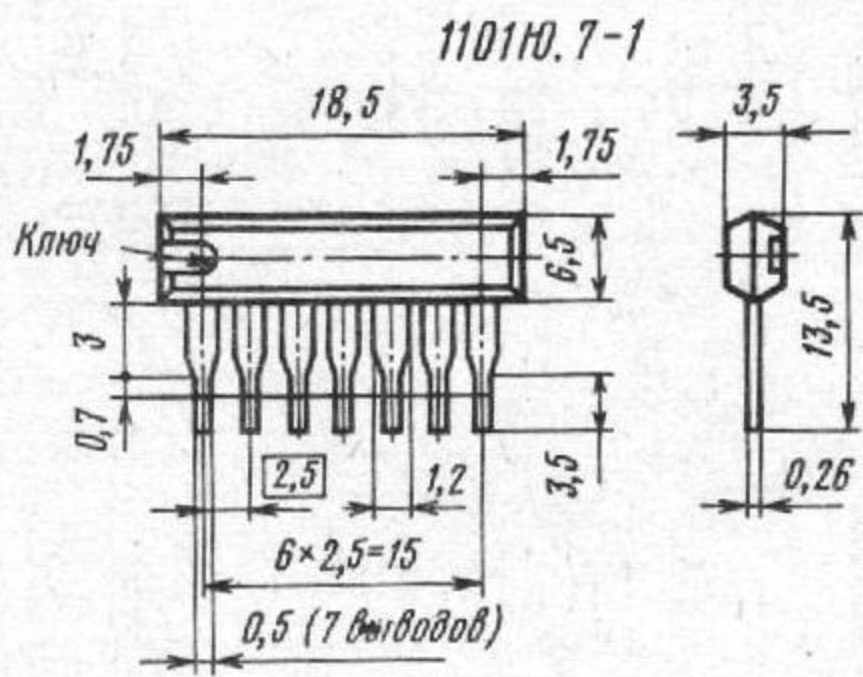


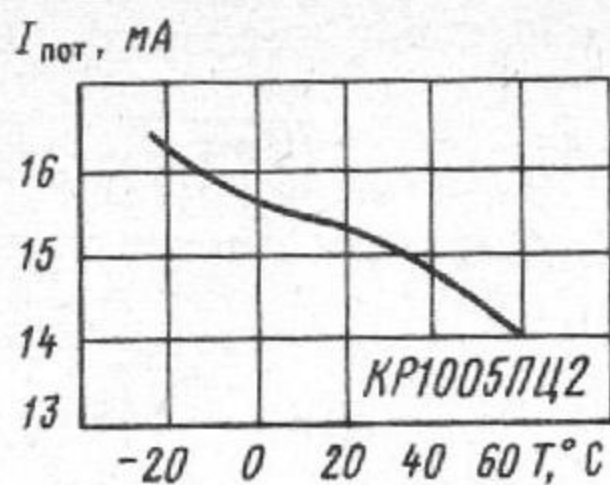
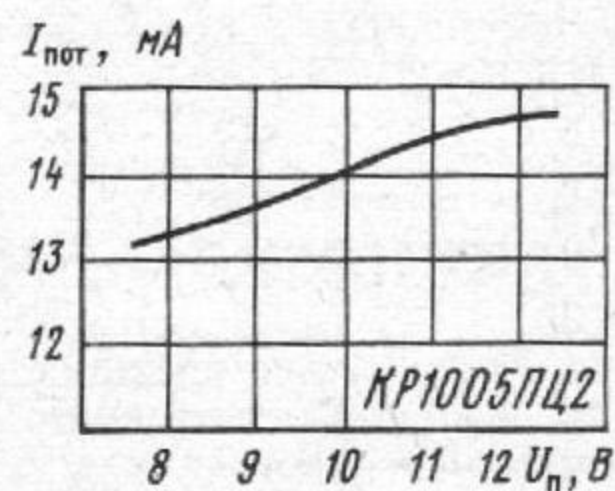
## КР1005ПЦ2

Микросхема представляет собой формирователь опорной частоты кадров. Она выполняет следующие функции: генерацию опорной частоты 4,43 МГц с кварцевой стабилизацией; деление частоты до 50 Гц; буферное усиление сигнала кадровой частоты. Предназначена для работы в бытовых видеомагнитофонах формата VHS.

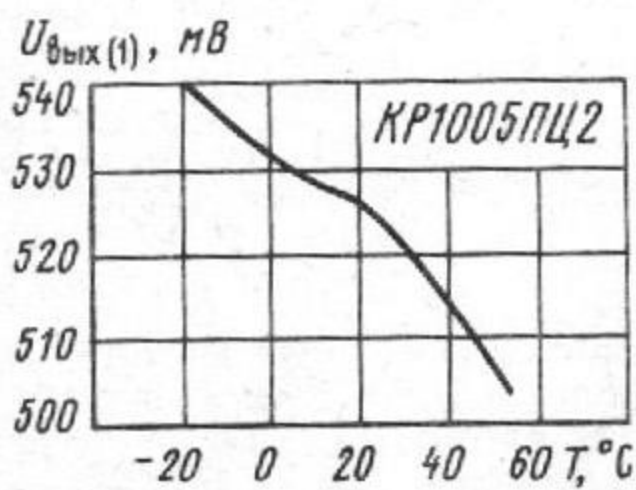
Корпус типа 1101Ю.7-1. Масса не более 1,5 г.



Зависимость тока потребления КР1005ПЦ2 от напряжения питания при  $T = +25^\circ\text{C}$

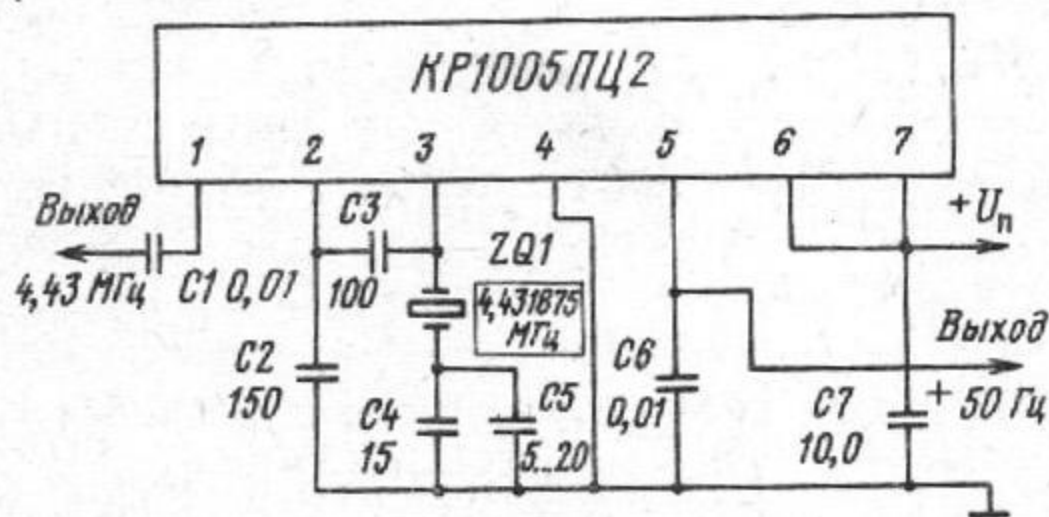


Зависимость тока потребления от температуры окружающей среды при  $U_n = 9\text{ В}$



Зависимость выходного напряжения опорного генератора микросхемы от температуры окружающей среды при  $U_n = 9\text{ В}$

### Схема включения



Типовая схема включения микросхемы КР1005ПЦ2

### Дополнительная литература

Амиханов А. В., Казинов В. А. Многофункциональная интегральная схема КР1005ПЦ2 // Электронная промышленность.— 1984.— № 1 (129).— С. 59.

Функциональный состав: I— опорный генератор; II— делитель частоты 1:8; III— делитель частоты 1:4; IV— управляемый делитель; V— выходной усилитель; VI— стабилизатор напряжения питания.

Назначение выводов: 1— выход опорной частоты 4,43 МГц; 2, 3— кварцевый резонатор; 4— питание ( $-U_n$ ); 5— выход частоты 50 Гц; 6— вход управления; 7— питание ( $+U_n$ ).

### Электрические параметры

Номинальное напряжение питания ..... 9 В  
Ток потребления при  $U_n = 9\text{ В}$ ,  $T = +25^\circ\text{C}$ , не более ..... 21 мА  
Частота сигнала на выводе 1 ..... 4,433619 МГц  
Выходное напряжение на выводе 1 400 ... 600 мВ  
Частота сигнала на выводе 5 ..... 50 Гц  
Выходное напряжение высокого уровня на выводе 5 при  $U_n = 9\text{ В}$ ,  $T = +25^\circ\text{C}$ , не менее .... 4 В  
Выходное напряжение низкого уровня на выводе 5 при  $U_n = 9\text{ В}$ ,  $T = +25^\circ\text{C}$ , не более ..... 0,5 В

### Предельные эксплуатационные данные

Напряжение питания ..... 8,5 ... 9,5 В  
Емкость в цепи нагрузки, не более ..... 0,01 мкФ  
Сопротивление нагрузки на выводе 1, не менее ..... 5,1 кОм  
Температура окружающей среды ...  $-10 \dots 70^\circ\text{C}$

Приводится по книге:

Микросхемы для бытовой аппаратуры: Справочник /И.В. Новаченко, В.М. Петухов, И.П. Блудов, А.В. Юровский. - Москва, Радио и связь, 1989.