

**СИНХРОНОМЕТРЫ  
КВАРЦЕВЫЕ  
Ч7-15**

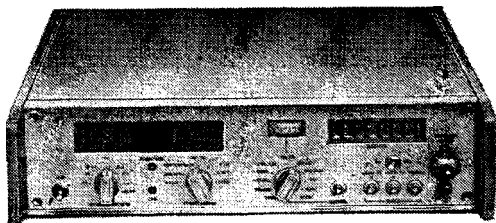
Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 5176—75

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам  
10 декабря 1975 г.

Выпуск разрешен  
установочной серии

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Синхронометры кварцевые Ч7-15 (см. рисунок) представляют собой хранители времени, предназначенные для воспроизведения, хранения и выдачи потребителю информации о текущем времени.



**ОПИСАНИЕ**

Принцип действия прибора состоит в делении синхронизирующей частоты и в счете секундных импульсов счетчиком времени.

Прибор работает либо от внешнего источника частоты, либо от собственного кварцевого генератора. Конструктивно выполнен в виде настольного переносного прибора, обеспечена возможность встраивания прибора в типовую стойку.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Синхронизирующие частоты: 5 МГц  $\pm 0,25$  %; 1 МГц  $\pm 0,25$  %;  
100 кГц  $\pm 0,25$  %.

Напряжение запуска не менее 0,5 В<sub>эфф</sub> на сопротивлении нагрузки  
200 Ом.

Частота выходного синусоидального сигнала 5; 1; 0,1 МГц.

Выходное напряжение 0,5 В на нагрузке 200 Ом.

Индикация текущего времени цифровая — в секундах, минутах, часах.

Выдача информации о текущем времени в виде 12-разрядного числа (часы, минуты, секунды, миллисекунды, микросекунды) в параллельном коде 1-2-4-8.

Частота выходного импульсного сигнала 100 кГц; 10 кГц; 1 кГц;  
100 Гц; 10 Гц; 1 Гц; 0,1 Гц.

Питание: сеть переменного тока напряжением 220 В, частотой 50 Гц.  
Потребляемая мощность 35 В·А.  
Габаритные размеры 475 × 490 × 135 мм.  
Масса 15 кг.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют:

- 1) шнур соединительный;
- 2) плату;
- 3) лампу индикаторную;
- 4) предохранители — 7 шт.;
- 5) вилки — 2 шт.;
- 6) коробку;
- 7) техническое описание и инструкцию по эксплуатации;
- 8) формуляр.

### ПОВЕРКА

Синхронметры проверяют по указаниям по поверке, приведенным 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.*