
**ЧАСЫ НАРУЧНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ
«ЭЛЕКТРОНИКА 52»**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 10637—86**

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

**Выпуск разрешен
установочной серии**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Часы наручные электронные «Электроника 52» являются электронным прибором и предназначены для определения текущего времени и календаря с отображением информации на жидкокристаллическом индикаторе (ЖКИ), имеют звуковую сигнализацию и цифровую настройку хода (ЦНХ).

ОПИСАНИЕ

Принцип действия часов основан на преобразовании делителем частоты сигнала 32768 Гц, вырабатываемого кварцевым генератором, с последующей обработкой перепрограммируемыми элементами БМС в соответствии с заданным алгоритмом и отображением соответствующей информации на ЖКИ.

ЭНЧ состоят из электронного блока и корпуса.

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

Управление ЭНЧ осуществляется кнопками управления.

Функциональные возможности: счет и индикация текущего времени в часах, минутах, секундах; счет и индикация календаря: число, месяц (в режиме установки); программируемая звуковая сигнализация (ПЗС): часы, минуты; режим действия — периодический, период 1 сутки, дискретность установки — 1 минута; цифровая настройка хода (ЦНХ).

Дополнительные возможности: ускоренная установка информации; подсветка индикатора; звуковое указание времени.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Информативность индикатора — 4 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 (химический источник тока типа СЦ57).

Установленный срок службы часов 10 лет.

Габаритные размеры часов $37,0 \times 33,0 \times 6,2$ 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 и Ведомственными указаниями по поверке часов № 1—85.

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