



KRONOS v2 A-192

Инструкция по эксплуатации

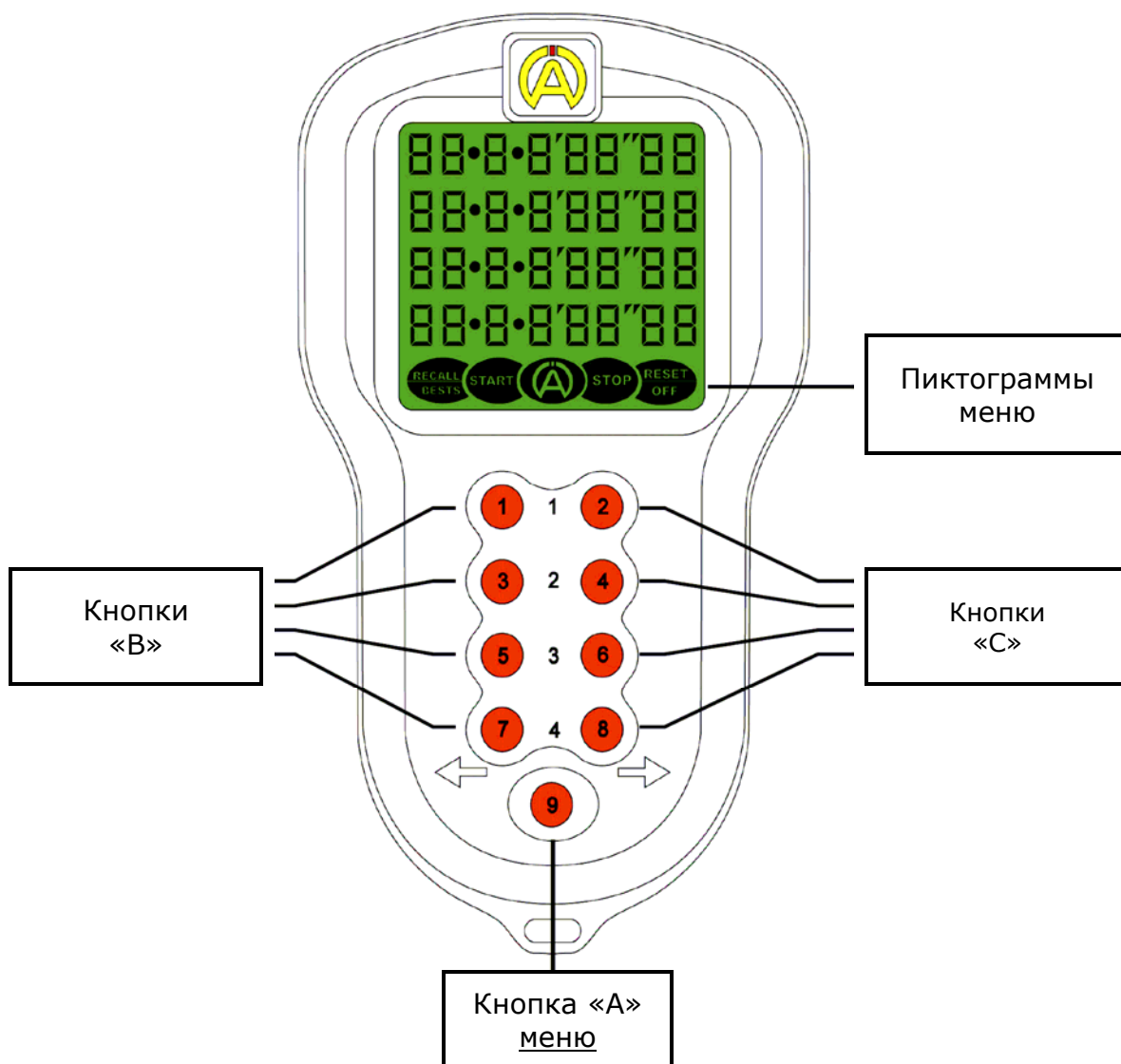


Содержание

- 1. Компания ALFANO представляет секундомеры KRONOS v2 (схема)**
- 2. Введение**
- 3. Включение хронометра в нужном рабочем режиме**
 - 3.1. Основной порядок включения
 - 3.2. Включение с выбором режима работы
- 4. Функции режима работы 1**
 - 4.1. Дисплей
 - 4.2. Включение хронометра KRONOS v2
 - 4.3. Отображение лучшего времени прохождения круга «BEST» для каждого участника во время хронометража
 - 4.4. Регистрация времени интервалов
 - 4.5. Обнуление показаний во время хронометража
 - 4.6. Остановка хронометра в режиме «STOP» («ОСТАНОВ»)
 - 4.7. Отображение лучшего времени прохождения круга «b» (BEST) для каждого хронометра в режиме «STOP» («ОСТАНОВ»)
 - 4.8. Просмотр сохраненной в памяти информации в режиме «RECALL» («ПРОСМОТР»)
 - 4.9. Обнуление показаний каждого секундомера в режиме «STOP» («ОСТАНОВ»)
 - 4.10. Выключение секундомера KRONOS v2
- 5. Функции режима работы 2**
- 6. Функции режима работы 3**
 - 6.1. Описание дисплея
 - 6.2. Контрольный хронометр
 - 6.2.1. Запуск /выключение контрольного хронометра
 - 6.2.2. Обнуление показаний контрольного хронометра
 - 6.3. Функциональные возможности
- 7. Функции режима работы 4**
- 8. Функции режима работы 5**
 - 8.1. Дисплей
 - 8.2. Функциональные возможности
- 9. Функции режима работы 6**
- 10. Функции режима работы 7**
 - 10.1. Дисплей
 - 10.2. Функциональные возможности
- 11. Функции режима работы 8**
 - 11.1. Дисплей
 - 11.2. Запуск
 - 11.3. Запись продолжительности интервалов
 - 11.4. Отображение сохраненной в памяти информации в режиме «RECALL» («ПРОСМОТР»)
 - 11.5. Обнуление времени каждого интервала в режиме «STOP» («ОСТАНОВ»)
 - 11.6. Выключение
- 12. Замена батарейки: тип CR2450**
- 13. Гарантийные обязательства**
- 14. Доработка изделий**
- 15. Ущерб и ответственность**
- 16. Утилизация**

1. Компания ALFANO представляет хронометр KRONOS v2

Это самый простой и самый функциональный хронометр в мире! KRONOS v2 дополнил обширную серию приборов для сбора данных, изготовленных мировым лидером в этой области – компанией ALFANO.



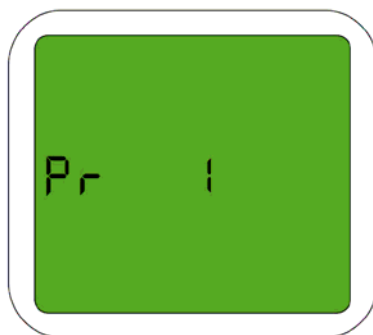
2. Введение

KRONOS v2 представляет собой устройство, предусматривающее 8 различных режимов работы, каждый из которых включает от 1 до 4 индивидуальных хронометров, полностью независимых друг от друга, что позволяет запоминать время прохождения 99 кругов по 9'59"99 с количеством интервалов в каждом круге, не превышающим 9. Можно без труда осуществлять хронометраж до 4 участников, даже не глядя на хронометр. Дисплей отличается чрезвычайной четкостью и исключительной контрастностью, что характерно для всех систем компании ALFANO. Хронометры KRONOS v2 прочны, абсолютно водонепроницаемы (класс защиты IP56) и, другими словами, могут использоваться в любых условиях.

3. Включение хронометра в нужном режиме работы

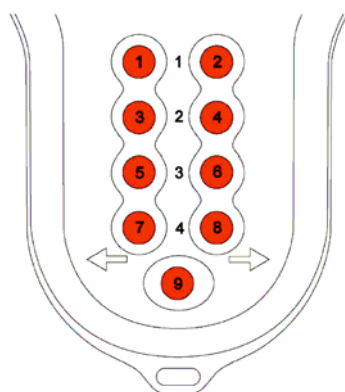
3.1 Основной порядок включения:

- Хронометр Kronos включается нажатием кнопки 9 (в течение 1 секунды).
- Хронометр Kronos включается в режиме, который использовался последним.
- Индикация режима включается на 3 секунды перед запуском режима.



3.2 Включение с выбором режима работы:

Для включения хронометра в одном из предусмотренных 8 режимов достаточно одновременно нажать одну из кнопок от 1 до 8, соответствующую выбранному режиму, и кнопку 9.



При нажатии кнопок 1+9 хронометр включается в режиме работы 1
При нажатии кнопок 2+9 хронометр включается в режиме работы 2

При нажатии кнопок 3+9 хронометр включается в режиме работы 3
При нажатии кнопок 4+9 хронометр включается в режиме работы 4
При нажатии кнопок 5+9 хронометр включается в режиме работы 5
При нажатии кнопок 6+9 хронометр включается в режиме работы 6
При нажатии кнопок 7+9 хронометр включается в режиме работы 7
При нажатии кнопок 8+9 хронометр включается в режиме работы 8

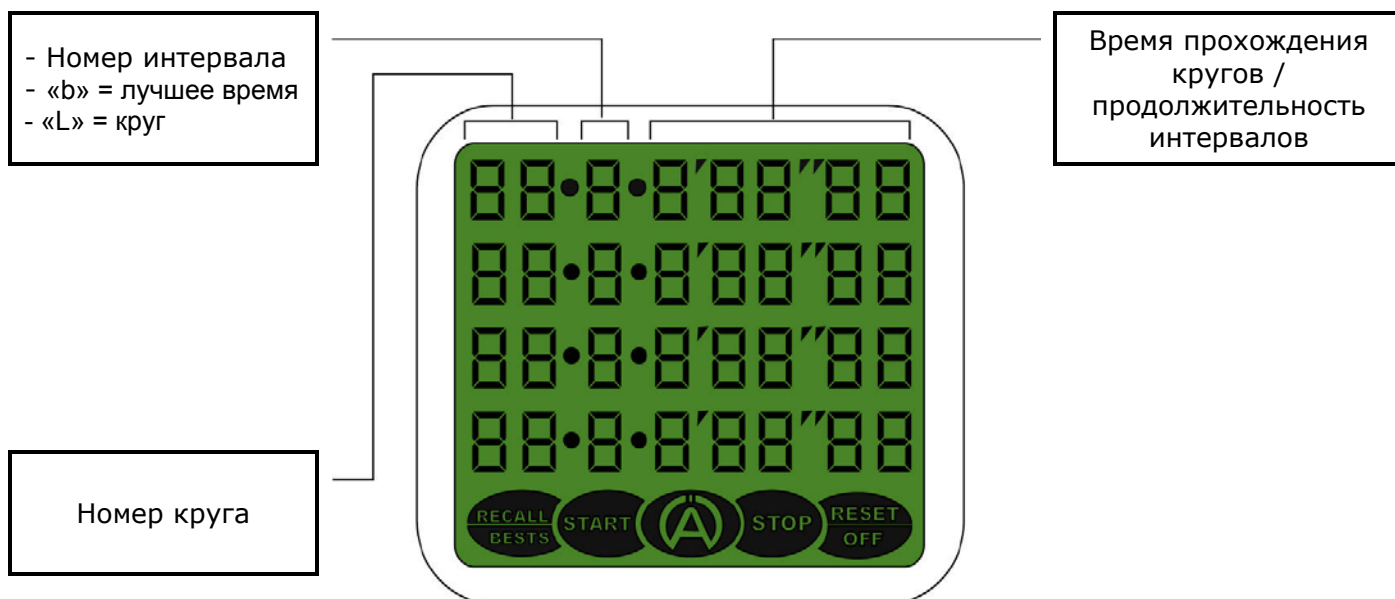
Индикация режима включается на 5 секунд перед запуском режима.

Внимание: при нажатии одной из кнопок от 1 до 8 для выбора режима работы до включения хронометра, произойдет сброс хронометра (данные будут стерты из памяти).
Если требуется сохранение данных предыдущего хронометража, необходимо включать хронометр в соответствии с основным порядком (п. 3.1).

В случае необходимости переключения режима, выключите хронометр и снова включите его, как описано выше.

4. Функции режима работы 1

4.1 Дисплей:



4.2 Включение хронометра KRONOS v2 :

При включении хронометра Kронos v2 в режиме работы 1 система активируется и переходит в режим «STOP» («ОСТАНОВ») (пиктограмма «START» («ПУСК») мигает), указывая на готовность хронометров к работе.



Примечание: зарегистрированная информация выводится, если она не была стерта перед последним выключением прибора.

Запуск хронометров:

Хронометр KRONOS v2 должен быть в режиме «STOP», а пиктограмма «START» должна мигать. Нажмите кнопку:

V1 для запуска хронометра 1,
V2 для запуска хронометра 2,
V3 для запуска хронометра 3,
V4 для запуска хронометра 4.



Пиктограмма «START» начинает гореть, не мигая, а пиктограмма «STOP» закрывается, указывая на то, что по крайней мере один хронометр запущен, и появляются две точки, соответствующие каждому из запущенных хронометров.



Еще раз нажмите одну из кнопок V1...V4 для записи и отображения на дисплее времени прохождения круга 1 и перейдите к хронометражу прохождения следующего круга.



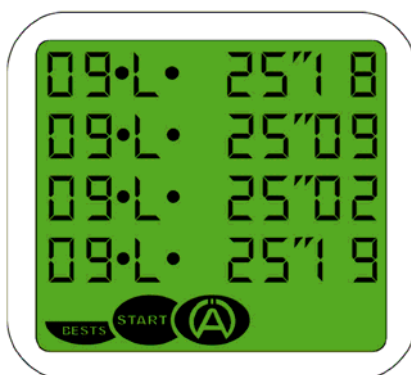
Нажмите кнопку еще раз, чтобы зарегистрировать и отобразить время прохождения следующих кругов.

4.3 Отображение лучшего времени прохождения круга «BEST» для каждого участника во время хронометража:

Во время хронометража нажмите кнопку «A». Хронометр KRONOS v2 переходит в режим «START - BEST» («СТАРТ – ЛУЧШЕЕ ВРЕМЯ»), и в течение приблизительно 2 секунд на дисплее будет отображаться «b» (ЛУЧШИЙ КРУГ) – круг с лучшим результатом для каждого из участников, после чего дисплей вернется в режим хронометража.



При нажатии кнопки «А» в течение одной секунды до истечения 2х-секундного отрезка времени на дисплее в течение 2 секунд отображается время последнего круга, пройденного участниками, после чего дисплей возвращается в режим хронометража.



При нажатии кнопки «А» в третий раз до истечения 2х-секундного отрезка времени на дисплее в течение 2 секунд отображается общее время прохождения кругов в часах, минутах, секундах и сотых долях секунды, после чего дисплей возвращается в режим хронометража.



Нажав кнопку «А» в четвертый раз до истечения 2х-секундного отрезка времени, можно вернуться в режим «START» и продолжить хронометраж.

4.4 Регистрация времени интервалов:

Нажмите одну из кнопок C1...C4, когда хронометр находится в режиме «START», и на дисплее хронометра KRONOS v2 между двумя точками отобразится номер интервала, а справа – продолжительность этого интервала.



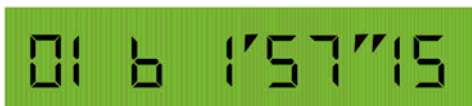
Для каждого круга можно зарегистрировать до 9 интервалов. Для регистрации интервалов от первого до предпоследнего (не более 8) нажимайте кнопки C1...C4. Для регистрации последнего интервала и всего круга в целом нажимайте кнопки B1...B4. При этом на дисплее хронометра KRONOS v2 в течение приблизительно 2 секунд будет отображаться номер и продолжительность последнего интервала, после чего будет выведено время прохождения всего круга.

4.5 Обнуление показаний во время хронометража:

Если в процессе хронометража потребуется остановить один из хронометров и обнулить его показания, например, при замене одного участника соревнования другим, достаточно в течение приблизительно 1 секунды нажимать одну из кнопок В1..В4 или С1..С4 соответствующего хронометра.

4.6 Остановка всех хронометров в режиме «STOP»:

В течение 1 секунды удерживайте нажатой кнопку «А»; отображается пиктограмма «STOP», а пиктограмма «START» снова начинает мигать. Точки исчезнут, указывая на то, что хронометры остановлены.



4.7 Отображение лучшего времени прохождения круга «b» («BEST») для каждого хронометра в режиме «STOP»:

В режиме «STOP» (при мигающей пиктограмме «START») однократно нажмите кнопку «А», и хронометр KRONOS v2 переключится в режим «STOP -BEST» («ОСТАНОВ – ЛУЧШЕЕ ВРЕМЯ»).



4.8 Просмотр всей сохраненной в памяти информации в режиме «RECALL» («ПРОСМОТР»):

В режиме «STOP» (при мигающей пиктограмме «START») дважды нажмите кнопку «А», и хронометр KRONOS v2 переключится в режим «STOP -RECALL» («ОСТАНОВ – ПРОСМОТР»).



Сначала на дисплее хронометра KRONOS будет отображена следующая информация:

- Общее время прохождения кругов в часах, минутах, секундах и сотых долях секунды (первый дисплей).

Далее, нажимая кнопки В4 и С4 можно вызвать отображение следующей информации:

- Время прохождения каждого круга с пометкой «L» (LAP - КРУГ) или «b» (BEST – ЛУЧШИЙ РЕЗУЛЬТАТ) для кругов с лучшим результатом прохождения.
- Продолжительность каждого интервала для каждого круга с пометкой, соответствующей номеру интервала.

С помощью кнопки В4 можно прокручивать сохраненную информацию назад, а с помощью кнопки С4 - вперед, для всех четырех хронометров одновременно.

4.9 Обнуление показаний каждого хронометра в режиме «STOP»:

В режиме «STOP» (при мигающей пиктограмме «START») трижды нажмите кнопку «А», и хронометр KRONOS v2 переключится в режим «STOP -RESET» («ОСТАНОВ – ОБНУЛЕНИЕ»).



Далее однократно нажмите одну из кнопок B1...B4 или C1...C4, соответствующую хронометру, который требуется обнулить.

4.10 Выключение хронометра KRONOS v2:

В режиме «STOP» (при мигающей пиктограмме «START») четыре раза нажмите кнопку «А», и хронометр KRONOS v2 переключится в режим « STOP -OFF » («ОСТАНОВ – ВЫКЛЮЧЕНИЕ»). Выждите 2 секунды до отключения хронометра Kronos v2. Кроме того, если хронометр не используется в течение минут, он отключается автоматически.



5. Функции режима работы 2

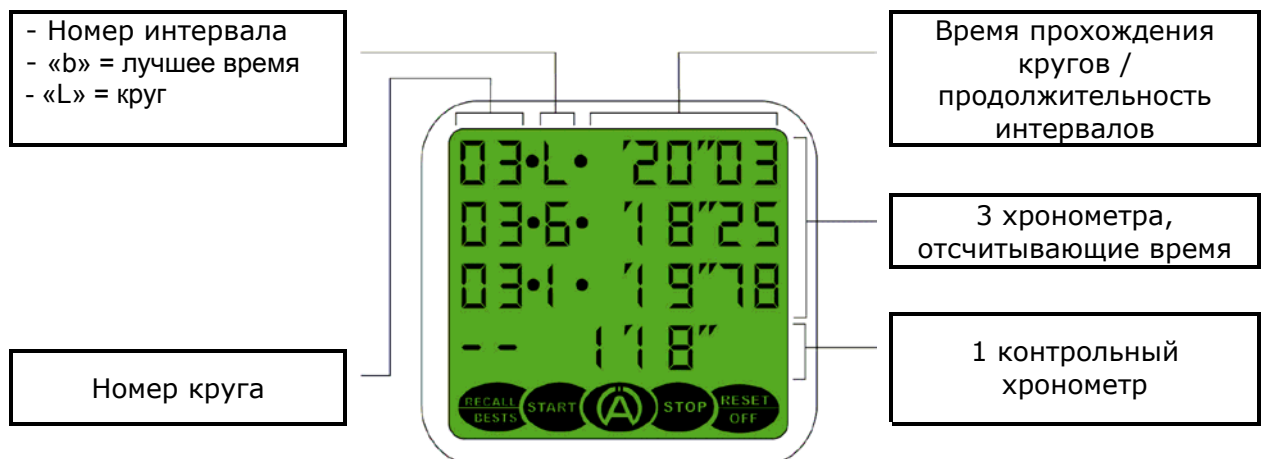
Режим работы 2 отличается от режима работы 1 наличием возможности отображения продолжения отсчета времени во время хронометража.

После останова отсчета времени или продолжительности интервала хронометр KRONOS в течение приблизительно 5 секунд отображает время прохождения этого круга, а затем в минутах и секундах продолжает хронометраж прохождения текущего круга.

Все остальные функции режима работы 1 доступны. Другими словами, функциональные возможности описаны в пп. 4.2., 4.3., 4.4., 4.5., 4.6., 4.7., 4.8., 4.9. и 4.10.

6. Функции режима работы 3

6.1 Описание дисплея



6.2 Контрольный хронометр:

Контрольный хронометр представляет собой автономный хронометр, позволяющий отобразить время выполнения собственных тестов.

6.2.1 Запуск /выключение контрольного хронометра:

В режиме «STOP» (при мигающей пиктограмме «START») или в режиме «START» нажмите кнопку:



или



При однократном нажатии кнопки B4 запускается контрольный хронометр. Во время работы контрольного хронометра слева появляются два тире.



При нажатии и удерживании кнопки B4 (в течение 2 секунд) хронометр останавливается, и два тире слева исчезают.

6.2.2 Обнуление показаний контрольного хронометра:

В режиме «STOP» (при мигающей пиктограмме «START») или в режиме «START» нажмите кнопку:



или



При нажатии и удерживании кнопки C4 (в течение 2 секунд) происходит обнуление показаний контрольного хронометра.

При этом не имеет значения, находится ли прибор в режиме отсчета времени, но **УБЕДИТЕСЬ** в том, что в результате этих действий произошло обнуление и останов хронометра.



Внимание:

Перед выключением хронометра Kronos v2 необходимо выключить контрольный хронометр.

6.3 Функциональные возможности:

Доступны все функции режима работы 1 в отношении хронометража. Другими словами, функциональные возможности описаны в пп. 4.2., 4.3., 4.4., 4.5., 4.6., 4.7., 4.8., 4.9. и 4.10. Единственным отличием является возможность использования не более 3-х хронометров для отсчета времени (для 3-х участников соревнований), поскольку четвертым является контрольный хронометр.

7. Функции режима работы 4

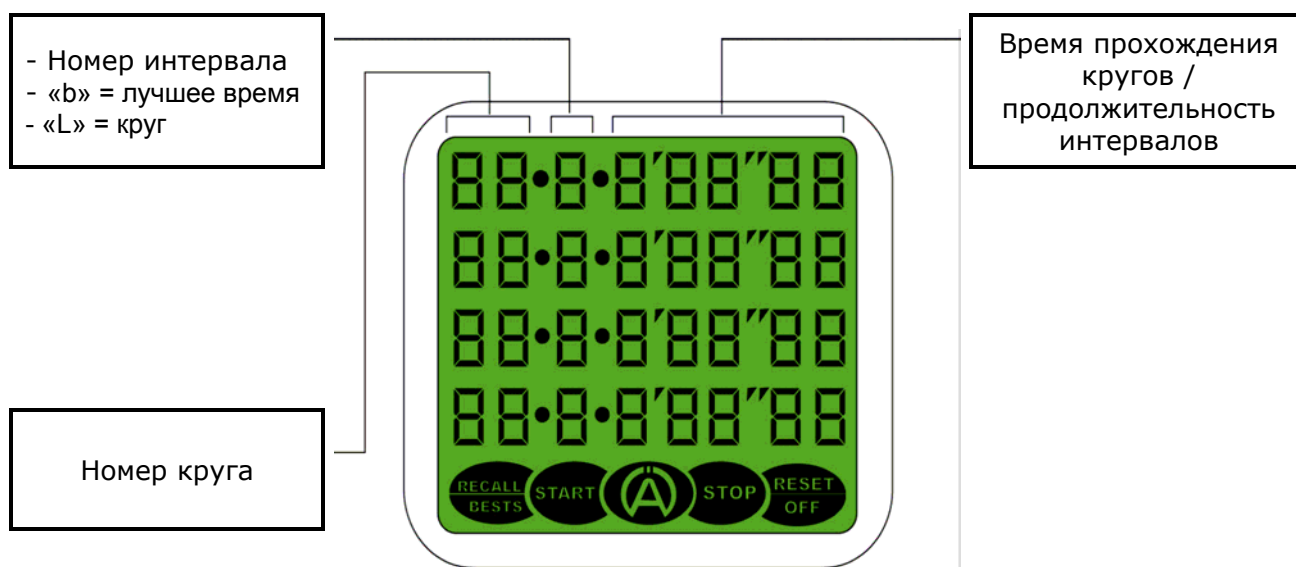
Режим работы 4 отличается от режима работы 3 наличием возможности отображения продолжения отсчета времени во время хронометража.

После останова отсчета времени или продолжительности интервала хронометр KRONOS в течение приблизительно 5 секунд отображает время прохождения этого круга, а затем в минутах и секундах продолжает хронометраж прохождения текущего круга.

Все остальные функции режима работы 3 доступны. Другими словами, функциональные возможности описаны в пп. 4.2., 4.3., 4.4., 4.5., 4.6., 4.7., 4.8., 4.9. и 4.10.

8. Функции режима работы 5

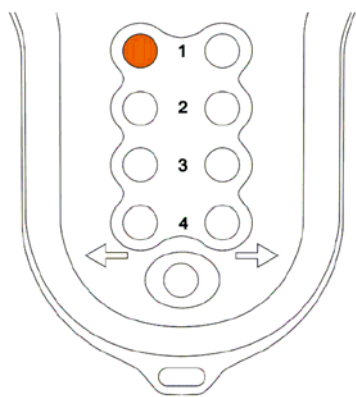
8.1 Дисплей:



8.2 Функциональные возможности:

Режим работы 5 идентичен режиму работы 1 за исключением процедуры запуска хронометража.

В этом режиме при однократном нажатии кнопки B1 запускаются одновременно все хронометры.



Остальные функции полностью идентичны.

Другими словами, функциональные возможности описаны в пп. 4.2. (кроме запуска хронометров), 4.3., 4.4., 4.5., 4.6., 4.7., 4.8., 4.9. и 4.10.

9. Функции режима работы 6

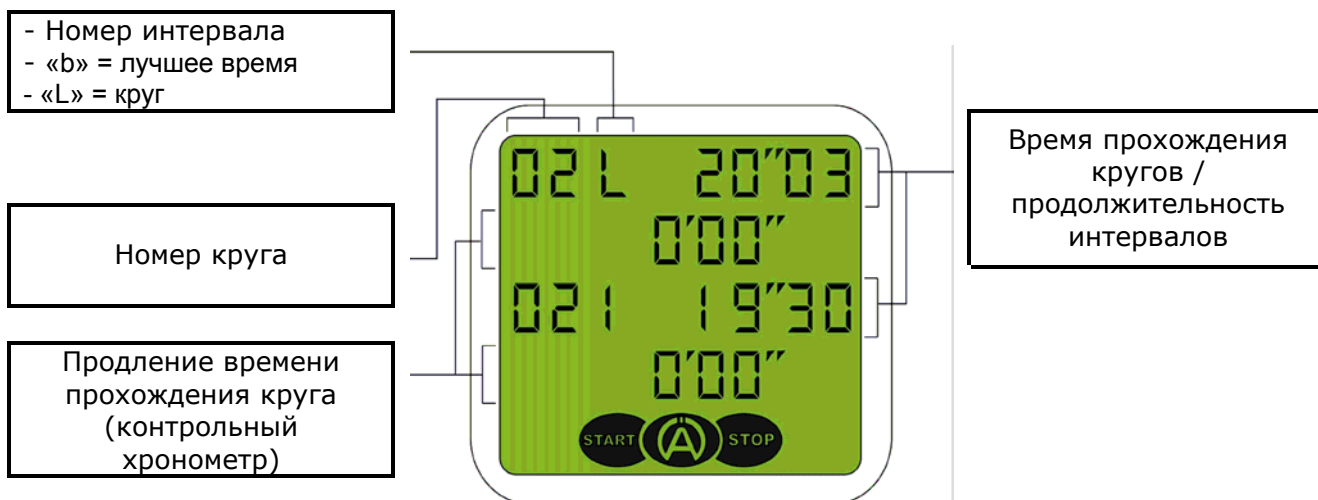
Режим работы 6 отличается от режима работы 5 наличием возможности отображения продолжения отсчета времени во время хронометража.

После останова отсчета времени или продолжительности интервала хронометр KRONOS в течение приблизительно 5 секунд отображает время прохождения этого круга, а затем в минутах и секундах продолжает хронометраж прохождения текущего круга.

Все остальные функции режима работы 5 доступны. Другими словами, функциональные возможности описаны в пп. 4.3., 4.4., 4.5., 4.6., 4.7., 4.8., 4.9. и 4.10.

10. Функции режима работы 7

10.1 Дисплей:



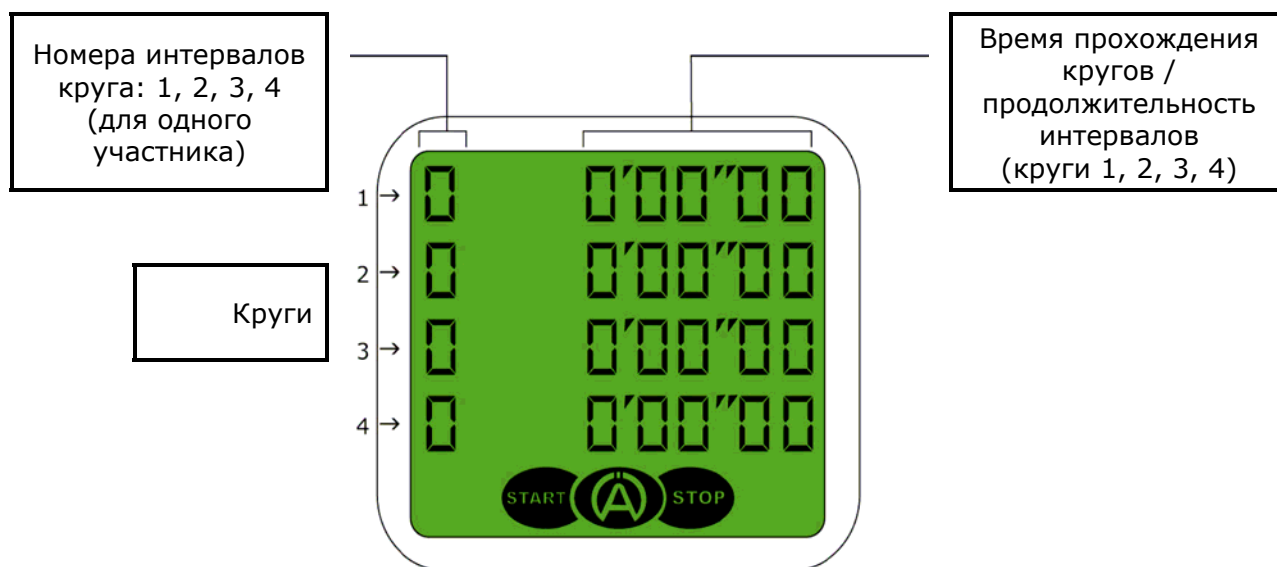
10.2 Функциональные возможности:

Функциональные возможности режима работы 7 в отношении хронометража идентичны набору функций режима 1, но следует принять во внимание, что для этих функций применяются только кнопки В1, В3, С1, С3, поскольку кнопки В2, С4 применяются для отображения времени продления хронометража текущего круга.

Продленное время прохождения круга обнуляется и хронометраж запускается снова при каждом завершении и запуске хронометража прохождения круга.

11. Функции режима работы 8

11.1 Дисплей:



Пояснения:

В режиме работы 8 отсчитывается время для одного участника, а четыре строки на дисплее предназначены для хронометража прохождения каждого круга (и продолжительности интервалов) с 1-го по 4-й круг.

В режиме работы 8 можно сохранить в памяти результаты прохождения кругов с общим временем 20'00''00, а время будет зарегистрировано в десятых долях секунды.

11.2 Запуск:

При включении работы хронометра Kronos в режиме 8 система активируется и переходит в режим «STOP» (пиктограмма «START» мигает). Хронометр готов к работе.

Чтобы запустить хронометраж с первого круга, нажмите кнопку В1. Меню переключается в фиксированный режим «START» и отображается хронометраж прохождения текущего круга.



Чтобы остановить хронометраж первого круга (круг 1) и запустить отсчет времени прохождения следующего круга (круг 2), нажмите кнопку В2.



Чтобы остановить хронометраж круга (2) и запустить отсчет времени прохождения круга (3), нажмите кнопку В3.

Чтобы остановить хронометраж круга (3) и запустить отсчет времени прохождения круга (4), нажмите кнопку В4.

Чтобы остановить хронометраж круга (4), снова нажмите кнопку В4.

Пояснения: при завершении отсчета времени прохождения круга соответствующие кнопки хронометража этого круга становятся неактивными.

ВНИМАНИЕ: в случае удерживания кнопки «А» нажатой более одной секунды, текущее время не будет сохранено в памяти. Это может быть полезным, если не требуется каждый раз сохранять результаты прохождения всех 4-х кругов.

Пример: если требуется регистрация результатов только двух кругов, начинайте с нажатия кнопки В1, затем нажимайте кнопку В2, затем – кнопку В3, которая остановит хронометраж прохождения второго круга и запустит отсчет времени третьего круга, поскольку производится отсчет времени прохождения только двух кругов, удерживайте кнопку «А» нажатой в течение более одной секунды, и результат прохождения круга 3 не будет зарегистрирован.

11.3 Запись продолжительности интервалов:

При нажатии одной из кнопок С1...С4 в соответствии с текущим кругом хронометр KRONOS v2 будет отображать слева номер интервала.



Предусмотрена возможность регистрации продолжительности не более 9 интервалов для каждого круга. При регистрации интервалов от первого до предпоследнего (не более 8) нажмите одну из кнопок С1...С4 в соответствии с текущим кругом. При регистрации продолжительности последнего интервала и всего круга в целом нажимайте одну из кнопок В1...В4. При этом на дисплее хронометра KRONOS v2 в течение приблизительно 5 секунд будет отображаться номер и продолжительность последнего интервала, после чего хронометр вернется к хронометражу текущего круга и отобразит время продления.

Важно: при регистрации продолжительности интервала будут отображаться данные интервалов для предыдущих кругов с таким же номером, чтобы обеспечить возможность их сравнения.



Внимание: удерживание одной из кнопок «В» нажатой в течение более длительного времени приведет к обнулению показаний хронометра (для всех кругов), и запустится время отсчета прохождения текущего круга.

Удерживание одной из кнопок «С» нажатой в течение более длительного времени приведет к обнулению показаний хронометра и его останову.

11.4 Отображение сохраненной в памяти информации в режиме «RECALL» («ПРОСМОТР»):

В режиме «STOP» (при мигающей пиктограмме «START») нажмите кнопку «А», и хронометр KRONOS v2 переключится в режим «STOP -RECALL» («ОСТАНОВ – ПРОСМОТР»).



С помощью кнопки В4 можно прокручивать сохраненную информацию назад, а с помощью кнопки С4 - вперед, для сохраненных результатов всех четырех кругов и продолжительности их интервалов одновременно.

11.5 Обнуление результатов каждого круга в режиме «STOP»:

В режиме «STOP» (при мигающей пиктограмме «START») дважды нажмите кнопку «А», и хронометр KRONOS v2 переключится в режим «STOP -RESET» («ОСТАНОВ – ОБНУЛЕНИЕ»).

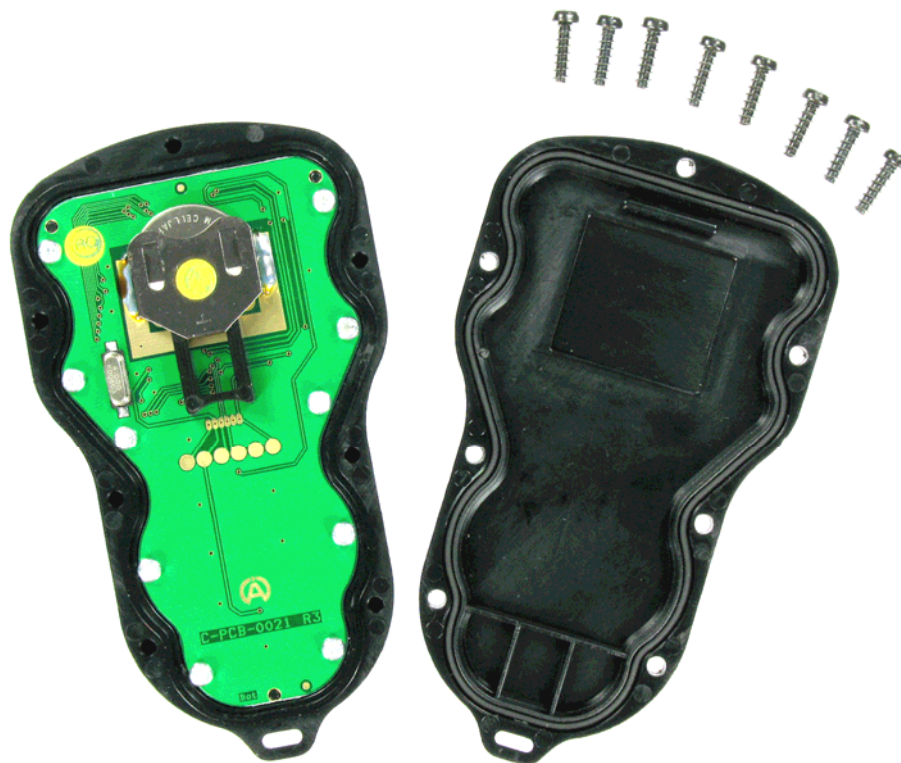


При удерживании одной из кнопок от 1 до 8 нажатой в течение приблизительно 2 секунд происходит обнуление результатов всех кругов и зарегистрированного ранее времени интервалов.

11.6 Выключение:

См. указания п. 4.10.

12. Замена батареек типа CR2450:



- (1) Выверните 7 винтов и снимите крышку хронометра KRONOS v2.
- (2) Извлеките батарейку, приподняв черный выталкивающий рычажок.
- (3) Вставьте новую батарейку, соблюдая полярность.
- (4) Установите на прежнее место крышку хронометра KRONOS v2 и заверните 7 винтов.

ВНИМАНИЕ:

При установке крышки не допускайте слишком сильной затяжки винтов. Прекратите затяжку, когда крышка соприкоснется с корпусом. Дальнейшая затяжка винтов может привести к повреждению хронометра KRONOS v2 и нарушению его водо- и пыленепроницаемости.

13. Гарантийные обязательства

Все наши изделия проходят всесторонние заводские испытания, и на них распространяется 24-месячная гарантия на отсутствие дефектов производства. Гарантия вступает в силу с даты покупки. Датой покупки считается дата, проставленная на чеке/квитанции, выданной продавцом при продаже. Изготовитель обязуется бесплатно выполнить ремонт или заменить любые детали, имеющие производственный брак, в течение гарантийного периода. Любые дефекты, не являющиеся со всей очевидностью следствием дефектов материала или производственного брака, должны быть исследованы в одном из наших официальных центров послепродажного сервиса и устранены на тех или иных условиях оплаты в зависимости от результатов. Гарантия утрачивает свою силу в случае вскрытия устройства, случайного повреждения, несоблюдения правил использования, монтажа, который является недопустимым, неправильным или не соответствующим инструкциям, а также в случае явлений, не связанных с правилами эксплуатации этого изделия. Гарантия аннулируется в случае ремонта, выполненного третьими лицами, не имеющими на это официального разрешения. Устранение дефектов в период гарантии не дает права на замену устройства или увеличение срока гарантии. Устранение дефектов в период гарантии выполняется в одном из наших официальных центров послепродажного сервиса или в головном офисе. В последнем случае взимается почтовый сбор за доставку изделия в наше учреждение, иными словами, транспортные расходы оплачивает пользователь. Изготовитель не несет ответственности в том случае, если из-за неправильного монтажа или использования изделия будет причинен вред здоровью людей или нанесен материальный ущерб.

14. Доработка изделий

Компания **Alfano S.A.** постоянно совершенствует свою продукцию. В связи с этим, компания **Alfano S.A.** оставляет за собой право внесения изменений и улучшений в любую продукцию, описанную в данном документе, без предварительного уведомления.

15. Ущерб и ответственность

Ответственность за эксплуатацию изделий всецело возлагается на заказчика, и поэтому в случае причинения ущерба изделиям или ущерба из-за них расходы несет заказчик. Компенсация за утрату собственности не выплачивается. Компания ALFANO не будет нести ответственности за прямые или косвенные последствия от использования или невозможности использования своих изделий. Ответственность фирма АЛЬФАНО ограничивается ответственностью за само изделие, но не за последствия.

16. Утилизация

Утилизация устройства должна осуществляться экологически безопасными способами. Секундомер и его принадлежности содержат много пластмассовых деталей. При выводе секундомера или каких-либо его принадлежностей из эксплуатации их утилизация должна осуществляться в соответствии с действующим в стране покупателя законодательством. Утилизация всех элементов, включая отработанные батареи питания, должна осуществляться в соответствии с нормативами, действующими в стране покупателя.

ALFANO S.A.

Rue de l'Industrie, 3b - 1400 NIVELLES (Бельгия)

www.alfano.com