

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Секундомеры механические RGK SWM

Назначение средства измерений

Секундомеры механические RGK SWM (далее – секундомеры) предназначены для измерений интервалов времени.

Описание средства измерений

Принцип действия секундомеров основан на работе колебательной системы типа «баланс – спираль».

Конструктивно секундомеры представляют собой механические приборы, состоящие из часового механизма и механизма управления отсчетом времени. Часовой механизм со свободным анкерным спуском, колебательной системой типа «баланс – спираль» и пружинным двигателем. Отсчет показаний – стрелочный с одной или двумя концентрическими секундными шкалами и одной минутной шкалой.

Секундомеры выпускаются в модификациях SWM-1A3, SWM-2A6, SWM-1B3, SWM-2B6, отличающихся внешним видом и метрологическими характеристиками.

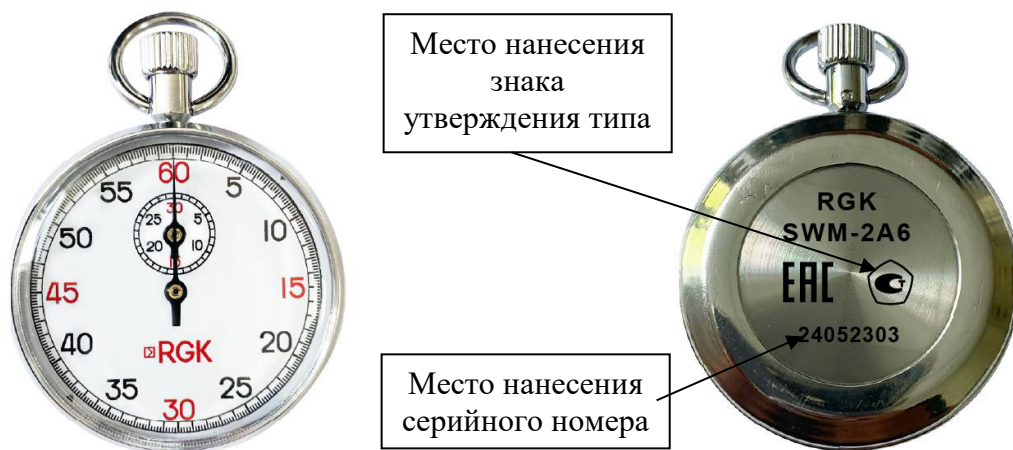
Серийный номер наносится на секундомеры любым технологическим способом в виде цифрового кода

Общий вид секундомеров с указанием места нанесения знака утверждения типа, места нанесения серийного номера представлен на рисунке 1. Нанесение знака поверки на секундомеры в обязательном порядке не предусмотрено. Пломбирование мест настройки (регулировки) секундомеров не предусмотрено.

Корпуса секундомеров изготавливают из стали, окрашиваемой в цвета, которые определяет изготовитель.



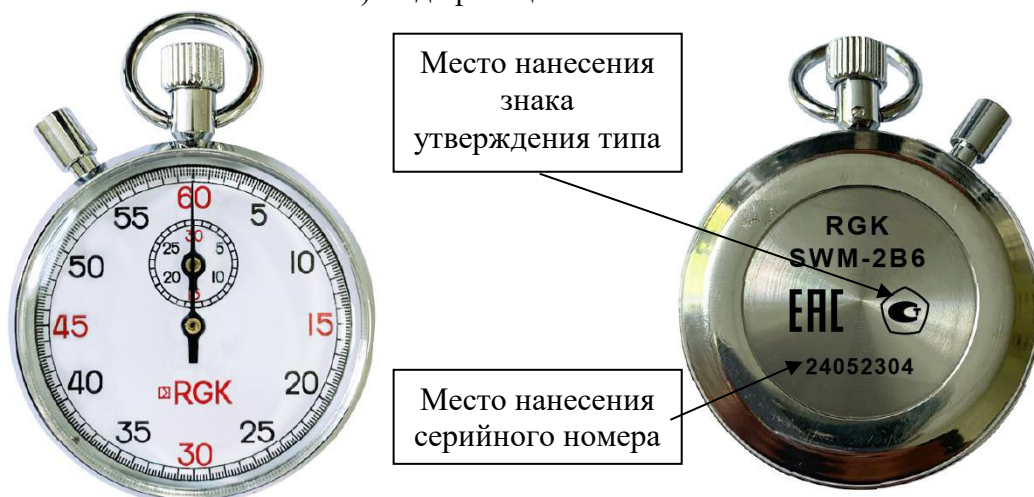
а) модификация SWM-1A3



б) модификация SWM-2A6



в) модификация SWM-1B3



г) модификация SWM-2B6

Рисунок 1 – Общий вид секундомеров с указанием места нанесения знака утверждения типа, места нанесения серийного номера

Программное обеспечение

Отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение для модификации			
	SWM-1A3	SWM-2A6	SWM-1B3	SWM-2B6
Емкость шкалы:				
– секундной, с	от 0 до 30	от 0 до 60	от 0 до 30	от 0 до 60
– минутной, мин	от 0 до 15	от 0 до 30	от 0 до 15	от 0 до 30
Цена деления шкалы:				
– секундной, с	0,1	0,2	0,1	0,2
– минутной, мин	0,5	1,0	0,5	1,0
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений интервалов времени, с:				
– для интервала времени 30 с	±0,3	-	±0,3	-
– для интервала времени 60 с	-	±0,6	-	±0,6
– для интервала времени 900 с	±0,7	-	±1,6	-
– для интервала времени 1800 с	-	±1,6	-	±1,6

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение для модификации			
	SWM-1A3	SWM-2A6	SWM-1B3	SWM-2B6
Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм, не более	70×50×16			
Масса, кг, не более	0,1			
Рабочие условия измерений:				
– температура окружающей среды, °C	от -20 до +40			
– относительная влажность, %	от 30 до 80			

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом и на корпус секундомеров любым технологическим способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Секундомер механический RGK SWM	-	1 шт.
Руководство по эксплуатации	-	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 4 «Работа с прибором» руководства по эксплуатации.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 сентября 2022 г. № 2360 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений времени и частоты»;

«Секундомеры механические RGK SWM. Стандарт предприятия».

Правообладатель

Shanghai SASEY Trade Co., Ltd, Китай

Адрес юридического лица: 266, Lane 2999, Bao`an Highway, Shanghai, China

Изготовитель

Shanghai SASEY Trade Co., Ltd, Китай

Адрес: 266, Lane 2999, Bao`an Highway, Shanghai, China

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «РАВНОВЕСИЕ»
(ООО «РАВНОВЕСИЕ»)

Адрес юридического лица: 117105, г. Москва, ш. Варшавское, д. 1, стр. 1-2, эт. 1, помещ. 1, оф. в005, к. 21

Адрес места осуществления деятельности: 117630, г. Москва, ш. Старокалужское, д. 62, эт. 1, помещ. I, ком. 55, 72, 73, 74, 75

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.314471.

