

---

**ЧАСЫ СУДОВЫЕ С ЦЕНТРАЛЬНОЙ  
СЕКУНДНОЙ СТРЕЛКОЙ 5-ЧМ**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 6839—78**

---

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам  
25 октября 1978 г.**

**Выпуск разрешен  
до 01.01.1984 г.**

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Часы судовые с центральной секундной стрелкой 5-ЧМ (см. рисунок) предназначены для показания текущего времени в часах, минутах и секундах.

Область применения — на судах морского и речного флота, корабельной радиослужбы и службы спасения на море.

## ОПИСАНИЕ

Часы приводятся в действие заводной пружиной. В качестве регулятора использована колебательная система: баланс — спираль с периодом колебания баланса 0,4 с. Определение текущего времени осуществляется по шкале циферблата с помощью часовой, минутной и секундной стрелок. Передача энергии от двигателя к регулятору происходит с помощью системы зубчатых колес и часового спуска. Колесная система состоит из четырех силовых и одной несилевой зубчатых пар с центральным расположением секундной стрелки. Общее количество камней в механизме — 13.

Тип спуска — анкерный, палетный, полуравноплечий.

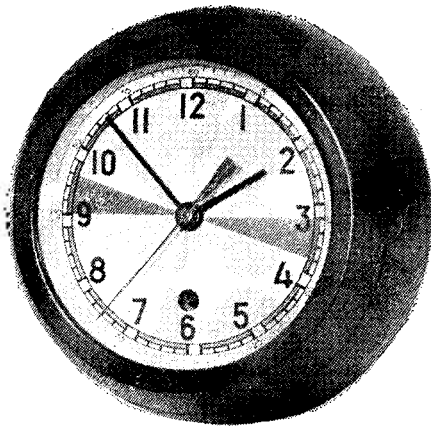
### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Средний ход часов за 6 сут хода после полного завода заводной пружины  $\pm 90$  с при температуре  $(20 \pm 5)^\circ\text{C}$  и относительной влажности не более 80%.

Продолжительность действия часов от одной полной заводки пружины не менее 8 сут.

Температурная погрешность хода часов не превышает 1 с на  $1^\circ\text{C}$  в сутки в пределах рабочих температур.

Рабочий диапазон температур от  $50$  до  $-25^\circ\text{C}$  и относительной влажности до 80%.



## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с часами поставляют:

- 1) ключи заводные — 2 шт.;
- 2) диск—основание;
- 3) паспорт с краткой инструкцией по обслуживанию.

## ПОВЕРКА

Государственной поверке часы не подлежат.

*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.*