

ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ DEERBLU COSMIQ

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение

1.1 Руководство по использованию

2. Предупреждения и меры предосторожности

3. COSMIQ дисплей

(Справочное руководство)

4. Обзор

4.1 Режимы работы

4.2 Батарея и зарядка

4.3 Кнопки и навигации

4.4 Режим ожидания

4.5 Настройка дайв-компьютера COSMIQ

Использование приложения Deerblu

4.6 Настройка параметров

Использование дайв-компьютера COSMIQ

4.7 Не изменяемые Настройки

5. Инструкция по применению

5.1 Режим Часов (WATCH MODE)

5.1.1 Планировщик Погружений (Dive Plan)

5.2 Режим Нормально погружения(Scuba Dive)

5.2.1 Подготовка к погружению

5.2.2 Установка процентного содержания кислорода (% O2)

5.2.3 Во время погружения

5.2.4 Отравление центральной нервной системы (CNS Oxygen Toxicity)

5.2.5 Максимальная операционная глубина МОГ (MOD Maximum Operation Depth)

5.2.6 Скорость всплытия

5.2.7 Остановка безопасности (Safety Stop)

5.2.8 Превышение БЕЗДЕКОМПРЕССИОННЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ!!!

5.2.9 После погружения

5.3 Режим Измерителя (GAUGE MODE)

5.3.1 Подготовка к погружению

5.3.2 Во время погружения

5.3.3 После погружения

5.3.4 Запрет на погружения (Lockdown)

5.4 Режим Фридайвинга (FREEDIVING MODE)

5.4.1 Подготовка к Погружению

5.4.2 Настройка сигналов для обеспечения максимальной глубины и максимального времени

5.4.3 Во время погружения

5.4.4 Поверхностный интервал (SIT)

5.4.5 После погружения

5.4.6 Совмещение режимов Дайвинга и Фридайвинга !!!

- 5.5 Лог бук (LOG MODE)
- 5.6 Режим синхронизации (Sync Mode)
- 5.7 Звуковая Сигнализация (Dive Alarms)
- 6. Уход и техническое обслуживание
- 6.1 Уход за PCD COSMIQ
- 6.2 Утилизация устройства
- 7. Технические характеристики
- 8. Гарантия
- 9. Словарь терминов

РАЗДЕЛ 1 ВВЕДЕНИЕ

Поздравляем с покупкой Вашего нового персонального Дайв компьютера (PDC) COSMIQ !!!

PDC COSMIQ является многоцелевым подводным компьютером для аквалангистов и фридайверов, предназначен для повышения вашего рекреационного опыта погружений. Он выполняет все необходимые функции подводного компьютера, предоставляя Вам полную информацию в режиме реального времени как во время погружения так и после. Плюс ко всему, PDC COSMIQ автоматически синхронизируется с мобильными приложениями Deerpblu через Bluetooth 4.0, что позволяет легко создавать цифровые журналы погружений. COSMIQ и приложение Deerpblu вместе, созданы чтобы сделать ваши погружения безопасными и интересными.

Основные характеристики PDC COSMIQ:

- Алгоритм декомпрессии Deerpblu, основанный на расчетах по модели ZH-L16C Bühlman.
- PDC COSMIQ выполняет все расчеты по насыщению и насыщению как для погружений на Воздухе так и для погружений на Nitrox.
- Установка параметров Кислорода (FO2) от 21% до 40%.
- Функция Планировщик Погружений (Dive Plan) для планирования погружений заранее.
- Режим Фридайвинга (FREEDIVING MODE) позволяет выполнять погружения на задержке дыхания.
- Режим Измерителя (GAUGE MODE) для использования в качестве измерителя глубины и времени.
- Звуковые и визуальные сигналы предупреждения.
- Логбука (LOGBOOK) - сохраняет данные о 25 погружениях.
- Беспроводная синхронизация через Bluetooth, чтобы загрузить и сохранить данные погружения в мобильный приложение Deerpblu для создания цифровых журналов погружения.
- 2,2-дюймовый высококонтрастный ЖК-экран с пиксельной технологией EBTN.
- Литий-ионный аккумулятор с магнитным разъемом USB.
- Встроенные часы и календарь.
- Возможность настройки параметров с помощью мобильного приложения Deerpblu.

1.1 Руководство по использованию

ПОЖАЛУЙСТА, найдите время, чтобы прочитать данное руководство и принять во внимание все инструкции и предупреждения, содержащиеся внутри. Сохраните данную инструкцию для дальнейшего использования. Мы рекомендуем вам загрузить сервисы хранения удаленного доступа или сохранить данные на свой компьютер или мобильное устройство, чтобы обеспечить доступ к нему в любое время, где бы вы ни находились.

Руководство по использованию содержит важную информацию для Вас, чтобы ознакомиться с вашим устройством. Убедитесь, что вы полностью понимаете дисплей, функции, настройки и ограничения, которые используются при эксплуатации данного подводного компьютера. Если у вас есть какие-либо вопросы касательно Руководства по использованию или погружения с нашим компьютером, обратитесь к дилеру который продал вам divecomputer, или свяжитесь со службой поддержки Deerpblu до начала погружения.

Помните, что вы несете ответственность за свою собственную безопасность. При правильном использовании PDC COSMIQ, в соответствии с вашим уровнем подготовки, PDC COSMIQ является инструментом для поддержки рекреационного дайвинга. Настоятельно рекомендуем консервативное использование.

Если вы собираетесь погружаться глубже 40 метров / 130 футов, совершать декомпрессионные погружения или выполнять декомпрессионные остановки на различных газовых смесях, погружаться в надголовных средах, совершать высокогорные погружения, использовать газовые смеси типа TRIMIX или смеси с содержанием кислорода ниже 21% или выше, чем 40%, пожалуйста, не используйте это устройство в качестве основного. PDC COSMIQ разработан и предназначен для использования в рекреационных подводного плавания и апноэ (фридайвингу).

РАЗДЕЛ 2 - ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1.Пожалуйста, внимательно прочитайте все содержимое **РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ PDC COSMIQ**. Убедитесь, что вы полностью понимаете назначение, технические функции, настройки и ограничения PDC COSMIQ, прежде чем погружаться с ним. Неправильное использование прибора и игнорирование предупреждений и неправильное понимание Инструкции может привести к серьезным травмам, причинению вреда здоровью и даже смерти.

2. PDC COSMIQ основной целью использования является рекреационный дайвинг. Не рекомендуется для профессионального или технического дайвинга. Deerpblu настоятельно рекомендует, что устройство не может быть использовано для любых отличных от рекреационных / спортивных погружений.

3. Только дайверы обученные и имеющие сертификаты аккредитованных интернациональных агентств в надлежащем SCUBA оборудовании и ознакомленные с использованием декомпрессиметров, могут использовать PDC COSMIQ.

Использование подводного компьютера не является заменой адекватной и соответствующей подготовки. Недостаточное или неправильное обучение может привести к серьезным травмам или смерти.

4. ТОЛЬКО обученные и аттестованные Фридайверы, признанными агентствами следует использовать PDC COSMIQ . Использование подводного компьютера не является заменой надлежащего обучения. Недостаточное или неправильное обучение может привести к серьезным травмам или смерти.

5. Использование PDC COSMIQ не исключит риск возникновения ДКБ (Декомпрессионной болезни «DCI»). Риск декомпрессионной болезни может присутствовать даже с профилем погружения, который соответствует плану погружения рассчитанного с помощью PDC COSMIQ. Важно PDC COSMIQ не принимает во внимание уникальные биологические характеристики отдельных людей, включая физиологические особенности , употребление алкоголя, обезвоживание, или использование лекарств или других препаратов, все из которых могут привести дайвера быть более восприимчивы к декомпрессионной болезни. Deerpblu настоятельно рекомендует в безопасных пределах, установленных в таблицах погружений и PDC COSMIQ, и что перед погружением вы прошли обследование у врача, чтобы определить Вашу пригодность для подводного плавания.

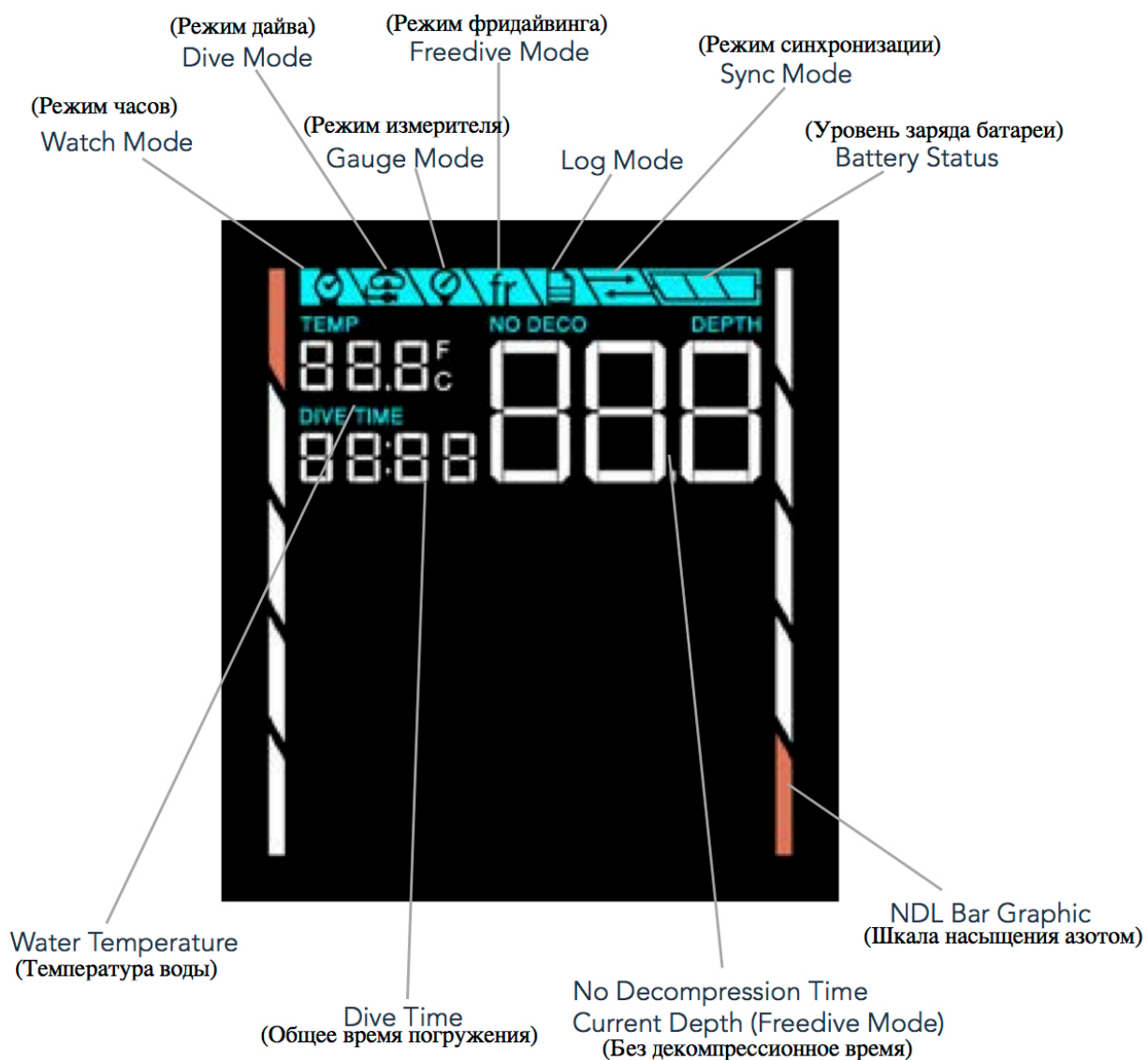
6. PDC COSMIQ рекомендует использование других приборов, в том числе глубиномера, манометра, таймера или часы. Deerpblu рекомендует использовать PDC COSMIQ в сочетании с планированием погружений на основе таблиц погружений.

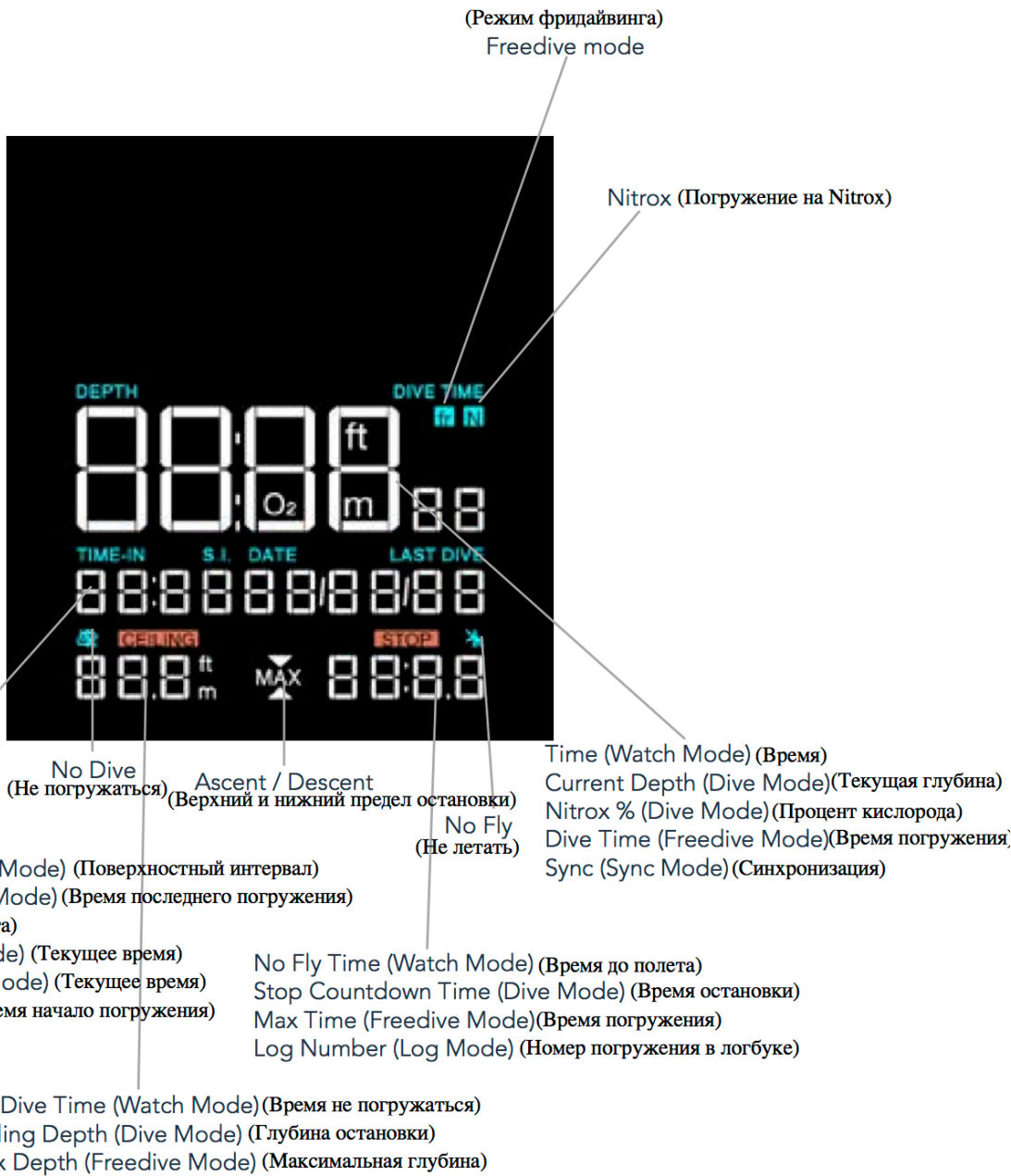
7. PDC COSMIQ предназначен только для личного использования. Это не передаче другому лицу во время погружений или обмен между двумя погружениями в серии. Информация, отображаемая применяется только к дайверу, который использовал его на протяжении погружения или серии погружений, поэтому записанная информация не будет точной для того кто не использует его непрерывно.

8. Не использовать PDC COSMIQ для погружений глубже 40 метров. Deerpblu настоятельно рекомендует дайверам не погружаться ниже 40 метров, пределов для рекреационного дайвинга. Превышение пределов в значительной степени увеличивает риск кислородной токсичности и декомпрессионной болезни.

9. Перед погружением убедитесь в полном функционирование PDC COSMIQ. Проверьте экран дисплея, информация должна четко отображаться на мониторе. Проверьте переключение между режимами. Кроме того, убедитесь, что имеется достаточный заряд батареи, чтобы завершить погружение. Не погружайтесь, если дисплей компьютера не ясно видно, если нет переключения между режимами или если заряд батареи низкий.

РАЗДЕЛ 3 - PDC COSMIQ дисплей и обозначения





4.1 РЕЖИМЫ

Функции PDC COSMIQ организованы в 6 Операционных режимах:

- Режим Часов (WATCH MODE): Режим устанавливается по умолчанию для PDC COSMIQ. Текущее время и текущая дата отображается вместе с индикатором уровня заряда аккумулятора. PDC COSMIQ перейдет в режим ожидания после 10 секунд бездействия в Режиме Часов (WATCH MODE). Функция планирования погружения может быть доступна из этого режима.

- Режим Погружения (DIVE MODE): PDC COSMIQ дает информацию о текущей глубине, времени погружения, температура воды, выполняет все расчеты декомпрессии. Он также контролирует скорость подъема и определяет необходимое время остановки. Дайверы могут предварительно установить уровень кислорода между 21% и 40% O₂.

- Режим Измерителя (GAUGE MODE): PDC COSMIQ работает только как глубиномер и таймер. Он не выполняет никаких расчетов связанных с декомпрессией, насыщением и насыщением.

- Режим Фридайвинга (FREEDIVING MODE): PDC COSMIQ измеряет текущее значение глубины, времени погружения и температуры воды. Фридайвер может установить максимальную глубину или максимальное время погружения.

- Режим Журнал погружений (LOG MODE): позволяет получить доступ ко всем данным погружения от предыдущих погружений. Максимальная глубина, время погружения, температура воды, время, дата и номер погружения. Все данные отображаются для каждого сохраненного погружения.

- Режим Синхронизации (SYNC MODE): этот режим позволяет загрузить данные погружения и настройки из PDC COSMIQ в Deepblu приложение с помощью Bluetooth 4.0.

ВЫ ВСЕГДА МОЖЕТЕ УЗНАТЬ, В КАКОМ РЕЖИМЕ НАХОДИТСЯ PDC COSMIQ, ГЛЯДЯ НА ИНДИКАТОР ЗНАЧОКА В ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ЭКРАНА ДИСПЛЕЯ.

4.2 БАТАРЕИ И ЗАРЯДКА

PDC COSMIQ имеет литий-ионный аккумулятор, который заряжается с помощью магнитного USB разъем, который совместим со всеми стандартными входами USB.

Зарядите PDC COSMIQ перед его использованием. Для зарядки PDC COSMIQ подключите магнитный USB кабель с позолоченными контактными точками на нижней части COSMIQ.

Проверьте экран, чтобы убедиться, что индикатор батареи работает. PDC COSMIQ войдет в режим ожидания во время зарядки, но он будет продолжать зарядку.

PDC COSMIQ отображает индикатор заряда батареи, что позволяет отслеживать количество заряда батареи постоянно и заблаговременно выдаст предупреждение о необходимости зарядить аккумулятор.

Индикатор заряда батареи отображается в верхнем правом углу экрана дисплея PDC COSMIQ во всех режимах, за исключением режима ожидания.

Батарея PDC COSMIQ рассчитана на 7 часов непрерывной работы, но, учитывая различные факторы, которые влияют на использование батареи, то лучше всего проявлять осторожность и проверять заряд PDC COSMIQ как можно чаще.

Батарея будет работать в течение нескольких лет использования, прежде чем постепенно уменьшается в емкости.

Пожалуйста, ВНИМАТЕЛЬНО! Изучите следующие данные, связанные с уровнем заряда батареи PDC COSMIQ!!!

Индикатор заряда батареи:

3 сегмента 3,97 -4,1 вольт аккумулятор полностью заряжен.

2 сегмента 3,74 - 3,97 вольт мощность батареи находится на среднем уровне.

1 сегмент 3,67 - 3,74 вольт батареи становится низким уровнем заряда COSMIQ.

0 сегментов 3.6 - 3.67 вольт батареи крайне низок. Не пытайтесь нырять.

0 сегменты - Индикатор батареи мигает 3.2 - 3.6 вольт. Не пытайтесь нырять.

ВНИМАНИЕ: Не погружайтесь с PDC COSMIQ, если индикатор заряда аккумулятора показывает 0 или 1 сегмент. Это может привести к выключению PDC COSMIQ во время погружения, и может привести к серьезным травмам или смерти.

ВНИМАНИЕ: Действительное состояние батареи зависит от общего состояния “здоровья” БАТАРЕЯ. Ряд различных факторов влияют на качество батареи и, следовательно, фактическая мощность батареи может быть ниже, чем указано на индикаторе батареи.

4.3 КНОПКИ И НАВИГАЦИЯ

PDC COSMIQ имеет две кнопки, которые используются для навигации и выбора настроек. Кнопки используются одинаково во всех режимах..

Левая кнопка MODE. Нажимайте кнопку MODE для перехода между режимами.

Правая кнопка ADJUST. Нажимайте кнопку ADJUST для навигации в режимах и смены Настроек.

Чтобы включить PDC COSMIQ, одновременно удерживайте обе кнопки в течение 3-5 секунд.

Чтобы отключить PDC COSMIQ, войдите в Режим Часов и одновременно удерживайте обе кнопки в течение 3-5 секунд.

При включении PDC COSMIQ войдет в Режим Часов. При нажатии на кнопку MODE, происходит переключение между режимами DIVE MODE, GUAGE MODE, FREEDIVE MODE, LOG MODE, SYNC MODE и возврат в режим часов.

4.4 ОЖИДАНИЕ

PDC COSMIQ автоматически переходит в режим ожидания после 20 секунд бездействия в Режиме Часов, для сохранения заряда батареи. Когда это произойдет, экран гаснет, но компьютер все еще активен. Нажмите любую кнопку чтобы включить дисплей и вывести компьютер из режима ожидания. Вы можете настроить время до перехода в Режим Ожидания в настройках меню или в приложении Deerpblu.

4.5 НАСТРОЙКА С ПОМОЩЬЮ COSMIQ DEERBLU APP

PDC COSMIQ имеет встроенные часы и календарь, которые являются настраиваемыми на основе местоположения и текущей даты. Кроме того, система измерения может быть установлен в метрической системе (метры /°C) или империяльная система (футы/°F). При первом включении PDC COSMIQ, время и дата будет установлена в UTC +8. Единица измерения в метрической системе и давление в Бар.

Мобильное приложение Deerpblu поможет изменить установки PDC COSMIQ, в том числе

время и дата, единицы измерения, а также поможет создать цифровые журналы погружения. Вы должны загрузить и установить Deerpblu приложение для того, чтобы PDC COSMIQ работал должным образом. Только ограниченное количество настроек может быть изменено вручную. Важно скачать Deerpblu приложение, чтобы правильно настроить параметры. Выполните следующие действия для того, чтобы установить и настроить параметры вашего PDC COSMIQ:

Шаг 1: Установите приложение Deerpblu

Загрузите и установите приложение Deerpblu ОС IOS из Apple App Store или Android Deerpblu App из Google Play Store. Регистрация для учетной записи Deerpblu с помощью Facebook или с адрес электронной почты и создать личный профиль.

Шаг 2: Соединение PDC COSMIQ через Bluetooth 4.0.

Чтобы использовать приложение Deerpblu для изменения настроек на вашем PDC COSMIQ, необходимо выполнить синхронизацию PDC COSMIQ с приложением путем установления соединения Bluetooth. Во-первых, убедитесь, что Bluetooth включен на вашем смартфоне. Поместите PDC COSMIQ близко к вашему смартфону.

На PDC COSMIQ, перейдите в режим синхронизации с помощью кнопки MODE. Обратный отсчет 1 минута.

В то же время, в приложении Deerpblu и нажмите кнопку Pair COSMIQ в главном меню. Затем нажмите START

Нажмите Scan. Выберите COSMIQ.

Движущийся прямоугольник появится на экране COSMIQ, что означает синхронизация устройств. Когда она будет закончена появится галочка рядом с именем вашего COSMIQ, указывая, что процесс соединения завершен.

Вам нужно всего лишь один раз произвести соединение с Вашим смартфоном после чего телефон будет автоматически установить Bluetooth соединение с PDC COSMIQ.

Шаг 3: Выполните синхронизацию для настройки параметров.

После соединения PDC COSMIQ с телефоном, вы должны выбрать предпочтительные параметры и установить их. Перейдите в режим синхронизации на PDC COSMIQ с помощью кнопки MODE в главное меню приложения Deerpblu и выберите Настройки. Нажмите "Далее". В меню Настройки можно изменять следующие параметры:

Основные:

- COSMIQ Firmware: Периодические обновления встроенного программного обеспечения на операционной системе COSMIQ могут быть доступны для загрузки.
- Тайм-аут экрана: Время перехода из Режим часов в режим ожидания. По умолчанию составляет 20 секунд. Максимум 2 минуты.
- Отображение последнего погружения Дата: Выберите, будет ли или нет устанавливаться дата вашего последнего погружения. Отображается вместо текущей даты в режиме часов. Значение по умолчанию для отображения текущей даты.
- Единицы измерения: изменение единиц измерения расстояния, температуры и давления воздуха от метрической системы (м / ° C / бар) к империльной системе (футы / °F). По умолчанию установлена метрическая система.
- По умолчанию установлен Режим Дайва: Установите режим погружения по умолчанию PDC COSMIQ активируется при входе в воду в DIVE, режим GAUGE, или в режиме FREEDIVE.

Режим DIVE:

- Air Mix: Выберите нужный уровень кислорода в зависимости от используемого типа газа. Минимум составляет 21%, а максимальное количество составляет 40%. Этот параметр также

можно настроить вручную используя PDC COSMIQ. Значение по умолчанию установлено 21%.

- Сигнал тревоги: Установите сигнал как только вы достигнете определенной глубины. Вы можете установить глубину Сигнализация между (18 метров / 60 футов) и (50 метров / 130 футов). Глубина аварийной сигнализации по умолчанию установлено (20 метров / 65 футов).

- Длительность сигнала тревоги: Установите сигнал, как только вы достигнете определенного времени погружения. Вы можете установить время сигнализации от 10 минут до 2-х часов, с интервалом в 10 минут. Время сигнализации тревоги по умолчанию установлено 1 час.

Режим FREEDIVING:

- Сигнализация Максимальная глубины: Установите сигнал как только вы достигнете определенной глубины. Максимальная глубина может быть установлен от (15 метров / 50 футов) до (80 метров / 265 футов). Значение по умолчанию установлено (15 метров / 50 футов). Этот параметр также можно настроить вручную с помощью PDC COSMIQ.

-Сигнализация Максимального время: Установите сигнал, как только вы достигнете определенного времени погружения. Эта установка может также устанавливаться вручную с помощью PDC COSMIQ. Сигнал тревоги Максимальное время может быть установлено от 30 секунд до 3 минут. Значение по умолчанию установлено на 1 минуту и 30 секунд. Этот параметр также может быть скорректирован вручную с помощью PDC COSMIQ.

Так же выберите все нужные параметры в приложении Deerblu, и они автоматически будут загружены на PDC COSMIQ.

Движущийся прямоугольник на PDC COSMIQ указывает на то, что ваши настройки синхронизируются. После того, как синхронизация завершится PDC COSMIQ готов к работе.

4.6 Настройка параметров с использованием PDC COSMIQ

Как уже упоминалось выше, большинство параметров для COSMIQ можно устанавливать только с помощью мобильного телефона и приложения Deerblu. Только ограниченное количество настроек можно устанавливать непосредственно из PDC COSMIQ. Следующие настройки можно изменить вручную с помощью PDC COSMIQ:

Режим DIVE (DIVE MODE)

- Уровень кислорода (21% до 40%).

Режим FREEDIVING (FREEDIVING MODE)

- Сигнализация Максимальной глубины (15 метров / 50 футов до 50 м / 165 футов).

- Сигнализация Максимального время погружения (от 30 секунд до 3 минут).

Чтобы изменить вышеуказанные настройки, используйте кнопку MODE, чтобы переключиться в нужный режим работы.

С помощью кнопки ADJUST выбрать настройки. Нажмите кнопку MODE, чтобы сохранить ваши предпочтительные настройки.

В дополнение к вышеуказанным параметрам, кнопка MODE может использоваться для доступа к следующим функциям:

Режим Часов (WATCH MODE)

- Функция планирования погружений.

Режим ЛОГ БУК (LOGBOOK MODE)

- Просмотр совершенных погружений.

Чтобы получить доступ план погружения и функции Log Mode, с помощью кнопки MODE выберите

необходимый режим и с помощью кнопки ADJUST перейдите в нужный режим.
Подробное описание установок в различных режимах описано ниже в п.5

4.7 Нерегулируемые НАСТРОЙКИ

Обратите внимание, что следующие настройки предварительно запрограммированы в PDC COSMIQ и не могут быть изменены в любое время:

- ПАРЦИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ КИСЛОРОДА (PO2): PDC COSMIQ устанавливается на уровне PO2 1,4 бар для стандартных Air и Nitrox смесей.

- Алгоритм: Декомпрессионная модель Бюльман ZH-L16 Алгоритм вычисляет безопасные без декомпрессионное время для повторных погружений в течение нескольких дней. Алгоритм не может быть изменен!!!

- Высота над уровнем моря: Уровень высоты для PDC COSMIQ программируется от 0 м / 0 футов (на уровне моря) до 300 м / 985 футов над уровнем моря. PDC COSMIQ не принимает во внимание посторонние факторы, которые могут повлиять на график декомпрессии на высоте более 300 м / 985 футов. Если вы планируете нырять на высоте выше 300 м / 985 футов, НЕ используйте PDC COSMIQ как основной прибор.

- Multi-Газ: PDC COSMIQ не предлагает функцию мульти-газа. Только один тип газа может быть установлен (кислород 21% -40%). ВНИМАНИЕ: Используйте только стандартные Air или Nitrox. Если вы планируете нескольких газов, не используйте PDC COSMIQ в качестве основного устройства.

ВНИМАНИЕ: Не ныряйте на высоте свыше 300 метров. PDC COSMIQ не может точно рассчитать правильный график декомпрессии высотами более 300 м / 985 футов. Неспособность прислушаться к этой инструкции приведет к неточным измерениям и, следовательно, может привести к погружению за безопасные пределы, увеличивая риск серьезной травмы или смерти.

РАЗДЕЛ 5 - ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Режим часов (WATCH MODE)

Режим работающий по умолчанию на поверхности. Экран дисплея перейдет в режим ожидания автоматически после 20 секунд бездействия из Режим Часов. Для того, чтобы включить дисплей, нажмите любую Кнопку. Для перехода к другим режимам, нажмите кнопку MODE.

Режим Часов отображает текущее время и текущую дату. Вы можете изменить настройки таким образом, чтобы PDC COSMIQ показывал дату вашего последнего погружения вместо текущей даты путем доступа в Настройки в приложение Deepblu.

5.1.1 Планировщик Погружений

Функция планирования погружений позволяет подготовиться к предстоящему погружению, показывая вам, как долго вы можете безопасно оставаться на различных глубинах, не превышая бездекомпрессионных пределов.

Функция планирования погружения можно использовать до первого погружения, а также во время поверхностных интервалов в серии погружений. Во время интервала на поверхности, или в течение 24 часов после предыдущего погружения, PDC COSMIQ учитывает расчетные уровни остаточного азота в вашем организме при определении без декомпрессионных пределов. PDC COSMIQ так же принимает во внимание уровень насыщения кислородом.

Для доступа к функции планирования погружения, нажмите кнопку ADJUST один раз, если

дисплей PDC COSMIQ находится в Режиме Часов (WATCH MODE) и два раза если PDC COSMIQ находится в режиме ожидания. Вы услышите звуковой сигнал, и на экране появится слово PLAN, а также значение глубины и значения для каких-либо ограничений по декомпрессии.

При первом входе в режим на экране отображается минимальная глубина 9 метров / 30 футов. Это видно в нижнем левом углу. Нажмите на кнопку ADJUST для прокрутки различных глубин с шагом (1 м / 3 фута). Максимальная глубина будет отображаться (40 метров / 130 футов). Вы можете удерживать кнопку ADJUST для переключения глубины и времени непрерывно. Соответствующий бездекомпрессионный предел будет отображаться в минутах в правом нижнем углу.

Бездекомпрессионные пределы будут отображаться в зависимости от наличия остаточного азота в вашем организме. PDC COSMIQ покажет серию из трех горизонтальных черточек (- - -) вместо значения времени, если бездекомпрессионный предел превышает 300 минут.

Если в Планировщик погружений перестанет отображать дальнейшие значения глубины, это означает что превышены бездекомпрессионные значения глубины или пределы по насыщению кислородом. В этом случае Вы должны ограничить свой план погружения на меньшую глубину, чем глубина, которая отображается на экране планировщика.

ВНИМАНИЕ: НЕ СОВЕРШАЙТЕ ПОГРУЖЕНИЙ НА ГЛУБИНЫ КОТОРЫЕ НЕ МОГУТ БЫТЬ РАССЧИТАНЫ В ПЛАНИРОВЩИКЕ ПОГРУЖЕНИИ ТАК КАК ЭТО ЗНАЧИТЕЛЬНО УВЕЛИЧИВАЕТ ВАШИ ШАНСЫ ПОПАСТЬ В ДЕКОМПРЕССИЮ ИЛИ ПОЛУЧИТЬ ОТРАВЛЕНИЕ КИСЛОРОДОМ. ПОСЛЕДСТВИЯМИ КОТОРЫХ МОЖЕТ БЫТЬ НАНЕСЕН ВРЕД ВАШЕМУ ЗДОРОВЬЮ ИЛИ СМЕРТЬ.

Для перехода в Режим Часов (WATCH MODE) нажмите кнопку MODE.

5.2 РЕЖИМ DIVE (DIVE MODE)

РЕЖИМ DIVE (DIVE MODE). Он используется для расчета глубины погружения, времени погружения, температура воды, время бездекомпрессионных пределов, время остановки безопасности и скорость подъема. Кроме того, он будет рассчитывать, глубину и время декомпрессионных остановок если был превышен бездекомпрессионный предел. Также Вы можете настроить параметры для погружения газовых смесей типа NITROX.

5.2.1 ПОДГОТОВКА К ПОГРУЖЕНИЮ

Активация прибора

-Если включен автоматический режим активации то PDC COSMIQ из Режим Часов или Режим Ожидания автоматически перейдет в Режим DIVE как только вы достигните глубины (2 метров / 6,5 футов).

- При ручной активации с помощью кнопки MODE перейдите в Режим DIVE и начните погружение. В случае если в течении 3-х минут, Вы не начали погружение прибор автоматически вернется в Режим Часов.

ПРИМЕЧАНИЕ: PDC COSMIQ обновляет данные со своих датчиков и фиксирует данные с 20-ти секундными интервалами. Таким образом, существует небольшая задержка между глубиной (2 метра / 6,5 футов) и активацией.

5.2.2 Использование NITROX

PDC COSMIQ по умолчанию установлена газовая смесь с 21% кислорода (O₂). Вы можете изменить процентное содержание кислорода на вашем приборе в зависимости от количества кислорода (O₂) в смеси в вашем баллоне. Максимальное значение может быть изменено до 40%. Уровень содержания кислорода должны быть установлены на поверхности до погружения. Во время погружения данная функция недоступна.

Есть два способа настройки процентного содержания кислорода (O₂) для PDC COSMIQ:

1. Использование PDC COSMIQ для настройки процентного содержания кислорода:
Что бы изменить настройки процентного содержания кислорода на PDC COSMIQ, нажмите кнопку MODE, зайдите в Режим DIVE, и нажмите кнопку ADJUST для изменения уровня кислорода. Значение по умолчанию составляет 21% а максимальное значение 40%. Нажмите кнопку ADJUST несколько раз, чтобы добиться желаемого процентного содержания. Вы можете удерживать кнопку ADJUST для непрерывного переключения. Нажмите кнопку MODE, чтобы сохранить изменения и вернуться к экрану режима DIVE. Значок NITROX будет отображаться в Режиме DIVE когда процентное содержание кислорода будет установлено с выше 21%.
2. С помощью мобильного приложения Deerpblu (раздел 4.5)

Примечание: Настройки процентного содержания уровня кислорода остаются неизменными пока вы не измените их. По умолчанию установлен 21% кислорода (O₂) и будет оставаться таковым, пока вы не измените его. Если внести изменения в 36%, он будет оставаться 36%, пока Вы не измените это значение.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!!! Только дайверы имеющие сертификат NITROX могут совершать погружения на газовых смесях с повышенным содержанием кислорода (O₂). Использование таких смесей создает риски, которые могут привести к ошибкам, ведущим к серьезным травмам или смерти.

ВНИМАНИЕ: Всегда проверяйте процентное содержание кислорода (O₂) смеси в вашем баллоне и точно переносите измеренные значения в PDC COSMIQ.

5.2.3 Во время погружения

Когда произошел переход PDC COSMIQ в Режим DIVE во время всего погружения Вы не сможете внести никаких изменений в настройки PDC COSMIQ. Во время погружения прибор начнет рассчитывать бездекомпрессилльные пределы Вашего погружения.

На экране будет отображаться следующая информация:

- Температура воды (в °C или °F)
- Текущая глубина (в метрах или футах)
- Время погружения (в часах и минутах)
- Бездекомпрессионное время для данной глубины (в минутах)
- Бездекомпрессионный графический монитор (Графический индикатор с правой стороны)
- Скорость всплытия (Графический индикатор с левой стороны)
- Время остановки безопасности SAFETY STOP (секунды) и индикатор Stop. PDC COSMIQ начнет обратный отсчет как только Вы достигните глубины от (3 до 6 метров) или (от 10 до 20 футов). Во время погружения на NITROX будет отображаться такая же информация, дополнительно на экране будет гореть значок Nitrox.

5.2.4 Отравление центральной нервной системы (CNS) Кислородная токсичность

PDC COSMIQ постоянно отслеживает насыщение центральной нервной системы (CNS) в соответствии с изменением парциального давления кислорода. Такое насыщение представлено в процентах от 0% до 100%. Уровни насыщения (CNS), достигающие 100% считаются опасными и поэтому их следует избегать.

Если PDC COSMIQ вычисляет уровень насыщения (CNS) в 80%, прозвучит сигнал тревоги. На экране загорится «CNS» и будет мигать на экран вместе с индикатором в виде стрелки вверх, это означает что вы должны подняться на меньшую глубину. Если Вы не уменьшаете глубину, то сигналы станут более частыми. Если глубина была уменьшена но сигнал продолжает звучать то Вы немедленно должны прекратить погружение.

ВНИМАНИЕ: Помните что насыщение кислородом (CNS) свыше 80% может привести к конвульсиям. Которые могут привести к утоплению.

5.2.5 Максимальная операционная глубина (MOD)

PDC COSMIQ также вычисляет безопасную (MOD), разрешенную для используемой газовой смеси. (MOD) это предел глубины, ниже которого уровень PO2 в газовой смеси может стать токсичной. В PDC COSMIQ введен уровень PO2 1.4 бар и не может быть изменен. Превышение (MOD) также может привести к кислородному отравлению, которое может привести к судорогам под водой и возможному утоплению.

Если вы превысите (MOD) во время погружения, прозвучит сигнал тревоги и значок "PO2" будет мигать на экране вместе с индикатором в виде стрелки ВВЕРХ. Сигнал будет продолжать звучать, пока вы не поднимитесь выше (MOD).

Сигнал тревоги прекращается, как только вы вернетесь к безопасной глубине.

ВНИМАНИЕ: Не превышайте максимальную операционную глубину (MOD). Превышение (MOD) значительно повышает риск кислородного отравления.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!!! Только дайверы имеющие сертификат NITROX могут совершать погружения на газовых смесях с повышенным содержанием кислорода. Использование таких смесей создает риски, которые могут привести к ошибкам, которые ведут к серьезным травмам или смерти.

5.2.6 Скорость всплытия

Скорость всплытия представлена графическая шкала на левой стороне экрана PDC COSMIQ. Алгоритм PDC COSMIQ принимает скорость всплытия не быстрее, чем (12 метров / 40 футов) в минуту, считается что такая скорость является безопасной. Если безопасная скорость всплытия превышена, то прозвучит сигнал тревоги, и будет звучать пока вы замедлите скорость всплытия. Графический индикатор скорости всплытия работает в соответствии с приведенной ниже таблицей:

Шкала скорости всплытия	Метры в минуту	Футы в минуту
Нет горящих сегментов	До 4	До 13
1 горящий сегмент	4 - 6	13-20
2 горящих сегмента	6 - 8	20-26
3 горящих сегмента	8 - 10	26-33
4 горящих сегмента	10 - 12	33-40
5 горящих сегментов	Свыше 12	Свыше 40

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Никогда не превышайте разрешенную скорость всплытия (12 метров /40 футов) в минуту. Всплытие быстрее, чем (12 метров / 40 футов) в минуту может привести к риску возникновения декомпрессионной болезни.

5.2.7 Остановка безопасности SAFETY STOP

PDC COSMIQ запрограммирован так, чтобы автоматически рассчитывать остановку безопасности в конце каждого погружения 3 минуты (180 секунд). Остановка безопасности должна проводиться на глубине от (3-х до 6 м / 10 до 20 футов) в конце каждого погружения. PDC COSMIQ автоматически начнется отсчет времени остановки безопасности при достижении глубины (6 метров / 20 футов). Обратный отсчет времени будет отображаться под значком Stop в нижнем правом углу экрана дисплея в минутах и секундах.

5.2.8 Превышение БЕЗДЕКОМПРЕССИОННЫХ ПРЕДЕЛОВ

PDC COSMIQ будет подавать сигнал тревоги, когда вы приближаетесь к бездекомпрессионному пределу. Сигнал начнет звучать за 3 минуты до истечения времени бездекомпрессионного предела. Сигнал будет звучать каждую минуту пока Вы не увеличите бездекомпрессионное время (всплытие на меньшую глубину). В случае превышения бездекомпрессионного предела на экране появится надпись «CEL» и будет мигать. Кроме того, следующая информация будет отображаться для того, чтобы помочь Вам безопасно выполнить вынужденную декомпрессионную остановку:

- Значок потолка стрелка ВНИЗ
- Глубина потолка стрелка ВВЕРХ
- Время обратного отсчета
- Индикатор STOP

В этом случае вы должны оставаться на указанной глубине пока не закончится время обратного отсчета и не погаснет значок стрелка ВНИЗ. После чего Вы должны всплыть при необходимости до следующей декомпрессионной остановки и провести там предписанное время декомпрессии. Об этом Вам будет сигнализировать значок потолка стрелка ВНИЗ и вновь включится таймер обратного отсчета. Об этом также будет подаваться звуковая сигнализация 10 сигналов в течении 20 секунд. Аварийный сигнал будет продолжать звучать каждые 10 секунд, пока Вы не достигните глубины потолка для прохождения следующей декомпрессионной остановки.

Строго соблюдайте предупреждения и поднимаются на глубину потолка, чтобы пройти все декомпрессионные остановки в соответствии со временем, показанным таймере обратного отсчета.

Не поднимайтесь выше глубины потолка до момента истечения времени декомпрессионной остановки. После того, как время остановки обратного отсчета закончится, это означает что Вы можете безопасно подняться на следующую глубину потолка (при необходимости) или к поверхности. После всплытия будет отображаться значок (No Dive) и (No Dive Time).

Продолжительность работы (No Dive) и (No Dive Time основана на расчетах уровней остаточного азота.

Если во время прохождения декомпрессии уменьшили вашу глубину декомпрессионной остановки или пропустили декомпрессионную остановку и всплыли к поверхности у вас есть 3 минуты чтобы вернуться на глубину декомпрессионной остановки и выполнить все предписанные декомпрессионные остановки, в противном случае на экране PDC COSMIQ будет отображаться символ 'ERR' и прибор заблокируется. Длина времени блокировки будет зависеть от расчетов остаточного азота.

Помните, никогда не поднимайтесь выше глубины потолка, пока не истекло время декомпрессионной остановки.

Всегда проводите декомпрессионные остановки в соответствии с предписанной глубиной и временем остановки.

ВНИМАНИЕ: DEEPBLU рекомендует не совершать декомпрессионных погружений.

5.2.9 После погружения

Если вы провели на поверхности менее чем за 2 минуты, а затем погрузились снова, PDC COSMIQ будет считать это продолжением предыдущего погружения и соответственно скорректирует допустимую глубину и бездекомпрессионное время. Если вы находитесь на поверхности более 2-х минут PDC COSMIQ начнет отсчет интервала времени на поверхности (SIT). Он будет отображаться на экране в Режиме Часов в часах и минутах.

Если какие-либо остановки были пропущены или был превышен бездекомпрессионный предел в левом нижнем углу экрана появятся символы (No Dive) и (No Dive Time) по мере насыщения эти значки могут быть отключены через каждые 30 минут нахождения на поверхности в зависимости от насыщения. После отключения этих значков Вы сможете вновь совершать погружения.

После первого погружения появится значок (NO FLY) данный символ не запрещает погружения но отсчитывает время которое Вы не сможете летать или подниматься в горы. Такое время в зависимости от насыщения азотом может составлять от 8 до 24 часов. Уменьшение данного времени кратно 30 минутам.

После выхода на поверхность через 10 минут прибор автоматически переключится в Режим Часов. Данные, записанные во время погружения будут доступны в Режиме Лог Бук (LOG MODE).

ВНИМАНИЕ: НЕ ПОГРУЖАЙТЕСЬ ПОКА НА ЭКРАНЕ ГОРЯТ СИМВОЛЫ (No Dive) и (No Dive Time).

ВНИМАНИЕ: НЕ ЛЕТАЙТЕ НА САМОЛЕТЕ И НЕ ПОДНИМАЙТЕСЬ В ГОРЫ ПОКА НА ЭКРАНЕ ГОРИТ СИМВОЛ (No Fly) .

Это может привести к серьезным травмам или смерти.

5.3 Режим Измерителя (GAUGE MODE)

В Режиме Измерителя (GAUGE MODE) на экране PDC COSMIQ отображается текущая глубина, время погружения и температура.

5.3.1 Подготовка к погружению

С помощью кнопок MODE и AJUST войдите в Режим Измерителя (GAUGE MODE) и активируйте его.

-Если включен автоматический режим активации то PDC COSMIQ из Режима Часов или Режима Ожидания автоматически перейдет в Режим GAUGE как только вы достигните глубины (2 метра / 6,5 футов).

- При ручной активации с помощью кнопки MODE перейдите в Режим GAUGE и начните погружение.

Прибор также начнет активироваться по достижении (2 метров / 6,5 футов). В случае если в течении 3-х минут Вы не начали погружение прибор автоматически вернется в Режим Часов .

ПРИМЕЧАНИЕ: PDC COSMIQ обновляет данные со своих датчиков и фиксирует данные с 20-ти секундными интервалами. Таким образом, существует небольшая задержка между глубиной (2 метра / 6,5 футов) и активацией.

5.3.2 Во время погружения

Когда произошел переход PDC COSMIQ в Режим GAUGE во время всего погружения Вы не сможете внести никаких изменений в настройки PDC COSMIQ.

На экране будет отображаться следующая информация:

- Текущая глубина
- Время погружения
- Температура воды
- Скорость всплытия (Графический индикатор с левой стороны)

5.3.3 После погружения

При выходе на поверхность после погружения в Режиме Измерителя, PDC COSMIQ начнет отсчет интервала времени на поверхности. Он будет отображаться на экране, когда PDC COSMIQ находится в Режиме Часов.

После выхода на поверхность через 10 минут прибор автоматически переключится в Режим Часов. Данные записанные во время погружения будут доступны в Режиме Лог Бук (LOG MODE).

5.3.4 Блокировка прибора (Lockdown) в течение 24 часов

После завершения погружения в режиме измерителя, в течение следующих 24 часов прибор будет заблокирован и в Режиме DIVE на мониторе загорится надпись 'ERR'.

Таким образом Режим DIVE будет заблокирован на 24 часа.

5.4 Режим FREEDIVE (FREEDIVE MODE)

Режим FREEDIVE разработан специально для апноэ (фридайвинг). Во время погружения PDC COSMIQ будет производить измерения текущей глубины, время погружения и температуры воды. Вы можете установить максимальную глубину или максимальное время погружения и установить звуковые сигналы информирующие о достижении максимальной глубины или максимального времени погружения.

5.4.1 Подготовка к Погружению

С помощью кнопок MODE и AJUST войдите в Режим FREDIVE (FREDIVE MODE) и активируйте его.

- Если включен автоматический режим активации то PDC COSMIQ из Режима Часов или Режима Ожидания автоматически перейдет в Режим FREDIVE как только вы достигните глубины (2 метра / 6,5 футов).

- При ручной активации с помощью кнопки MODE перейдите в Режим FREEDIVE и начните погружение.

Прибор также начнет активироваться по достижении (2 метров / 6,5 футов). В случае если в течении 3-х минут Вы не начали погружение прибор автоматически вернется в Режим Часов .

ПРИМЕЧАНИЕ: PDC COSMIQ обновляет данные со своих датчиков и фиксирует данные с 20-ти секундными интервалами. Таким образом, существует небольшая задержка между глубиной (2 метра / 6,5 футов) и активацией.

При переходе к Режиму FREEDIVE, PDC COSMIQ будет находиться в Режиме FREDIVE в течение 30 минут. Через 10 минут бездействия прибор перейдет в режим ожидания и может быть

активирован нажатием автоматически или вручную. Через 30 минут бездействия PDC COSMIQ вернется к Режиму Часов.

5.4.2 Настройка сигналов Максимальной глубины и Максимального времени погружения

Вы можете установить сигналы 2-мя способами:

1. Используя PDC COSMIQ:

Для того, чтобы установить сигналы помощью PDC COSMIQ, перейдите в Режим FREEDIVE с помощью кнопки MODE. После чего нажмите кнопку ADJUST для настройки к максимальной глубины.

Минимальная глубина составляет (15 метров / 50 футов), а максимальная (80 м / 265 футов). Нажмите кнопку ADJUST несколько раз для установки желаемой глубины. Каждый раз, когда вы нажимаете ADJUST, глубина будет увеличиваться на (5 метров / 16 футов). При достижении требуемой глубины, нажмите кнопку MODE для сохранения изменений.

Затем нажмите кнопку ADJUST для установки Максимального времени погружения. Нажмите кнопку ADJUST несколько раз, чтобы достичь желаемого времени. Минимальное значение равно 30 секунд а максимум 3 минуты. Каждый раз когда Вы нажимаете ADJUST, время будет увеличиваться на 10 секунд. Нажмите кнопку MODE, чтобы сохранить изменения и возврата в Режим FREEDIVE.

Вы можете удерживать кнопку ADJUST для переключения глубины и времени непрерывно.

2. С помощью мобильного приложения Deerpblu (смотри выше раздел 4.5)

5.4.3 Во время погружения

Когда произошел переход PDC COSMIQ в Режим FREEDIVE во время всего погружения Вы не сможете внести никаких изменений в настройки PDC COSMIQ.

На экране будет отображаться следующая информация:

- Текущая глубина
- Время погружения
- Температура воды

Во время погружения, как только вы достигнете глубины установленного на вашем приборе Вы услышите звуковой сигнал. В случае превышения Максимальной глубины сигнал будет звучать непрерывно пока вы не поднимаетесь выше этой глубины.

Если вы установили звуковой сигнал на Максимальное время погружения, сигнал тревоги будет звучать после того, как время истекло. Сигнал состоит из 6 циклов 3 звуковых сигналов за один цикл.

5.4.4 Поверхностный интервал

При выходе на поверхность после погружения в Режиме FREEDIVE, PDC COSMIQ начнет считать поверхностный интервал. Он будет отображаться на экране дисплея в Режиме FREEDIVE и Режиме Часов.

PDC COSMIQ рассчитает безопасный интервал времени на поверхности для Вас, основываясь на профиле вашего последнего погружения.

Временной интервал на поверхности рассчитывается по формуле, которая предназначена для обеспечения максимальной безопасности. Формула выглядит следующим образом:

Поверхностный интервал = (максимальная глубина / 10 + 1)X Время погружения.

Во время поверхностного интервала Вы дважды услышите звуковой сигнал: по истечении половины времени и по окончании времени поверхностного интервала.

Например, если вы совершили погружение на (30 метров / 99 футов) на 2-е минуты, ваш безопасный интервал времени на поверхности будет 8 минут. Первый сигнал будет звучать через 4 минуты после погружения. Второй сигнал будет звучать через 8 минут.

PDC COSMIQ считает минимальной безопасной поверхности интервала времени 3 минуты.

Например, если Вы совершили погружение на (15 метров / 50 футов) в общей сложности на 1 минуту. Временной интервал будет составлять 2 минуты и 30 секунд, но PDC COSMIQ будет считать ваш поверхностный интервал как 3 минуты. Первый сигнал будет звучать через 1 минуту и 30 секунд, а второй сигнал будет звучать через 3 минуты.

5.4.5 После погружения

По истечении 30 минут бездействия в Режиме FREDIVE, PDC COSMIQ будет автоматически переключаться в Режим Часов.

Данные, записанные во время погружения будут доступны в Режиме Лог Бук (LOG MODE). Так же на экране появится значок NO FLY и начнется обратный 24-й часовой отсчет.

5.4.6 Совмещение дайвинга и фридайвинга

Deerblu рекомендует не пытаться совмещать Дайвинг и Фридайвинг в тот же день. В результате, если вы попытаетесь ввести Режим FREDIVE после завершения погружения со скуба снаряжением, то на экране появится надпись «NO FREE». Цель этого предупреждения, чтобы напомнить вам об опасности, связанной с совмещением Фридайвинга и Дайвинга.

Однако Вы можете использовать PDC COSMIQ для Фридайвинга и Режим FREDIVE будет по-прежнему функционировать должным образом, но Deerblu настоятельно рекомендует воздержаться от проведения погружений на задержке дыхания в тот же день.

Помните, что вы несете ответственность за свою собственную безопасность.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Помните совмещение Фридайвинга и Дайвинга в тот же день увеличивает риск возникновения декомпрессионной болезни.

5.5 Режим ЛОГБУК (LOG MODE)

Данные погружений записывается и сохраняется в режиме (LOG MODE). Вы можете получить доступ к журналу погружений только на поверхности. Чтобы получить доступ к предыдущим погружениям, перейдите к экрану (LOG MODE) с помощью кнопки MODE. Нажмите кнопку ADJUST для переключения между различными данными погружения. Погружения записываются в хронологическом порядке начиная от самого последнего до самого первого погружения.

Следующая информация будет отображаться для каждого погружения:

- Температура воды в (°C / °F)
- Время погружения в (часах: минутах)
- Максимальная глубина в (метрах / футах)

- Время совершения погружения (час: мин)
- Дата совершения погружения (месяц / день)
- Номер погружения

PDC COSMIQ хранит данные о 25 погружениях в то же время журналы погружений не могут быть удалены из PDC COSMIQ. После увеличения числа погружений начинается перезапись погружений. Deerbli предлагает переносить данные о совершенном погружении в приложение Deerbli, что бы не потерять данные о ваших погружениях.

5.6 Режим синхронизации (SNR MODE)

Данный Режим позволяет загружать данные погружения в приложение Deerbli, через Bluetooth 4.0, чтобы создать цифровые журналы погружений.

См. выше раздел 4.5 для получения инструкций о том, как создать пару COSMIQ с помощью смартфона.

Чтобы загрузить данные погружений из PDC COSMIQ в приложение Deerbli, выполните следующие шаги :

Шаг 1: Перейдите в режим синхронизации (SNR MODE) с помощью кнопки MODE.

Шаг 2: Включите Bluetooth на вашем мобильном устройстве. Убедитесь, что оба устройства находятся близко друг к другу.

Шаг 3: Синхронизация и передача данных погружений.

В главном меню приложения Deerbli, нажмите Создать журнал. Затем нажмите на значок синхронизации в правом верхнем углу приложения. Данные погружения будут загружены автоматически. Ваш телефон будет показывать ход процесса для синхронизации.

Процесс передачи должен занимать не более 2 –х минут.

Данные погружений будут доступны на ваше мобильном устройстве в разделе (Create Log). Вы можете редактировать их в любое время.

5.7 Звуковые и визуальные сигналы и их обозначения.

PDC COSMIQ использует визуальные и звуковые сигналы тревоги, чтобы предупредить вас о потенциально опасных ситуациях. Ниже предлагается краткое описание каждого аварийного сигнала.

Ситуация	Визуальный / Звуковой сигнал тревоги	Решение/Ваши действия
Превышена Безопасная скорость всплытия.	-Непрерывные звуковые сигналы. -На графическом индикаторе скорости всплытия горят все сегменты.	Уменьшите скорость всплытия до нормальной.
CNS = 80%	-Непрерывные звуковые сигналы - Мигающий значок «CNS» -«Arrow» Индикатор мигает	Завершить погружение. Провести остановки безопасности и выйти на поверхность.
CNS = 85%	-Непрерывные звуковые сигналы - Мигающий значок «CNS» -«Arrow» Индикатор мигает	Завершить погружение. Провести остановки безопасности и выйти на поверхность.

Превышение (MOD) (PO2 > 1,4 бар)	-Непрерывные звуковые сигналы -Мигающий значок «PO2» -«Arrow» Индикатор мигает	Подняться выше (MOD).
Приближение к окончанию бездекомпрессионного предела	-3 Минуты осталось: 3 звуковых сигнала -2 Минуты осталось: 3 звуковых сигнала -1 Минута осталось: 5 звуковых сигналов	Поднимитесь на меньшую глубину.
Превышен бездекомпрессионный предел	-10 звуковых сигналов в течение 20 секунд, 10 секунд пауза, повтор серии в течении 3-х минут -Arrow Индикатор мигает -Stop Индикатор -Мигание времени обратного отсчета -Мигание значка (стрелка вниз) Ceiling и значка Глубина потолка (стрелка вверх).	Провести все декомпрессионные остановки не уменьшая и не превышая предписанные глубины. Находится на указанных глубинах до истечения времени остановки, после чего перейти на глубину следующей остановки и следовать указаниям PDC COSMIQ.
Достигнута Максимальная глубина (Режим FREEDIVE)	-Непрерывные звуковые сигналы	

Достигнуто Максимальное время погружения (Режим FREEDIVE)	-6 циклов по 3 звуковых сигнала	
Поверхностный интервал (Режим FREEDIVE)	-2 цикла по 2 звуковых сигнала (по истечении половины поверхностного интервала) -2 цикла по 3 звуковых сигнала (по окончании поверхностного интервала)	
Максимальная глубина (DIVE MODE)	-6 циклов по 2 звуковых сигнала	
Время тревоги (DIVE MODE)	-6 циклов по 3 звуковых сигнала	

6.1 Уход за PDC COSMIQ

После каждого погружения, промывайте PDC COSMIQ пресной водой, особенно после погружения в морскую воду. Не используйте чистящие средства, или растворители.

Не разбирайте прибор. Не подвергайте механическим воздействиям падениям и ударам. Не оставляйте прибор под воздействием солнечного света. Не подвергайте прибор воздействию высокой температуры.

6.2 Утилизация устройства

В соответствии с директивой Европейского WEEE, электрические и электронные устройства должны быть утилизированы отдельно от других отходов. В соответствии с законодательством Вы можете отправить прибор для утилизации Дилеру или Производителю. Мы ценим Ваши усилия по защите окружающей среды.

РАЗДЕЛ 7 – Технические характеристики

- Операционная система Язык: Английский
- Единицы измерения: метрическая (метры / ° C) или Imperial (футы / ° F)
- Газы: 1 Газ - Кислород (21% -40%)
- Высота над уровнем моря: 0 м / 0 футов до 300 метров / 985 футов
- PO2: Установка 1.4 бар
- Водонепроницаемость: 100 метров / 330 футов
- Максимальная рабочая глубина: 100 метров / 330 футов
- Рабочая температура: -30 ° C / -22 ° F до 80 ° C / 176 ° F
- Время работы аккумулятора: 7 часов непрерывной работы или 4-6 недель в режиме ожидания
- Тип батареи: Литий-ионная
- Зарядное устройство: Стандартный USB кабель
- Алгоритм: Деерблу декомпрессионный алгоритм, основанный на модели Bühlman ZH-L16
- Журнал погружений: До 25 погружений
- Передача данных: Bluetooth 4.0
- Dive Log Software Deepblu Mobile App
- Материал корпуса: Усиленный стекловолокном поликарбонат
- Материал линзы: Поликарбонат с покрытием твердости 8h
- Технология экрана (EBTN)
- Материал ремешка: Баллистический нейлон шириной 24 мм, пряжки из нержавеющей стали.
- Подсветка экрана (яркость): 1440 cd/m2.
- LCD: 25.78 cd/m2.
- Дополнительное крепление: Банджа.
- Вес: 81 грамм.

РАЗДЕЛ 8 - ГАРАНТИЯ

8.1 Ограниченная гарантия

PDC COSMIQ поставляется с двухлетней ограниченной гарантией, охватывающей все дефекты и недостатки в проектировании и изготовлении. Deepblu обязуется, в течение гарантийного срока, при необходимости отремонтировать или заменить неисправный прибор, при отсутствии механических повреждений и следов вскрытия.

Гарантийный срок два года начинается в момент покупки. Гарантия не распространяется на коммерческое или прокатное использование, а так же не распространяется на приборы купленные у не уполномоченных представителей.

Гарантия не распространяется на истощение батареи или другие условия, возникшие в результате неправильного использования или обращения, небрежности, изменения, авария или несанкционированный ремонт. Для гарантийного ремонта Вы должны связаться с Дилером в Вашем регионе. Все остальные условия по предоставлению гарантии оговариваются в соответствии с законами Вашей страны.

РАЗДЕЛ 9 – СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ

- Скорость всплытия - Скорость (измеряется в метрах / футах в минуту), с которой дайвер поднимается по направлению к поверхности.
- Потолок глубина, глубина на которую дайвер должен подняться, чтобы завершить экстренную декомпрессионную остановку.
- Центральная нервная система (CNS) токсичность кислорода. Измерение уровня воздействия кислорода на организм человека и Центральную нервную систему. Уровень токсичности кислорода CNS выражается в процентах. Уровень CNS 100% считается чрезвычайно опасным.
- Декомпрессионная болезнь (ДКБ). Болезнь, которая возникает в результате снижения давления окружающей среды и образование пузырьков азота в организме человека. ДКБ охватывает два заболевания, декомпрессионную болезнь (DCS) и артериальную газовую эмболию (AGE).
- Серия погружений – погружения совершенные в интервале времени 24 часа.
- Время погружения – время от начала погружения до его окончания.
- Максимальная операционная глубина (MOD)
- Безопасный предел глубины, ниже которой уровень PO₂ не превышает 1,4 бар. Погружение ниже MOD подвергнет дайвера опасному уровню PO₂.
- Nitrox так же называется Enriched Air Nitrox, смесь азота и кислорода, используется в качестве дыхательного газа дайверами, который содержит меньшую долю азота, чем обычно содержится в воздухе.
- Бездекомпрессионный предел (NDL). Максимальное количество времени, которое дайвер может находиться на определенной глубине, без риска получить ДКБ.
- NO FLY Time Минимальное количество времени, которое дайвер должен не летать на самолете.
- Парциальное давление – давление одного отдельного газа в смеси
- Остаточный азот - Количество избыточного азота оставшегося в организме дайвера после погружения.
- Декомпрессионная остановка – время которое должен провести дайвер на предписанной глубине.
- Поверхностный интервал - время на поверхности между двумя погружениями.