

Электронные цифровые часы



каталог 88

В настоящее время осуществляется массовый выпуск электронных наручных, карманных и других часов с цифровой индикацией на жидких кристаллах.

Электронные цифровые часы по сравнению с механическими и аналоговыми электронными — характеризуют прежде всего более высокая точность и надежность, большая информативность и расширенные функциональные возможности.

Разработка новых видов электронных часов и их производство ведется на основе долгосрочного программно-целевого планирования. При формировании номенклатуры внимательно изучается тенденция развития мирового и отечественного рынков. Первые модели нового поколения часов сразу же получили признание в виде Золотой медали Лейпцигской ярмарки. На базе электронных цифровых часов специалисты разработали и освоили серийное производство таких приборов точного времени, как шагомер, спортивный секундомер, пульсметр и др.

Продолжаются работы по совершенствованию конструктивных характеристик, расширению функциональных возможностей, увеличению срока работы без замены элементов питания.



**Детские
и юношеские
электронные
цифровые
часы**



Электроника 51

(юношеские)

Функциональные возможности:

- часы, минуты, секунды;
 - день недели, число, месяц, год.
- Точность хода $\pm 0,5$ с в сутки.
 Автономность хода 1,5 года
 Подсветка.
 Ускоренная установка показаний.
 Пластмассовый корпус.

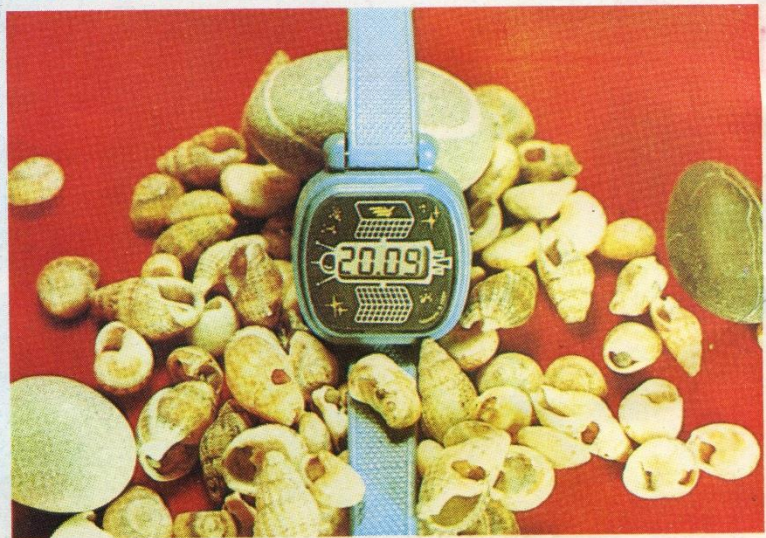
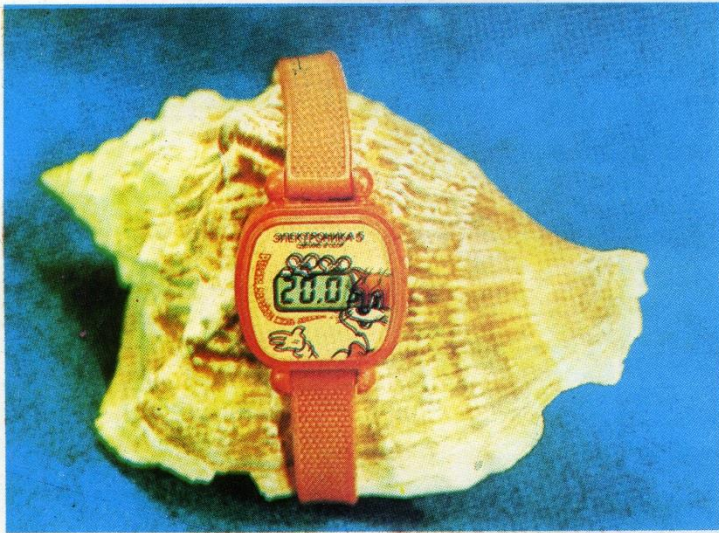
Электроника 18391.1

(детский кулон)

Функциональные возможности:

- постоянная индикация: часы, минуты;
 - по вызову: месяц, число, секунды.
- Точность хода ± 10 с в сутки.
 Автономность хода 1,5 года
 Ускоренная установка показаний.





Электроника 18394

Функциональные возможности:

- постоянная индикация: часы, минуты;
- по вызову: месяц, число, секунды.

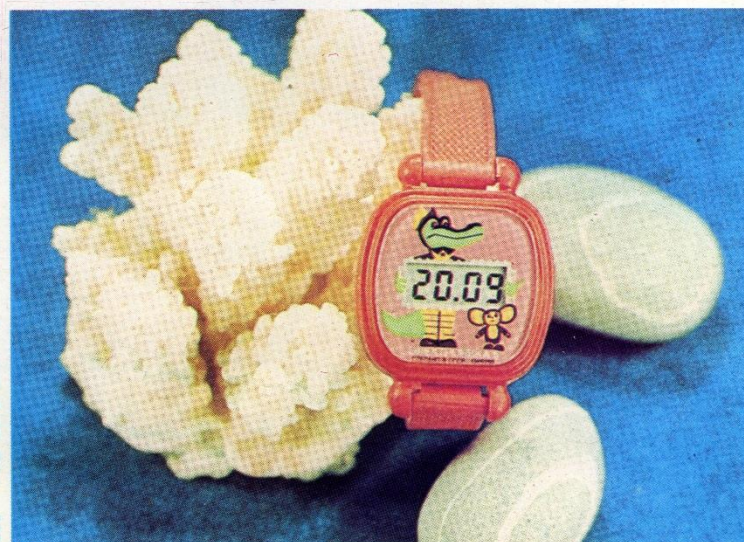
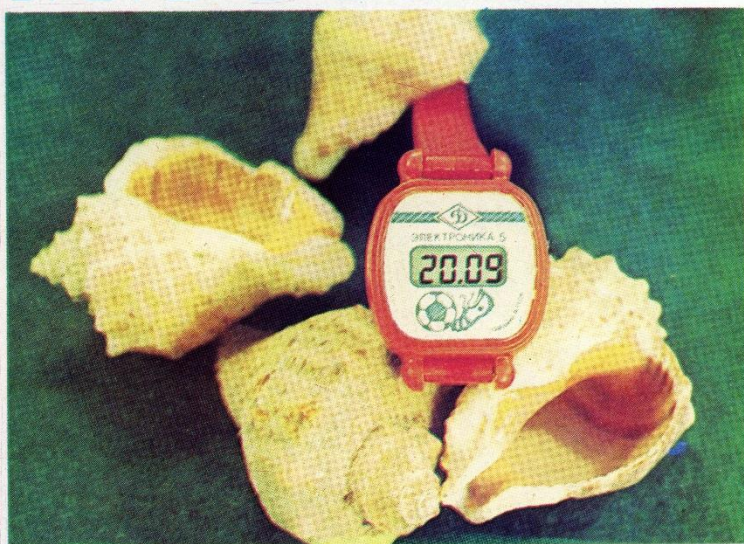
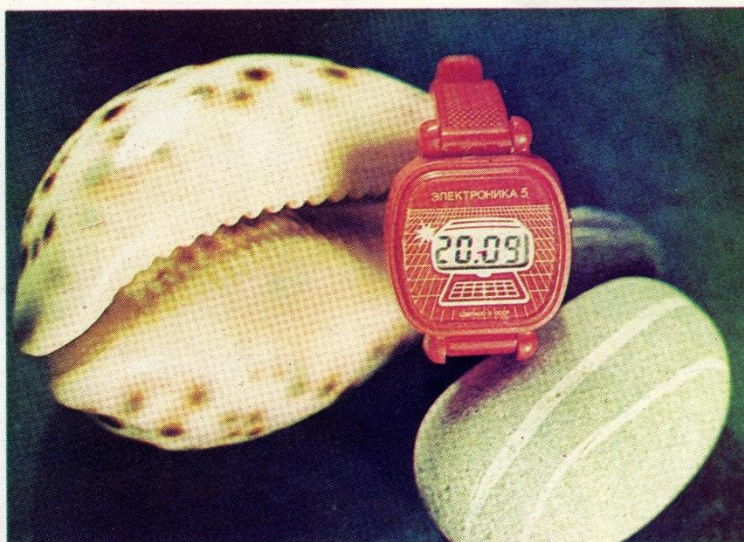
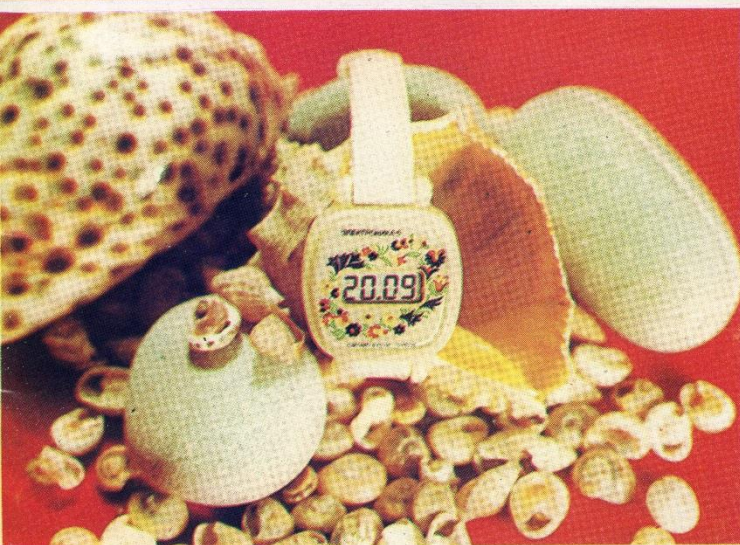
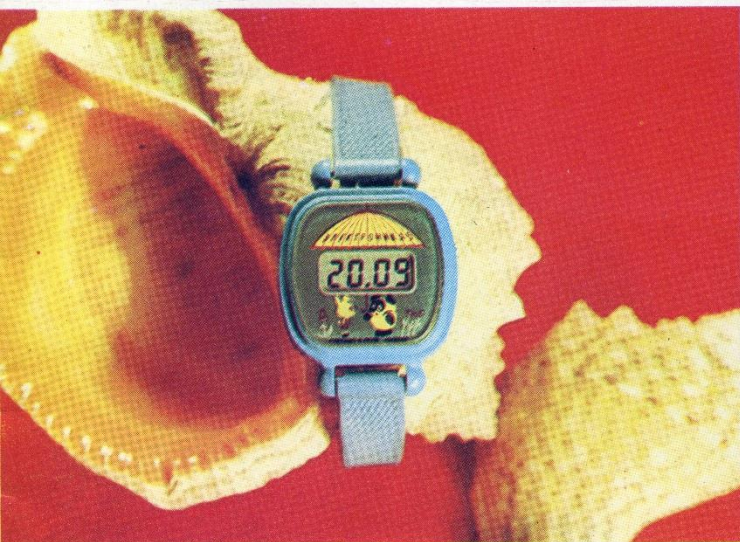
Точность хода ± 10 с в сутки.

Автономность хода 1,5 года

Ускоренная корректировка показаний.

Тонкий электронный блок.

Пластмассовые корпуса ярких расцветок, стекломаски с рисунками детской тематики.





Женские электронные цифровые часы

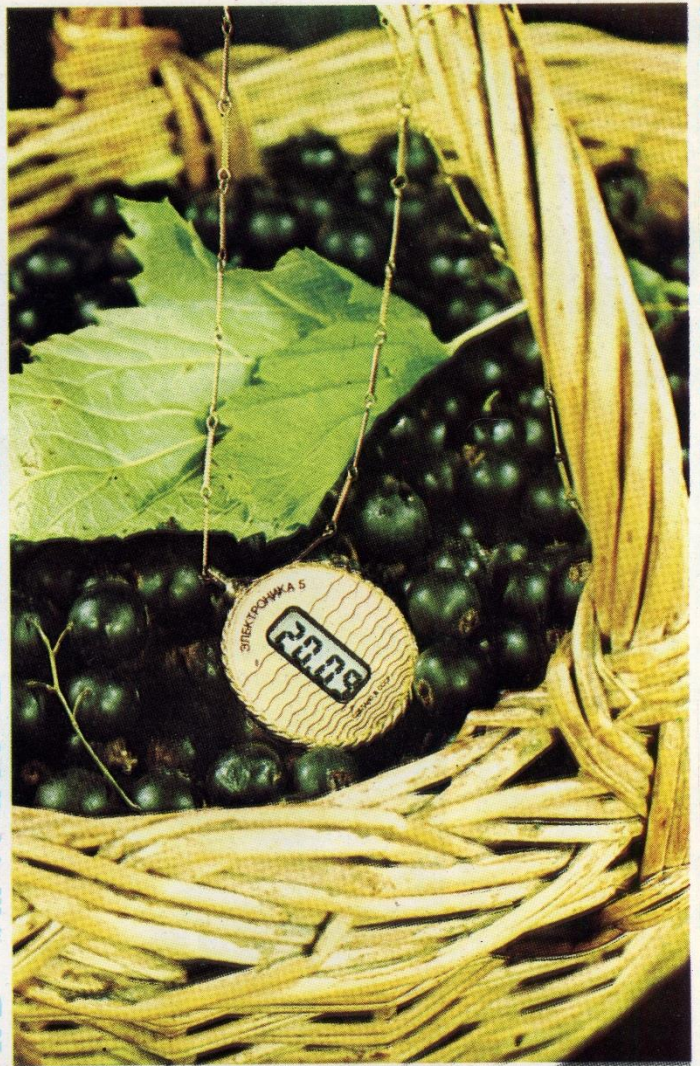
Электроника 18391.1

(женский кулон)

Функциональные возможности:

- постоянная индикация: часы, минуты;
- по вызову: месяц, число, секунды.

Точность хода ± 10 с в сутки.
Автономность хода 1,5 года
Ускоренная установка показаний.



Электроника 18391

Функциональные возможности:

- постоянная индикация: часы, минуты;
- по вызову: месяц, число, секунды.

Точность хода ± 10 с в сутки.
Автономность хода 1,5 года
Ускоренная установка показаний.







Электроника 58

Функциональные возможности:

- постоянная индикация: часы, минуты;
- по вызову: месяц, число, секунды.

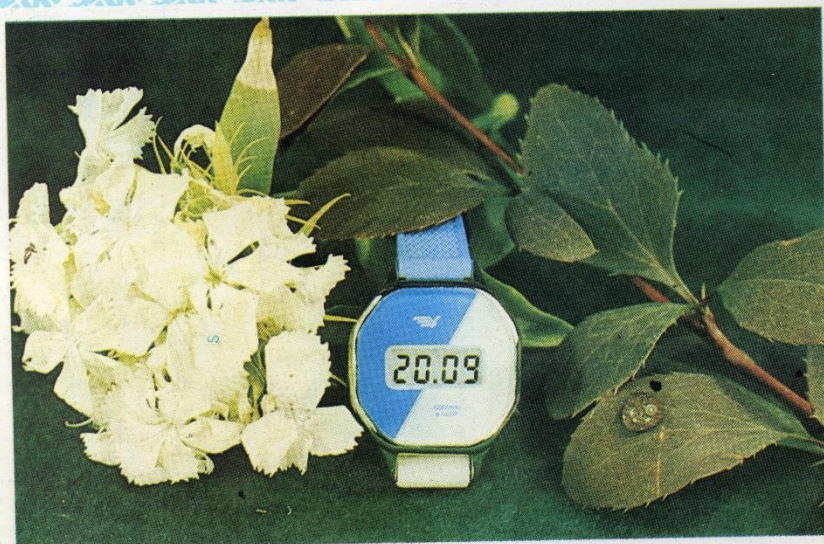
Точность хода $\pm 0,5$ с в сутки.

Автономность хода 1,5 года

Подсветка.

Дополнительные особенности:
сверхтонкие — 5,3 мм, с наклонным индикатором, кнопки управления — на лицевой стороне, корпус и ремешок — пластиковые, ремешок типа "молдинг".



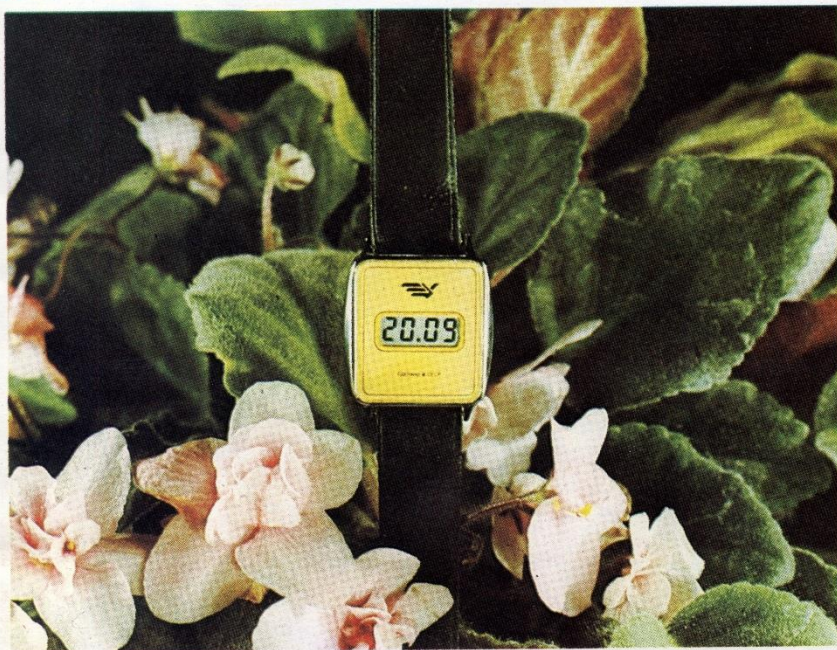


Электроника 18351.1

Функциональные возможности:

- постоянная индикация: часы, минуты;
- по вызову: месяц, число, секунды.

Точность хода $\pm 0,5$ с в сутки.
Автономность хода — 1,5 года
Ускоренная установка показаний.
Тонкий электронный блок.
Различные корпусные оформления.



Электроника 51

Функциональные возможности:

— часы, минуты, секунды;
— день недели, число, месяц, год.

Точность хода $\pm 0,5$ с в сутки.
Автономность хода — 1,5 года.
Ускоренная установка показаний.

Подсветка.

Тонкий электронный блок.



Электроника 18394.1

Функциональные возможности:

— постоянная индикация: часы, минуты;
— по вызову: месяц, число, секунды.

Точность хода ± 10 с в сутки.

Автономность хода — 1,5 года

Ускоренная установка показаний.

Пластмассовый корпус.





**Мужские
электронные
цифровые
часы**



Электроника 61

Функциональные возможности:

- постоянная индикация: часы, минуты;
- по вызову: месяц, число, секунды.

Точность хода ± 10 с в сутки.

Автономность хода 1,5 года

Ускоренная установка показаний.

Подсветка.

Пластмассовый корпус.

Электроника 29391

Функциональные возможности:

- постоянная индикация: часы, минуты;
- по вызову: месяц, число, секунды.

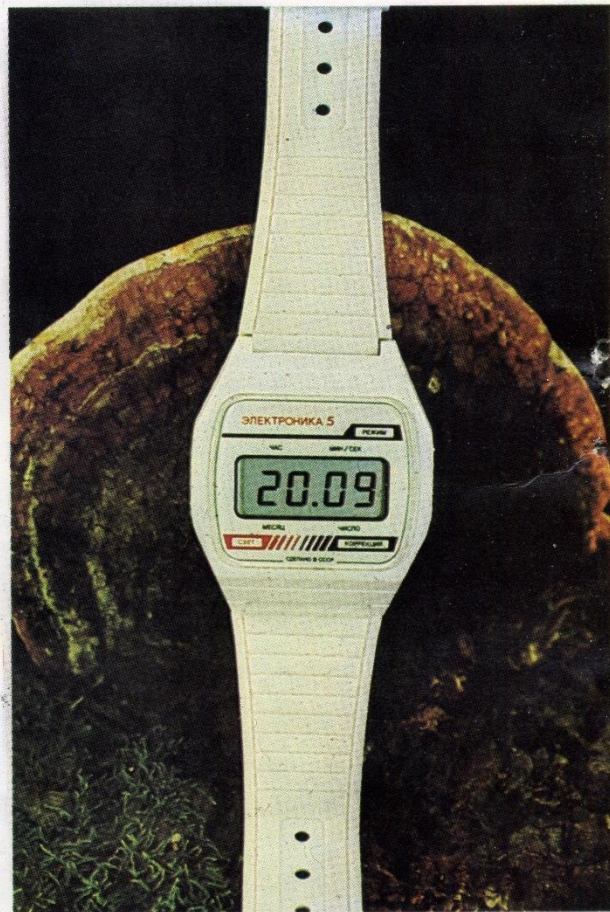
Точность хода ± 10 с в сутки.

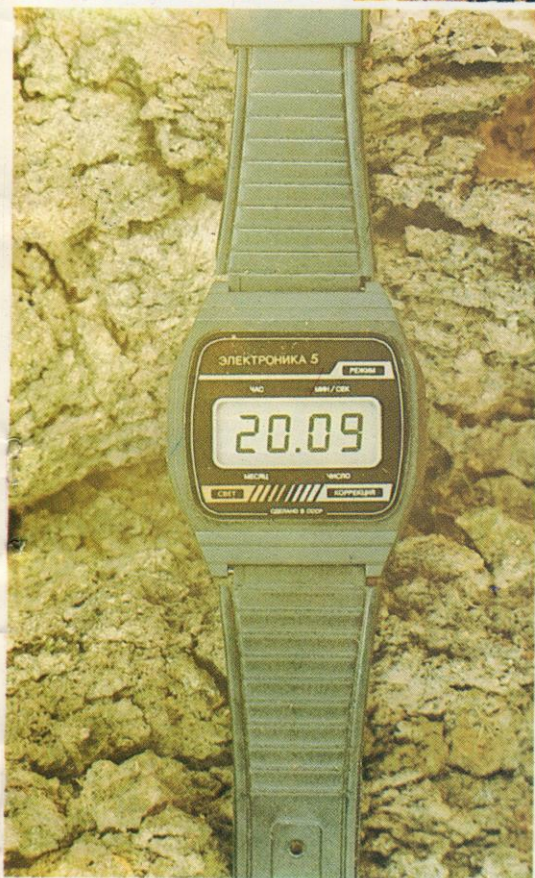
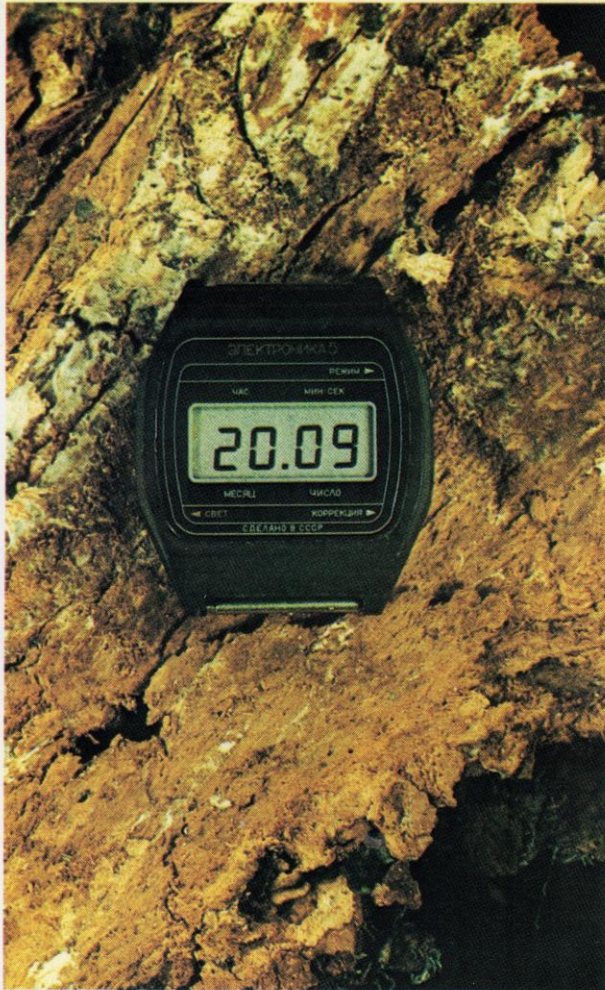
Автономность хода 1,5 года

Подсветка.

Ускоренная корректировка показаний.

Пластмассовый корпус.







Электроника 29361

Функциональные возможности:

- часы, минуты, секунды текущего времени, день недели, число;
- часы, минуты, секунды другого часового пояса;
- одиночный звуковой сигнал по истечении каждого часа;
- часы, минуты, первой программируемой звуковой сигнализации;
- часы, минуты второй программируемой звуковой сигнализации;
- значение поправки суточного хода.

Точность хода $\pm 0,5$ с в сутки.
Ускоренная корректировка показаний.

Автоматический переход на зимнее/летнее время.

Цифровая настройка точности хода.



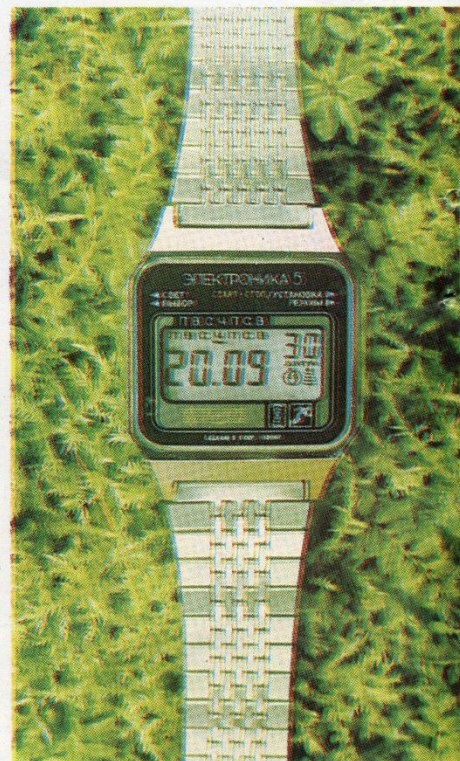
Электроника 29367

Функциональные возможности:

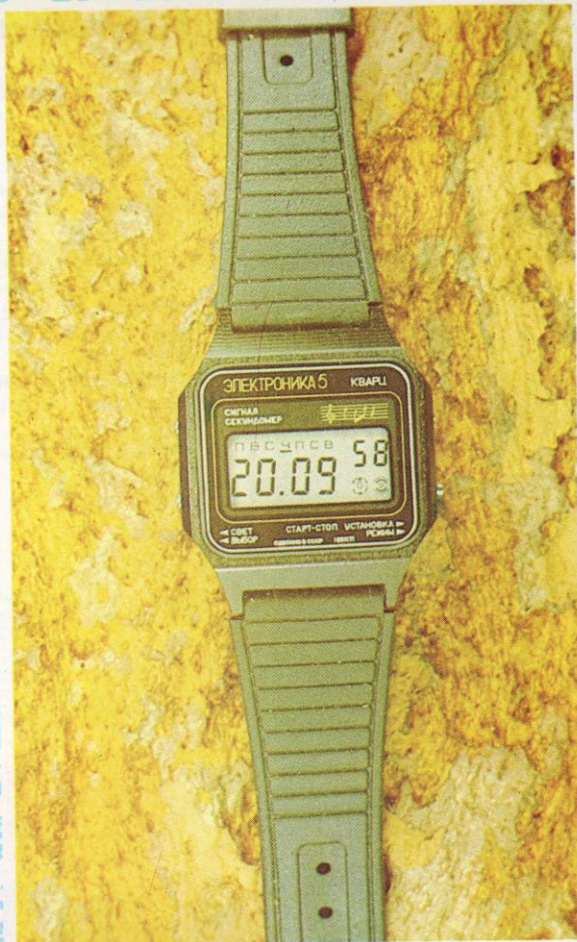
- состояние А: часы, минуты, число, день недели;
- состояние Б: часы, минуты, секунды, день недели; по истечении каждого часа подается короткий сигнал;
- состояние В: часы, минуты, секунды программируемого времени (будильник);
- состояние Д: часы, минуты, секунды, десятые доли секунды (секундомер).

Точность хода $\pm 0,5$ с в сутки.
Автономность хода 1,5 года
Режим выключения индикатора.

Подсветка. Выбор звукового сигнала: однотонального или одной из двух мелодий.

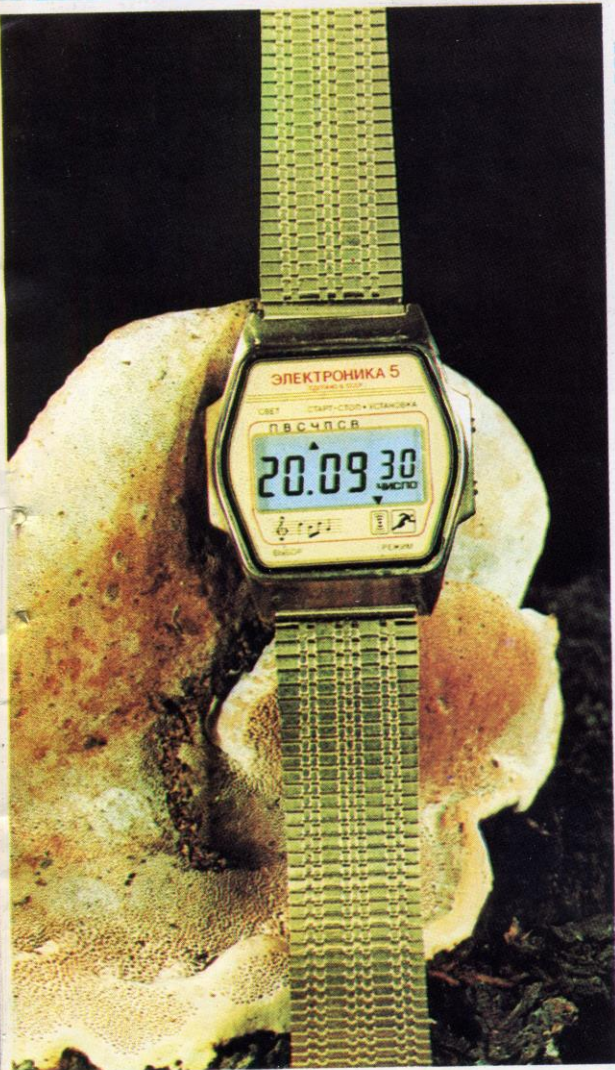
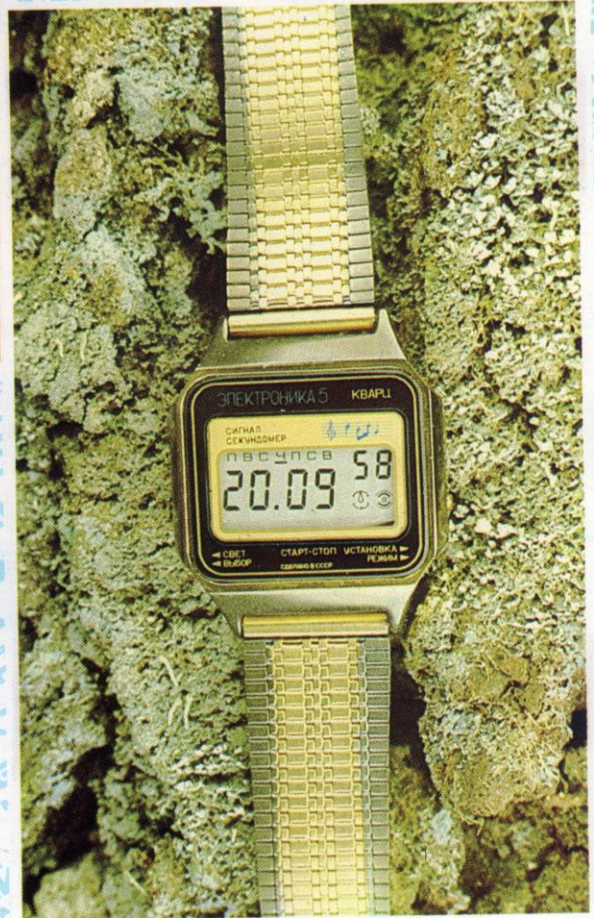


Malogitid



Селнара

Malogitid
Селнара



Malogitid
Селнара



Электроника 52

Функциональные возможности:

- постоянная индикация часов, минуты, секунды, число;
- по вызову: месяц, число;
- звуковой сигнал по достижении ранее запрограммированного времени;
- звуковое указание окончания каждого часа.

Точность хода $\pm 0,5$ с в сутки.

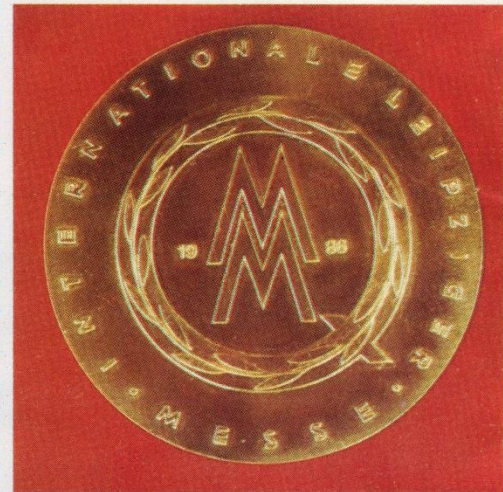
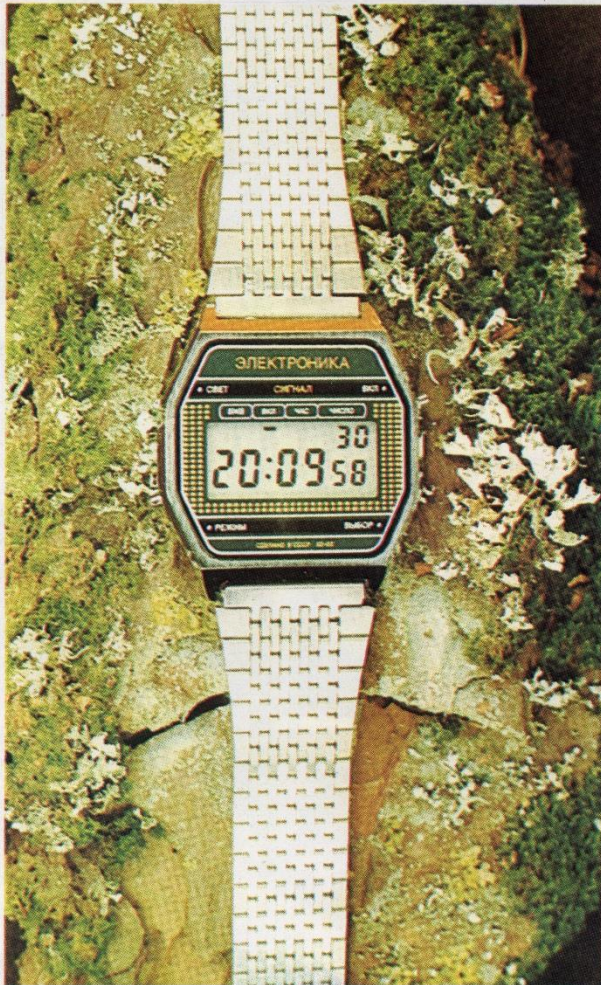
Автономность хода 1,5 года

Подсветка.

Ускоренная установка показаний.

Цифровая настройка точности хода.

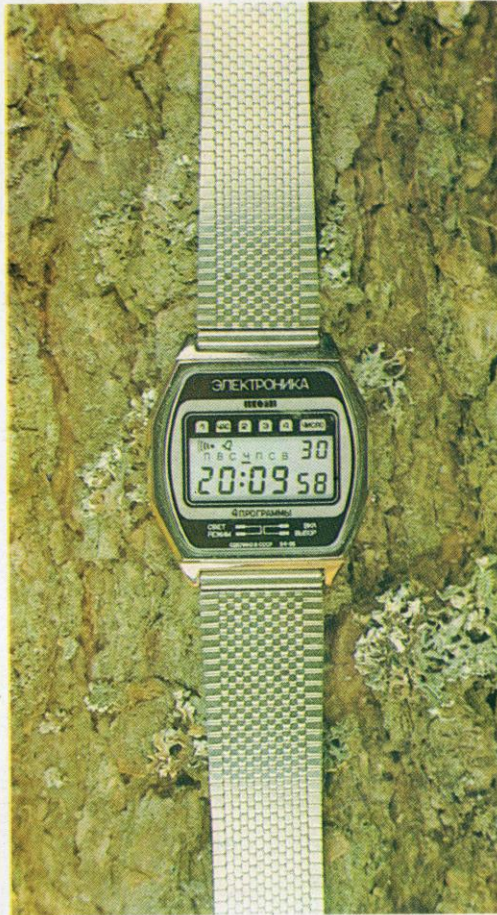
Тонкий электронный блок.





Электроника 54

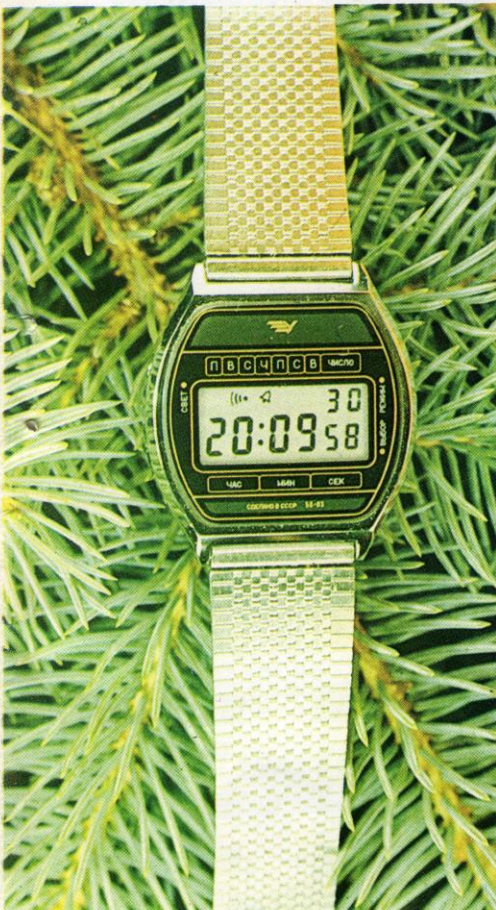
- Функциональные возможности:**
- индикация текущего времени в часах, минутах, секундах;
 - индикация календаря: день недели, число, месяц, год (до 2019);
 - цифровая настройка хода (индикация и автоматическое введение поправки хода);
 - четыре будильника: час, мин., одна из программ будильника программируется на желаемый день недели;
 - подача звукового сигнала по достижении ранее запрограммированного времени в часах и минутах в запрограммированные дни недели (ПЗС-1);
 - подача звукового сигнала по достижении ранее запрограммированного времени в часах и минутах (ПЗС-2, ПЗС-3, ПЗС-4).
- Точность хода $\pm 0,5$ с в сутки.
Автономность хода 1,5 года
Подсветка.
Тонкий электронный блок.



- Функциональные возможности:**
- постоянная индикация: часы, минуты, секунды, число, день недели;
 - по вызову: месяц, число.

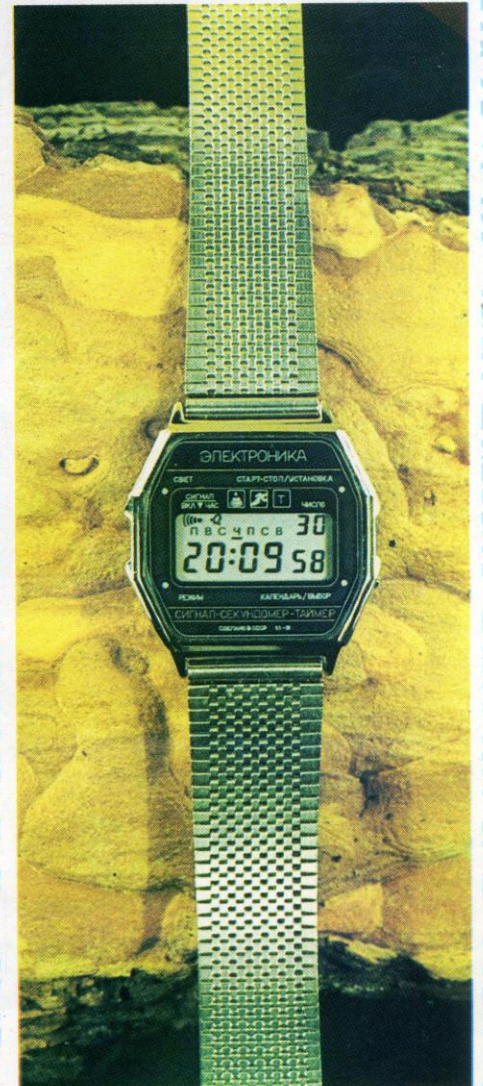
Точность хода $\pm 0,5$ с в сутки.
Автономность хода 1,5 года
Подсветка.
Автоматический переход на зимнее/летнее время.
Цифровая настройка точности хода.
Ускоренная установка показаний.
Тонкий электронный блок.

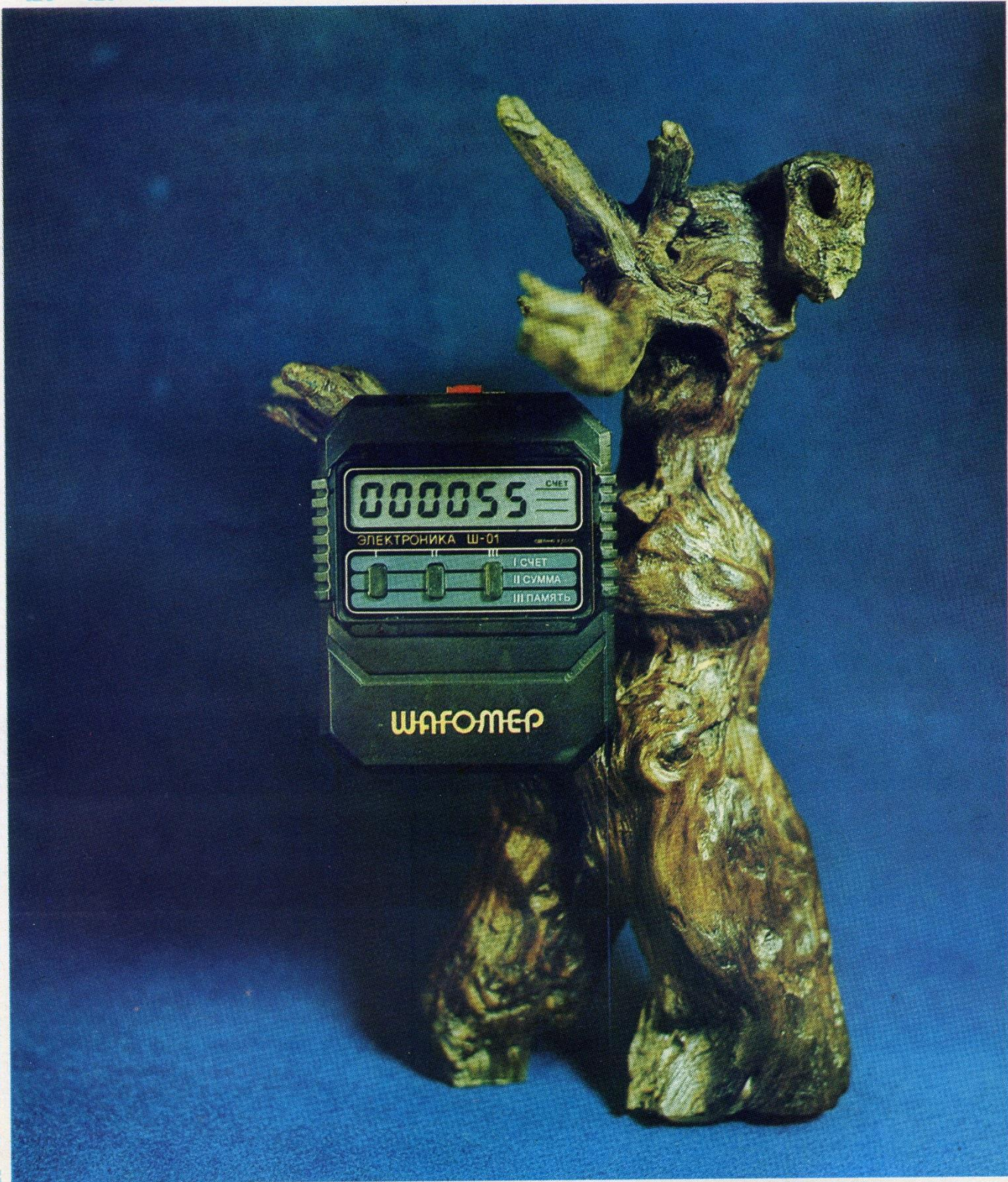
Электроника 53



Электроника 55

- Функциональные возможности:**
- индикация показаний текущего времени в часах, минутах, секундах;
 - индикация показаний календаря: день недели; число, месяц, год (до 2019);
 - цифровая настройка хода (автоматическое введение поправки хода и индикация ее величины);
 - подача звукового сигнала по достижении ранее запрограммированного времени;
 - секундомер: измерение, суммирование интервалов времени, фиксация промежуточного результата;
 - таймер: подача звукового сигнала по истечении запрограммированного интервала времени.
- Точность хода $\pm 0,5$ с в сутки.
Автономность хода 1,5 года
Подсветка.





Электроника ШЭ-01

Объем счетчика	— 999999
Дискретность счета	— 1 шаг
Темп ходьбы, бега	— 8–140 шагов/мин
Объем общего количества шагов	— 999999
Объем памяти шагомера	— 99999 шагов

Максимальное число контролируемых суток	— 99
Масса шагомера не более	— 45 г
Диапазон рабочих температур	— 1–45°С
Автономность работы	— 1,5 года



Сильная *Музыка*

Электроника 52371

Функциональные возможности:

- часы, минуты, секунды;
- звуковой сигнал по достижении ранее запрограммированного времени.

Точность хода $\pm 0,5$ с в сутки.

Автономность хода 1,5 года.

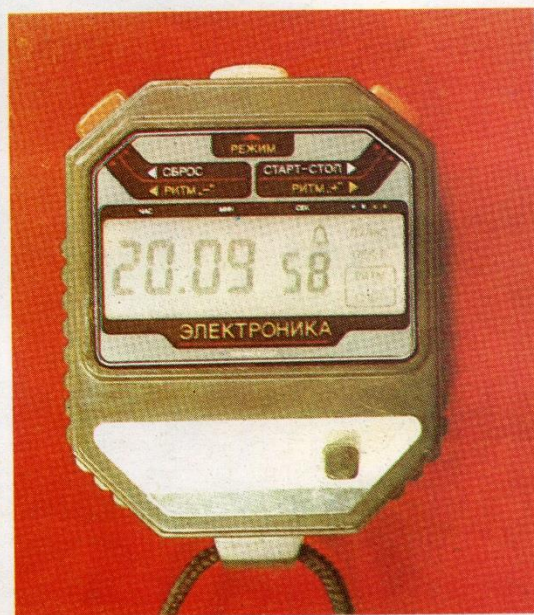
Выбор звукового сигнала: однотонального прерывистого или одной из двух мелодий.



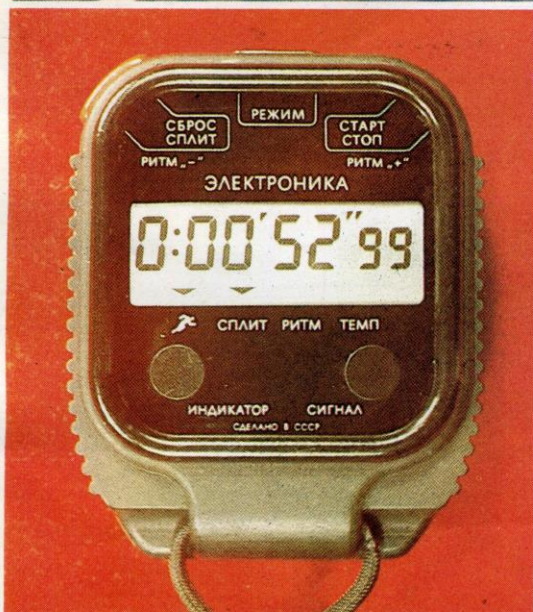
Электроника 56

Функциональные возможности:

- индикация пульса: в диапазоне 31 ÷ 202 удара/мин;
- Индикация текущего времени: часы, минуты, секунды;
- секундомер: режимы — старт, стоп, суммирование, объем: 23 ч 59 м 59,9 с;
- задатчик ритма: подача звукового сигнала с частотой, соответствующей показаниям на индикаторе; диапазон задания ритма: 31 ÷ 240 сигн/мин;



- сумматор сигналов задатчика ритма — осуществляется суммирование сигналов, подаваемых в режиме ритмозадатчика.
- Точность хода $\pm 0,5$ с в сутки.
 Автономность хода 1,5 года.
 Ускоренная установка показаний.



Секундомер ИТ-01

Отсчет секунд с точностью 0,01 с.
 Фиксация промежуточных результатов.
 Измеритель и задатчик темпа.
 Автономность хода 1,5 года.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ
ВОЗМОЖНОСТИ
ЭНЧ

		18351,1	Электроника 51	18394,1	18391	18391.1	18394	Электроника 58	Электроника 61	29391	29361	29367	Электроника 52	Электроника 53	Электроника 54	Электроника 55	Электроника 56	52371	ИТ-01	Шагомер	
Часы																					
Минуты																					
Секунды																					
День недели																					
Месяц																					
Число																					
Год																					
Секундомер 0,1 с																					
Секундомер 0,01 с																					
Таймер																					
Сигнал (1 программа)																					
Сигнал (2 программы)																					
Сигнал (4 программы)																					
Муз. сигнал (2 мелодии)																					
Сигнал по оконч. каждого часа																					
Цифровая настройка точн. хода																					
Поясное время																					
Выключение индикатора																					
Автомат. переход на летнее и зимнее время																					
Измерение пульса																					
Задатчик ритма																					
Счетчик ритма																					
Измеритель темпа																					
Подсветка																					
Ускоренная установка																					
Суммирование шагов за сутки и "д" суток																					
Сумма шагов за предыдущие сутки																					
Индикация количества суток																					
Автономность работы 1,5 года																					
Точность хода, с/сутки	± 0,5																				
	± 10																				
Элементы питания	СЦ-21																				
	СЦ-30																				
	СЦ-32																				
	СЦ-55																				
	СЦ-57																				
	СЦ-59																				

ПРИМЕНЯЕМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ В ЭНЧ

Элемент питания	Модель ЭНЧ
СЦ-21	Б6-203, Б6-203Б, Б6-204, Б6-204А, Б6-204Б, 5-206, 5-206А, 29351А, 29353А, 18391, 29391, 29354, 29364, 29367 Электроника 58, Электроника 61, (18351.1, 18394, 18394.1, 18391.1) – допускаемое использование
СЦ-30	Б6-203А, 5-207, 5-209, 30364, Шагомер
СЦ-32 (РЦ-31)	Б6-202, Б6-202К, Электроника 56, ИТ-01, 52371
СЦ-55	29361
СЦ-57	18351.1, 18394, 18394.1, 18391.1, Электроника 52, Электроника 53, Электроника 54, Электроника 55
СЦ-59	Электроника 51,
ДМЛ-120	29358, 29360
ФЛ-2016	29366, 29368

Ответственный за выпуск Мазелев И. Л.
Макет и оформление Киселенко И. И.
Устюхин А. И.