
**ЧАСЫ ЭЛЕКТРОННО-МЕХАНИЧЕСКИЕ
КВАРЦЕВЫЕ НАРУЧНЫЕ
С БАЗОВЫМ
МЕХАНИЗМОМ 1356**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 11516—88**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 9 августа 1988 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Часы электронно-механические кварцевые наручные с базовым механизмом 1356 предназначены для измерения в быту текущего времени в часах, минутах и секундах; выпускаются по ГОСТ 26272—84Е.

ОПИСАНИЕ

Часы электронно-механические кварцевые с механизмом 1356 являются базовым механизмом модификаций механизмов калибра 13 мм и головным образ-

цом базовых механизмов перспективного унифицированного ряда механизмов калибра 16, 19, 22 и 25 мм (уровень межпроектной унификации до 80 %).

Механизм часов 1356 построен по блочно-модульному принципу, как это предусмотрено для перспективного 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) 13 мм.

Средний суточный ход при температуре $(25 \pm 5)^\circ\text{C}$, относительной влажности от 30 до 80 %, атмосферном давлении от 83,9 до 106,6 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.) и напряжении питания $(1,5_{-0,05}^{+0,12}) \text{ В} \pm 1,0 \text{ с/сут.}$

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

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 $5,8_{-0,05} \text{ мм.}$

Средний ток потребления часов при напряжении питания $(1,55 \pm 0,05) \text{ В}$ 1,2 мА.

Продолжительность работы часов без смены источника питания 12 мес.

Средняя наработка на отказ часов при температуре $(25 \pm 5)^\circ\text{C}$ и напряжении питания $(1,5_{-0,05}^{+0,10}) \text{ В}$ 33300 ч.

Установленная безотказная наработка часов в нормальных условиях 3330 ч.

Средний полный срок службы часов 10 лет.

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

Габаритные размеры платины механизма $13 \times 15,15 \text{ мм.}$

Высота механизма 2,7 мм.

Высота механизма с источником питания 2,9 мм.

Масса механизма 5,0 г.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: часы с источником питания; индивидуальная упаковка; паспорт на ОСТ 25 934—80.

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

ПОВЕРКА

Часы подлежат первичной ведомственной поверке при выпуске из производства и ремонта.

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. Результаты испытаний рассматривало НПО «ВНИИФТРИ».

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.