

ТАЛОН № 1

на техническое обслуживание
секундомера механического
СОПр-2а-2-010
в течение гарантийного срока.

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

Гарантийный срок исчисля-
ется со дня изготовления секун-
домера, если день его передачи
потребителю установить невоз-
можно.

Дата продажи и
штамп магазина



**СЕКUNДОМЕР
МЕХАНИЧЕСКИЙ
СОПр-2а-2-010**

ПАСПОРТ

Оформление
4282НА/001000

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ РОСС RU.АИ18.Н45890**

Срок действия с 21.09.2009 по 20.09.2012

Дата продажи и
штамп магазина

Внесено в Государственный реестр средств
измерений под № 11519-11

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Секундомер механической однострелочный простого действия с прерываемой работой часового механизма СОПр-2а-2-010 предназначен для измерения интервалов времени.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1. Калибр механизма – 42 мм;
- 2.2. Устройство баланса – противоударное.
- 2.3. Емкость шкалы:
секундной – 60 с;
минутной – 30 мин.
- 2.4. Цена деления шкалы:
секундной – 0,2 с;
минутной – 1 мин.
- 2.5. Класс точности – второй.
- 2.6. Допускаемая 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 $4,3 \cdot 10^{-4}$,
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 допускаемая основная погрешность:
при температуре $(20 \pm 5) ^\circ\text{C}$ – в пределах $\pm 1,0$ с;
в диапазоне рабочих температур – в пределах $\pm 3,0$ с.
- 2.7. Диапазон рабочих температур – от минус 20 до плюс 40 $^\circ\text{C}$.
- 2.8. Период подзаводки секундомера при непрерывной работе – 8 часов.
- 2.9. Срок энергетической автономности – не менее 18 ч.
- 2.10. Габаритные размеры – не более 50 х 18 х 70 мм.
- 2.11. Масса секундомера – не более 0,15 кг.
- 2.12. Срок службы – не менее 10 лет.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Секундомер механический	СОПр-2а-2-010	– 1 шт.
Футляр		– 1 шт.
Паспорт		– 1 экз

ТАЛОН № 2

на техническое обслуживание
секундомера механического
СОПр-2а-2-010
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

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 АИЖ 2.813.001МП.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1. Секундомер механический СОПпр-2а-2-010 заводской номер _____ соответствует требованиям ТУ 25-1894.003-90 и признан годными для эксплуатации.

Поверитель

Дата выпуска

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.

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 проверке.

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 закрытых транспортных средствах.

ТАЛОН № 1

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

Дата выпуска секундомера изготовителем