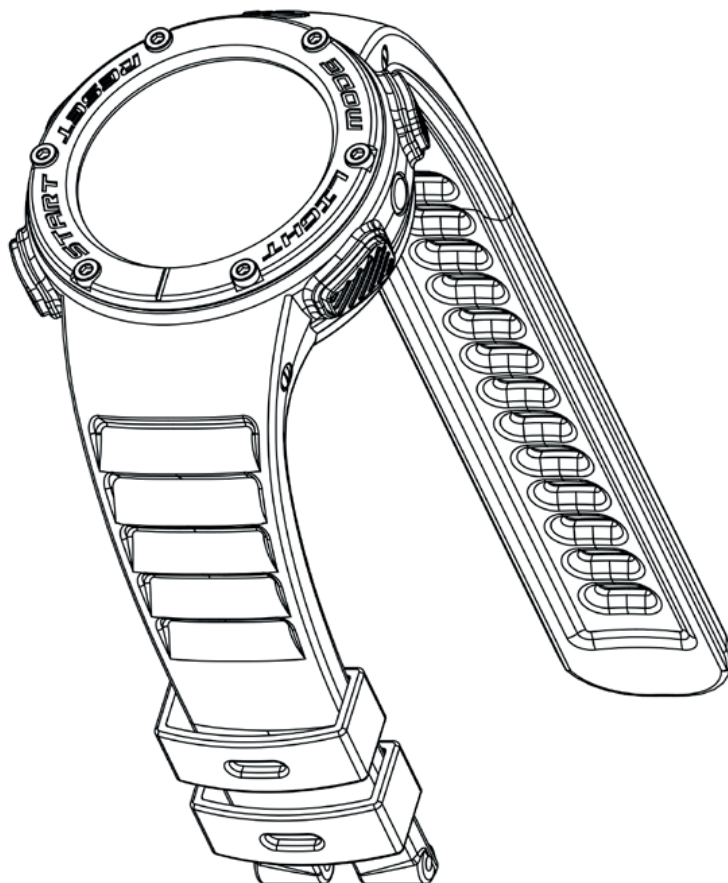
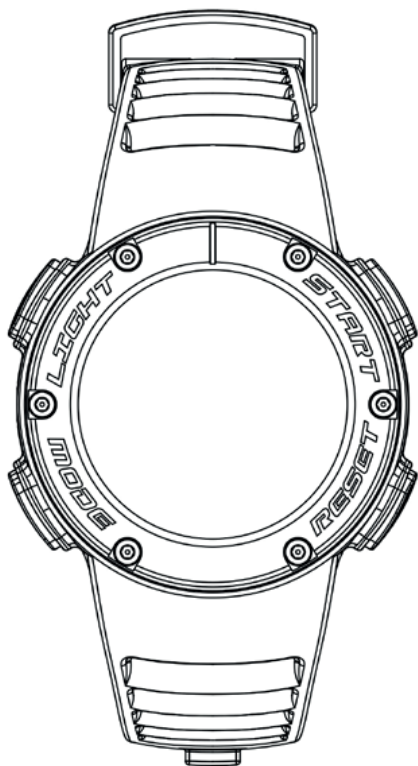




Фридайвинг компьютер STARK

## 1.0 Введение

Перед использованием прочтите данное руководство по эксплуатации, убедившись, что вы полностью понимаете все правила использования и ограничения этого прибора. Неправильное использование может привести к серьезной травме или смерти.

### ВАЖНОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Производитель данного прибора, компания C4 Srl рекомендует всем пользователям прибора STARK пройти подготовку у сертифицированного инструктора прежде чем начинать самостоятельно нырять в режиме фридайвинга или заниматься подводной охотой. Помните, вы несете единоличную ответственность за собственную безопасность и жизнь!

Предупреждение! Этот фридайвинг компьютер является дополнительным устройством для опытных ныряльщиков. Информация предоставляемая этим прибором предназначена ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО для справки и не может быть использована в качестве основного источника информации при планировании и/или выполнении спортивных погружений на задержке дыхания.

Предупреждение! Этот компьютер и предоставляемая им информация ни в коем случае не должны рассматриваться как замена сертифицированному обучению фридайвингу или подводной охоте.

Предупреждение! Этот компьютер предназначен исключительно для предоставления вторичной информации при погружениях на задержке дыхания. Этот компьютер

никогда не следует использовать для погружений с аквалангом или любой другой деятельности, связанной с коммерческим или профессиональным дайвингом.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Всегда используйте резервные инструменты, такие как  
глубиномер, таймер или часы.

Если у вас есть какие-либо вопросы по этому руководству, вышеуказанным предупреждениям или компьютеру для фридайвинга STARK, то обратитесь к ближайшему дилеру C4 Srl.



#### Кнопка выбора режима — M

- Выбор между режимом часов, режимом погружения и режимом хронометра.
- Нажать и удерживать, чтобы войти в режим настройки.

#### Кнопка «Вверх/Пуск/Стоп» — U

- Изменение значений настройки или увеличения установленных значений во время режим настройки (Setting Mode).
- «Старт» или «стоп» во время работы хронографа.
- Для отображения дополнительной информации в режиме текущего времени (Current Time Mode).
- Для выбора записи конкретного погружения в режиме журнала погружений (Dive Recall).

#### Кнопка «Вниз/Сброс» — D

- Отображение ежедневного будильника.
- Изменение значения настройки или уменьшение установленного значения во время настройки дисплея.
- Сброс показаний хронометра.
- Для выбора записи конкретного погружения в режиме журнала погружений (Dive Recall).

#### Кнопка подсветки - EL

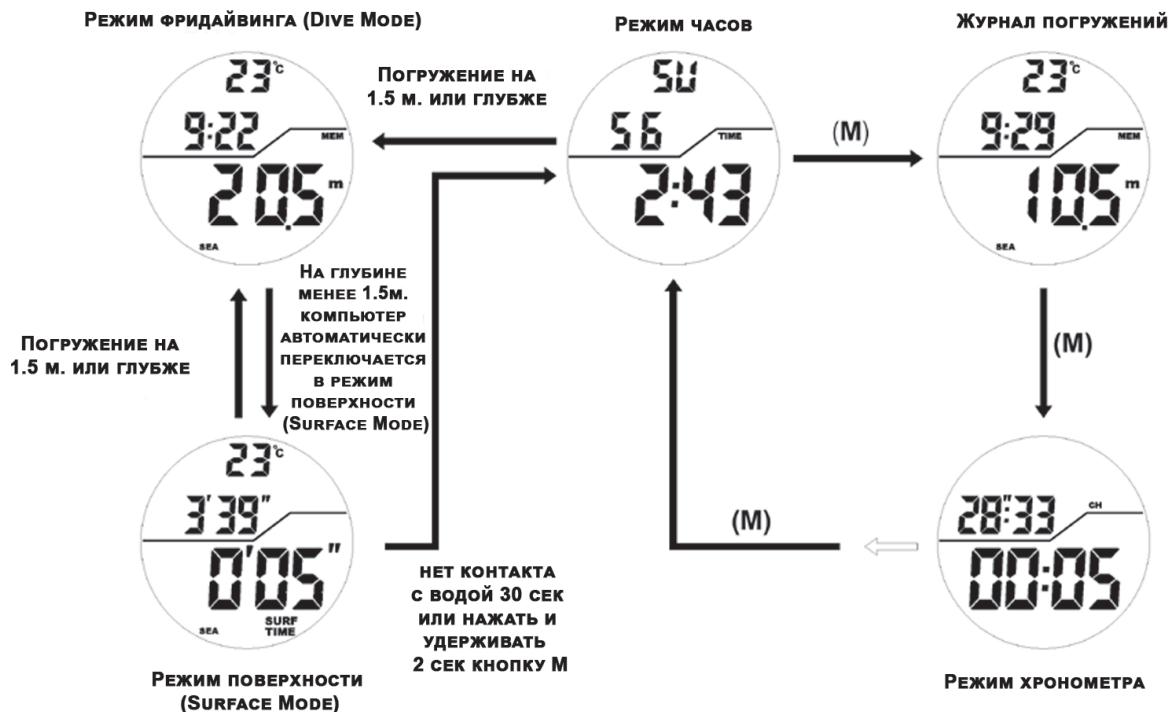
- Удерживайте кнопку [EL] в течение 2 секунд, чтобы установить автоматическую подсветку между Включить и Выключить.
- Включение автоматической подсветки примерно на 3 секунды.

#### Автоматическая подсветка

- Если для параметра «Автоматическая подсветка» установлено значение «ВКЛ.», подсветка включится на 3 секунды автоматически при нажатии кнопки EL.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Основные функции кнопок кратко изложены выше. Для более полного освоения компьютера STARK пожалуйста прочитайте следующие главы.

## 2.0 Основные режимы работы компьютера



### 3.0 Режим часов — дополнительная информация и ежедневный будильник



Дополнительная информация на экране текущего времени

Экран будильника

Экран текущего времени



Дополнительная информация на экране текущего времени

- Нажмите кнопку [U], чтобы отобразить дополнительную информацию в 1-й и 3-й строке в экране текущего времени согласно следующей схеме:

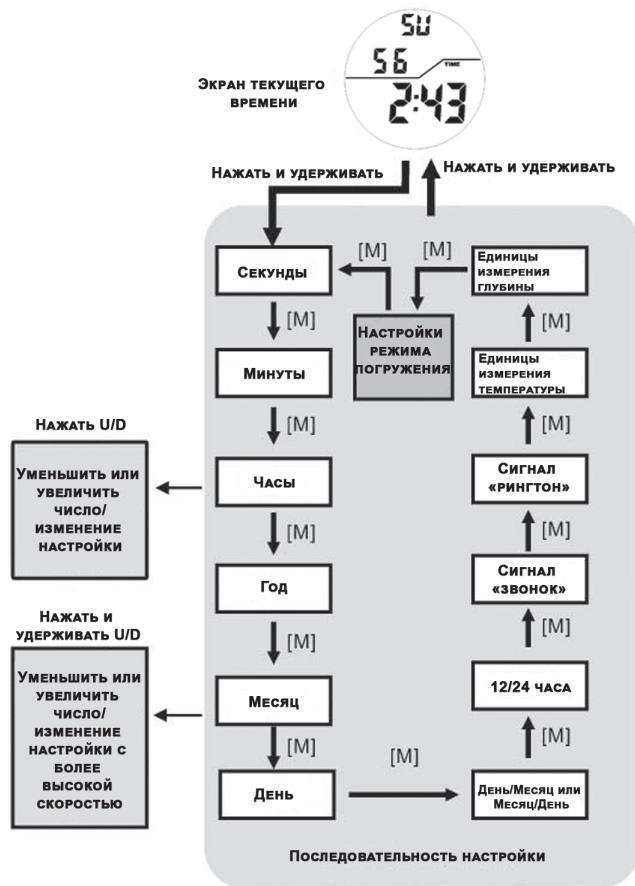
- В 1-й строке дисплея будет отображаться день недели или текущая температура.
- Во 2-й строке будет указано текущее время.
- В 3-й строке отобразятся секунды или дата.

**Экран ежедневного будильника**

- Нажмите кнопку [D], чтобы отобразить время установленного будильника.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Если нажать и удерживать кнопку [D] более 2 секунд, произойдет переход к экрану настройки времени будильника. Пожалуйста, обратитесь к главе 4.2 для получения более подробной информации о Настройке времени будильника.

### 3.1 Экран текущего времени — Настройка



## Как настроить часы

- Чтобы выбрать режим настроек, находясь в экране текущего времени удерживайте кнопку [M]
- В течение 2 секунд, а затем регистр «Секунды» цифры начнет мигать.
- Находясь в режиме настроек нажимайте кнопку [M], чтобы переместить мигающий регистр в соответствии с соседней схемой для выбора различных настроек.
- Пока одна из настроек (кроме Секунды) мигает, нажмите кнопку [U] или [D], чтобы увеличить или уменьшить число/изменить настройку (удерживайте кнопку, чтобы изменять настройку с более высокой скоростью).
- Когда регистр Секунды начнет мигать, нажмите кнопку [U] или кнопку [D] для сброса на ноль.
- Если звуковой сигнал (рингтон) включен, раздастся звуковой сигнал при нажатии клавиши.
- Если «звонок» (почасовой сигнал) включен часы будут издавать звуковой сигнал (звонок) каждый час.
- После завершения настройки удерживайте кнопку [M] в течение 2 секунд, чтобы выйти из режима настроек. Если не нажимать на любые кнопки в течение 1 минуты, часы также автоматически выйдут из экрана настроек.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Для получения более подробной информации о Настройках режима погружения обратитесь к главе 8.3

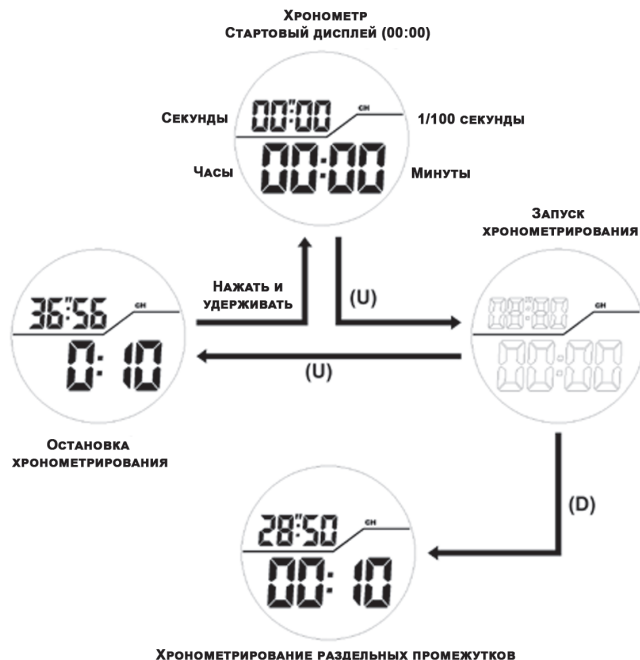
## 3.2 Экран текущего времени — Настройка ежедневного будильника



## Как установить ежедневный будильник

- Чтобы выбрать режим настройки ежедневного будильника, необходимо находясь в экране текущего времени (режиме часов) удерживать кнопку [D] в течение 2 секунд, пока цифры в регистре «Минуты» не начнут мигать.
- Находясь в режиме настройки нажимайте кнопку [M], чтобы переместить мигающий регистр в соответствии с соседней схемой для выбора различных настроек.
- Пока мигают регистры «минуты» или «часы», нажимайте кнопку [U] или [D] для увеличения или уменьшения устанавливаемых значений (нажмите и удерживайте кнопку, чтобы изменять значения на более высокой скорости).
- Когда мигает надпись «ON» или «OFF», нажмите кнопку [U] или [D] для включения/выключения ежедневного будильника.
- После завершения настройки удерживайте кнопку [M] в течение 2 секунд, чтобы выйти из режима настройки. Часы также автоматически выйдут из экрана настроек если не нажимать любые кнопки в течение 1 минуты.
- Когда ежедневный будильник будет включен, на дисплее часов появится индикатор ежедневного будильника.

## 4.0 Режим хронометра — Использование хронометра



### Режим хронометра

- Эти часы оснащены функцией секундомера, которая измеряет прошедшее время и текущее время промежутка.
- Измерительная точность секундомера:
- Разрешение измерения: 1/100 секунды.
- Диапазон измерения: 99 часов, 59 минут и 59,99 секунды.

### Как пользоваться секундомером

- Когда выбран дисплей секундомера, нажмите кнопку [U] для запуска отсчета времени. Нажмите [U] еще раз чтобы остановить секундомер.
- Когда секундомер работает, нажмите кнопку [D], секундомер остановит отсчет времени промежутка (петли, круга), далее пользователь может начать выполнение и хронометрирование нового промежутка (петли, круга).

**ПРИМЕЧАНИЕ.** При нажатии кнопки [D] хронограф продолжает работать.

- Нажмите кнопку [D] еще раз, чтобы возобновить работу секундомера.
- Когда хронограф остановлен, удерживайте кнопку [D] чтобы обнулить показания секундомера.

## 5.0 Режим погружения — меры предосторожности в режиме погружения



### Меры предосторожности в режиме погружения

- Если по каким либо причинам вокруг датчика воды скопится влага, это может непреднамеренно активировать режим погружения. Чтобы устранить это, высушите датчик воды мягкой тканью.
- Если в результате ненадлежащего обслуживания грязь скопится вокруг датчика воды, это может помешать часам автоматически переключаться в режим погружения. Чтобы этого не произошло, перед началом погружения промывайте датчик чистой проточной водой и протирайте мягкой тканью.

### Режим погружения

- Режим погружения активируется вручную.
- Режим погружения завершается автоматически и часы переходят в нормальный режим, когда глубина уменьшается до 1,5 м (4,92 фута) или менее.
- При переходе часов в режим погружения на дисплее отображается следующая информация:

- 1) Текущая глубина воды.
- 2) Текущая температура воды.
- 3) Индикатор статуса погружения.
- 4) Прошедшее время погружения.
- 5) Текущее время (опционально).

## 5.1 Режим Погружения — Индикатор Статуса Погружения и выбор типа воды.

### Индикатор статуса погружения

• Эти часы оснащены 2 индикаторами статуса погружения, Погружение и Всплытие. Они будут мигать на дисплее следующим образом:

1. Индикатор погружения: если пользователь погружается в воду от уровня воды со скоростью 10 м/мин и более, этот индикатор появится и начнет мигать.
2. Индикатор выхода: если пользователь начинает всплывать на скорости 6 м/мин и более, этот индикатор появится и будет мигать.

### Погружение в соленую (море) или пресную (озеро) воду

- Эти часы могут работать как в морской воде, так и в пресной. Установите «МОРЕ» для погружений в морской воде или установите «ОЗЕРО» для погружения в пресную воду озер и рек.
- Подробную информацию о том, как настроить, см. в главе 8.3. настройка дайв-сайтов.



Индикатор погружения включен



Индикатор всплытия включен

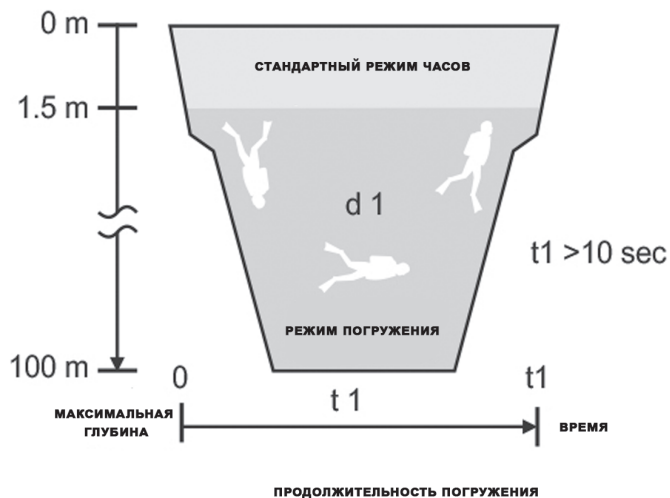


Индикатор Соленой воды включен



Индикатор пресной воды включен

## 5.2 Режим Погружения — Журнал Погружений (Одно погружение и все последующие)



### Журнал погружений

Каждый раз, когда пользователь начинает погружение более чем на 10 секунд

(на глубину не менее 1,5 м или глубже), следующая информация будет сохраняться в виде записи в часах:

1. Прошедшее время погружения
2. Максимальная глубина погружения в часах
3. Минимальная температура воды во время погружения
4. Время и дата начала погружения
5. Информация о месте погружения

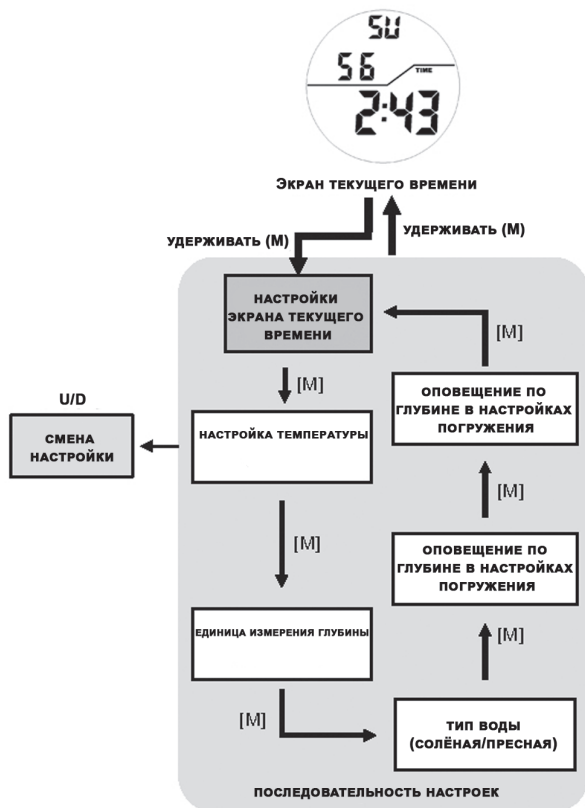
- Пользователь может сохранить до 100 записей погружений, и просмотреть эти записи погружений позже.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Ознакомьтесь с главой 9.0 для получения более подробной информации о том, как восстановить запись погружения.

## 5.3 Режим погружения - Настройки режима погружения

### Как настроить режим погружения

- Ознакомьтесь с главой 4.1 о том, как перейти к настройке Экран.
- На экране настроек нажмите кнопку [M], чтобы обойти настройки текущего времени, пока не начнет мигать 'C' или 'F'.
- Во время мигания одной из настроек (выбранной) нажмите кнопку [U] или [D], чтобы изменить настройку.
- Если включена функция "Отображение текущего времени в режиме погружения", часы будут отображать текущее время в течение 1 секунды каждые 4 секунды во время погружения.
- После завершения настройки удерживайте кнопку [M] в течение 2 секунд, чтобы выйти из режима отображения настроек. Если в течение 1 минуты не будет нажата любая кнопка, часы также автоматически выйдут из режима настройки экрана



## 6.0 Режим просмотра погружений - просмотр записей погружений



ПРИМЕЧАНИЕ: НАЖМИТЕ D ДЛЯ ПЕРЕХОДА НА ПРЕДЫДУЩИЙ ЭКРАН

### Режим просмотра журнала погружений

- Чтобы выбрать режим просмотра журнала погружений, нажмите кнопку [M] в режиме текущего времени.
- Пользователь может сохранить до 100 записей погружений, и пользователь может выбрать отображение этих записей, нажав кнопку [U] или [D].

### Отображение журнала погружений

- В режиме отзыва часы будут отображать следующую информацию в качестве альтернативы:

#### Дисплей 1:

- 1) Порядковый номер погружения
- 2) Время начала
- 3) Дата начала
- 4) Тип воды места погружения

#### Дисплей 2:

- 5) Минимальная температура воды
- 6) Максимальная глубина погружения
- 7) продолжительность фридайв сессии

### Как сбросить записи

- Удерживайте нажатой кнопку [M] в течение 2 секунд, чтобы выбрать удаление ТЕКУЩЕЙ записи. Нажмите [U] или [D], чтобы выбрать ДА или НЕТ, и удерживайте [M] для подтверждения.
- Удерживайте нажатой кнопку [M] в течение 4 секунд, чтобы выбрать удаление ПРЕДЫДУЩЕЙ записи. Нажмите [U] или [D], чтобы выбрать ДА или НЕТ, и удерживайте [M] для подтверждения.
- Удерживайте нажатой кнопку [M] в течение 6 секунд, чтобы выбрать удаление ВСЕХ записей. Нажмите [U] или [D], чтобы выбрать "ДА" или "НЕТ", и удерживайте [M] для подтверждения.

## Стр.6.1 СООБЩЕНИЕ ОБ ОШИБКЕ ПОСЛЕ ОТМЕНЫ ЗАПИСЕЙ

В режиме отмены записи возможно, что после ОТМЕНЫ ПРЕДЫДУЩЕЙ ЗАПИСИ на экране STARK может появиться сообщение об ошибке. Поэтому мы рекомендуем избегать этой операции. Если эта операция выполнена и появляется сообщение об ошибке, мы рекомендуем применить процедуру сброса, описанную в пункте 9.2.

## 6.2 СБРОС

Функция сброса может использоваться для удаления любого сообщения об ошибке или проблем, связанных с функционированием программного обеспечения

STARK. Для выполнения этой операции откройте

В режиме "ТЕКУЩЕЕ ВРЕМЯ" нажмите [M], чтобы получить доступ к настройке времени (мигают секунды), затем нажмите [U] и [D] вместе и удерживайте их нажатыми около 5 секунд. Первоначально появится полная

строка, сопровождаемая звуковым сигналом "рингтон", за которым последует сообщение с надписью "RTS N". Нажмите кнопку кнопки [U] или [D], и на дисплее появится сообщение

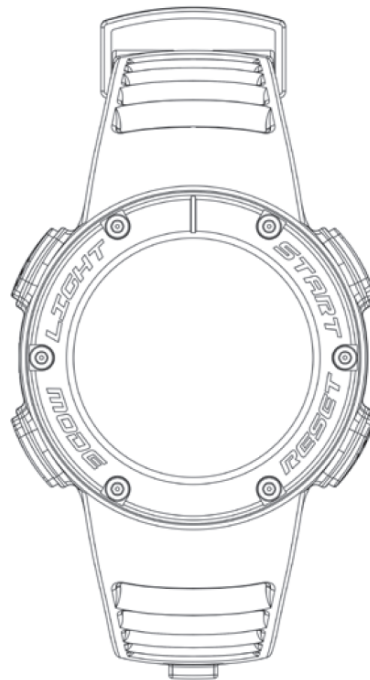
"RTS Y", теперь нажмите [M] для подтверждения сброса. На дисплее по-прежнему будет отображаться полный сегмент, а внутренняя память шины будет полностью сброшена, включая время. Теперь вы можете продолжать пользоваться часами, сбросив все их функции.

EL

U

M

D



## 7.0 Спецификация

### Режим текущего времени

- Отображение часов, минут, секунд
- Отображение месяца, даты, дня недели
- Автоматический календарь с 2000 по 2099 год
- Формат 12/24 часов
- Отображение месяца/даты или Даты/месяца/Месяца
- Почасовой сигнал (звуковой сигнал каждый час)
- Ежедневный будильник
- Отображение температуры

### Режим хронометра

- Точность измерения: 1/100 секунды
- Диапазон: 99 часов, 59 минут, 59,99 секунды
- Функция разделения времени

### Режим таймера обратного отсчета

- Точность измерения: 1 секунда
- Диапазон: 99 часов, 59 минут, 59 секунд
- Звуковой сигнал один раз в минуту в течение последних 10 минут
- Звуковой сигнал один раз в 10 секунд в течение последней минуты
- Звуковой сигнал один раз в секунду в течение последних 5 секунд
- Звуковой сигнал в течение 30 секунд при обратном отсчете до нуля

### Режим погружения

- Выбирается тип воды — соленая или пресная
- Автоматическое включение / выключение режима погружения при погружении под воду или всплытии на глубину 1,5 м.
- Отображение текущей продолжительности погружения, глубины и температуры воды
- Единица измерения глубины: метр или фут по выбору
- Разрешение по глубине: 0,1 м / 0,1 фута
- Максимальная глубина: 100 м / 328 футов
- Сигнал при всплытии со скоростью более 6 м /мин
- Автоматическое сохранение журнала погружений

### Отображение температуры

- Единица измерения: выбирается °C / °F
- Единица измерения: 1°C / 1°F
- Диапазон: от -10 °C до +60 °C / от 14F до 140F

### Режим вызова погружения

- Можно записать и отозвать максимум 100 записей
- Каждая запись погружения содержит:

Время и дату начала

Продолжительность погружения

Максимальную глубину погружения

Минимальную температуру воды

Указание места погружения

- Функция удаления текущих / предыдущих /всех записей

## 8.0 Техническое обслуживание

- Не подвергайте часы воздействию экстремальных условий в течение неоправданно длительного времени и избегайте грубого использования или сильных ударов.
- Время от времени протирайте часы, особенно датчик воды на задней панели, мягкой тканью.
- Никогда не подвергайте часы воздействию сильных химических веществ, таких как бензин и спирт, так как они могут повредить часы.
- Всегда промывайте часы пресной водой после использования и храните их в сухом месте.
- Аккумулятор компьютера STARK должен заменяться исключительно авторизованным дилером C4 Srl, у которого он был приобретен, или непосредственно компанией C4 Srl. если аккумулятор заменен неуполномоченным персоналом, любая гарантия, действующая на изделие, будет немедленно признана недействительной.