

## Руководство по эксплуатации AN 2\*\*\*

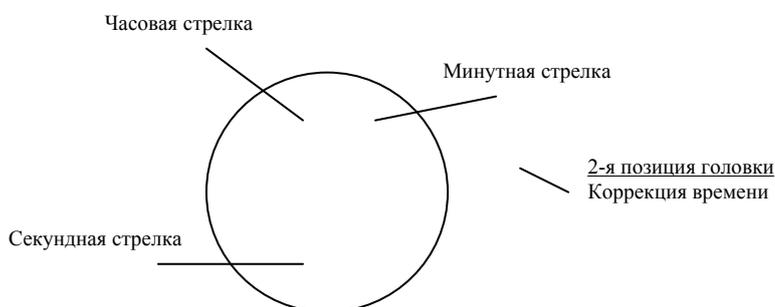
### 1. Основные функции

Это аналоговые часы с простым по обращению хронографом и с будильником, настраиваемым с помощью стрелки будильника.

### 2. Описание частей

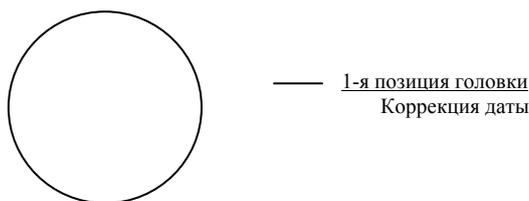
Название частей	Дисплей времени	Хронограф	Будильник
1. Часовая стрелка	Всегда показывает часы	Всегда показывает часы	
2. Минутная стрелка	Всегда показывает минуты	Всегда показывает минуты	
3. Секундная стрелка или 1/20 секундная стрелка хронографа	Дисплей секунд		_____
4. Секундная стрелка хронографа	_____	Секунды хронографа	_____
5. Минутная стрелка хронографа	_____	Минуты хронографа	_____
6. Часовая стрелка хронографа	_____	Часы хронографа	_____
7. Стрелка будильника	Всегда показывает на установленное время будильника	Всегда показывает на установленное время будильника	
8. Стрелка-индикатор будильника	Всегда показывает, выключен (off)/включен (on) будильник	Всегда показывает, выключен (off)/включен (on) будильник	
9. Головка	Корректировка часов/даты	Корректировка часов/даты	Установка будильника
А. Кнопка А	Запуск/остановка хронографа	Запуск/остановка хронографа	
В. Кнопка В	Переключение на хронограф	Сброс хронографа и переход в режим времени	_____
С. Кнопка С	Вкл/выкл будильника	Вкл/выкл. будильника	

### 3. Установка времени



1. Выдвиньте головку на 2-ю позицию, чтобы секундная стрелка остановилась на 0-вой позиции.
2. Вращайте головку для установки часовой и минутной стрелок. В полночь меняется индикация даты. Обратите внимание на установку AM и PM.
3. Часы возобновляют работу, если задвинуть головку в нормальную позицию одновременно с сигналом времени.

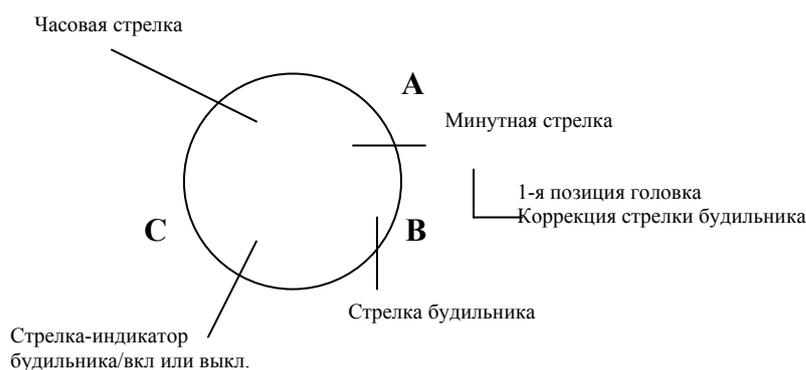
#### 4. Установка даты



1. Выдвиньте головку на 1-ю позицию.
2. Вращайте головку для установки даты
  - Если головка вращается направо, стрелка будильника будет двигаться и установленное время будильника изменится.
  - Если время будет устанавливаться между 21.00 и 1.00, дата может не поменяться на следующий день. Не устанавливайте дату в этом часовом диапазоне.
  - После установления даты задвиньте головку на прежнюю позицию.

#### 5. Будильник

Выдвиньте кнопку С, будильник зазвонит, когда часовая стрелка совместится со стрелкой будильника.



#### [Установка времени будильника]

1. Выдвиньте головку на 1-ю позицию
2. Вращайте головку направо для установки стрелки будильника на необходимое время. Дату можно установить вращением головки налево.
3. Верните головку в нормальную позицию.
4. Выдвиньте кнопку С, чтобы включить будильник.
5. Зуммер будильника прозвучит, когда часовая стрелка поравняется со стрелкой будильника.

#### [Включение и выключение будильника]

Кнопка С выдвинута на 1-ю позицию – будильник включен

Кнопка С возвращена на нормальную позицию – будильник выключен

#### [Заглушение зуммера будильника]

Нажатием верните кнопку С на нормальную позицию, что заглушит зуммер будильника.

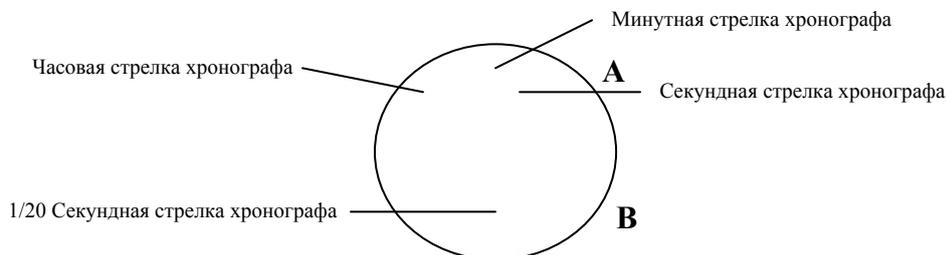
#### [Зуммер будильника]

Зуммер будильника будет повторяться 5 раз, 15-ти секундный звуковой сигнал будет сменяться паузой в течение 2 мин. 45 сек.

## [Хронограф]

Хронограф данной модели часов может измерять время максимум до 12 часов с шагом в 1/20 секунды.

1/20 секундная стрелка хронографа сохраняет время постоянно в течение 30 сек. после старта, затем останавливается на 0-й позиции.



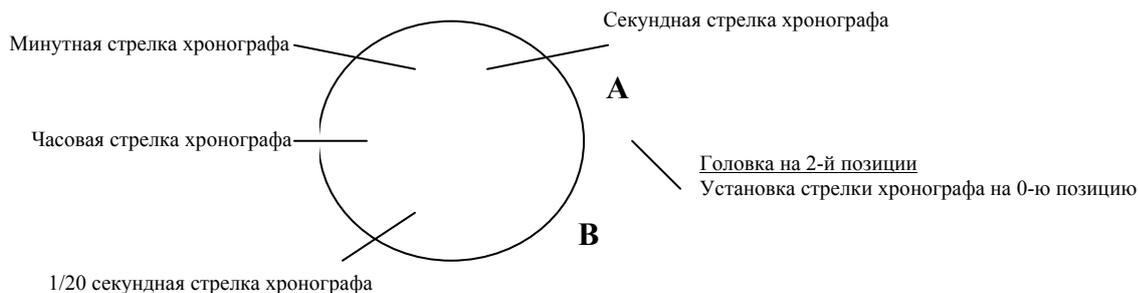
## [Измерение хронографом]

1. Нажмите на кнопку В для входа в режим хронографа.
- \* Секундная стрелка останавливается на 0-вой позиции и теперь нужно смотреть показания 1/20 секундной стрелки хронографа.
2. Хронограф можно запустить и остановить нажатием на кнопку А. 1/20 секундная стрелка хронографа останавливается на 0-й позиции на 30 сек. после старта хронографа. Когда нажимается кнопка А для остановки хронографа, 1/20 секундная стрелка хронографа быстро передвигается на показания измеренного времени.
3. Нажмите на кнопку В для сброса хронографа. Все стрелки возвращаются на 0-ю позицию.



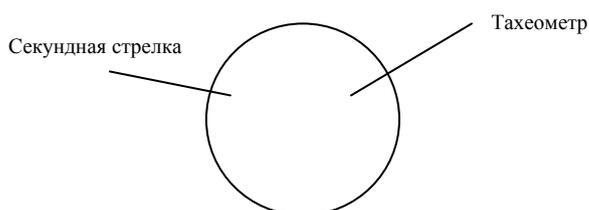
## 7. Переустановка стрелок хронографа (после замены батарейки)

После замены батарейки секундная стрелка хронографа и 1/20 секундная стрелка хронографа могут не вернуться на 0-ю позицию. Кроме того, эти стрелки могут слегка двигаться и показывать неверное время после сильного удара. В этом случае переустановите стрелки хронографа на 0-ю позицию, как описано ниже.



1. Выдвиньте головку на 2-ю позицию
2. Нажатием на кнопку А установите секундную стрелку хронографа на 0-ю позицию.
3. Нажатием на кнопку В установите 1/20 секундную стрелку хронографа на 0-ю позицию. \* Ускорить передвижение стрелок можно непрерывным удерживанием кнопок А и В.
4. Когда стрелки установлены на 0, произведите сброс времени и верните головку в нормальную позицию.
5. Нажмите на кнопку В и проверьте: стрелки хронографа должны стоять на 0-вой позиции

## 8. Тахеометр (если имеется)



Тахеометр используется для измерения скорости перемещения, например, автомобиля. Средняя скорость приблизительно может быть определена для определенного расстояния путем измерения, сколько секунд потребуется для перемещения на 1 км (диапазон измерения: максимум 69 сек.). Для определения средней скорости, запустите хронограф одновременно с началом пути. Остановите хронограф, когда транспорт пройдет 1 км. Приблизительная средняя скорость для данного расстояния может быть определена позицией секундной стрелки в это время. Например, если для прохождения 1 км потребуется 45 сек., то средняя скорость для этого расстояния 80 км/час.

## 9. Меры предосторожности

Характеристики	Дисплей		Легкие брызги от дождя, душа	Плавание, работа на кухне, мытье автомобиля	Подводное плавание без акваланга	Подводное плавание с аквалангом
	Циферблат	Корпус				
Водонепроницаемость до 3 атмосфер	Нет индикации	Water resistant	Да	Нет	Нет	Нет
Водонепроницаемость до 5 атмосфер	Water resistant	Water resistant	Да	Да	Нет	Нет
Водонепроницаемость до 10 и 20 атмосфер	WR***/**bar или нет индикации		Да	Да	Да	Нет

### Водонепроницаемость.

- Для предупреждения попадания воды во внутренние механизмы не выдвигайте заводную головку, когда часы мокрые
- Если в Ваши водонепроницаемые часы попали соленая вода или пот, сполосните их чистой водой и насухо протрите.
- Попадание воды на кожаный ремешок уменьшает срок службы большинства кожаных ремешков.
- Во внутренних элементах часов может оставаться немного влаги. Если внешняя температура ниже, чем внутри часов, стекло может запотеть. Если

стекло запотело на длительное время, мы рекомендуем проверить часы у авторизованного дилера или в Сервисном центре Q&Q

#### **Температура.**

- Не оставляйте часы под воздействием прямых солнечных лучей, в местах с очень низкой или очень высокой температурой на длительный срок.
- Это может вызвать поломку батареи или уменьшить срок её службы.
- Часы могут начать спешить или отставать, нарушится работа других функций.

#### **Удар.**

- Эти часы выдерживают столкновения и удары, возможные во время спортивных игр и соревнований.
- Не роняйте часы на землю, не подвергайте их сильным встряскам.

#### **Магнитные поля.**

- Держите часы подальше от сильных магнитов. В непосредственном соседстве от сильного магнитного излучения функции часов могут плохо работать. Часы не намагничиваются при воздействии магнитного поля до 60 Гаус. Обычные бытовые приборы (телевизоры, музыкальные центры) не воздействуют на часы.

#### **Статическое электричество.**

- Интегральные микросхемы, используемые в этих часах, чувствительны к статическому электричеству. Если их подвергнуть действию статического электричества большой силы, то табло будет показывать неточно.

#### **Химические вещества и газы.**

- Не носите часы, контактируя с сильными химикатами, растворами и газами. Если вы соприкасались с бензином, газOLIном, растворителем краски, спиртом, косметикой с пульверизатором, лаком для ногтей, жидкостью для снятия лака, клеем и краской, то может произойти обесцвечивание, повреждение и разрушение корпуса, ремешка и других частей часов. Будьте особенно осторожны при контакте с химическими веществами. Корпус часов или ремешок могут обесцветиться при контакте с ртутью из сломанного термометра или другого прибора.

#### **Безопасное содержание и хранение часов.**

- Если часы носились в течение длительного времени, выдвигать головку может быть сложно из-за грязи и пыли, попавшей между головкой и корпусом часов. Во избежание такой ситуации поворачивайте головку назад и вперед время от времени, когда она находится в нормальной позиции.
- Вытирайте воду и влагу, оставшиеся на корпусе, стекле и ремешке, сухой мягкой тканью. Даже небольшое количество грязи на корпусе или ремешке может вызвать кожную сыпь. Держите часы чистыми, чтобы избежать загрязнения ваших манжет. Даже часы из нержавеющей стали или с позолотой могут начать ржаветь, если не чистить в течение длительного периода времени.
- Плетеные ремешки имеют очень тонкую сеточку. Они потеряют эластичность, если не чистить их в течение длительного периода времени.
- Как чистить ремешок:

Металлические браслеты время от времени надо чистить, чтобы они хорошо выглядели: Металлические браслеты моются зубной щёткой, мылом и водой. Затем тщательно втираются мягкой сухой материей.

Пластмассовые или резиновые ремешки: Моются в воде (Не используйте растворители, которые могут растворить ремешок). Постарайтесь избегать попадания воды внутрь часов.

## **10. Технические характеристики.**

1. Тип: аналоговые кварцевые часы
2. Точность измерений: в пределах  $\pm 20$  секунд в месяц (в нормальных температурных пределах  $5^{\circ}\text{C}/41^{\circ}\text{F} \sim 55^{\circ}\text{C}/95^{\circ}\text{F}$ )
3. Частота кварцевого генератора: 32 768 Гц
4. Температурные пределы работы:  $-10^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
5. Дополнительные функции:  
Аналоговый дисплей: часы, минуты, секунды (3 стрелки)  
Электронный дисплей:
  - Календарь: дата
  - Будильник: 3-х минутный зуммер (звучит в течение 15 сек. + пауза в течение 165 сек.) x 5 раз
  - Хронограф: измерение времени с шагом в 1/20 секунды максимум до 11 часов 59 минут 59 секунд.
6. Батарейка: № 280-44/код SR 927W, 1 шт.
7. Срок действия батарейки: 2 года после установки новой батарейки (при условии, что зуммер будильника звучит в течение 15 сек./день, хронограф используется в течение 12 часов /день)