

---

**БАЗОВЫЙ МЕХАНИЗМ ЧАСОВ НАРУЧНЫХ  
ЭЛЕКТРОННЫХ «ЭЛЕКТРОНИКА 5»  
29368**

Внесен  
в Государственный  
реестр  
под № 10335—86

---

Утвержден Государственным комитетом СССР по стандартам 29 января 1986 г.

Выпуск разрешен  
установочной серии

---

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Базовый механизм часов наручных электронных «Электроника 5» 29368 является электронным прибором и предназначен для отображения в бытовых условиях текущего времени и календаря с изображением информации на цифровом жидкокристаллическом индикаторе (ЖКИ) и звуковой сигнализации любого запрограммированного момента времени.

Исполнение часов водозащищенное В4 по ГОСТ 12997—84.

#### ОПИСАНИЕ

Базовый механизм часов (БМЧ) совмещает в себе такие эксплуатационные качества, как расширенная информативность индикатора, простота управления, дополнительные удобства.

БМЧ осуществляет:

счет и индикацию текущего времени в часах, минутах, секундах и числа месяца;

подачу звукового сигнала в запрограммированное время;

индикацию контрольного времени будильника;

индикацию поправки цифровой настройки хода.

Принцип действия БМЧ основан на преобразовании в большой интегральной схеме (БИС) сигнала частотой 32768 Гц, вырабатываемого кварцевым генератором, в импульсы с периодом следования 0,1 с и последующем их накоплении и обработке для управления сегментами и знаками ЖКИ в мультиплексном режиме.

БМЧ состоит из электронного блока и корпуса. В состав электронного блока входят:

плата с установленными на ней БИС, кварцевым резонатором и двумя конденсаторами;

ЖКИ, соединенный электрически при помощи проводников с контактными площадками платы;

звонок пьезоэлектрический;

элемент питания, крепящийся к плате рамкой и винтами.

Управление БМЧ осуществляется тремя кнопками. В режиме индикации поправки суточного хода на ЖКИ присутствует знак режима ЦНХ и знак «минус» (знак «плюс» не индицируется).

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Информативность индикатора — 4.

Функциональные возможности:

счет и индикация текущего времени в часах, минутах и секундах (24-часовая шкала); число месяца, месяц (по вызову);

индикация контрольного времени будильника в часах и минутах;

подача звукового сигнала продолжительностью 30 с в запрограммированное время. Уровень звукового давления не менее 70 дБ на расстоянии 5 см от часов;

цифровая настройка суточного хода часов.

Дополнительные возможности:

звуковое указание окончания каждого часа;

ускоренная установка показаний.

Средний суточный ход часов при температуре  $(25 \pm 5)^\circ\text{C}$  в пределах  $\pm 0,5$  с.

Автономность работы часов — не менее 4 лет (химический источник тока литиево-марганцевой системы).

Габаритные размеры не более  $40,0 \times 35,4 \times 10,1$  мм.

Масса 36,5 г.

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

#### ПОВЕРКА

БМЧ поверяют в соответствии с ГОСТ 8.002—71 и 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).*