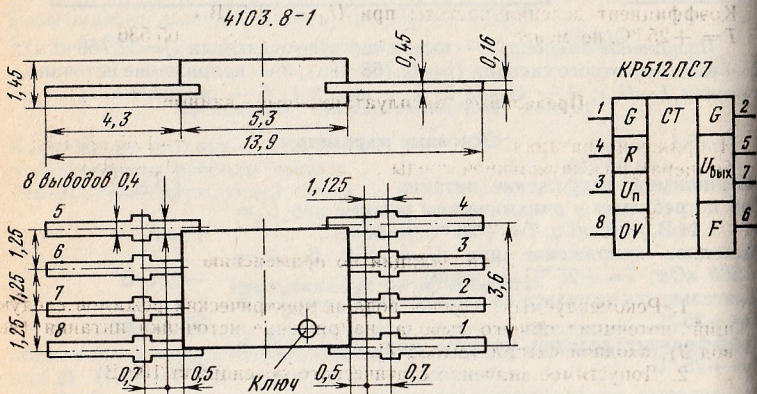


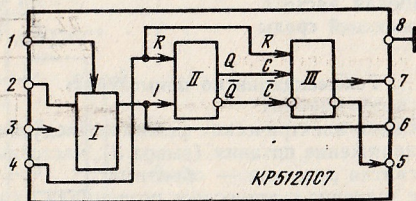
КР512ПС7(А—Д)

Микросхемы представляют собой делители частоты для управления шаговым двигателем кварцевых электромеханических часов. Выполнена по планарно-эпитаксиальной технологии с изоляцией элементов обратнорасположенными *p-n* переходами. Общее число интегральных элементов 372.

Корпус пластмассовый типа 4103.8-1. Масса не более 1 г.



Функциональный состав: I — генератор; II — регистр; III — триггер.



Назначение выводов: 1 — вход генератора; 2 — выход генератора; 3 — напряжение источника питания ($-U_{п}$); 4 — вход сброса; 5 — выход 2; 6 — вход контроля; 7 — выход 1; 8 — общий ($+U_{п}$).

Основные параметры

Номинальное напряжение питания —1,5 В
 Ток потребления в динамическом режиме при $U_{п} = -1,55$ В, $f = 32,768$ кГц, $T = +25$ °С не более 1,5 мкА
 Выходное напряжение при $U_{п} = -1,55$ В, $R_{н} = 2,5$ кОм, $T = +25$ °С, не менее —1,35 В

Напряжение запуска кварцевого генератора при $U_n = -1,4$ В, $T = +25$ °С, не более	1,4 В
Длительность прямоугольного импульса на выходе при $U_n = -1,4$ В, $T = +25$ °С не более:	
КР512ПС7А	3,9 мс
КР512ПС7Б	7,8 мс
КР512ПС7В	11,7 мс
КР512ПС7Г	15,6 мс
КР512ПС7Д	31,25 мс
Коэффициент деления частоты при $U_n = -1,5$ В, $T = +25$ °С, не менее	65 536

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение питания	-1,65...-1,35 В
Температура окружающей среды	0...+70 °С

Рекомендации по применению

1. Рекомендуемый порядок подачи электрических режимов следующий: потенциал общего вывода, напряжение источника питания (вывод 3), входной сигнал (вывод 1).
2. Допустимое значение статического потенциала 100 В.

Схема включения

Типовая схема включения микросхемы КР512ПС7

