



SCORPENA
alpha

Руководство пользователя

SCORPENA

alpha



Режимы:
- SCUBA-дайвинг;
- фридайвинг;
- глубиномер;
- подводная охота;
- тренинг;
- часы.



Самостоятельное
обновление
программного
обеспечения



Воздух и Найтрокс:
Кислород 21%-56%



Звуковые, световые
и вибрационные
оповещения:
- по времени;
- глубине;
- поверхностному
интервалу.

RU

Языки интерфейса -
- русский;
- английский;
- испанский;
- китайский.



Глубина
использования -
100 м



Литий-ионный
аккумулятор на
300+ циклов заряда



Время автономной
работы:
- до 25 погружений
в режиме SCUBA;
- до 3 месяцев
в режиме ожидания.



Быстрая USB-зарядка
(85% за 1 час)



Синхронизация
с мобильными
устройствами
(OS Android, iOS)
через приложение
DiveStory



Будильник
Таймер



Вес - 95 г

SCORPENNA alpha

СОДЕРЖАНИЕ

1. Описание и назначение прибора	6
2. Зарядка прибора	7
3. Кнопки управления	8
4. Начало работы	10
5. Проверка и обновление версии программного обеспечения	12
6. Меню: возможности и настройки	14
6.1. Быстрые настройки прибора	14
6.2. Основные разделы Меню	18
· Режим Часы	18
· Режим SCUBA-дайвинг – погружение с аквалангом открытого цикла	19
- Настройки режима SCUBA-дайвинг.....	20

- Внешний вид экрана и отображаемые параметры до и во время погружения	27
· Режим Фридайвинг - погружение на задержке дыхания	51
- Настройки режима Фридайвинг	54
· Режим Тренинг - тренировка плавания на задержке дыхания в бассейне	62
· Режим Подводная Охота	63
· Режим Глубиномер	64
· Режим Планирование	65
· Режим Таймер	67
· Архив – история погружений.....	68
· Настройки	70
· Синхронизация	80
6.3. Быстрый доступ к сводной информации о погружениях и системная информация о приборе	83
Аббревиатуры и сокращения.....	86

1. ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА

Прибор Scorpene Alpha – наручный компьютер для подводного плавания, который измеряет, отсчитывает, вычисляет, показывает и фиксирует в память все основные параметры погружения: глубину, продолжительность, температуру воды, а также специфические параметры в зависимости от выбранного режима погружения, в том числе, время декомпрессионных остановок для дайвинга.

Прибор имеет следующие режимы для различных видов подводного плавания:

- SCUBA – дайвинг – погружение с аквалангом открытого цикла (SCUBA);
- Фридайвинг – погружение на задержке дыхания (ФРИДАЙВ);
- Тренинг – для тренировок плавания на задержке дыхания в бассейне – без вибро- и звуковых сигналов и без записи в Архив погружений (ТРЕНИНГ);
- Подводная охота – специальный режим без вибро- и звуковых сигналов и без подсветки экрана (ОХОТА);
- Глубиномер – предназначен только для измерения параметров глубины и времени погружения (ГЛУБ.МЕР);
- Планирование – планирование погружений с аквалангом (ПЛАН);

- Таймер – секундомер – используется для отсчёта времен (ТАЙМЕР);
- Архив – фиксирует дату, время, продолжительность, глубину, профиль погружения и температуру воды (АРХИВ).

Также прибор можно использовать в повседневной жизни как обычные часы с датой и днём недели.

2. ЗАРЯДКА ПРИБОРА

Перед началом знакомства с прибором и перед каждым погружением рекомендуем проверить уровень заряда, который отображается в верхней части экрана в виде батарейки, затемнённой пропорционально уровню заряда.

Заряжается прибор через USB-порт (тип A) с параметрами тока 5В, 1А при помощи кабеля и зажима-прищепки, которая крепится к задней крышке прибора. Этот кабель и зарядная прищепка вложены в коробку с прибором. В процессе зарядки индикатор зарядки мигает. Когда значок батареи стал полностью тёмным и перестал мигать – прибор заряжен. Обратите внимание на то, что желательно заряжать прибор только от зарядного устройства, а не от компьютера, дабы избежать некорректной или медленной зарядки.

3. КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ

Прибор управляется кнопками, расположенными по бокам корпуса.

Левая кнопка (POWER) – кнопка включения/выключения прибора и выхода из Меню настроек.



Верхняя кнопка (UP) – кнопка перемещает курсор вверх по строчкам Меню.

Этой кнопкой также открываются Быстрые настройки, где можно настроить: дату, формат даты, время, часовой пояс, формат времени, авторежим, начало записи погружения в Архив, язык и блокировку экрана.

Средняя кнопка (MODE) обеспечивает быстрый доступ в основное Меню выбора режимов: Scuba-дайвинг, Фридайвинг, Тренинг, Подводная охота, Глубиномер, Планирование, Таймер, Архив, Настройки и Синхронизация. Повторное нажатие подтверждает выбор.

Нижняя кнопка (DOWN) – кнопка перемещает курсор вниз по строчкам Меню.

Также этой кнопкой открываются параметры крайнего погружения, обобщенные данные погружений в режимах SCUBA-дайвинг и Фридайвинг, заряд батареи, объем занятой памяти и установленная версия программного обеспечения.

4. НАЧАЛО РАБОТЫ

Чтобы активировать прибор, нажмите и удерживайте 2-3 секунды левую кнопку (POWER). Компьютер включается, экран подсвечивается. На дисплее отображается время, дата, день недели и режим, который выбран как основной.

Если подводный компьютер не используется в течение 30 секунд, он автоматически перейдёт в состояние ожидания. Тогда на экране гаснет подсветка. Активировать подсветку можно нажатием любой кнопки.

Если прибор Scorpena Alpha не используется в течение 5, 10 или 30 минут, в зависимости от настроек времени автоматического выключения прибора, он переходит в состояние сна.

Если в состоянии сна компьютер не используется в течение 24 часов, он перейдёт в состояние автоматического выключения и полностью отключится.

Если Вы не собираетесь длительное время использовать прибор, отключите его самостоятельно длительным нажатием левой кнопкой (POWER) для экономии ресурса батареи.



Нажмите и удерживайте,
чтобы включить



Доступ в Быстрые
настройки



Быстрый доступ в Меню
выбора режима



Параметры крайнего погружения, данные
прошлых погружений, заряд батареи и объём
занятой памяти, версия ПО

5. ПРОВЕРКА И ОБНОВЛЕНИЕ ВЕРСИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Для максимального использования функциональных возможностей прибора необходимо установить последнюю версию программного обеспечения.



DIVE STORY

Для этого скачайте из AppStore или Google Play и установите на своё мобильное устройство (работающее на iOS или Андроид) бесплатное приложение DiveStory. Данные между мобильным устройством и прибором передаются через Bluetooth, поэтому убедитесь, что он включен на моб. устройстве. Также обязательно должна быть включена геолокация (данные о местоположении).

На приборе с помощью правой средней кнопки (MODE) откройте Меню, а нижней кнопкой (DOWN) переведите курсор вниз до строки

СИНХРОН и ещё раз нажмите среднюю кнопку (MODE) для активации режима. Пока данные передаются, на дисплее прибора будет мигать пунктирная линия.

Откройте приложение DiveStory на своём мобильном устройстве. Нажмите «+» в верхнем правом углу и дождитесь появления надписи *Scanning*. Затем нажмите на появившуюся строку с названием Вашего прибора. Если Вы хотите, чтобы впредь прибор автоматически соединялся с данным мобильным устройством, нажмите *Yes*, если нет – *No, thanks*. Эту настройку в дальнейшем можно будет поменять слайдером *Auto Connect* в нижнем правом углу экрана моб. устройства.

Когда соединение между устройствами будет установлено, в приложении появится экран с серийным номером Вашего прибора. Чтобы обновить программное обеспечение, нажмите на голубую строку *Upgrade Firmware* (обновление прошивки). Появится вращающаяся по кругу линия – индикатор скачивания. Дождитесь окончания загрузки. Это будет означать, что программное обеспечение установлено и можно пользоваться прибором в полном объёме.

6. МЕНЮ: ВОЗМОЖНОСТИ И НАСТРОЙКИ

6.1. БЫСТРЫЕ НАСТРОЙКИ ПРИБОРА

Чтобы настроить прибор или изменить настройки, необходимо нажать правую верхнюю кнопку (UP) и войти в раздел Быстрые настройки. В данном разделе отображены основные параметры настроек прибора. Для перехода от одного параметра к другому двигайте курсор кнопками вверх/вниз (UP/DOWN). Выбранный открывается средней кнопкой (MODE). Выйти из раздела можно нажатием левой кнопки (POWER).

По умолчанию курсор стоит на **Дате**. Чтобы установить текущую, нужно нажать на среднюю кнопку (MODE), появляются мигающие цифры. Изменить значение до нужного можно кнопками вверх (UP) и вниз (DOWN), увеличивая или уменьшая цифру на 1 значение. Подтверждая установленное значение нажатием средней кнопки (MODE), переходим от цифры к цифре вправо.

Кнопкой вниз (DOWN) переходим к установке **Формата даты (ФОРМАТ)** – это возможность изменить по Вашему усмотрению последовательность отображения даты: «день-месяц-год», «год-

месяц-день» или «месяц-день-год». Средней кнопкой (MODE) подтверждаем выбор.

Кнопкой вниз (DOWN) переходим к установке **Времени**: средней кнопкой (MODE) двигаемся вправо по цифрам, кнопками вверх-вниз (больше или меньше на единицу), находим нужное значение и подтверждаем средней кнопкой (MODE). Обратите внимание, что прибор не переходит автоматически на летнее/зимнее время. Его нужно настраивать вручную.

Двигаясь вниз, устанавливаем **Часовой пояс (ЧАС ПОЯС)** в соответствии с Вашим местоположением. Часовые пояса городов России от UTC+2 (Калининград) до UTC+12 (Камчатка, Чукотка). По умолчанию стоит UTC+8 (Москва). Диапазон настройки - UTC -12 ~ +12.

Если Вы меняете часовой пояс, после его установки откорректируйте время, соответствующее этому часовому поясу.

Кнопкой вниз (DOWN) выбирается **Формат времени (12/24Ч)** для отображения в режиме 12 или 24 часа и подтверждается средней кнопкой (MODE).

Авторежим – это настройка автоматического включения того режима погружения, который Вы выбрали как основной и подтвердили средней кнопкой (MODE). Значок с сокращенным названием режима появится в верхней части основного экрана, справа над временем. При погружении этот режим будет активирован автоматически.

Если Вы занимаетесь разными видами подводного плавания, режим можно переключать вручную перед каждым погружением, нажав правую среднюю кнопку (MODE) и перейдя в Меню.

При дальнейшем нажатии правой нижней кнопки (DOWN), можно настроить глубину в метрах, начиная с которой компьютер записывает каждое Ваше погружение в Архив (СТАРТ ЛОГ). По умолчанию – 1 м, шаг – 0,5 м. Кнопками вверх-вниз (UP) / (DOWN) выбираем нужное значение глубины и подтверждаем средней кнопкой (MODE).

Параметр **Язык** – позволяет выбрать необходимый: русский, английский, испанский или китайский, сохранив его нажатием средней кнопки (MODE).

Если приобретённый прибор имеет Меню на английском языке, а Вы не имеете возможности установить новую версию программного обеспечения, при которой происходит автоматическое переключение языка, то вручную это можно сделать, нажав правую верхнюю кнопку (UP) – появится режим *Settings*, кнопкой вниз (DOWN) листаем до строки *Language*, выбираем русский, подтверждаем средней кнопкой (MODE) и дальше используем Меню на русском языке.

Блокировка (БЛОК-КА) – функция блокировки всех кнопок. По умолчанию функция выключена. Нажимаем кнопку вниз (DOWN) – появляется возможность выбрать время, через которое заблокируются все кнопки: 30, 20 и 10 секунд, подтверждаем нужное значение средней кнопкой (MODE). На основном экране появится значок замка.

Снять блокировку можно двойным нажатием левой кнопки (POWER). Картинка замка исчезает с основного экрана. Кнопкой вверх (UP) открываем Быстрые настройки и кнопкой вниз (DOWN) листаем до строки «выключить» и подтверждаем средней кнопкой (MODE).

Выход из всего раздела Быстрые настройки осуществляется левой кнопкой (POWER).

6.2. ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ МЕНЮ

Вход в Меню осуществляется средней кнопкой (MODE), выбрать необходимый режим можно, листая режимы кнопками вверх (UP) - вниз (DOWN). Найдя нужный, открываем его средней кнопкой (MODE). Выход из раздела - левой кнопкой (POWER).

РЕЖИМ ЧАСЫ - на дисплее показывается заряд батареи, время, дата и день недели, а также выбранный авторежим, которые можно настроить в удобном для себя формате в разделе Настройки.



Если подводный компьютер не используется в течение 30 секунд, он автоматически перейдёт в состояние ожидания. Тогда на экране гаснет подсветка. Активировать подсветку можно нажатием любой кнопки.

Если подводный компьютер не используется в течение 5, 10 или 30 минут, в зависимости от настроек времени автоматического выключения прибора, он переходит в состояние сна.

Если в состоянии сна компьютер не используется в течение 24 часов, он перейдёт в состояние автоматического выключения и полностью отключится. Если Вы не собираетесь использовать прибор длительное время, отключите его самостоятельно длительным нажатием левой кнопки (POWER) для экономии ресурса батареи.

РЕЖИМ SCUBA-ДАЙВИНГ – погружение с аквалангом открытого цикла.

Запуск осуществляется средней кнопкой (MODE). Чтобы выбрать режим, переходим кнопкой вниз (DOWN) на название режима, открываем средней кнопкой (MODE).



НАСТРОЙКИ РЕЖИМА SCUBA-ДАЙВИНГ

Открывается режим SCUBA-дайвинг окном предварительного просмотра, из которого можно перейти к Настройкам режима SCUBA-дайвинг и установить нужные параметры согласно задачам погружения. Для этого надо нажать правую верхнюю кнопку (UP).

Перемещая курсор кнопками вверх и вниз (UP/DOWN), останавливаемся на том параметре, значение которого установлено по умолчанию, но характер погружения требует его поменять.

Нажимаем среднюю кнопку (MODE) – значение параметра начинает мигать. Кнопками вверх-вниз (UP/DOWN) находим нужное и подтверждаем его средней кнопкой (MODE).

Подобным образом находим все необходимые параметры и аналогично меняем их значения.

Если установленное по умолчанию значение устраивает – переходим к следующей кнопкой вниз (DOWN).

В настройках режима SCUBA-дайвинг можно настраивать:

1) Кислородно-азотная смесь (НАЙТРОКС)

Значение по умолчанию - 21%
Диапазон настройки - 21% - 56%



Обратите внимание, что до начала использования кислородно-азотной смеси необходимо пройти соответствующее обучение и получить сертификат, т.к. погружение с использованием обогащённых кислородом смесей несёт в себе дополнительные риски. Убедитесь в том, что Вы корректно измерили состав смеси в баллоне и правильно ввели значения в подводный компьютер.

2) Парциальное давление кислорода в газовой смеси (PO2)

Значение по умолчанию - 1,4
Диапазон настройки - 1,2 - 1,6



Если установленное значение PO_2 изменено, то подводный компьютер выполнит перерасчёт предельной глубины погружения и покажет значения бездекомпрессионного предела (NDL) в соответствии с ранее заданными значениями Найтрокс. Обратите внимание, что значение PO_2 влияет на расчёт предельной глубины погружения, а высокие значения PO_2 в сочетании с высоким процентным содержанием Найтрокс увеличивают риски отравления кислородом.

3) Фактор консервативности (Ф. КОНСЕРВ.) - уровень сложности и интенсивности погружения:

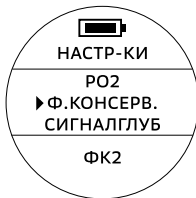
ФК1 – консервативный (спокойный),

ФК2 – нормальный (средний),

ФК3 – агрессивный (сложный).

Значение по умолчанию - ФК2

Диапазон настройки - ФК1 - ФК3



Рекомендуем Вам быть предельно внимательными при выборе уровня сложности погружения, т.к. изменение этой настройки повлияет на расчёт алгоритма погружения и связанные с ним риски.

4) Предупреждающий (тревожный) сигнал о глубине (СИГНАЛГЛУБ)

Если функция включена, то при достижении заданной (промежуточной) глубины прозвучит предупреждающий сигнал.

Значение по умолчанию - включено (ВКЛ)
Диапазон настройки - включено/выключено (ВКЛ/ВЫК)



5) Предупреждающий (тревожный) сигнал о времени нахождения под водой (СИГНАЛВРЕМ)

Если функция включена, то при истечении заданного (промежуточного) времени погружения прозвучит предупреждающий сигнал.

Значение по умолчанию - включено (ВКЛ)
Диапазон настройки - включено/выключено (ВКЛ/ВЫК)



6) Предельное значение глубины (МАКСГЛУБ.)

При достижении дайвером заданной глубины срабатывает предупреждающий, дважды повторяющийся длинный звуковой сигнал с вибрацией.

Значение по умолчанию - 40 м
Диапазон настройки - 0 - 99 м



7) Предельное значение времени (МАКСВРЕМЯ)

При достижении дайвером заданного времени срабатывает предупреждающий, трижды повторяющийся длинный звуковой сигнал с вибрацией.

Значение по умолчанию - 50 минут
Диапазон настройки - 0 - 90 минут



8) Дискретность – частота выполнения замеров глубины (ДИСКРЕТН)

Значение по умолчанию - 10 секунд

Диапазон настройки - 10 секунд / 20 секунд / 30 секунд / 60 секунд

Данная настройка автоматически дублируется в режиме Глубиномер.



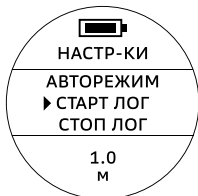
9) Начало записи погружений в Архив (СТАРТ ЛОГ)

Это глубина, начиная с которой компьютер записывает каждое погружение в Архив.

Значение по умолчанию - 1.0 м

Диапазон настройки - 1.0 м, 1.5 м, 2.0 м, 2.5 м, 3.0 м

Данная настройка автоматически дублируется в режимах Фридайвинг, Подводная охота и Глубиномер.



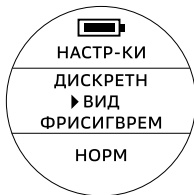
10) Завершение записи погружений в Архив (СТОП ЛОГ)

Значение по умолчанию - 1 минута
Диапазон настройки - 1 минута, 2 минуты, 5 минут, 10 минут.



11) Количество и размер отображаемых значений на экране (ВИД)

Значение по умолчанию: НОРМ - обычный размер букв и цифр, полный объем информации на экране. Диапазон настройки: УВЕЛИЧ, в котором отсутствуют значки наименований показателей и некоторые малозначимые значения, а буквы и цифры выглядят крупнее и позволяя одним взглядом увидеть искомые показатели. Экран разделён на 3 сектора.



12) Выход из настроек режима SCUBA-дайвинг

Нажатие средней кнопкой (MODE) возвращает в окно предварительного просмотра режима SCUBA-дайвинг. Также для выхода можно воспользоваться левой кнопкой (POWER).

ВНЕШНИЙ ВИД ЭКРАНА В РЕЖИМЕ SCUBA-ДАЙВИНГ И ОТОБРАЖАЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДО И ВО ВРЕМЯ ПОГРУЖЕНИЯ

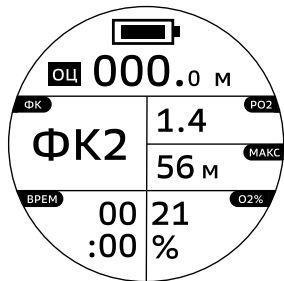
В настройках можно установить Вид экрана: НОРМ – с обычным размером букв и цифр или УВЕЛИЧ, где отсутствуют значки наименований показателей и некоторые малозначимые значения, а буквы и цифры выглядят крупнее и позволяют одним взглядом увидеть искомые показатели.

В данном руководстве показаны и описаны оба экрана.

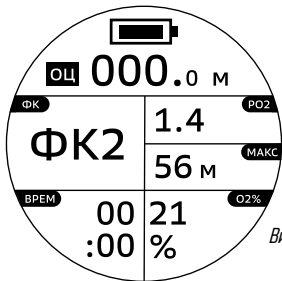
1) Предварительный просмотр (до начала погружения).

На экране отображаются следующие показатели:

Вверху - уровень заряда батареи, значок ОЦ – режим плавания с аквалангом открытого цикла; текущая глубина погружения.



Вид с обычным размером букв и цифр.



Вид с обычным размером букв и цифр.

Посередине слева: ФК – фактор консервативности, т.е. уровень сложности и интенсивности погружения: ФК1 – консервативный (спокойный), ФК2 – нормальный (средний) и ФК3 – агрессивный (сложный). По умолчанию - ФК2.

Посередине справа – РО2 – текущая настройка парциального давления кислорода. По умолчанию – 1,4. Диапазон настройки - 1,2 - 1,6.

Ниже справа – МАКС – рекомендованная максимальная рабочая глубина.

Внизу справа: О2% – процентное содержания кислорода в газовой смеси. По умолчанию – 21%. Диапазон настройки: 21% - 56%.

Внизу слева: время погружения в минутах.



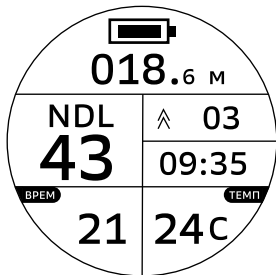
*Вид с увеличенным
размером букв и цифр.*

Вверху - значения PO2 (парциальное давление) и ФК (фактор консервативности).

Внизу - МАКС - рекомендованная максимальная рабочая глубина.

Изменить значения параметров, которые имеют некоторый диапазон можно двумя способами: 1) не выходя из режима SCUBA-дайвинг, нажав верхнюю кнопку (UP), входим в раздел Настройки; 2) средней кнопкой (MODE) открываем режим основного Меню и листая вниз, открываем раздел Настройки.

2) Вид экрана при нахождении под водой



*Вид с обычным
размером букв и цифр.*

Вверху - уровень заряда батареи и текущая глубина.

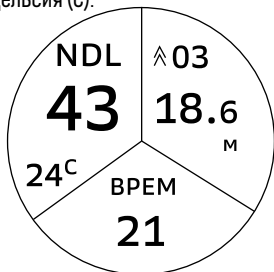
Посередине слева - NDL - время бездекомпрессионного лимита в минутах, после превышения которого всплытие требует компрессионных остановок. Если значение времени больше 99 минут, то на экране останется цифра 99.

Посередине справа в верхнем окне - стрелка вверх - скорость всплытия в м/мин. Если дайвер превышает скорость 10 м/мин., компьютер сигнализирует об опасной скорости повторяющимся коротким

звуковым сигналом с вибрацией. Стрелка вниз – скорость погружения в м/мин. Если значок стрелки отсутствует – дайвер неподвижен.

Посередине справа в нижнем окне – текущее астрономическое время.

Внизу – продолжительность погружения в минутах и температура воды в градусах Цельсия (С).



Вид с увеличенным размером букв и цифр.

Слева - NDL - время бездекомпрессионного лимита и температура.

Справа – скорость всплытия / погружения в м/мин и текущая глубина.

Внизу – продолжительность погружения в минутах.

3) Вид экрана, когда не превышен бездекомпрессионный предел (NDL), требуется остановка безопасности.



Вид с обычным размером букв и цифр.

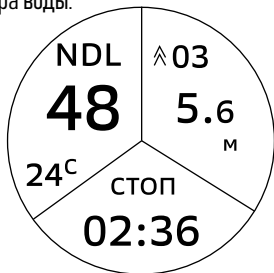
Сверху – заряд батареи и текущая глубина.

Посередине справа – верхний предел глубины, на которой дайвер должен сделать остановку безопасности.

Когда он достиг этой глубины, **слева** появляется надпись СТОП и идет обратный отсчёт остановки безопасности в минутах и секундах. Необходимо оставаться на этой глубине на протяжении указанного времени, убедившись, что у вас достаточно воздуха и отсутствуют прочие риски.

Если дайвер не выполняет остановку безопасности и продолжает всплытие, появляется предупреждающий повторяющийся звуковой сигнал с вибрацией, а данное погружение автоматически прекращает записываться в Архив.

В нижнем окне отображается продолжительность погружения в минутах и температура воды.



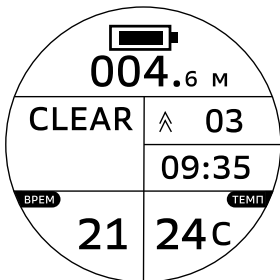
Вид с увеличенным размером букв и цифр.

Слева - время бездекомпрессионного предела и температура воды.

Справа - скорость всплытия и текущая глубина.

Внизу - обратный отсчёт времени остановки безопасности.

4) Вид экрана, когда не превышен бездекомпрессионный предел (NDL) и остановка завершена.



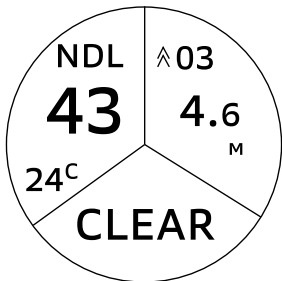
Вид с обычным размером букв и цифр.

Вверху - заряд батареи и текущая глубина.

Когда дайвер завершил остановку безопасности, **посередине слева** появится индикатор CLEAR, обозначающий, что можно выполнять медленное всплытие на поверхность. В правом окне стрелка вверх показывает скорость всплытия в м/мин. Стрелка вниз - скорость погружения в м/мин. Значок стрелки отсутствует - дайвер неподвижен.

Посередине справа в нижнем окне – текущее астрономическое время.

Внизу – продолжительность погружения в минутах и температура воды.



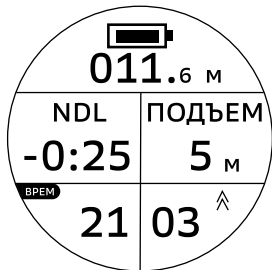
*Вид с увеличенным
размером букв и цифр.*

Слева – время бездекомпрессионного лимита и температура воды.

Справа – скорость всплытия и текущая глубина.

Внизу – CLEAR – индикатор возможности безопасного всплытия.

5) Вид экрана при превышении бездекомпрессионного предела (NDL) до 3 минут.



Вид с обычным размером букв и цифр.

Вверху - заряд батареи и текущая глубина.

Посередине слева - бездекомпрессионный предел времени в минутах. Когда остаётся 4 минуты, появляется предупреждающий повторяющийся звуковой сигнал с вибрацией. Дайвер должен медленно всплыть и завершить погружение. При превышении бездекомпрессионного предела первые 3 минуты будут отображаться в минутах и секундах.

Посередине справа - верхний предел глубины при всплытии, на кото-

рой дайвер должен задержаться для декомпрессионной остановки.

Внизу – продолжительность погружения в минутах и скорость всплытия в м/мин.



Вид с увеличенным размером букв и цифр.

Слева – бездекомпрессионный предел времени в минутах и температура воды.

Справа – скорость всплытия в м/мин и текущая глубина.

Внизу – верхний предел глубины при всплытии, на которой дайвер должен задержаться для декомпрессионной остановки.

Когда остаётся 4 минуты, появляется предупреждающий повторяющийся звуковой сигнал с вибрацией. Дайвер должен медленно всплыть и завершить погружение. При превышении бездекомпрессионного предела первые 3 минуты будут отображаться в минутах и секундах.

6) Вид экрана при превышении бездекомпрессионного предела (NDL), больше, чем на 3 минуты.



Вид с обычным размером букв и цифр.

Вверху - заряд батареи и текущая глубина.

Посередине слева - время декомпрессии. Когда время превышает 3 минуты, оно отображается в минутах, а по истечении 3 минут - в секундах.

Справа - верхний предел глубины при всплытии, на которой дайвер должен задержаться для декомпрессионной остановки.

Внизу - продолжительность погружения в минутах и скорость всплытия в м/мин.



*Вид с увеличенным
размером букв и цифр.*

Слева – время декомпрессии в минутах и температура воды.

Справа – скорость всплытия в м/мин и текущая глубина.

Внизу – верхний предел глубины при всплытии, на которой дайвер должен задержаться для декомпресссионной остановки.

7) Вид экрана при превышении бездекомпрессионного предела (NDL) и верхнего предела глубины.

Вверху - заряд батареи и текущая глубина.

Посередине справа - верхний предел глубины, на которой дайвер должен сделать декомпрессионную остановку. Когда он достиг этой глубины, **слева** появляется надпись СТОП и идет обратный отсчёт декомпрессионной остановки. Необходимо оставаться на этой глубине на протяжении указанного времени, убедившись, что у вас достаточно воздуха и отсутствуют прочие риски.



Вид с обычным размером букв и цифр.

Если дайвер не выполняет остановку безопасности и продолжает всплытие, появляется предупреждающий повторяющийся звуковой

сигнал с вибрацией, а данное погружение автоматически прекращает записываться в Архив.

В нижнем окне отображается продолжительность погружения в минутах и температура воды.



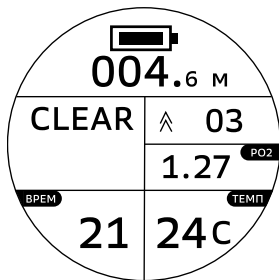
Вид с увеличенным размером букв и цифр.

Слева – время декомпрессии в минутах и температура воды.

Справа – скорость всплытия в м/мин и текущая глубина.

Внизу – обратный отсчёт времени декомпрессионной остановки.

8) Вид экрана, когда превышен бездекомпрессионный предел (NDL) и декомпрессионная остановка завершена.



*Вид с обычным
размером букв и цифр.*

Вверху - заряд батареи и текущая глубина.

Когда дайвер завершил остановку безопасности, **посередине слева** появится индикатор CLEAR, обозначающий, что можно выполнять медленное всплытие на поверхность.

В правом верхнем окне стрелка вверх – скорость всплытия в м/мин.
Ниже меняющийся показатель: если накопленный уровень парци-

ального давления PO2 превысит Вашу настройку, он отобразится на экране. Если PO2 не превышает установленное значение, то на экране в этом окне будет текущее время.

В нижнем окне - продолжительность погружения в минутах и температура воды.



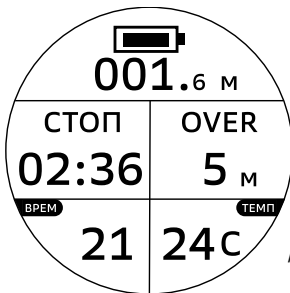
Вид с увеличенным размером букв и цифр.

Слева - время декомпрессии в минутах и температура воды.

Справа - скорость всплытия в м/мин и текущая глубина.

Внизу - CLEAR - индикатор возможности безопасного всплытия.

9) Вид экрана, если достигнута глубина, на которой нужно произвести декомпрессионную остановку, но остановка не произведена.



Вид с обычным размером букв и цифр.

Вверху - заряд батареи и текущая глубина.

Посередине слева - обратный отсчёт времени декомпрессионной остановки, если дайвер её не выполняет, **справа** появляется мигающий индикатор OVER и повторяющийся звуковой сигнал с вибрацией. Если у дайвера достаточно воздуха и отсутствуют возможные риски, необходимо оставаться на этой глубине согласно рекомендованному времени обратного отсчёта.

Внизу экрана - продолжительность погружения в минутах и температура воды.



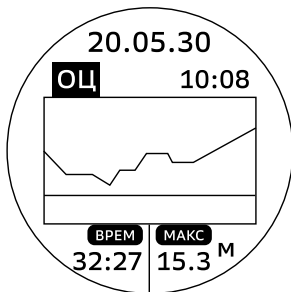
Вид с увеличенным размером букв и цифр.

Слева - бездекомпрессионный предел времени (NDL) в минутах и температура воды.

Справа - скорость всплытия в м/мин и текущая глубина.

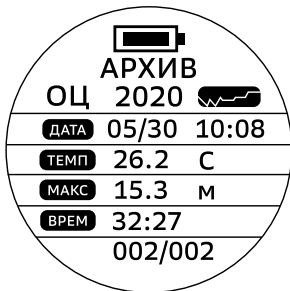
Внизу - верхний предел глубины при всплытии, на которой дайвер должен задержаться для декомпрессионной остановки.

10) Конец режима SCUBA-дайвинг



Экран будет отображать профиль текущего погружения примерно в течение 1 минуты. Вверху дата, значок режима ОЦ (открытый цикл), текущее астрономическое время. Под профилем - продолжительность и максимальная глубина погружения.

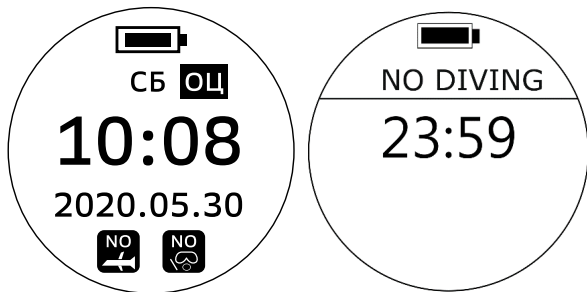
В дальнейшем, это и другие погружения можно посмотреть в Архиве. Попасть в Архив можно, нажав среднюю кнопку (MODE) и перейдя в раздел Меню. Нижней кнопкой (DOWN) листаем до режима Архив.



Средней кнопкой (MODE) открывается крайнее погружение. На экране отображается дата, время, температура воды, максимальная глубина, продолжительность погружения и его номер по порядку.

Повторно нажав среднюю кнопку (MODE), можно посмотреть его профиль. Левая кнопка (POWER) возвращает на предыдущий экран, где можно посмотреть другие погружения, листая кнопками вверх (UP) и вниз (DOWN), уменьшая или увеличивая номер погружения.

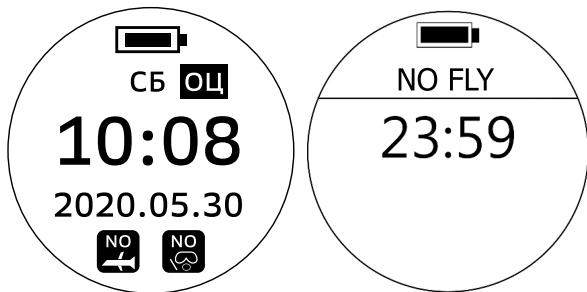
11. Уведомление NO DIVING, запрещающее погружение с аквалангом.



Режим запрета погружений показывает обратный отсчёт времени, в течение которого запрещается продолжать или начинать новое погружение. Также таймер обратного отсчёта времени запрета на погружения можно просмотреть, нажав нижнюю кнопку (DOWN) и перейдя к сводной информации о погружениях.

Обратите внимание, что при появлении уведомления NO DIVING, режимы SCUBA-дайвинг, Фридайвинг, Подводная охота и Планирование становятся недоступными для использования.

12. Уведомление NO FLY – запрет на авиаперелёты.



Режим показывает обратный отсчёт времени, в течение которого запрещается совершать авиаперелёты или подниматься на большую высоту из-за высокого риска возникновения декомпрессионной болезни.

Также таймер обратного отсчёта времени запрета полётов можно просмотреть, нажав нижнюю кнопку (DOWN) и перейдя к сводной информации о погружениях.

Предупреждение дайверам-любителям о погружении с декомпрессией!

Опции подводного компьютера, связанные с декомпрессией, должны использоваться только в экстренных случаях, когда бездекомпрессионный предел и/или верхний предел глубины были превышены случайно.

Индикатор декомпрессионной остановки может появляться многократно на разных глубинах потолка и в разное время в зависимости от того, насколько серьёзны были нарушения глубины потолка и бездекомпрессионного предела.

Декомпрессионное погружение требует специальной подготовки, глубоких знаний физических и физиологических особенностей погружения. Кроме того, необходимы несколько единиц дополнительного снаряжения и достаточный запас газовой смеси для безопасного выполнения требуемых декомпрессионных остановок.

Без достаточной подготовки для дайверов-любителей декомпрессионное погружение может быть опасным для здоровья и жизни.

РЕЖИМ ФРИДАЙВИНГ – ПОГРУЖЕНИЕ НА ЗАДЕРЖКЕ ДЫХАНИЯ

Запуск осуществляется из основного Меню средней кнопкой (MODE). Передвигаем курсор кнопкой вниз на название ФРИДАЙВ и подтверждаем средней кнопкой (MODE).

Открывается режим Фридайвинг окном предварительного просмотра, в котором отображаются следующие показатели:

вверху слева – порядковый номер нырка;

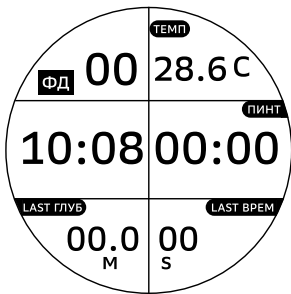
вверху справа – температура воды;

посередине слева – текущее астрономическое время;

посередине справа – поверхностный интервал;

внизу слева – глубина крайнего погружения;

внизу справа – продолжительность крайнего погружения в секундах.



Из окна предварительного просмотра нажатием верхней (UP) кнопки осуществляется переход к настройкам предупреждающих сигналов по времени погружения, по глубине и поверхностному интервалу, а также установка глубины, начиная с которой будет вестись запись погружений в Архив.



Во время погружения экран отображает:

вверху – текущую глубину;

внизу слева – температура воды;

внизу справа – продолжительность погружения: отсчёт первой минуты – в секундах, далее – в минутах и секундах.

Кнопкой вниз (DOWN) можно открыть **максимальные значения** основных показателей погружения, выполненных за последние 11 часов (МАКС ЗНАЧЕНИЯ):

ПОДЪЕМ: максимальная скорость всплытия

СПУСК: максимальная скорость погружения

ГЛУБ: максимальная глубина

ВРЕМЯ: максимальное время нахождения под водой

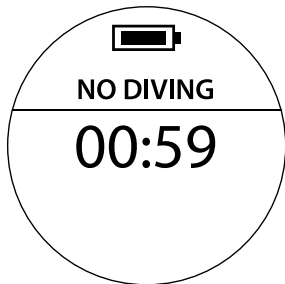
По истечении 11 часов данные автоматически обнуляются.

Дважды нажав кнопку вниз (DOWN), открываются **средние значения** всплытия и погружения, выполненных за последние 11 часов (СРЕДНИЕ ЗНАЧЕНИЯ):



ПОДЪЕМ: средняя скорость всплытия
СПУСК: средняя скорость погружения

Уведомление NO DIVING отображает обратный отсчёт времени запрета на погружения в режиме Фридайвинг, если при погружениях в режиме SCUBA-дайвинг были нарушены соответствующие алгоритмы.



НАСТРОЙКИ РЕЖИМА ФРИДАЙВИНГ

1) Настройка предупреждающего сигнала о времени нахождения под водой (ФРИСИГВРЕМ).

Из окна предварительного просмотра правой верхней кнопкой (UP) переходим к настройкам режима Фридайвинг. Курсор стоит на ФРИСИГВРЕМ. После нажатия средней кнопки (MODE), в нижней части экрана начнёт мигать опция для выбора. По умолчанию - ВКЛ.

Выключить настройку можно нижней кнопкой (DOWN) и подтвердить средней (MODE).



Настроить сигнал-оповещение можно повторным нажатием средней кнопки (MODE) - внизу появляется порядковый номер сигнала №1 (первый из пяти) и мигающее значение в диапазоне от 0 до 360 секунд, которое устанавливается кнопками вверх (UP) - вниз (DOWN), увеличивая или уменьшая значение. Переход к последующей цифре слева-направо и подтверждение выбранного значения осуществляется средней кнопкой (MODE).

Далее автоматически появляется окно второго и последующих сигналов, которые устанавливаются аналогично. В процессе погружения по истечению заданного времени срабатывает трижды повторяющийся длинный сигнал с вибрацией.

Если нет необходимости устанавливать все 5 сигналов, можно ограничиться нужным количеством, поставив в последующих окнах 0 секунд и подтвердив средней кнопкой (MODE).

Диапазон настройки - включено (ВКЛ) от 0 до 360 секунд / выключено (ВЫК).

Для выхода и перехода к следующим настройкам нажмите левую кнопку (POWER).

2) Настройка предупреждающего сигнала о глубине погружения (ФРИСИГГЛУБ)

Кнопкой вниз (DOWN) переходим на строку предупреждающего сигнала о глубине погружения ФРИСИГГЛУБ. Нажать среднюю кнопку (MODE), в

нижней части экрана начнёт мигать опция для выбора. По умолчанию - ВКЛ. Выключить настройку можно нижней кнопкой (DOWN) и подтвердить средней (MODE).



Настроить сигнал-оповещение можно нажатием средней (MODE) кнопки – внизу появляется порядковый номер сигнала №1 (первый из пяти) и мигающее значение от 0 до 99 метров. Желаемое значение выставляется кнопками вверх (UP) – вниз (DOWN). Переход к последующей цифре слева-направо и подтверждение выбранного значения осуществляется средней кнопкой (MODE). Автоматически появляется окно второго и последующих сигналов, которые устанавливаются аналогично. В процессе погружения по достижении указанной глубины срабатывает дважды повторяющийся длинный сигнал с вибрацией.

Если нет необходимости устанавливать все 5 сигналов, можно ограничиться нужным количеством, поставив в последующих окнах 0 метров, и подтвердить средней кнопкой (MODE).

Диапазон настройки - включено (ВКЛ) - от 0 до 99 метров / выключено (ВЫК).

Для выхода и перехода к следующим настройкам нажмите левую кнопку (POWER).

3) Настройка предупреждающего сигнала о времени отдыха на поверхности (ФРИСИГПИИТ)

Кнопкой вниз (DOWN) переходим на строку ФРИСИГПИИТ - предупреждающий сигнал о времени отдыха на поверхности.

При нажатии средней кнопки (MODE) в нижней части экрана начнёт мигать опция для выбора. Выключить настройку можно нижней кнопкой (DOWN) и подтвердить средней (MODE).



Настроить сигнал-оповещение можно нажатием средней (MODE) кнопки – внизу появляется порядковый номер сигнала №1 (первый из пяти) и мигающее значение от 0 до 60 минут. Желаемое значение выставляется кнопками вверх (UP) – вниз (DOWN). Переход к последующей цифре слева-направо и подтверждение выбранного значения осуществляется средней кнопкой (MODE).

Автоматически появляется окно второго и последующих сигналов, которые устанавливаются аналогично.

Если нет необходимости устанавливать все 5 сигналов, можно

ограничиться нужным количеством, поставив в последующих окнах 0 минут, и подтвердить средней кнопкой (MODE).

Диапазон настройки - включено (ВКЛ) от 0 до 60 минут / выключено (ВЫК).

Для выхода и перехода к следующим настройкам нажмите левую кнопку (POWER).

4) Настройка записи погружения в Архив

Кнопкой вниз (DOWN) переходим на строку СТАРТ ЛОГ – это глубина в метрах, начиная с которой информация о погружении фиксируется в Архив. Нажав среднюю кнопку (MODE), появляется мигающее значение, по умолчанию – 1 м. Кнопками вверх (UP) - вниз (DOWN) устанавливается нужное от 1 до 3 м, шаг 0,5 м, и подтверждается средней кнопкой (MODE).

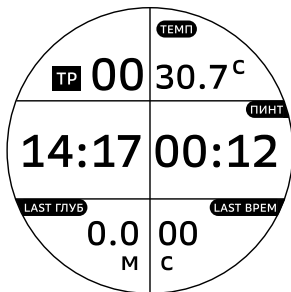
Данная настройка автоматически применяется к режимам SCUBA-дайвинг и Глубиномер.

5) Выход из настроек режима Фридайвинга

Кнопкой вниз (DOWN) переходим на строку ВЫХОД, подтверждаем средней кнопкой (MODE) и выходим из режима настроек. Также для выхода можно воспользоваться левой кнопкой (POWER).

Появляется окно предварительного просмотра режима Фридайвинг. Нажав кнопку вниз (DOWN), можно получить данные о максимальных значениях скорости спуска и подъёма (м/с), глубины (м) и времени погружения (с). Повторно нажав кнопку вниз (DOWN), будут отображены средние значения по скорости подъёма и спуска.

Режим Тренинг - тренировка плавания на задержке дыхания в бассейне



В основном окне отображаются показатели:

Вверху - номер погружения и температура воды;

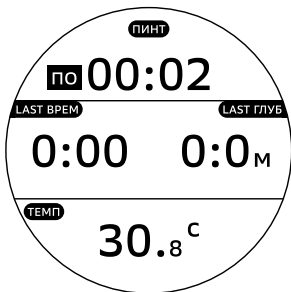
Посередине слева - текущее астрономическое время; **справа** - поверхностный интервал.

Внизу - глубина (м) и продолжительность крайнего погружения в секундах.

Режим аналогичен режиму Фридайвинг, только без вибро- и звуковых сигналов и без записи погружений в Архив.

Режим Подводная охота

Это специальный режим, который не имеет вибро- и звуковых сигналов, чтобы не спугнуть желаемую добычу. Кроме того, в данном режиме подсветка экрана будет автоматически отключена при погружении. Включить подсветку экрана на 3 секунды можно вручную, нажав любую кнопку прибора.



В основном окне отображаются показатели в реальном времени:

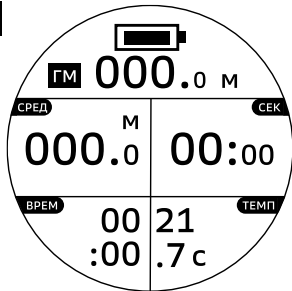
Вверху - поверхностный интервал;

Посередине слева - время крайнего погружения, **справа** - глубина крайнего погружения;

Внизу - температура воды.

Все погружения записываются в Архив.

Режим Глубиномер



Этот режим измеряет глубину и время погружения в реальном времени без расчёта безкомпрессионного предела погружения.

В основном окне отображаются следующие показатели:

Вверху - заряд батареи и текущая глубина;

Посередине слева - средняя глубина, которую можно сбросить при погружении, нажав нижнюю кнопку (DOWN);

Посередине справа - секундомер, который можно сбросить при погружении, нажав нижнюю кнопку (DOWN);

Внизу слева - общая продолжительность погружения в минутах;
справа - температура воды.

Режим Планирование

В этом режиме можно проверять значения бездекомпрессионного предела и предельной глубины погружения, что позволяет планировать последующие погружения с аквалангом.

Основное окно:

Вверху слева - содержание кислорода в процентах, по умолчанию 21%, **справа** - ФК-фактор консервативности:

ФК-1 - консервативный (спокойный)

ФК -2 - нормальный (средний)

ФК -3 - агрессивный (сложный)

Значение по умолчанию - ФК-2.



Посередине - рекомендуемая максимальная глубина погружения.

Внизу - Бездекомпрессионный предел (NDL) - время в минутах. Если значение превышает 99 минут, на экране по-прежнему будет отображаться значение 99.

Когда в смеси самостоятельно установлены значения 02% и ФК, нажмите кнопку вверх (UP) для изменения значения предельной глубины, после чего значения бездекомпрессионного предела будут соответственно пересчитаны.

Последующие экраны показывают автоматически изменённые параметры в зависимости от самостоятельно установленных значений.



По достижении предельной глубины рекреационного погружения 40 м, подводный компьютер не отображает последующие изменения значений. При достижении заранее установленного значения PO2 прозвучит предупреждающий сигнал.

ТАЙМЕР – секундомер - используется для отсчёта времени.



Запускается и останавливается верхней кнопкой (UP), обнуляется – средней (MODE).

Выход из режима – левой кнопкой (POWER).

Архив – история погружений

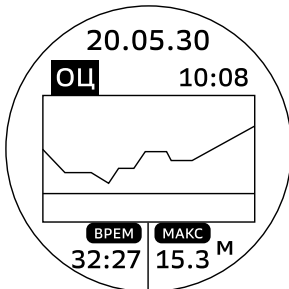
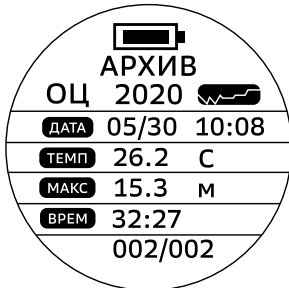
Вверху сокращенно указан режим погружения:

ОЦ – дайвинг – погружение с аквалангом открытого цикла;

ФД – фридайвинг – погружение на задержке дыхания. Обратите внимание, что данные о погружениях, выполненных в режиме Подводная охота (ПО), также будут отображены на этом экране;

ГМ – глубиномер.

Ниже – дата, температура воды, максимальная глубина, продолжительность погружения. В самом низу – порядковый номер погружения и общее количество погружений, записанных в Архив.



Чтобы найти и просмотреть в Архиве необходимое погружение, используйте кнопки вверх/вниз (UP/DOWN) и откройте его средней кнопкой MODE.

Объём памяти Архива – 950 погружений. Он вычислен из расчёта 45–50 минут на одно погружение. Фактическая ёмкость Архива может варьироваться в зависимости от времени выполненных погружений.

Уведомление ПАМЯТЬ ПОЛН свидетельствует, что память компьютера заполнена. При этом режимы SCUBA-дайвинга, Фридайвинга, Охоты и Глубиномера блокируются. Для их разблокировки загрузите на телефон приложение DiveStory и синхронизируйте Архив с Вашим моб. устройством (подробнее читайте на стр. 80).

Перейдите в настройки и используйте функцию СБРОСАРХИВ, чтобы очистить Архив.

Рекомендуем регулярно проверять заполнение памяти и выгружать Архив, чтобы избежать сбоя работы прибора.



НАСТРОЙКИ

В режиме Настройки продублированы все настраиваемые параметры со всех режимов данного прибора. Чтобы перейти в этот режим, войдите в Меню и пролистайте кнопкой вниз (DOWN) до параметра НАСТР-КИ. Средней кнопкой (MODE) войдите в режим.

По умолчанию режим Настройки начинается с параметров даты, формата даты, времени, часового пояса, формата времени, авторежима, начала записи погружений в Архив (СТАРТ ЛОГ), языка и блокировки. Подробнее про эти параметры читайте на стр. 14.

Параметры Найтрокс, PO2, фактор консервативности, предупреждающий сигнал по времени и глубине, предельное значение глубины и времени, вид и дискретность описаны в разделе Настройки режима SCUBA-дайвинг на стр. 20.

Параметры предупреждающих сигналов-оповещений для режима Фридайвинг (ФРИСИГВРЕМ, ФРИСИГГЛУБ, ФРИСИГПИНТ) подробно описаны на стр. 54.

Помимо упомянутых параметров, в режиме Настройки можно установить:



Будильник – позволяет запланировать звуковой сигнал на определенное время. Кнопками вверх (UP) или вниз (DOWN) выделяем название, средней кнопкой (MODE) открываем, внизу мигает опция для выбора.

Значение по умолчанию – выключено (ВЫК)

Диапазон настройки – выключено (ВЫК) / включено (ВКЛ) 00:00 – 23:59

Кнопками вверх (UP) или вниз (DOWN) нужно выбрать желаемое время и подтвердить его средней кнопкой (MODE).

Единицы измерения (ЕДИНИЦЫ) - кнопками вверх (UP) и вниз (DOWN) подсвечиваем название, средней кнопкой (MODE) открываем, внизу мигает опция для выбора. По умолчанию - метры / градусы Цельсия.

Диапазон настройки:

M/C: Метрическая система мер
(метры / градусы Цельсия)

Ft/F: Британская система мер
(футы / градусы Фаренгейта)

Кнопками вверх (UP) и вниз (DOWN)
выбираем нужную и подтверждаем
средней (MODE).



Обратите внимание, что изменение этого параметра повлияет на все режимы. При переключении единиц измерения в расчётах происходит округление значений.

Настройка времени автоматического выключения или перехода в состояние сна (ПИТАНИЕ) - кнопками вверх (UP) или вниз (DOWN) выделяем название, средней кнопкой (MODE) открываем, внизу мигает опция для выбора.

Значение по умолчанию - 5 минут

Диапазон настройки - 5, 10 и 30 минут.

Кнопками вверх (UP) или вниз (DOWN) выбираем нужное значение и подтверждаем свой выбор средней кнопкой (MODE).

Обратите внимание, что автоматическое выключение применяется только к режиму Часы.

При использовании подводного компьютера в режимах погружения экран остаётся включённым.

Зуммер - включение/выключение звуковых сигналов прибора -

кнопками вверх (UP) или вниз (DOWN) подсвечиваем название, средней кнопкой (MODE) открываем, внизу мигает опция для выбора.

Значение по умолчанию - включено (ВКЛ)

Диапазон настройки - включить/выключить (ВКЛ/ВЫК).

Кнопками вверх (UP) или вниз



(DOWN) нужно выбрать желаемое значение и подтвердить его средней кнопкой (MODE).

Обратите внимание, что изменение данного параметра применяется только к режиму Часы. Настройка предупреждающего сигнала для всех других режимов останется неизменной.

Подсветка – уровень яркости экрана - кнопками вверх (UP) или вниз (DOWN) выделяем название, средней кнопкой (MODE) открываем, внизу мигает опция для выбора.

Значение по умолчанию - 3

Диапазон настройки - от 1 до 5

Кнопками вверх (UP) или вниз (DOWN) нужно выбрать желаемое значение и подтвердить его средней кнопкой (MODE).

Обратите внимание, что чем ярче подсветка, тем больше расходуется заряд аккумулятора, что сокращает продолжительность работы прибора.

Вибрация - кнопками вверх (UP) или вниз (DOWN) выделяем название, средней кнопкой (MODE) открываем, внизу мигает опция для выбора.

Значение по умолчанию - включено (ВКЛ).

Диапазон настройки - включить / выключить (ВКЛ/ВЫК).

Кнопками вверх (UP) или вниз (DOWN) нужно выбрать желаемое значение и подтвердить его средней кнопкой (MODE).

Обратите внимание, что изменение данного параметра применяется только к режиму Часы. Настройка предупреждающего сигнала для всех других режимов останется неизменной.

Сброс показателя насыщения тканей (СБР НАСЫЩ) - кнопками вверх (UP) или вниз (DOWN) выделяем название, средней кнопкой (MODE) открываем, внизу мигает опция для выбора.

Значение по умолчанию - нет

Диапазон настройки - да / нет.

Кнопками вверх (UP) или вниз (DOWN) нужно выбрать желаемое значение и подтвердить его средней кнопкой (MODE).



Убедитесь, что вы полностью осознаете, что изменение этой настройки повлияет на расчёт алгоритма погружения и связанные с ним риски. Если Вы не являетесь сертифицированным инструктором по дайвингу, или Вы действуете без рекомендации инструктора, то использование этой функции может быть опасным для здоровья и жизни.

Сброс Архива (СБРОСАРХИВ) - кнопками вверх (UP) или вниз (DOWN) выделяем название режима, средней кнопкой (MODE), внизу мигает опция для выбора.

Значение по умолчанию - нет

Диапазон настройки - да / нет

Кнопками вверх (UP) или вниз (DOWN) нужно выбрать желаемое значение и подтвердить его средней кнопкой (MODE).

Чтобы не переполнять память компьютера, время от времени его надо очищать. Однако, после очищения Архива данные невозможно будет восстановить. Чтобы их не потерять, рекомендуем сначала перенести данные из компьютера на мобильное устройство через приложение DiveStory (см. стр. 80).

Удаление Архива не повлияет на существующие персональные настройки прибора. Расчёт остаточного азота после выполненных на данном приборе погружений будет произведён в штатном режиме.

Сброс всех настроек системы (СБРОСНАСТР) - вверх (UP) или вниз (DOWN) выделяем название режима, средней кнопкой (MODE) открываем, внизу мигает опция для выбора.

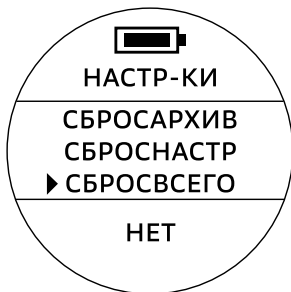
Значение по умолчанию - нет

Диапазон настройки - да / нет

Кнопками вверх (UP) или вниз (DOWN) нужно выбрать желаемое значение и подтвердить его средней кнопкой (MODE).

Обратите внимание, что при сбросе системы все настройки будут сброшены до значений по умолчанию, однако, расчёты остаточного азота будут по-прежнему выполняться и Архив также НЕ будут стёрт.

Сброс всех настроек и удаление всех данных (СБРОСВСЕГО) - кнопками вверх (UP) или вниз (DOWN) выделяем название режима, средней кнопкой (MODE) открываем, внизу мигает опция для выбора.



Значение по умолчанию - нет

Диапазон настройки - да / нет

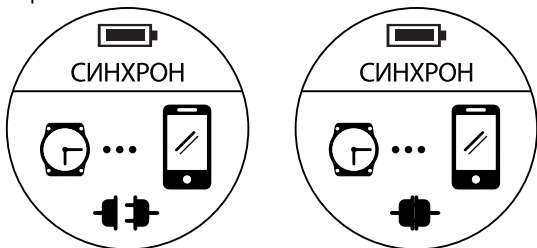
Кнопками вверх (UP) или вниз (DOWN) нужно выбрать желаемое значение и подтвердить его средней кнопкой (MODE).

Таблица сброса данных

	Запрет погружений (NO DIVING)	Запрет полётов (NO FLY)	Поверхностный интервал (ПИНТ)	Остаточный азот	Архив погружений	Персональные настройки
СБР НАСЫЩ сбросить текущий показатель насыщения тканей	●	●	●	●		
СБРОСАРХИВ Очистить Архив					●	
СБРОСНАСТР сбрасывает все индивидуальные настройки						●
СБРОСВСЕГО сбрасывает настройки до заводских	●	●	●	●	●	●

Синхронизация служит для передачи данных с подводного компьютера на мобильное устройство (работающее на iOS или Андроид). Для этого скачайте из AppStore или Google Play и установите на своё мобильное устройство (смартфон или планшет) приложение DiveStory. Прибор Scorpene Alpha передаёт данные посредством Bluetooth, поэтому убедитесь, что он включен на моб. устройстве. Также обязательно должна быть включена геолокация (данные о местоположении).

На приборе с помощью правой средней кнопки (MODE) откройте Меню, нижней кнопкой (DOWN) переведите курсор вниз до строки СИНХРОН и ещё раз нажмите среднюю кнопку (MODE) для активации режима. Пока данные передаются, на дисплее прибора будет мигать пунктирная линия.



Откройте приложение DiveStory на своём мобильном устройстве. Нажмите «+» в верхнем правом углу и дождитесь появления надписи *Scanning*. Затем нажмите на появившуюся строку с названием Вашего прибора. Если Вы хотите, чтобы впредь прибор автоматически соединялся с данным мобильным устройством, нажмите *Yes*, если нет – *No, thanks*. Эту настройку в дальнейшем можно будет поменять слайдером *Auto Connect* в нижнем правом углу.

Когда соединение между устройствами будет установлено, в приложении появится экран с серийным номером Вашего прибора. Чтобы обновить программное обеспечение, нажмите на голубую строку *Upgrade Firmware* (обновление прошивки). Появится вращающаяся по кругу линия – индикатор скачивания. Дождитесь окончания загрузки. Это будет означать, что программное обеспечение установлено и можно пользоваться прибором в полном объёме.

При помощи приложения DiveStory Вы также можете скачать и посмотреть историю своих погружений, нажав на голубую строку *Download Logs* (скачать архив) и затем *Scan Now*. После успешной загрузки, на экране высветится надпись *Download Done* и кол-во скаченных погружений. С ними можно ознакомиться в разделе *Dive Logs*.

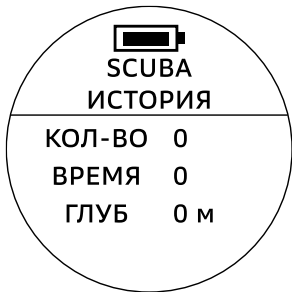
Нажав на голубую строку *Settings* (настройки), Вы можете поменять некоторые общие настройки прибора: формат даты и времени, установка авторежима, единиц измерения, настройка времени автоматического выключения, часового пояса, зуммера, подсветки и вибрации. Переключаясь между вкладками в том же разделе, можно выставить отдельные параметры для режимов SCUBA-дайвинга и Фридайвинга.

6.3. Быстрый доступ к сводной информации о погружениях и системная информация о приборе



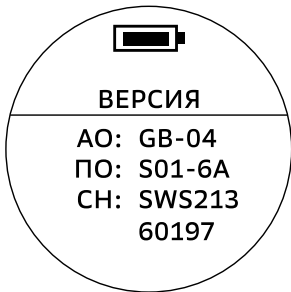
При нажатии нижней кнопки прибора (DOWN) открываются параметры крайнего погружения – дата, время, обратный отсчёт времени запрета на авиаперелёты (NO FLY) и на погружения (NO DIVE), а также поверхностный интервал (ПОВИНТ).

При последующих нажатиях нижней кнопки (DOWN), будут отображены сводные данные погружений в режимах SCUBA-дайвинг и Фридайвинг, заряд батареи, объём занятой памяти и установленная версия программного обеспечения.



Экран SCUBA ИСТОРИЯ показывает общее количество погружений выполненных в данном режиме, общее время погружений и максимальную глубину (рекорд).

Экран ФРИДАЙВ ИСТОРИЯ показывает общее количество нырков, максимальную глубину (рекорд) и продолжительность рекордного нырка в данном режиме. Обратите внимание, что данные о погружениях, выполненных в режиме Подводная охота, также будут отображены на этом экране.



Следующий экран показывает актуальный заряд батареи и объём занятой памяти в процентах.

Экран ВЕРСИЯ показывает версию аппаратного и программного обеспечения и серийный номер прибора.

АББРЕВИАТУРЫ И СОКРАЩЕНИЯ

Кнопки

POWER	Вкл/выкл, выход	Левая кнопка прибора
MODE	Режим	Правая средняя кнопка
UP	Вверх	Правая верхняя кнопка
DOWN	Вниз	Правая нижняя кнопка

Режимы

ЧАСЫ	Режим Часы
SCUBA (ОЦ)	Режим SCUBA-дайвинг – погружение с аквалангом
ФРИДАЙВ (ФР)	Режим Фридайвинг – погружение на задержке дыхания
ТРЕНИНГ (ТР)	Режим Тренировка плавания на задержке дыхания в бассейне
ОХОТА (ПО)	Режим Подводная охота
ГЛУБ. МЕР (ГМ)	Режим Глубиномер

Режим SCUBA

ФК	Фактор консервативности
СИГНАЛГЛУБ	Предупреждающий (тревожный) сигнал о глубине
СИГНАЛВРЕМ	Предупреждающий (тревожный) сигнал о времени нахождения под водой
МАКСГЛУБ.	Предельное значение глубины
МАКСВРЕМЯ	Предельное значение времени
СТАРТ ЛОГ	Начало записи в Архив
СТОП ЛОГ	Завершение записи в Архив
НОРМ	Обычный размер букв и цифр, полный объем информации на экране
УВЕЛИЧ	Буквы и цифры увеличенного размера, отсутствуют малозначимые показатели
ОЦ	Погружение с аквалангом (открытый цикл)
ВРЕМ	Время нахождения под водой

МАКС	Рекомендованная максимальная рабочая глубина
PO2	Парциальное давление кислорода
O2%	Процентное содержание кислорода
NDL	Бездекомпрессионный лимит (предел)
ТЕМП	Температура воды
СТОП	Обратный отсчёт декомпрессионной остановки
ПОДЪЕМ	Всплытие / глубина остановки
CLEAR	Индикатор возможности безопасного всплытия
ДЕКО	Время декомпрессии
NO DIVING	Запрет погружений
NO FLY	Запрет полётов
АРХИВ	История погружений

Режимы Фридайвинг, Подводная охота и Тренинг

LAST	Последний, заключительный
ГЛУБ	Глубина
ВРЕМ	Продолжительность времени погружения
ФРИСИГВРЕМ	Предупреждающий (тревожный) сигнал о времени нахождения под водой
ФРИСИГГЛУБ	Предупреждающий (тревожный) сигнал о глубине
ФРИСИГПИНТ	Предупреждающий (тревожный) сигнал о поверхностном интервале (времени отдыха на поверхности)
ПИНТ (ПОВИНТ)	Поверхностный интервал
СТАРТ ЛОГ	Начало записи в Архив
ТЕМП	Температура воды
МАКС ЗНАЧЕНИЯ	Максимальные значения основных показателей погружений в данном режиме (рекорд)

Режим Глубиномер

СРЕД Средняя глубина погружения

СЕК Таймер-секундомер

Архив

АРХИВ ВНИМАН Предупреждение Архива

ПАМЯТЬ ПОЛН Память заполнена

СБРОСАРХИВ Очистить Архив погружений

СБРОСНАСТР Сброс всех настроек системы

СБРОСВСЕГО Сброс всех настроек и удаление всех данных

scorpena.ru