

ТАЛОН № 1

на техническое обслуживание секундомера механического СОПпр-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. им. В.И. Ленина, д. 2, офис 11
E-mail: agat.sbit@gmail.com



МЭС5

СЕКУНДОМЕР МЕХАНИЧЕСКИЙ СОПпр-2а-3-000

ПАСПОРТ

Оформления
4282A/001000, 4282A/025007

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС RU.МЕ55.Н03182

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 соответствует требованиям ГОСТ РВ 0015-002-2012, ГОСТ Р ИСО 9001-2015

Сертификат соответствия № ВР 10.1.11001-2017
Срок действия: с 27 марта 2017г. по 26 марта 2020г.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Секундомер механический однострелочный простого действия с прерываемой работой часового механизма СОПпр-2а-3-000 предназначен для измерения интервалов времени.
Оформления 4282A/001000 – в металлическом корпусе.
Оформление 4282A/025007 – в пластмассовом корпусе.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1. Калибр механизма – 42 мм;
- 2.2. Емкость шкалы: минутной – 60 с; минутной – 30 мин.
- 2.3. Цена деления шкалы: секундной – 0,2 с; минутной – 1 мин.
- 2.4. Класс точности – третий.
- 2.5. Допускаемая относительная погрешность в диапазоне рабочих температур 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 подзаводки секундомера при непрерывной работе – 8 часов.
- 2.8. Срок энергетической автономности – не менее 17 ч.
- 2.9. Габаритные размеры: для оформления 4282A/001000 – не более 50 x 18 x 70 мм; для оформления 4282A/025007 – не более 54 x 21 x 72 мм.
- 2.10. Масса секундомера – не более 0,15 кг.
- 2.11. Срок службы – не менее 10 лет.



где А – значение скачка секундной стрелки, 0,2 с;
Т – измеримый интервал времени, с.
 $\delta = \pm 3 \cdot (1,7 \cdot A / T + B)$
При измерении интервала погрешность в диапазоне рабочих температур при температуре (20±5) °С – в пределах ± 1,6 с; в диапазоне рабочих температур – в пределах ± 4,8 с.

В – соответствующая относительная погрешность в положении заводной головки Т – измеримый интервал времени, с.
 $\delta = \pm 3 \cdot (1,7 \cdot A / T + B)$
При измерении интервала погрешность в диапазоне рабочих температур при температуре (20±5) °С – в пределах ± 1,6 с; в диапазоне рабочих температур – в пределах ± 4,8 с.

Срок энергетической автономности – не менее 17 ч.

Габаритные размеры: для оформления 4282A/001000 – не более 50 x 18 x 70 мм; для оформления 4282A/025007 – не более 54 x 21 x 72 мм.

Масса секундомера – не более 0,15 кг.

Срок службы – не менее 10 лет.

Секундомер механический СОПпр-2а-3-000
Футляр
Паспорт

– 1 шт.
– 1 шт.
– 1 экз.

ТАЛОН № 2

на техническое обслуживание секундомера механического СОПпр-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

АВГ-17

4. ПОРЯДОК РАБОТЫ

4.1. Перед началом работы секундомер следует завести, вращая по часовой стрелке его заводную головку. Заводка должна быть 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 ролпуска 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 выполнять специалисты, 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 АИЖС.813.001МП.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1. Секундомер механический СОИпр-2а-3-000 заводской номер 25-1894.003-90 и признан годным для эксплуатации.

ОТК

Поверитель

М.п. 10/02

М.п. 1АМГ7

АВГ-17

Дата выпуска

ТАЛОН № 1

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

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 продажи 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

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 очистке, 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.

Дата выпуска секундомера изготовителем

АВГ-17