

**ЧАСЫ КАРМАННЫЕ ЭЛЕКТРОННО-МЕХАНИЧЕСКИЕ
«МОЛНИЯ» С МЕХАНИЗМАМИ 2456, 2460**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 10436—86**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 12 марта 1986 г.

**Выпуск разрешен
до 31.12.90**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Часы карманные электронно-механические «Молния» с механизмами 2456, 2460 предназначены для измерения текущего времени в часах, минутах, секундах (механизм 2456) и дополнительно — показания числа месяца (механизм 2460). Область применения — в быту.

ОПИСАНИЕ

Механизм имеет уменьшенные габаритные размеры (калибр и высоту), что позволяет выпускать часы в различных внешних оформлениях. Часы технологичны в изготовлении и сборке, имеют высокий уровень взаимозаменяемости и обладают большой автономностью из-за малого потребления тока. Шаговый двигатель не блочной конструкции, открытого типа, состоящий из отдельных узлов: статора, выполненного в виде единой детали, сердечника с катушкой и ротора. Такое исполнение шагового двигателя позволяет максимально упростить конструкцию, снизить количество деталей и металлоемкость. Электронный блок имеет односторонний печатный монтаж. Применена микросхема с обнулением, что уменьшает пусковую ошибку и снижает ток потребления в режиме хранения часов. Общее потребление тока снижено по сравнению с механизмом 3056 в 5 раз, что позволило увеличить автономность часов до 18 мес вместо 12 мес.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Средний суточный ход часов при нормальных условиях и напряжении питания $1,5^{+0,1}_{-0,05}$ В должен быть в пределах ± 1 с/сут.

Номинальная частота кварцевого генератора 32768 Гц.

Приведенный калибр механизма 23,3 мм (24×20,3).

Высота механизма 2456 $2,5^{+0,1}$ мм, высота механизма с календарем $3,5^{+0,1}$ мм.

Средний потребляемый ток при напряжении питания $1,5^{+0,1}_{-0,05}$ В и при температуре (25 ± 5) °С должен быть не более 2,2 мкА.

Диапазон рабочих температур от 1 до 40 °С.

Номинальное напряжение питания 1,5 В.

Продолжительность непрерывной работы от одного источника не менее 18 мес.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: часы с элементом питания; паспорт; индивидуальный футляр. По согласованию с заказчиком в комплект может входить цепочка.

ПОВЕРКА

Поверка часов в эксплуатации не проводится.

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

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