

DOXA

1 8 8 9

SWISS MADE

Часы механические с автоподзаводом, с указателем времени второго часового пояса, с указателем даты или без него

Технические данные

Наручные часы с центральной секундной стрелкой, с указателем даты, указателем времени второго часового пояса, противоударным устройством оси баланса инкабллок, сапфировым стеклом в водозащищенном металлическом корпусе из нержавеющей стали, с механизмом автоматического подзавода. Автоматический подзавод пружины обеспечивает 24 часовой резерв хода при непрерывном ношении их на руке не менее 10 часов. Резерв хода при полном заводе пружины составляет не менее 42 часов. Часы высокого класса точности, комплектуются механизмом калибра ETA 2893, 21 камень, баланс «Glucydur» со спиралью «NIVAROX». Технология декора «Cote de Geneve» с индивидуальной обработкой каждой детали механизма. Часы являются ремонтируемым изделием. Допустимое отклонение точности хода 20 секунд в сутки. Могут комплектоваться ремешком из натуральной кожи либо стальным браслетом с кнопочным фиксатором замка.

Инструкция по эксплуатации

1. **Установка текущего времени:** Вытяните заводную головку до крайнего положения (III) и, вращая ее на себя, установите текущее время, после чего верните головку в исходное положение (I).

ВНИМАНИЕ!

Во время установки времени секундная стрелка стопорится.

2. **Установка числа:** Вытяните заводную головку в среднее положение (II) и, вращая ее на себя, установите текущую дату, после чего верните головку в исходное положение (I).

вручную не следует делать более 20 оборотов заводной головки и избегать ее обратное вращение (против часовой стрелки).

Во избежание разгерметизации часов, загрязнения и повреждения механизма запрещается:

- вскрывать и разбирать часы;
- подвергать часы резким перепадам температур, искусственному замораживанию либо сильному нагреванию (посещение бани, сауны, прием горячих ванн в часах), поскольку это может привести к кратковременной разгерметизации корпуса часов и попаданию влаги внутрь механизма;
- плавать и нырять с данной моделью часов (кроме моделей с водозащитой 100 м/10 atm) и эксплуатировать часы в условиях, для которых данная модель не предназначена. Помните, что резкие перепады давления также способны вызвать кратковременную разгерметизацию часов и попадание влаги внутрь. Неисправность часов, вызванная попаданием влаги в механизм, является следствием нарушения правил эксплуатации часов и влечет потерю права бесплатного ремонта;
- класть часы на и внутрь электробытовых приборов, являющихся источником электромагнитного излучения (сильного магнитного поля) — СВЧ-печи, акустические системы, в т.ч. встроенные, телевизионная, видео и аудиосаппаратура, поскольку это может привести к нарушению работы механизма часов;
- подвергать часы воздействию агрессивных химических веществ.

Техническое обслуживание и профилактика

Для безотказной работы часов необходимо их

3. **Установка времени второго часового пояса:**

Вытяните заводную головку в среднее положение (II) и, вращая ее от себя, установите время второго часового пояса, после чего верните головку в исходное положение (I).

ПРИМЕЧАНИЕ:

При первом использовании или после длительного перерыва в эксплуатации завести часы заводной головкой (положение I) 5-6 оборотов, вращая по часовой стрелке. При повседневной носке достаточно несколько раз встряхнуть часы и маховик подзавода приведет в движение механизм. Во избежание износа устройства автоподзавода, при подзаводе часов

периодическое обслуживание и профилактика в авторизованном центре. Данная модель часов должна проходить обслуживание и профилактику 1 раз в 3 года, в ходе которых производится чистка и смазка механизма, корректировка точности его хода, производится замена заводной головки и прокладок в корпусе часов для сохранения его водонепроницаемости.

ВНИМАНИЕ!

Категорически запрещается устанавливать дату и время в период времени с 21.00 до 3.00.

Часы механические с автоподзаводом, с указателем даты или без него

Технические данные

Наручные часы с центральной секундной стрелкоужины обеспечивает 24 противоударным устройством оси баланса инкабллок, руке не менее 10 часов. водозащищенном металлическом корпусе из нержавеющей менее 38 часов. Часы автоматического подзавода. Автоматический подзавод при калибра ETA 2824, 25 часовой резерв хода при непрерывном ношении их на руке являются ремонтируе- Резерв хода при полном заводе пружины составляет не20 секунд в сутки. Могут высокого класса точности, комплектуются механизмомстальным браслетом с кнопочным фиксатором замка. камней, баланс «Glucydur» со спиралью «NIVAROX». Часы мым изделием. Допустимое отклонение точности хода 20 секунд в сутки. Могут комплектоваться ремешком из натуральной кожи либо

Инструкция по эксплуатации

1. **Установка текущего времени:** Вытяните заводную головку до крайнего положения (III) и, вращая ее на себя, установите текущее время, после чего верните головку в исходное положение (I).

ВНИМАНИЕ!

Во время установки времени секундная стрелка стопорится.

2. **Установка числа:** Вытяните заводную головку в среднее положение (II) и, вращая ее от себя, уста-

головки и избегать ее обратное вращение (против часовой стрелки).

Во избежание разгерметизации часов, загрязнения и повреждения механизма запрещается:

- вскрывать и разбирать часы;
- подвергать часы резким перепадам температур, искусственному замораживанию либо сильному нагреванию (посещение бани, сауны, прием горячих ванн в часах), поскольку это может привести к кратковременной разгерметизации корпуса часов и попаданию влаги внутрь механизма;
- плавать и нырять с данной моделью часов (кроме моделей с водозащитой 100 м/10 atm) и эксплуатировать часы в условиях, для которых данная модель не предназначена. Помните, что резкие перепады давления также способны вызвать кратковременную разгерметизацию часов и попадание влаги внутрь. Неисправность часов, вызванная попаданием влаги в механизм, является следствием нарушения правил эксплуатации часов и влечет потерю права бесплатного ремонта;
- класть часы на и внутрь электробытовых приборов, являющихся источником электромагнитного излучения (сильного магнитного поля) — СВЧ-печи, акустические системы, в т.ч. встроенные, телевизионная, видео и аудиосаппаратура, поскольку это может привести к нарушению работы механизма часов;
- подвергать часы воздействию агрессивных химических веществ.

Техническое обслуживание и профилактика

Для безотказной работы часов необходимо их

новите текущую дату, после чего верните головку в исходное положение (I).

ПРИМЕЧАНИЕ:

При первом использовании или после длительного перерыва в эксплуатации завести часы заводной головкой (положение I) 5-6 оборотов, вращая по часовой стрелке. При повседневной носке достаточно несколько раз встряхнуть часы и маховик подзавода приведет в движение механизм. Во избежание износа устройства автоподзавода, при подзаводе часов вручную не следует делать более 20 оборотов заводной

периодическое обслуживание и профилактика в авторизованном центре. Данная модель часов должна проходить обслуживание и профилактику 1 раз в 3 года, в ходе которых производится чистка и смазка механизма, корректировка точности его хода, производится замена заводной головки и прокладок в корпусе часов для сохранения его водонепроницаемости.

ВНИМАНИЕ!

Категорически запрещается устанавливать дату и время в период времени с 21.00 до 3.00.

Механизмы: 762 Ronda, 751 Ronda, 1062 Ronda, 1032 Ronda

Производитель механизмов: Ronda (Швейцария).

Технические характеристики:

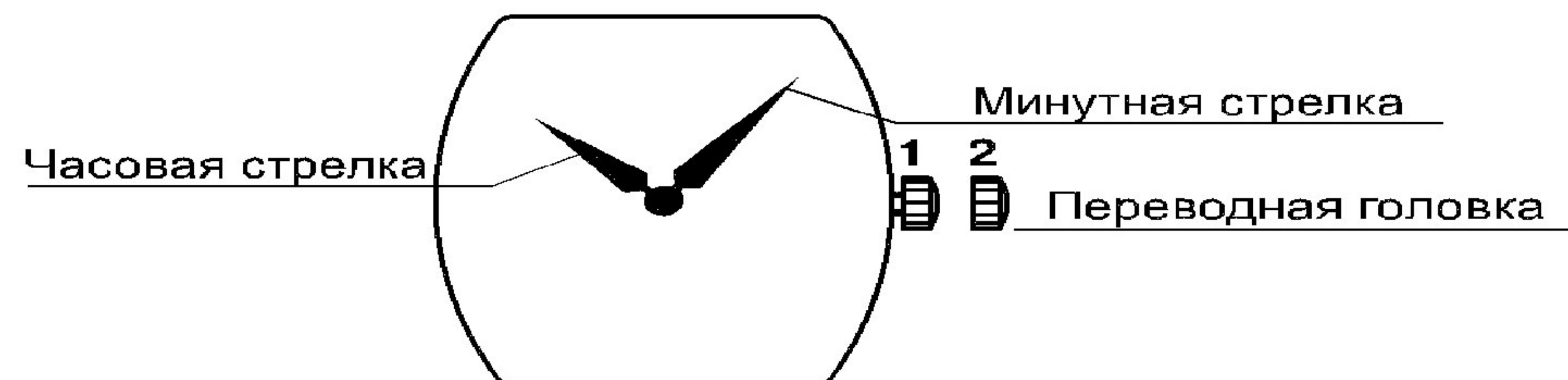
Часы показывают время в часах, минутах.

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

Срок энергетической автономности: 762 Ronda – 30 месяцев,
751 Ronda – 84 месяца, 1062 Ronda – 72 месяца, 1032 Ronda – 63 месяца.

Тип элемента питания: 762 Ronda – 364 (SR621SW);
751 Ronda – 379 (SR 521 SW);
1062 Ronda – 321 (SR616SW);
1032 Ronda – 317 (SR516SW)

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОПИСАНИЕ ЦИФЕРБЛАТА ЧАСОВ И ЭЛЕМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ



Для установки текущего времени:

1. Переместите переводную головку в положение 2, как показано на рисунке.
2. Вращая переводную головку, установите текущее время.
3. Верните переводную головку в исходное положение 1.

Механизмы: 1L45 Miyota (Citizen), 1064 Ronda, 1069 Ronda

Производитель механизмов: Miyota (Citizen, Япония), Ronda (Швейцария).

Технические характеристики:

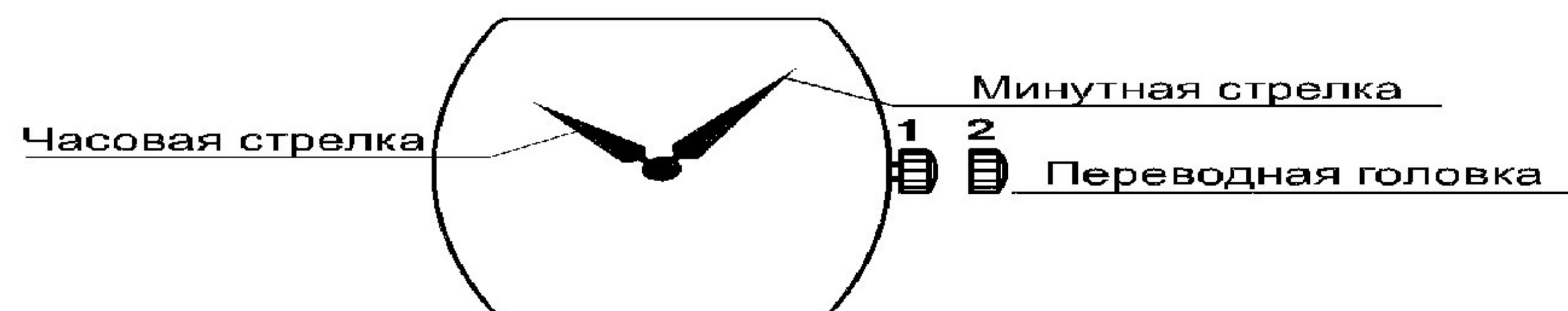
Часы показывают время в часах, минутах, секундах.

Точность хода: $-10/+20$ с в месяц.

Срок энергетической автономности: 28 месяцев.

Тип элемента питания: 1L45 Miyota – 364 (SR616SW),
1064 Ronda – 321 (SR616SW),
1069 Ronda – 321 (SR616SW).

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОПИСАНИЕ ЦИФЕРБЛАТА ЧАСОВ И ЭЛЕМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ



Для установки текущего времени:

1. Переместите переводную головку в положение 2, как показано на рисунке.
2. Вращая переводную головку, установите текущее время.
3. Верните переводную головку в исходное положение 1.

Механизм: 5030D Ronda

Производитель механизма: Ronda (Швейцария).

Технические характеристики:

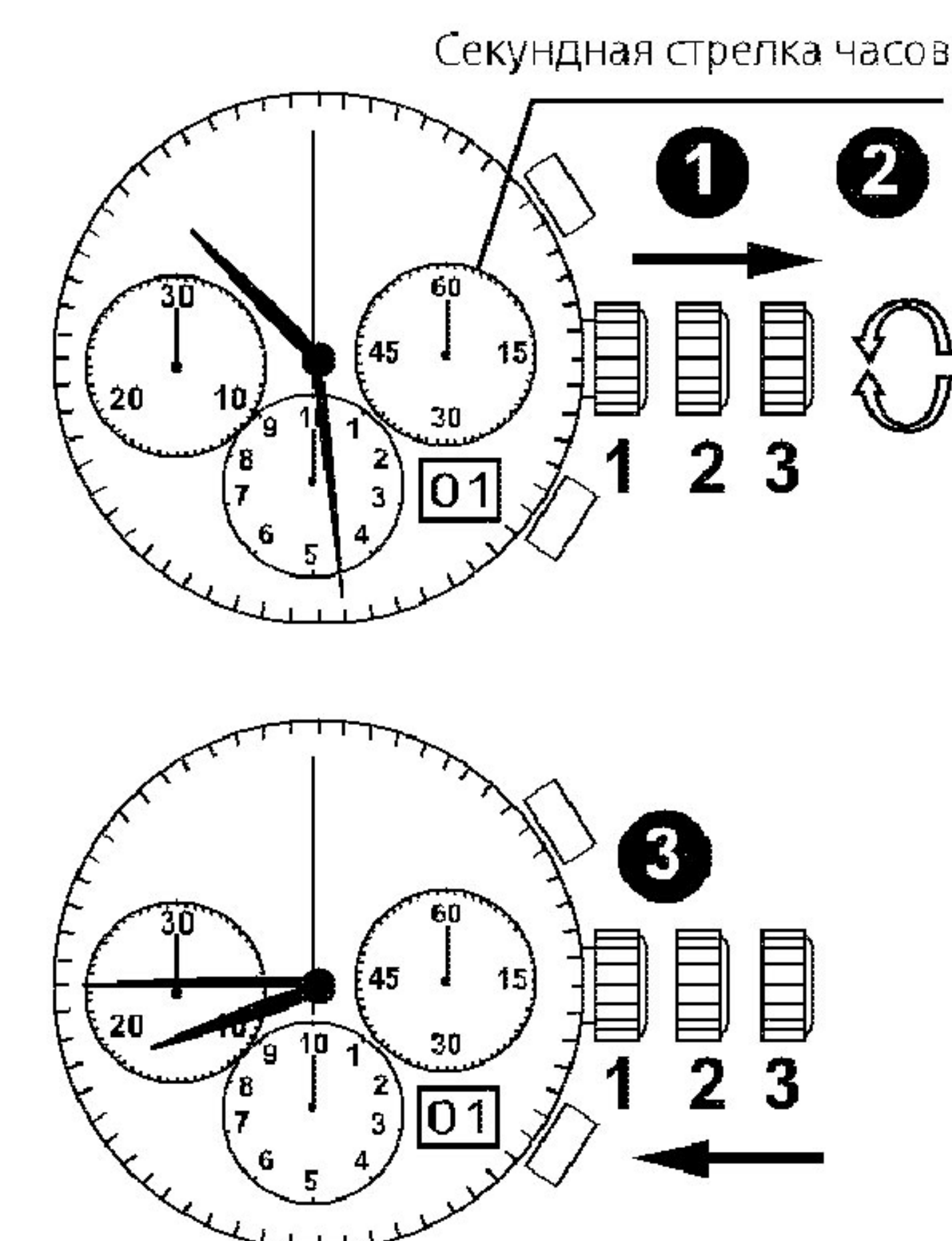
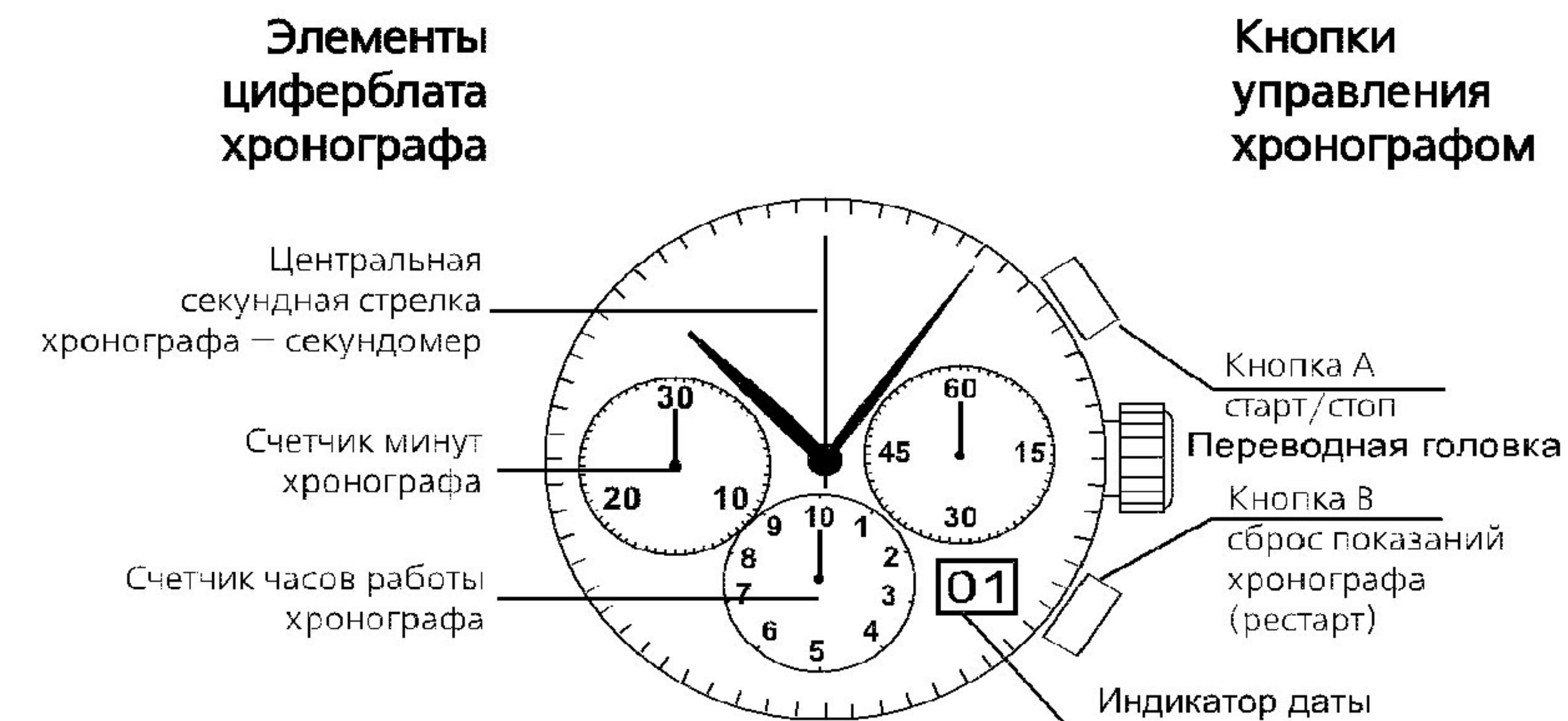
Часы показывают время в часах, минутах, секундах, дату и хронометрирование.

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

Срок энергетической автономности: 48 месяцев.

Тип элемента питания: 395 (SR927SW).

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОПИСАНИЕ ЦИФЕРБЛАТА ЧАСОВ И ЭЛЕМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ



Установка даты:

1. Переместите переводную головку в положение 2, как показано на рисунке (часы продолжают идти).
2. Вращая переводную головку, установите нужную дату.
3. Верните переводную головку в исходную позицию (положение 1).

Установка текущего времени:

1. Переместите переводную головку в положение 3, как показано на рисунке (часы стоят).
2. Вращая переводную головку, установите текущее время* (на рисунке 8:45).
3. Верните переводную головку в исходную позицию (положение 1).

***ВНИМАНИЕ!** При установке времени не забывайте учитывать дневное или вечернее время.



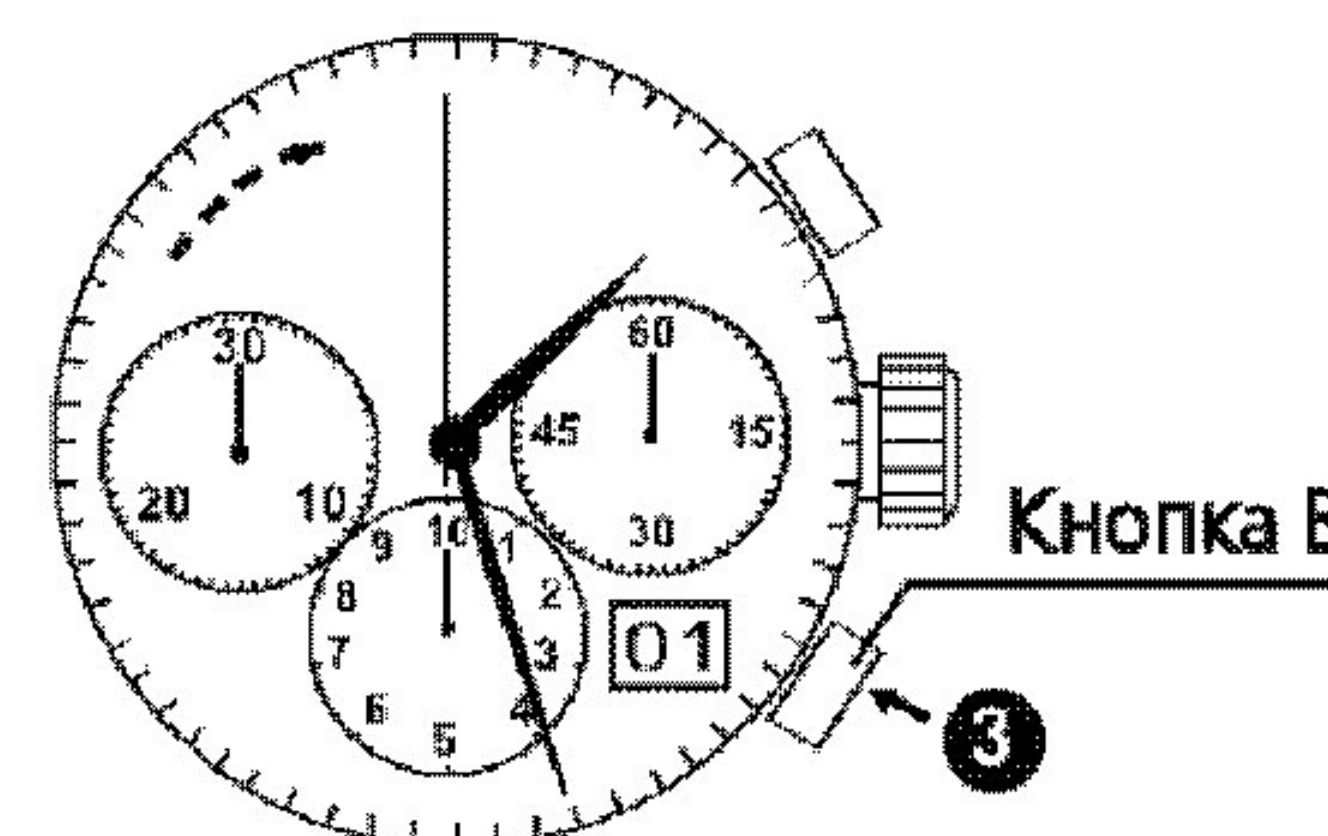
ФУНКЦИИ ХРОНОГРАФА

ВНИМАНИЕ! Перед использованием функций хронографа убедитесь в следующем:

- Переводная головка должна находиться в исходном положении 1.
- Все три стрелки хронографа должны находиться в нулевом положении, после нажатия на кнопку В (см. также раздел инструкции: «Приведение стрелок хронографа в нулевое положение»).

Считывание одного события:

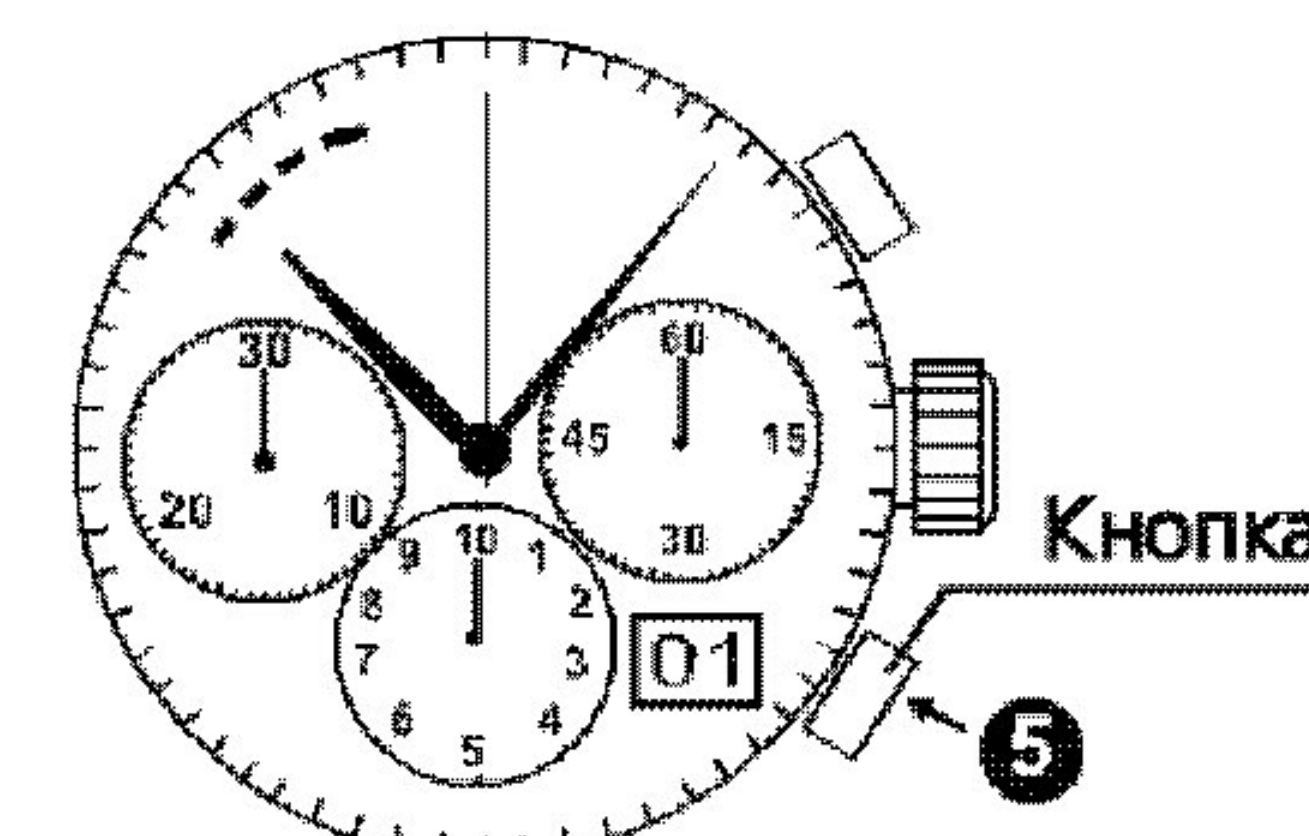
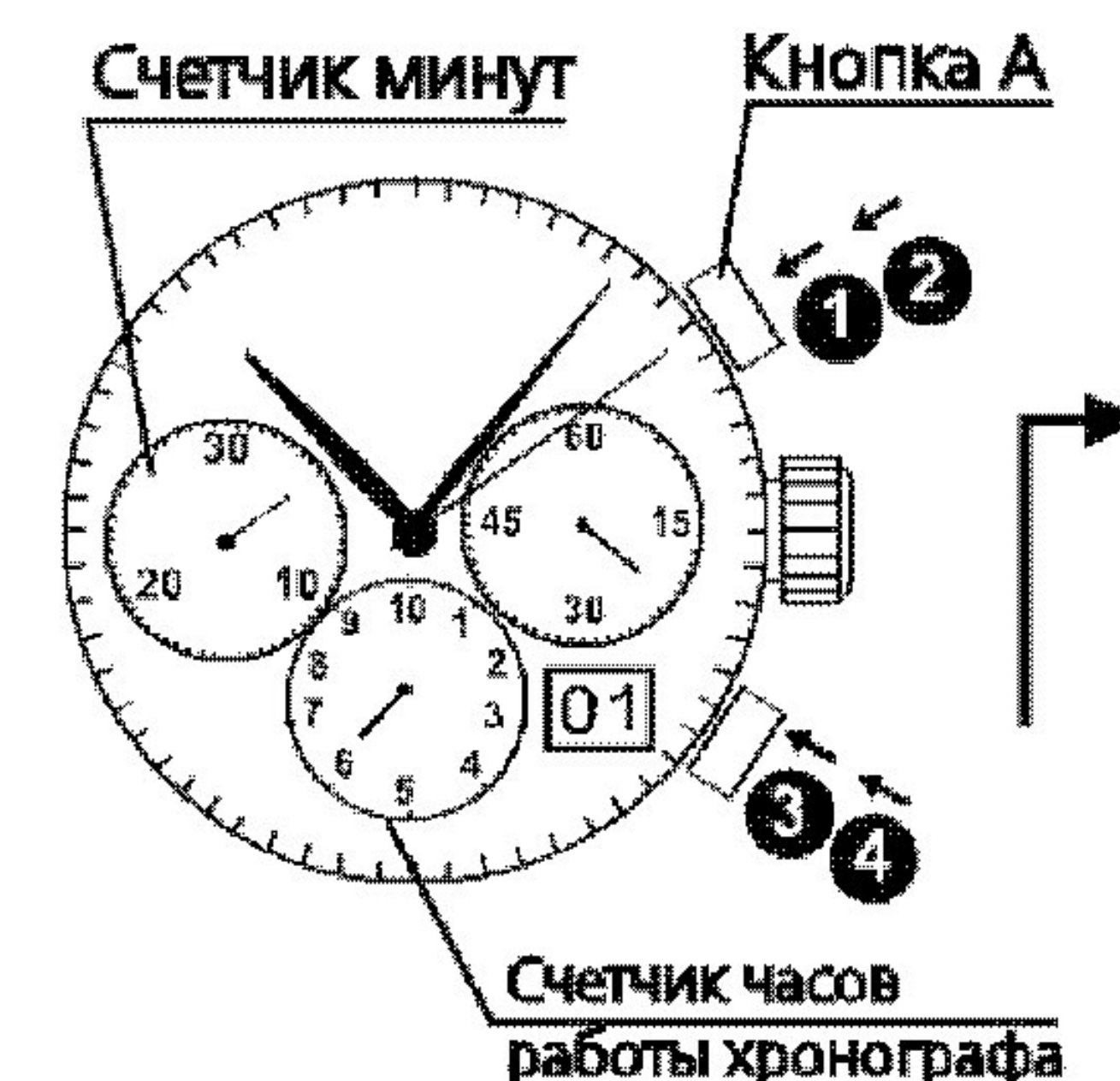
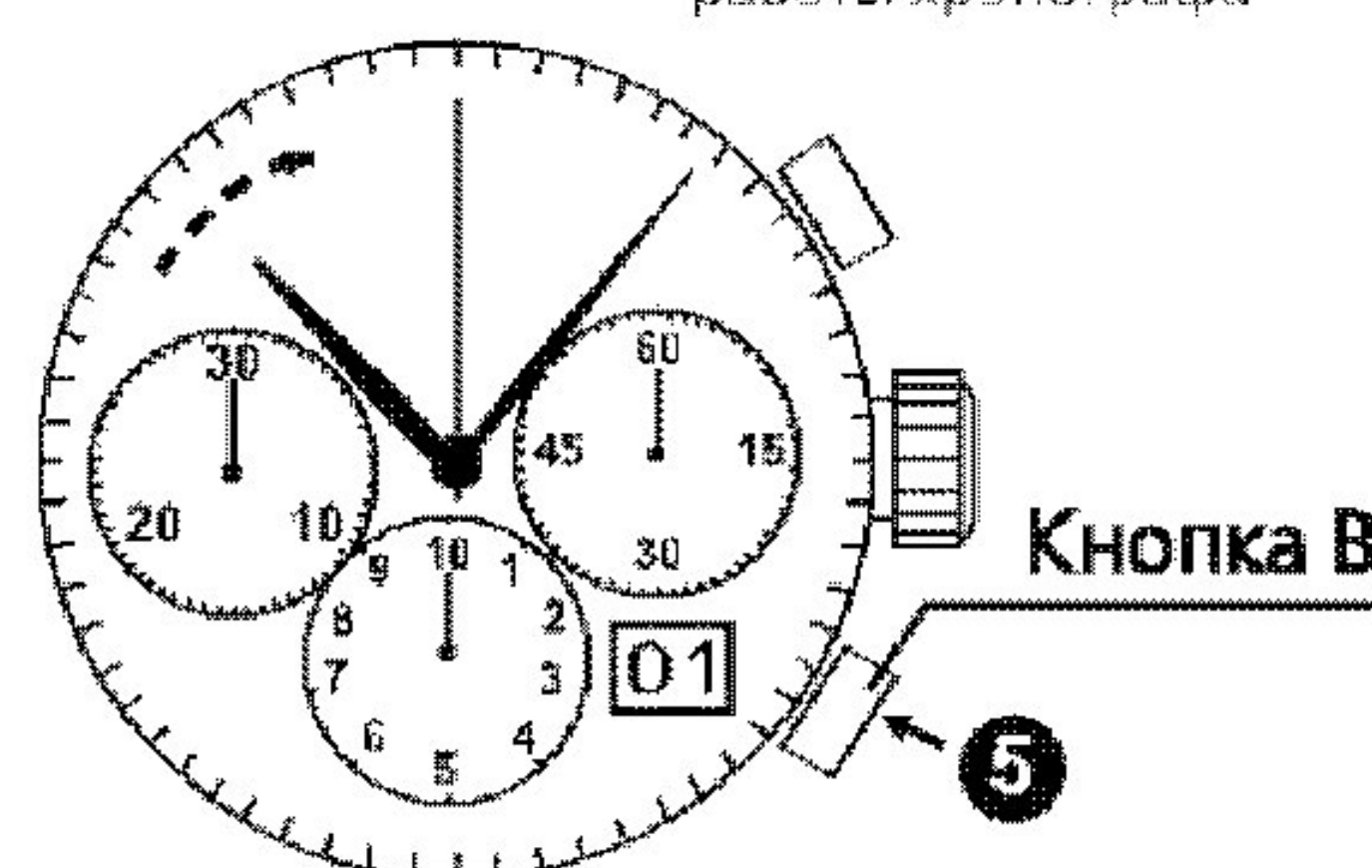
1. СТАРТ: нажмите кнопку А.
2. СТОП: чтобы остановить счетчики, нажмите кнопку А еще раз и считайте значения, которые показывают стрелки хронографа (например 4 мин./38 сек).
3. СБРОС: Нажмите кнопку В – кнопку сброса (три стрелки хронографа перейдут в нулевое положение).



Считывание времени нескольких промежуточных событий:

1. СТАРТ: А (начать отсчет).
2. СТОП: А (например 15 мин./15 сек. после старта).
3. РЕСТАРТ: А (возобновить отсчет).
4. СТОП: А (например, 13 мин./5сек. после рестарта = 28 мин./10 сек. – отображается общее время). Считываемое время складывается.*
5. СБРОС: Кнопка В – три стрелки хронографа возвращаются в нулевое положение.

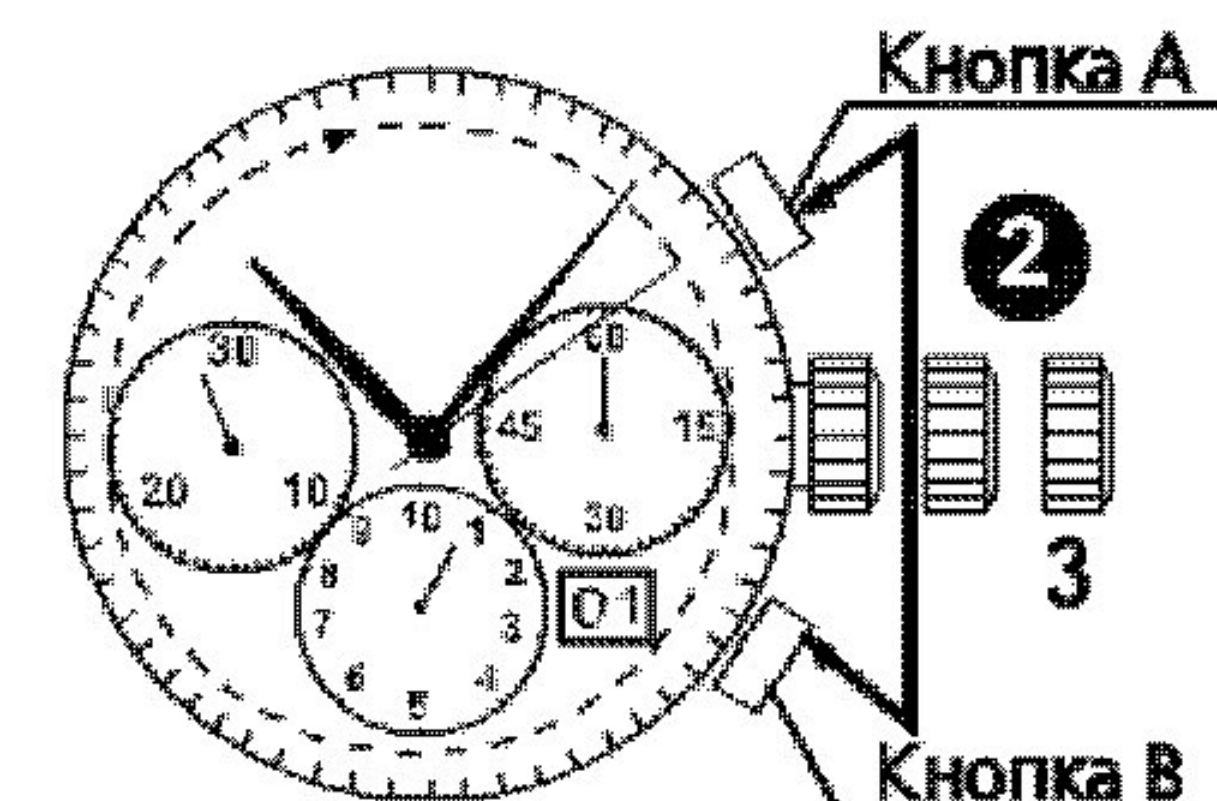
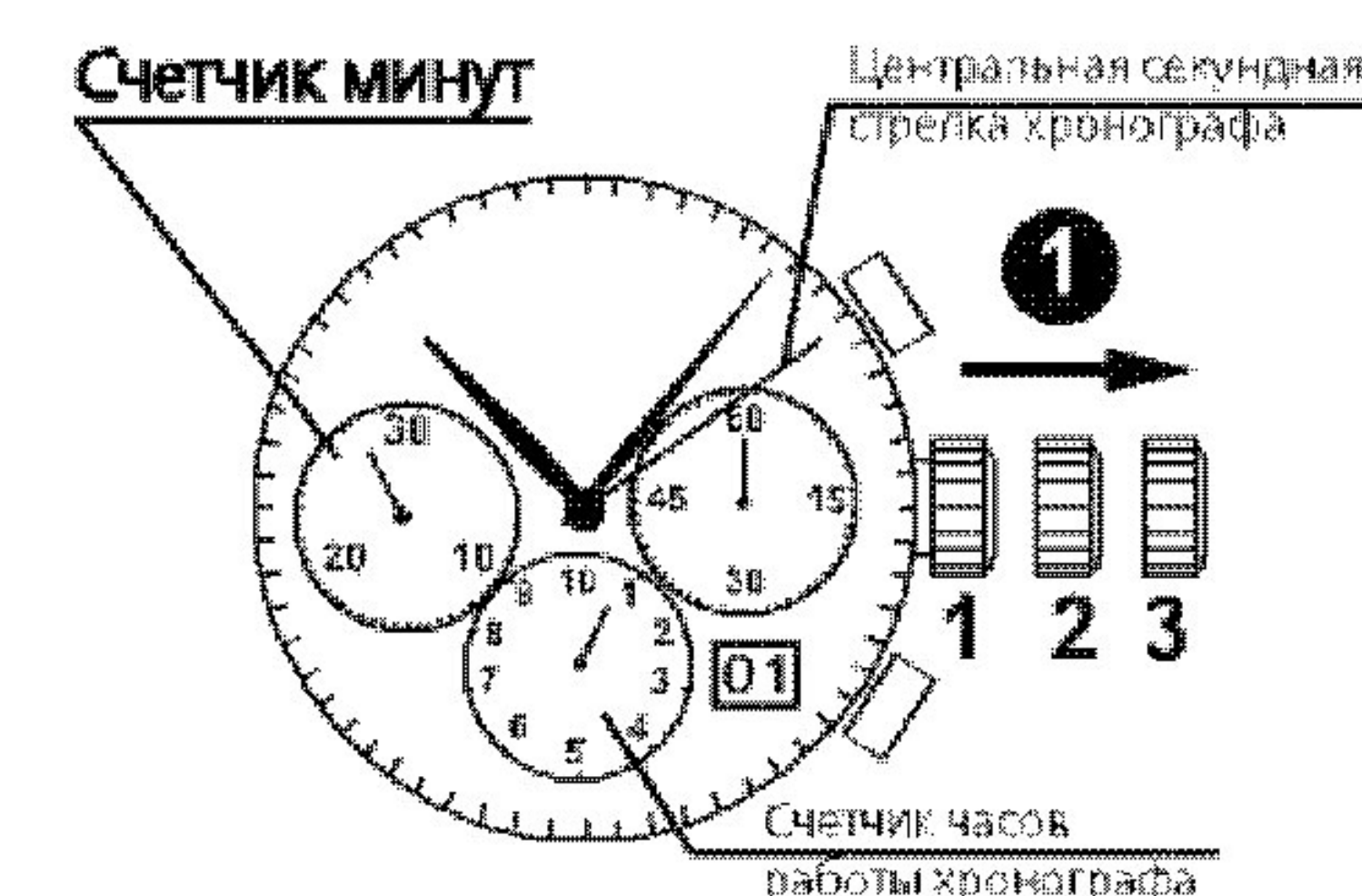
* **ВНИМАНИЕ!** Суммирование считываемого времени может быть продолжено неоднократным нажатием кнопки А (Рестарт/Стоп, Рестарт/Стоп).



Считывание времени нескольких промежуточных событий (интервалов):

1. СТАРТ: А (начать отсчет).
2. Кнопка В: остановка секундомера для считывания промежуточного значения (например, 10 мин./10сек.), при этом секундомер продолжает отсчет с начала пуска.
3. Кнопка В: продолжение отсчета – стрелки хронографа быстро «догонят» показания секундомера с начала пуска.*
4. Кнопка А – стоп, остановка секундомера. Считываемое время не суммируется.
5. Кнопка В – три стрелки хронографа возвращаются в нулевое положение.

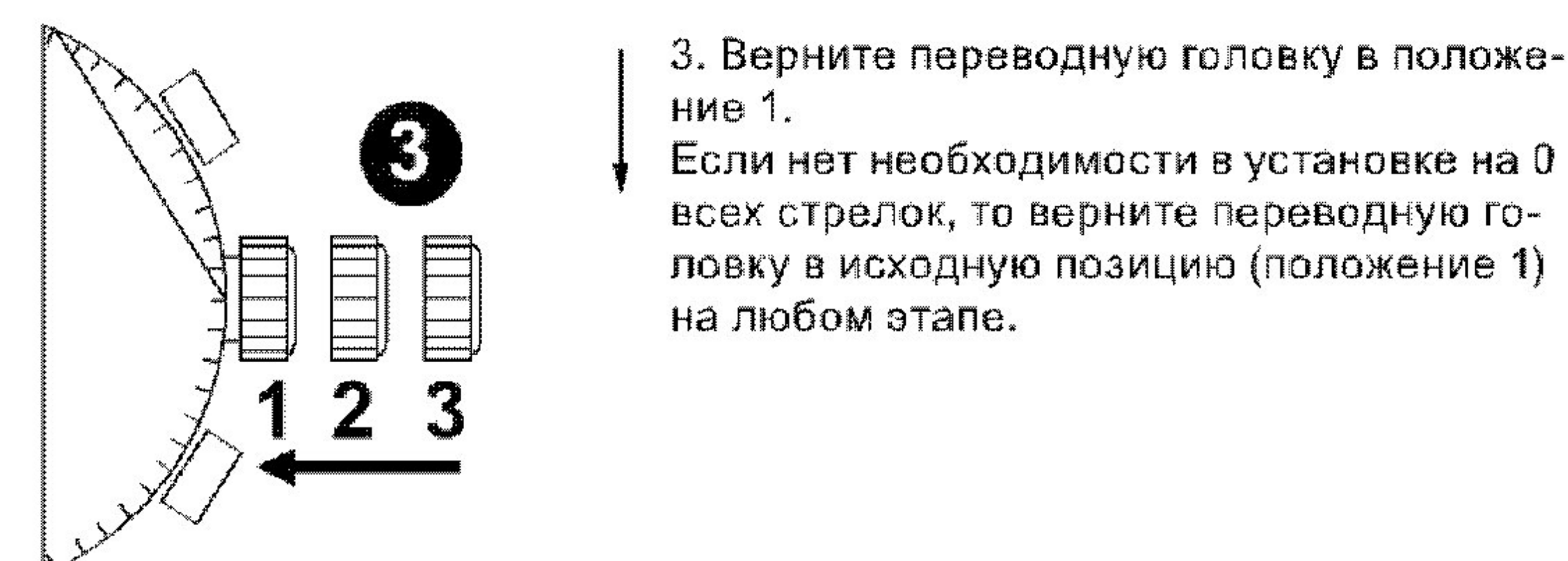
* **ВНИМАНИЕ!** Количество снятий промежуточных значений не ограничено. Для этого следует повторить нажатие кнопки В, не нажимая кнопку А.



Приведение стрелок хронографа в нулевое положение:

Все или одна из стрелок хронографа находятся не в нулевом положении. (Важно, чтобы при замене батарейки стрелки хронографа находились в нулевом положении).

1. Переместить переводную головку в положение 3.
2. Удерживайте одновременно кнопки А и В в нажатом положении в течение 2-х секунд (центральная секундная стрелка сделает полный оборот – 360 градусов) – включается режим корректировки.

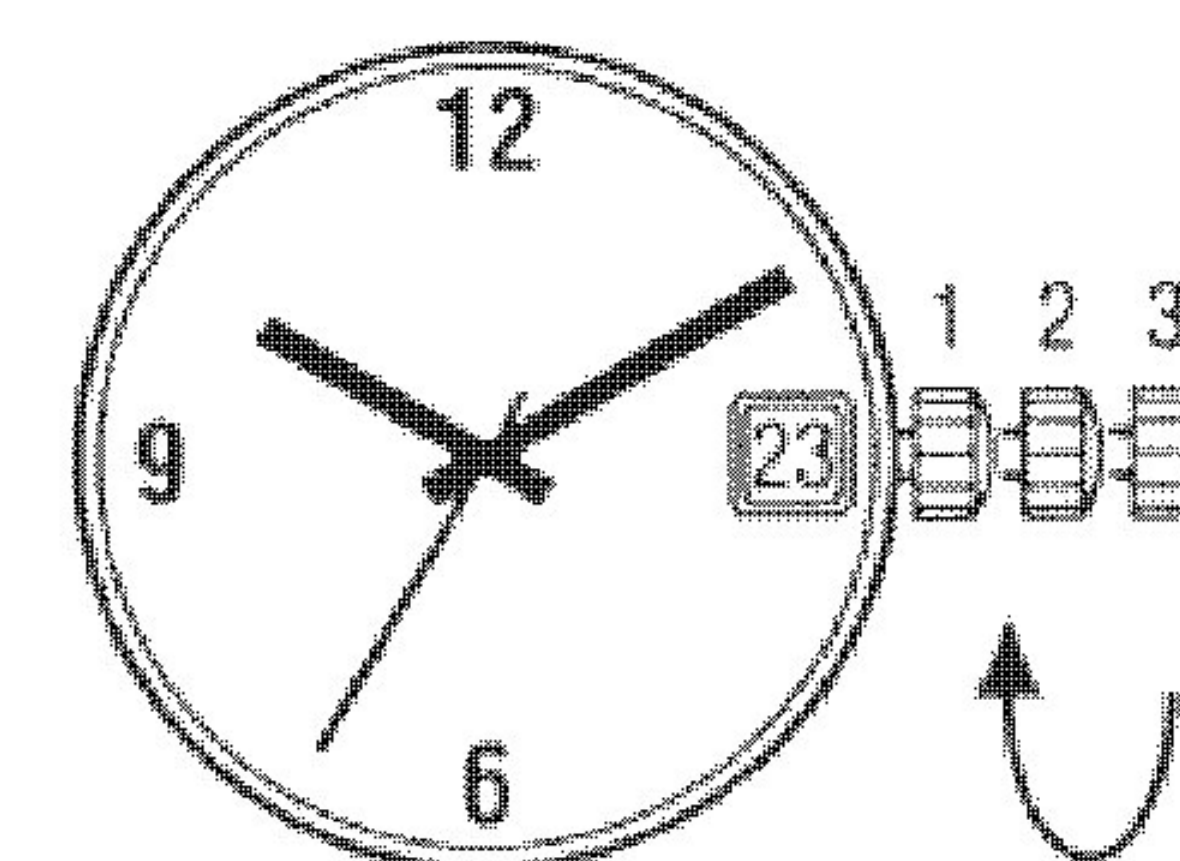


Для часов со шкалой тахометра

Шкала тахометра расположена на внешней окружности циферблата. По шкале тахометра можно определить среднюю скорость автомобиля (поезда), зная за какое количество секунд преодолевается дистанция в 1 км (например, расстояние между километровыми столбами) в пределах 60 секунд. Для этого необходимо включить хронограф — кнопка «А» — в момент пересечения километрового столба и выключить хронограф (повторное нажатие кнопки А) в момент пересечения второго километрового столба. Центральная стрелка хронографа покажет по шкале «тахометра» среднюю скорость в км/ч.

ПРИМЕР: Если автомобиль преодолел 1 км за 45 секунд, то средняя скорость составляет 80 км/ч.

Внимание: Во время календарного прыжка между **22:30 и 00:00**, дату можно поменять. В таком случае нужно поставить дату следующего дня, так как прыжка в полночь не будет.



Положение часовой головки 1

- Обычное положение, часы идут.

Положение часовой головки 2

- Быстрая смена даты (↻ по часовой стрелке), часы идут.

Положение часовой головки 3

- Настройка стрелок, часы остановлены.

- В этой позиции сохраняется до 70% энергии.

Cal. 505, 515

Если Ваши часы нуждаются в гарантийном сервисе, обратитесь в место покупки часов.

Батарея 371 - Ø 9.50 мм, Н 2.10 мм

Инструкция по эксплуатации часов Doxa Механизм RONDA, Калибр 775, 785-788, 705-708, 715

Даты полной луны	2012	2013	2014	2015	2016
Янв	09	27	16	05	24
Фев	07	28	18	04	23
Мар	08	27	16	05	23
Апр	06	25	15	04	22
Май	06	25	14	04	21
Июн	04	23	13	02	20
Июл	03	22	12	02/31	19
Авг	02/31	21	10	29	18
Сен	30	19	09	28	16
Окт	29	19	08	27	16
Ноя	28	17	06	25	14
Дек	28	17	06	25	14

Батарея

Cal.	73/4 ^{'''}	775	
Ø x H	6.80 x 2.10 mm	No. 384/SR621SW	
Cal.	83/4 ^{'''}	785-788	
Ø x H	7.90 x 2.10 mm	No. 382/SR729SW	
Cal.	10 1/2 ^{'''}	705-708	
Ø x H	9.50 x 2.10 mm	No. 371/SR920SW	
Cal.	11 1/2 ^{'''}	715	
Ø x H	9.50 x 2.10 mm	No. 371/SR920SW	



Cal.	73/4 ^{'''}	775
Cal.	83/4 ^{'''}	785-788
Cal.	10 1/2 ^{'''}	705-708
Cal.	11 1/2 ^{'''}	715

Функции

1. Часы идут (нет функции).
 2. Для исправления даты.
 3. Настройка стрелок.
- Остановка секундной стрелки с прерыванием моторных импульсов.
Настройка фазы луны.

Внимание: не настраивайте дату между 21:30 и 03:00.

Руководство пользователя №5 (Ronda 5040 B)

Описание циферблата и кнопок управления

Кнопки управления

Хронограф: базовые функции (Старт / Стоп / Сброс)

Пример:

- 1 Старт: Нажать кнопку А.
- 2 Стоп: Нажать кнопку А еще раз. Три стрелки хронографа покажут: 4 мин 38 сек и 7/10 сек.
- 3 Сброс показаний: Нажать кнопку В. (Все три стрелки хронографа встанут в исходное положение).

Хронограф: Суммирование интервалов

Пример:

- 1 Старт (начало отсчета)
- 2 Стоп: (остаток 15 мин и 5 сек)
- 3 Старт: (пошел отсчет)
- 4 Стоп: (остаток 13 мин 5 сек = 28 мин и 10 сек (показано общее время отсчета))
- 5 Сброс: Три стрелки хронографа вернутся в исходное положение.

Примечание: После 5 суммирование интервалов может быть продолжено кнопкой А. (Старт / Стоп, Старт / Стоп, ...)

Хронограф: Таймер интервалов

Пример:

- 1 Старт: пошел отсчет
- 2 Показания: 10 мин и 10 сек. (отсчет идет без движения стрелок)
- 3 Считать измеренное время: (3 стрелки хронографа быстро перейдут в текущее положение времени).
- 4 Стоп: (Показания общего времени отсчета)
- 5 Сброс: 3 стрелки хронографа вернутся в исходное положение.

Примечание: После 5 другие интервалы времени могут быть также измерены.

Установка стрелок хронографа в нулевое положение

Пример: Одна или несколько стрелок находятся не в нулевом положении и их надо установить правильно (после замены батареи)

- 1 Вытяните головку в положение III
- 2 Нажмите кнопки А и В одновременно и держите их нажатыми ок 2-х сек. Центральная секундная стрелка начнет движение по кругу 360°
- 3 Выполнился режим коррекции.

Коррекция центральной секундной стрелки

1 деление: быстро нажать 1 раз

несколько: нажать и держать

Коррекция следующей стрелки

Коррекция 1/10 сек. стрелки (положение 6 ч)

1 деление: быстро нажать 1 раз

несколько: нажать и держать

Коррекция следующей стрелки

Коррекция минутной стрелки (положение 9 ч)

1 деление: быстро нажать 1 раз

несколько: нажать и держать

3 Вернуть головку обратно в положение I

Окончание режима коррекции

Установка времени

- 1 Вытяните головку в положение III (часы остановятся).
- 2 Вращайте головку до нужного времени (8:45)
- 3 Нажмите головку обратно в пол. I.

Примечание: Для установки времени: отсчитайте до сек. 1 вытяните головку когда сек. стрелка на "30". После установки минут и часов нажмите 4 по сигналу точного времени.

Установка даты

- 1 Вытяните головку в положение II (часы при этом идут).
- 2 Вращайте головку до нужной даты (01)
- 3 Нажмите головку до упора в пол. I.

Примечание: При установке даты между 21 и 24 часами поставьте дату следующего дня.

Установка даты и времени после замены батареи питания

Пример: - Дата/время на часах: 12/1 1:25 AM - Текущая дата/время: 01/1 8:30 PM

- 1 Вытяните головку в полж. II (часы при этом идут).
- 2 Вращайте головку до вчерашней даты (00)
- 3 Вытяните головку в полж. III (часы остановятся).
- 4 Вращайте головку до правильной даты (01)
- 5 Вращайте головку до установки правильного времени 8:30 PM (20:30)
- 6 Нажмите головку до упора в пол. I.

Примечание: Установка секундной стрелки см. "установка времени"