

---

**ЧАСЫ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВТОРИЧНЫЕ  
ПОКАЗЫВАЮЩИЕ  
ВЧЦ1**

Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 7709—80

---

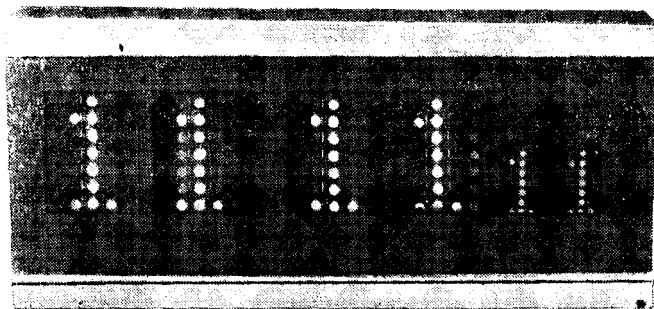
Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 9 апреля 1980 г.

Выпуск разрешен  
по 300 штук каждого типа

---

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Часы электрические вторичные показывающие ВЧЦ1-М2ПГ12К-60, ВЧЦ1-С2ПГ12К-80, ВЧЦ1-М2ПГ12К-250 (см. рисунок) предназначены для работы в помещениях с целью воспроизведения в цифровой форме информации о шкале времени в часах и минутах, поступающей по двухпроводной линии связи от часов электрических первичных показывающих класса ПЧЦ1.



Часы используются для часофикации административных, промышленных, спортивных и прочих объектов.

### ОПИСАНИЕ

Последовательный десятичный код времени в виде шести групп посылок, каждая из которых состоит из пачки тактовых импульсов (10 шт.) и одного информационного импульса соответственно положительной и отрицательной полярности, поступает на вход селектора вторичных часов. В селекторе производится выделение тактовых, информационных и синхроимпульсов. Последние предназначены для синхронизации работы вторичных часов относительно первичных и формируются перед каждой шестой посылкой.

В результате прохождения одной пачки тактовых и одного информационного импульса в счетчик часов записывается информация об одном

значении десятичной цифры передаваемого разряда шкалы времени, которая затем заносится в свой регистр памяти (статическая индикация).

Регистры памяти в часах подключены к индикаторному блоку.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показания часов не должны отличаться от показаний первичных часов. Время установления показаний при включении питания не более 5 с.

Чувствительность часов по входу не менее 10 В.

Входное сопротивление часов должно быть не менее 6,8 кОм.

Электрическое сопротивление изоляции цепей в нормальных условиях 20 МОм.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) часы электрические вторичные показывающие ВЦЦ1;
- 2) вилки двухполюсные ВД2—2 шт.;
- 3) наконечники — 2 шт.;
- 4) предохранители — 2 шт.;
- 5) диоды КД 102Б — 10 шт.;
- 6) микросхемы К134ЛБ1 — 2 шт.;
- 7) микросхемы К106ЛБ1 — 2 шт.;
- 8) микросхемы К1НТ661 — 3 шт.;
- 9) техническое описание и инструкция по эксплуатации;
- 10) альбом схем;
- 11) паспорт.

### ПОВЕРКА

Периодической государственной поверке в условиях эксплуатации часы не подлежат.

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

Изготовитель — Госстандарт.