



# XR1

ДЕКОМПРЕССИМЕТР



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	2
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ.....	2
КОМПОНЕНТЫ .....	3
ОБЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ИХ ФУНКЦИИ .....	3
КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ .....	3
ИНДИКАТОРЫ .....	3
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ.....	4
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ.....	4
АКТИВАЦИЯ и УСТАНОВКА .....	5
АКТИВАЦИЯ .....	5
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ В РЕЖИМЕ ‘ПОВЕРХНОСТЬ’ .....	5
УСТАНОВКИ РЕЖИМОВ .....	6
РЕЖИМЫ ПОГРУЖЕНИЯ .....	7
ИНДИКАТОРЫ РЕЖИМА ‘ПОГРУЖЕНИЕ’ .....	7
БЕЗДЕКОМПРЕССИОННЫЙ РЕЖИМ ПОГРУЖЕНИЯ.....	8
ДЕКОМПРЕССИОННЫЙ РЕЖИМ ПОГРУЖЕНИЯ.....	8
РЕЖИМЫ НАРУШЕНИЙ.....	9
РЕЖИМ ‘ПОВЕРХНОСТЬ’.....	10
ПЕРЕХОДНЫЙ ПЕРИОД .....	10
ПОСТ ПЕРЕХОДНЫЙ ПЕРИОД (ПЕРВЫЕ 2 ЧАСА).....	11
РЕЖИМ ‘ЖУРНАЛ’ .....	11
УХОД и ОБСЛУЖИВАНИЕ .....	13
ЗАМЕНА БАТАРЕИ .....	13
СПЕЦИФИКАЦИИ .....	15
ОПЕРАЦИОННЫЕ РЕЖИМЫ .....	15
СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ.....	15

## ВВЕДЕНИЕ

Поздравляем Вас с выбором декомпрессиметра Aeris XR1. Декомпрессиметр XR1 является компактным и высокотехническим прибором для подводного плавания, который обеспечивает надежное и безупречное функционирование при каждом Вашем погружении. Информация, размещенная в настоящем руководстве, специально разработана для обеспечения Вашей безопасности. Пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство перед использованием Вашего нового декомпрессиметра XR1, и убедитесь в том, что Вам все понятно.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

**Крайне важно, чтобы до использования своего декомпрессиметра XR1 Вы прочли приведенные ниже пункты, также как и любые другие предупреждения во всем этом руководстве, и следовали даваемым рекомендациям. Несоблюдение рекомендаций может привести к повреждению или потере снаряжения, серьезным травмам или смерти.**

- Декомпрессиметр **XR1** создан для использования сертифицированными дайверами с достаточным уровнем знаний и навыков, практикующих и совершенствующих свой уровень подготовки. Он не предназначен для использования теми, у кого отсутствует соответствующая квалификация, и кто, таким образом, может быть не способен распознать, оценить и справиться с рисками плавания с аквалангом. Использование декомпрессиметра **XR1** в погружениях со смесью nitrox требует от дайвера наличие сертификата найтрокс- дайвера, подтверждающего прохождение соответствующего обучения.

- Декомпрессиметр **XR1** не предназначен для использования профессиональными водолазами, военными и техническими дайверами, чьи условия погружений могут вывести их за пределы глубин, допустимые для рекреационного дайвинга.

- Декомпрессиметр **XR1** создан для использования дайверами, использующими для дыхания либо обычный сжатый воздух, либо смесь nitrox. **Дайверам не следует использовать Декомпрессиметр XR1 для того, планировать и преднамеренно выполнять погружения с поэтапной декомпрессией.**

- Декомпрессиметр **XR1** предназначен для одновременного использования только одним аквалангистом. Дайверам не следует передавать декомпрессиметр в течении одного погружения.

- Не планируйте погружения на глубины, превышающие вычислительные возможности декомпрессиметра **XR1**. Не соблюдение этого правила приведет Вас к превышению бездекомпрессионных пределов или кислородного предела PO<sub>2</sub> 1.6 BAR, что в свою очередь



значительно увеличит риск декомпрессионного заболевания или кислородного отравления ЦНС и может привести к серьезным травмам или смерти.

## КОМПОНЕНТЫ

- a. Операционная Кнопка
- b. Переменный Индикатор Нормы Подъема
- c. Индикатор Уровня Азота
- d. Индикатор МАХ Глубины в Журнале
- e. Индикатор Температуры
- f. Номер погружения/текущая глубина
- g. Индикатор МАХ Глубины Погружения
- h. Индикатор Стрелки Вверх/Вниз
- i. Индикатор Режимы Журнала
- j. Индикатор Текущей Глубины
- k. Индикатор Времени
- l. Индикатор Состояния Батареи
- m. Индикатор Операционного Режимы



## ОБЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ИХ ФУНКЦИИ

### КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ

Кнопка управления прежде всего позволяет Вам активизировать Устройство, расположенная на передней нижней панели прибора. Одним нажатием Кнопки Вы можете войти в Режим Журнала Погружений, а при удержании в течение нескольких секунд – в Режим Установок (Единицы Измерения, Формат Времени, Время Суток, Контакт с водой).

### ИНДИКАТОРЫ

#### Индикатор Уровня Азота

Индикатор Уровня Азота представляет собой ступенчатый показатель состояния насыщения тканей азотом, указывая непосредственно на статус Декомпрессионного Режимы.

Индикатор состоит из 5 сегментов, каждый из которых непосредственно контролирует Ваше погружение. Представлен тремя цветовыми зонами. Бесцветная Зона указывает на 'Нормальное состояние'. Желтая Зона – 'Обратите внимание'. Красная Зона – 'Осторожно, Декомпрессионный Режим'.

Учитывая возраст, особенности телосложения, Вы можете выбрать Зону наиболее приемлемую для Вас, чтобы избежать проявления декомпрессионной болезни.

### **Переменный Индикатор Нормы Подъема (ПИНП)**

Переменный Индикатор Нормы Подъема обеспечивает визуальное представление скорости подъема (то есть, спидометр подъема). Зеленый - 'нормальная скорость', Желтый - 'Осторожно', и Красный - 'Слишком Быстро'. Сегменты Переменного Индикатора Нормы Подъема представлены 2 скоростями, которые могут изменяться в зависимости от глубины.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: На глубинах больше чем 60 футов (18 метров), нормы скорости подъема не должны превышать 60 футов в минуту (18 метров). На глубинах менее чем 60 футов (18 метров), нормы скорости подъема не должны превысить 30 футов в минуту (9 метров в минуту).**

## **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ**

Каждый числовой и графический показатель представляет уникальную информацию. Очень важно, чтобы Вы поняли форматы, диапазоны, и ценность представленной информации, чтобы избежать любого возможного недоразумения, которое могло бы привести к ошибке.

### **Индикатор Глубины**

Во время погружения Индикатор **Текущей Глубины** указывает глубину от 0 до 330 футов (99.9 метров). **Максимальная Глубина (MAX)**, достигнутая в процессе этого погружения, будет также отображена. Во время погружения в Режиме Декомпрессии, необходимая **Глубина Остановки Погружения** будет отображена вместо показателя. MAX может быть активизирован нажатием Операционной Кнопки.

**Индикатор Времени** представлен в формате 'Минуты/ Часа'. Двоеточие, которое отделяет 'часы и минуты' мигает в Режиме 'реального времени погружения' и остается неизменным во время активизации Режима 'Планирование'.

В силу значимости предоставленной информации, **Главное Время** формируется наибольшими сегментами в верхней части окна. Дополнительный Показатель Времени расположен в нижней правой части окна.

## **ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ**

ATMOS функционирует от (1) - 3 вт CR2450 Литиевой Батареи. Такого заряда вполне достаточно чтобы обеспечить от 300 до 600 часов работы (50 погружений).

## **Низкий Уровень Заряда Батареи**

Уровень Заряда проверяется автоматически каждые 10 минут. Когда активизируется Режим 'Низкий Уровень Заряда Батареи', на дисплее появляется соответствующий знак Батареи.

### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ**

- XR1 предоставляет информацию, основанную на личных данных дайвера, и поэтому не следует использовать одно устройство на двоих.

## **АКТИВАЦИЯ и УСТАНОВКА**

Прежде, осуществлять погружение с XR1, Вам необходимо ознакомиться с диалоговыми особенностями устройства и функциями выбора желательных установок.

### **АКТИВАЦИЯ**

#### **Активизировать XR1**

- Нажать и отпустить Операционную Кнопку.
- Также активизируется автоматически при контакте с водой. На дисплее будет отображен индикатор H2O.
- После активации вручную, устройство войдет в Режим 'Диагностика', отображая все элементы экрана.
- В течение Диагностики Напряжение Батареи Дисплея Модуля будет проверено, чтобы установить, что этого напряжения достаточно для активизации. Индикатор Батареи будет отображен в течение всего периода Диагностики.
- Если показатели Индикатора Модуля приемлемы, устройство войдет в Режим 'Поверхности'. Если уровень напряжения не приемлем, устройство отключится в течении 5 секунд.
- Если в течение 2 часов после активизации Погружение не будет совершено, устройство автоматически отключится.

### **ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ В РЕЖИМЕ 'ПОВЕРХНОСТЬ'**

Сразу после завершения Диагностики, на дисплее Устройства будет отображена следующая последовательность:

- Время Суток (в течение 3 секунд), затем-
- Режим 'Поверхность' (в течение 3 секунд), затем-

- Режим 'Полет' (в течение 3 секунд только после погружения), затем-
- Режим 'Планирование' (каждый показатель Глубина/Время в течение 3 секунд).
- Последовательность повторяется каждые 2 часа или до совершения погружения.
- Режим Журнала Погружений и Установки Режимов могут быть доступны во время

Последовательности или с помощью Операционной Кнопки.

### **Время Суток и Режим 'Поверхность'**

Отображены:

- Порядковый номер совершаемого Погружения,
- Время Суток (в течение 3 секунд), затем-
- Истекшее Время в Режиме 'Поверхность' (также отображен Показатель),
- Индикатор Уровня Азота (только после погружения).

**ВНИМАНИЕ: Во время контакта с водой, вместо '0' появится 'H2O' (Режим 'Погружения'). После того, как устройство высушено, '0' заменит 'H2O'.**

### **Режим 'Планирование'**

Планировщик предусматривает теоретические расчеты Времени Погружений в соответствии с Глубинами в пределах от 30 футов (9 метров) до 190 футов (57 метров), учитывая приращения 10 футов (3 метра).

Каждая Глубина, отображаемая Планировщиком, будет сопровождаться Пределами Бездекомпрессионного Режима (NDLs), основанными на данных ваших предыдущих погружений.

Если отображается Индикатор Уровня Кислорода, значит, последующие погружения будут контролироваться на основании данных, полученных ранее.

## **УСТАНОВКИ РЕЖИМОВ**

После входа в Режим Установок, установки могут быть совершены в последовательности одна за другой.

### **Последовательность Установок**

- Единицы Измерений
- Формат Времени (12/24)
- Время Суток (час/минута)
- Контакт с водой (ON/OFF)

### **Чтобы изменять параметры:**

• Нажать Операционную Кнопку в течение 2 секунд и отпустить, когда на экране устройства появятся показатели Глубины **FT** (или **M**). Чтобы изменить данные, необходимо удерживать Кнопку, и отпустить, когда нужный Вам показатель появится на дисплее.

### **УСТАНОВКА ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ**

- Нажать Операционную Кнопку и отпустить, выбирая между **FT** и **M**
- Нажать и удерживать Операционную Кнопку, чтобы установить настройки, затем на дисплее появятся показатель **12** (или **24**).

#### **УСТАНОВКА ФОРМАТА ВРЕМЕНИ**

- Нажать Операционную Кнопку и отпустить, выбирая между **12** и **24**
- Нажать и удерживать Операционную Кнопку, чтобы установить настройки, затем на дисплее появятся показатель **Часа**.

#### **УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ**

- Нажать Операционную Кнопку и отпустить, выбирая между **1:** до **12:**, или **0:** до **23:**
- Нажать и удерживать Операционную Кнопку, чтобы установить настройки, затем на дисплее появятся показатель **Минуты**.

- Нажать Операционную Кнопку и отпустить, выбирая между **:00** до **:59**
- Нажать и удерживать Операционную Кнопку, чтобы установить настройки, затем на дисплее появятся показатель **АСТ** (Контакт с водой), **ON/OFF**, и **H2O**

#### **УСТАНОВКА КОНТАКТА С ВОДОЙ**

- Нажать Операционную Кнопку и отпустить, выбирая между **ON/OFF**
- Нажать и удерживать Операционную Кнопку в течение 4 секунд, чтобы установить настройки

#### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ**

• Не следует совершать незапланированные и непросчитанные погружения, т.к. это может привести к непредвиденным ситуациям. Без специальной подготовки погружение в Режиме 'Декомпрессия' Вы можете подвергнуть свою жизнь опасности.

• Погружаясь в воду игнорируя Индикатор Уровня Азота, который находится в Красной Зоне, Вы рискуете своей жизнью.

• Помните, что погружение в Режиме 'Декомпрессия' осложняет декомпрессионную болезнь.

## **РЕЖИМЫ ПОГРУЖЕНИЯ**

### **ИНДИКАТОРЫ РЕЖИМА 'ПОГРУЖЕНИЕ'**

Каждый раз, когда глубина и оставшееся время погружения будут истекать, **Индикатор Уровня Азота** отобразит сегменты (от бесцветного к красному), указывая на уровень поглощения Азота.

**Переменный Индикатор Нормы Подъема** показывает скорость, с которой Вы совершаете всплытие. Когда установленная норма превышена, отобразится Красная Зона.



## БЕЗДЕКОМПРЕССИОННЫЙ РЕЖИМ ПОГРУЖЕНИЯ

XR1 автоматически активизирует этот режим, как только Вы погрузитесь глубже, чем на 5 футов (1.5 метра).

### Показатель №1

Верхний дисплей отображает Текущую Глубину (FEET или M), Оставшееся Время Погружения и Индикаторы.

Нижний дисплей отображает Максимальную Глубину и Истекшее Время Погружения.

- Нажать и отпустить Операционную Кнопку, чтобы рассмотреть Показатель № 2.

### Показатель № 2

Верхний дисплей отображает Текущую Глубину (FEET или M), Оставшееся Время Погружения и Индикаторы.

Нижний дисплей отображает Время Суток.

- Нажать и отпустить Операционную Кнопку, чтобы рассмотреть Показатель № 1.

### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:**

• Не следует совершать в Режиме Декомпрессии без специальной подготовки погружение, Вы можете подвергнуть свою жизнь опасности.

• Погружаясь в воду игнорируя Индикатор Уровня Азота, который находится в Красной Зоне, Вы рискуете своей жизнью.

• Помните, что погружение в Режиме 'Декомпрессии' осложняет декомпрессионную болезнь.

## ДЕКОМПРЕССИОННЫЙ РЕЖИМ ПОГРУЖЕНИЯ

XR1 контролирует и предупреждает начало Декомпрессии. Режим 'Декомпрессия' активизируется автоматически, когда дозволенные пределы 'Глубина/Время' в Бездекомпрессионном Режиме превышены. Войдя в Декомпрессионный Режим Вам следует начать безопасный контролируемый подъем к глубине равной Пределу Глубины Требуемой Остановки.

• На дисплее будет отображен Индикатор Стрелки 'Вверх' (UP), если Вы находитесь на глубине на 10 футов (3 м) больше, чем предполагаемый Предел Глубины Требуемой Остановки.

Глубины Требуемой Остановки.

### Показатель № 1

Верхний дисплей отображает Текущую Глубину (FEET или M), общее Время Подъема, Максимальную Глубину и Индикаторы.

- Общее Время Подъема - включает Показатель Времени Остановки и Показатель Глубины Требуемой Остановки Погружения, рассчитанный для: 60 футов (18 метров) в минуту для глубин глубже, чем 60 футов (18 метров), и 30 футов (9 метров) в минуту для глубин 60 футов (18 метров) и меньше.

Нижний дисплей отображает Предел Глубины Требуемой Остановки и Время.

- Нажать и отпустить кнопку Операционную Кнопку, чтобы рассмотреть Показатель № 2.

### **Показатель № 2**

Верхний дисплей отображает Текущую Глубину (FEET или M), общее Время Подъема и Индикаторы.

Нижний дисплей отображает Максимальную Глубину и Истекшее Время Погружения.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Если Вы превышаете некоторые нормы и пределы, XR1 не подскажет, как благополучно вернуться на поверхность. Эти ситуации превышают уже изначально занесенные нормы, что может привести к утере некоторых функций XR1.

## **РЕЖИМЫ НАРУШЕНИЙ**

XR1 различает следующие Режимы Нарушений - Условные, Задержанные и Текущие.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Очень важно различать каждый из режимов и как действовать, когда Вы в них входите.

**ВНИМАНИЕ:** Во время Режимов Нарушения, XR1 автоматически возвратится к Главному Показателю в течение 3 секунд, если Операционная Кнопка не будет нажата.

### **Режим Условного Нарушения**

XR1 войдет в Режим Условного Нарушения, если Вы поднимаетесь к Глубине более мелкой, чем Глубина Требуемой Остановки в Режиме 'Декомпрессия', отображая Глубину Остановки.

- Индикатор Стрелки 'Вниз', Индикатор Режима Декомпрессии (Deco) и Показатель Общего Времени Подъема будут отображены, пока Вы не спуститесь ниже уровня Глубины Требуемой Остановки. Показатель Текущей Глубины также будет отображен.

### **Режим Задержанного Нарушения № 1**

Если Вы находитесь выше Глубины Требуемой Остановки в течение 'больше чем 5 минут', Индикатор Азота, и Показатель Общего Времени Подъема будут отображены, пока Вы не спускаетесь ниже Уровня Глубины Требуемой Остановки.

- Это - продолжение Режимы Условного Нарушения.

### **Режим Задержанного Нарушения № 2**

XR1 не может рассчитывать Время Остановки при Декомпрессии, если глубина превышает 60 футов (18 метров).

**Если Режим 'Декомпрессия' запрашивает Остановку между 60 футами (18 метров) и 70 футами (21 метр),** отобразится Индикатор Уровня Азота. Общее Время Подъема будет также отображено. Вам необходимо подняться как можно ближе к отметке 60 футов (18 метров), не вызывая при этом отображение Показателя Общего Времени Подъема.

**Режим Задержанного Нарушения № 3 активизируется, если** Вы спускаетесь глубже, чем на 330 футов (100 метров), и сопровождается отображением сегментов Индикатора Азота, а Показатели Текущей и Максимальной Глубины отобразят только 3 черты ( \_ ). Если Вы подниметесь на глубину чуть выше, чем 330 футов (100 метров), Показатель Текущей Глубины будет восстановлен.

### **Текущий Режим Нарушения**

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** XR1 активизирует Текущий Режим Нарушения, когда ситуация выходит из под контроля и устройство не может рассчитать процедуру Подъема.

Если Глубина Вашего Погружения намного больше, чем 60FT (18M), Текущий Режим Нарушения будет активирован. Как следствие, будет активирован Режим Задержанного Нарушения № 2, описанный выше.

### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:**

- **Не следует совершать в Режиме Декомпрессии без специальной подготовки погружение, Вы можете подвергнуть свою жизнь опасности.**
- **Погружаясь в воду игнорируя Индикатор Уровня Азота, который находится в Красной Зоне, Вы рискуете своей жизнью.**
- **Помните, что погружение в Режиме 'Декомпрессии' осложняет декомпрессионную болезнь.**

## **РЕЖИМ 'ПОВЕРХНОСТЬ'**

Как только Вы приблизитесь к глубине 3 фута (1 метр) или меньше, XR1 автоматически активизирует Режим 'Поверхность'.

## **ПЕРЕХОДНЫЙ ПЕРИОД**

В течение первых 10 минут Переходного Периода, на дисплее отображается следующая информация:

- Порядковый показатель 'Число' погружений (в течение периода активации)
- Показатель Интервала времени, проведенного на поверхности. После 9:59 (часы/минуты), будут отображены только 'часы' от 10 до 23.

- Индикатор Уровня Азота

Во время Переходного Периода можно войти в Режим 'Журнал Погружений'. Другие режимы, например, 'Планирование', и 'Полет'.

#### **Просмотреть Журнал Погружений**

- Нажать Операционную Кнопку, чтобы просмотреть первый дисплей.
- Нажать Операционную Кнопку еще 1 раз, чтобы просмотреть данные Журнала.
- Нажать Операционную Кнопку еще 1 раз, чтобы вернуться в Режим 'Поверхность'.
- Устройство автоматически возвратится в Режим 'Поверхность' если в течение 2 минут ни одна кнопка не будет нажата.

По истечению 10 минут, Индикатор Режима 'Поверхность' и Показатель Интервала времени перестанут быть отображенными на дисплее, указывая на то, что Погружение и Переходный Период завершены, и последующее Погружение будет считаться новым.

Если Вы продолжаете Погружение Переходного Периода в течение 10 минут, время под водой будет определено, как продолжение данного Погружения.

## **ПОСТ ПЕРЕХОДНЫЙ ПЕРИОД (ПЕРВЫЕ 2 ЧАСА)**

Как напоминание, после **первых 2 часов после всплытия**, информация о Режиме 'Погружение' будет отображена на дисплее по принципу Последовательности: Время Суток/ Режим 'Поверхность'/ Режим 'Полет'/ Режим 'Планирование'. Также будут доступны Режим 'Журнал' и Установки Режимов.

#### **Получить доступ к Планировщику Погружения (Режим 'Планирование')**

Планировщик будет отображать теперь 'установленные' Пределы Бездекомпрессионного Режима, основанных на остаточных показателях Уровня Азота, рассчитанных на результатах предыдущих погружений.

**ВНИМАНИЕ: Последовательность Планирования только приводит к Максимальной Глубине, допустимой Приделами Показателей Азота или Кислорода.**

## **РЕЖИМ 'ЖУРНАЛ'**

Информация о Ваших последних 24 погружениях сохраняется в **Журнале** для их дальнейшего просмотра. Первое Погружение с момента нового Периода Активации будет иметь № 1, следующее № 2 и т.д. Погружения показаны в обратной последовательности, начиная с последнего Погружения.

На дисплее Журнала отображены Дата/Время и другие данные Погружения.

#### **Кнопка Управления в Режиме 'Журнал'**

- Кнопка Ввода используется, чтобы перейти к тому или иному Журналу Погружения.

- Операционная Кнопка используется, чтобы вернуться к Последовательности Режимов 'Поверхность' (нажать и удерживать в течение 2 секунд).

**Получить доступ к Режиму Журнала и рассмотреть Показатель № 1**

- Нажать Операционную Кнопку во время Последовательности Режимов 'Поверхность'.

Будут отображены:

- Графическое Изображение Журнала
- Порядковый Номер Погружения
- Время Суток начала Погружения
- Нажать Операционную Кнопку, чтобы рассмотреть Показатель № 2.

**Просмотреть Показатель № 2 Журнала \**

Будут отображены:

- Графическое Изображение Журнала
- Максимальная Глубина - достигнутая во время погружения (и графический показатель)
- Истекшее Время
- Показатель Интервала времени, проведенного на поверхности – от предыдущего до этого погружения (и изображение).

- Переменный Индикатор Нормы Подъема - показатель максимальной Нормы Подъема, поддержанной в течение 4 последовательных секунд во время погружения

- Индикатор Уровня Азота.

**Чтобы получить доступ к Показателю № 1 Журнала предыдущего Погружения, нажмите Операционную Кнопку 1 раз.**

**ПЕРИОД ПОСЛЕ ПЕРВЫХ 2 ЧАСОВ**

После 2 часов пребывания на Поверхности, Режим 'Поверхность' не будет отображен на дисплее устройства.

**Получить доступ к другим режимам или настройкам**

- Нажать кнопку, чтобы возвратиться к Режиму 'Поверхность'.
- Устройство снова вернется к Таймеру Обратного Отсчета в Режиме 'Полет' после 2 часов, если ни одна кнопка не будет нажата.

- **Планируйте каждое Ваше Погружение и следуйте плану. Ваш компьютер не принимает решения за Вас, только предоставляет необходимую информацию, чтобы помочь Вам избежать состояния декомпрессии.**

- **Не планируйте Погружение, которое сложнее Вашего уровня подготовки.**

- **Осматривайте Ваш компьютер перед каждым Погружением. Не следует погружаться, если Вы заметете любые признаки повреждения или неисправности.**

- Не забывайте делать остановки 15 футов (4.5 м) во время Погружения или Всплытия.

- Вы должны приложить все усилия, чтобы осуществлять все Погружения, не выходя за пределы Зеленой Зоны Индикатора Уровня Азота.

- Учитывая возраст, особенности телосложения, Вы можете выбрать Зону наиболее приемлемую для Вас, чтобы избежать проявления декомпрессионной болезни.

- Не пытайтесь поменять батарею в течение 10 минут после совершения Погружения.

## **УХОД и ОБСЛУЖИВАНИЕ**

- Не подвергайте XR1 ударам, воздействию высоких температур, химических препаратов и различного рода вмешательств.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не распыляйте аэрозоли любого вида на или рядом с устройством. Содержащиеся в них компоненты могут отрицательно воздействовать на пластик.

- Ваш XR1 должен быть **осмотрен ежегодно** Уполномоченным Дилером AERIS, который произведет осмотр на наличие различного рода повреждений. Чтобы сохранить в силе 2-летнюю гарантию, этот осмотр должен быть произведен спустя один год после приобретения (+/-30 дней). AERIS рекомендует продолжать выполнять этот осмотр каждый год, чтобы гарантировать исправность устройства.

## **ЗАМЕНА БАТАРЕИ**

Блок Батареи следует открывать только в сухой и чистой окружающей среде с чрезвычайной осторожностью, чтобы предотвратить попадание влаги или пыли.

### **Замена Батареи Модуля**

- Осмотрите Кнопки, Дисплей и Корпус на наличие повреждений.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Если повреждения на Дисплее Модуля были найдены, следует вернуть XR1 Уполномоченному Дилеру AERIS и не пытаться использовать устройство, пока предписанное обслуживание не будет произведено.

**ВНИМАНИЕ:** Если старая Батарея будет заменена на новую в течение **8 секунд**, данные состояния Азота и Кислорода будут сохранены.

- Определите местонахождение Блока Батареи на задней панели Модуля.

- Оказывая легкое давление, поверните крышку блока на 10 градусов по часовой стрелке, нажимая на верхнюю/правую часть Кольца маленькой отверткой.

- Поднимите крышку за кольцо и удалите ее.

- Удалите Предохраняющую прокладку.
- Удалите О-кольцо крышки. Не используйте инструменты
- С особой осторожностью удалите Батарейку по направлению к правому краю Блока.
- Установите новую Литиевую Батарейку (CR2450) , отрицательной (-) стороной вниз к месту для Батарейки.
- Установите Предохраняющую прокладку параллельно нижней части Батарейки и осторожно толкните в соответствующее положение.
- Замените О-кольцо крышки новым. Это О-кольцо может быть куплено у Вашего Дилера. Использование любого другого О-кольца будет пустотой гарантии.
- Новое О-кольцо необходимо смазать силиконом и разместить с внутренней стороны крышки Батарейки.
- Осторожно поместите чистую крышку Батарейки (с О-кольцом) в исходное положение, а затем нажмите на всю ее поверхность.
- Поверните Кольцо против часовой стрелки на 5 градусов, пока Ушко не закроется, затем поверните против часовой стрелки еще на 5 градусов, нажмите верхнюю/правую часть Кольца с помощью маленькой отвертки.

**ВНИМАНИЕ ! Помните, что заменяя батарейку собственноручно, вы несёте полную ответственность за сохранение герметичности прибора !!!**

### Осмотр

- Осмотрите Кнопки, Дисплей и Корпус на наличие повреждений.
- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Если повреждения на Дисплее Модуля были найдены, следует вернуть XR1 Уполномоченному Дилеру AERIS и не пытаться использовать устройство, пока предписанное обслуживание не будет произведено.**
- Удалите Крышку Батарейки и осмотрите О-кольцо на наличие любых признаков повреждений. Не используйте инструменты, чтобы удалить О-кольцо.
  - Осмотрите поверхность пломбы на Крышке Батарейки и Корпусе. Если Вы обнаружите какие-либо повреждения, обратитесь к Уполномоченному Дилеру AERIS. Не следует использовать устройство, пока надлежащее обслуживание не будет произведено.
  - Осмотрите внутреннюю часть Блока Батарейки на наличие любых признаков коррозии. Если Вы обнаружите какие-либо повреждения, обратитесь к Уполномоченному Дилеру AERIS. Не следует использовать устройство, пока надлежащее обслуживание не будет произведено.
  - Если возникает необходимость почистить Блок Батарейки, воспользуйтесь раствором, состоящего из 1/2 винного уксуса и 1/2 пресной воды. После промывания водой, дайте устройству высохнуть самостоятельно, не прибегая к механическим методам.

## СПЕЦИФИКАЦИИ

### ОПЕРАЦИОННЫЕ РЕЖИМЫ

- Активация/Диагностика
- Поверхность
- Планировщик (30 - 190 футов / 9 - 57 метров)
- Журнал (Дата / Время, Азот)
- Установка Режима 1:
- Единицы измерения (Imperial / Metric)
- Формат Часа (12 / 24)
- Время (Час, Минута)
- Водная Активация (Вкл\выкл)

### СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ

**Алгоритм** – последовательная математическая формула, разработанная для достижения специфического результата.

**Бездекомпрессионный Режим** - Погружение, когда дайвер может не совершать остановки.

**Безопасная Остановка** - Глубина, выбранная дайвером, чтобы сделать паузу во время всплытия, позволяя поглощенному азоту освободиться из тканей.

**Диагностический Режим**- Показатель, отображающий информацию в момент активации на наличие внутренних ошибок

**Дополнительный Показатель** - Дополнительная информация, доступная при нажатии кнопки управления.

**DECO** - Декомпрессия.

**DEMO** - Сокращение для Имитации, Тренажера.

**Зона Предостережения** - Желтые сегменты Индикатора Азота, O2 и Индикатора Переменной Нормы Подъема.

**Изображение** - маленькое иллюстрированное представление текущего режима.

**Индикатор Азота** - Графический показатель имитируемого поглощения азота.

**Индикатор Батареи** - изображение во время Режима Поверхность, чтобы указать на Низкий Уровень Заряда Батареи.

**Истекшее Время Погружения** - Время, проведенное под водой между 4 футами (1.2 метра) на начальном этапе погружения до 3 футов (1 метр) на заключительном этапе всплытия.

**Максимальная Глубина** - Самый большой показатель глубины, достигнутой во время погружения.



**Норма Подъема** - скорость, с которой дайвер поднимается к поверхности.

**Nitrox** – Кислородно-азотная дыхательная смесь, которая содержит более высокий процент кислорода чем Воздух.

**No Deco** - Сокращение для Бездекомпрессионного Режимы.

**Оставшееся Время в Бездекомпрессионном Режиме** – суммированное время в бездекомпрессионном режиме.

**Оставшееся Время Погружения** - Показатель времени до начала совершения дайвером всплытия на поверхность.

**Остановка в Режиме Декомпрессии** - глубина(ы), на которой дайвер должен сделать паузу в процессе всплытия, чтобы позволить поглощенному азоту освободиться из тканей.

**Переменный Индикатор Нормы Подъема** - Показатель, отображающий норму подъема как индикатор, наполненный цветными сегментами.

**Переходный Период** - первые 10 минут времени на поверхности после всплытия более чем на 3 фута (1 метр).

**Планировщик** - Показатель допустимого времени погружения в 10-футовых (3-метровых) интервалах от 30 до 190 футов (9 - 57 метров).

**Повторное Погружение** - Любое погружение, совершенное в течение 12 часов после предыдущего.

**Погружение 'Воздух'** – Погружение, осуществляемое с использованием воздуха (смесь 21% кислорода и 79% азота).

**Погружение 'Nitrox'** - Погружение, осуществляемое с использованием смеси nitrox (смесь 22% - 50% кислорода).

**Показатель** - Визуальное считывание информации.

**Режим** - Определенный набор функций.

**Режим Журнала Погружений** – отображение данных предыдущих погружений.

**Сетка** – Водное пространство.

**Терпимость Кислорода** - Доза или степень риска повреждения физиологических процессов воздействию кислорода.

**Токсичность Кислорода** - Неблагоприятное воздействие кислорода на физиологические процессы в организме.