

**ЧАСЫ НАРУЧНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ
«ЭЛЕКТРОНИКА 54»**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 10638—86**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 23 сентября
1986 г.**

**Выпуск разрешен
установочной серии**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Часы наручные электронные «Электроника 54» являются электронным прибором, предназначены для определения текущего времени, информации календаря и цифровой настройки хода с отображением информации на цифровом жидкокристаллическом индикаторе (ЖКИ), а также для звуковой сигнализации любого запрограммированного момента времени.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия ЭНЧ основан на преобразовании сигнала частотой 32768 Гц, вырабатываемого кварцевым генератором, в импульсы с периодом следования 0,1 с с последующим их накоплением, обработкой и отображением соответствующей индикации ЖКИ.

ЭНЧ состоят из электронного блока и корпуса.

В состав электронного блока входят: плата с установленными на ней бескорпусной микросхемой, резонатором, конденсаторами, транзисторами, катушкой индуктивности и лампой подсветки; ЖКИ, соединенный электрически при помощи проводника с контактными площадками платы; химический источник тока (ХИТ).

Управление осуществляется кнопками управления.

Функциональные возможности: счет и индикация текущего времени в часах, минутах, секундах; счет и индикация календаря — день недели, число, месяц, год; ПЭС (программируемая звуковая сигнализация); секундомер; таймер; цифровая настройка хода (ЦНХ).

Дополнительные возможности: ускоренная установка, подсветка индикатора, звуковое указание времени.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Информативность индикатора — 5 единичных функций.

Средний суточный ход часов при температуре $(25 \pm 5)^\circ\text{C}$ в пределах $\pm 0,5$ с (2 класс по ГОСТ 23350—83 Е).

Автономность работы часов не менее 1 года (ХИТ типа СЦ57).

Вероятность безотказной работы за 2000 часов не менее 0,97.

Установленный срок службы часов 10 лет.

Габаритные размеры часов $37,5 \times 34,8 \times 6,2$ мм.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: часы (с элементом питания); браслет (ремешок); индивидуальный футляр; паспорт.

ПОВЕРКА

Методы и средства поверки часов — в соответствии с ГОСТ 8.513—84 с
Ведомственными методическими указаниями по поверке № 1—85.

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний
рассматривало НПО «ВНИИФТРИ».*