ТАЛОН № 1

на техническое обслуживание секундомера механического однострелочного СО модификация СОСпр-2б-2-000 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

Публичное акционерное общество
«Златоустовский часовой завод»
456200, г. Златоуст, Челябинской обл., ул. им. В.И. Ленина, д. 2, офис 11
E-mail:agat.sbit@gmail.com

СЕКУНДОМЕР МЕХАНИЧЕСКИЙ ОДНОСТРЕЛОЧНЫЙ СО

Модификация СОСпр-2б-2-000

ПАСПОРТ

Оформление
4295Е/061018

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ РОСС RU.ОС01.Н00030

Срок действия с 31.10.2024 по 30.10.2027

Дата продажи и штамп магазина

Внесено в Государственный реестр средств измерений под № 83109-21

Система менеджмента качества соответствует требованиям ГОСТ РВ 0015-002-2020, ГОСТ Р ИСО 9001-2015
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № ВР 10.18129-2023
Срок действия: с 07.04.2023г. по 06.04.2026г.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Секундомер механический однострелочный СО мод. **СОСпр-2б-2-000** предназначен для измерения интервалов времени при спортивном, техническом и других видах хронометража

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

где A – значение скачка секундной стрелки, 0,2 с;
B – составляющая относительной погрешности $4{,}3 \cdot 10^{-4}$,
T – 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 60 мин допускаемая основная погрешность:
при температуре (20±5) °С – в пределах ± 1,8 с;
в диапазоне рабочих температур – в пределах ± 5,4 с.
2.6. Диапазон рабочих температур – от минус 20 до плюс 40 °С.
2.7. Период подзаводки секундомера при непрерывной работе – 8 часов.
2.8. Срок энергетической автономности – не менее 18 ч.
2.9. Габаритные размеры – не более 55 х 19 х76 мм.
2.10. Масса секундомера – не более 0,15 кг.
2.11. Срок службы – не менее 10 лет.
2.12. Содержание драгоценных материалов: серебра – 0,045 г.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Секундомер механический однострелочный СО мод. СОСпр-2б-2-000	- 1шт.
Футляр	- 1шт.
Паспорт	- 1шт.

ТАЛОН № 2

на техническое обслуживание секундомера механического однострелочного СО модификация СОСпр-2б-2-000 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

г. АПР 2025

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 и остановка секундомера производится путем последовательных нажатий на заводную головку.

Пуск секундомера после его остановки происходит без сброса предыдущего показания (текущие показания суммируются с предыдущими).

4.4. Установка стрелок секундомера на нуль (сброс показаний) осуществляется кнопкой, расположенной сбоку от заводной головки. Сброс показаний возможен только, когда секундомер остановлен. В противном случае кнопка сброса заблокирована.

4.5. 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 поверке. Периодичность поверки – 1 год.

6.2. Поверка секундомера должна выполняться в соответствии с методикой поверки **МП-04-2021-20.**

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1. Секундомер механический однострелочный СО мод. **СОСпр-2б-2-000** заводской номер 1041 соответствует требованиям **ТУ 25-1894.003-90** и признан годным для эксплуатации.

ОТК

М.п.

Дата выпуска г. АПР 2025

Поверка выполнена

Поверитель _____ Синельникова Е.В.

Знак поверки 2 5 МГ

0 7 АПР 2025

«___»_____ 202 г.

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 проследования секундомера через Государственную границу.

8.5. Гарантийный срок хранения в упаковке предприятия-изготовителя – 12 месяцев со дня отгрузки секундомеров 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. им. В.И. Ленина, д. 2, офис 11

Публичное 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

АПР 2025