

**ЧАСЫ ЭЛЕКТРОННО-МЕХАНИЧЕСКИЕ  
КВАРЦЕВЫЕ НАРУЧНЫЕ  
С БАЗОВЫМ МЕХАНИЗМОМ 2256**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 11939—89**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам 8 августа 1989 г.  
Выпускаются по ГОСТ 26272—84Е**

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Часы электронно-механические кварцевые наручные с базовым механизмом 2256 предназначены для измерения в быту текущего времени в часах, минутах и секундах.

**ОПИСАНИЕ**

Часы электронно-механические кварцевые наручные с механизмом 2256 являются базовым механизмом модификаций механизмов калибра 22 мм перспективного унифицированного ряда.

Механизм часов 2256 построен по блочно-модульному принципу, как это предусмотрено для перспективного унифицированного ряда базовых механизмов, и состоит из следующих функциональных блоков: блока колесной передачи с устройством перевода стрелок; блока кварцевого генератора; блока шагового двигателя; электрохимического источника питания.

Функциональные блоки взаимозаменяемы по геометрическим и электрическим параметрам и обеспечивают возможность их применения без дополнительной подгонки с сохранением качества часов.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Калибр механизма (приведенный) 22 мм.

Высота механизма 2,5 мм.

Высота механизма с источником питания СЦ-0,03 2,5 мм.

Суточный и средний суточный ход при температуре  $(25 \pm 5)^\circ\text{C}$ , относительной влажности от 30 до 80 %, атмосферном давлении от 83992,86 до 106657,60 Па (от 630 до 800 мм рт. ст.) и напряжении питания  $(1,5_{-0,05}^{+0,10})$  В  $\pm 1,0$  с/сут.

Суточный ход часов в интервале температур от 1 до  $45^\circ\text{C}$ , за исключением температурного интервала  $(25 \pm 5)^\circ\text{C} \pm 3,5$  с/сут.

Номинальная частота задающего кварцевого генератора 32768 Гц.

Номинальная частота следования выходных разнополярных импульсов управления шаговым двигателем 1,0 Гц.

Номинальное напряжение источника питания 1,5 В.

Диаметр источника питания 9,5—0,25 мм.

Средний ток потребления часов при напряжении питания  $(1,55 \pm 0,05)$  В не более 1,35 мкА, при обнулении не более 0,5 мкА.

Продолжительность работы часов без смены источника питания СЦ-0,03 или ИСАР-371 30 мес, с источником питания Seikos R 920SW 36 мес.

Средняя наработка на отказ часов при температуре  $(25 \pm 5)^\circ\text{C}$  и напряжении питания  $(1,5_{-0,05}^{+0,10})$  В не менее 50000 ч.

Установленная безотказная наработка часов в нормальных условиях — за гарантийный срок.

Средний полный срок службы часов не менее 10 лет.

Часы являются ремонтируемыми изделиями. Среднее время восстановления часов не более 3 ч.

Габаритные размеры платины механизма 16×23,3 мм.

Масса механизма не более 5,0 г.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки должны входить: часы с источником питания, индивидуальная упаковка; паспорт по ОСТ 25 934—80.

*Примечание:* По согласованию с заказчиком в комплект может входить ремешок или браслет.

### ПОВЕРКА

Часы подлежат первичной ведомственной поверке при выпуске с производства и ремонта по МУ 25 651—85 «Часы электронно-механические кварцевые наручные и карманные. Методы и средства поверки».

Оборудование, необходимое для поверки: образцовый измеритель времени — автосинхронизируемые часы «Автохрон»; измеритель параметров электронных часов П-157А; секундомер электронный СЭК-2П «Агат».

*Испытания проводила государственная комиссия.*

*Изготовитель — ПО «Чайка», г. Углич.*