

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU МН10.Н00341

Срок действия с 24.08.2018 по 23.08.2021

№ 2212238

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № RA.RU.10МН10
продукции и услуг "Башкирский центр сертификации и тестирования" ООО "АРТГРУПП"
улица 50-летия Октября, дом 24, офис 309, город Уфа, Республика Башкортостан, Россия, 450005.
Телефон +7 (347) 246-07-17, адрес электронной почты artgroup10@rambler.ru.

ПРОДУКЦИЯ Секундомеры механические типа СОПтр и СОСпр.
ТУ 25-1894.003.90 "Секундомеры механические. Технические условия".
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):
код ОК 034 (ОКПД2):
26.52.12.140

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 25-1894.003.90 "Секундомеры механические. Технические условия"

код ТН ВЭД России:
код ТН ВЭД ЕАЭС:
9102 99 000 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Открытое акционерное общество "Златоустовский часовой завод".
Адрес: улица им. В.И. Ленина, дом 2, офис 11, город Златоуст, Челябинская область, 456200, ИНН
7404003024.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Открытое акционерное общество "Златоустовский часовой завод".
Адрес: улица им. В.И. Ленина, дом 2, офис 11, город Златоуст, Челябинская область, 456200, ИНН
7404003024. Телефон +7(3513) 62-06-15, адрес электронной почты info@agafactory.com. ОКПО:
00226690.

НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 001/В-20/08/18 от 20.08.2018 Испытательной
лаборатории «Машины и оборудование» Общества с ограниченной ответственностью
"ОПУС" (Аттестат аккредитации № РОСС RU.31578.04ОЛНО.ИЛ04), отчета по проверке
производства № 056Д-18 от 20.08.2018, свидетельства об утверждении типа средств измерений
RU.C.33-059:А № 42780, срок действия до 22.04.2021.

Копия верна

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Место нанесения знака соответствия: В
сопроводительной технической документации. Схема сертификации: За.



Руководитель органа

Эксперт

В.В. Шавалдина
подпись

В.В. Шавалдина

инициалы, фамилия

Е.П. Винокурова
подпись

Е.П. Винокурова

инициалы, фамилия





ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

RU.C.33.059.A № 42780

Срок действия до 02 июня 2016 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Секундомеры механические типа СОПлр и СОСлр

ПОДГОТОВИТЕЛЬ
ОАО "ЗЛАТОУСТОВСКИЙ ЧАСОВОЙ ЗАВОД", г.Златоуст Челябинской обл.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 11519-11

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
АИЖ 2.813.001 МП

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 1 год

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 02 июня 2011 г. № 2507

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства



В.Н.Крутиков

06.06.2011 г.

Серия СИ



КОПИЯ
ВЕРНА

Срок действия до 22 апреля 2021 г.

Продлен приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 апреля 2016 г. № 460

Заместитель Руководителя
Федерального агентства



С.С. Голубев

"28" 04 2016 г.



ТАЛОН № 1

на техническое обслуживание секундомера механического СОПр-2а-3-000 в течение гарантийного срока.

При продаже секундомера на талоне должна быть указана дата продажи, заверенная штампом магазина.

Гарантийный срок исчисляется со дня изготовления секундомера, если день его передачи потребителю установить невозможно.

Дата продажи и штамп магазина

Открытое акционерное общество «Златоустовский часовой завод»
456200, г. Златоуст, Челябинской обл., ул. Ленина, 2
E-mail: agat.sbit@gmail.com



**СЕКUNДОМЕР
МЕХАНИЧЕСКИЙ
СОПр-2а-3-000**

ПАСПОРТ
Оформления
4282А/001000

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ РОСС RU.И806.К00056

Срок действия с 15.09.2015 по 14.09.2018

Дата продажи и штамп магазина

Внесено в Государственный реестр средств измерений под № 11519-11

Система менеджмента качества сертифицирована в системе сертификации ГОСТ Р
Сертификат соответствия № РОСС RU.И806.К00056
Срок действия до 24.09.2016

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Секундомер механический односторонний простого действия с прерываемой работой часового механизма СОПр-2а-3-000 предназначен для измерения интервалов времени.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1. Калибр механизма – 42 мм;
- 2.2. Емкость шкалы: секундной – 60 с; минутной – 30 мин.
- 2.3. Цена деления шкалы: секундной – 0,2 с; минутной – 1 мин.
- 2.4. Класс точности – третий.
- 2.5. Допускемая относительная погрешность в положении заводной головкой вверх или циферблатом вверх

$$\delta = \pm (1,7 \cdot A / T + B),$$

где А – значение скачка секундной стрелки, 0,2 с;
В – составляющая относительной погрешности 7,5·10⁻⁴;

Т – измеряемый интервал времени, с.
допускаемая относительная погрешность в диапазоне рабочих температур $\delta = \pm 3 \cdot (1,7 \cdot A / T + B)$.

При измерении интервала времени 30 мин допускаяемая основная погрешность:

- при температуре (20±5) °С – в пределах ± 1,6 с;
- в диапазоне рабочих температур – в пределах ± 4,8 с.
- 2.6. Диапазон рабочих температур – от минус 20 до плюс 40 °С.
- 2.7. Период подкачки секундомера при непрерывной работе – 8 часов.
- 2.8. Срок энергетической автономности – не менее 17 ч.
- 2.9. Габаритные размеры: не более 50 x 18 x 70 мм.
- 2.10. Масса секундомера – не более 0,15 кг.
- 2.11. Срок службы – не менее 10 лет.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Секундомер механический СОПр-2а-3-000 – 1 шт.
- Футляр – 1 шт.
- Паспорт – 1 экз.

ТАЛОН № 2

на техническое обслуживание секундомера механического СОПр-2а-3-000 в течение гарантийного срока.

Виды работ (подчеркнуть):
1. Разборка и промывка механизма с заменой деталей и сборочных единиц.
2. Разборка и промывка механизма без замены деталей и сборочных единиц.

Дата продажи и штамп магазина

При продаже секундомера на талоне должна быть указана дата продажи, заверенная штампом магазина.

Гарантийный срок исчисляется со дня изготовления секундомера, если день его передачи потребителю установить невозможно.



ТАЛОН № 2

дает право на бесплатное обслуживание секундомера в течение гарантийного срока.

При отрыве талона мастерская ставит в паспорте штамп и дату, что дает право потребителю в случае некачественно выполненных работ на повторный бесплатный ремонт в этой же мастерской.

При отправке секундомера в ремонт на завод-изготовитель почтовой посылкой потребитель должен кратко описать причины отправки.

Дата выпуска секундомера изготовителем

Фев-16

4. ПОРЯДОК РАБОТЫ

4.1. Перед началом работы секундомер следует завести, вращая по часовой стрелке его заводную головку. Заводка должна быть полной (до упора). Во избежание срыва заводной пружины вращать заводную головку следует плавно, не прикладывая больших усилий.

В дальнейшем необходимо заводить секундомер через каждые 8 часов непрерывной работы.

4.2. После окончания работы с секундомером рекомендуется для роспуска заводной пружины оставлять его включенным.

4.3. Пуск, остановка и сброс секундомера производится путем последовательных нажатий на заводную головку.

4.4. Следует оберегать секундомер от ударов, падений и сильных сотрясений, а также от прямого попадания в него влаги.

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1. Ремонт и техническое обслуживание секундомера должны выполняться специалистами, имеющими для этого соответствующую квалификацию.

5.2. Рекомендуется не реже одного раза в год выполнять чистку, смазку и регулировку секундомера.

6. ПРОВЕРКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ

6.1. В процессе эксплуатации секундомер должен подвергаться периодической проверке. Периодичность проверки - 1 год.

6.2. Проверка секундомера должна выполняться в соответствии с методикой проверки АИЖС.2.813.001МП.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1. Секундомер *БЗС* заводской номер *6523* соответствует требованиям ТУ 25-1894.003-90 и признан годным для эксплуатации.

ОТК



12.02.16

М.п.

Поверитель

Дата выпуска

Фев-16

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1. Изготовитель гарантирует соответствие секундомера требованиям ТУ 25-1894.003-90 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

8.2. Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев.

8.3. Гарантийный срок исчисляется со дня продажи секундомера потребителю или со дня изготовления секундомера, если день передачи секундомера потребителю установить невозможно.

8.4. Гарантийный срок эксплуатации секундомера, предназначенного для экспорта - 12 месяцев с момента предоставления секундомера через Государственную границу.

8.5. Гарантийный срок хранения в упаковке предприятия-изготовителя - 12 месяцев со дня отгрузки секундомера потребителю.

8.6. Гарантийное обслуживание в течение гарантийного срока производится на заводе-изготовителе.

Гарантийное обслуживание производится при предъявлении документов, подтверждающих факт и условия покупки секундомера. При отсутствии таких документов доказывание факта и условий покупки секундомера, в том числе факта предоставления гарантии и ее условий, осуществляется потребителем в порядке, установленном действующим законодательством.

Адрес гарантийной мастерской завода:

456200, г. Златоуст, Челябинской обл., ул. Ленина, 2.

Открытое акционерное общество «Златоустовский часовой завод» Обмен некачественных секундомеров производится в соответствии с законом «О защите прав потребителей».

9. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

9.1. Секундомеры в упаковке предприятия-изготовителя должны храниться в сухом отапливаемом помещении при температуре воздуха от 5 до 40 °С и относительной влажности до 80 % при температуре 25 °С.

9.2. Срок хранения секундомера - 1,5 года со дня изготовления. По истечении этого срока секундомер должен подвергаться чистке, смазке, регулировке и поверке.

9.3. Не допускается хранение секундомера в одном помещении с веществами, вызывающими коррозию.

9.4. Транспортирование секундомеров в упаковке предприятия-изготовителя допускается всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах.

ТАЛОН № 1

дает право на бесплатное техническое обслуживание секундомера, не требующее разборки механизма.

Дата выпуска секундомера изготовителем

Фев-16