

**ЧАСЫ НАРУЧНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ
«ЭЛЕКТРОНИКА 5 29361»**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 9812—84**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 19 декабря
1984 г.**

**Выпуск разрешен
установочной серии**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Часы наручные электронные «Электроника 5 29361» (ЭНЧ) являются электронным прибором, используемым в быту и предназначенным для определения текущего времени, календаря и времени второго часового пояса, подачи звукового сигнала по наступлению запрограммированного момента времени, звукового указания времени истечения каждого часа и цифровой настройки точности хода с изображением информации на цифровом жидкокристаллическом индикаторе (ЖКИ).

ОПИСАНИЕ

Принцип действия часов 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, транзистором и лампой подсветки; ЖКИ, соединенный электрически при помощи проводников с контактными площадками платы.

На внутренней стороне крышки корпуса крепится пьезоакустический звуковой сигнализатор.

ЭНЧ осуществляет: счет и индикацию текущего времени в часах, минутах, секундах; счет и индикацию календаря (день недели, число, порядковый номер месяца и год); счет и индикацию времени в часах и минутах второго часового пояса; автоматическое включение звуковой сигнализации по наступлению заданного момента времени в часах и минутах; звуковое указание окончания каждого часа (при нулевых показаниях минут и секунд); автоматическую коррекцию показаний с учетом летнего и декретного времени; цифровую настройку точности хода.

В ЭНЧ предусмотрены четыре основных режима индикации: часы, минуты, секунды, день недели и число; часы, минуты, секунды, часы и минуты другого часового пояса; часы, минуты, секунды, время ПЗС1; часы, минуты, секунды, время ПЗС2.

Порядковый номер месяца и года индицируется только в режиме установки.

Переход из одного режима индикации в другой осуществляется нажатием кнопки управления. При включенных режимах звуковой сигнализации и (или) звукового указания окончания каждого часа на индикаторе высвечиваются указатели соответствующих режимов.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Информативность индикатора 5.

Средний суточный ход часов при температуре (25 ± 5) °С в пределах $\pm 0,5$ с.

Автономность работы часов не менее 1 года (химический источник тока типа 391).

Габаритные размеры $41,5 \times 10,5$ мм.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

ПОВЕРКА

Часы проверяют по отраслевому стандарту.

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