

**СИНХРОНОМЕТРЫ
ПРОГРАММИРУЮЩИЕ
Ч7-14**

Внесены
в Государственный
реестр
под № 5175—75

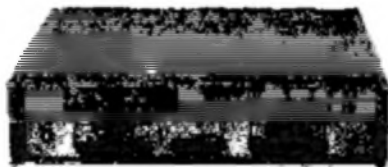
Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам
10 декабря 1975 г.

Выпуск разрешен
установочной серии

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Синхронизаторы программирующие Ч7-14 предназначены для синхронизации процессов коммутации измерений, программирования в информационно-измерительных системах с привязкой к реальному масштабу времени, а также для отсчета и визуальной индикации в цифровой форме текущего времени.

Интервал рабочих температур от 5 до 40 °С.



ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора основан на делении синхронизирующей частоты до 1 Гц, счете импульсов частоты 1 Гц счетчиком времени и преобразовании результата в принятые единицы времени (часы, минуты, секунды).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Погрешность отсчета времени при синхронизации внутренним генератором не более ± 1 с за сутки.

Синхронизирующие частоты: 1 Гц; 1; 5 МГц.

Емкость счетчика времени 24 или 100 ч в зависимости от положения переключателя.

Информация о текущем времени выдается в двоично-десятичном коде 8—4—2—1 в виде 6-разрядного числа.

Вместе с информацией о текущем времени выдается сигнал «ПЕЧАТЬ», который формируется: автоматически по сигналу «ЗАПУСК»; при совпадении текущего времени и времени, набранного на оповещателе или заданного от внешнего устройства; по внешнему импульсному сигналу.

Непрерывно выдаваемые частоты 5; 1 МГц; 100; 10; 1 кГц; 100; 10; 1; 0,1; 1/60; 1/600 и 1/3600 Гц.

Сигналы генерируемые реле времени: «ЗАПУСК» с интервалом следования 10 с; 1; 10 мин; 1, 10 ч. «ОПРОС» с интервалом следования 0,01; 0,1; 1; 10 с; 1 мин.

Питание: сеть напряжением 220 В $\pm 10\%$, частоты (50 \pm 0,5) Гц или частоты 400 Гц $\pm 7\%$ напряжением 115 В $\pm 5\%$.

Источник постоянного тока (27 \pm 3) В.

Потребляемая мощность от сети переменного тока 55 В·А.

Габаритные размеры 480 \times 120 \times 475 мм.

Масса 17 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с синхрометром поставляют:

комплект запасного имущества, в который входят: коробка; шнур соединительный; вилки кабельные — 20 шт.; вилки — 10 шт.; плату; предохранители — 4 шт.; лампу цифровую индикаторную; техническое описание и инструкцию по эксплуатации; лампы сигнальные — 2 шт.; формуляр; техническое описание и инструкцию по эксплуатации опорного генератора.

ПОВЕРКА

Поверку прибора производят в соответствии с указаниями, приведенными в техническом описании, входящем в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений (ВНИИФТРИ).

Изготовитель — Министерство радиопромышленности.