



# ЭЛЕКТРОНИКА 5

электронные  
цифровые  
часы

Москва 1986



Минский завод "Электроника" осуществляет разработку и массовый выпуск электронных цифровых часов с индикацией на жидких кристаллах — наручных, карманных, часов-кулонов, часов специального назначения.

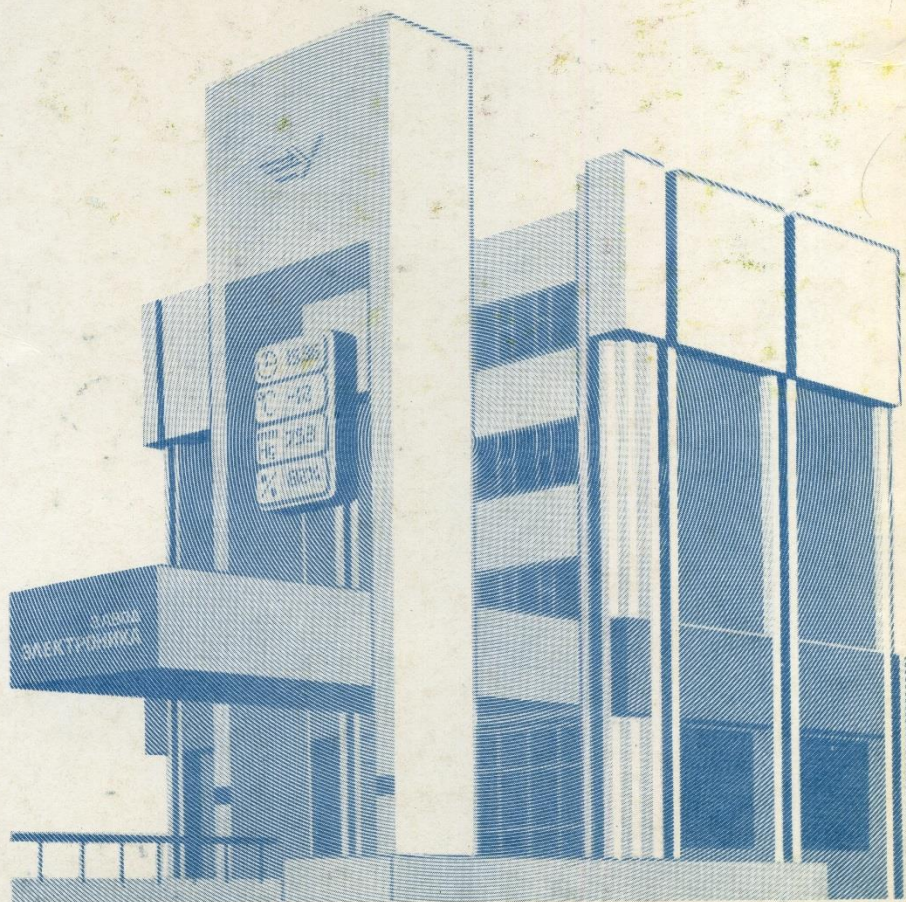
Развитие этого направления приборов точного времени ведется на основе долгосрочного программно-целевого планирования с учетом тенденций развития мирового и отечественного рынков.

Электронные цифровые часы по своим функциональным возможностям и техническим параметрам намного превосходят традиционные (механические). Точность хода таких часов составляет  $\pm 0,5$  с/сут., что соответствует мировому стандарту, число выполняемых функций в наиболее сложных последних моделях достигает десяти и более.

Наряду с разработкой новых моделей часов, базирующихся на новейших достижениях отечественной микроэлектроники, завод "Электроника" проводит большую работу по повышению надежности и качества.

Технические центры по обслуживанию электронных цифровых часов, расположенные во многих городах страны, обеспечены стационарными комплектами специального оборудования для их настройки, диагностики и ремонта.

Быстрое изменение номенклатуры выпускаемых часов с учетом моды и конъюнктуры, постоянное обновление ассортимента, повышение их технического и эстетического уровня дают твердую уверенность в расширении их популярности как у нас в стране, так и за рубежом.







# ЭЛЕКТРОНИКА 5

## электронные цифровые часы

цнии «электроника»  
минский завод  
«электроника»

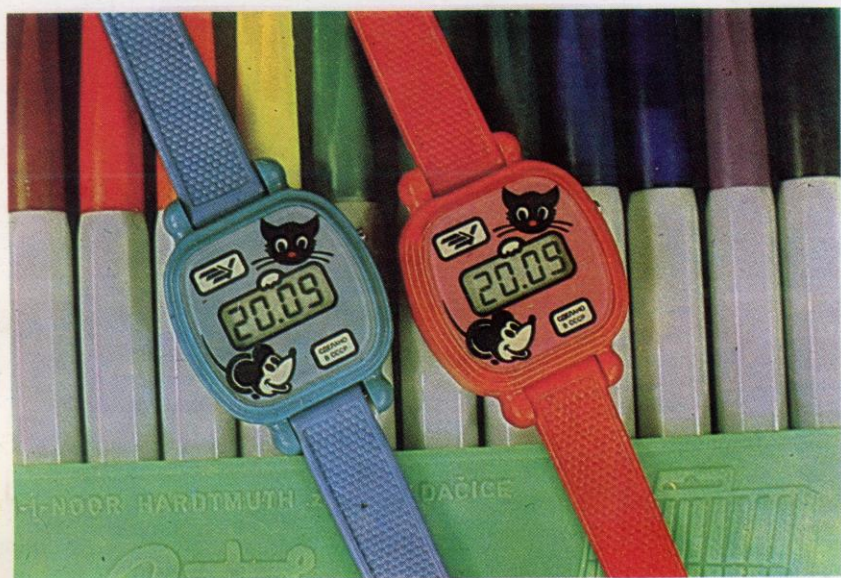
Москва 1986



# ДЕТСКИЕ И ЮНОШЕСКИЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ ЦИФРОВЫЕ ЧАСЫ



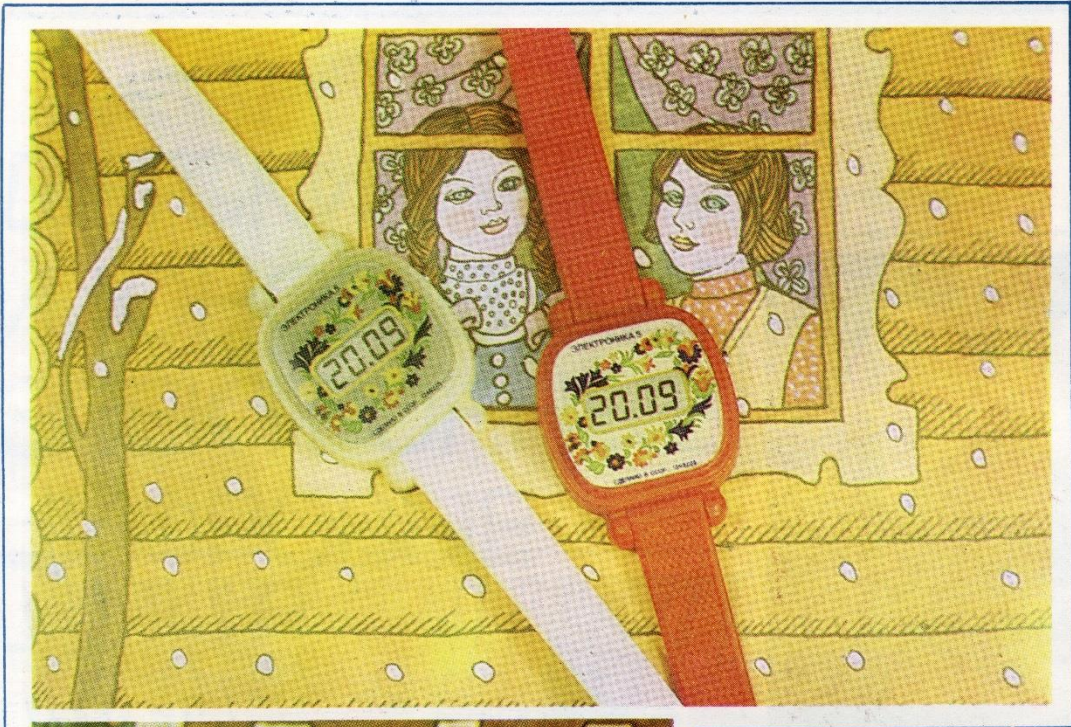




## 18394

- часы, минуты, секунды, месяц, число
- точность хода  $\pm 15$  с/сутки
- автономность хода 8 мес.
- элемент питания СЦ-57
- габариты 34x26,2x7,8 мм
- ускоренная установка показаний
- цветной пластмассовый корпус в комплекте с ремешком
- цена 16,7 руб. (с ремешком)

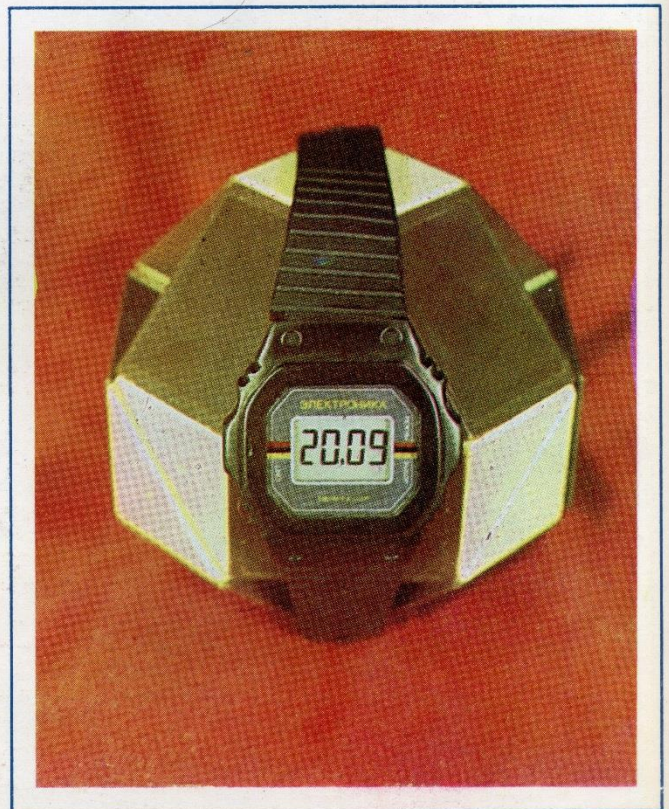




**18394**

**20393**

- часы, минуты, секунды, месяц, число
- подсветка
- точность хода  $\pm 15$  с/сутки
- автономность хода 1 год
- элемент питания СЦ-59
- габариты 34,6x32x8,3 мм
- ускоренная установка показаний
- корпус пластмассовый в комплекте с ремешком
- ориентировочная цена 18 руб.





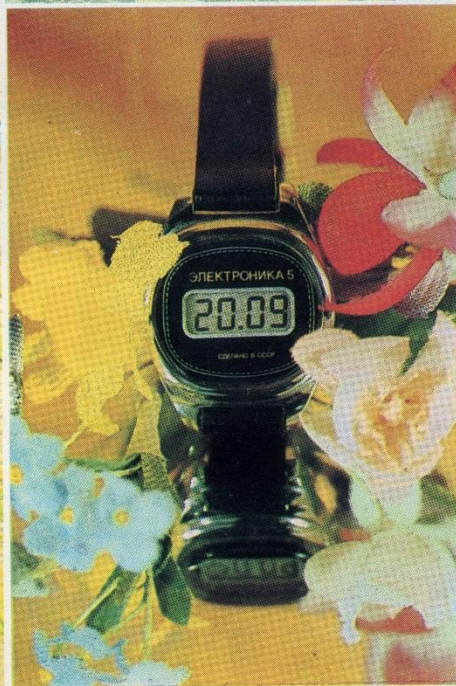
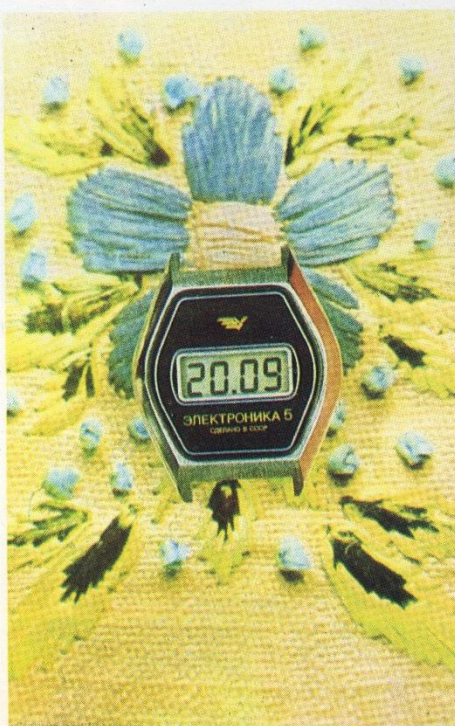
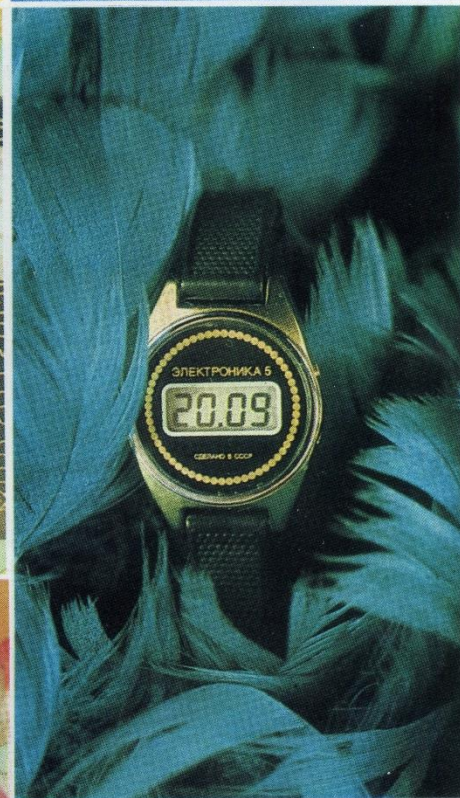
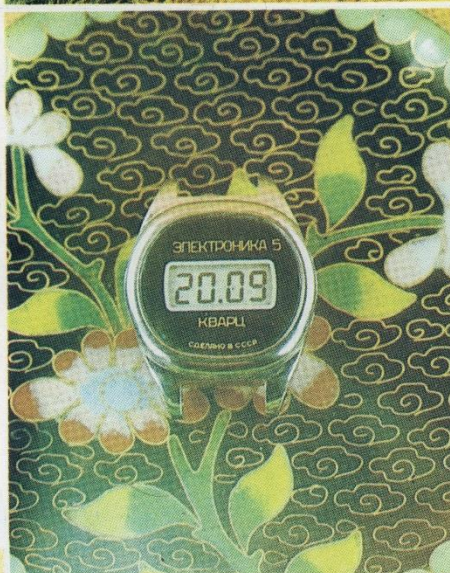
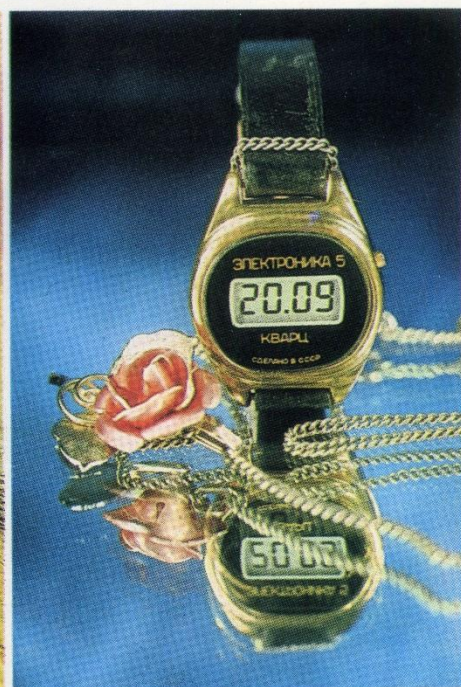
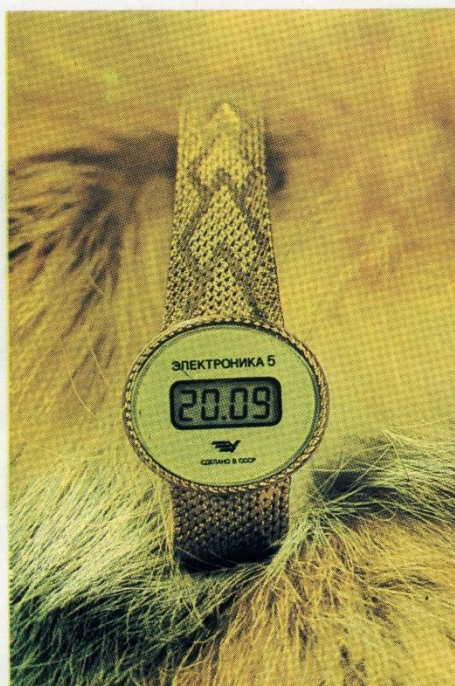
# ЖЕНСКИЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ ЦИФРОВЫЕ ЧАСЫ



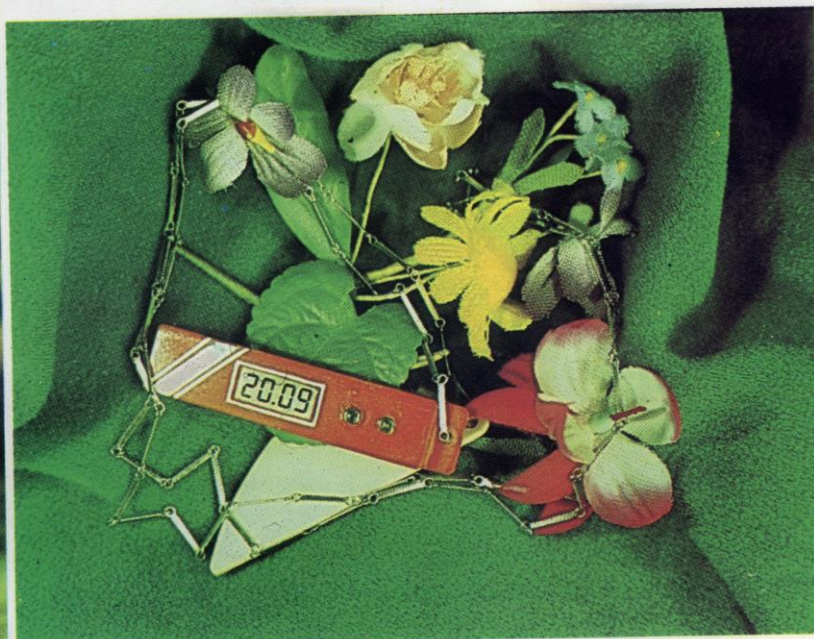
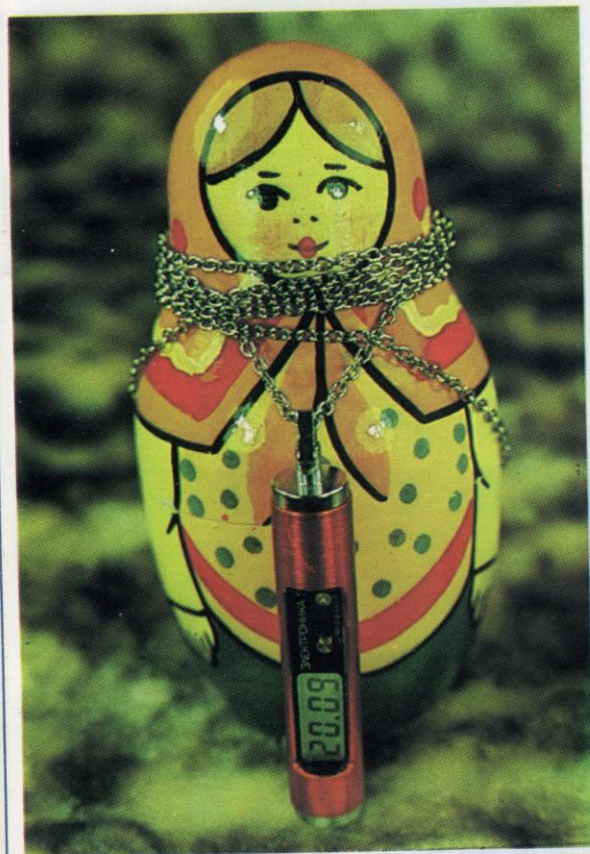


## 18351.1

- часы, минуты, секунды, месяц, число
- точность хода  $\pm 0,5$  с/сутки
- автономность хода 1 год
- элемент питания СЦ-57
- габариты 30x24,3x8 мм
- ускоренная установка показаний
- корпус латунный хромированный или с цветным защитно-декоративным покрытием
- цена 32 руб.



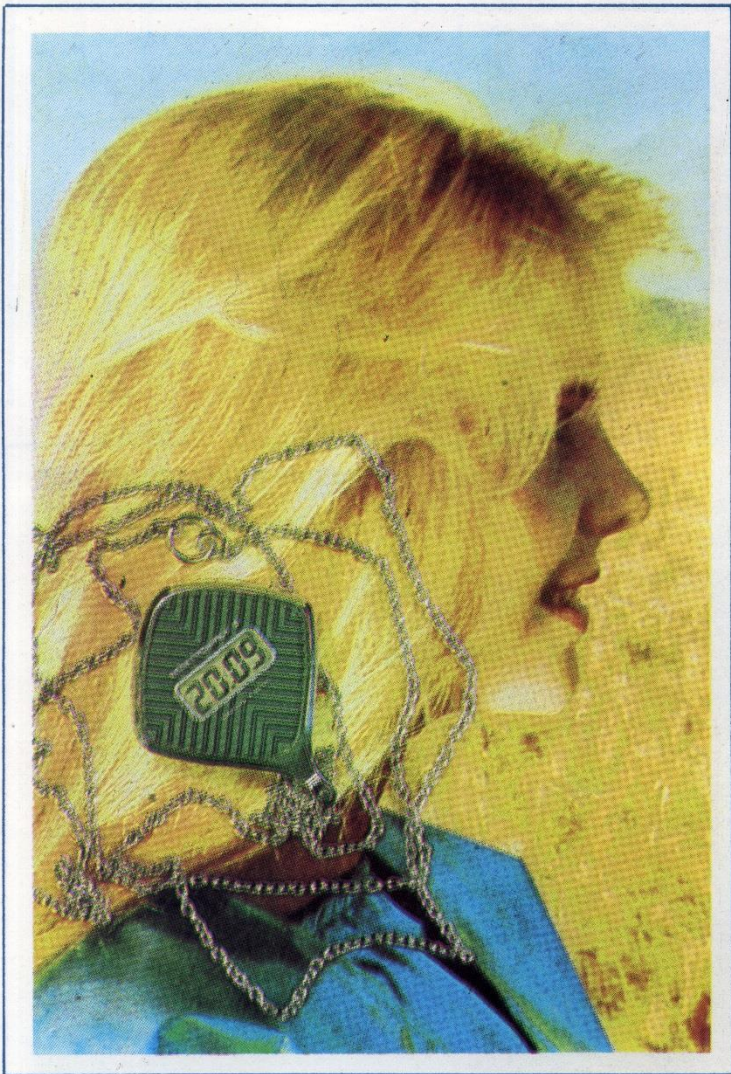




## 18391

- часы, минуты, секунды, месяц, число
- точность хода  $\pm 15$  с/сутки
- автономность хода 1 год
- элемент питания СЦ-21
- габариты 55,3x9,5 мм
- ускоренная установка показаний
- корпус из алюминиевого сплава с цветным защитно-декоративным покрытием или пластмассовый
- цена 16 руб. (без цепочки)





## 18394.1

- часы, минуты, секунды, месяц, число
- точность хода  $\pm 10$  с/сутки
- автономность хода 1 год
- элемент питания СЦ-57
- габариты 30,8x26,4x7,3 мм
- пластмассовый корпус в комплекте с ремешком
- ускоренная установка показаний
- цена 21 руб. (с ремешком)



## 18391.1

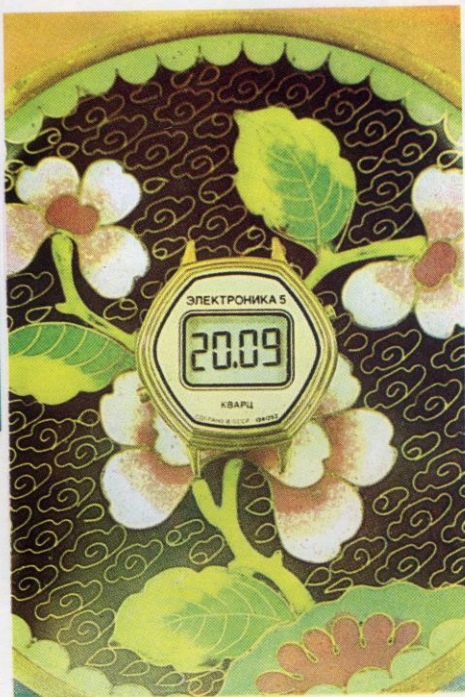
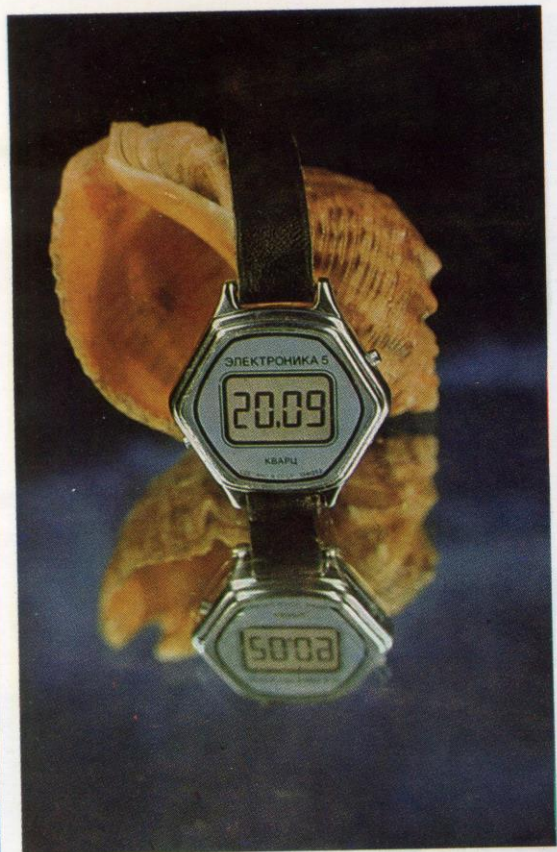
- часы, минуты, секунды, месяц, число
- точность хода  $\pm 15$  с/сутки
- автономность хода 1 год
- элемент питания СЦ-21
- габариты 35x28x8 мм
- ускоренная установка показаний
- корпус латунный хромированный или с цветным защитно-декоративным покрытием
- ориентировочная цена 25 руб.





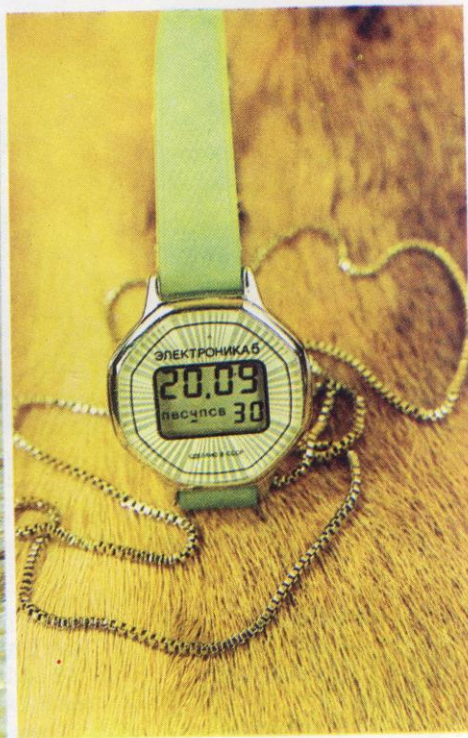
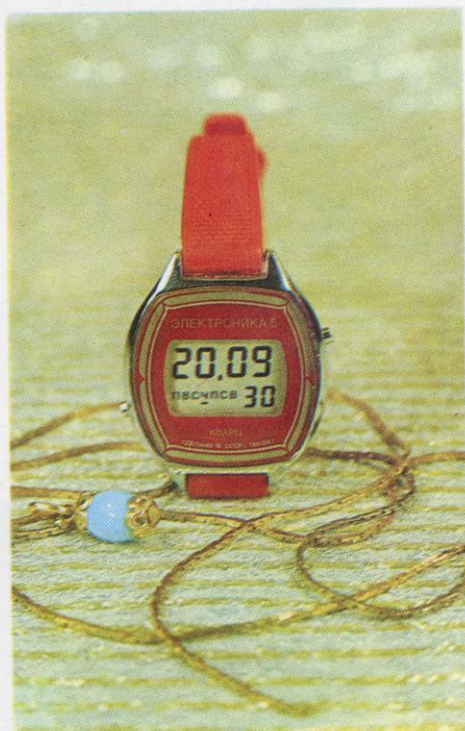
## 20351

- часы, минуты, секунды, месяц, число
- подсветка
- точность хода  $\pm 0,5$  с/сутки
- автономность хода 1 год
- элемент питания СЦ-59
- габариты 31x26,5x6,3 мм
- ускоренная установка показаний
- увеличенные размеры индикатора
- корпус латунный хромированный или с цветным декоративным покрытием
- ориентировочная цена 32 руб.



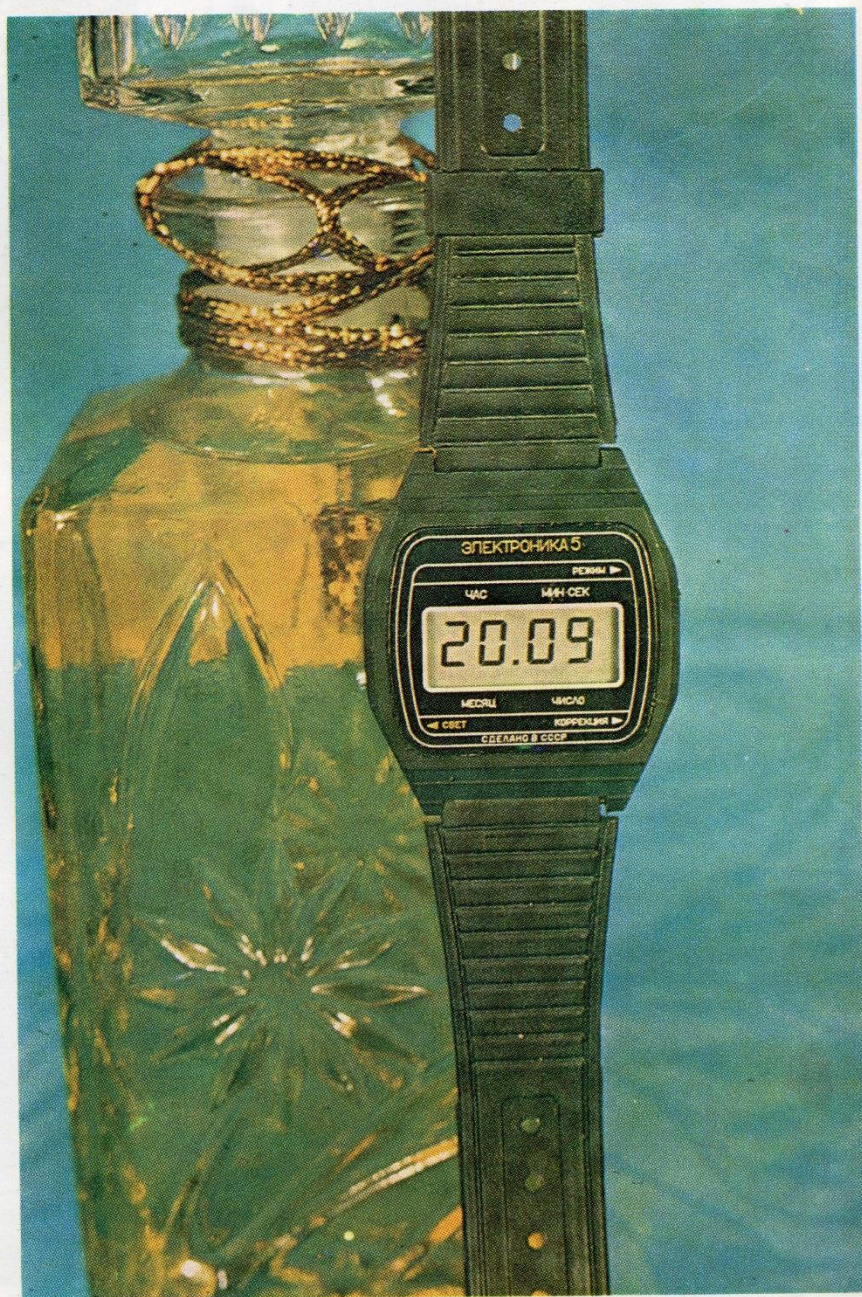
## 20353

- часы, минуты, секунды, день недели, месяц, число, год
- подсветка
- точность хода  $\pm 0,5$  с/сутки
- автономность хода 1 год
- элемент питания СЦ-59
- габариты 30x27x6.8 мм
- расширенный объем информации
- ускоренная установка показаний
- корпус латунный хромированный или с цветным защитно-декоративным покрытием
- ориентировочная цена 35 руб.





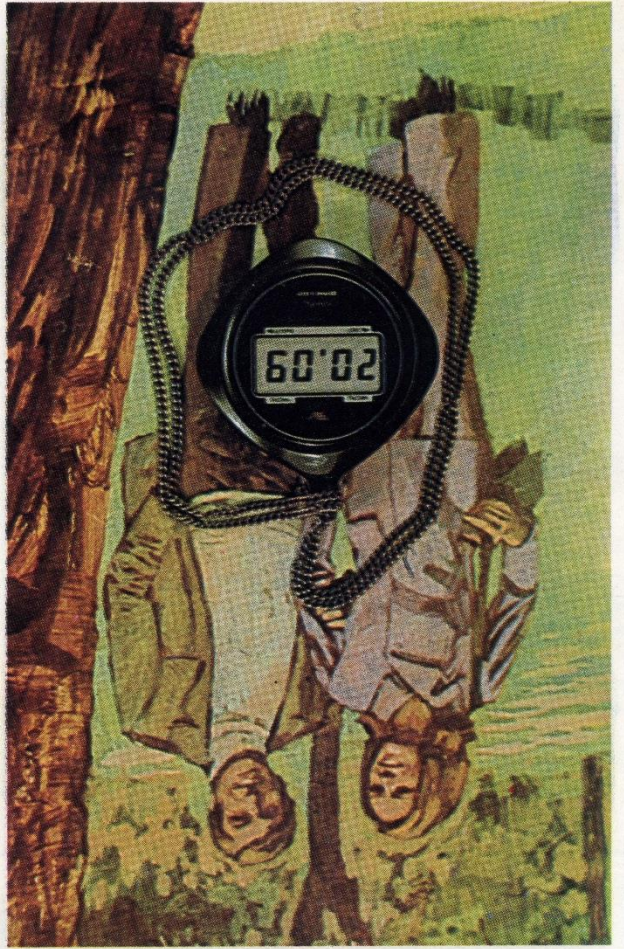
# МАССОВЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ ЦИФРОВЫЕ ЧАСЫ







- часы, минуты, секунды, месяц, число
- подсветка
- точность хода ±0,5 с/сутки
- автономность хода 1 год
- элемент питания СЦ-21
- габариты 48x40,7x7,6 мм
- ориентировочная цена 25 руб.

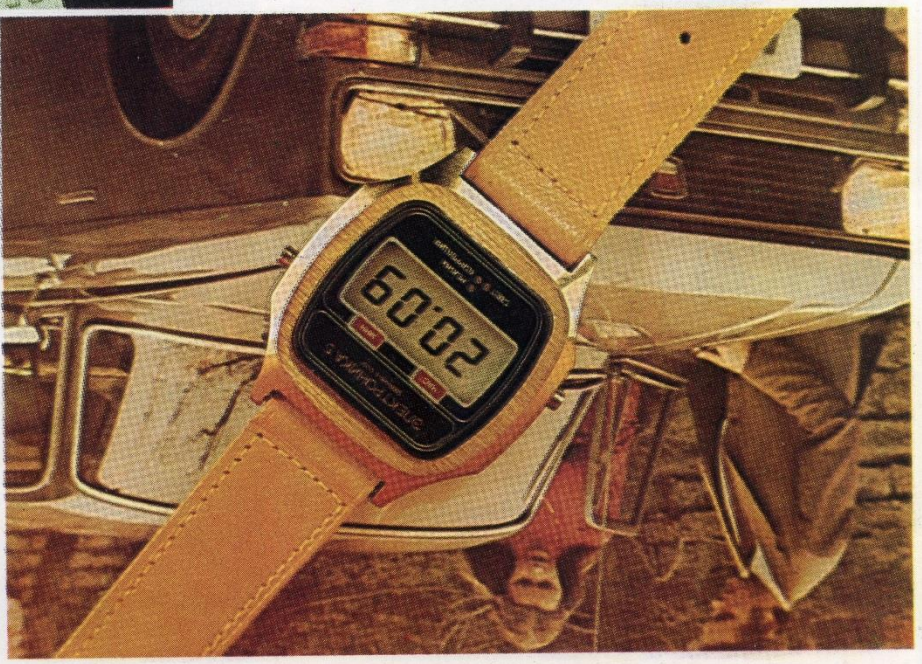


**Карманные часы**

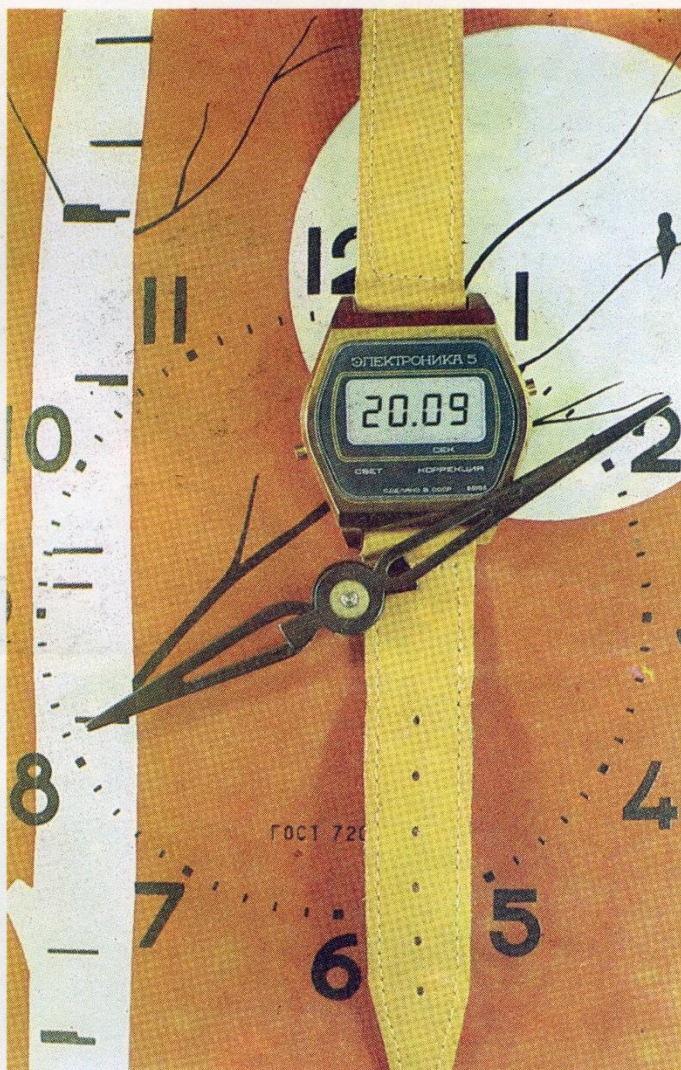


**29351.A**

- часы, минуты, секунды, месяц, число
- подсветка
- точность хода ±0,5 с/сутки
- автономность хода 1 год
- элемент питания СЦ-21
- габариты 40,5x38,2x8,8 мм
- ускоренная установка показаний
- корпус латунный хромированный
- ваньки или с цветным защитно-декоративным покрытием
- цена 28 руб.







## 29351.Б

- часы, минуты, секунды, месяц, число
- подсветка
- точность хода  $\pm 0,5$  с/сутки
- автономность хода 1 год
- элемент питания СЦ-21
- габариты 40,5x38,2x8,8 мм
- ускоренная установка показаний
- корпус латунный хромированный или с цветным защитно-декоративным покрытием
- цена 28 руб.





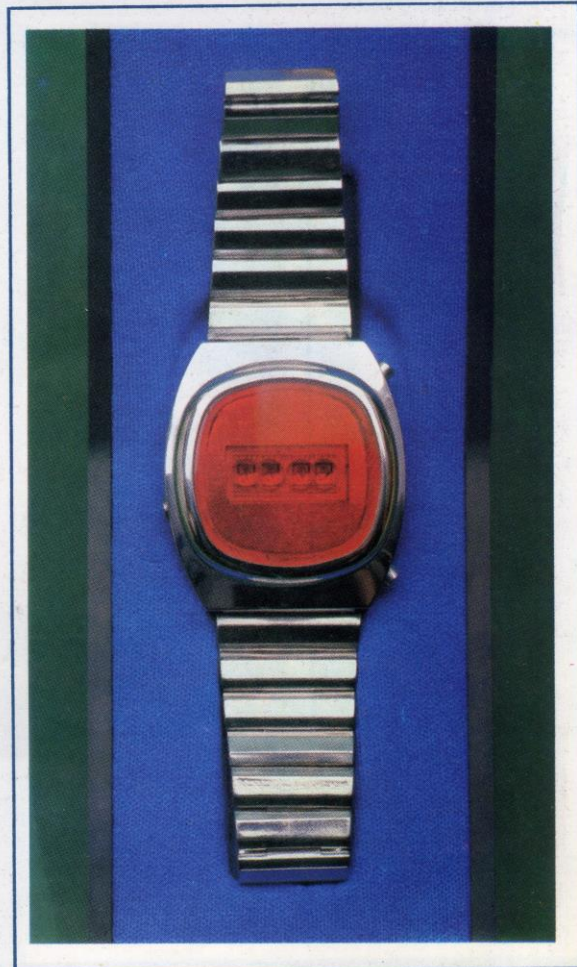


## 29353.A

- часы, минуты, секунды, день недели, число, месяц, год
- подсветка
- точность хода  $\pm 0,5$  с/сутки
- автономность хода 1 год
- элемент питания СЦ-21
- габариты 41,5x35,1x7,5 мм
- ускоренная установка показаний
- корпус латунный хромированный или с цветным защитным декоративным покрытием
- цена 40 руб.

## Б6-03

- часы, минуты, секунды, день недели, число месяца
- точность хода  $\pm 0,5$  с/сутки
- автономность хода 1 год
- информация отображается на светоизлучающих диодах путем нажатия кнопки.
- цена 65 р. 70 коп.

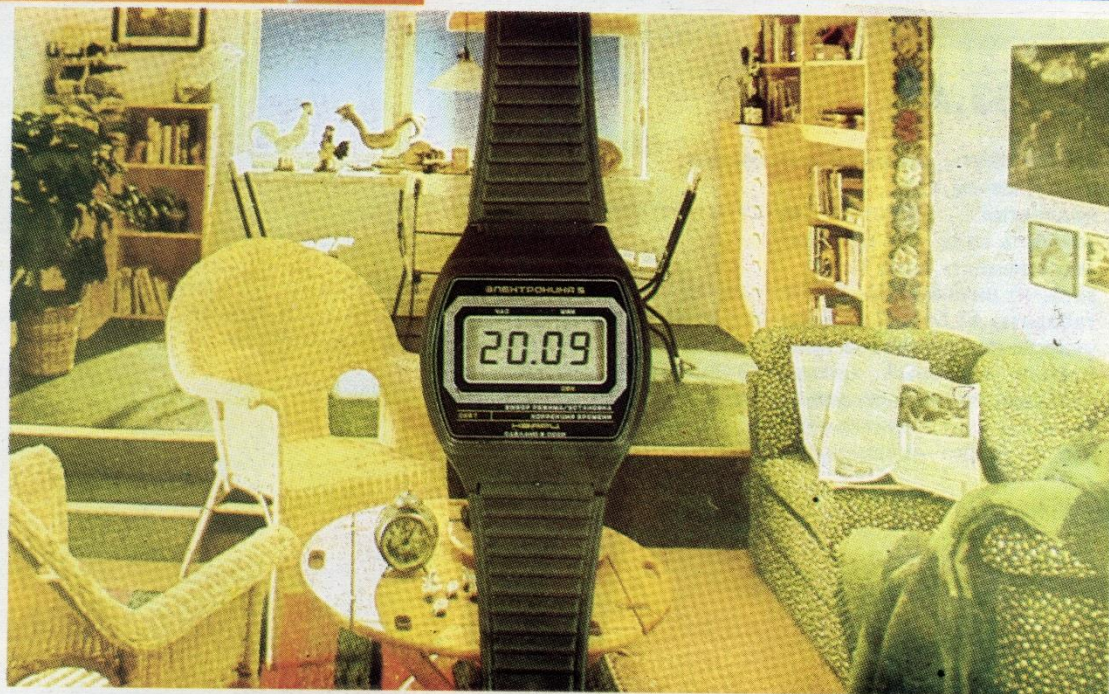






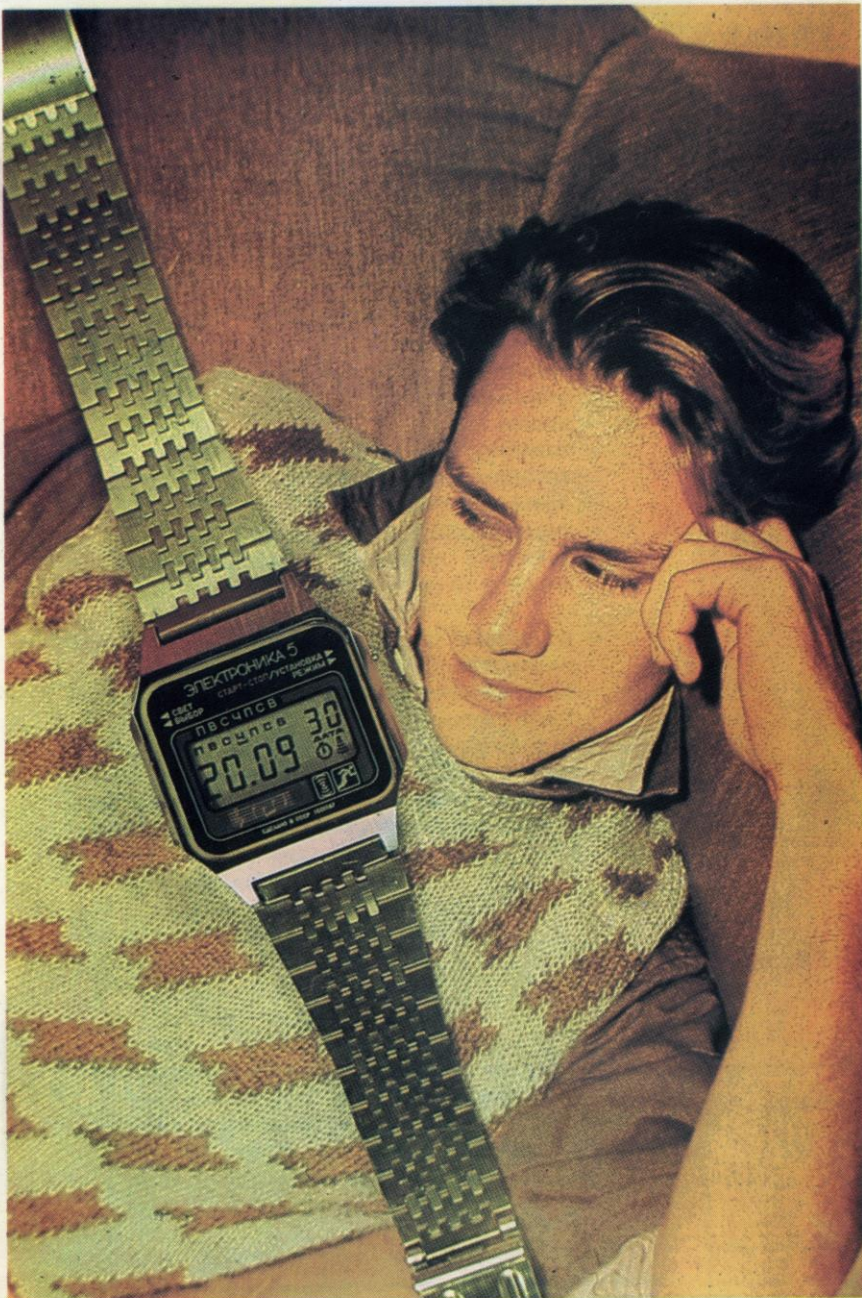
## 29391

- часы, минуты, секунды, месяц, число
- подсветка
- точность хода  $\pm 15$  с/сутки
- автономность хода 1 год
- элемент питания СЦ-21
- габариты 40x38x8 мм
- ускоренная установка показаний
- пластмассовый корпус в комплекте с ремешком
- цена 21 руб. (с ремешком)

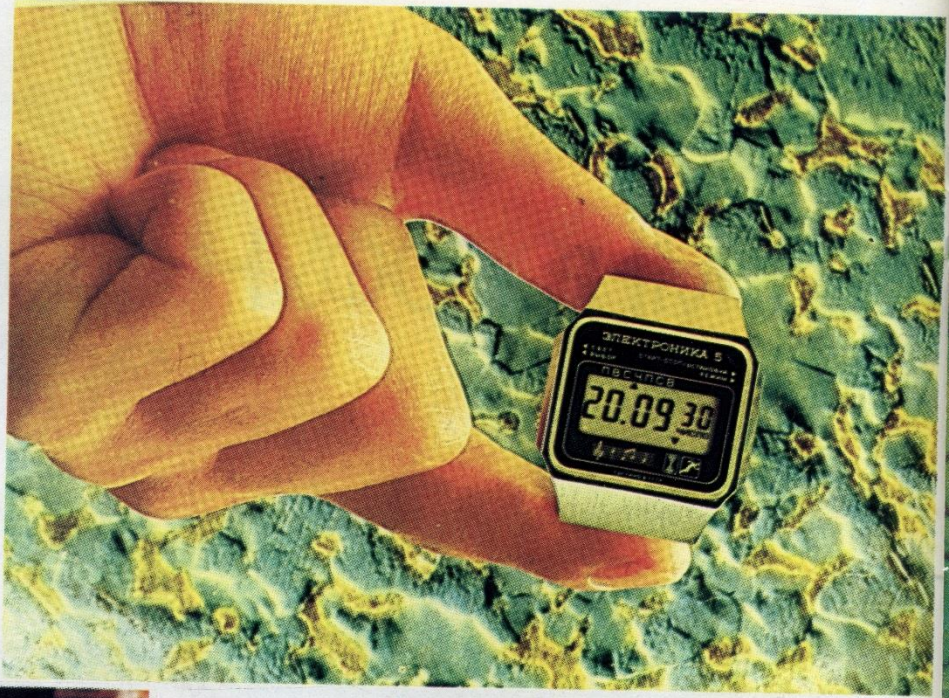




# МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ ЦИФРОВЫЕ ЧАСЫ



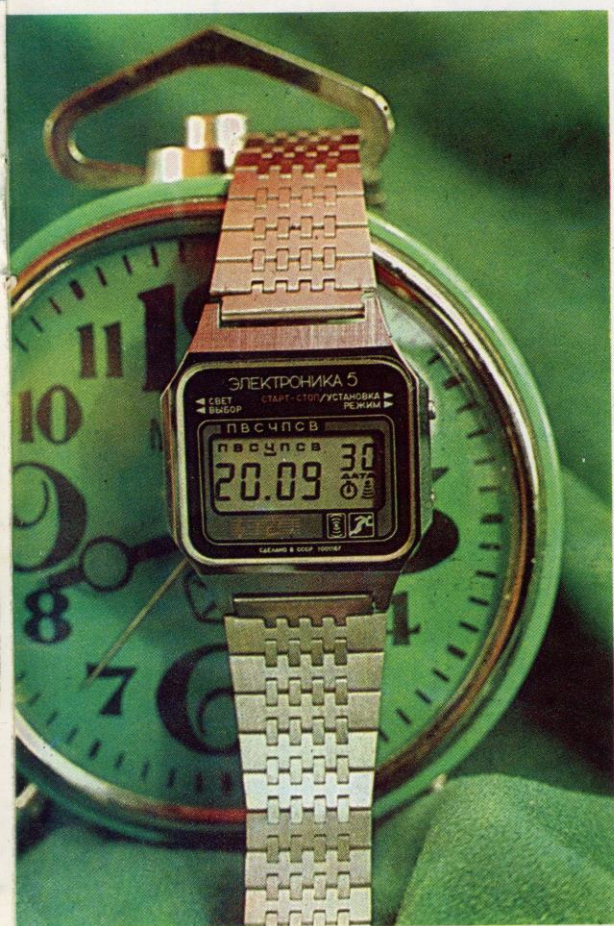




## 29367

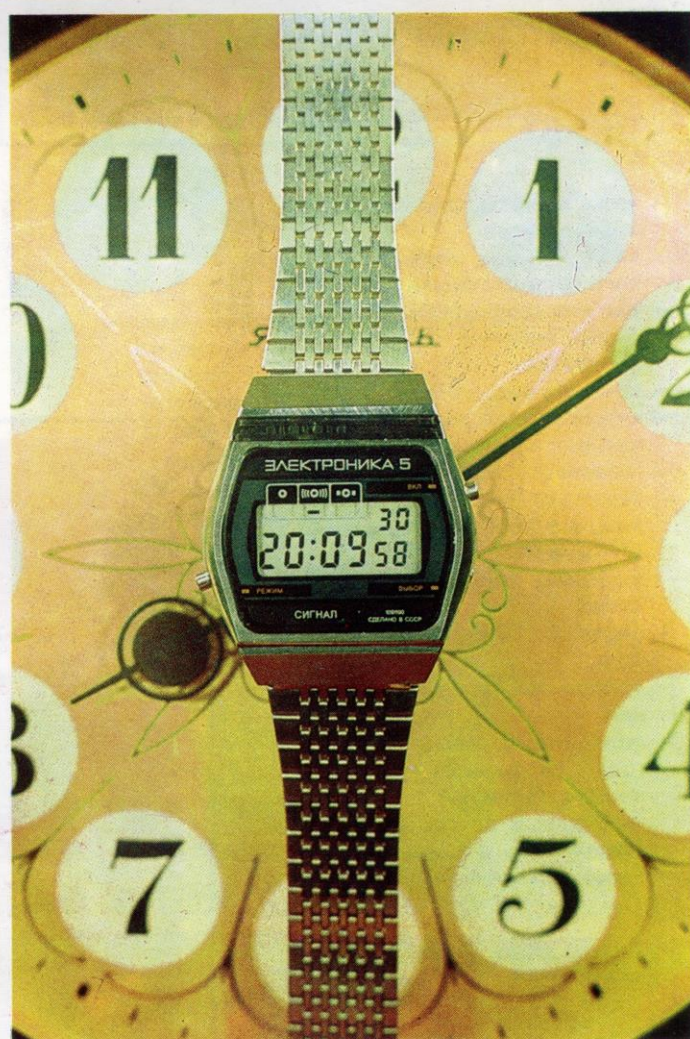
- часы, минуты, секунды, день недели, число
- будильник:  
часы, минуты, секунды
- секундомер:  
часы, минуты, секунды, десятые доли секунды
- подсветка
- точность хода  $\pm 0,5$  с/сутки
- автономность хода 1 год
- элемент питания СЦ-21
- габариты 39,6x35,7x9,6 мм
- звуковое указание окончания каждого часа и установленного времени
- в режиме будильника по выбору 2 мелодии или однотональный сигнал
- выключение индикатора с сохранением счета времени
- порядковый номер месяца (в режиме установки)
- корпус латунный хромированный или с защитно-декоративным покрытием
- цена 60 руб.



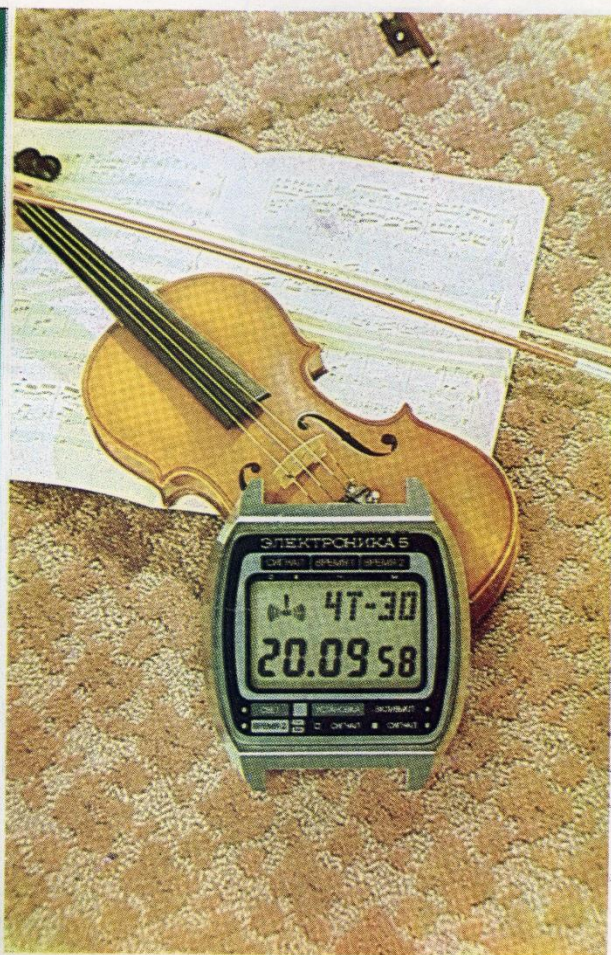
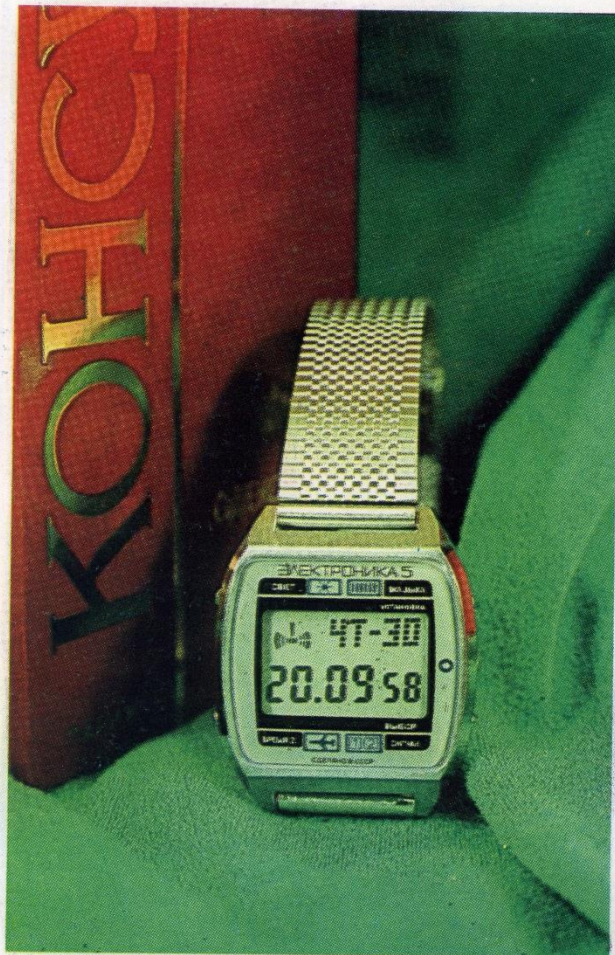


**29368**

- часы, минуты, секунды, число
- будильник: часы, минуты
- точность хода  $\pm 0,5$  с/сутки
- автономность хода 2 года
- элемент питания литиевой системы ФА 2016
- габариты 40x36,4x10,1 мм
- звуковое указание окончания каждого часа и установленного времени
- цифровая настройка точности хода
- ускоренная установка показаний
- показания месяца — в режиме установки
- корпус латунный хромированный или с защитно-декоративным покрытием
- ориентировочная цена 57 руб.

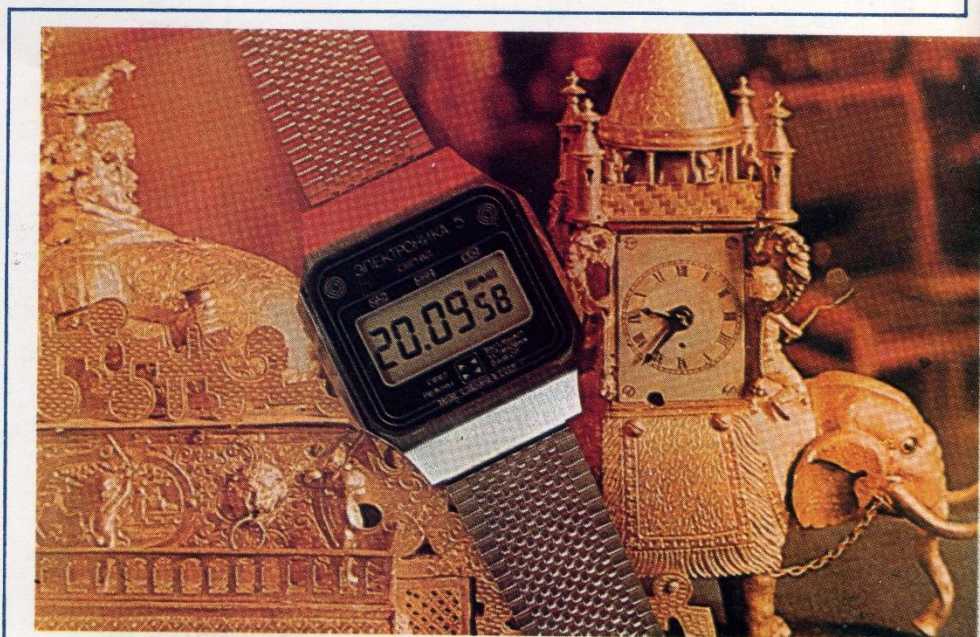






## 29361

- часы, минуты, секунды, день недели, число
- часы, минуты, секунды другого часового пояса
- два независимых будильника (часы, минуты)
- подсветка
- точность хода  $\pm 0,5$  с/сутки
- автономность хода 1,5 года
- элемент питания СЦ-55
- габариты 40x35,5x9,2 мм
- звуковое указание окончания каждого часа и установленного времени
- контроль разряда элемента питания
- цифровая настройка точности хода
- ускоренная установка показаний
- порядковый номер месяца и года (в режиме установки)
- корпус латунный хромированный или с цветным защитно-декоративным покрытием
- ориентировочная цена 80 руб.





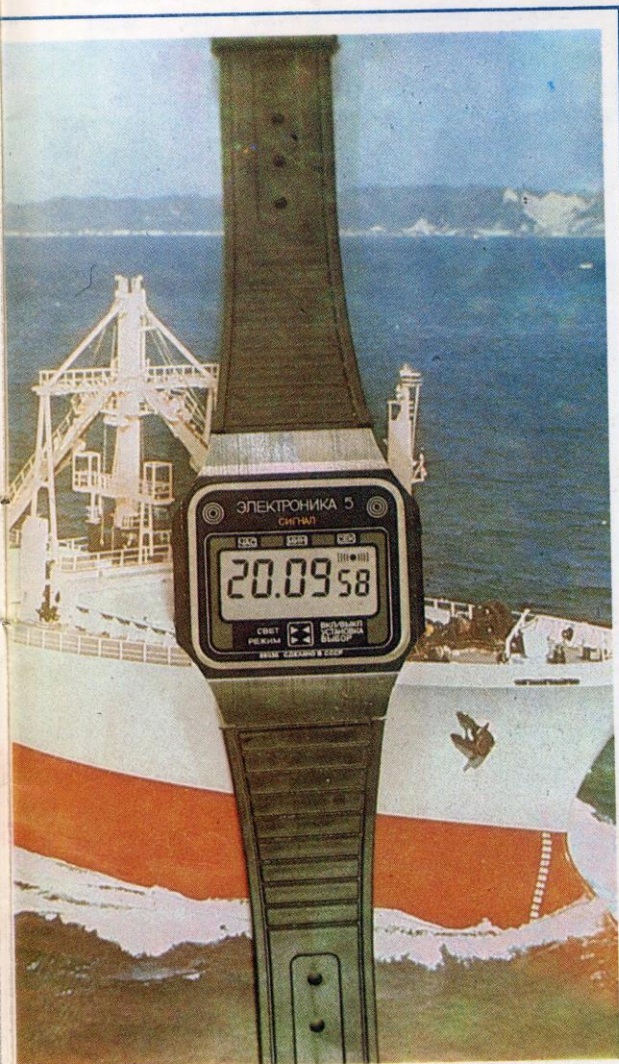
## 29364

- часы, минуты, секунды
- будильник: часы, минуты
- подсветка
- точность хода  $\pm 0,5$  с/сутки
- автономность хода 1 год
- элемент питания СЦ-21
- габариты 39,6x35,7x9,6 мм
- звуковое указание окончания каждого часа и установленного времени
- корпус латунный хромированный или с цветным защитно-декоративным покрытием
- цена 55 руб.

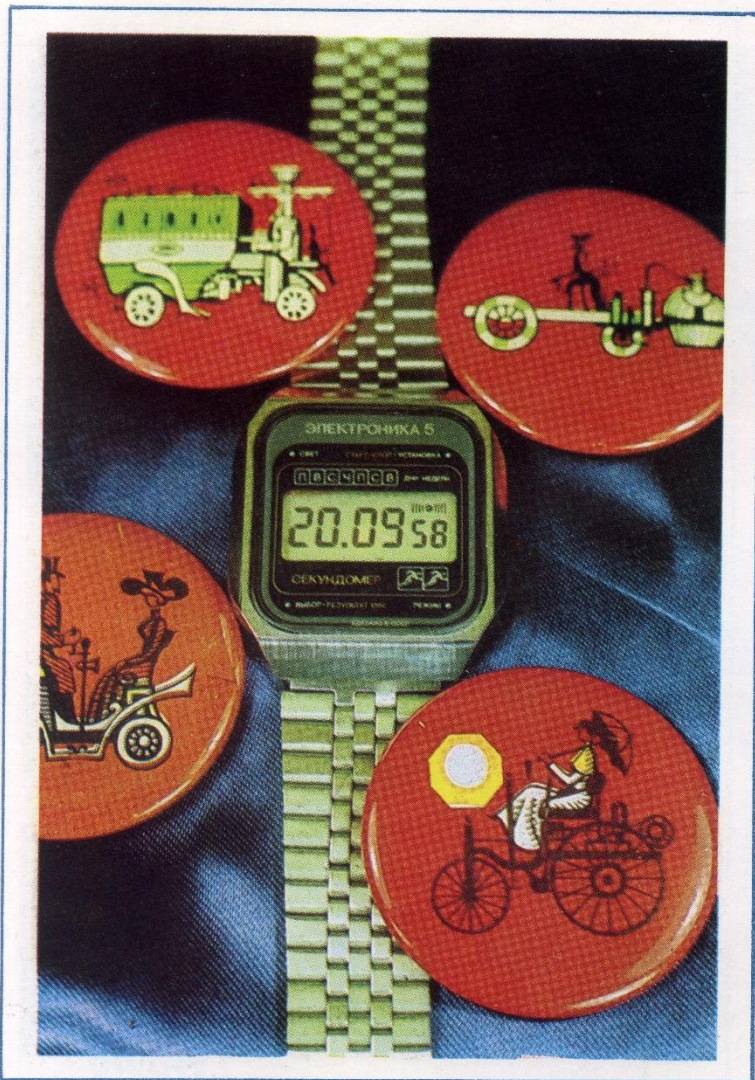


## 29366

- часы, минуты, секунды, день недели, число, месяц
- точность хода  $\pm 0,5$  с/сутки
- автономность хода 3 года
- элемент питания ФА 2016
- габариты 39,6x33,1x7,8 мм
- ускоренная установка показаний
- цифровая настройка точности хода
- корпус латунный хромированный или с защитно-декоративным покрытием
- ориентировочная цена 45 руб.





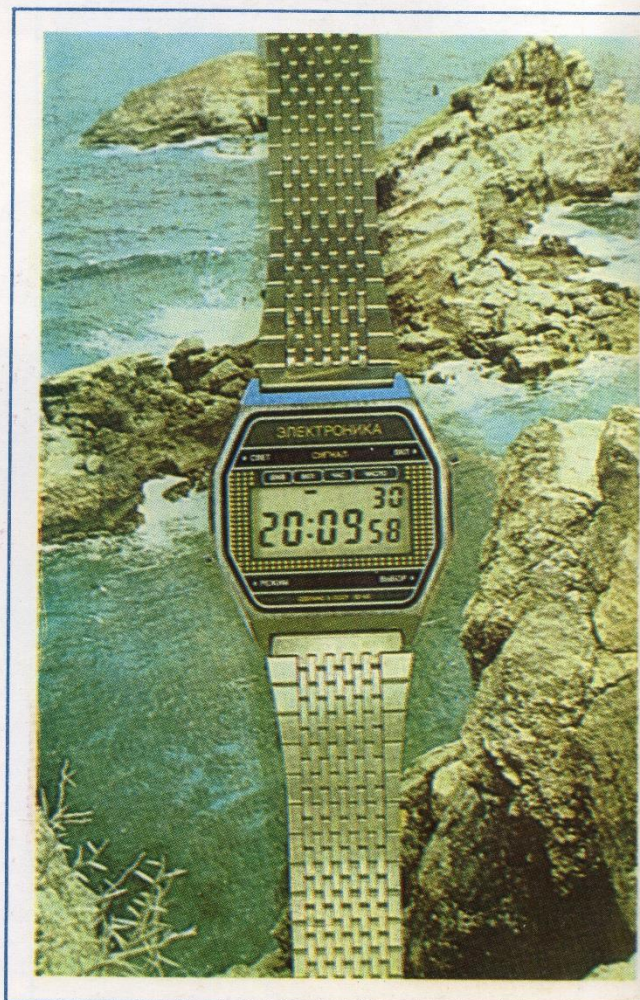


**29355**

- часы, минуты, секунды, день недели, число
- будильник:  
часы, минуты, секунды
- секундомер:  
часы, минуты, секунды, десятые доли секунды
- подсветка
- точность хода  $\pm 0,5$  с/сут
- автономность хода 1 год
- элемент питания СЦ-57

## 29354.A

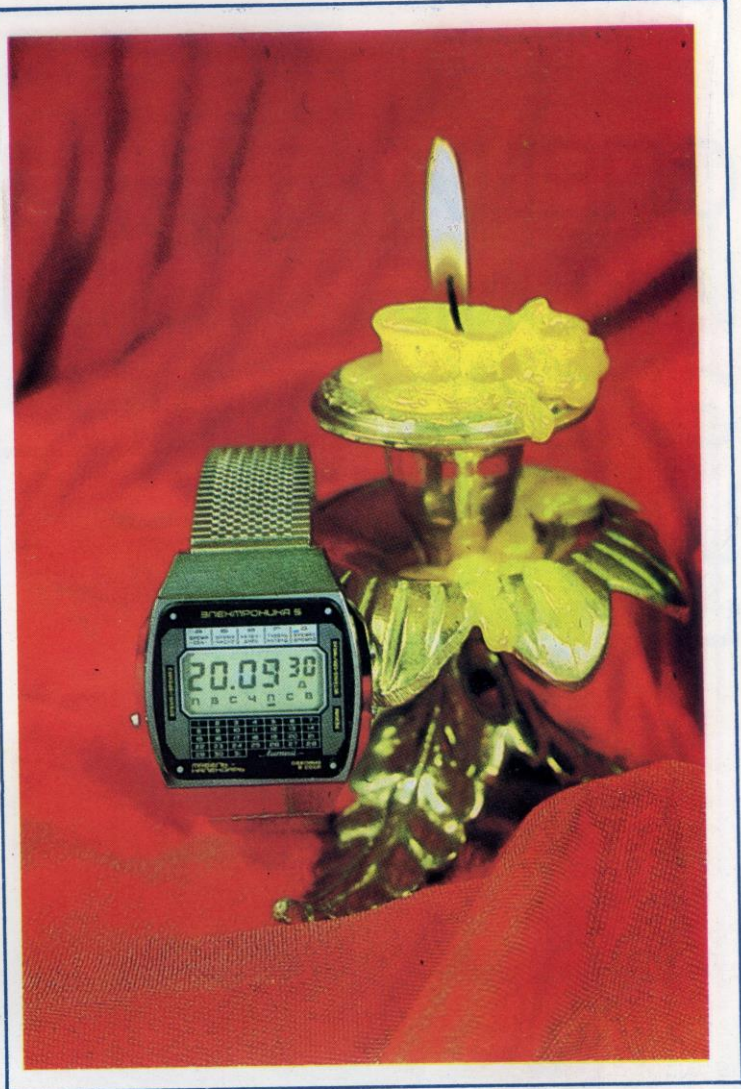
- часы, минуты, секунды, число, день недели
- прямой и обратный секундомер:  
часы, минуты, секунды, десятые доли секунды
- подсветка
- точность хода  $\pm 0,5$  с/сутки
- элемент питания СЦ-21
- автономность хода 1 год
- габариты 36,4x40x7,5 мм
- прямой и обратный секундомер
- корпус латунный хромированный или с цветным защитно-декоративным покрытием
- ориентировочная цена 50 руб.





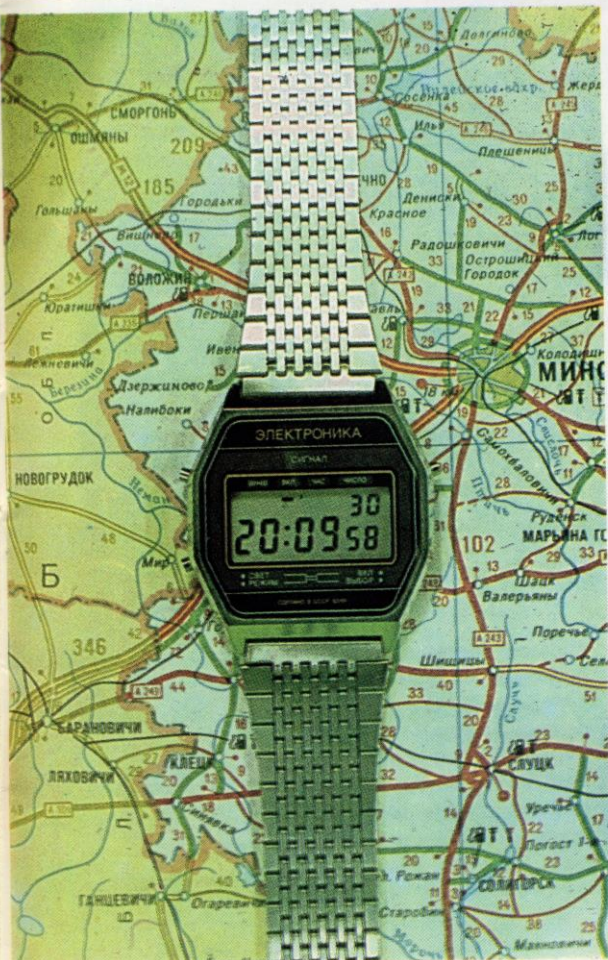


- габариты 37x33,4x5,8 мм
- звуковое указание окончания каждого часа и установленного времени
- выключение индикатора с сохранением отсчета времени
- порядковый номер месяца (в режиме установки)
- корпус латунный хромированный или с цветным защитно-декоративным покрытием
- ориентировочная цена 55 руб.



**29358**

- часы, минуты, секунды, день недели, число
- часы, минуты, секунды другого часового пояса
- указатель столбца воскресных дней выбранного года и месяца
- точность хода  $\pm 0,5$  с/сутки
- автономность хода 3 года
- элемент питания ДМЛ-120
- определение и указание воскресных дней таблицы чисел любого месяца и года за период январь 1960 ÷ декабрь 2015 г.
- ориентировочная цена 80 руб.





# СПЕЦИАЛЬНЫЕ И КОМБИНИРОВАННЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ ЦИФРОВЫЕ ЧАСЫ



## Секундомер

- текущее время: часы, минуты, секунды, точность хода  $\pm 0,5$  с/сутки
- секундомер: старт, стоп, сброс, объем 23 час 59 мин 59,9 сек. (дискретность 0,1 с)
- задатчик ритма 31–240 имп/мин
- сумматор импульсов ритма (объем счета 0–999999)
- индикатор ЧСС (31–202 в мин)
- элемент питания СЦ–32 – 2 шт.
- автономность хода 1,5 года
- габариты 77x58x18 мм
- секундомер-индикатор ЧСС
- ежечасный звуковой сигнал
- звуковой сигнал включения и выключения секундомера
- ориентировочная цена 50 руб.





**52371**

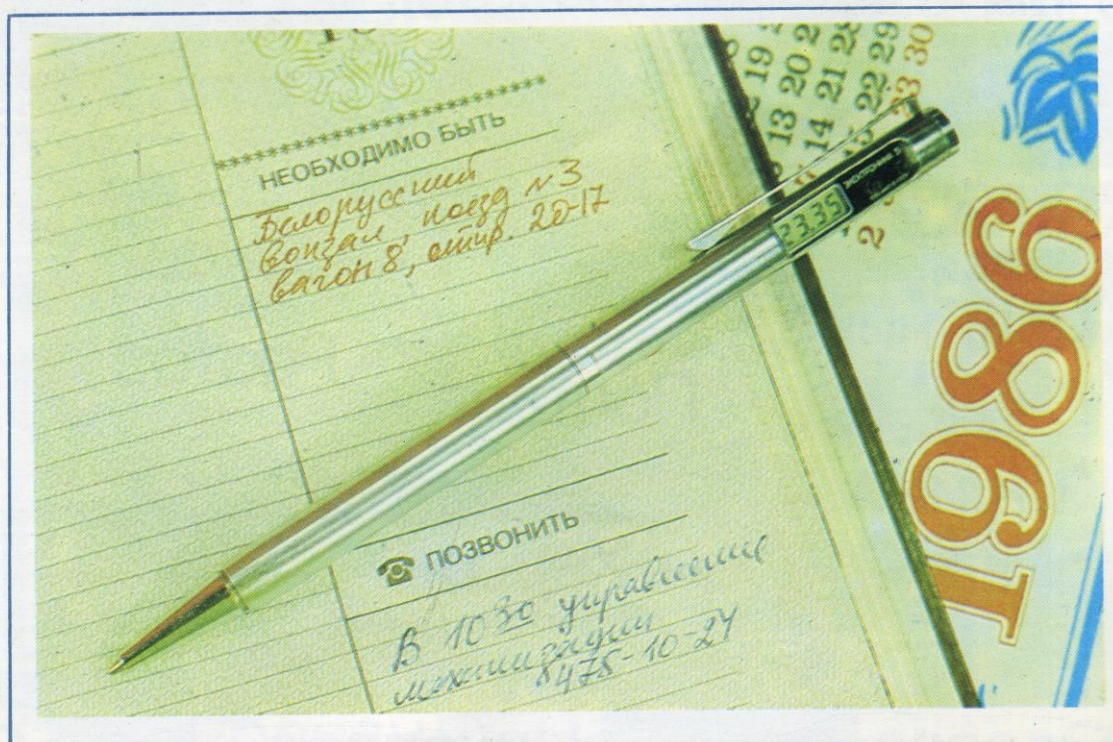
(настольно-карманные)

- часы, минуты, секунды
- будильник: часы, минуты
- подсветка
- точность хода  $\pm 0,5$  с/сутки
- автономность хода 1,5 года
- элемент питания СЦ-32
- габариты 75,5x38,5x7,4 мм

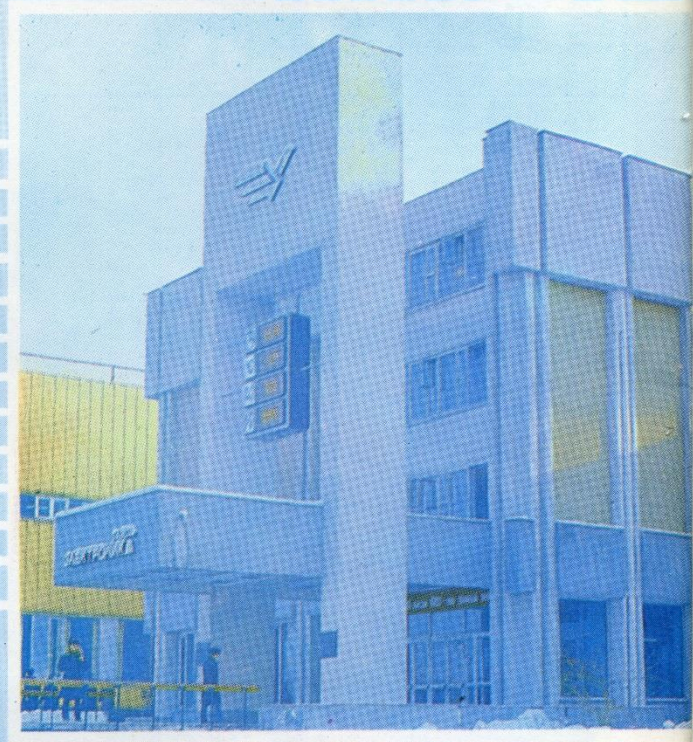
**18390**

- часы, минуты, секунды, месяц, число
- точность хода  $\pm 15$  с/сутки
- автономность хода 1 год
- элемент питания СЦ-21
- часы вмонтированы в корпус авторучки
- цена 17 руб.

- звуковое указание окончания каждого часа и программного времени
- выбор звукового сигнала (2 мелодии или однотональный) потребителем
- корпус металлопластмассовый с цветным защитно-декоративным покрытием
- ориентировочная цена 30 руб.









# РЕГИОНАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕНТРЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ ЭЦЧ







## Элементы питания к электронным цифровым часам ЭЛЕКТРОНИКА 5

|               |   |
|---------------|---|
| СЦ-11         | 18351Б, 18390, 18391, 18391.1,<br>29351.А, 29351.Б, 29353.А, 29354.А,<br>29364, 29367, 29391, 30351.А,<br>30353, карманные. |
| СЦ-57         | 18351.1, 18394, 18394.1, 29355  |
| СЦ-32, РЦ-31С | 52371, Б6-202, секундомер   |
| СЦ-59         | 20351, 20353, 20393   |
| ФА2016        | 29366, 29368  |
| ДМЛ-120       | 29358, 29360  |
| СЦ-55         | 29361   |



Настоящий каталог является третьим переработанным и дополненным изданием по электронным цифровым часам из серии тематических информационных материалов по важнейшим товарам народного потребления, разрабатываемых и серийно выпускаемых предприятиями отрасли.

В каталоге нашли отражение все виды и типы наручных электронных цифровых часов, а также часы-кулон, часы-авторучка, часы специального назначения, которые серийно выпускаются в 1986 г. или будут освоены в 1987 г.

При разработке и издании каталога авторский коллектив старался максимально учесть замечания и предложения специалистов отрасли, работников сферы обслуживания и торговли.

Каталог рассчитан на широкий круг покупателей, а также специалистов отрасли, торговых организаций и предприятий.

Указанные в данном каталоге часы можно приобрести за наличный расчет в фирменных магазинах-салонах "Электроника", где Вам помогут выбрать часы, соответствующие Вашим вкусам и требованиям, а также дадут квалифицированную консультацию по всем вопросам обслуживания и эксплуатации.

Предлагаем посетить фирменные магазины-салона "Электроника" по адресам:

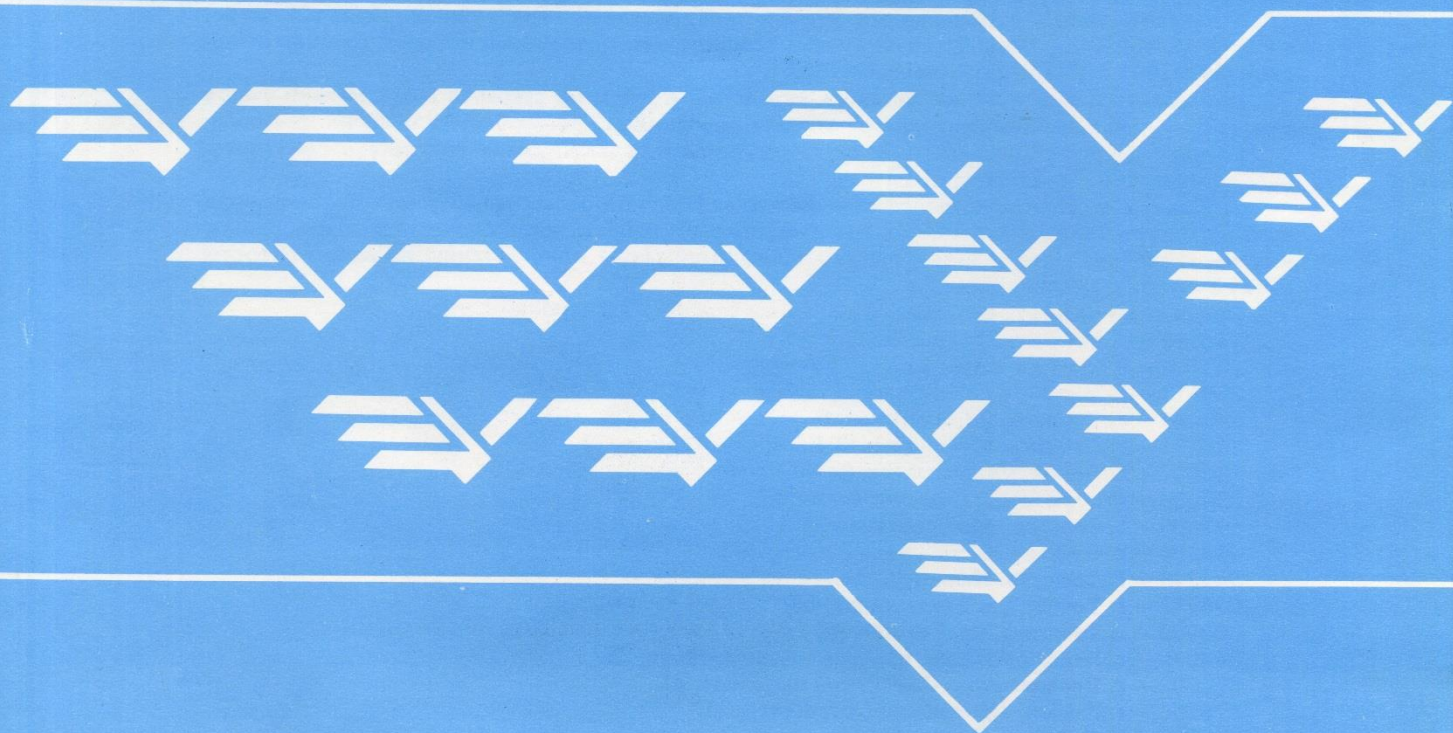
- 117313 — г. Москва, Ленинский проспект, 87.
- 103489 — г. Москва, корп. 612 (г. Зеленоград).
- 220113 — г. Минск, ул. Я. Коласа, 93.
- 380060 — г. Тбилиси, ул. Анагская, 6.
- 196211 — г. Ленинград, проспект Ю. Гагарина, 12, корп. 1.
- 180007 — г. Псков, ул. Кисилева, 8.
- 394036 — г. Воронеж, ул. Кольцовская, 46.
- 410600 — г. Саратов, проспект Ленина, 122.
- 443094 — г. Куйбышев, ул. Стара Загора, 183.
- 354348 — г. Сочи, ул. Калинина, 36.
- 634012 — г. Томск, ул. Елизаровых, 33.
- 700000 — г. Ташкент, ул. Гоголя, 38.
- 344078 — г. Ростов-на-Дону, проспект Космонавтов, 25.
- 690002 — г. Владивосток, Океанский проспект, 22.
- 378550 — г. Раздан, Армянской ССР, Центр, 31.
- 440046 — г. Пенза, ул. Мира, 11.
- 498018 — г. Усть-Каменогорск, ул. Metallургов, 28.

Кроме того, электронные цифровые часы продаются в специализированных магазинах Минторга СССР.





Электронные  
цифровые часы  
на жидкокристаллических  
индикаторах ✦



✦ самые точные  
и экономичные  
бытовые  
приборы времени





Составитель и автор текста: Калатупов П. П.  
Фотосъемка: Киселенко И. И.  
Художники: Киселенко И. И.  
Устюхин А. И.  
Корректор: Кукушкина Н. С.  
Ответственный за выпуск: Мазелев И. Л.





**ЭЛЕКТРОНИКА 5**  
**электронные**  
**цифровые**  
**часы**