

ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ И ЧАСТОТЫ

**ЧАСЫ НАРУЧНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ
«ЭЛЕКТРОНИКА 5 18394»**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 10161—85**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 11 сентября
1985 г.**

**Выпуск разрешен
до 01.10.90**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Часы наручные электронные «Электроника 5 18394» (ЭНЧ) являются электронным прибором, предназначенным для определения текущего времени и календаря с изображением информации на цифровом жидкокристаллическом индикаторе (ЖКИ).

ОПИСАНИЕ

Принцип действия ЭНЧ основан на преобразовании сигнала частотой 32768 Гц, вырабатываемого кварцевым генератором, в импульсы с периодом следования 0,1 с и с последующим их накоплением, обработкой и отображением соответствующей информации на ЖКИ. Часы состоят из электронного блока и корпуса.

В состав электронного блока входят: плата с установленными на ней бескорпусной микросхемой, резонатором, конденсаторами; ЖКИ, соединенный электрически при помощи проводников с контактными площадками платы.

ЭНЧ осуществляют: счет и индикацию текущего времени в часах, минутах, секундах; счет и индикацию календаря (число, порядковый номер месяца).

В ЭНЧ предусмотрены три режима индикации: часы, минуты; секунды — по вызову.

Месяц и число индицируются по вызову.

Переход из одного режима индикации в другой осуществляется нажатием кнопки управления.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Информативность индикатора — 4.

Средний суточный ход часов при температуре $(25 \pm 5)^\circ\text{C}$ в пределах ± 15 с.

Автономность работы часов не менее 8 мес. (химический источник тока типа СЦ 57).

Габаритные размеры ЭНЧ не более 18×5 мм.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

ПОВЕРКА

Методы и средства поверки — в соответствии с утвержденными методическими указаниями по поверке.

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