

Благодарим Вас за покупку часов "Kolber".

Приобретенные Вами часы являются технически сложным товаром и изготовлены в соответствии с международным стандартом ISO 9001 и Российскими ГОСТ 10733-95, ГОСТ 26272-98, ГОСТ 23350-98 (в тех частях, которые применимы к данным механизмам).

Настоящим мы удостоверяем, что часы "Kolber", изготовлены на нашей фабрике в Швейцарии согласно

упомянутым международным стандартам. Часы и их компоненты сделаны опытными специалистами из материалов самого высокого качества. До отправки часов, на фабрике была произведена тщательная проверка и полный контроль качества для исключения возможных дефектов.

Соблюдение правил эксплуатации обеспечит вашим часам длительную и надежную работу, сохранит высокую точность хода механизма в течение всего срока службы.

1

Kolber

Часы марки "Kolber" были разработаны в Швейцарии - в Женеве, в 80-х годах прошлого века. Бренд "Kolber" быстро развивался и теперь по праву считается изысканной швейцарской маркой, сочетающей традиционность и консерватизм в качестве механизмов с современным молодежным максимализмом в дизайне.

Модели часов "Kolber", дизайн которых разработан признанными мастерами, подчеркивают философию "Kolber": "прикосновение элегантности".

Коллекции "Kolber" были созданы для того, чтобы отобразить стиль жизни преуспевающих, современных,

элегантных жителей мегаполиса.

Наша миссия заключается в том, чтобы воплотить видение ритма жизни большого города в конкретный результат: надежные, функциональные часы с эмоциональным дизайном, красотой и качеством. Такова философия "Kolber".

Мы надеемся, что Вы испытаете особые чувства и незабываемые ощущения, от обладания часами "Kolber".

KOLBER GENEVE предлагает Вашему вниманию три основных коллекций:

Les Cassiques:
Серии мужских и женских
классических, элегантных моделей на
каждый день.

Les Sportives:
Серии мужских многофункцио-
нальных кварцевых и механических
часов для активного отдыха и на каждый
день.

Les Stars:
Коллекции женских часов с
оригинальным, ярким дизайном, на
цветных ремешках, также модели,
корпуса и циферблаты которых
инкрустированы цирконами.

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ЗАМЕЧАНИЯ	5
Простые функции часов	8
Часы с индикацией даты (Cal. 805.112)	8
Часы с индикацией даты и дня недели (Cal. 805.122)	9
Часы с ретроградной индикацией дня недели, датой, и малым секундным циферблатом (Cal. 7004.N)	9
Часы со стрелочной индикацией даты, дня недели, месяца (Cal. 7532,7536).....	10
Часы со стрелочной индикацией числа, дня недели и фазы луны (Cal. 7539)	11
Часы со стрелочной индикацией даты, дня недели, месяца и фазы луны (cal. 706/706.2/706.3)	12
Хронограф	14
Хронограф с индикатором дня недели, даты, месяца	16
Хронограф с ретроградными счетчиками	18
Хронограф Ronda startech (Cal. 5020.B)	24
Хронографы Ronda startech (Cal. 5040.D)	31
Хронограф (Cal.4210.B, 4220.B)	39
Хронограф (Cal. G10.711, G10.71A)	44
ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ и ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	50

ОБЩИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

Точность любых часов зависит от температурного режима. Калибровка и настройка точности хода новых часов производится в заводских условиях при комнатной температуре. Кварцевые часы из-за особенности конструкции являются более точными, чем механические и практически не меняют своего хода в зависимости от перепадов температуры. Тем не менее, они не предназначены для резких перепадов температур, характерных для континентального климата. Поэтому, выходя на улицу в зимнее время, убедитесь, что ваши часы находятся под одеждой.

Механизм автоматического измене-

ния дня недели и даты включается в период времени с 20:00 до 24:00 часов. Не рекомендуется проводить коррекцию даты в это время.

Противоударность часов «SHOCK RESISTANT» означает, что ось часов, защищена специальной пружиной для смягчения возможного удара. Согласно международному стандарту, противоударность часов означает возможность падение часов с высоты 1 метр на горизонтальную поверхность из твердого дерева.

Сервисные центры способны установить, была ли остановка часов вызвана механическим ударом, по силе превышающим международный

ОБЩИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

стандарт «SHOCK RESISTANT».

Использование часов должно исключать ударные нагрузки и другие экстремальные воздействия.

Часы с полированным декоративным покрытием и позолотой не рекомендуется подвергать действию агрессивных сред: растворители, моющие средства, химреактивы – это может негативно сказаться на свойствах декоративного покрытия.

Водонепроницаемость часов означает, что все соединения в часах защищены специальными эластичными прокладками, смазанными водоотталкивающими составами.

Часы не предназначены для использования в саунах и банях и в других ситуациях, вызывающих их нагрев выше нормальных температур (+10С +40С). Не пытайтесь сушить часы с использованием нагревательных приборов, это является нарушением настоящих Правил Эксплуатации.

Если часы подверглись воздействию влаги, мы советуем провести проверку в сервисном центре, даже если нет видимых неполадок. Со временем от влаги могут заржаветь детали механизма, что приведет к неустранимым поломкам.

Давление, выраженное в атмосферах

ОБЩИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

(1атм = 10м) или в миллибарах (30, 50, 100 миллибар) не должны рассматриваться как эквивалент глубины погружения под воду, так как любое движение под водой, совершающееся на незначительной глубине, многократно увеличивает давление на часы.

Часы герметичные (30 м), надпись на часах «WATER RESISTANT 30M» означает, что такие часы могут выдерживать давление в 3 атм. Случайные контакты с жидкостями, как-то дождь, мытье рук не нанесут вреда часам, но они не предназначены для купания и плавания, погружения в

воду или нахождения под душем.

Часы герметичные (50 м), надпись на часах «WATER RESISTANT 50M» означает, что такие часы могут выдерживать, и не будут пропускать влагу при водных процедурах — мытье рук, купание в ванной, бассейне.

Часы герметичные (100 м), надпись на часах «WATER RESISTANT 100M» означает, что такие часы могут выдерживать давление в 10 атм. Эти часы удобны для занятия водными видами спорта, в них можно принимать ванну и душ. Однако они не предназначены для ныряния с аквалангом на глубину более 10 метров.



При выдвижении заводной головки стрелки часов останавливаются. Вращая заводную головку, вы можете изменить текущее время на ваших часах.

Если на ваших часах есть секундная стрелка, её можно синхронизировать с сигналами точного времени. Для этого дождитесь, пока секундная стрелка не достигнет положения 12 часов, затем вытяните заводную головку, установите время и в момент передачи сигнала,

верните головку в первоначальное положение.

Часы с индикацией даты (Cal. 805.112).

При выдвижении заводной головки в крайнее положение, стрелки часов останавливаются. Вращая заводную головку, вы можете изменить текущее время на ваших часах. Для быстрой установки даты, переведите заводную головку в среднее положение.



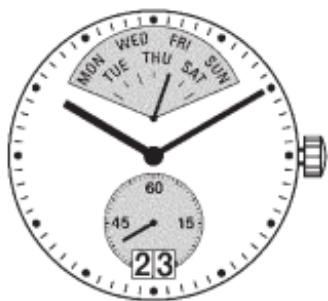
ЧАСЫ С ИНДИКАЦИЕЙ ДАТЫ И ДНЯ НЕДЕЛИ (CAL. 805.122).



При выдвижении заводной головки в крайнее положение, стрелки часов останавливаются. Вращая заводную головку, вы можете изменить текущее время на ваших часах. Для настройки календаря, установите заводную головку в среднее положение и вращайте её вперед или назад, при этом будут меняться показания даты, либо дня недели.

При выдвижении заводной головки в крайнее положение, стрелки часов останавливаются. Вращая заводную головку, вы можете изменить текущее время на ваших часах. Для настройки календаря, установите заводную головку в среднее положение и вращайте её вперед или назад, при этом будут меняться показания даты, либо дня недели.

ЧАСЫ С РЕТРОГРАДНОЙ ИНДИКАЦИЕЙ ДНЯ НЕДЕЛИ, ДАТОЙ, И МАЛЫМ СЕКУНДНЫМ ЦИФЕРБЛАТОМ (CAL. 7004.N).



При выдвижении заводной головки в крайнее положение (3), стрелки часов останавливаются. Вращайте заводную головку по часовой стрелке пока не установится правильный день недели, после чего установите час и минуту вращая головку в любую сторону. Для быстрой настройки даты установите заводную

головку в положение (2) и вращайте её по часовой стрелке. Если произошла рассинхронизация показаний даты, измените дату во всем диапазоне значений от 1 до 31.



**ЧАСЫ СО СТРЕЛОЧНОЙ
ИНДИКАЦИЕЙ ДАТЫ,
ДНЯ НЕДЕЛИ, МЕСЯЦА
(Cal. 7532, 7536).**

Для коррекции времени выдвиньте заводную головку в крайнее положение (3), и, вращая, установите стрелки

на 12:00, следите за показаниями календаря, если дата сменилась, то положение стрелок соответствует полуночи. Установите текущее время. Если текущее время соответствует второй половине дня (после 12:00), то сделайте дополнительный полный оборот стрелок, при этом дата не должна меняться.

Для установки календаря (число, месяц, день недели) установите заводную головку в среднее положение (2). Затем, вращайте ее по часовой стрелке, показания стрелочного индикатора месяца начнут меняться, дата автоматически установится на 31-е

число, для установки даты, вращайте заводную головку против часовой стрелки. Для установки дня недели сделайте несколько полных оборотов стрелками, дни недели при этом будут изменяться.

Часы со стрелочной индикацией числа, дня недели и фазы луны (Cal. 7539).

Для коррекции времени выдвиньте заводную головку в крайнее положение (3), и, вращая головку по часовой стрелке, установите стрелки на 12:00, следите за показаниями календаря, если дата сменилась, то положение стрелок соответствует полуночи.



Установите текущее время. Если текущее время соответствует второй половине дня (после 12:00), то сделайте дополнительный полный оборот стрелок, при этом дата не должна меняться.

Для изменения показаний календаря (число, месяц, день недели) установите заводную головку в среднее положение (2). Затем, вращайте заводную головку вперед или назад, при этом будут меняться

показания даты, либо дня недели.

Для изменения показаний индикатора фазы луны, установите время на часах в положение между 0:00 и 5:00 часами, затем выдвиньте заводную головку в крайнее положение (3) и вращением заводной головки против часовой стрелки установите правильное положение фазы луны.

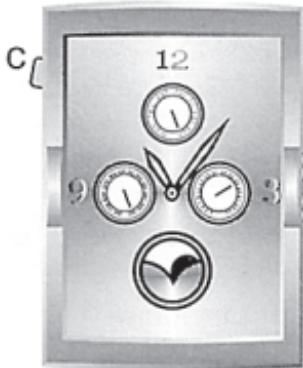
Часы со стрелочной индикацией даты, дня недели, месяца и фазы луны (CAL. 706/706.2/706.3).

В Ваших часах функции календаря активизируются в промежуток времени от 23:00 до 5:30, а также в понедельник

до 12:30 пополудни. В это время не рекомендуется производить быструю коррекцию показаний календаря, это может нанести вред механизму.

Для установки времени выдвиньте заводную головку (2), вращением установите правильное время, верните головку в первоначальное положение. Помните о 24-часовом цикле, следите за показаниями календаря, если при прохождении 12:00 дата сменилась, то положение стрелок соответствует полуночи.

Для коррекции показаний стрелочного индикатора даты нажмайте кнопку «A».



Для коррекции показаний стрелочного индикатора дня недели нажимайте кнопку «В».

Если Ваши часы оборудованы стрелочным индикатором месяца, для его коррекции, нажимайте кнопку «С».

Для коррекции фазы луны выдвиньте заводную головку в крайнее положение, вращайте стрелки, при этом индикатор фазы луны будет менять

свои показания, вращайте стрелки до тех пор, пока индикатор не покажет полную Луну. Установите из точных источников, когда была полная Луна в последний раз (число, день недели) кнопками установите тот день недели и дату, когда в последний раз была полная Луна. После этого вращением заводной головки (часовая и минутная стрелка вращаются) установите текущую дату и день, для этого – возможно, вам придется совершить большое количество полных оборотов.

Хронограф.

Наручные часы с механизмом хронограф объединяют в себе два прибора: собственно часы и секундомер.



Поэтому в этих часах обычная секундная стрелка является стрелкой секундомера и двигается только тогда, когда вы решите измерить промежуток времени. Секунды реального времени показывает другая стрелка на одном из

A B

малых циферблатах.

Коррекция времени. При выдвижении заводной головки в крайнее положение (3), стрелки часов останавливаются. Вращая заводную головку, установите текущее время.

Для изменений показаний индикатора даты установите заводную головку в среднее положение (2). Затем вращайте заводную головку для установки текущей даты.

Для измерения промежутков времени секундомером, нажмите кнопку «A», стрелка секундомера на большом циферблате указывает секунды, на малом циферблате – минуты

(циферблат на 30 минут). По истечении 30-ти минут стрелка десятых долей секунды будет указывать количество измеренных часов.

Чтобы зафиксировать показания секундомера, снова нажмите кнопку «A». Если Вы хотите продолжить измерение, нажмите кнопку «A» повторно, если нет, и вы хотите сбросить показания секундомера, то нажмите кнопку «B», при этом стрелка секундомера перейдет на положение 12:00, а стрелки малых циферблатов на первоначальные положения.

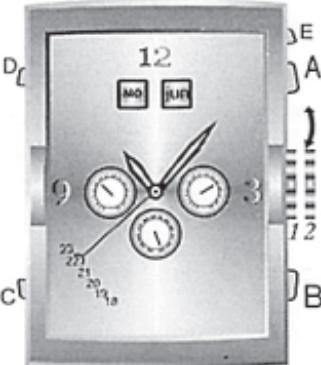
Не запускайте секундомер когда заводная головка выдвинута в

положение (2) или (3). Не пытайтесь сбросить показания секундомера в ходе измерения, не остановив секундомер кнопкой «A».

ХРОНОГРАФ С ИНДИКАТОРОМ ДНЯ НЕДЕЛИ, ДАТЫ, МЕСЯЦА.

Наручные часы с механизмом хронограф объединяют в себе два прибора: собственно часы и секундомер.

Поэтому в этих часах секундная



стрелка является стрелкой секундомера и двигается только тогда, когда вы решите измерить промежуток времени. Секунды реального времени показывает другая стрелка на одном из малых циферблатов.

Коррекция времени. При выдвижении заводной головки в крайнее положение (2), стрелки часов останавливаются. Вращая заводную головку, установите текущее время.

Для изменения показаний стрелки даты нажмайте кнопку «С».

Для изменения показаний индикатора дня недели нажмайте кнопку «D».

Для изменения показаний индикатора месяца нажмайте кнопку «E».

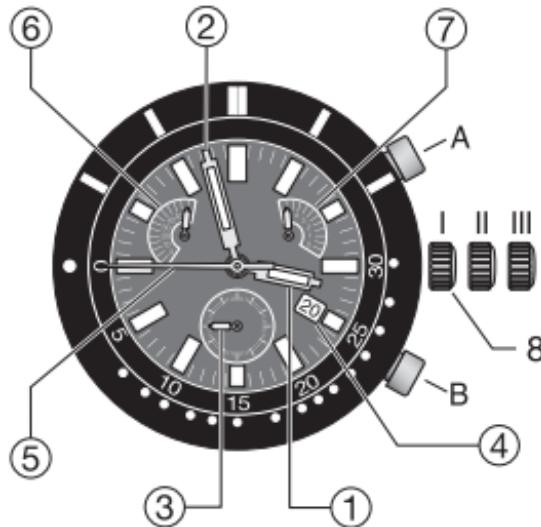
Функции секундомера. Для измерения промежутков времени нажмите кнопку «A», включится секундомер, стрелка секундомера на большом циферблате указывает секунды, а на одном из малых циферблатов будут отображаться десятые доли секунды, на другом малом циферблате – минуты (циферблат на 30 минут). По истечении 30-ти минут стрелка десятых долей секунды будет указывать количество измеренных часов.

Чтобы зафиксировать показания секундомера, снова нажмите кнопку «A». Если Вы хотите продолжить

измерение, нажмите кнопку «A» повторно, если нет, и вы хотите сбросить показания секундомера, то нажмите кнопку «B», при этом стрелка секундомера перейдет на положение 12:00, а стрелки малых циферблатов на первоначальные положения.

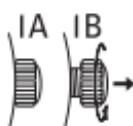
Не запускайте секундомер когда заводная головка выдвинута в положение (2). Не пытайтесь сбросить показания секундомера в ходе измерения, не остановив секундомер кнопкой «A».

Хронограф с ретроградными счетчиками



1. Часовая стрелка;
 2. Минутная стрелка;
 3. Секундная стрелка;
 4. Указатель даты.
- Ретроградный секундомер:
5. Стрелка ретроградного счетчика
- 30 секунд;
6. Счетчик 60 минут;
 7. Ретроградный счетчик 5 секунд.
 8. Трехпозиционная заводная головка:
- I Положение для подзавода
(не вытянута);
- II Положение установки даты
(отвинчена*, наполовину вытянута);
- III Положение установки времени
(отвинчена*, полностью вытянута).

* Для обеспечения полной водонепроницаемости корпуса часов некоторые модели снабжены завинчивающейся заводной головкой:



Исходное положение
(завинчена, не вытянута)

Нейтральное положение
(отвинчена, не вытянута)

Перед тем как установить время или дату, сначала необходимо отвинтить заводную головку в положение I, и лишь затем вытянуть ее в положение II или III.

ВАЖНО! По окончании любых настроек обязательно завинтите головку, чтобы обеспечить герметичность корпуса часов.

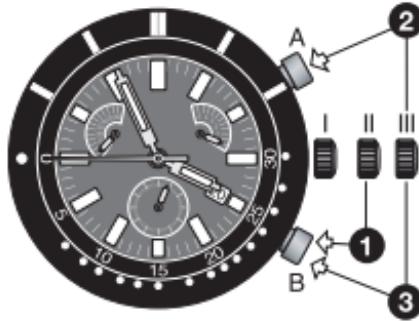
УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ.

Вытяните головку в положение III и поворачивайте ее по или против часовой стрелки, чтобы установить точное время. Чтобы синхронизировать маленькую секундную стрелку, находящуюся у отметки 6 часов, с сигналом точного времени (радио/ТВ/Интернет), вытяните заводную головку до второй метки, стрелка остановится. Как только прозвучит сигнал точного времени, верните головку в положение I (и завинтите ее, если Ваша модель снабжена завинчивающейся головкой).

БЫСТРАЯ УСТАНОВКА ДАТЫ

Вытяните головку в положение II и поворачивайте ее против часовой стрелки, чтобы установить требуемую дату.

ОБНУЛЕНИЕ СЧЕТЧИКОВ СЕКУНДОМЕРА



Перед включением секундомера необходимо обнулить счетчики. При необходимости

действуйте следующим образом:

1. Обнуление показаний счетчика 60 минут: заводная головка в положении II, кнопка В.

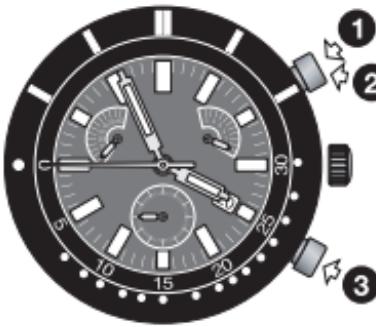
2. Обнуление показаний ретроградного счетчика 30 секунд: заводная головка в положении III, кнопка А.

3. Обнуление показаний ретроградного счетчика 5 минут: заводная головка в положении III, кнопка В.

ПРОСТОЙ ХРОНОМЕТРАЖ

Функция простого хронометража отличается от стандартного

хронометража тем, что стрелка ретроградного счетчика вращается против часовой стрелки в промежутке от 9 до 3 часов.



1. ПУСК;
2. СТОП
(считывание показаний);
3. Обнуление счетчиков секундомера;

ВНИМАНИЕ!

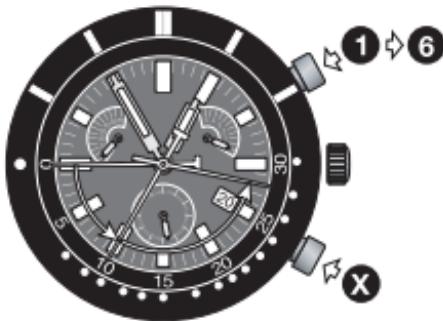
Перед каждым измерением стрелки секундомера должны быть установлены в исходное положение.

При необходимости см. раздел
“ОБНУЛЕНИЕ СЧЕТЧИКОВ
СЕКУНДОМЕРА”.

Примечание: все функции
секундометра доступны, когда головка
находится в положении I.

ФУНКЦИЯ ДОБАВЛЕННОГО ВРЕМЕНИ

Функция добавленного
времени позволяет суммировать
продолжительность последовательных
событий без промежуточного
обнуления. Новый измеренный
промежуток времени прибавляется к
предыдущему.



1. ПУСК;
2. СТОП (считывание показаний 1);
3. ПОВТОРНЫЙ ПУСК;
4. СТОП (считывание показаний
суммарного времени 1 и 2);
5. ПОВТОРНЫЙ ПУСК;
6. СТОП (считывание показаний

суммарного времени 1,2 и 3);

X Обнуление счетчиков секундомера.

ФУНКЦИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОГО ВРЕМЕНИ

Позволяет останавливать стрелки для считывания промежуточного времени,

пока отсчет продолжается. При повторном запуске стрелки “наверсты-вают” время прошедшее с момента остановки.



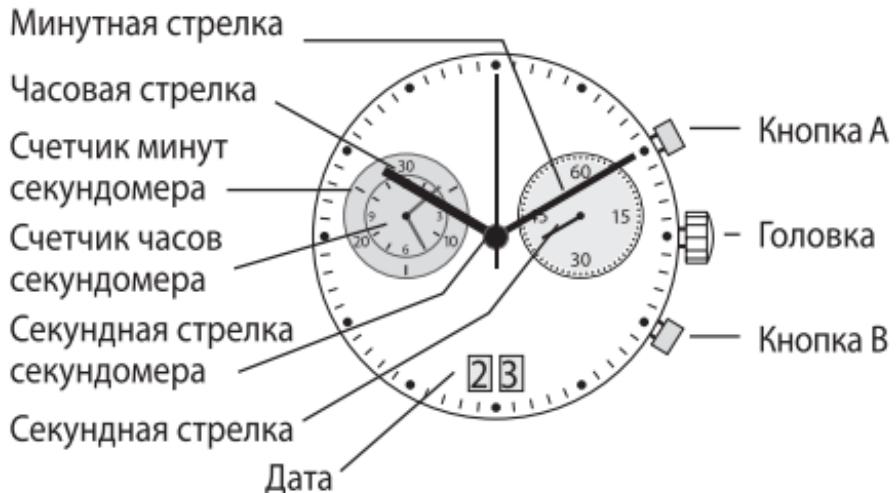
1. ПУСК;
2. РАЗДЕЛИТЬ 1 (считывание показаний времени: 1 минута, 4 секунды);
3. ПУСК (повторный пуск и наверстывание);
4. РАЗДЕЛИТЬ 2 (считывание



показаний времени, прошедшего с момента начала первого измерения: 3 минуты, 18 секунд);

5. ПУСК (повторный пуск и наверстывание);
6. СТОП (считывание показаний времени, прошедшего с момента начала первого измерения: 5 минут, 28 секунд);
7. Обнуление счетчиков секундомера.

Хронограф Ronda startech (Cal. 5020.B)



ФУНКЦИИ

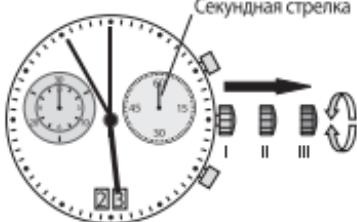
Время и дата: часовая стрелка, минутная стрелка, малая секундная стрелка, дата.

Секундомер: счетчик секунд, счетчик минут (до 30 минут), счетчик часов.

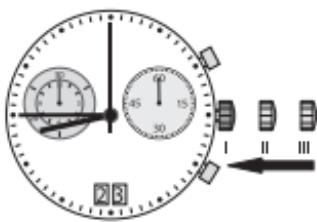
Питание: батарея 395 (диаметр 9.5 мм. x 2.6 мм. / SR 927 SW).

Точность хода: +20 / -10 секунд в месяц.

УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ



Вытяните головку в положение III (часы останавливаются).

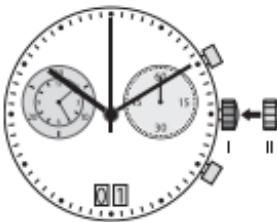
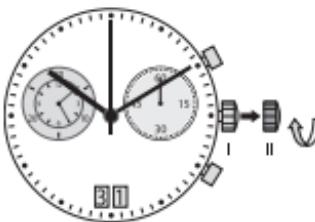


Вращая головку установите время.
Верните головку в положение I.

ВНИМАНИЕ:
чтобы установить время с точностью до секунды, вытяните головку в момент, когда

секундная стрелка указывает на 0. После

установки часа и минуты, верните головку в положение I, сверяясь с сигналами точного времени.



УСТАНОВКА ДАТЫ

(быстрый режим)

Вытяните головку в положение II (часы продолжают идти).

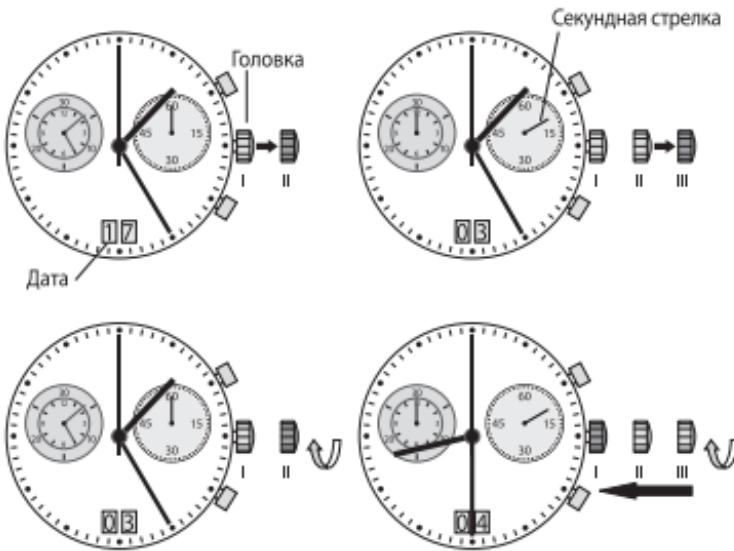
Вращая головку установите дату.
Верните головку в положение I.

ВНИМАНИЕ:
при установке

даты от 9 часов вечера до 12 часов ночи, необходимо устанавливать дату следующего дня. Установка даты в быстром режиме может привести к неточному отображению даты. Для синхронизации последовательно измените значение даты от 01 до 31.

УСТАНОВКА ДАТЫ И ВРЕМЕНИ ПОСЛЕ ЗАМЕНЫ БАТАРЕИ

Пример: на часах 17 число 1:25 до полудня, текущее время 04 число 8:30 после полудня. Вытяните головку в положение II (часы продолжают идти). Вращая головку установите дату вчерашнего дня 03.



Вытяните головку в положение III (часы остановятся).

Вращайте головку, пока не появится правильная дата 04.

Продолжайте вращать головку, пока не будет установлено правильное время 8:30.

Верните головку в положение I.

ВНИМАНИЕ: чтобы установить часы с точностью до секунды, смотрите раздел “установка времени”.

Обратите внимание, что дата меняется после двух полных оборотов часовой стрелки. Первый оборот соответствует времени до полудня, а второй – после полудня.

СЕКУНДОМЕР

Счетчик минут измеряет 30 минут за полный оборот. Центральная секундная стрелка измеряет 60 секунд за полный оборот. Счетчик часов измеряет 12 часов за полный оборот.

ВНИМАНИЕ: прежде чем использовать секундомер, убедитесь что головка в нормальном положении I. Все три стрелки точно в нулевом положении, если это не так, их необходимо сбросить, смотрите раздел “сброс стрелок секундомера”.

ПРОСТОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕКУНДОМЕРА



Пример:

СТАРТ: нажмите кнопку А.

СТОП: для остановки нажмите А снова и посмотрите время, на циферблате 4 часа, 20 минут и 38 секунд.

СБРОС: нажмите В, чтобы вернуть стрелки в нулевое положение.



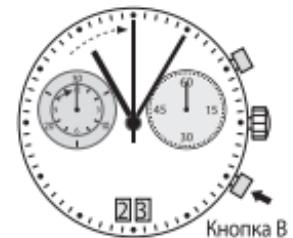
ИЗМЕРЕНИЕ С НАКОПЛЕНИЕМ ВРЕМЕНИ

Пример:

СТАРТ: для начала измерения нажмите А.

СТОП: нажмите А для остановки и просмотра значения (например 15 минут 5 секунд).

ПРОДОЛЖЕНИЕ: нажмите А для продолжения измерения.



СТОП: нажмите А для остановки, на циферблате суммарное время первого и второго интервала измерения.

(прошло ещё 13 минут 5 секунд, суммарное время = 28 минут 10 секунд)

СБРОС: нажмите В, чтобы вернуть стрелки в нулевое положение.

Обратите внимание: количество накопленных интервалов измерения неограничено.

ИЗМЕРЕНИЕ С ПРОМЕЖУТОЧНЫМ ВРЕМЕНЕМ

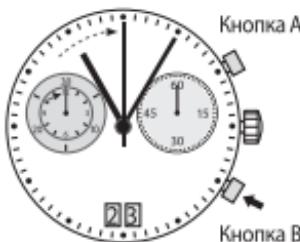
Пример:

СТАРТ: для начала измерения нажмите А.

ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ВРЕМЯ: нажмите В для просмотра значения, например 10 минут 10 секунд (измерение продолжается).

ПРОДОЛЖЕНИЕ: нажмите В для продолжения измерения, стрелки быстро переместятся на значение измеренного на данный момент времени.

СТОП: нажмите



А для остановки, на циферблате финальное время.

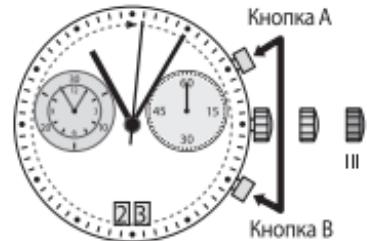
СБРОС: нажмите В, чтобы вернуть стрелки в нулевое положение.

Обратите внимание:
последовательное нажатие кнопки В позволяет неограниченное число раз останавливать стрелки и просматривать промежуточное значение.

СБРОС СТРЕЛОК СЕКУНДОМЕРА

Если одна или несколько стрелок секундомера не в нулевом положении (например после замены батареи):

Вытяните головку в положение III.
Нажмите кнопки А и В одновременно,



и удерживайте их не менее 2 секунд.
Центральная стрелка опишет полный круг, это означает, что режим коррекции активирован.

Сброс
центральной
секундной
стрелки

Нажмите А
для коррекции
на один шаг



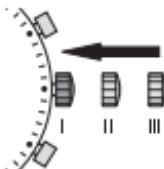
или удерживайте А для быстрого перемещения стрелки.



Нажмите В для перехода к счетчику минут и часов (объединены).



Сброс счетчика минут и часов производится аналогично.



Возврат головки в положение I возвращает часы в нормальный режим в любой момент установки.

Хронографы Ronda startech (Cal. 5040.D)



Ronda startech (Cal. 5040.D):



Время и дата: часовая стрелка, минутная стрелка, малая секундная стрелка, дата.

Секундомер: счетчик 1/10 секунды (счетчик часов после 30 минут), счетчик минут (до 30 минут), секундная стрелка.

Питание: батарея 395 (диаметр 9.5 мм. x 2.6 мм. / SR 927 SW).

Точность хода: +20 / -10 секунд в месяц.

УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ

Вытяните головку в положение III
(часы останавливаются).

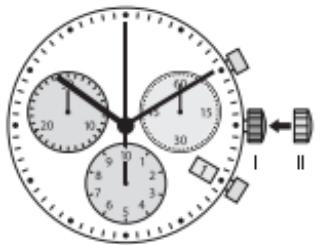
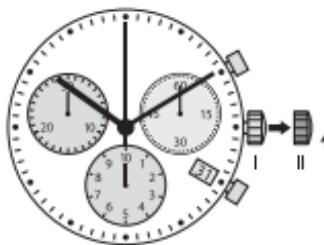


Вращая головку установите время.
Верните головку в положение I.

Внимание: чтобы установить время с точностью до секунды, вытяните головку в момент, когда секундная стрелка указывает на 0. После установки часа и минуты, верните головку в положение I, сверяясь с сигналами точного времени.

УСТАНОВКА ДАТЫ (быстрый режим)

Вытяните головку в положение II (часы продолжают идти). Вращая головку установите дату. Верните головку в положение I.



ВНИМАНИЕ:
при установке
даты от 9 часов
вечера до 12 часов
ночи, необходимо
устанавливать дату
следующего дня.
Установка даты в
быстром режиме
может привести
к неточному
отображению даты.
Для синхронизации
последовательно
измените значение даты от 01 до 31
(головка в положении II).

УСТАНОВКА ДАТЫ И ВРЕМЕНИ ПОСЛЕ ЗАМЕНЫ БАТАРЕИ

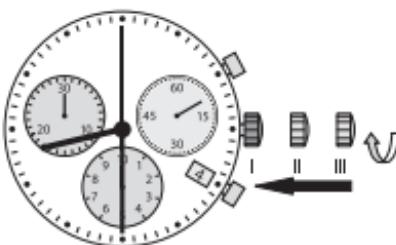
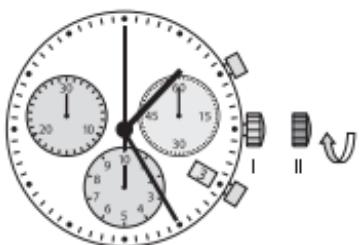
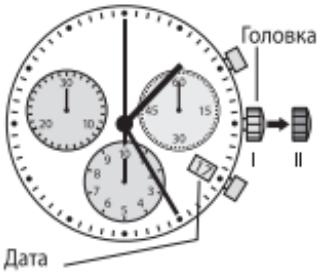
Пример: на часах 17 число 1:25 до полудня, текущее время 04 число 8:30 после полудня. Вытяните головку в положение II (часы продолжают идти). Вращая головку установите дату вчерашнего дня 03.

Вытяните головку в положение III (часы останавливаются).

Вращайте головку, пока не появится правильная дата 04.

Продолжайте вращать головку, пока не будет установлено правильное время 8:30.

Верните головку в положение I.



ВНИМАНИЕ: чтобы установить часы с точностью до секунды, смотрите раздел “установка времени”.

Обратите внимание, что дата меняется после двух полных оборотов часововой стрелки. Первый оборот соответствует времени до полудня, а второй после полудня.

СЕКУНДОМЕР

Счетчик минут измеряет 30 минут за полный оборот. Центральная секундная стрелка измеряет 60 секунд за полный оборот. Счетчик 1/10 секунды измеряет 1 секунду за полный оборот, после 30 минут работы секундомера, он начинает

отсчитывать часы. Часовой счетчик измеряет 10 часов за полный оборот.

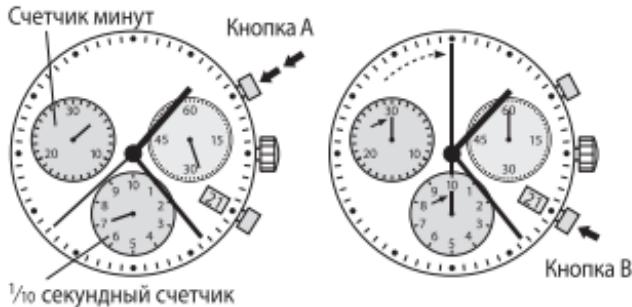
ВНИМАНИЕ: прежде чем использовать секундомер, убедитесь что головка в нормальном положении I. Все три стрелки точно в нулевом положении, если это не так, их необходимо сбросить, смотрите раздел “сброс стрелок секундомера”.

ПРОСТОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕКУНДОМЕРА

Пример:

СТАРТ: нажмите кнопку A.

СТОП: для остановки нажмите A снова и посмотрите время, на циферблате 4



минуты, 38 секунд и 7/10 секунды.

СБРОС: нажмите В, чтобы вернуть стрелки в нулевое положение.

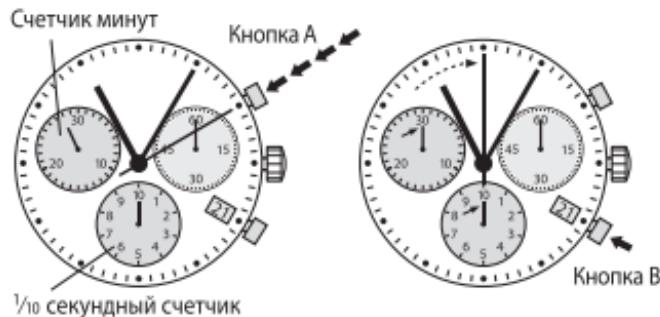
ИЗМЕРЕНИЕ С НАКОПЛЕНИЕМ ВРЕМЕНИ Пример:

СТАРТ: для начала измерения нажмите А.

СТОП: нажмите А для остановки и просмотра значения (например 15 минут 5 секунд).

ПРОДОЛЖЕНИЕ: нажмите А для продолжения измерения.

СТОП: нажмите А для остановки, на



циферблате суммарное время первого и второго интервала измерения.

(прошло ещё 13 минут 5 секунд, суммарное время = 28 минут 10 секунд)

СБРОС: нажмите В, чтобы вернуть стрелки в нулевое положение.

Обратите внимание: количество накопленных интервалов измерения неограничено.

ИЗМЕРЕНИЕ С ПРОМЕЖУТОЧНЫМ ВРЕМЕНЕМ

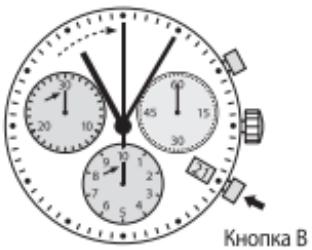
Пример:

СТАРТ: для начала измерения нажмите А.

ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ВРЕМЯ:

нажмите В для просмотра значения, например 10 минут 10 секунд (измерение продолжается).

ПРОДОЛЖЕНИЕ: нажмите В для продолжения измерения, стрелки быстро переместятся на значение измеренного на данный момент времени.



СТОП: нажмите А для остановки, на циферблате финальное время.

СБРОС: нажмите В, чтобы вернуть стрелки в нулевое положение.

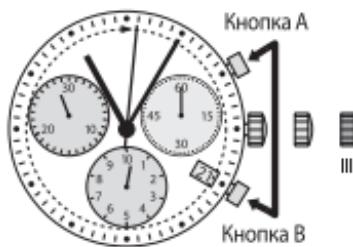
Обратите внимание:
последовательное нажатие кнопки В
позволяет неограниченное число раз
останавливать стрелки и просматривать
промежуточное значение.

СБРОС СТРЕЛОК СЕКУНДОМЕРА

Если одна или несколько стрелок
секундомера не в нулевом положении
(например после замены батареи):

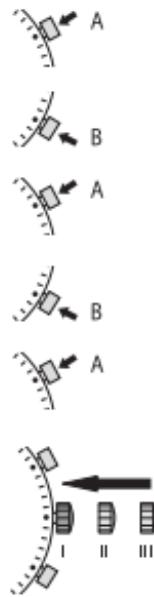


Вытяните
головку в
положение III.



Нажмите
кнопки А и В
одновременно,
и удерживайте
их не менее
2 секунд.
Центральная
стрелка описывает
полный круг,
это означает,

что режим коррекции активирован.



Сброс центральной секундной стрелки

Нажмите А для коррекции на один шаг или удерживайте А для быстрого перемещения стрелки.

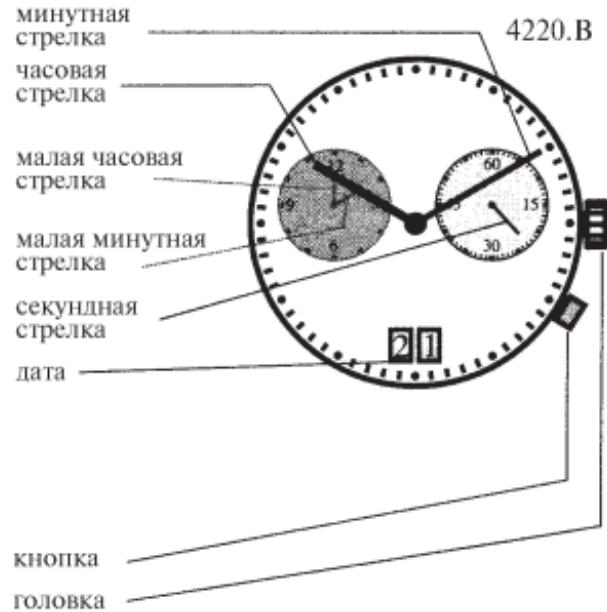
Нажмите В для перехода к счетчику 1/10 секунды.

Сброс счетчика 1/10 секунды и счетчика минут производится аналогично.

Возврат головки в положение I возвращает часы в нормальный режим в любой момент установки.

Хронограф (Cal.4210.B, 4220.B).





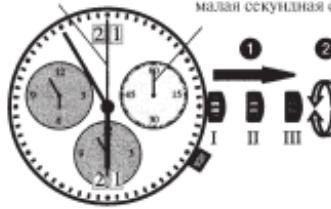
4220.В

4210.В

секундная стрелка

4220.В

малая секундная стрелка



УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ

1. Вытяните головку в положение III
(часы останавливаются).

2. Вращая головку установите время.
3. Верните головку в положение I.

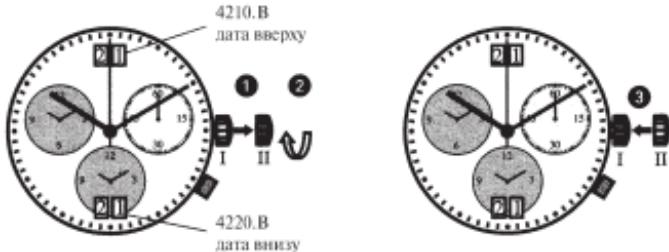
Внимание: чтобы установить время с точностью до секунды, вытяните головку в момент, когда секундная стрелка указывает на 0. После установки

часа и минуты, верните головку в положение I, сверяясь с сигналами точного времени.

УСТАНОВКА ДАТЫ (быстрый режим)

1. Вытяните головку в положение II (часы продолжают идти).

2. Вращая головку установите дату.



3. Верните головку в положение I.

Внимание: при установке даты от 9 часов вечера до 12 часов ночи, необходимо устанавливать дату следующего дня.

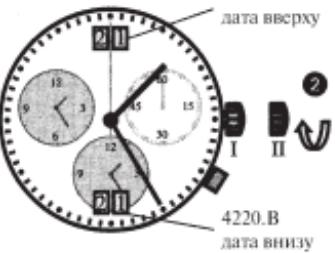
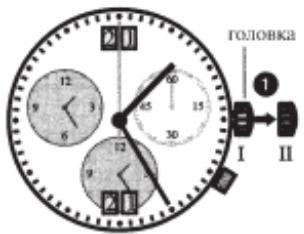
Установка даты в быстром режиме может привести к неточному отображению даты. Для синхронизации последовательно измените значение даты от 01 до 31.

УСТАНОВКА ДАТЫ И ВРЕМЕНИ

Пример:

На часах 17 число 1:25 до полудня, текущее время 04 число 8:30 после полудня.

1. Вытяните головку в положение II (часы продолжают идти).



2. Вращая головку установите дату вчерашнего дня 03.

3. Вытяните головку в положение III (часы остановятся).

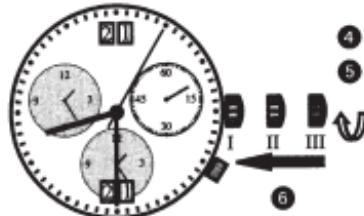
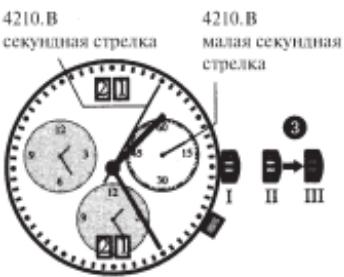
4. Вращайте головку, пока не появится правильная дата 04.

5. Продолжайте вращать головку, пока не будет установлено правильное время 8:30.

6. Верните головку в положение I.

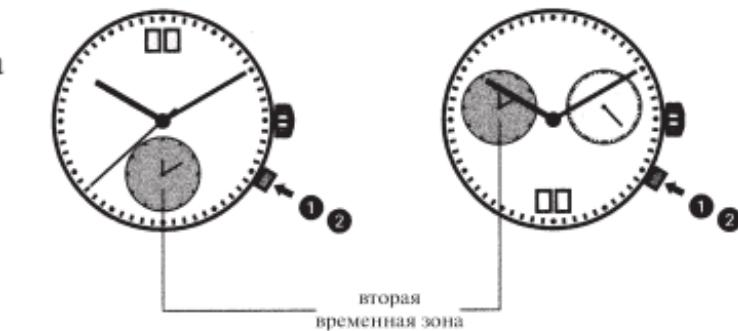
Дата меняется после двух полных оборотов часовой стрелки. Первый оборот соответствует времени до полудня, а второй — после полудня.

УСТАНОВКА ВТОРОЙ ВРЕМЕННОЙ ЗОНЫ



1. Нажимайте кнопку не менее 2 секунд.
Когда малая минутная стрелка сместилась на
1 деление - режим активирован.

2. Короткое нажатие сдвигает
минутную стрелку на 1 минуту, более
длительное нажатие (12 секунды)
перемещает часовую стрелку на 1 час.
Долгое нажатие (больше 2 секунд)
быстрое изменение времени второй
временной зоны.



ВНИМАНИЕ: если не нажимать
кнопку 10 секунд, часы автоматически
вернутся в нормальный режим.

Хронограф (Cal. G10.711, G10.71A).



Время и дата: часовая стрелка, минутная стрелка, малая секундная стрелка, дата.

Секундомер: счетчик 1/10 секунды (счетчик часов после 30 минут), счетчик минут (до 30 минут), секундная стрелка.

Питание: батарея 395 (диаметр 9.5 мм. x 2.6 мм. / SR 927 SW).

Точность хода: +20 / -10 секунд в месяц.

УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ

Вытяните головку в положение III (часы останавливаются).

Вращая головку установите время.
Верните головку в положение I.

ВНИМАНИЕ: чтобы установить



время с точностью до секунды, вытяните головку в момент, когда секундная стрелка указывает на 0. После установки часа и минуты, верните головку в положение I, сверяясь с сигналами точного времени.

УСТАНОВКА ДАТЫ (быстрый режим)

Вытяните головку в положение II (часы продолжают идти). Вращая головку установите дату. Верните головку в положение I.

ВНИМАНИЕ: при установке даты от 9 часов вечера до 12 часов ночи, необходимо устанавливать дату следующего дня. Установка даты в быстром режиме может привести к неточному отображению даты. Для синхронизации последовательно измените значение даты от 01 до 31 (головка в положении II).

СЕКУНДОМЕР

Счетчик минут измеряет 30 минут за полный оборот. Центральная секундная стрелка измеряет 60 секунд за полный оборот. Счетчик 1/10 секунды измеряет 1 секунду за полный оборот, после 30

минут работы секундомера, он начинает отсчитывать часы. Часовой счетчик измеряет 10 часов за полный оборот.

ВНИМАНИЕ: прежде чем использовать секундомер, убедитесь что головка в нормальном положении I. Все три стрелки точно в нулевом положении, если это не так, их необходимо сбросить,смотрите раздел “сброс стрелок секундомера”.

ПРОСТОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕКУНДОМЕРА

Пример:

СТАРТ: нажмите кнопку A.

СТОП: для остановки нажмите A снова и посмотрите время, на циферблате 4 минуты, 38 секунд и 7/10 секунды.

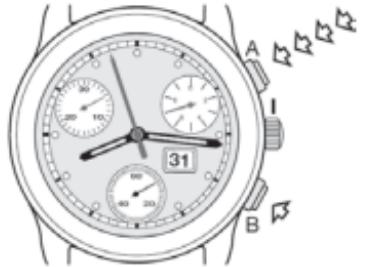
СБРОС: нажмите B, чтобы вернуть стрелки в нулевое положение.

ИЗМЕРЕНИЕ С НАКОПЛЕНИЕМ ВРЕМЕНИ

Пример:

СТАРТ: для начала измерения нажмите A.





СТОП:
нажмите А
для остановки
и просмотра
значения
(например 15
минут 5 секунд).

ПРОДОЛЖЕНИЕ: нажмите А для
продолжения измерения.

СТОП: нажмите А для остановки, на
циферблате суммарное время первого и
второго интервала измерения.

(прошло ещё 13 минут 5 секунд,
суммарное время = 28 минут 10 секунд)

СБРОС: нажмите В, чтобы вернуть

стрелки в нулевое положение.

Обратите внимание: количество
накопленных интервалов измерения
неограниченно.

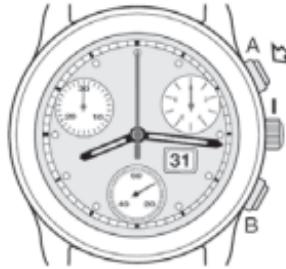
ИЗМЕРЕНИЕ С ПРОМЕЖУ- ТОЧНЫМ ВРЕМЕНЕМ

Пример:

СТАРТ: для начала измерения
нажмите А.

ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ВРЕМЯ:
нажмите В для просмотра значения,
например 10 минут 10 секунд
(измерение продолжается).

ПРОДОЛЖЕНИЕ: нажмите А для
продолжения измерения, стрелки

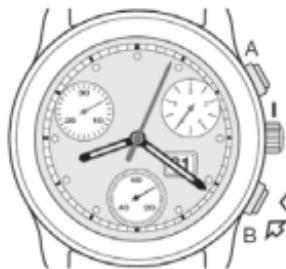


быстро переместятся на значение измеренного на данный момент времени.

СТОП: нажмите А для остановки, на циферблате финальное время.

СБРОС: нажмите В, чтобы вернуть стрелки в нулевое положение.

Обратите внимание:
последовательное



нажатие кнопки В позволяет неограниченное число раз останавливать стрелки и просматривать промежуточное значение.

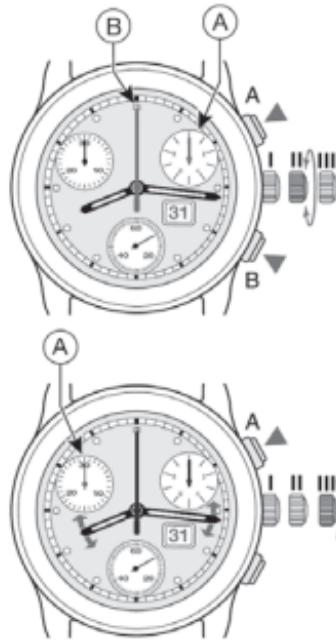
СБРОС СТРЕЛОК СЕКУНДОМЕРА

Если одна или несколько стрелок секундомера не в нулевом положении (например после замены батареи):

Вытяните головку в положение III.

Нажмите кнопки А и В одновременно, и удерживайте их не менее 2 секунд. Центральная стрелка опишет полный круг, это означает, что режим коррекции активирован.

Сброс центральной секундной



стрелки

Нажмите А для коррекции на один шаг или удерживайте А для быстрого перемещения стрелки.

Нажмите В для перехода к счетчику 1/10 секунды.

Сброс счетчика 1/10 секунды и счетчика минут

производится аналогично.

Возврат головки в положение I возвращает часы в нормальный режим в любой момент установки.

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Используйте Ваши часы в соответствии со степенью водозащиты, не пользуйтесь кнопками и заводной головкой под водой или во влажном помещении. Не подвергайте воздействию сильных электромагнитных полей и экстремальных температур.

Характеристика водозащиты, указанная на корпусе часов, относится к давлению, выраженному в миллибарах, но ни в коем случае не соответствует глубине в метрах при подводном погружении.

Рекомендуется: один раз в два года производить в специализированной мастерской замену резиновой прокладки. Один раз в полтора года производить в

специализированной мастерской смазку и регулировку механических часов, кварцевых не реже одного раза в пять лет. Для чистки часов, браслета или ремешка использовать сухую мягкую ткань.

Нарушением правил эксплуатации является: эксплуатация часов в условиях, оказывающих на них разрушительное воздействие: ударные и вибрационные нагрузки. Самостоятельное вскрытие корпуса часов. Ремонт часов не в авторизованных центрах. Воздействие высоких температур, эксплуатация в банях и саунах, кипячение часов. Использование для чистки агрессивных моющих средств, кислот, щелочей, нефтепродуктов, ацетона, спирта.

Таблица защищенности от влаги соответствует только новым часам. Любое вскрытие часов может повлиять на их защищенность.

Индикация защищенности от влаги на корпусе часов	тип 1	тип 2	тип 3	тип 4	тип 5
	дождь, струя воды	душ	ванна	плавание	погружение
нет	нет	нет	нет	нет	нет
3 bar	да	нет	нет	нет	нет
5 bar	да	нет	нет	нет	нет
10 bar	да	да	да	да	нет
20 bar	да	да	да	да	да

Условия гарантийного обслуживания

Срок гарантии – **24 месяца** со дня покупки. Продавец гарантирует исправную работу изделия в течение данного срока при условии **полного соблюдения требований**, описанных в инструкции по эксплуатации и при условии использования изделия только для личных нужд. Продавец не несет ответственности за ущерб, нанесенный покупателю неисправностью изделия. Продавец обязуется бесплатно устранить недостатки изделия, возникшие по вине фирмы-изготовителя, при предъявлении изделия, данного талона и документа, подтверждающего факт покупки, в указанные сервис-центры. Срок устранения недостатков изделия определяется сервис-центром

индивидуально, и составляет не более 45 дней с момента приемки изделия у покупателя.

Часы как технически сложный товар бытового назначения обмену или возврату как товар ненадлежащего качества в сроки (в течении 14 дней, не считая дня покупки) и по основаниям перечисленным в ст. 25 Закона РФ «О защите прав потребителей» (т.е. если товар не подошел по форме, габаритам, фасону, расцветке, размеру и комплектации), не подлежат.

В течение гарантийного срока допускается и не является дефектом (ГОСТ 10733-98, 26272-98, 23350-98):

- 1. Разрядка элемента питания (батарейки), установленного в изделие заводом-изготовителем. Замена элемента питания в течение гарантийного срока должна производиться только в гарантийном сервисном центре за счет покупателя. При этом покупатель оплачивает только стоимость элемента питания (работа по его замене происходит за счет сервисного центра);**
- 2. Износ (поломка) ремешка, браслета, застежки, корпуса часов (полный или частичный), кнопок, головок или покрытия**

часов (позолоты, металлизации и т.п.) в процессе эксплуатации;

- 3. Рассогласование часовой и минутной стрелки менее 0,5 минутного деления (при совмещении их в положении 12-00);**
- 4. Отклонение секундной стрелки от штрихов деления шкалы менее 0,5 секундного деления;**
- 5. Люфт часовой и минутной стрелки кварцевых часов в пределах 0,5 секундного деления;**
- 6. Отклонение среднесуточной точности хода механических часов менее чем на $-20/+40$ секунд в сутки. Отклонение среднемесячной точности хода **кварцевых** часов менее чем на $+/-20$ секунд в месяц. Значение точности хода Ваших часов более точно можно узнать в инструкции.**

Гарантия не распространяется на:

1. Изделия, имеющие следы нарушения правил эксплуатации:

- следы ударов и механических повреждений: вмятины, зазубрины, отскочившие стрелки, отсутствие или деформация заводной головки часов и т.п.;
- следы несанкционированного вскрытия вне гарантийного сервис-центра (царапины на корпусе в месте стыка с задней крышкой, поврежденные шлицы винтов, отпечатки пальцев внутри механизма, нестандартные элементы питания и т.п.);
- следы воздействия на изделие высоких (более +50 градусов Цельсия) или низких температур (менее – 20 градусов Цельсия);

2. Повреждения (внутренние или внешние) **вызванные** любым внешним **механическим воздействием**, ударными или вибрационными нагрузками, применением внешней силы к частям изделия: разбитое или выпавшее стекло, трещины, царапины, задиры, сколы, деформации материалов и деталей, слом или выгибание оси переводной головки, искривление осей колес и баланса, деформации платин, разрыв или растяжение деталей, отрыв ушек корпуса для крепления браслета и т.п.;

3. Повреждение часов **водой** в результате нарушения правил эксплуатации. Часы с обозначениями «Water resistance» и «Water resistance 30 m» не предназначены для плавания. Запрещается воздействовать на головку или кнопки часов, пока часы находятся в воде;

4. Повреждения, вызванные попаданием на изделие едких химических веществ или растворителей: щелочи, кислоты, ртуть и её пары, растворители пластиков и т.п.;
5. Повреждение изделий из-за попадания внутрь инородных предметов, веществ или **насекомых**;
6. Повреждение механизма календаря из-за перевода пользователем даты или недели между 23.00 и 04.00 часами (когда задействован механизм автоматического изменения даты).
7. Прочие повреждения, вызванные умышленными или неосторожными действиями покупателя или **нарушением правил эксплуатации**.

Информация об изделии:

Часы наручные:

KOLBER / КОЛБЕР

Производитель:

**«KOLBER S.A.» 17-21,Rue Marziano P.O Box
1525, 1211 Geneva 26 Switzerland**

**«КОЛБЕР С.А.» 17-21,Rue Marziano P.O Box
1525, 1211 Женева, Швейцария**

Импортер:

**ООО «Тайм энд Технологиз»,
121087 Москва, ул. Новозаводская, д. 8, к. 4**

Сертификат:

Кварцевые часы

РОСС СН.АИ18.Н29658

Механические часы

РОСС СН.АИ18.Н31003

