

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «28 декабря» 2022 г. № 3319

Регистрационный № 9497-02

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Часы технические 60 ЧП

Назначение средства измерений

Часы технические 60 ЧП предназначены для измерения интервала времени до 1 часа – в минутах и секундах и для отсчета текущего времени в часах, минутах и секундах.

Описание средства измерений

Часы технические 60 ЧП относятся к механическим приборам времени с балансовым осциллятором и анкерным ходом.

Принцип работы часов, как автоколебательной системы, основан на преображении колебательных движений баланса во вращательное движение зубчатых колес и передаче балансу импульсов (для поддержания колебаний) от двигателя, являющегося источником механической энергии.

Конструкция механизма часов состоит из следующих функциональных узлов:

- колесная система (механизм текущего времени и механизм секундомера);
- осциллятор (система баланс-спираль);
- анкерный ход (спусковой механизм);
- стрелочный механизм (отсчетное устройство);
- механизм завода часов и перевода стрелок текущего времени;
- механизм остановки часов (тормоз баланса), пуска, остановки и сброса стрелок секундомера.

- органы управления часами (заводная и пусковая головки).

Общий вид часов технических 60 ЧП и места пломбирования представлены на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид часов технических 60 ЧП. Овалом обозначены места клеймения

Метрологические и технические характеристики

Суточный ход при нормальных климатических условиях	± 30 с в сутки
Суточный ход при температуре минус 25 °C	± 120 с в сутки
Суточный ход при температуре 50 °C	± 90 с в сутки
Продолжительность хода часов от полной заводки пружин, не менее	5 суток
Масса, не более	600 г
Габаритные размеры, диаметр×ширина×глубина, мм, не более	85×91,4×72,1
Диапазон рабочих температур	от минус 25 °C до плюс 50 °C

Знак утверждения типа

наносится в паспорт часов типографским способом.

Комплектность средства измерений

Часы	1 шт
Паспорт	1 шт
Коробка индивидуальная	1 шт

Сведения о методиках (методах) измерений

Часы технические 60 ЧП. Паспорт.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средствам измерений

Часы технические 60 ЧП. Технические условия ТУ 25-07.1042-83;
ГОСТ 8.129 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений времени и частоты;
Методические указания «Часы технические. Методика и средство поверки» ГМ2.813.004.МУ, согласованным ВНИИФТРИ, 1985 г.

Изготовитель

Публичное акционерное общество «Челябинский Часовой Завод «Молния»
(ПАО «Челябинский Часовой Завод «Молния»)

ИНН 7453006148

Адрес: 454091, г. Челябинск, ул. Цвиллинга, д. 25

тел\факс: 700-13-75

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Свердловской области»
(ФБУ «УРАЛТЕСТ»)

Адрес: 620990, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 2а

Тел. (343) 350-25-83

Факс (343) 350-40-81

E-mail: uraltest@uraltest.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30058-13.