Руководство по эксплуатации

Секундомер электронный

RGK SWE-01

www.rusgeocom.ru

Содержание:

1. Назначение 2
2. Комплект поставки 2
3. Устройство прибора 3
4. Работа с прибором 3
5. Технические характеристики 5
6. Программное обеспечение 5
7. Уход и обслуживание 6
8. Хранение и транспортировка 6
9. Гарантийные обязательства 7

ВНИМАНИЕ!

⚠ Руководство по эксплуатации содержит сведения по безопасной работе и надлежащем обращении с прибором. Внимательно изучите Руководство прежде чем использовать прибор.

⚠ Нарушение или небрежное исполнение рекомендаций Руководства по эксплуатации может повлечь поломку прибора или причинение вреда здоровью пользователя.

1. Назначение

Секундомер электронный RGK SWE-01 предназначены для измерения интервалов времени в часах, минутах, секундах, долях секунды. Он может применяться при проведении спортивных соревнований, тренировок, исследованиях, хронометражей.

2. Комплект поставки

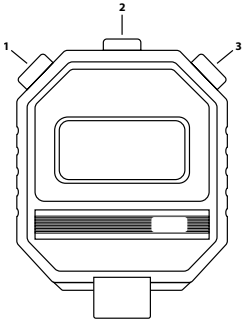
При покупке прибора проверьте комплектацию:

Наименование	Количество
Секундомер электронный RGK SWE-01	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

В случае, если вы обнаружите отсутствие или повреждение какой-либо принадлежности, свяжитесь с продавцом.

www.rusgeocom.ru

3. Устройство прибора



1. Этап/Сброс
2. Выбор режимов (Календарь/Часы/Секундомер)
3. Старт/Стоп

4. Работа с прибором

Режимы работы

Режим секундомера. Нажимайте кнопку (2) до тех пор, пока на экране не появится индикация:

Если число секунд не равно нулю, нажмите кнопку (3), чтобы остановить отсчет времени. Затем нажмите кнопку (1), чтобы сбросить секундомер на нуль. Далее нажмите кнопку (3), чтобы начать отсчет времени, а для его остановки нажмите кнопку (3) еще раз. (При многократном нажатии кнопки (3) отсчет времени будет многократно запускаться и останавливаться). Нажмите кнопку (1), чтобы сбросить остановленный секундомер на ноль.

Режим фиксации промежуточного результата. Для фиксации промежуточных результатов выполните следующие действия сбросьте секундомер на нуль. Далее нажмите кнопку (3) для начала отсчета времени. Для фиксации промежуточного результата нажмите кнопку (1). Запищите результат отсчета. Повторное нажатие на кнопку (1) для продолжения измерения.

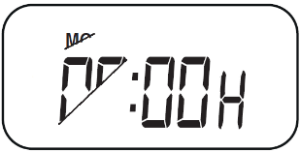
www.rusgeocom.ru

Установка времени/даты/дня недели. Нажимайте кнопку (2) до тех пор, пока секундомер не окажется в режиме установки текущего времени. В данном режиме число секунд и день недели будут мигать.

Увеличение значения осуществляется нажатием кнопки (3). Нажимайте кнопку (1), для перехода между минутами, часами, датой, месяцем и днем недели (время отображается в 24-часовом формате). После установки нужных значений нажмите кнопку (2), чтобы вернуться в режим секундомера.

Режим часов/календаря. В режиме часов прибор показывает текущее время в формате **ЧЧ:ММ:СС** и день недели SU MO TU WE TH FR SA. Нажмите и удерживайте кнопку (3), на экране отобразится текущий месяц и дата в формате **ММ ДД**. Нажмите и удерживайте кнопку (1), на экране отобразится время предупреждающего сигнала в формате **ЧЧ:ММн**.

Установка предупреждающего сигнала. В режиме секундомера коротко нажмите кнопку (2). Часы и день недели будут мигать одновременно. Это указывает на то, что секундомер находится в режиме установки предупреждающего сигнала.



Нажмите кнопку (1), чтобы выбрать часы и минуты. Увеличение значения осуществляется нажатием кнопки (3). Чтобы снова вернуться в режим отсчета времени, нажмите кнопку (2). Индикатор в правом верхнем углу экрана свидетельствует об активном режиме предупреждающего сигнала. Для отключения предупреждающего сигнала одновременно нажмите кнопки (1) и (3). Для активации сигнала – повторно нажмите кнопки (1) и (3) одновременно.

www.rusgeocom.ru

Установка сигнала (каждый час). В режиме часов нажмите и удерживайте кнопку (1). Затем нажмите коротко кнопку (2), активируя сигнал с интервалом в один час. На месте дня недели будут отображаться все дни недели **SU MO TU WE TH FR SA.** Если на индикаторы дней недели не отображаются, в таком случае сигнал не активен.

5. Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальное значение частоты кварцевого генератора, Гц	32768
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений в режиме секундомера, с	$(\pm(5{,}0\cdot10^{-5}T_x + 0{,}01)^{1)}$
Суточный ход часов в рабочих условиях измерений, с/сут	±1,0
Дискретность отсчета времени, с	0,01
Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм, не более	82×61×19
Масса, кг, не более: для модификации RGK SWE-01	0,052
Параметры электрического питания напряжения постоянного тока, В (от элемента питания LR44)	1,5

6. Программное обеспечение

Программное обеспечение (далее – ПО) секундомеров состоит из встроенного ПО.

ПО устанавливается на предприятии-изготовителе, недоступно пользователю и не подлежит изменению на протяжении всего времени функционирования секундомеров.

Конструкция секундомеров исключает возможность

www.rusgeocom.ru

несанкционированного влияния на ПО и измерительную информацию.

ПО является метрологически значимым.

Метрологические характеристики секундомеров нормированы с учетом влияния ПО.

Уровень защиты ПО от непреднамеренных и преднамеренных изменений – «высокий» в соответствии с рекомендациями Р 50.2.077-2014.

Идентификационные данные метрологически значимого ПО секундомеров приведены в таблице:

Идентификационные данные	Значение
Идентификационное наименование ПО	-
Номер версии (идентификационный номер ПО)	0.0.1
Цифровой идентификатор ПО	-

7. Уход и обслуживание

1. Ремонт и техническое обслуживание электронного секундомера выполняется квалифицированным специалистом.
2. Следует оберегать электронный секундомер от ударов, падений и сильных сотрясений, а также от прямого попадания влаги.
3. Для замены элемента питания необходимо снять заднюю крышку, отвинтив 6 винтов. Извлечь старый элемент питания и соблюдая полярность, установить новый.

8. Хранение и транспортировка

1. Электронные секундомеры рекомендуется хранить в сухом отапливаемом помещении при температуре воздуха от 5 до 40°С и относительной влажностью до 80% при температуре 25°С.
2. Срок хранения секундомера составляет не более 1 года со дня изготовления.
3. Не допускается хранение электронных секундомеров в одном помещении с веществами, вызывающими коррозию.
4. Транспортировка электронных секундомеров допускается всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах.

9. Гарантийные обязательства

- гарантийный срок составляет 12 месяцев;
- дата производства обозначена первыми 4-мя цифрами серийного номера;
- неисправности прибора, возникшие в процессе эксплуатации в течении всего гарантийного срока, будут устранены сервисным центром компании RGK;
- заключение о гарантийном ремонте может быть сделано только после диагностики прибора в сервисном центре компании RGK.

Гарантия не распространяется:

- на изделия с механическими повреждениями, вызванными неправильной эксплуатацией или применением некачественных компонентов третьих фирм; на изделия с повреждениями компонентов или узлов вследствие попадания на них грязи, песка, жидкостей и т.д.;

Все споры, возникающие в процессе исполнения гарантийных обязательств, разрешаются в соответствии с действующим законодательством РФ.

EAC

www.rgk-tools.com

www.rusgeocom.ru