

# NiTek Plus



## Руководство по эксплуатации



NiTek ® - зарегистрированная торговая марка Lamartek, Inc, dba Dive Rite

**ВНИМАНИЕ!**

Прочтите это руководство *полностью*, перед использованием вашего NiTek Плюс.  
Несоблюдение данной инструкции может привести к *серьезному телесному повреждению* или *смерти*.

**NiTek Plus Гарантийные обязательства**

- . Фирма Dive Rite берет на себя обязательства по ремонту, замене отдельных частей компьютера **NiTek Plus** в случае обнаружения заводского брака, без возврата стоимости, на период до одного года (365 дней) с момента приобретения.
- . Гарантия действительна только для первоначального розничного покупателя. Гарантия не распространяется на коммерческое или арендное использование и не распространяется на компьютеры, купленные не у официального дилера. Гарантия не распространяется на запасные части, приобретенные у другого дилера.
- . Гарантия особо исключает полный разряд батареек и не распространяется на неисправности, возникшие в случае нарушения правил эксплуатации, небрежности, внесения изменений в конструкцию, несчастного случая или неправомерного ремонта.
- . Чтобы сделать заявку на исполнение гарантийных обязательств, владелец должен или заполнить и вернуть Гарантийную Регистрационную карточку в момент покупки, или зарегистрировать свою заявку на сайте [www.diverite.com](http://www.diverite.com). Владелец должен вернуть поврежденные элементы компьютера вместе с копией счета или квитанции на приобретение. Гарантийное обслуживание или ремонт выполняется только для зарегистрированного владельца.
- . Эта гарантия аннулируется, если компоненты NiTek Plus повреждены не при обычном рекреационном погружении, или если они обслуживались или были отремонтированы не уполномоченным дилером.
- . Ремонт, произведенный согласно этой гарантии, не имеет оснований на продление гарантийного срока.
- . Все прочие требования (претензии), особенно при повреждениях или несчастных случаях при погружении, исключены из этой гарантии.
- . Фирма Dive Rite не имеет никакого обязательства по расширению этой гарантии.
- . Эта гарантия не предусматривает каких-либо иных обязательств, в ней не предусмотренных.

**Оглавление**

<b>Введение</b> .....	<b>3</b>
Ключевые особенности.....	3
Предупреждения.....	3
<b>Использование NiTek Plus</b> .....	<b>4</b>
Вход в режимы .....	4
Режим Времени.....	5
Установка режима времени.....	8
Установка режима Данных погружения.....	9
Установка режима фракций кислорода.....	10
Режим планирования погружений.....	11
Установка режима Сигнала.....	12
Установка часовых поясов.....	13
Журнал погружений.....	13
Режим Профиль.....	15
Режим Загрузки.....	16
Режим Погружений.....	17
<b>Дополнительные указания и предупреждения</b> .....	<b>20</b>
<b>Особо важно</b> .....	<b>21</b>
<b>Элемент питания</b> .....	<b>21</b>
<b>При погружении</b> .....	<b>21</b>
<b>Уход</b> .....	<b>21</b>

**Номера страниц Справочника**

Как установить время?.....	8-9
Часовой пояс отобразить или установить? .....	13
Как я устанавливаю различие между часовыми поясами? .....	13
Установка почасового и ежедневного сигналов.....	12
Установка фракции кислорода, Режим погружений, Датчик, соленость воды, и т.д.? .....	9-10
Смена смеси под водой?.....	19
Планирование бездекомпрессионного погружения.....	11-12
Журнал регистрации погружений .....	13-15
Передача данных на РС.....	16-17

**Введение**

Эта информация разработана для вашей безопасности. Пожалуйста, прочтите это руководство полностью перед использованием вашего компьютера.

Важная информация в отношении использования и содержания вашего компьютера обозначена символом **I** по всему руководству. Здесь также применены сигнальные слова для обозначения опасности разных уровней. Это:

**! Опасно**

Обозначает близящуюся опасность, которая, если ее не избежать, приведет к смерти или к серьезному повреждению. Это

слово обозначает наиболее экстремальные ситуации.

---

#### **! Предупреждение**

Обозначает потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, могла бы привести к повреждению или потере снаряжения, серьезному личному повреждению или смерти.

---

#### **! Берегитесь**

Обозначает потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, могла бы привести к небольшим повреждениям. Также может использоваться для предупреждения опасных ситуаций.

---

#### **Ключевые особенности**

NiTek Plus включает множество важных особенностей. Среди них:

- . Ваш NiTek Plus активизируется автоматически при погружении. Не нуждается в активизации вручную заранее.
- . На поверхности, компьютер постоянно отображает минимум даты и времени.
- . Дополнительные функции часов имеют установку ежечасного и ежедневного сигнала, и способность отобразить время от двух различных часовых поясов.
- . В компьютере используются легко доступные и очень надежные кнопки вместо внешних электрических контактов.
- . NiTek Plus может быть запрограммирован, чтобы контролировать работу на двух различных смесях. Режим **MIX 1** программируется для смесей в пределах от воздуха (EAN21) к EAN50. Режим **MIX 2** программируется для смесей в пределах от воздуха к EAN99. Под водой пользователь имеет возможность производить переход с одной смеси на другую.
- . Компьютер автоматически настраивается на высоты до 6000 метров и способен функционировать на глубинах до 100 метров, а в диапазоне глубин от 100 до 200 на дисплей поступают данные только о текущей глубине.
- . Дополнительно к этому, компьютер может показывать данные, связанные с использованием смеси Нитрокс (обогащенный воздух), включая установку фракций кислорода; парциальное давление кислорода (PO2); индекс предела по кислороду (OLI), представляющий совокупный эффект подверженности аквалангиста к повышенному парциальному давлению кислорода “Кислородные часы” в виде гистограммы с восемью элементами.
- . Специфические предупреждения происходят, когда пользователи приближаются или превышают ограничение парциального давления кислорода (1.4 атмосферы) для Смеси 1 и 1.6 атмосферы для Смеси 2, и когда совокупный эффект к повышенному парциальному давлению кислорода превышает рекомендованные пределы.
- . Если необходимо, NiTek Plus может рассчитать требования декомпрессионных остановок на глубинах до 27 метров.
- . Пользователи могут запрограммировать компьютеры, чтобы отобразить данные в разных системах измерения. Дополнительно, глубина может быть отображена с учетом солёности воды. Специальные индикаторы Mode облегчат определение в каком режиме визуального отображения или экран Вы находитесь в в любое время.
- . Пользователи могут использовать подсветку NiTek Plus для освещения экрана дисплея.
- . Оперативная память компьютера (RAM) дает возможность сохранять и отображать данные относительно до 30 часов погружений (около 60 погружений). Пользователи могут обратиться к детализированной информации, выбранной в программируемых по желанию пользователя интервалах 15 или 30 секунд (более длинные интервалы предпочтительнее для большего числа погружений).
- . Пользователи могут сохранить данные всех погружений на свой рабочий PC через значительно улучшенный NiTekLogic™ интерфейс PC.

#### **Предупреждения**

Как и у каждой части оборудования аквалангиста, возможности вашего NiTek Plus не безграничны. Так, существуют конкретные ограничения и запреты, о которых вы должны знать, и конкретные меры предосторожности, которые вы должны соблюдать при его использовании.

Перед использованием вашего NiTek Plus, чрезвычайно важно, чтобы вы прочли и следовали нижеследующим рекомендациям до пользования своим компьютером. рекомендации они обеспечивают. Отказ от соблюдения правил может привести к *повреждениям или потере снаряжения, серьезного телесного повреждения или смерти.*

. Компьютер создан для использования только сертифицированными аквалангистами с достаточным уровнем знаний и опыта. Он не предназначен для использования теми, у кого эти квалификации отсутствуют, и кто таким образом, не способен распознать, оценить и справиться с рисками плавания с аквалангом. Работа компьютера при использовании смесей Нитрокс (обогащенный воздух) влечет за собой требование о наличии у аквалангиста соответствующего сертификата.

. Хотя NiTek Plus способен к вычислению декомпрессионных остановок, эта способность является лишь функцией безопасности на случай превышения аквалангистами бездекомпрессионных пределов. Аквалангистам не следует использовать компьютер для планирования и выполнения погружений, превышающие бездекомпрессионные пределы.

. Компьютер предназначен для одновременного использования только одним аквалангистом. Аквалангистом не следует передавать свой компьютер другому лицу, в течении того времени, пока на после предыдущих погружений полностью не исчезнет измеряемый остаточный азот, и в режиме “Поверхность” компьютер не перестанет показывать индикатор “Время десатурации”.

. Не следует использовать компьютер для повторных погружений, за исключением ситуаций, когда один и тот же компьютер использовался владельцем во всех предыдущих погружениях в одной серии повторных погружений.

. Ни этот, ни какой-либо другой из существующих в настоящее время компьютеров не измеряет количество азота, присутствующего в тканях тела, и скорость, с которой азот поглощается или выделяется. Вместо этого он показывает глубину и время, и использует эти данные для вычисления по формуле, структура которой позволяет отразить, как человек с хорошим состоянием здоровья, по своим физическим данным не относящийся к тем, у кого высока степень риска заболевания кессонной болезнью, поглощают и выделяют азот из тканей. Компьютер не может компенсировать такие факторы, как возраст, ожирение, обезвоживание, охлаждение или напряжение, которые, по мнению специалистов, увеличивают риск кессонной болезни. Если эти или подобные факторы относятся к Вам, используйте этот или другой компьютер или таблицу с еще большей осторожностью.

. Специалисты знают еще удивительно мало о природе и точных причинах декомпрессионной болезни. Восприимчивость к ней может в значительной степени варьироваться от человека к человеку и день ото дня. Ни этот ни какой-либо другой компьютер или специальные таблицы не могут гарантировать, что Вы не пострадаете от декомпрессионной болезни. Даже если Вы правильно используете эти предметы, Вы все равно можете пострадать. Пользуйтесь Вашим компьютером осторожно и

совместно с другими приспособлениями планирования погружений, такими как таблицы. Не полагайтесь на него и на любое другое аналогичное приспособление как на единственное средство избежать кессонной болезни.

#### Использование Вашего NiTek Плюс

. Ключ к правильному использованию компьютера – обучение доступу, распознаванию и истолкованию данных, представленных в различных режимах показа. Компьютер способен показывать гораздо больше данных, чем может поместиться на одном экране. Так, чтобы избежать путаницы, он показывает только те данные, которые относятся к частному случаю. Например, данные в режиме “Установка даты и времени”, существенно отличаются от возникающих в режиме “Погружение”.

. Компьютер может представлять несколько различных режимов показа. В последующем изложении мы назовем каждый из них и разьясим:

- назначение каждого режима
- вход и выход для каждого из них
- какие данные Вы увидите в каждом режиме, и как их трактовать
- какие звуковые или визуальные сигналы могут иметь место в каждом режиме, как на них реагировать

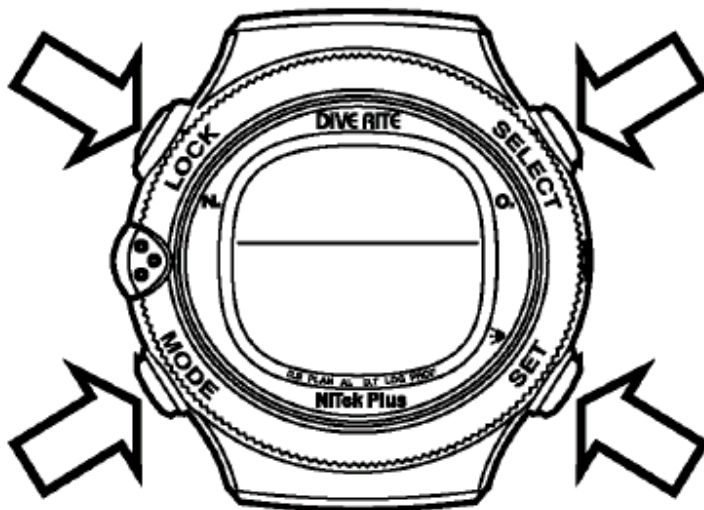
#### Вход в режимы

Есть несколько режимов отображения, в которые NiTek Plus входит и/или выходит автоматически.

Например, беря NiTek Plus под воду, Вы автоматически активизируете

Режим Погружение. При выходе на поверхность, ваш NiTek Plus автоматически введет текущее время и войдет в режим Поверхность.

Для входа в другие режимы Вам понадобится нажать одну из четырех кнопок, расположенных на корпусе компьютера.



**Рисунок 1** Передняя часть компьютера с кнопками доступа и смены режимов

Все кнопки просты в использовании. В большинстве случаев Вам понадобится только раз нажать и отпустить кнопку **A** для достижения желаемого результата. В других случаях Вам необходимо удерживать эту кнопку прижатой для достижения желаемого результата. Следуя указаниям данного руководства Вы всегда легко определите, в каком режиме находитесь.

#### Режим Времени

Режим отображения Времени является заданным по умолчанию. Компьютер возвращается в этот режим автоматически после выхода на поверхность, а также из других режимов при условии что ни одна из кнопок некоторое время не была нажата.

#### Доступ к Режимам визуального отображения и Экранам

Есть несколько режимов визуального отображения, которые NiTek Plus вводит и/или выводит автоматически. Например, беря NiTek Plus под водой, Вы автоматически активизируете Режим погружение. После вынужденного всплытия, ваш NiTek Plus автоматически войдет в режим Время.

Чтобы обращаться к другим режимам, Вы, возможно, должны нажать одну или более Из четырех кнопок.

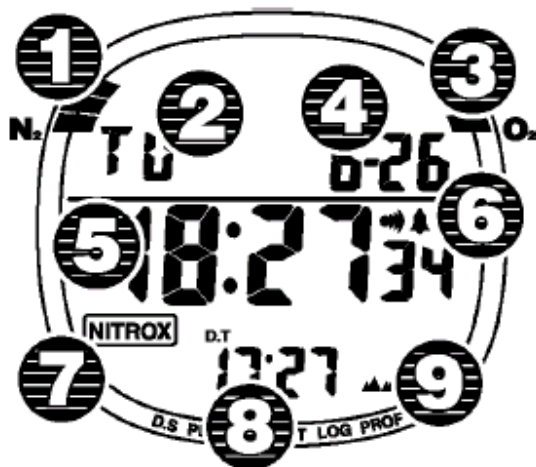


Рисунок 2.

**Что Вы будете видеть:** Когда NiTek Plus находится в режиме **Время**, то эти данные могут включать:

#### 1. Остаточная Гистограмма Азота

Представляет собой ряд из девяти элементов, отображающих общую сатурацию тканей, содержащих азот. Когда все девять элементов появляются под водой, это значит, что Вы достигли бездекомпрессионного предела (или превзошли его). На поверхности появляется меньше девяти элементов, их количество уменьшается со временем, как и уровень избыточного азота. Одно из самых огромных преимуществ подобного представления содержания азота в виде символов во время поверхностных интервалов состоит в том, что помогает решить, как долго ждать до повторного погружения. Например, Вы решили совершить повторное погружение в то время, когда видно достаточно много элементов. Тогда Вы обнаружите, что время бездекомпрессионного погружения, имеющееся в Вашем распоряжении, очень невелико. Это заставляет подождать уменьшения числа элементов, в результате чего, время пребывания на глубине станет продолжительным и безопасным.

#### 2. День Недели (с воскресенья до субботы)

выражен как с два сокращенных символа.

#### 3. Дата

Формат даты является общепринятым для США и Японии, первый набор цифр (одна или две) обозначает месяц, а второй (за дефисом) – день. Так в, 11-3 означает третье ноября.

#### 4. Индекс Предела Кислорода (OLI)

.Это колонка из восьми элементов, представляющих совокупный эффект подверженности возросшему парциальному давлению кислорода. Количество показываемых элементов увеличивается при погружении и уменьшается при нахождении на поверхности. Восемь элементов теоретически приравнены к 100% так называемых “Часов Центральной нервной системы” (ЦНС), о которых Вы узнаете в процессе Вашего обучения.

. В процессе погружения количество элементов увеличивается, а при нахождении на поверхности данное количество уменьшается. При истечении 24 часов с момента последнего погружения последний элемент также исчезнет.

#### 5. Время суток

. На компьютере возможно установить два формата времени: 12-ти и 24-х часовой. Формат 24 часа является общепринятым в авиации и армии. Формат 12 часовой отображен с дополнительными символами (AM-время до полудня, PM-время после полудня), например 13:04 соответствует 1:04 PM.

#### 6. Установка сигнала

. При установке ежедневного сигнала, символ сигнала будет отображен на дисплее. При установке ежечасного сигнала, на дисплее будет отображен символ в виде колокольчика.

#### 7. Индикатор установки смеси

. Символ **MIX 1** появляется в случае установки значения фракции кислорода более 21%. Если вы установили значение на 21% кислорода (воздух), то никакие символы не отображаются. Если параметры **MIX 1** не заданы (установлены позже), на дисплее будет мигать символ **Nitrox**.

#### 8. Часовые пояса

.Возможно отображение времени двух различных часовых поясов.

#### 9. Разряд высоты

. Компьютер автоматически регулируется для погружений на высотах до 6 000 м. Для отображения выполненной настройки используются цифры 1, 2, 3 и символ **Горы**. Вот что означает каждый символ разряда высоты:

Разряд	Диапазон высот
0	от уровня моря до 800 м
1	800 м – 1 600 м
2	1 600 м – 2 400 м
3	2 400 м – 6 000 м
Символ <b>Горы</b>	Свыше 6 000 м

. До использования компьютера на высотах, существенно выше уровня моря, Вам следует выяснить, какова действительная высота места Вашего погружения, и убедиться, что отображаемые установки высоты точно соответствуют этой высоте.

### ! ВАЖНО

**Не используйте** компьютер при погружении в возвышенных местах, если установки высоты в точности не совпадают с действительной высотой над уровнем моря. В противном случае компьютер может показывать неточную информацию. Также не следует его использовать, если на дисплее мигает символ **Горы**. Это означает, что Вы находитесь выше 6 000 м, то есть вне пределов способности компьютера точно функционировать.

Также важно, чтобы компьютер не находился в режиме **Погружение** при неожиданных перепадах высоты (полет на самолете). Это скорее всего может произойти при соприкосновении контактов компьютера с находящимся рядом влажным оборудованием. Это может повредить способности компьютера функционировать точно.

### ! ВАЖНО

Не укладывайте компьютер вместе с влажным оборудованием. Это может ошибочно привести к активации режима **Погружение**.

Компьютер показывает информацию о высоте во всех режимах, кроме режима **Загрузка**.

. По прибытии на возвышенное место, гистограмма остаточного азота может показать присутствие избытка азота, даже если Вы не совершали погружений в предшествующие 24 часа. Он также может показывать значение интервала на поверхности, которое позднее переустановится самостоятельно.

. Если Вы прошли подготовку по погружениям в высоких местностях, которую следует пройти каждому до погружений в местах существенно выше уровня моря, то Вы уже понимаете, чего следует ожидать. При подъемах из низкого места в высокое, Ваше тело будет иметь больше азота в тканях, чем при проведении 24 часов в высоком месте. Показывая остаточный азот и интервал на поверхности, Ваш компьютер просто отражает этот факт.

. Если уровень остаточного азота при подъеме в Вашем теле необычно велик (7 или 8 элементов) , а также при возможном высвечивании девятого элемента, то компьютер не сможет войти в режим **Погружение**. Избегайте брать компьютер при увеличении высоты и погружаться в тот момент, когда содержание остаточного азота выравнивается и существенно не понизится.



Рисунок 3 Режим интервала на поверхности

#### Режим поверхностного интервала

Нажимая кнопку **SELECT**, находясь в режиме **Время**, Вы заставите подсветку дисплея освещать дополнительную информацию в течении двух-трех секунд, которая будет включать:

#### 1. Время Десатурации

. Если ваш NiTek Plus определяет наличие остаточного азота от предыдущего погружения, он отобразит это значение времени десатурации (**DESAT**).

. Оно представляет количество времени в часах и минутах, которое должно пройти до падения уровня азота до точки, в которой последующие погружения могут рассматриваться как первое (не повторное) погружение, тем самым, делая возможным максимальное время на глубине. Не путать с символом **Время до полета**.

#### ! Предупреждение

Прежде, чем лететь на самолете или ехать на автомобиле в более высокое место, специалисты рекомендуют подождать как минимум 24 часа после погружения. Не предоставлять время для поверхностного интервала до подъема в гору или полета-значит существенно увеличить риск декомпрессионной болезни.

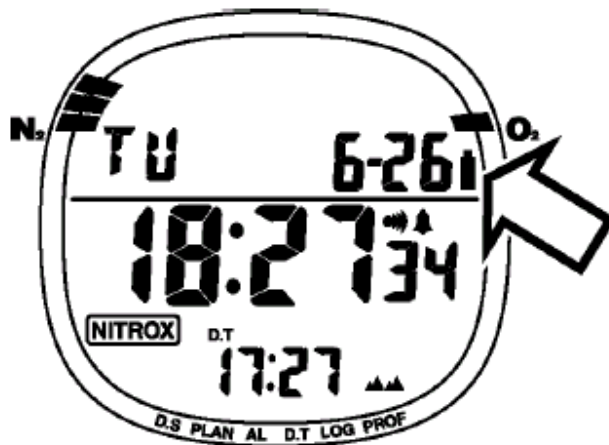
#### 2. Поверхностный Интервал

Если ваш NiTek Plus утверждает, что от предыдущих погружений есть остаточный азот, то он также покажет время до 24 часов поверхностного интервала (**Surf T**), времени, прошедшего с подъема. Формат показа времени поверхностного интервала (**Surf T**)- часы и минуты. По окончании 24 часов вместо времени будет отображен символ (- -)

#### Проверка сигнала/ подсветка

. Нажмите кнопку **Set**, затем нажмите и удерживайте кнопку **Select** – Вы услышите звук сигнала. При нажатии на кнопку **Set** подсветка экрана будет включена в течении двух-трех секунд.

**Предупреждения:** единственное предупреждение, которое может появиться, в то время как NiTek Plus находится в обычном режиме является предупреждением о разряде батареи.



**Рисунок 4** предупреждение о разряде батареи.

Батарея Вашего NiTek Plus рассчитана на работу до трех лет при нормальном использовании.

#### **I Важно**

При появлении предупреждения о разряде батареи, Вы должны вернуть компьютер официальному дистрибьютору для замены батарей. До этого скопируйте данные журнала Погружений, поскольку замена батарей стирает данные из памяти компьютера.

. Когда напряжение батареи ниже 2.8 вольт, то символ Батареи будет мигать, в этом случае данные компьютера могут работать во всех режимах, кроме режима **Погружение**. А при напряжении ниже 2.6 вольт, символ остается на все время. После этого компьютер не сможет работать.

#### **Установка Режимы Времени**

Этот режим отображает текущие значения времени: год, месяц, день, часы, минуты и секунды.

Войти в режим: находясь в режиме **Время**, нажмите кнопку **Lock**.

**Что Вы увидите:** мигающие значения времени означают время второго часового пояса (рис. 5).



**Рисунок 5** Установка режима времени

Отображенные элементы(пункты) включают:

1. Год
2. Дата
3. Текущее Время
4. Время другого часового пояса

. Если значение текущего времени совпадает с временем другого пояса то нажмите кнопку **SELECT**, чтобы перейти к установке

других значений времени.

. Если значение текущего времени отличается от времени другого часового пояса, Вы можете поменять его, дважды нажав кнопку **Set**. После этого, нажимая кнопку **Select**, Вы выберете необходимое значение времени.

. Если значение текущего времени отличается от времени другого часового пояса, но Вы не желаете его изменить, нажмите кнопку **SELECT** чтобы сохранить первичные значения времени в их тех же самых позициях, и продолжите устанавливать другие значения времени.

При изменении значения текущего времени, автоматически изменится на такую же величину и время другого часового пояса.

Другими словами, если значения текущего времени и времени другого часового пояса установлены на

два часа врозь, и Вы изменяете текущее время от 7:15 AM к 7:18 AM, время другого пояса будет автоматически изменено от 9:15 AM к 9:18 AM.

. Когда разряд секунд начинает мигать, Вы можете изменить их значение, нажимая кнопку **Set**. Раз нажав кнопку, Вы обнулите значения разряда. После выбора необходимых значений секунд нажмите кнопку **SELECT**.

Теперь мигает разряд минут. Повторяя этот процесс, Вы пройдете установки параметров часа, года, месяца и дня.

. Последнее значение, которое будет установлено по Вашему желанию это отображенное в 12-или 24-часовом формате время. Кнопка **SET** позволит Вам выбрать между двумя этими форматами.

**Выходить из этого режима:** Вы можете выйти из Режима установки Времени различными путями:

. **Возвращение к Режиму Времени** Нажмите кнопку **LOCK**.

. **Режим Погружение** Возьмите NiTek Плюс под воду- компьютер автоматически войдет в режим Погружение.

. **По умолчанию**, если Вы не предпринимаете никаких действий, то NiTek Плюс автоматически возвратится к Режиму Времени в течение двух - трех минут.

#### **Режим Данных погружения и его установка**

Данный режим позволяет производить установки: должен ли NiTek Плюс работать в нормальном режиме или в режиме **Датчик**, параметры настройки фракций кислорода для **Смеси 1** и **Смеси 2**, производить установку для соленой или пресной воды, и производить планирование погружения.

**Войти в этот режим:** В режиме Времени нажмите кнопку **MODE**. Затем, нажав кнопку **LOCK**, Вы войдете в режим Установки, в котором можете изменить параметры настройки по мере необходимости.

**Что Вы будете видеть:** После доступа в режим Данных дисплей будет выглядеть следующим образом:

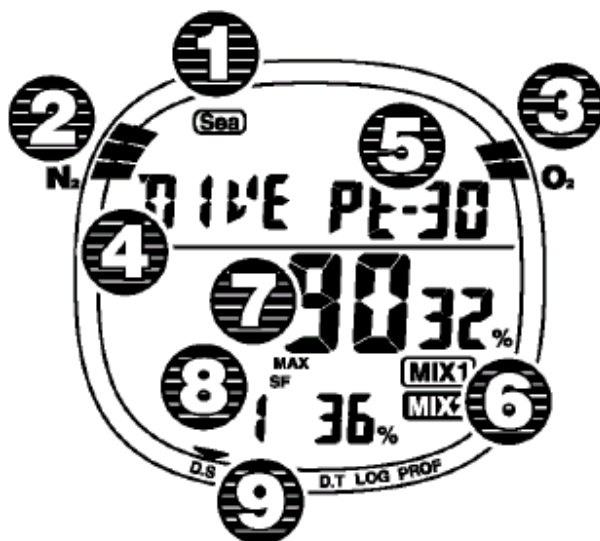


Рисунок 6 Режим Данных погружения

1. Установка Солености,
2. Гистограмма остаточного Азота,
3. Индекс Предела Кислорода (OLI)



Рисунок 7 Индикатор режима Датчик.

**4. Действие Режима.** Если Вы используете режим **Погружение**, то на дисплее высвечивается символ **DIVE**, если установлен режим **Датчик**, то отображен символ **GAGE**. В режиме **Датчик** компьютер отображает данные глубины и проведенного на ней времени. Максимальный предел глубины работы компьютера в режиме **Погружение** составляет 100 метров, а в режиме **Датчик** максимальная глубина составит 200 метров.



**5. Частота дискретизации** по желанию, Вы можете установить время отображения значений текущей глубины с частотой от 15 до 30 секунд.

**6. Фракция Кислорода (FO2) Параметры настройки для Смесей 1 и 2** отображение информации двумя способами:

.FO2 не выставлено: высвечивается пробел

.FO2 выставлено от 21% и более: высвечивается процентное содержание кислорода. При выставлении 21% высвечивается символ **Air**.

**7. Предел парциального давления кислорода (MOD)** выставлен для **Смеси 1** и составляет 1.4 атмосферы.

**8. Безопасность** включает два уровня: 0 или 1. При установке уровня 0, компьютер рассчитывает декомпрессию, основываясь на встроенном алгоритме. Если установлен уровень 1, компьютер рассчитает минимальный бездекомпрессионный предел и максимальное время на декомпрессионные остановки.

**9. Индикатор Режима** индикатор режима укажет на **D.S.** (Экран Данных).



**Рисунок 8** Режим ввода данных.

**Параметры ввода данных:**

1. Нормальное погружение или режим Датчик?
2. FO2 для Смеси 1.
3. FO2 для Смеси 2.
4. Безопасность.
5. Установка пресная вода/ соленая
6. Частота дискретности.

При установке процентного содержания смесей, нажатием кнопки **SET** Вы будете изменять содержание смеси на один процент. Удерживая эту же кнопку, Вы добьетесь более быстрой установки необходимого значения.

**Выходить из этого режима:** Вы можете выйти из Режимы Данных различными путями:

. **Возвращение к Режиму ввода данных** Нажмите кнопку **LOCK**. При нажатии кнопки **MODE** Вы вернетесь к режиму времени.

. **Режим Погружение** Возьмите NiTek Плюс под воду- компьютер автоматически войдет в режим Погружение.

. **По умолчанию**, если Вы не предпринимаете никаких действий, то NiTek Плюс автоматически возвратится к Режиму Времени в течение одной - двух минут.

**Объяснение невыполнения установки фракции кислорода**

Кислородное отравление – один из величайших рисков при использовании Нитрокса. Один из возможных случаев, при котором это может произойти, - когда Нитроксом дышат на глубинах, где парциальное давление кислорода превышает пределы безопасности. NiTek Плюс создан, чтобы помочь избежать подобных ситуаций, путем представления информации и предупреждений о текущих значениях парциального давления кислорода и воздействию возросшего парциального давления кислорода. Но чтобы это сделать, компьютер должен быть установлен на показатель фракции кислорода, который точно соответствует концентрации кислорода в дыхательной смеси. Аналогичным образом, назначение компьютера – помочь избежать декомпрессионной болезни, предоставляя информацию о бездекомпрессионных пределах или обязательных декомпрессионных остановках. Для этого компьютер должен быть установлен в точном соответствии с концентрацией азота в дыхательной смеси. Когда этой информации не хватает, компьютер старается защитить аквалангиста, основывая свои расчеты азота и кислорода на допущении “худшего случая”. В этом случае аквалангисты будут дышать смесью, содержащей до 79% азота или до 99% кислорода. Это имеется в виду, когда мы говорим, что установка фракции кислорода не выполнена.

**Когда и как случается невыполнение установки:** Один фактор в определении этого – установили ли Вы компьютер на воздух или на одну из смесей Нитрокса. Если Вы устанавливаете NiTek Плюс для воздуха (21 %), он будет считать, что последующие погружения также будут сделаны с использованием воздуха. Если, с другой стороны, Вы установили компьютер на Нитрокс (от 22 до 99%), он будет считать, что последующие погружения будут также с использованием Нитрокса.

**Режим Планирования погружения**

Для входа в этот режим: Находясь в режиме Времени, дважды нажмите кнопку **MODE**



**Рисунок 9:** Режим Планирования погружения.

**Что Вы будете видеть:** два самых важных значения, отображенные в этом режиме:

**1. Глубина**

При первом вхождении в режим показываемая глубина-9.1 метра. Вы можете увеличить этот показатель приращением 3 м, нажимая и отпуская **SELECT**. Компьютер может показывать 14 разных планируемых вариантов приращений глубины до максимума 48 м.

**2. Бездекомпрессионный предел (NDL)**

В зависимости от показываемой глубины и текущей установки фракции кислорода, NiTek Плюс отобразит бездекомпрессионный предел до максимального значения 200 мин (это значение появляется примерно через 3 сек). Если достижимый предел превышает 200 мин, то число 200 просто появится. Если установка фракции кислорода не выполнена (означает, что Вы не переустановили показатель фракции кислорода, следуя предыдущему погружению, при котором была сделана установка на иное значение, чем у воздуха), то появится серия горизонтальных полос.

Если компьютер показывает остаточный после предшествующих погружений азот, показываемые доступные бездекомпрессионные пределы будут меньше. В зависимости от количества остаточного азота компьютер может не показывать бездекомпрессионное время для больших глубин. Вместо этого он покажет горизонтальные полосы.

Аналогично, для комбинации глубины и фракции кислорода, в случае превышения предела парциального давления кислорода 1.6 атмосфер, серия горизонтальных полос появится на месте показателя бездекомпрессионного предела.

**! Предупреждение**

Не планируйте погружения на глубины большие, чем те, для которых компьютер может показать бездекомпрессионный предел. В противном случае Вы можете превысить бездекомпрессионные пределы или лимитирующий показатель парциального давления кислорода, что может, в свою очередь, существенно повысить риск декомпрессионной болезни или кислородного отравления.

**Изменение систем измерения:** В Режиме Планирования, Вы можете выбрать удобную для Вас систему единиц измерения (футы или метры). Для этого нажмите и удерживайте в течении 4-5 секунд кнопку **LOCK**.

**Выходить из этого режима:** Вы можете выйти из Режимы Планирования несколькими способами:

. **Перейти в другой Режим,** Нажмите кнопку **MODE** для перехода в необходимый режим несколько раз.

. **Режим Погружение** Возьмите NiTek Плюс под воду- компьютер автоматически войдет в режим Погружение.

. **По умолчанию,** если Вы не предпринимаете никаких действий, то NiTek Плюс автоматически возвратится к Режиму Времени в течение четырех - пяти минут.

**Режим Симулятор**

**Для входа в этот режим:** В Режиме Планирования нажмите кнопку **LOCK**. (Вы можете войти в этот режим при условии, что компьютер вычисляет остаточный уровень азота, т. е., гистограмма остаточного азота все еще появляется).



Рисунок 10: Режим Симулятор.

Что Вы будете видеть:

1. **Время Поверхностного Интервала** Отображаемый бездекомпрессионный предел (NDL) в Режиме Планирования погружения предполагает что, вместо того, чтобы ввести воду немедленно, Вы будете ждать до поверхности отображения Интервал прошел.

2. **PO<sup>2</sup>** Основанный на отображенной глубине и запрограммированной фракции кислорода обозначено как Смесь 1 (MIX 1). Нажатие кнопки **SELECT** заставит Поверхностный Интервал увеличиваться на 30 минут. Нажатие кнопки **Set** заставит значение глубины увеличиваться на 3 м.

**Изменение систем измерения:** Как и в Режиме Планирования, Вы можете выбрать удобную для Вас систему единиц измерения (футы или метры). Для этого нажмите и удерживайте в течении 4-5 секунд кнопку **LOCK**

**Выходить из этого режима:** Вы можете выйти из Режиме Симулятора несколькими способами:

. **Перейти в другой Режим,** Нажмите кнопку **LOCK** для возврата в режим Планирования, затем нажмите кнопку **MODE** и Вы вернетесь в режим **Время**.

. **Режим Погружение** Возьмите NiTek Плюс под воду- компьютер автоматически войдет в режим Погружение.

. **По умолчанию,** если Вы не предпринимаете никаких действий, то NiTek Плюс автоматически возвратится к Режиму Времени в течение одной- двух минут.

#### Сигналы/ Режим установки сигналов

На компьютере возможно устанавливать два вида сигналов: ежедневный и ежечасный. Ежедневный сигнал (будильник) звучит с частотой два раза в секунду на протяжении 20 секунд, для выключения сигнала может использоваться любая из четырех кнопок. Ежечасный сигнал звучит только один раз в течении часа.

**Для входа в этот режим :** В режиме Времени нажмите кнопку **MODE** три раза, тем самым Вы войдете в режим Сигналы, где можно, при необходимости установить или вкл/выкл сигналы. Чтобы изменить установку будильника, нажмите кнопку **Lock**.



Рисунок 11: Режим Сигналы

Что Вы будете видеть:

1. Наличие символа “колокольчика” означает, что ежедневный сигнал включен. Наличие символа “сигнал” означает, что почасовая сигнальная функция включена.

2. Нажимая кнопку **Select**, Вы можете переключать ежедневные и почасовые сигналы, а также включать и выключать их.

Каждый раз, нажимая эту кнопку, Вы перейдете к одной из комбинаций, показанных ниже:

1. Будильник: Выкл/ Сигнал : Выкл.
2. Будильник: Вкл/ Сигнал : Выкл.
3. Будильник: Выкл/ Сигнал : Вкл.
4. Будильник: Вкл/ Сигнал : Вкл.

Если Вам необходимо изменить установку времени будильника: войдите в режим Сигналы, нажмите кнопку **LOCK**. Нажимая кнопку **SET**, Вы перейдете к установке значений часов или минут. Кнопка **Select** позволит Вам выбрать необходимое значение часов и минут.

**Выходить из этого режима:** Вы можете выйти из Режимы установки Сигналов/Сигналы несколькими способами:

. **Перейти в Другой Режим.** Если Вы находитесь в режиме Установка Сигнала, то нажмите кнопку **LOCK** для перехода в режим Сигнала, нажав затем кнопку **MODE**, перейдете в режим Время.

. **Режим Погружение** Возьмите NiTek Plus под воду- компьютер автоматически войдет в режим Погружение.

. **По умолчанию**, если Вы не предпринимаете никаких действий, то NiTek Plus автоматически возвратится из режима Установка Сигнала к Режиму Времени в течение одной- двух минут, а из режима Сигналы возврат произойдет в течении четырех - пяти минут.

#### **Режим Часового пояса/ установка**

**Войти в этот режим:** в режиме Времени нажмите кнопку **MODE**

четыре раза, чтобы ввести Режим Часового пояса. Нажмите кнопку **LOCK**, чтобы ввести Режим установки.



**Рисунок 12:** Режим Часовой пояс

**Что Вы будете видеть:** этот режим идентичен по внешности к Режиму Времени. Единственное отличие - сокращение с двумя символами в течение дня недели и любых гистограмм. Два ключевых момента:

1. **Первичное Время** текущее местное время.

2. **Время часового пояса** время в другом часовом поясе.

**Установка:** Нажимая кнопку **SELECT**, Вы каждый раз увеличиваете значение времени на 30 минут (при удерживании кнопки значения времени будут меняться быстрее), нажимая кнопку **SET**, Вы будете уменьшать

значение времени на 30 минут (при удерживании кнопки значения времени будут также меняться быстрее). Вы можете установить время часового пояса на любое значение, меньше или равное 24 часам относительно первичного времени.

**Выходить из этого режима:** Вы можете выйти из режима установки Часового пояса несколькими путями:

. **Идти в Другой Режим**, нажимая кнопку **LOCK**, Вы перейдете к Режиму Часового пояса, а, нажимая кнопку **MODE** Вы перейдете к Режиму Времени.

. **Режим Погружение** Возьмите NiTek Plus под воду- компьютер автоматически войдет в режим Погружение.

. **По умолчанию**, если Вы не предпринимаете никаких действий, то NiTek Plus автоматически возвратится из режима Установка Часового пояса в течении четырех - пяти минут, а из режима Часовой пояс возврат произойдет в течении одной- двух минут.

#### **Журнал регистрации погружений**

В памяти компьютера может храниться информация о свыше 30 часов или данных о 60 погружений.

**Войти в этот режим:** В режиме Времени нажмите кнопку **MODE** пять раз.

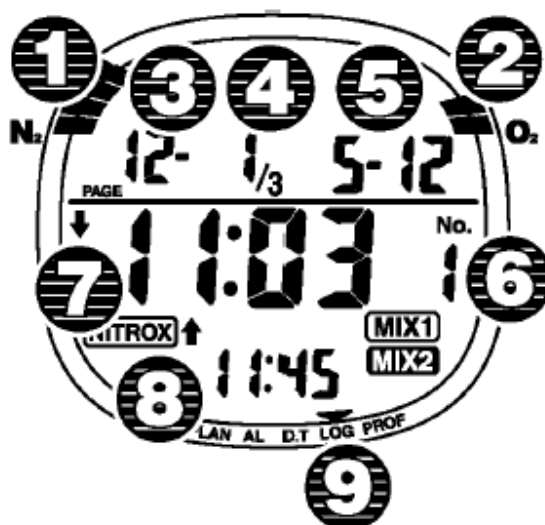
**Что Вы будете видеть:** Из-за огромного количества информации ее невозможно сразу вывести на один экран. Поэтому, для каждого погружения компьютер делит регистрационные данные на три экрана или "страницы". Каждая страница обозначена представлением символа "Один из Трех"

(1/3), "Два из Трех" (2/3) или "Три из Трех" (3/3). Вот что Вы можете увидеть на каждой странице.

Чтобы двигаться по страницам, нажмите кнопки **SELECT** или **SET**.

Кнопка **SELECT** приведет Вас к следующей странице; кнопка **SET** к предыдущей странице. Нажатие кнопки **SELECT**, в то время как Вы находитесь на странице 3 приведет Вас к странице 1 следующего погружения (если оно существует). Точно так же, нажимая кнопку **SET**, на странице 1, Вы окажетесь на странице 3 предыдущего погружения (если оно существует).

Ваш NiTek Plus отображает и хранит все данные о предупреждениях в течении всех погружений.



**Рисунок 13:** Журнал регистрации погружений.

1. Гистограмма остатка азота
2. Индекс Предела Кислорода (OLI)
3. Регистрационный Номер Ввода, показывает последовательность регистрации погружений. Самые недавние зарегистрированные погружения имеют самый высокий номер; самые старые регистрируются под номером 1. При поступающей новой записи о погружении, память о предыдущих более поздних погружениях будет удаляться.
4. Номер страницы, представленный как число в виде дроби со знаменателем 3, означает что страница, которую Вы рассматриваете одним листом из трех, два из трех, и т.д.
5. Дата, месяц и день.
6. Номер погружения Показывает дату погружения.
7. Время начала погружения, обозначенное стрелкой "вниз".
8. Время начала подъема, обозначенное стрелкой "вверх".
9. Индикатор Режима Указывает на режим Журнала Погружений.



**Рисунок 14:** Регистрационная страница 2.

1. Время погружения Фактическое время на дне.
2. Средняя Глубина. Это разлагает на множители в любой безопасности или остановках десо также.
3. Nitrox Символ, если фракция кислорода была установлена больше чем 21 процент, символ **NITROX** появится.
4. Температура, отображается самая холодная температура воды в течение погружения.



**Рисунок 15:** Регистрационная страница 3.

**1. Максимальная Глубина** самая большая глубина, достигнутая при погружении.

**2. Установки смесей** FO2s для Смеси 1 и Смеси 2 (если Смесь 2 не использовалась в течение погружения, то никакая информация относительно этого не появится).

**3. Режим безопасности**, был ли он установлен на 0 или 1.

Никакая информация относительно остаточного азота или фракций кислорода, FO2 или параметров настройки режима безопасности не будет

Показана ни на одной из страниц, если компьютер был установлен в режиме Глубиномер.

**Выходить из этого режима:** Вы можете выйти из режима Журнала погружений несколькими путями:

. **Идти в Другой Режим**, нажимая кнопку **MODE**, Вы перейдете к Режиму Профиль погружений (к одной из его страниц), а, нажимая кнопку **MODE** второй раз Вы перейдете к Режиму Времени.

.. **Режим Погружение** Возьмите NiTek Plus под воду- компьютер автоматически войдет в режим Погружение.

. **По умолчанию**, если Вы не предпринимаете никаких действий, то NiTek Plus автоматически возвратится из режима Установка Сигнала к Режиму Времени в течение одной- двух минут, а из режима Сигналы возврат произойдет в течении четырех - пяти минут.

#### **Режим Профиль погружений**

Режим дает возможность доступа к записанной информации о самых последних погружениях.

**Войти в этот режим:** В режиме Времени нажмите кнопку **MODE**

шесть раз. Или, с любой страницы в Режиме Журнала погружений, нажмите **MODE** один раз и Вы не только войдете в Режим Профиля, но и сможете просмотреть данные файлов.



**Рисунок 16:** Режим Профиль погружений.

**Что Вы будете видеть:** ключевые элементы:

**1. Регистрационный Номер Входа** Это соответствует регистрационным номерам входа, появляющимся в Режиме Журнала погружений.

**2. Время погружений**, это говорит Вам о том, в какой момент времени Вы достигли указанной глубины.

**3. Глубина**, величина глубины, которая соответствует отображенному времени погружения. Если Вы установили частоту дискретизации в течение 30 секунд, Вы будете фактически видеть два отдельных значения глубины в течение каждой минуты погружения, отображенные один за другим. Если

частота дискретизации установлена в течение 15 секунд, будут отображены четыре таких значения глубины.

**4. FO2**, показывает номер смеси и фракцию кислорода, которую использовали в данном погружении

**5. Индикатор Режим** Указывает на нахождение в режиме Профиль погружений. Вскоре после входа в Режим Профиль, значения времени и глубины начнут перелистываться автоматически. Нажимая и удерживая кнопку **SET**, Вы можете временно остановиться на интересующем Вас месте. Когда Вы отпустите кнопку **SET**, эти значения будут перелистываться далее.

. Если Вы нажимаете кнопку **SELECT**, Вы будете двигаться от отображаемого значения погружения к предыдущему.

**Выходить из этого режима:** Вы можете выйти из Режим Профиль погружений различными путями:

. **Идти в Другой Режим**, нажатие кнопки **MODE**, возвратит Вас в режим Времени.

. **Режим Погружение** Возьмите NiTek Plus под воду- компьютер автоматически войдет в режим Погружение.

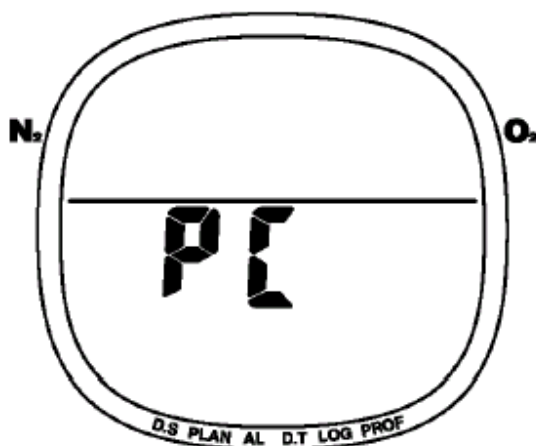
. **По умолчанию**, если Вы не предпринимаете никаких действий, то NiTek Plus автоматически возвратится из режима Профиль к Режиму Времени в течении четырех - пяти минут.

#### Режим Загрузки

Если Вы приобрели интерфейс персонального компьютера для NiTek Plus,

Вам будет необходим доступ к Режиму Загрузки, для передачи данных с Вашего компьютера.

**Войти в этот режим:** в режиме Профиль нажмите кнопку **LOCK**



*Рисунок 17: Режим Загрузки.*

**Что Вы будете видеть:** В Режиме Загрузки на дисплее компьютера будет отображен только один символ - **PC**. В этот момент присоедините интерфейс к Вашему компьютеру и загружайте данные, следуя инструкции программного обеспечения.

. **Выходить из этого режима:** Вы можете выйти из Режим Загрузки различными путями:

. **Идти в Другой Режим**, нажатие кнопки **LOCK**, возвратит Вас в режим Профиль.

. **Режим Погружение** Возьмите NiTek Plus под воду- компьютер автоматически войдет в режим Погружение.

. **По умолчанию**, если Вы не предпринимаете никаких действий, то NiTek Plus автоматически возвратится из режима Загрузка к Режиму Времени в течении четырех - пяти минут.

#### Режим Погружение

**Войти в этот режим:** NiTek Plus входит в этот режим автоматически при погружении.



Рисунок 18: Режим Погружение (не Декомпрессия).

**! Важно**

Перед погружением проверьте правильность установок даты и времени, фракции кислорода, работоспособность самого компьютера.

**Что Вы будете видеть:**

- 1. Остаточная Гистограмма Азота** наглядное представление того, сколько азота абсорбировали ткани Вашего тела. Появление девяти элементов означает, что Вы находитесь на бездекомпрессионном пределе или его превышаете.
- 2. Индекс Предела по кислороду (OLI)** колонка из восьми элементов представляет совокупный эффект Вашей подверженности возросшему парциальному давлению кислорода. Число показываемых элементов увеличивается при погружении, особенно на больших глубинах. Однако, оно может уменьшаться на неглубоких участках погружения.
- 3. Время погружения** Время (в минутах), проведенное под водой, с момента погружения компьютера ниже 1.5 м. Обратите внимание, что символ **мин.** переключается (вкл. и выкл.).
- 4. Остающийся Бездекомпрессионный Предел (NDL)** – время (в мин.), остающееся до достижения бездекомпрессионного предела, при том, что Вы остаетесь на данной конкретной глубине. Бездекомпрессионный предел увеличивается, если Вы поднимаетесь, и уменьшается при подъеме.
- 5. Глубина** текущая глубина.
- 6. Смеси** использование текущей газовой смеси (Смесь 1 или Смесь 2).
- 7. PO2** текущая установка фракции кислорода.

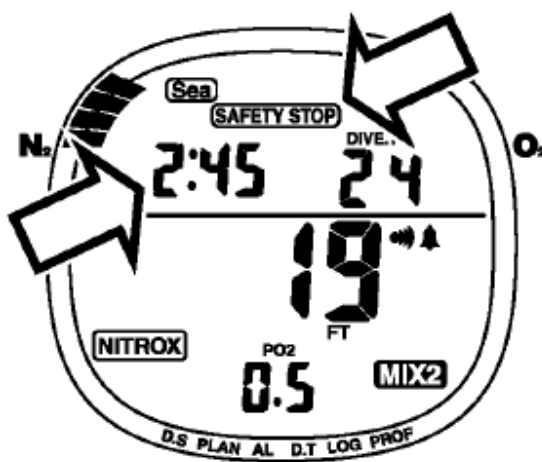


Рисунок 19: Режим Погружение (остановка безопасности).

При любом погружении, в котором Вы превышаете глубину 10 м, затем выполняете подъем более 6 м, то на дисплее появится символ Остановки безопасности и бездекомпрессионный предел изменится на трехминутный счет в обратном направлении. Если, в это время, Вы выполняете подъем более чем на 3 м, отсчет в обратном направлении приостановится и возобновится, когда Вы погрузитесь ниже отметки 3 м. Если Вы погружаетесь ниже 6 м в течение времени безопасной остановки, то символ Остановки безопасности и трехминутный счет в обратном направлении исчезнут, а символ **NDL** вновь появится. Когда Вы позже погрузитесь на глубину 6 м, символ остановки безопасности и трехминутный отсчет в обратном направлении появятся снова. Счет в обратном направлении перезапустится на три минуты.





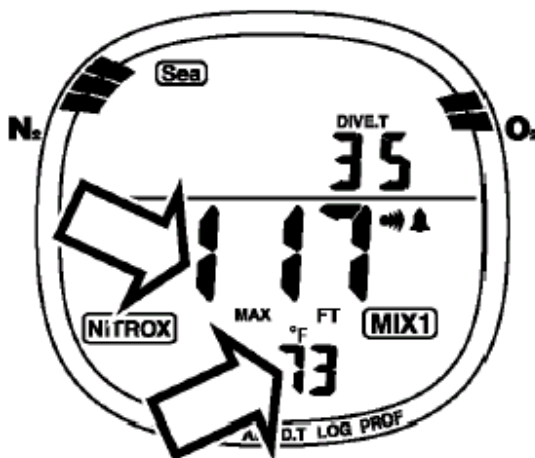
**Рисунок 20:** Режим Погружение (Декомпрессия).**! Берегитесь**

Декомпрессионное погружение вызывает существенно больший риск декомпрессионной болезни, чем погружения в бездекомпрессионных пределах.

Если Вы превышаете бездекомпрессионный предел (NDL), то показания компьютера изменятся.

Новая информация, которую Вы будете видеть, включает:

- 1. Гистограмма фракции азота** отобразит все девять элементов, и продолжится в течении всего времени, необходимого для расчета декомпрессионных остановок.
- 2. Символ Desco** появится, и будет звучать звуковой сигнал в течение трех секунд. Затем символ мигает в течение десяти секунд. По истечении этого времени символ перестанет мигать и будет отображен на дисплее, пока все требования компьютера о декомпрессионных остановках не будут выполнены.
- 3. Необходимая глубина остановки/ Время остановки** это данные глубины первой и текущей остановки. Отображенное время - то, как долго Вы должны находиться на этой остановке. Когда глубина остановки достигнута, время считывается в обратном направлении.
- 4. Полное Время погружения** указывает полное время, которое затрачено (в минутах) на текущей остановке, время пребывания на всех глубинах при остановках, время, затраченное между остановками.

**Рисунок 21:** после нажатия кнопки **SELECT**.

Если, находясь в Режиме **Погружение**, Вы нажимаете и держите кнопку **SELECT**, то на дисплее появятся данные о максимально достигнутой глубине и текущей температуре воды.

**Рисунок 22:** после нажатия кнопки **MODE**.

Если Вы нажимаете и держите кнопку **MODE**, то на дисплее отобразится текущее время и данные о выбранной газовой смеси.

**Изменение Газовых Смесей под водой:** для этого нажмите и удерживайте кнопку **LOCK**. На дисплее символ PO2 изменится на символ FO2 и начнет мигать. Через две - три секунды газовая смесь изменится. А через следующие две - три секунды подсветка осветит новое значение FO2, которое появится на дисплее вместо PO2.

**Предупреждения:**

. **Значение по умолчанию, предупреждающее**, если значения **Смесь 1** или **2** находятся в значении по умолчанию в начале погружения, то аварийный звуковой сигнал будет звучать в течение трех секунд. Если Вы выполняете погружение и правильно

устанавливаете их значения, Вы можете перезапустить режим Погружение. Помните также, что, если **Смесь 1** находится в значении по умолчанию, перед входом в воду, то символ **NITROX** будет мигать. Следовательно, дважды проверьте ваши FO2 параметры настройки до погружения, Вы не должны волноваться о данных предупреждениях.

#### **Предупреждения скорости всплытия**

<b>Глубина</b>	<b>Скорость подъема</b>
От 0 до 5.9 м	8 м в мин
От 6 до 17.9 м	12 м в мин
От 18 и глубже	16 м в мин

Если Вы превышаете эти скорости, прозвучит сигнал, и компьютер покажет предупреждение в виде мигающего символа **SLOW**. Это будет продолжаться до того момента, пока Вы не снизите скорость подъема до той, которую компьютер считает приемлемой, либо достигните глубины 1.5 м. Если Вы дважды превысили скорость подъема, то символ **SLOW** будет отображен в течении всего погружения.

. **Предупреждение о парциальном давлении кислорода** состоит из аварийного звукового сигнала и мигающих символов. При использовании **смеси 1 (MIX1)** в случае превышения парциального давления кислорода более 1.4 атмосфер, сигнал будет звучать в течение трех секунд и символ **PO2** со значением текущей глубины мигнет. Если Вы превышаете парциального е давление кислорода более 1.6 атмосфер, будут даны те же слышимые и видимые предупреждения наряду с миганием символа **OLI**. Если при использовании **смеси 2 (MIX2)** Вы превышаете PO2 свыше 1.6 атмосфер, все вышеназванные предупреждения будут даны вновь, а аварийный звуковой сигнал будет звучать дважды.

. **Индекс Предела по кислороду (OLI)** колонка из восьми элементов представляет совокупный эффект Вашей подверженности возросшему парциальному давлению кислорода. Число показываемых элементов увеличивается при погружении, особенно на больших глубинах. Однако, оно может уменьшаться на неглубоких участках погружения.

Когда семь из восьми элементов **OLI** появляются, NiTek Plus's подает звуковой аварийный сигнал в течение трех секунд, и на дисплее в течении десяти секунд будет мигать символ **OLI**. Если Вы не выполняете подъем на меньшую глубину и все восемь элементов диаграммы появятся на дисплее, звуковой сигнал будет повторен дважды, и символ **OLI** снова мигнет. Символ продолжит мигать, пока значение **OLI** не понизится до семи элементов. Это предупреждение будет записано в Режиме Журнала погружений.

#### **Предупреждение о превышении -**

Предупреждение состоит из:

- аварийного звукового сигнала компьютера, звучащего в течение трех секунд.
- мигание экрана дисплея.

Получить эти предупреждения Вы можете вследствие некоторых причин:

- Превышение глубин работы компьютера, находящегося в режиме Погружение или Датчика.
- Превышение Фактического Времени Погружения (ОКОЛО) 599 минут.
- Предписание компьютера о декомпрессионной остановке превышает значение глубины 27 метров.
- Превышение времени декомпрессионных остановок больше чем 99 минут.
- Превышение времени погружения 999 минут.

Однако Вы должны помнить, что при нарушении вышеуказанных предупреждений компьютер останется непригодным к работе в течение следующих 48 часов.

. **Нарушение декомпрессионных остановок** нарушение имеет место, когда Вы:

. нарушите глубину и время декомпрессионной остановки

. предупреждая Вас относительно этого нарушения, компьютер подаст аварийный сигнал, и текущую глубину, глубину остановки и время остановки, наряду с мигающим символом **DECO**. Данные предупреждения будут отображены до тех пор, пока Вы не вернетесь на требуемую глубину для прохождения декомпрессии.

---

#### **! Важно**

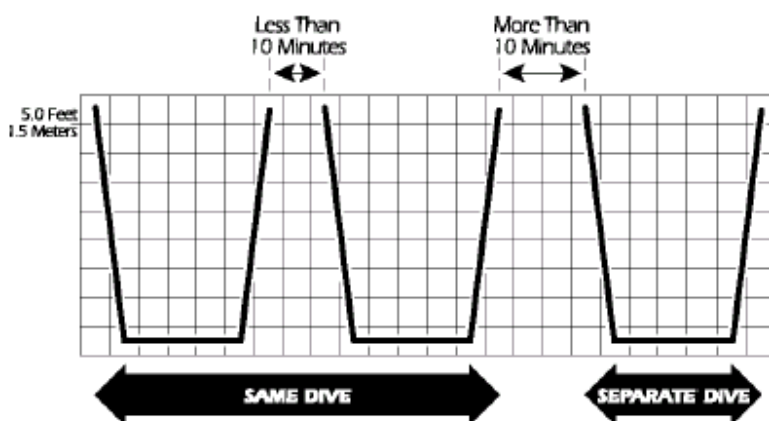
Если Вы не можете исправить полученные предупреждения, то они продолжатся в течение нескольких минут после вынужденного всплытия. В этом случае, компьютер не будет пригоден для использования в течение следующих 48 часов.

---

**Выход из этого режима:** если у Вас нет предупреждения о декомпрессионной остановке или о нарушениях, то компьютер автоматически выйдет из режима Погружение в режим Поверхность (Время).

#### **Время погружения, время поверхностного интервала**

Хотя NiTek Plus автоматически входит в режим погружение, как только Вы берете его под воду, запись о погружении не производится пока Вы не погрузитесь ниже 1.5 метров. И наоборот, Фактические время окончания погружения время поверхностного интервала начинается, как только Вы поднимитесь выше упомянутых 1.5 метров.



**Рисунок 23:** Фактическое Время и Время Поверхностного Интервала.

Если между погружениями Вы проводите меньше чем десять минут на поверхности, или находитесь выше глубины 1.5 метров, а затем погружаетесь снова, NiTek Plus рассчитывает оба погружения и поверхностный интервал между ними как единое погружение.

#### **Дополнительные указания и предупреждения**

.Перед использованием Вашего компьютера внимательно прочтите нижеследующее и следуйте указаниям. Несоблюдение указаний может привести к повреждению или потере снаряжения, серьезного телесного повреждения или смерти.

#### **Правила пользования и хранение**

. Не храните компьютер в жарких и /или влажных местах. При повреждении датчика давления на дисплей выводятся ошибочные данные высоты и глубины.  
 . В жарких и влажных местах перед использованием окуните компьютер в воду на несколько минут для охлаждения до комнатной температуры.

В случае перегрева, аналогично, дайте компьютеру полностью остыть до комнатной температуры, но не берите его сразу под воду.

. Не пользуйтесь компьютером в самолете, во время перелета храните его в воздухонепроницаемом контейнере. Изменение атмосферного давления могут вызвать неправильные показания установок высоты. Перед использованием проверьте установки высоты.

. Дисплей может затемниться, если надолго останется в жарком месте (панель автомобиля и т. д.). Он вернется к нормальному состоянию при охлаждении, но экстенсивное воздействие жаром сократит жизнь дисплея.

. Компьютер не подлежит разборке иными лицами, чем изготовителем и его официальными дилерами. Несанкционированная разборка нарушает гарантию.

. Если компьютер не функционирует должным образом, не используйте его для погружения. Верните его официальному дилеру для ремонта.

#### **Элемент питания**

. Все функции компьютера могут прекратиться в течении двух-трех дней с момента появления знака “Низкое напряжение”. Всегда незамедлительно производите замену разряженной батареи.

. Вовремя не замененная и оставленная на длительное время в компьютере батарея, может протечь. Замена батареи может быть произведена только изготовителем и его официальными дистрибьюторами.

#### **При Погружении ...**

.Проверьте состояние батареи до погружения. Компьютер не войдет в режим Погружение, если появился знак “Низкое напряжение”.

. Не растягивайте бездекомпрессионные пределы, Делайте остановки безопасности до подъема. Если Вы случайно превысили бездекомпрессионные пределы,делайте декомпрессионные остановки длиннее, чем указано. На всех остановках проверяйте подачу смеси для дыхания.

. Помните, что эта подача не показывается. Вы должны контролировать это сами, применяя подводный манометр или эквивалентное ему приспособление.

. Не рассчитывайте только на этот или другой компьютер. Возьмите дублирующий компьютер или таблицы ( с отдельными средствами контроля глубины и времени погружения).

. Избегайте резких перемен высоты после погружения, это очень опасно.

#### **Уход**

Действия по уходу включают:

После каждого погружения прополощите компьютер в пресной воде.

Для очистки компьютера не применяйте чистящих средств, химических веществ и растворителей. Для удаления загрязнений используйте мягкую ткань.

Дисплей может быть поврежден ( и его водонепроницаемость снижена) при подверженности воздействию растворителей (спиртовых или бензиновых), косметических средств (лак для волос или жидкое мыло)щелочей, ароматических и галогенизированных растворов углеводородов.

Содержите компьютер в сухом прохладном месте. После погружения оботрите досуха и храните отдельно от влажного снаряжения.