



i300C

**Руководство пользователя
подводного компьютера**

ПРИМЕЧАНИЯ

ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ ДЕЙСТВУЕТ В ТЕЧЕНИЕ ДВУХ ЛЕТ

Вы найдете полную гарантийную информацию и сможете зарегистрировать устройство на сайте www.aqualung.com.

АВТОРСКИЕ ПРАВА

Данное руководство защищено законодательством об авторских правах, все права на это издание охраняются. Руководство в целом и любые его части запрещено копировать, переводить, сканировать и воспроизводить в каком-либо виде, в том числе в электронном, без предварительного письменного согласия компании Aqua Lung International, Inc.

Руководство пользователя подводного компьютера i300C, документ №12-7874

© 2017 Aqua Lung International, Inc.

Виста, штат Калифорния США 92081

ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ, ТОРГОВЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ И ЗНАКИ ОБСЛУЖИВАНИЯ

Наименование Aqua Lung, логотип компании Aqua Lung, наименование i300C, логотип i300C, термины Gas Time Remaining (GTR), Diver Replaceable Batteries, Graphic Diver Interface, Pre-Dive Planning Sequence (PDPS), SmartGlo, Set Point, Control Console, Turn Gas Alarm, и компьютерный интерфейс Aqua Lung (ALI) являются зарегистрированными или незарегистрированными товарными знаками, торговыми наименованиями и знаками обслуживания компании Aqua Lung International, Inc. Все права защищены.

ПАТЕНТНОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ

Для защиты перечисленных ниже элементов дизайна были получены соответствующие патенты США: режим погружений на задержке дыхания с расчетом насыщения тканей азотом (патент США №8 600 701), а также системы и способы реализации функций для подводных компьютеров с беспроводной системой передачи данных (патент США №9443039). Права на пользовательские настройки дисплея (патент США №5 845 235) принадлежат компании Suunto Oy (Финляндия). Все прочие патентные заявки находятся на рассмотрении.

ДЕКОМПРЕССИОННАЯ МОДЕЛЬ

Программный алгоритм подводного компьютера i300C симулирует насыщение тела инертными газами в соответствии с математической моделью. Эта модель представляет собой метод экстраполяции ограниченного набора данных на широкий круг возможных ситуаций. Математическая модель подводного компьютера i300C основана на новейших результатах исследований и результатах последних экспериментов в области декомпрессионной теории. Тем не менее, использование подводного компьютера, так же как и применение для расчетов любых бездекомпрессионных таблиц, не позволяет полностью исключить вероятность декомпрессионной или «кессонной» болезни. Каждый человек имеет уникальную физиологию, и состояние организма может меняться изо дня в день. Ни один компьютер не способен предсказать, как тело конкретного человека будет реагировать на определенный профиль погружения.

ОПАСНОСТИ, ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ, ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ И ПРИМЕЧАНИЯ

Обратите внимание на следующие обозначения, встречающиеся в документе. Этими обозначениями отмечена важная информация и рекомендации.

- ▲ ОПАСНОСТЬ:** Способ обозначения важной информации, игнорирование которой приведет к получению серьезной травмы или смерти.
- ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Способ обозначения важной информации, игнорирование которой может привести к получению серьезной травмы или смерти.
- ▲ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Способ обозначения важной информации, которая может помочь избежать потенциально опасных ошибок в сборке оборудования.
- ПРИМЕЧАНИЕ:** Способ обозначения советов и рекомендаций, которые содержат информацию об особенностях оборудования и его сборки, а также могут предотвратить повреждение оборудования.

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ПОДХОД К ПОГРУЖЕНИЯМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОДВОДНЫХ КОМПЬЮТЕРОВ

- Всегда составляйте план для каждого погружения.
- Всегда составляйте план погружения с учетом своего опыта и уровня подготовки.
- Первое погружение всегда должно быть самым глубоким.
- Всегда соблюдайте профиль, при котором самая большая глубина достигается в начале погружения.
- Регулярно проверяйте показания подводного компьютера во время погружения.
- Совершайте остановку безопасности во время каждого погружения.
- Выдерживайте разумный поверхностный интервал между погружениями.
- Выдерживайте разумный поверхностный интервал между ежедневными сериями погружений (не менее 12 часов или до сброса данных в компьютере).
- Внимательно прочитайте настоящее руководство пользователя перед тем как использовать подводный компьютер i300C.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:

- Подводный компьютер i300C предназначен для рекреационных погружений и рассчитан на то, что пользователь прошел соответствующий международным стандартам сертифицированный курс обучения плаванию с аквалангом (для погружений на воздухе) и курс погружений на обогащенных кислородом дыхательных смесях (для погружений на найтроксе).
- Подводный компьютер не предназначен для использования неподготовленными пользователями, которые не понимают потенциальных рисков и опасностей погружений с аквалангом на воздухе или обогащенных кислородом дыхательных смесях (найтрокс).
- Прежде чем совершать погружения на обогащенных кислородом дыхательных смесях (найтроксе) с подводным компьютером i300C вы должны пройти курс погружений с использованием найтрокса.
- Настоящий подводный компьютер не предназначен для использования в военных целях, при погружениях, предполагающих работу с опасными материалами или тяжелым промышленным оборудованием, проведении работ на атомных электростанциях, при погружениях на экстремальные глубины с использованием необычных газовых смесей или в других экстремальных условиях. Ни компания Aqua Lung International, ни компания Pelagic не гарантируют того, что компьютер может быть использован в таких условиях. Использование подводного компьютера в таких условиях может привести к аннулированию гарантии производителя или поставить вашу безопасность под угрозу.
- Как и в случае с любым подводным оборудованием, неправильное использование этого устройства может привести к серьезной травме или смерти.
- Никогда не меняйтесь подводными компьютерами и не пользуйтесь во время погружения одним компьютером с другими людьми.
- Регулярно проверяйте правильность работы подводного компьютера во время каждого погружения.
- Внимательно прочитайте настоящее руководство пользователя прежде чем совершать погружения с подводным компьютером i300C.
- Если вы не до конца понимаете правила использования этого компьютера или у вас возникли вопросы, обязательно обратитесь к авторизованному дилеру Aqua Lung до начала использования устройства.
- Вы должны быть готовы к тому, что существует вероятность возникновения неисправности компьютера i300C во время погружения. Это важная причина не приближаться к бездекомпрессионным пределам таблиц и пределам насыщения кислородом и не совершать декомпрессионные погружения без соответствующей подготовки. Если вы совершаете погружения в условиях, когда возможность использовать свой подводный компьютер i300C является критичной для успеха поездки или вашей безопасности, рекомендуется использование резервного устройства.
- Каждое цифровое и графическое значение на дисплее представляет собой уникальную информацию. Совершенно необходимо в полной мере понимать форматы, диапазоны и значения представленной на дисплее информации во избежание недопонимания, которое может привести к ошибке.
- Помните о том, что технологии не должны подменять собой здравый смысл. Подводный компьютер предоставляет пользователю только информацию, а не знания о том, как ее использовать. Кроме того, следует помнить, что подводный компьютер не выполняет фактических замеров и тестов состояния тканей вашего тела и состава крови. Использование подводных компьютеров Aqua Lung, так же как и применение для расчетов любых бездекомпрессионных таблиц, не позволяет полностью исключить вероятность декомпрессионной болезни. Каждый человек имеет уникальную физиологию, и состояние организма может меняться изо дня в день. Ни один компьютер не способен предсказать, как тело конкретного человека будет реагировать на определенный профиль погружения.
- Погружения в условиях высокогорья требуют специальных знаний об изменении влияния на организм различных параметров погружения и требований к выполнению таких погружений, а также специального оборудования, необходимого при снижении атмосферного давления. Компания Aqua Lung рекомендует прохождение обучения погружениям в условиях высокогорья

в лицензированной обучающей организации до начала погружений в озерах и реках на значительной высоте над уровнем моря.

- Многократные погружения в серии должны выполняться на той же высоте, что и первое погружение в такой серии. Совершение повторных погружений с изменением высоты над уровнем моря может привести к серьезной ошибке из-за разницы уровней атмосферного давления и к потенциально ошибочным расчетам параметров погружения.
- Если подводный компьютер i300C активирован на высоте более 4270 м (14 000 футов), он будет мгновенно выключен.
- Совершение декомпрессионных погружений и погружений глубже 39 м (130 футов) значительно увеличивает риск возникновения декомпрессионной болезни. Такие погружения допустимы только при наличии специальной подготовки и получения соответствующего сертификата курсов обучения декомпрессионным погружениям. Совершенно необходимо в полной мере понимать возможности, особенности и ограничения подводного компьютера i300C. Основываясь на этой информации пользователь должен определить, подходит ли подводный компьютер i300C для совершаемых им типов погружений и планируемых профилей.
- Использование подводного компьютера i300C не позволяет полностью исключить вероятность возникновения декомпрессионной болезни.
- Подводный компьютер i300C переключается в режим ошибки (VGM), если ситуация выходит за пределы его возможностей расчета безопасной процедуры всплытия. Такие погружения в сложных декомпрессионных условиях находятся за пределами возможностей алгоритмов компьютера и противоречат философии его создания. Если вы совершаете погружения такого типа, компания Aqua Lung рекомендует вам не использовать компьютер i300C.
- Если вы превышаете определенные пределы, подводный компьютер i300C не может помочь вам совершить безопасное всплытие на поверхность. Такие ситуации выходят за проверенные безопасные пределы и могут привести к отказу работы некоторых функций компьютера на 24 часа после погружения, во время которого было совершено нарушение.

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИМЕЧАНИЯ	2
ОТВЕТСТВЕННЫЙ ПОДХОД К ПОГРУЖЕНИЯМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОДВОДНЫХ КОМПЬЮТЕРОВ	2
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ	3
НАЧАЛО РАБОТЫ	8
ВСТУПЛЕНИЕ	9
АКТИВАЦИЯ	9
СИМВОЛЫ И ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ДИСПЛЕЕ	10
КНОПКИ	11
ФУНКЦИИ КНОПОК	12
ПАРАМЕТРЫ ПОГРУЖЕНИЯ	13
ОСТАТОЧНОЕ ВРЕМЯ ПОГРУЖЕНИЯ (DTR)	14
БЕЗДЕКОМПРЕССИОННЫЙ ПРЕДЕЛ	14
ОСТАТОЧНОЕ ВРЕМЯ ПО КИСЛОРОДУ (O2 MIN)	14
ИНДИКАТОРЫ	14
ИНДИКАТОР ASC BAR GRAPH	15
ИНДИКАТОР N2 BAR GRAPH	15
АЛГОРИТМ	15
ФАКТОР КОНСЕРВАТИВНОСТИ (CF)	15
ГЛУБОКАЯ ОСТАНОВКА (DEEP STOP)	15
ОСТАНОВКА БЕЗОПАСНОСТИ	16
НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ЗАРЯДА БАТАРЕИ НА ПОВЕРХНОСТИ	16
НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ЗАРЯДА БАТАРЕИ ВО ВРЕМЯ ПОГРУЖЕНИЯ	16
ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ	17
РЕЖИМ DIVE НА ПОВЕРХНОСТИ	18
НА ПОВЕРХНОСТИ ПЕРЕД ПОГРУЖЕНИЕМ	19
ОСНОВНОЕ МЕНЮ РЕЖИМА DIVE НА ПОВЕРХНОСТИ	19
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКРАН ALT 1 (LAST)	19
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКРАН ALT 2	20
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКРАН ALT 3	20
РЕЖИМ РАСЧЕТА ВРЕМЕНИ ДО ВЫЛЕТА/ДЕСАТУРАЦИИ (FLY/SAT)	20
РЕЖИМ ПЛАНИРОВЩИКА ПОГРУЖЕНИЙ (PLAN)	21
ЖУРНАЛ ПОГРУЖЕНИЙ (LOG)	21
ПАРАМЕТРЫ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СМЕСИ (SET GAS)	23
НАСТРОЙКА СИГНАЛОВ И УВЕДОМЛЕНИЙ (SET AL)	24
1. ЗВУКОВЫЕ СИГНАЛЫ (AUd AL)	24
2. УВЕДОМЛЕНИЕ О ГЛУБИНЕ (DEPTH AL)	25
3. УВЕДОМЛЕНИЕ О ВРЕМЕНИ ПОГРУЖЕНИЯ (Edt AL)	25
4. УВЕДОМЛЕНИЕ ОБ УРОВНЕ НАСЫЩЕНИЯ АЗОТОМ (N2 AL)	25
5. УВЕДОМЛЕНИЕ ОБ ОСТАТОЧНОМ ВРЕМЕНИ ПОГРУЖЕНИЯ (DTR AL)	26
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ (SET UTIL)	26
1. ХАРАКТЕР ВОДНОЙ СРЕДЫ (H2O TYPE)	26
2. АКТИВАЦИЯ ПРИ КОНТАКТЕ С ВОДОЙ (H2O ACT)	27
3. ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ МЕТ/IMP (UNITS)	27
4. ГЛУБОКАЯ ОСТАНОВКА (DEEP STOP)	27
5. ОСТАНОВКА БЕЗОПАСНОСТИ (SS)	28
6. ФАКТОР КОНСЕРВАТИВНОСТИ (CF)	28
7. ПОРТ BLUETOOTH (BLUETOOTH)	29
8. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАБОТЫ ПОДСВЕТКИ	29
9. ЧАСТОТА СОХРАНЕНИЯ ДАННЫХ (SR)	30
УСТАНОВКА ПАРАМЕТРОВ ВРЕМЕНИ И ДАТЫ (SET TIME)	30
ВЫБОР РЕЖИМА (SET MODE)	31
РАЗДЕЛ ИСТОРИИ ПОГРУЖЕНИЙ (HISTORY)	31
СЕРИЙНЫЙ НОМЕР (SN)	32

РЕЖИМ DIVE ВО ВРЕМЯ ПОГРУЖЕНИЯ	33
НАЧАЛО ПОГРУЖЕНИЯ	34
ОСНОВНОЙ РЕЖИМ БЕЗДЕКОМПРЕССИОННЫХ ПОГРУЖЕНИЙ/ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКРАН ALT 1	34
МЕНЮ ВЫБОРА ДЫХАТЕЛЬНОЙ СМЕСИ	34
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКРАН ALT 2 В РЕЖИМЕ DIVE	35
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКРАН ALT 3 В РЕЖИМЕ DIVE	35
ПРОСМОТР ИНФОРМАЦИИ О ГЛУБОКОЙ ОСТАНОВКЕ (DEEP STOP PREVIEW)	35
ТАЙМЕР	36
ОСНОВНОЙ РЕЖИМ ГЛУБОКОЙ ОСТАНОВКИ (DEEP STOP MAIN)	36
ОСНОВНОЙ РЕЖИМ ОСТАНОВКИ БЕЗОПАСНОСТИ (SAFETY STOP MAIN)	37
ВСПЛЫТИЕ НА ПОВЕРХНОСТЬ	37
ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ МЕЖДУ ДЫХАТЕЛЬНЫМИ СМЕСЯМИ	38
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	38
РЕЖИМ ДЕКОМПРЕССИИ	40
ПЕРЕХОД В РЕЖИМ ДЕКОМПРЕССИИ	40
УВЕДОМЛЕНИЕ О ПЕРЕКЛЮЧЕНИИ МЕЖДУ ДЫХАТЕЛЬНЫМИ СМЕСЯМИ	40
ОСНОВНОЙ РЕЖИМ ДЕКОМПРЕССИОННОЙ ОСТАНОВКИ (DECO STOP MAIN)	41
УСЛОВНОЕ НАРУШЕНИЕ (CV)	41
РЕЖИМ ОТЛОЖЕННОЙ ОШИБКИ 1 (DV 1)	42
РЕЖИМ ОТЛОЖЕННОЙ ОШИБКИ 2 (DV 2)	42
РЕЖИМ ОТЛОЖЕННОЙ ОШИБКИ 3 (DV 3)	43
РЕЖИМ ОШИБКИ С ДОСТУПОМ К ФУНКЦИЯМ ТАЙМЕРА/ГЛУБИНОМЕРА (VGM) ВО ВРЕМЯ ПОГРУЖЕНИЯ	43
РЕЖИМ ОШИБКИ С ДОСТУПОМ К ФУНКЦИЯМ ТАЙМЕРА/ГЛУБИНОМЕРА (VGM) НА ПОВЕРХНОСТИ	43
ВЫСОКОЕ ПАРЦИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ КИСЛОРОДА (HIGH PO ₂)	44
Сигнал тревоги	44
Уровень PO ₂ в декомпрессионном режиме	44
ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ НАСЫЩЕНИЯ КИСЛОРОДОМ (HIGH O2 SAT)	45
Предупреждение	45
Сигнал тревоги	45
Предупреждения в декомпрессионном режиме	45
Сигнал тревоги в декомпрессионном режиме	45
Сигналы на поверхности	46
РЕЖИМ GAUGE	47
НА ПОВЕРХНОСТИ ПЕРЕД ПОГРУЖЕНИЕМ	48
ОСНОВНОЕ МЕНЮ РЕЖИМА DIVE НА ПОВЕРХНОСТИ	48
НАЧАЛО ПОГРУЖЕНИЯ	49
ОСНОВНОЙ РЕЖИМ GAUGE ВО ВРЕМЯ ПОГРУЖЕНИЯ/ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКРАН ALT 1	49
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКРАН GAUGE DIVE ALT 2	49
ТАЙМЕР	50
РЕЖИМ ОТЛОЖЕННОЙ ОШИБКИ 3 (DV 3)	50
РЕЖИМ FREE	51
ИНФОРМАЦИЯ О ПОГРУЖЕНИЯХ НА ЗАДЕРЖКЕ ДЫХАНИЯ (РЕЖИМ FREE)	52
НА ПОВЕРХНОСТИ ПЕРЕД ПОГРУЖЕНИЕМ	53
МЕНЮ ОСНОВНОГО РЕЖИМА FREE НА ПОВЕРХНОСТИ	53
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКРАН ALT 1 (LAST)	53
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКРАН ALT 2	54
ТАЙМЕР ОБРАТНОГО ОТСЧЕТА (CDT FREE)	54
НАСТРОЙКА СИГНАЛОВ В РЕЖИМЕ FREE	55
1. СИГНАЛ EDT (ВРЕМЯ, ПРОШЕДШЕЕ С НАЧАЛА ПОГРУЖЕНИЯ)	55
2. УВЕДОМЛЕНИЯ О ГЛУБИНЕ (dEPtH AL 1-3)	56
ВЫБОР РЕЖИМА (SET MODE)	56

ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ	56
НАЧАЛО ПОГРУЖЕНИЯ	56
ОСНОВНОЙ РЕЖИМ FREE ПОД ВОДОЙ	57
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКРАН ALT 1	57
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКРАН ALT 2	57
УВЕДОМЛЕНИЯ В РЕЖИМЕ FREE	57
СИГНАЛ ТАЙМЕРА ОБРАТНОГО ОТСЧЕТА В РЕЖИМЕ FREE (FREE CDT)	57
УВЕДОМЛЕНИЕ О ВРЕМЕНИ ПОГРУЖЕНИЯ В РЕЖИМЕ FREE (FREE EDT)	58
УВЕДОМЛЕНИЯ О ГЛУБИНЕ В РЕЖИМЕ FREE	58
УВЕДОМЛЕНИЯ О ВЫСОКОМ УРОВНЕ НАСЫЩЕНИЯ АЗОТОМ	58
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	59
ЗАГРУЗКА/ВЫГРУЗКА ДАННЫХ	60
УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ	60
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	61
ИЗВЛЕЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДУЛЯ ИЗ КОРПУСА КОНСОЛИ	61
ЗАМЕНА БАТАРЕИ	61
УСТАНОВКА КОМПЬЮТЕРНОГО МОДУЛЯ В КОРПУС КОНСОЛИ	63
ИЗМЕРЕНИЕ ВЫСОТЫ НАД УРОВНЕМ МОРЯ И КОРРЕКТИРОВКИ	63
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	64
БЕЗДЕКОМПРЕССИОННЫЕ ПРЕДЕЛЫ	65
ВЫСОТА НАД УРОВНЕМ МОРЯ	66
ПРЕДЕЛЫ НАСЫЩЕНИЯ КИСЛОРОДОМ	66
ПАРАМЕТРЫ РАБОТЫ	67
СОКРАЩЕНИЯ/ТЕРМИНЫ	60

НАЧАЛО РАБОТЫ

ВСТУПЛЕНИЕ

Поздравляем вас с началом работы с новым подводным компьютером i300C. i300C – это простой подводный компьютер, управление которым осуществляется с помощью двух кнопок. Компьютер предлагает пользователю три функциональных режима – DIVE (режим погружения с аквалангом), GAUGE (режим глубиномера/таймера) и FREE (режим погружений на задержке дыхания). Несмотря на то, что подводный компьютер i300C очень прост в использовании, мы рекомендуем вам внимательно ознакомиться с порядком настройки параметров и режимами работы компьютера. Настоящее руководство структурировано так, чтобы вы легко могли найти информацию из нужного раздела. На последней странице руководства имеется словарь, в котором приведены объяснения всех терминов, которые могут показаться вам незнакомыми.

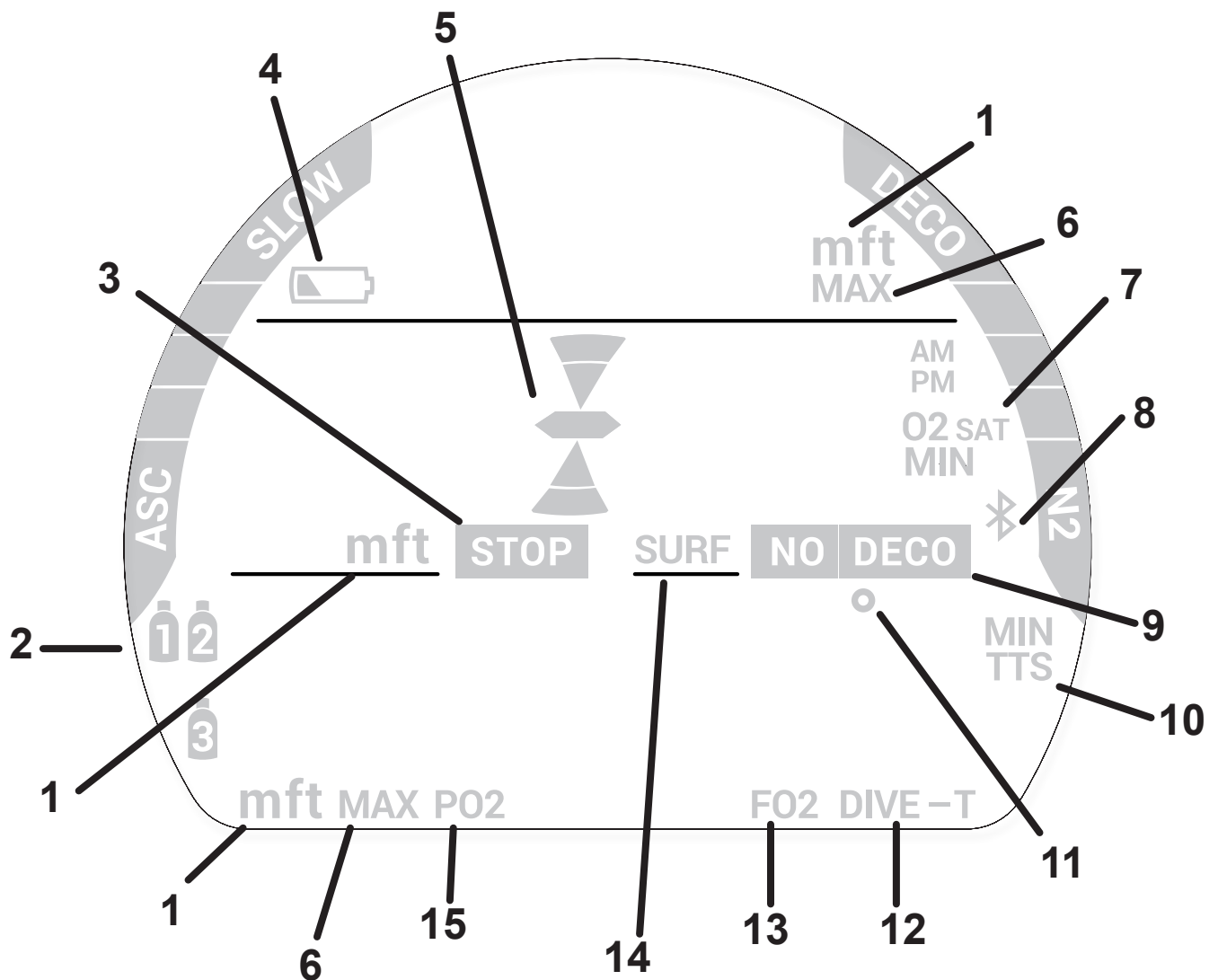
АКТИВАЦИЯ

Для активации подводного компьютера i300C нажмите любую кнопку. Подводный компьютер i300C также включается, если на его металлические контакты попадает вода. Вы можете отключить автоматическую активацию подводного компьютера в воде (настройка H2O ACT). Порядок отключения настройки H2O ACT описан в разделе «Режим DIVE на поверхности» на стр.18.

- В момент активации подводный компьютер переходит в режим диагностики системы. В это время подводный компьютер i300C проверяет рабочее состояние дисплея и заряд батареи.
- Также выполняется проверка атмосферного давления и калибровка текущей глубины – выставляется нулевое значение. Если вы находитесь на высоте 916 м (3001 фут) над уровнем моря или выше, подводный компьютер скорректирует глубину с учетом условий пониженного давления.
- По завершении диагностики подводный компьютер i300C переключается на отображение основного режима DIVE на поверхности.

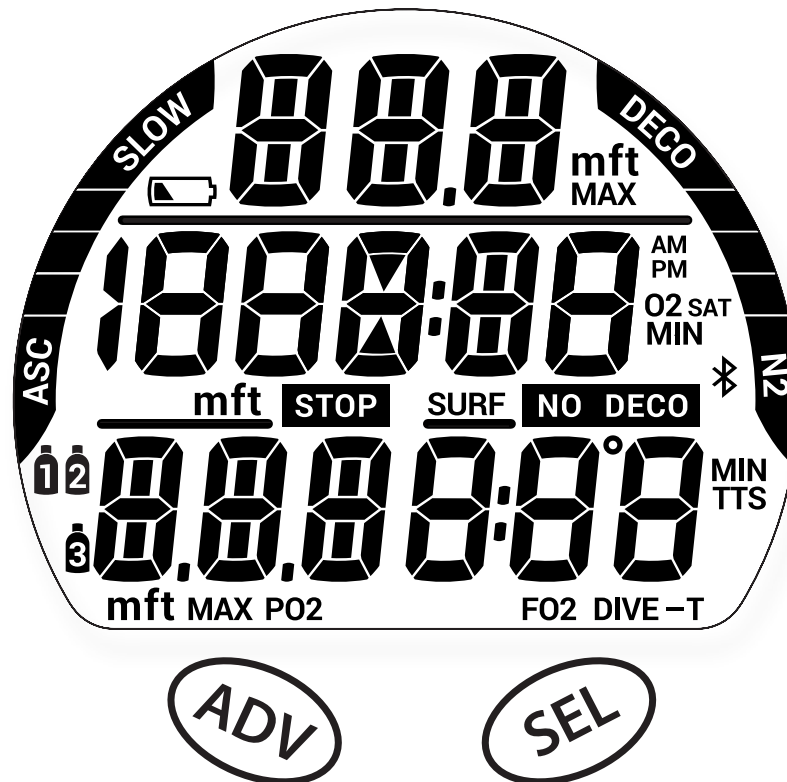
■ ПРИМЕЧАНИЕ: Подводный компьютер i300C не имеет кнопки или встроенной команды выключения. Если на протяжении 10 минут не была нажата ни одна кнопка и не было совершено ни одного погружения, подводный компьютер переходит в спящий режим. Дисплей и порт Bluetooth (если включен в настройках) отключаются, чтобы снизить расход энергии в спящем режиме. Чтобы переключить подводный компьютер в рабочий режим, достаточно нажать любую кнопку. Кроме того, подводный компьютер полностью выключается, если его функции не используются на протяжении двух часов. При этом, в течение 24 часов после совершенного погружения подводный компьютер i300C продолжает работать в спящем режиме, отсчитывая время до полета (FLY) и время десатурации (SAT).

СИМВОЛЫ И ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ДИСПЛЕЕ



1	Единицы измерения глубины
2	Номер дыхательной смеси
3	Активировано уведомление об остановке (остановке безопасности, глубокой или декомпрессионной остановке, если на экране также выводится сообщение DECO)
4	Низкий уровень заряда батареи
5	Символ погружения, всплытия или остановки
6	Индикатор максимальных значений



7	Уровень насыщения кислородом
8	Включен порт Bluetooth
9	Режим декомпрессии (DECO) или бездекомпрессионное погружение (NO DECO)
10	Время, необходимое для всплытия на поверхность
11	Температура
12	Время (DIVE-T) или номер погружения (DIVE)
13	Содержание кислорода
14	Поверхностный интервал
15	Парциальное давление кислорода





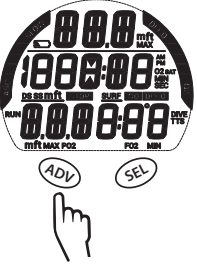

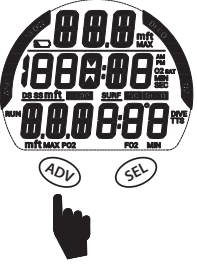

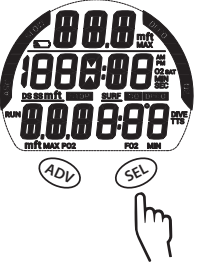

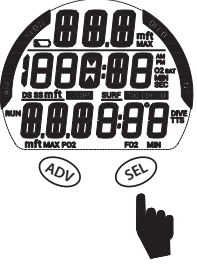

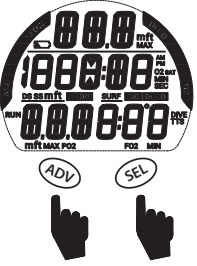


КНОПКИ

Подводный компьютер i300C имеет 2 управляющих кнопки: ADV (вперед) и SEL (выбор). С помощью этих кнопок вы можете выбирать режим работы компьютера и получать доступ к информации. Также эти кнопки используются для изменения настроек, активации подсветки и выключения звукового сигнала. В настоящем руководстве далее эти кнопки называются сокращенно ADV и SEL.

Комбинации кнопок позволяют переходить по разделам меню и к различным настройкам подводного компьютера i300C. Символы, представленные в следующей таблице, дают представление о навигации по меню.

	<p>НАЖМИТЕ И УДЕРЖИВАЙТЕ КНОПКУ МЕНЕЕ 2 СЕКУНД</p>
	<p>НАЖМИТЕ И УДЕРЖИВАЙТЕ КНОПКУ БОЛЕЕ 2 СЕКУНД</p>

ФУНКЦИИ КНОПОК

ДЕЙСТВИЕ	КНОПКА	ФУНКЦИЯ
Нажмите кнопку	 ИЛИ 	<ul style="list-style-type: none"> • для активации подводного компьютера i300C
		<ul style="list-style-type: none"> • для перехода к дополнительным информационным экранам • для перехода между разделами меню • для перехода между настройками или изменения параметров • для активации подсветки
		<ul style="list-style-type: none"> • для быстрого перехода между настройками или изменения параметров • для быстрого просмотра основных настраиваемых разделов меню (параметров)
		<ul style="list-style-type: none"> • для перехода между настройками, выбора или сохранения настроек • для активации подсветки без выхода из режима основного дисплея на поверхности или под водой
		<ul style="list-style-type: none"> • для возврата в предыдущий раздел настроек или режим
	 + 	<ul style="list-style-type: none"> • переход из разделов меню к основному экрану

ПАРАМЕТРЫ ПОГРУЖЕНИЯ

ОСТАТОЧНОЕ ВРЕМЯ ПОГРУЖЕНИЯ (DTR)

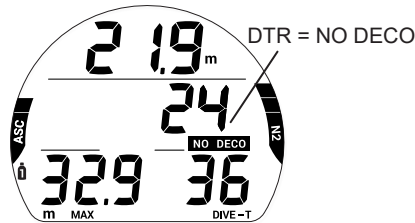
Подводный компьютер i300C постоянно контролирует бездекомпрессионное время и уровень насыщения тканей кислородом, а также выводит на дисплей информацию о максимально допустимом безопасном времени погружения (DTR) по минимальному расчетному времени на основе этих двух параметров в основном бездекомпрессионном режиме. Время на дисплее отображается в сочетании с символом NO DECO или O2 MIN.

БЕЗДЕКОМПРЕССИОННЫЙ ПРЕДЕЛ

Бездекомпрессионный предел – это максимальное время, в течение которого вы можете оставаться на текущей глубине без необходимости выполнения декомпрессионной остановки. Он рассчитывается на основе количества азота, поглощенного теоретическими группами тканей. Скорость насыщения и десатурации азотом для каждой из этих групп тканей рассчитана на основе математической модели, и уровень насыщения сравнивается с максимально допустимым уровнем азота.

Контролирующей группой тканей для определенной глубины считается та группа, которая ближе всех к максимально допустимому уровню насыщения азотом. Результат этих расчетов (NO DECO) и выводится на дисплей как время DTR. Также эта информация выводится на дисплей в графическом виде как индикатор N2 Bar Graph, информация о котором представлена ниже.

Во время всплытия количество сегментов индикатора N2 Bar Graph уменьшается, поскольку остаточное время начинает определяться более медленными группами тканей. Эта особенность декомпрессионной модели, лежащая в основе многоуровневых погружений, является одним из важнейших преимуществ подводных компьютеров компании Aqua Lung.

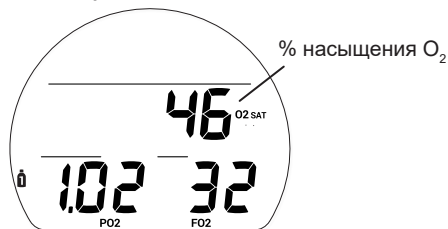


ОСТАТОЧНОЕ ВРЕМЯ ПО КИСЛОРОДУ (O2 MIN)

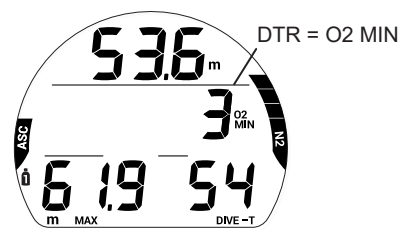
При переключении в режим погружений на нейтралке, под водой компьютер выводит на дополнительный экран информацию об уровне насыщения кислородом (O2 SAT) в виде процента от допустимого уровня насыщения рядом с символом O2 SAT. Предельное значение O2 SAT (100%) установлено на уровне 300 OTU (единиц токсичности кислорода) за погружение или в течение 24 часов. Точная информация о времени и допустимых пределах насыщения представлена в таблице в конце настоящего руководства. Между параметрами O2 SAT и O2 MIN существует обратная зависимость; при увеличении уровня насыщения кислородом (O2 SAT) остаточное время по кислороду (O2 MIN) сокращается.

Если остаточное время по кислороду (O2 MIN) становится меньше остаточного бездекомпрессионного времени погружения, время DTR начинает определяться уровнем O2 SAT и на дисплей в поле DTR в основном режиме DIVE будет выводиться остаточное время по кислороду в сочетании с символом O2 MIN.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКРАН ALT 3



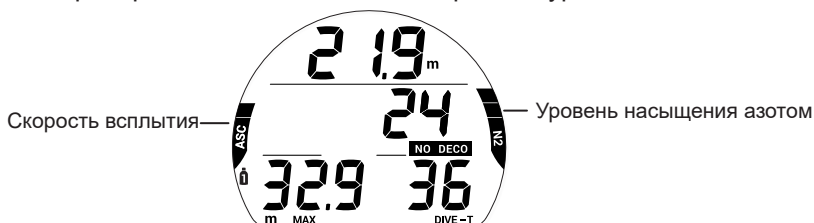
ОСНОВНОЙ РЕЖИМ DIVE



ИНДИКАТОРЫ

Подводный компьютер i300C выводит на дисплей два индикатора.

1. Индикатор в левой части дисплея отображает скорость всплытия. Он называется ASC Bar Graph.
2. Индикатор в правой части дисплея отображает уровень насыщения азотом. Он называется N2 Bar Graph.



ИНДИКАТОР ASC BAR GRAPH

Индикатор ASC Bar Graph выводит на дисплей в графическом виде информацию о скорости всплытия (т.н. спидометр всплытия). Если скорость всплытия превышает рекомендованные 9 м/мин. (30 футов/мин.), на дисплее мигают все сегменты индикатора и сообщение SLO (снизить скорость) до тех пор, пока скорость всплытия не снизится.

КОЛ-ВО СЕГМЕНТОВ	СКОРОСТЬ ВСПЛЫТИЯ, М/МИН. (ФУТЫ/МИН.)
0	0 - 3 (0 - 10)
1	3,1 - 4,5 (11 - 15)
2	4,6 - 6 (16 - 20)
3	6,1 - 7,5 (21 - 25)
4	7,6 - 9 (26 - 30)
5	> 9 (> 30)



ИНДИКАТОР N2 BAR GRAPH

Индикатор N2 Bar Graph показывает текущий декомпрессионный или бездекомпрессионный статус. Первые четыре сегмента индикатора показывают бездекомпрессионное состояние, а пятый сегмент говорит о насыщении азотом, требующем декомпрессионной остановки. С увеличением глубины и времени погружения увеличивается количество сегментов на дисплее. Во время всплытия количество сегментов индикатора N2 Bar Graph уменьшается, и компьютер отображает дополнительное бездекомпрессионное время погружения. Подводный компьютер i300C ведет одновременный расчет по нескольким теоретическим группам тканей по азоту, а индикатор N2 Bar Graph выводит на дисплей данные по той, которая определяет параметры погружения в каждый конкретный момент времени.

АЛГОРИТМ

Подводный компьютер i300C ведет расчет насыщения тканей азотом с применением алгоритма Z+. Для дополнительной безопасности в отношении декомпрессии при расчетах для бездекомпрессионных погружений в подводном компьютере предусмотрены настройки фактора консервативности (CF), а также расчет глубокой бездекомпрессионной остановки (DS) и остановки безопасности (SS).

ФАКТОР КОНСЕРВАТИВНОСТИ (CF)

Если функция CF включена, остаточное время погружения No Deco/O2 MIN, расчет которого основан на встроенном алгоритме и которое используется для расчетов по азоту/кислороду и вывода на дисплей данных в режиме планировщика погружений, будет сокращено так, как будто погружение проводится на высоте на 915 м (3 000 футов) выше фактической высоты над уровнем моря на момент активации устройства. Точная информация о расчетном времени погружений представлена в таблице в конце настоящего руководства.

ГЛУБОКАЯ ОСТАНОВКА (DEEP STOP)

Если включен режим расчета глубокой остановки (DS), он будет задействован при погружении на глубину более 24 м (80 футов). Подводный компьютер i300C рассчитывает (постоянно обновляя информацию) глубину остановки как ½ максимальной глубины погружения.

ПРИМЕЧАНИЕ: Функция расчета глубокой остановки работает только в режиме DIVE во время бездекомпрессионных погружений.

- > Находясь на 3 м (10 футов) ниже, чем расчетная глубина остановки, вы сможете перейти к экрану DS Preview, на который выводится текущая расчетная глубина и время глубокой остановки.
- > При всплытии до глубины в пределах 3 метров (10 футов) от расчетной глубины остановки на дисплей выводится информация о глубине остановки (Stop Depth) на ½ максимальной глубины погружения с таймером обратного отсчета с 2:00 (мин.:сек.) до 0:00. Если вы погружаетесь ниже чем на 3 метра (10 футов) или всплываете выше чем на 3 метра (10 футов) от указанной глубины остановки более чем на 10 секунд, подводный компьютер переходит из режима глубокой остановки в основной бездекомпрессионный режим погружения и функция DS отключается до конца этого погружения. Игнорирование глубокой остановки (DS) не считается нарушением режима погружения.
- > Если вы погружаетесь в декомпрессионном режиме, глубже 57 м (190 футов) или насыщение тканей кислородом (High O2 SAT) ≥ 80%, функция DS будет отключена до конца такого погружения.

> Функция расчета глубокой остановки будет отключена в случае активации сигнала тревоги, когда уровень насыщения кислородом (High PO₂ Alarm) больше установленного значения или равен ему.

ОСТАНОВКА БЕЗОПАСНОСТИ

При всплытии до глубины в пределах 1,5 м (5 футов) от глубины остановки безопасности на 1 секунду во время бездекомпрессионного погружения, глубина которого хотя бы на 1 секунду превысила 9 м (30 футов), подводный компьютер подает звуковой сигнал и на дисплей выводится информация об остановке безопасности (SS) на установленной глубине в основном режиме DIVE, а таймер начинает отсчет времени остановки.

- > Если режим расчета остановки безопасности был отключен, информация об остановке безопасности на дисплей не выводится.
- > Если вы погружаетесь на 3 м (10 футов) ниже глубины остановки безопасности на 10 секунд во время работы таймера, а также когда таймер завершает отсчет времени остановки безопасности, компьютер переходит в основной бездекомпрессионный режим, а режим остановки безопасности будет возвращен на дисплей через 1 секунду при всплытии до глубины, которая на 1,5 м (5 футов) ниже глубины остановки безопасности.
- > Если вы погружаетесь в декомпрессионном режиме, выполните декомпрессионную остановку, а затем опуститесь глубже 9 м (30 футов); основной экран остановки безопасности снова будет выведен на дисплей через 1 секунду при всплытии до глубины, которая на 1,5 м (5 футов) ниже глубины остановки безопасности.
- > Если дайвер до завершения времени остановки поднимется на глубину менее 0,9 м (3 фута) на 10 секунд, остановку безопасности следует пропустить.
- > Игнорирование остановки безопасности или всплытие до ее завершения не считается нарушением режима погружения.

НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ЗАРЯДА БАТАРЕИ НА ПОВЕРХНОСТИ

Низкий уровень заряда батареи

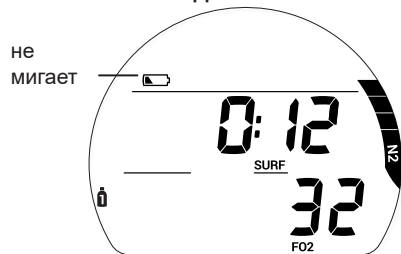
- Подводный компьютер i300C продолжит работу, но будет отключена система подсветки и приостановлена работа порта Bluetooth (если включен).
- На дисплее появится индикатор заряда батареи.

Батарея разряжена

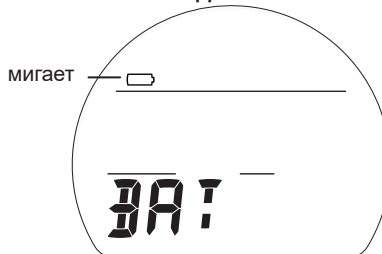
- Все функции компьютера отключаются.
- На дисплее в течение 5 сек. мигает индикатор заряда батареи, затем подводный компьютер i300C выключается.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Следует произвести замену батареи до погружения, если подводный компьютер сигнализирует о низком или недопустимо низком уровне заряда батареи.

УВЕДОМЛЕНИЕ О НИЗКОМ УРОВНЕ ЗАРЯДА БАТАРЕИ



СИГНАЛ ТРЕВОГИ ПРИ НИЗКОМ УРОВНЕ ЗАРЯДА БАТАРЕИ



НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ЗАРЯДА БАТАРЕИ ВО ВРЕМЯ ПОГРУЖЕНИЯ

Низкий уровень заряда батареи

- Подводный компьютер i300C продолжит работу, но система подсветки будет отключена.
- При переключении компьютера в режим на поверхности на дисплее появится индикатор заряда батареи.

Батарея разряжена

- Подводный компьютер i300C продолжит работу, но система подсветки будет отключена.
- На дисплее мигает индикатор заряда батареи. Через 5 секунд после перехода в поверхностный режим подводный компьютер i300C выключается.

ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ

В режиме DIVE или GAUGE звуковой сигнал представляет собой короткий звук, подаваемый каждую секунду в течение 10 секунд при активации любого уведомления, если звуковой сигнал не выключен. В течение этого времени звуковой сигнал может быть выключен нажатием кнопки SEL. Сигнальный светодиод в нижней части корпуса синхронизирован со звуковыми сигналами и начинает мигать, если активировано уведомление. Он отключается при выключении звукового сигнала. Звуковой и светодиодный сигналы не активируются, если звуковой сигнал был отключен через меню настройки сигналов Set AL.

В режиме FREE доступны дополнительные уведомления, представляющие собой серии из 3 коротких звуковых сигналов, повторяющиеся 1 или 3 раза. Эти сигналы не могут быть выключены.

Ситуации, в которых активируется 10-секундный звуковой сигнал в режимах DIVE/GAUGE:

**** Сигнал активируется только в режиме DIVE.**

- Погружение выполняется ниже установленной глубины в соответствии с настройками уведомления о глубине.
- Достигнуто предустановленное остаточное время погружения**.
- Достигнуто предустановленное прошедшее время погружения.
- Достигнут предустановленный уровень парциального давления кислорода (PO₂)**.
- Уровень насыщения кислородом (O₂) составляет 240 OTU (80%) или 300 OTU (100%)**.
- Достигнут предустановленный уровень насыщения азотом**.
- Скорость всплытия превышает 9 м/мин. (30 футов/мин.) в течение 8 секунд и более.
- Переход в декомпрессионный режим (Deco)**.
- Условное нарушение (подъем выше глубины обязательной декомпрессионной остановки менее чем на 5 мин.)**.
- Режим отложенной ошибки (подъем выше глубины обязательной декомпрессионной остановки более чем на 5 мин.)**.
- Режим отложенной ошибки (глубина обязательной декомпрессионной остановки больше 18 м/60 футов)**.
- Режим отложенной ошибки (превышена максимальная рабочая глубина 100 м/330 футов в режиме DIVE и FREE или 120 м/399 футов в режиме GAUGE).

Одиночный короткий неотключаемый звуковой сигнал подается в следующих ситуациях:

- Через 10 минут после всплытия с погружения, во время которого зафиксировано нарушение.

Тройной короткий неотключаемый звуковой сигнал подается в следующих ситуациях:

- Сигнал времени погружения в режиме FREE (если включен, тройной короткий звуковой сигнал подается каждые 30 секунд).
- Уведомление о глубине погружения 1, 2, 3 (с последовательным увеличением глубины) в режиме FREE – тройной короткий звуковой сигнал подается 3 раза.
- Сигнал насыщения азотом в режиме FREE (опасный уровень, 4 сегмента индикатора N2 Bar Graph) – тройной короткий звуковой сигнал подается 3 раза.
- Переход в декомпрессионный режим в режиме FREE (нарушение) – тройной короткий звуковой сигнал подается 3 раза.
- Таймер обратного отсчета в режиме FREE дошел до 0:00 – тройной короткий звуковой сигнал подается 3 раза.

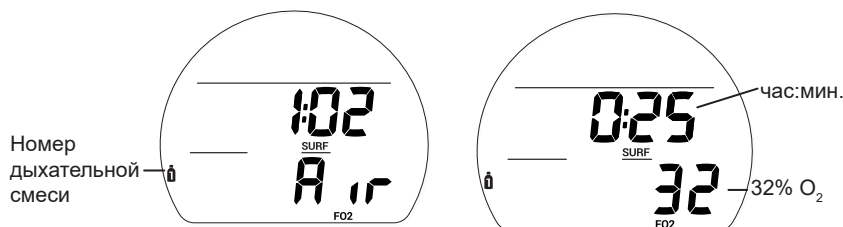
В следующих ситуациях в режиме DIVE подается непрерывный неотключаемый 10-секундный звуковой сигнал сопровождающийся 5-секундным звуковым сигналом:

- Всплытие выше глубины декомпрессионной остановки более чем на 5 мин.
- Глубина обязательной декомпрессионной остановки больше 18 м (60 футов).
- На поверхности в режиме условного нарушения.

РЕЖИМ DIVE НА ПОВЕРХНОСТИ

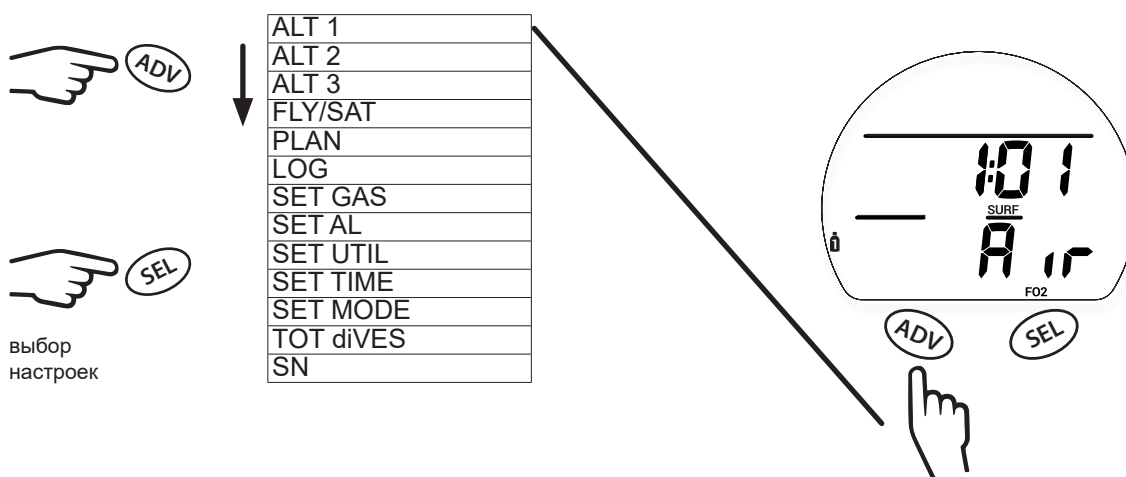
НА ПОВЕРХНОСТИ ПЕРЕД ПОГРУЖЕНИЕМ

На основном экране в режиме DIVE отображается время, проведенное на поверхности (SURF), и уровень содержания кислорода (FO2) в дыхательной смеси. Время, которое отображается в поле SURF – это время, прошедшее с момента активации устройства или время поверхностного интервала.



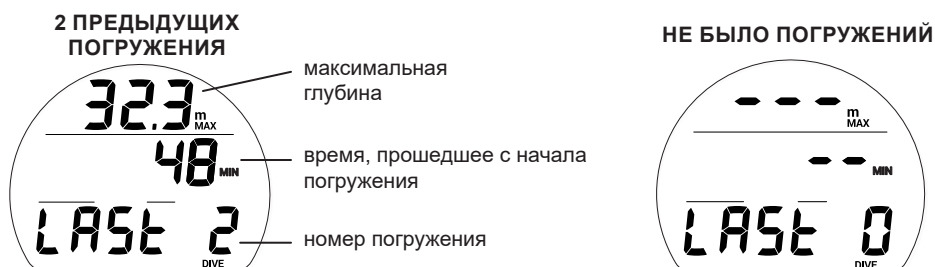
ОСНОВНОЕ МЕНЮ РЕЖИМА DIVE НА ПОВЕРХНОСТИ

Для просмотра записей в журнале погружений, изменения настроек или переключения режимов в подводном компьютере i300C, следует воспользоваться навигацией по основному меню. Чтобы открыть это меню следует нажать кнопку ADV. Если вы доходите до последнего пункта меню, подводный компьютер i300C автоматически переходит к основному экрану режима DIVE. Вы можете нажать и удерживать кнопку ADV для быстрого перехода между разделами меню. Некоторые экраны предназначены только для вывода информации. Другие же позволяют перейти к подразделам меню и настройкам. Чтобы перейти в доступные подразделы меню или к настройкам текущего режима, нажмите кнопку SEL. Все режимы и настройки основного меню приведены в руководстве в том же порядке, в каком они представлены в меню компьютера.



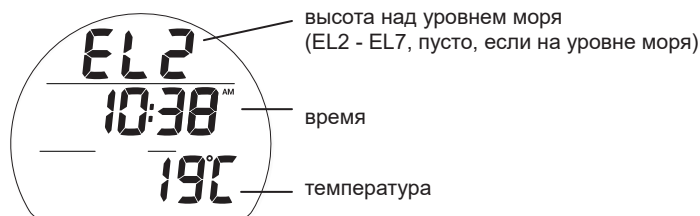
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКРАН ALT 1 (LAST)

Дополнительный информационный экран ALT 1 выводит на дисплей основную информацию о последнем погружении. Если за время текущего цикла активации не было совершено ни одного погружения, на дисплее вместо количества погружений будет 0, а вместо максимальной глубины и времени погружения – прочерки.



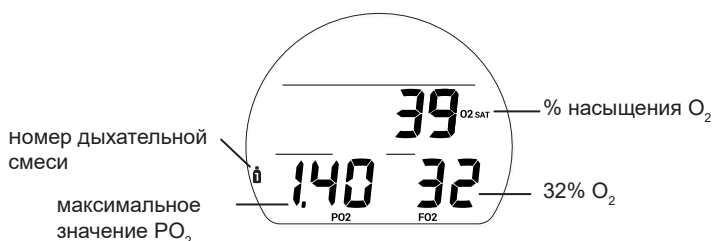
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКРАН ALT 2

Информационный экран ALT 2 выводит на дисплей текущие данные о высоте над уровнем моря, времени суток и температуре.



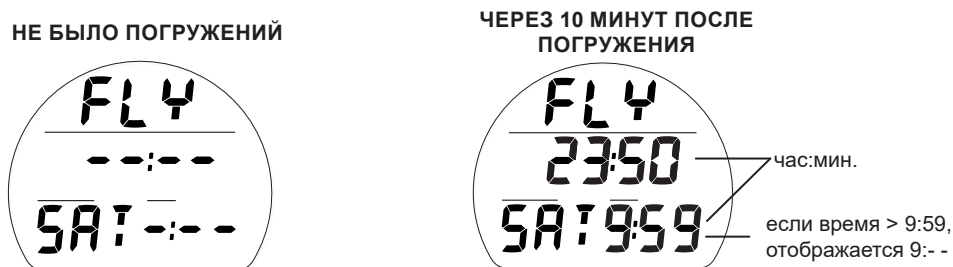
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКРАН ALT 3

Дополнительный информационный экран ALT 3 доступен только после погружений на обогащенных кислородом смесях (найтрокс). Этот раздел позволяет вывести на экран текущий уровень насыщения тканей кислородом, запрограммированный предельный уровень PO₂, при котором подается сигнал тревоги, и текущие настройки дыхательной смеси.



РЕЖИМ РАСЧЕТА ВРЕМЕНИ ДО ВЫЛЕТА/ДЕСАТУРАЦИИ (FLY/SAT)

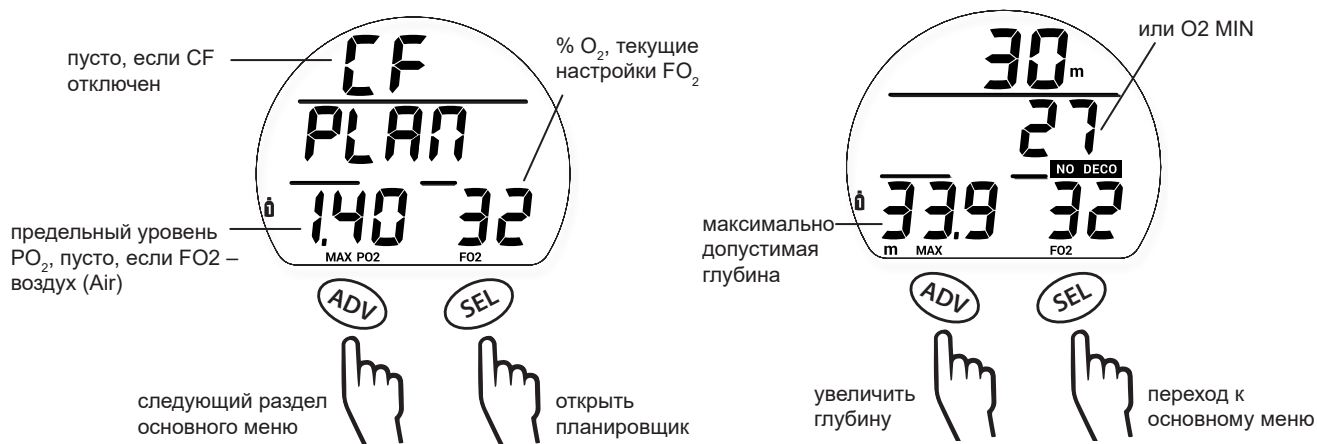
В режиме FLY/SAT на дисплей выводится время до полета и счетчик SAT (десатурации). Счетчик времени до полета появляется на дисплее через 10 минут после всплытия на поверхность в формате от 23:50 до 0:00 (час:мин.). Счетчик SAT (Desat) отображает расчетное время десатурации на уровне моря с учетом установленного коэффициента CF (коэффициента консервативности). Он появляется на дисплее через 10 минут после всплытия на поверхность в режиме DIVE или FREE, отсчет ведется от 23 до 10 (в часах), а затем в формате от 9:59 до 0:00 (час:мин.). Когда счетчик SAT завершает отсчет, что обычно происходит раньше, чем завершится отсчет на счетчике FLY, на дисплее в поле SAT продолжает отображаться время 0:00 (час:мин.), пока счетчик FLY не позволит подводному компьютеру i300C выключиться через 24 часа после последнего погружения.



РЕЖИМ ПЛАНИРОВЩИКА ПОГРУЖЕНИЙ (PLAN)

Нажатие кнопки SEL в разделе PLAN позволяет перейти к режиму планировщика погружений. Этот режим позволяет рассчитать допустимый предел глубины и времени погружения. Для этого учитывается остаточное насыщение тканей азотом и кислородом, время поверхностного интервала, состав дыхательной смеси и предельное значение PO₂. В зависимости от того, азот или кислород выступает ограничивающим фактором в планировании погружения, на дисплее отображается NO DECO (бездекомпрессионный предел) или O₂ MIN (предел по насыщению кислородом). Предельное значение времени погружения отображается в диапазоне 1-99 минут, а если допустимое остаточное время погружения превышает 99 минут, на дисплее отображается 99.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не выводится на дисплей глубина, превышающая MOD (максимальную допустимую глубину) для погружений на нейтротксе, или глубина, максимально допустимое время пребывания на которой составляет менее 1 минуты.



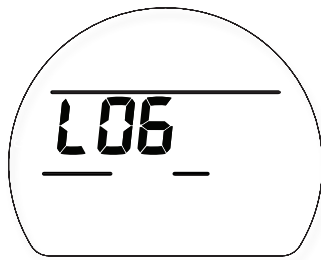
ЖУРНАЛ ПОГРУЖЕНИЙ (LOG)

Нажатие кнопки SEL при просмотре раздела LOG позволяет перейти в режим просмотра журнала погружений. В журнале доступна информация о последних 24 погружениях в режиме DIVE и/или GAUGE.

- > Если не было совершено ни одного погружения, журнал выводит на дисплей сообщение NONE YET 0 DIVE (на данный момент 0 погружений).
- > После 24 погружений, 25 погружение добавляется в память, а самая ранняя запись удаляется.
- > При активации в режиме DIVE (или GAUGE) погружения нумеруются от 1 до 24. После 24 часов без погружений компьютер выключается, и первое погружение в следующем активном периоде записывается под номером 1.
- > Если время погружения (DIVE-T) превышает 999 минут, в журнале погружений сохраняется только информация о 999 минутах.

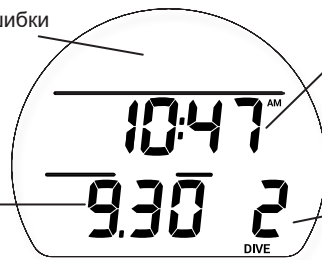
ПРИМЕЧАНИЕ: Информация о самом последнем погружении автоматически заменяет информацию о самом раннем погружении при переполнении памяти. Данные журнала погружений и данные для загрузки в компьютер через приложение Diverlog + хранятся отдельно в разных разделах памяти подводного компьютера i300C. В журнале погружений сохраняется только информация об основных параметрах каждого погружения. В разделе данных для загрузки в компьютер через приложение Diverlog + хранится файл значительно большего размера для каждого погружения. Поэтому существует возможность просмотра информации в журнале о погружениях, по которым полные данные для загрузки в компьютер через приложение Diverlog + уже были замещены новыми данными. Если вы забудете занести информацию о погружении в свой лог-бук или загрузить ее в компьютер, при замещении старых данных новыми эта информация будет утеряна. Подробная информация о порядке загрузки данных в компьютер представлена в разделе «Компьютерный интерфейс Diverlog +».

ЖУРНАЛ ПОГРУЖЕНИЙ



пусто, если включен режим DIVE, GAU в режиме GAUGE и VIO при переходе в режим ошибки

НАЧАЛО ЖУРНАЛА ПОГРУЖЕНИЙ



время начала погружения

дата погружения

номер погружения

следующий раздел основного меню

ADV

SEL

открыть журнал погружений

информация о следующем сохраненном погружении

ADV

SEL

сохранить информацию о погружении

ЭКРАН №1 ЖУРНАЛА ПОГРУЖЕНИЙ



макс. глубина

макс. скорость всплытия

поверхностный интервал перед погружением час:мин., для первого погружения в активном периоде отображается - : - -

максимальное насыщение тканей, пусто, если был выбран режим GAUGE

время погружения, макс. 999 минут

следует выполнить глубокую остановку, в других случаях – пусто

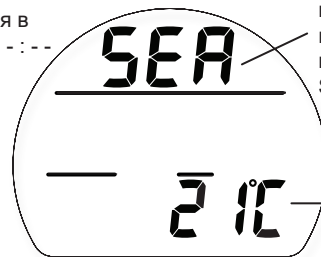
ADV

SEL

возврат к просмотру данных журнала погружений

к экрану №2

ЭКРАН №2 ЖУРНАЛА ПОГРУЖЕНИЙ



высота над уровнем моря в месте погружения, SEA (или EL2 – EL7)

минимальная температура

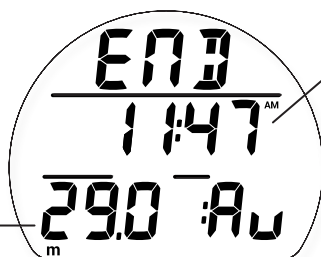
ADV

SEL

возврат к просмотру данных журнала погружений

к экрану №3 журнала погружений

ЭКРАН №3 ЖУРНАЛА ПОГРУЖЕНИЙ



время всплытия на поверхность

средняя глубина

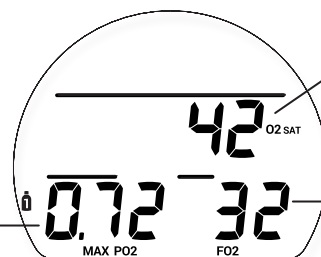
ADV

SEL

возврат к просмотру данных журнала погружений

к экрану №4 журнала погружений или к просмотру данных журнала погружений

ЭКРАН №4 ЖУРНАЛА ПОГРУЖЕНИЙ



% насыщения O₂ к концу погружения, - -, если включился режим VGM

макс. PO₂ за время погружения

состав дыхательной смеси % содержание O₂ в смеси (FO₂)

ADV

SEL

возврат к просмотру данных журнала погружений

возврат к основному меню

ПРИМЕЧАНИЕ: Экран №4 журнала погружений доступен только для погружений на нейтротексе; не выводится на дисплей, если погружение выполнялось на воздухе.

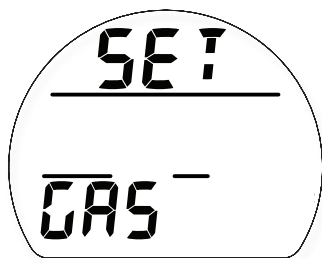
ПАРАМЕТРЫ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СМЕСИ (SET GAS)

Нажатие кнопки SEL в разделе Set Gas позволяет перейти в режим выбора воздуха или смеси с повышенным содержанием кислорода (найтрокса). В этом подразделе вы можете выбрать дыхательную смесь: воздух или найтрокс. При выборе воздуха (Air) в качестве дыхательной смеси, подводный компьютер i300C перейдет к основному экрану настройки дыхательных смесей. При выборе найтрокса (EAN), подводный компьютер i300C предложит возможность установить содержание кислорода в дыхательной смеси (% O₂) в диапазоне от 21% до 100% и перейти к настройке уведомления об уровне PO₂, а также активировать одну, две или три дыхательных смеси. Кроме того, подводный компьютер i300C позволяет установить уведомление об уровне PO₂ отдельно для каждой дыхательной смеси. В режимах настройки уведомлений об уровне PO₂ для 1, 2 и 3 дыхательной смеси на дисплее отображаются текущие настройки уведомлений о PO₂ и соответствующая MOD (максимальная допустимая глубина).

ПРИМЕЧАНИЕ: Если в настройках FO₂ выбран воздух (AIR), информация о параметрах по кислороду (PO₂, % O₂ и уровень насыщения O₂) не будет выводиться на экран ни во время погружения, ни на поверхности, ни в режиме планировщика. Тем не менее, расчеты по этим параметрам производятся в фоновом режиме для использования при возможных последующих погружениях на найтроксе.

ПРИМЕЧАНИЕ: Основная дыхательная смесь (Gas 1) не может быть деактивирована.

РАЗДЕЛ SET GAS



ADV

SEL

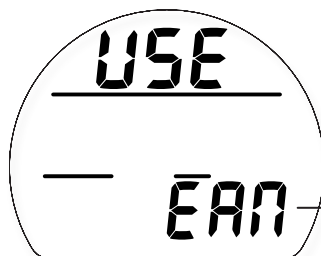
следующий раздел основного меню



перейти к разделу установки FO₂



МЕНЮ ВЫБОРА AIR/EAN



ADV

SEL

изменить настройки



сохранить настройки



воздух/найтрокс

Если выбран воздух (Air): возврат к основному меню настройки дыхательных смесей
Если выбран найтрокс (EAN): переход к установке для первой дыхательной смеси уровня FO₂

УСТАНОВКА ДЛЯ ПЕРВОЙ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СМЕСИ УРОВНЯ O₂



максимально допустимая глубина

номер дыхательной смеси

текущие настройки уведомления об уровне PO₂

ADV

SEL

изменить FO₂



сохранить настройки



НАСТРОЙКА УВЕДОМЛЕНИЯ ОБ УРОВНЕ PO₂ ДЛЯ ПЕРВОЙ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СМЕСИ

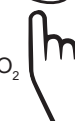


уровень PO₂, при котором срабатывает уведомление

ADV

SEL

изменить PO₂



сохранить настройки



УСТАНОВКА ДЛЯ ВТОРОЙ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СМЕСИ УРОВНЯ O₂

(аналогично для третьей дыхательной смеси)



НАСТРОЙКА УВЕДОМЛЕНИЯ ОБ УРОВНЕ PO₂ ДЛЯ ВТОРОЙ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СМЕСИ

(аналогично для третьей дыхательной смеси)



НАСТРОЙКА СИГНАЛОВ И УВЕДОМЛЕНИЙ (SET AL)

Нажатие кнопки SEL при просмотре раздела Set AL позволяет перейти в подраздел меню Set AL (настройка сигналов и уведомлений). В этом разделе меню вы можете изменить параметры следующих пяти типов уведомлений.

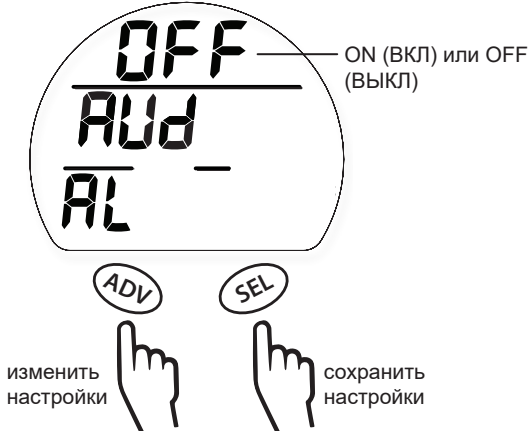
РАЗДЕЛ SET AL



1. ЗВУКОВЫЕ СИГНАЛЫ (AUd AL)

Раздел настройки звуковых сигналов позволяет включить или выключить подачу звуковых сигналов компьютером.

НАСТРОЙКА ЗВУКОВОГО СИГНАЛА



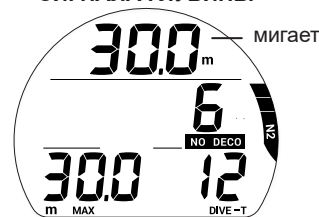
2. УВЕДОМЛЕНИЕ О ГЛУБИНЕ (DEPTH AL)

Раздел настройки сигнала уведомления о глубине позволяет установить максимальную глубину, при достижении которой подводный компьютер подаст звуковой сигнал.

НАСТРОЙКА УВЕДОМЛЕНИЯ DEPTH AL



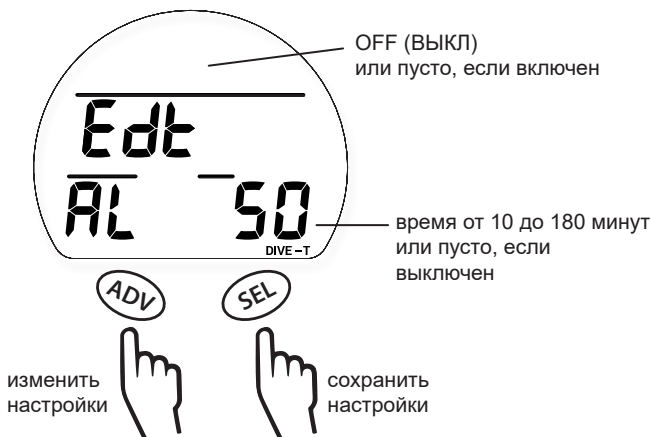
ПРИ СРАБАТЫВАНИИ СИГНАЛА ГЛУБИНЫ



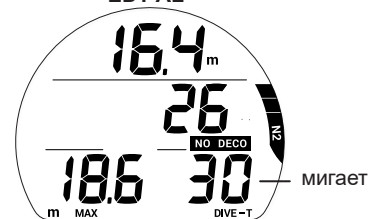
3. УВЕДОМЛЕНИЕ О ВРЕМЕНИ ПОГРУЖЕНИЯ (Edt AL)

Эта функция позволяет установить звуковой сигнал по прошествии определенного времени погружения.

НАСТРОЙКА СИГНАЛА EDT AL



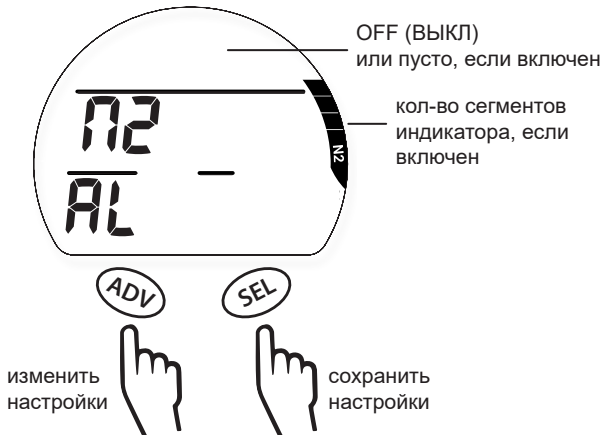
ВО ВРЕМЯ УВЕДОМЛЕНИЯ EDT AL



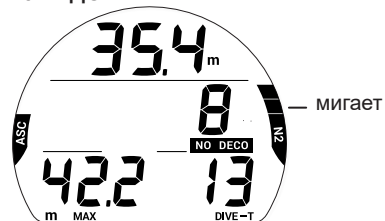
4. УВЕДОМЛЕНИЕ ОБ УРОВНЕ НАСЫЩЕНИЯ АЗОТОМ (N2 AL)

Эта функция позволяет установить звуковой сигнал при достижении определенного уровня насыщения азотом.

УВЕДОМЛЕНИЕ N2 AL

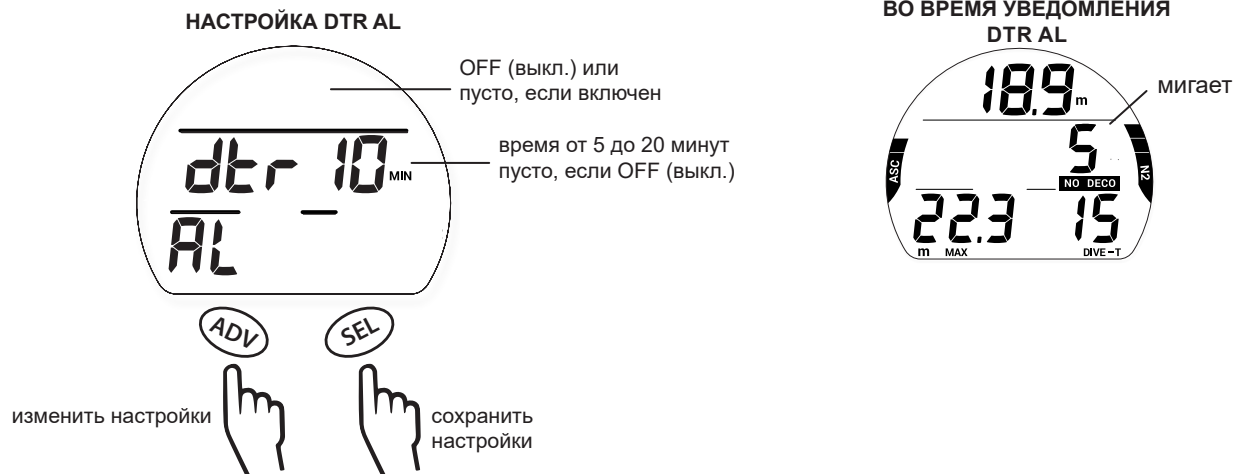


ВО ВРЕМЯ УВЕДОМЛЕНИЯ N2 AL



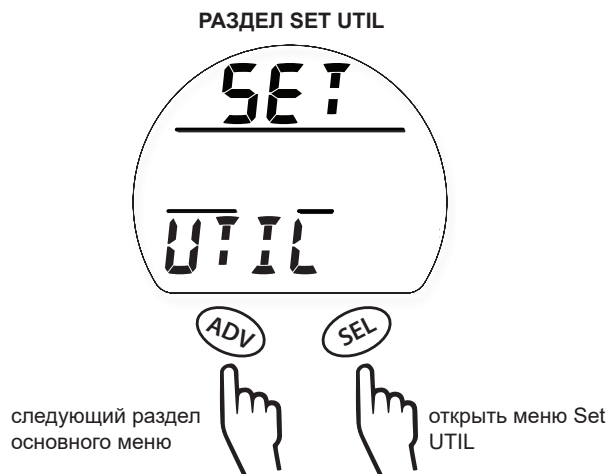
5. УВЕДОМЛЕНИЕ ОБ ОСТАТОЧНОМ ВРЕМЕНИ ПОГРУЖЕНИЯ (DTR AL)

Эта функция позволяет настроить подачу звукового сигнала при достижении установленного предела по остаточному времени погружения.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ (SET UTIL)

Нажатие кнопки SEL при просмотре раздела Set UTIL позволяет перейти в подраздел меню Set UTIL. В этом подразделе меню вы можете изменить настройки следующих девяти операционных функций.



1. ХАРАКТЕР ВОДНОЙ СРЕДЫ (H2O TYPE)

Функция H2O Type позволяет выбрать характер водной среды: SALT (соленую) или FrESH (пресную) воду для более точного расчета глубины.

ВЫБОР ХАРАКТЕРА ВОДНОЙ СРЕДЫ

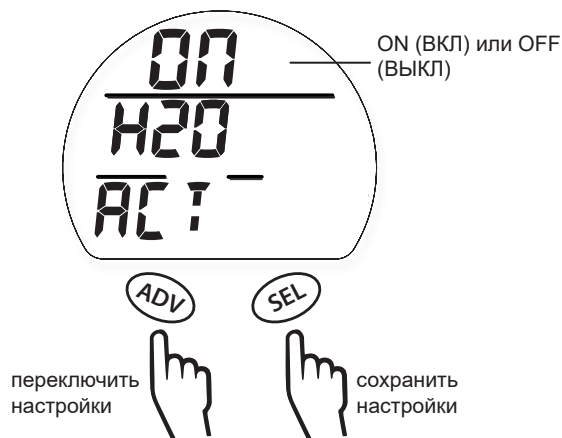


2. АКТИВАЦИЯ ПРИ КОНТАКТЕ С ВОДОЙ (H2O ACT)

Функция H2O ACT позволяет выключить активацию подводного компьютера при контакте с водой.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Выключая настройку H2O ACT, вы **ДОЛЖНЫ** помнить о необходимости активировать подводный компьютер i300C вручную перед каждым погружением.

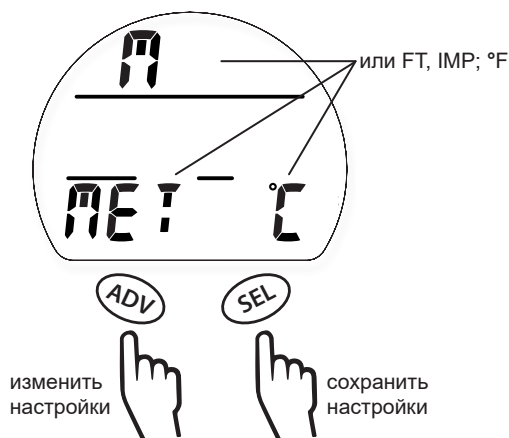
НАСТРОЙКА H2O ACT



3. ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ MET/IMP (UNITS)

Эта функция позволяет выбрать между метрической (MET) или британской (IMP) системой мер.

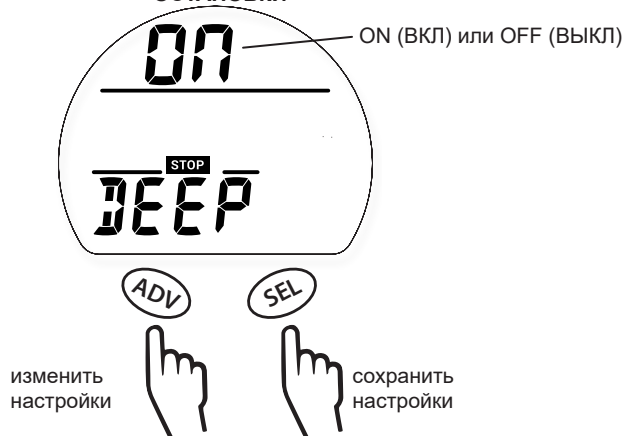
ВЫБОР ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ



4. ГЛУБОКАЯ ОСТАНОВКА (DEEP STOP)

Функция Deep Stop может быть включена (ON) или выключена (OFF).

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ГЛУБОКОЙ ОСТАНОВКИ



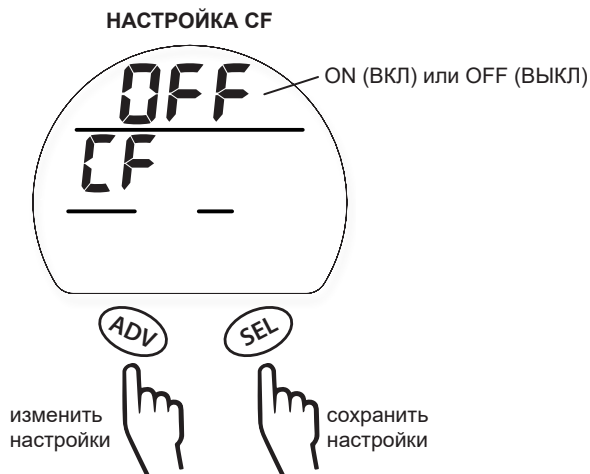
5. ОСТАНОВКА БЕЗОПАСНОСТИ (SS)

Функция расчета остановки безопасности может быть включена (ON) или выключена (OFF). Если функция включена, вы можете выбрать 3 или 5-минутную остановку безопасности на глубине 3, 4, 5 или 6 метров (10, 15 или 20 футов).



6. ФАКТОР КОНСЕРВАТИВНОСТИ (CF)

Функция CF может быть включена (ON) или выключена (OFF).



7. Порт Bluetooth (bLUETOOTH)

Этот раздел позволяет включить или выключить порт Bluetooth®. Если порт Bluetooth® включен, в верхней части дисплея отображаются мигающие прочерки, указывающие на то, что идет процесс активации порта Bluetooth®. Когда порт Bluetooth® включен, на поверхности в активном режиме подводный компьютер i300C будет непрерывно вести поиск совместимых устройств. Соединение с подводным компьютером i300C должно устанавливаться через мобильное устройство с помощью программы Diverlog+.

ПРИМЕЧАНИЕ: Когда порт Bluetooth® включен, на поверхности в активном режиме на дисплее компьютера отображается символ порта Bluetooth®. Порт Bluetooth® временно переключается в неактивный режим, если подводный компьютер i300C переходит в спящий режим (выключается дисплей) или если начинается погружение. Подводный компьютер i300C переключается в режим поиска совместимых устройств по возвращении в поверхностный режим после погружения или при нажатии кнопки на поверхности для вывода подводного компьютера i300C из спящего режима. Если порт Bluetooth® вновь будет активирован, вы увидите, что на дисплее начнет мигать символ порта Bluetooth®.

НАСТРОЙКА ПОРТА BLUETOOTH



8. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАБОТЫ ПОДСВЕТКИ

В этом разделе можно установить продолжительность работы подсветки после нажатия кнопок. Параметры настройки: OFF (ВЫКЛ), 5 сек. или 10 сек.

ПРИМЕЧАНИЕ: Подсветка работает на основе показаний датчика внешнего освещения. Если датчик показывает высокий уровень освещенности, подсветка не включается вне зависимости от выбранных настроек.

НАСТРОЙКА РЕЖИМА ПОДСВЕТКИ



9. ЧАСТОТА СОХРАНЕНИЯ ДАННЫХ (SR)

Частота сохранения данных (SR) определяет интервал сохранения данных о погружении для загрузки в компьютер. Вы можете выбрать интервал в 2, 15, 30 или 60 секунд. Более короткие интервалы позволяют получить более точные данные о погружении.

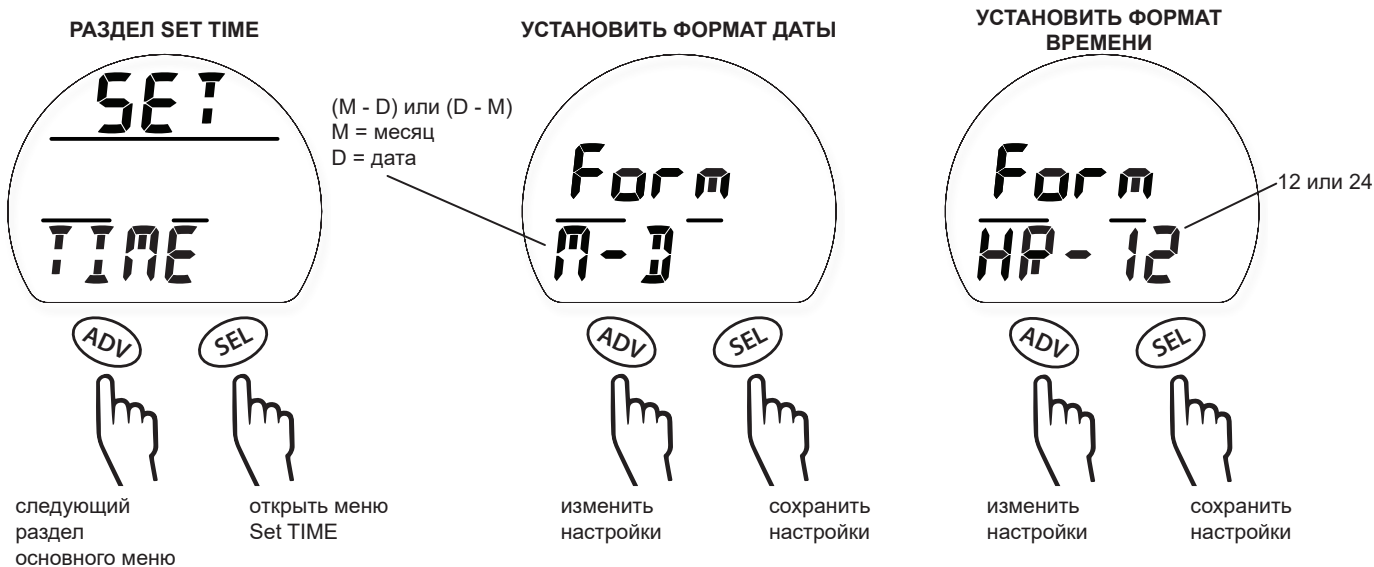
ПРИМЕЧАНИЕ: Если память переполнена, старые данные автоматически заменяются более новыми в памяти подводного компьютера. Данные журнала погружений и данные для загрузки в компьютер через приложение Diverlog + хранятся отдельно в разных разделах памяти подводного компьютера i300C. В журнале погружений сохраняется только информация об основных параметрах каждого погружения. В разделе данных для загрузки в компьютер через приложение Diverlog + хранится файл значительно большего размера для каждого погружения. В зависимости от выбранных настроек подводного компьютера i300C и продолжительности погружений существует возможность просмотра информации в журнале о погружениях, по которым полные данные для загрузки в компьютер через приложение Diverlog + уже были замещены новыми данными. Более продолжительные интервалы требуют меньше памяти на каждое погружение.

НАСТРОЙКА ИНТЕРВАЛОВ SR

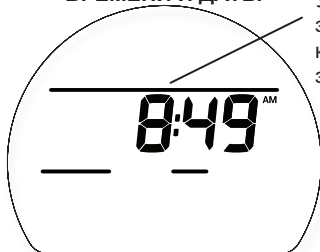


УСТАНОВКА ПАРАМЕТРОВ ВРЕМЕНИ И ДАТЫ (SET TIME)

Нажатие кнопки SEL при просмотре раздела Set TIME позволяет перейти в подраздел меню Set TIME. В этом разделе вы можете установить формат времени и даты, а также текущее время.



УСТАНОВКА ПАРАМЕТРОВ ВРЕМЕНИ И ДАТЫ



Установка и сохранение значения часов. Перейти к установке и сохранению значения минут.

ADV

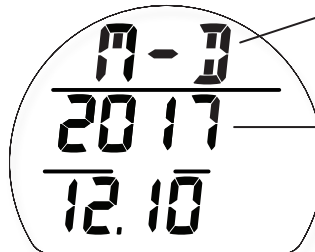
SEL

перейти к следующему параметру



сохранить настройки

УСТАНОВКА ДАТЫ



или D - M, в зависимости от выбранного формата

Установка и сохранение текущего года. Перейти к установке и сохранению месяца и текущей даты.

ADV

SEL

перейти к следующему параметру



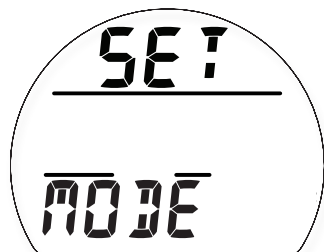
сохранить настройки

ВЫБОР РЕЖИМА (SET MODE)

В разделе Set Mode вы можете выбрать между режимами diVE (режим стандартных бездекомпрессионных погружений с аквалангом), GAUGE (режим глубиномера/таймера) и FREE (режим погружений на задержке дыхания).

ПРИМЕЧАНИЕ: Подводный компьютер i300C остается в режиме GAUGE в течение 24 часов после погружения в режиме GAUGE или нарушения требований безопасности, которое активировало режим ошибки. В других случаях вы можете переключаться между режимами без ограничений, пока подводный компьютер находится на поверхности.

РАЗДЕЛ SET MODE



ADV

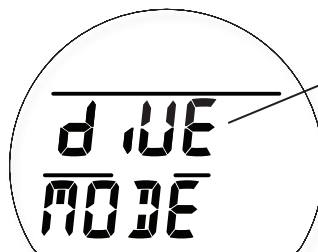
SEL

следующий раздел основного меню



открыть меню Set Mode

ВЫБОР РЕЖИМА (SET MODE)



выбрать режим diVE, GAUGE или FREE

ADV

SEL

перейти к следующему параметру



сохранить настройки

РАЗДЕЛ ИСТОРИИ ПОГРУЖЕНИЙ (HISTORY)

Раздел истории погружений содержит сводную информацию об основных параметрах всех погружений в режимах diVE и GAUGE.

ПРИМЕЧАНИЕ: Информация о погружениях в режиме FREE не отображается в разделах History или Log (журнал погружений). Информация о погружениях в режиме FREE доступна только через приложение Diverlog +.

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ПОГРУЖЕНИЙ
 :01
 d WES
 9999
 0 - 9999

ОБЩЕЕ ВРЕМЯ ПОГРУЖЕНИЙ
 :01
 HOURS
 9999

МАКС. ЗНАЧЕНИЯ
 SEA
 11C
 65.3 76
 m MAX DIVE-T

самая большая высота над уровнем моря за время погружений
 самая низкая зарегистрированная температура воды
 самое продолжительное погружение
 самое глубокое зарегистрированное погружение

ADV SEL
 следующий раздел основного меню
 к разделу информации об общем времени погружений

ADV SEL
 к разделу информации о максимальных значениях
 возврат к основному меню

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР (SN)

Следует сделать копию информации, которая доступна в разделе «Серийный номер», и хранить ее вместе с товарным чеком, полученным при покупке; она будет необходима, если вашему подводному компьютеру i300C потребуется техническое обслуживание на заводе-изготовителе.

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР

P 1A версия №
 SN серийный номер
 123456

ADV SEL
 вернуться к основному режиму DIVE

РЕЖИМ DIVE ВО ВРЕМЯ ПОГРУЖЕНИЯ

НАЧАЛО ПОГРУЖЕНИЯ

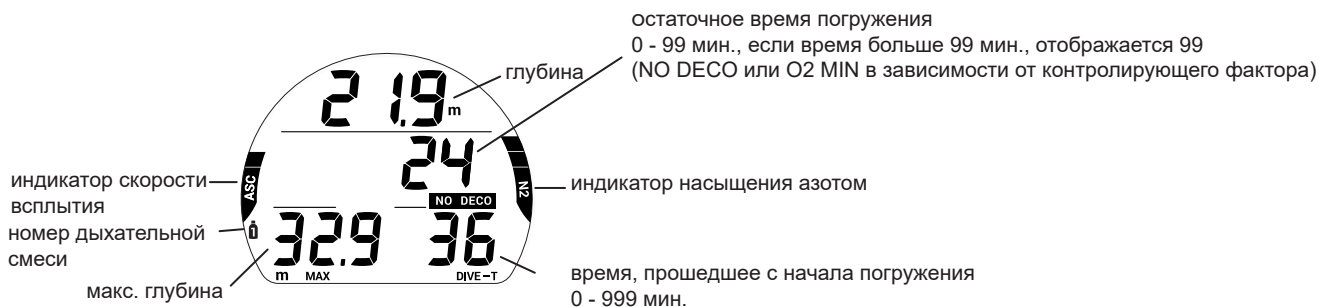
Если подводный компьютер i300C активирован, он перейдет в режим погружения после 5 секунд на глубине 1,5 м (5 футов). Ниже представлена схема навигации по настройкам режима DIVE.



ОСНОВНОЙ РЕЖИМ БЕЗДЕКОМПРЕССИОННЫХ ПОГРУЖЕНИЙ/ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКРАН ALT 1

Данные с основного экрана режима GAUGE перемещаются на информационный экран Alt 1, если на основном экране отображается таймер. На этот экран выводятся все ключевые параметры погружения. Во время погружения подводный компьютер может подать звуковой сигнал, и приоритет выводимой на дисплей информации может измениться. Это касается рекомендаций о безопасности, предупреждений или сигналов тревоги. Далее в этой главе представлена информация для погружения, во время которого не происходит никаких событий, связанных с безопасностью. Сигналы тревоги описаны в разделе «Возможные трудности» настоящей главы.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: До начала погружений внимательно ознакомьтесь с описанными ниже возможностями компьютера i300C в нормальном и в экстренных режимах.



МЕНЮ ВЫБОРА ДЫХАТЕЛЬНОЙ СМЕСИ

Меню выбора дыхательной смеси позволяет переключаться между различными дыхательными смесями во время погружения. Основной экран меню выбора дыхательной смеси не выводится на дисплей, если в компьютере i300C включен режим погружений на воздухе или деактивирована вторая дыхательная смесь. Более подробная информация об этой функции представлена в разделе «ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ МЕЖДУ ДЫХАТЕЛЬНЫМИ СМЕСЯМИ».

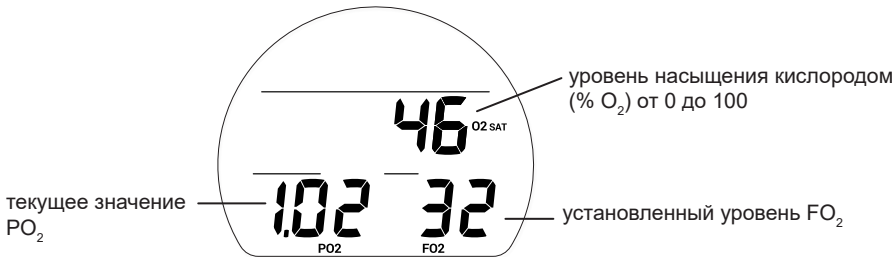
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКРАН ALT 2 В РЕЖИМЕ DIVE

На этот экран выводится текущее время и температура окружающей среды.



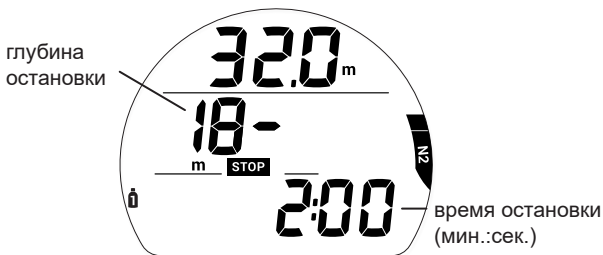
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКРАН ALT 3 В РЕЖИМЕ DIVE

На экран ALT 3 выводится информация о погружениях на нейтралке; не выводится на дисплей, если в подводном компьютере i300C установлен режим погружения на воздухе.



ПРОСМОТР ИНФОРМАЦИИ О ГЛУБОКОЙ ОСТАНОВКЕ (DEEP STOP PREVIEW)

Если в меню дополнительных параметров включена функция расчета глубокой остановки, экран просмотра информации о глубокой остановке становится доступен после погружения на глубину более 24 м (80 футов). Глубина такой остановки всегда рассчитывается как половина максимальной глубины текущего погружения. Этот режим помогает вам контролировать изменение информации о глубокой остановке.



ТАЙМЕР

Функция таймера доступна во время погружения. Удерживайте кнопку ADV в течение 2 секунд, чтобы вывести таймер на дисплей или выключить его отображение. Таймер отключается при всплытии на поверхность.

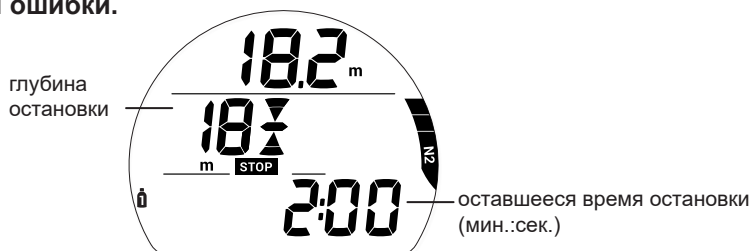
- ПРИМЕЧАНИЕ:** Помните, что пока таймер выводится на дисплей, информация об остановке безопасности и глубокой остановке будет выводиться только на информационный экран Alt 1. Эта информация будет снова выведена на основной экран, если вы скроете таймер, удерживая кнопку ADV в течение 2 секунд. Кроме того, сигналы тревоги в режиме декомпрессии имеют приоритет перед функцией таймера и при необходимости выводятся на дисплей вместо него.



ОСНОВНОЙ РЕЖИМ ГЛУБОКОЙ ОСТАНОВКИ (DEEP STOP MAIN)

Если функция расчета глубокой остановки включена, при всплытии до глубины менее чем на 3 метра (10 футов) ниже, чем расчетная глубина остановки, активируется режим Deep Stop. Пока вы остаетесь в пределах 3 метров (10 футов) выше или ниже глубины остановки, на дисплей выводится время глубокой остановки и обратный отсчет времени до 0 мин. В режиме глубокой остановки вы можете переключаться между информационными экранами и меню выбора дыхательной смеси (если активирована вторая дыхательная смесь) с помощью кнопки ADV. Информация на экранах соответствует информации в основном бездекомпрессионном режиме и на экранах Dive ALT 1, Dive ALT 2 и Dive ALT 3. Дополнительная информация представлена в разделе ГЛУБОКАЯ ОСТАНОВКА (DS) главы «Параметры погружения».

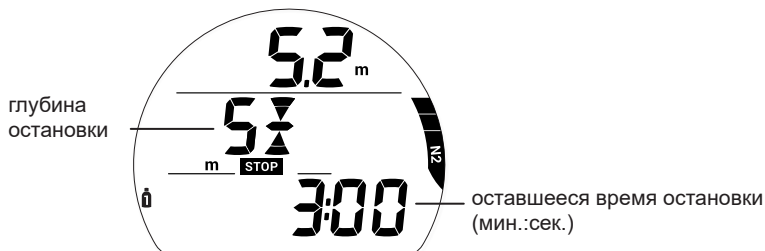
- ПРИМЕЧАНИЕ:** Пропущенная глубокая остановка не переводит подводный компьютер i300C в режим ошибки.



ОСНОВНОЙ РЕЖИМ ОСТАНОВКИ БЕЗОПАСНОСТИ (SAFETY STOP MAIN)

Если функция расчета остановки безопасности включена, при всплытии до глубины в пределах 1,5 метров (5 футов) от расчетной глубины остановки во время бездекомпрессионного погружения на дисплей выводится информация об остановке безопасности. Таймер ведет обратный отсчет времени остановки безопасности до 0 мин. В основном режиме остановки безопасности вы можете переключаться между информационными экранами и меню выбора дыхательной смеси (если активирована вторая дыхательная смесь) с помощью повторного нажатия кнопки ADV. Информация на экранах соответствует информации в основном бездекомпрессионном режиме и на экранах Dive ALT 1, Dive ALT 2 и Dive ALT 3. Дополнительная информация представлена в разделе «Остановка безопасности (SS)» главы «Параметры погружения».

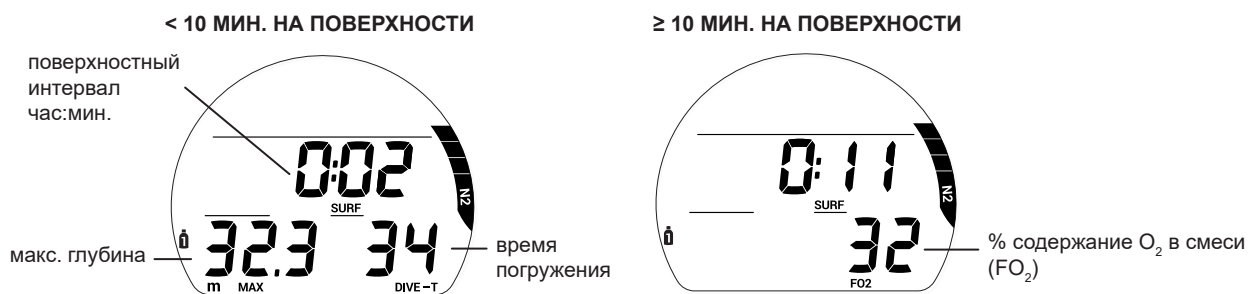
ПРИМЕЧАНИЕ: Пропущенная остановка безопасности не переводит подводный компьютер i300C в режим ошибки.



ВСПЛЫТИЕ НА ПОВЕРХНОСТЬ

При всплытии до глубины 0,9 м (3 фута) подводный компьютер i300C переключается в поверхностный режим DIVE. В течение первых 10 минут после погружения компьютер i300C продолжает выводить на дисплей информацию о максимальной глубине и времени погружения. Через 10 минут после всплытия подводный компьютер i300C переходит в основной режим DIVE на поверхности.

ПРИМЕЧАНИЕ: Последующее погружение будет сохранено в журнале погружений как отдельное погружение только, если поверхностный интервал составил на менее 10 минут. В противном случае информация о погружениях будет объединена и сохранена как одно погружение в памяти компьютера i300C.



ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ МЕЖДУ ДЫХАТЕЛЬНЫМИ СМЕСЯМИ

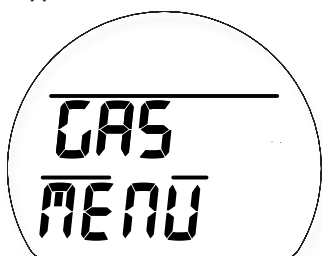
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:

- Согласно статистике, множество несчастных случаев происходит из-за переключения на неправильную дыхательную смесь на несоответствующей составу смеси глубине. НЕ совершайте декомпрессионных погружений с переключением между газовыми смесями без соответствующего обучения и подготовки в международной лицензированной обучающей организации.
- Совершение погружений глубже 39 м (130 футов) значительно увеличивает риск возникновения декомпрессионной болезни.
- Совершение декомпрессионных погружений – это опасный вид деятельности, при котором значительно возрастает риск возникновения декомпрессионной болезни, даже если такие погружения выполняются в соответствии с расчетами подводного компьютера.
- Использование подводного компьютера i300C не позволяет полностью исключить вероятность возникновения декомпрессионной болезни.
- Подводный компьютер i300C переключается в режим ошибки (VGM), если ситуация выходит за пределы его возможностей расчета безопасной процедуры всплытия. Такие погружения в сложных декомпрессионных условиях находятся за пределами возможностей алгоритмов компьютера и противоречат философии его создания. Если вы совершаете погружения такого типа, компания Aqua Lung рекомендует вам не использовать компьютер i300C.
- Если вы превышаете определенные пределы, подводный компьютер i300C не может помочь вам совершить безопасное всплытие на поверхность. Такие ситуации выходят за проверенные безопасные пределы и могут привести к отказу работы некоторых функций компьютера на 24 часа после погружения, во время которого было совершено нарушение.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Все погружения компьютер начинает с основной дыхательной смеси GAS 1.
- Через 10 минут на поверхности после погружения компьютер автоматически переключается на основную дыхательную смесь GAS 1.
- Переключение между дыхательными смесями доступно только в основном меню режима DIVE под водой, если настроены дыхательные смеси 2 и 3.
- Переключение между дыхательными смесями на поверхности невозможно.
- Меню выбора дыхательной смеси не доступно во время подачи сигналов и уведомлений.
- Если сигнал или уведомление срабатывает, пока компьютер находится в меню выбора дыхательной смеси, процесс переключения сбрасывается и компьютер возвращается в основное меню режима DIVE под водой.

ОСНОВНОЙ ЭКРАН МЕНЮ ВЫБОРА ДЫХАТЕЛЬНОЙ СМЕСИ



ADV

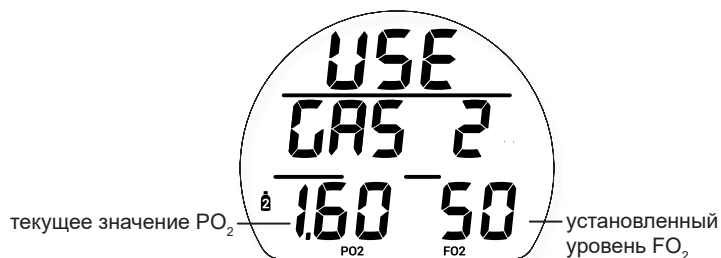
SEL

следующий раздел основного меню



перейти к меню настройки дыхательных смесей

МЕНЮ ВЫБОРА ДЫХАТЕЛЬНОЙ СМЕСИ



текущее значение PO₂

установленный уровень FO₂

ADV

SEL

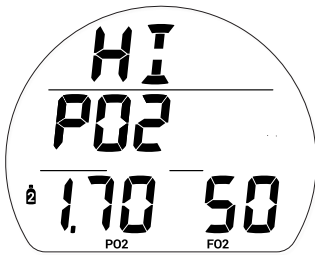
к следующей смеси или вернуться к основному экрану меню выбора дыхательной смеси



подтвердить переключение между дыхательными смесями

Если текущее значение PO2 превышает 1,6, на дисплей выводится сообщение HI PO2 в качестве предупреждения о том, что переключаться не следует. Подводный компьютер i300C продолжит работу на текущей дыхательной смеси без переключения. Пользователь может проигнорировать сообщение HI PO2 и принудительно переключить подводный компьютер i300C на выбранную смесь, удерживая кнопку SEL, пока это сообщение выводится на дисплей.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Переключение на дыхательную смесь с уровнем парциального давления кислорода (PO2) выше 1,6 может с большой вероятностью привести к кислородному отравлению, конвульсиям и утоплению. Всегда следует избегать переключения на такую дыхательную смесь. В связи с высокой вероятностью получения травмы или утопления, эта возможность сохранена только для экстренных ситуаций. Всегда совершайте погружения с учетом своего уровня обучения, опыта и навыков.



ВОЗМОЖНЫЕ ТРУДНОСТИ

Вся приведенная выше информация предполагает работу компьютера в нормальном режиме. Ваш новый компьютер i300C может помочь вам подняться на поверхность и в менее идеальных условиях. Ниже приведена информация о таких ситуациях. Внимательно ознакомьтесь с описанными ниже возможностями компьютера i300C до начала погружений.

РЕЖИМ ДЕКОМПРЕССИИ

Режим расчета декомпрессии включается автоматически, когда превышены теоретические бездекомпрессионные пределы по времени и глубине. В момент переключения в декомпрессионный режим компьютер подает звуковой сигнал, а также мигает сигнальный светодиод. До тех пор, пока звуковой сигнал не будет отключен, на дисплее будут мигать все сегменты индикатора N2 Bar Graph и направленная вверх стрелка.

> При всплытии до глубины менее 3 м (10 футов) до требуемой глубины/диапазона остановки, на дисплее появится символ остановки (Full Stop) – одновременно загораются направленные вверх и вниз стрелки и знак остановки.

Для выполнения декомпрессионной остановки вы должны совершить безопасное контролируемое всплытие до глубины немного большей или равной указанной на дисплее глубине и оставаться на ней в течение всего указанного времени. Отсчет времени декомпрессионной остановки происходит с учетом вашей текущей глубины: отсчет идет тем медленнее, чем глубже вы находитесь относительно указанной глубины декомпрессионной остановки. Следует оставаться на глубине немного большей, чем указанная глубина остановки, пока компьютер не сообщит о необходимости подняться выше и выполнить следующую остановку. После этого вы можете медленно подняться до указанной глубины для выполнения следующей остановки, но не выше этой глубины.

ПЕРЕХОД В РЕЖИМ ДЕКОМПРЕССИИ

При переходе в декомпрессионный режим компьютер подает звуковой сигнал и сигнальный светодиод мигает до тех пор, пока звуковой сигнал не будет отключен. На дисплее мигает сообщение UP (вверх), все сегменты индикатора N2 Bar Graph и направленная вверх стрелка. При этом на дисплее отображается глубина остановки, время остановки и время до всплытия на поверхность (TTS). TTS – это время всех обязательных декомпрессионных остановок и вертикального всплытия на поверхность на максимально допустимой скорости.



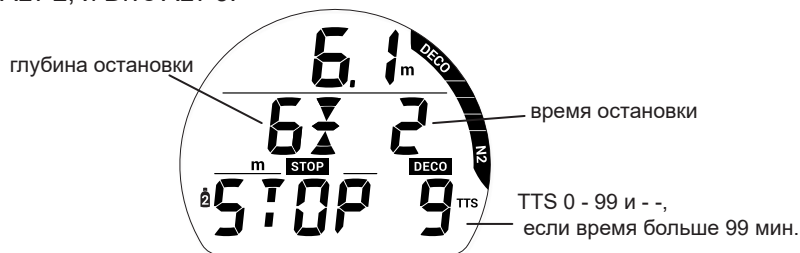
УВЕДОМЛЕНИЕ О ПЕРЕКЛЮЧЕНИИ МЕЖДУ ДЫХАТЕЛЬНЫМИ СМЕСЯМИ

Если активирована вторая дыхательная смесь и текущая дыхательная смесь не является оптимальной с точки зрения выполнения декомпрессионной остановки, подводный компьютер i300C предложит вам переключиться на другую дыхательную смесь. Следует подтвердить переключение на другую дыхательную смесь, нажав кнопку SEL. Если переключение на другую дыхательную смесь не будет подтверждено в течение 30 секунд, компьютер продолжит расчеты с текущей дыхательной смесью. Тем не менее, вы можете в любой момент в ходе погружения вручную переключаться между дыхательными смесями через соответствующий раздел меню.



ОСНОВНОЙ РЕЖИМ ДЕКОМПРЕССИОННОЙ ОСТАНОВКИ (DECO STOP MAIN)

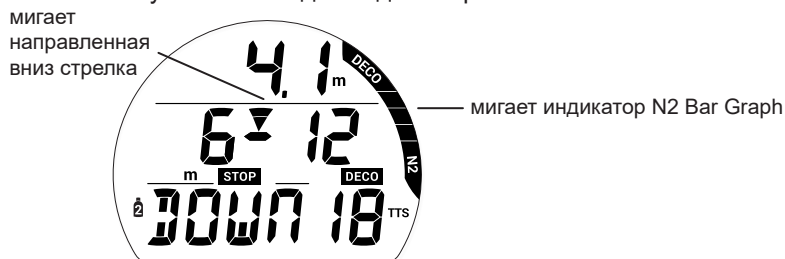
Компьютер переходит в основной режим Deco Stop при всплытии до 3 м (10 футов) ниже глубины декомпрессионной остановки. На дисплее появится сообщение STOP (стоп) и символ остановки Full Stop – одновременно загораются направленные вверх и вниз стрелки и знак остановки. В режиме декомпрессионной остановки вы можете переключаться между информационными экранами и меню выбора дыхательной смеси (если активирована вторая дыхательная смесь) с помощью повторного нажатия кнопки ADV. Информация на экранах соответствует информации в основном бездекомпрессионном режиме и на экранах Dive ALT 1, Dive ALT 2, и Dive ALT 3.



УСЛОВНОЕ НАРУШЕНИЕ (CV)

При всплытии выше требуемой глубины декомпрессионной остановки подводный компьютер переключается в режим CV – на это время прекращается обратный отсчет времени декомпрессионной остановки. Компьютер подаст звуковой сигнал, и начнет мигать сигнальный светодиод. До тех пор, пока звуковой сигнал не будет выключен, на дисплее мигают все сегменты индикатора N2 Bar Graph, сообщение DOWN (вниз) и направленная вниз стрелка.

- > Направленная вниз стрелка продолжит мигать до тех пор, пока не будет достигнута требуемая глубина декомпрессионной остановки (диапазон), затем на экране появится символ остановки (Full Stop) – одновременно загораются направленные вверх и вниз стрелки и знак остановки.
- > Если вы опуститесь ниже указанной глубины декомпрессионной остановки до того, как истекнут 5 минут, компьютер вернется в декомпрессионный режим без учета времени, которое вы провели выше глубины декомпрессионной остановки. При этом ко времени декомпрессионной остановки добавляется дополнительное время из расчета (1-½ минут) за каждую минуту, проведенную выше глубины декомпрессионной остановки.
- > Обратный отсчет основного времени декомпрессионной остановки начнется только после завершения отсчета дополнительного декомпрессионного времени.
- > После того, как пройдет добавленное время, начинается обратный отсчет основного времени декомпрессионной остановки и глубины остановок до нуля. На индикаторе N2 Bar Graph количество сегментов уменьшится до бездекомпрессионной зоны и компьютер перейдет в бездекомпрессионный режим.

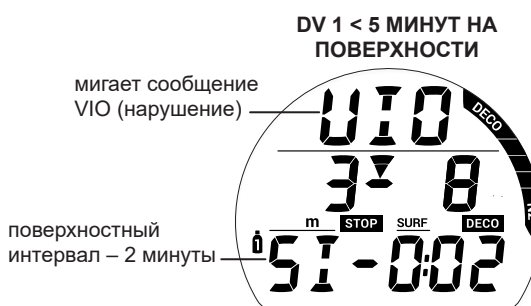


РЕЖИМ ОТЛОЖЕННОЙ ОШИБКИ 1 (DV 1)

Если вы остаетесь выше глубины декомпрессионной остановки дольше 5 минут, компьютер переходит в режим DV 1* – продолжение режима CV с начислением дополнительного времени декомпрессии. Компьютер подает звуковой сигнал и все сегменты индикатора N2 Bar Graph на дисплее мигают до тех пор, пока звуковой сигнал не будет отключен. Все информационные экраны доступны в том же виде, что и для режима декомпрессии.

**Разница состоит в том, что теперь через 5 минут после всплытия на поверхность компьютер перейдет в режим ошибки с доступом к функциям таймера/глубиномера.*

- > Направленная вниз стрелка и сообщение DOWN (вниз) продолжают мигать до тех пор, пока не будет достигнута требуемая глубина декомпрессионной остановки, затем на экране появится символ остановки (Full Stop).
- > Если статус DV 1 проигнорирован, подводный компьютер i300C перейдет в поверхностный режим DV 1 через 5 минут после всплытия. При этом на дисплее будут мигать сообщение VIO (нарушение), направленная вниз стрелка и сообщение SURF. Через 5 минут после всплытия в режиме DV 1 компьютер перейдет в режим ошибки с доступом к функциям таймера/глубиномера.



РЕЖИМ ОТЛОЖЕННОЙ ОШИБКИ 2 (DV 2)

Если в результате нарушений необходима декомпрессионная остановка на глубине от 18 м (60 футов) до 21 м (70 футов), подводный компьютер переключается в режим DV 2.

Компьютер подаст звуковой сигнал, и начнет мигать сигнальный светодиод. До тех пор пока звуковой сигнал не будет выключен, на дисплее будут мигать все сегменты индикатора N2 Bar Graph.

- > Направленная вверх стрелка мигает, если глубина более чем на 3 м (10 футов) превышает требуемую глубину декомпрессионной остановки.
- > При всплытии до глубины менее 3 м (10 футов) до требуемой глубины остановки на дисплее появится сообщение STOP (стоп) и символ остановки (одновременно загораются направленные вверх и вниз стрелки и знак остановки).

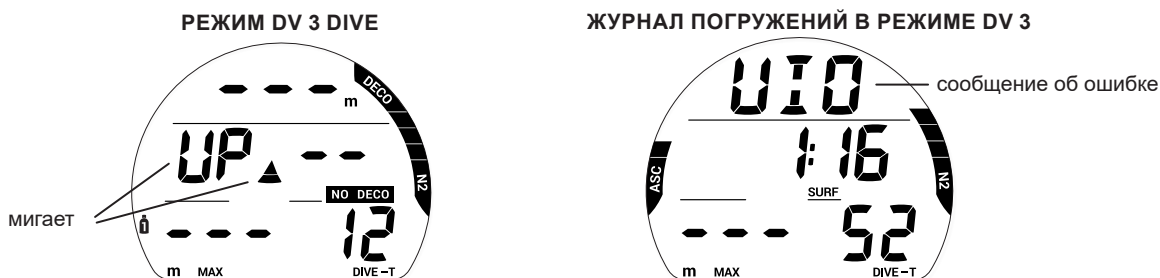


РЕЖИМ ОТЛОЖЕННОЙ ОШИБКИ 3 (DV 3)

Если во время погружения превышена максимальная рабочая глубина*, компьютер воспроизведет звуковой сигнал, и начнет мигать сигнальный светодиод. Также на дисплее появится направленная вверх стрелка, мигающее сообщение UP (вверх), а в полях текущей глубины/максимальной глубины/времени DTR будут прочерки, означающие, что вы погрузились слишком глубоко.

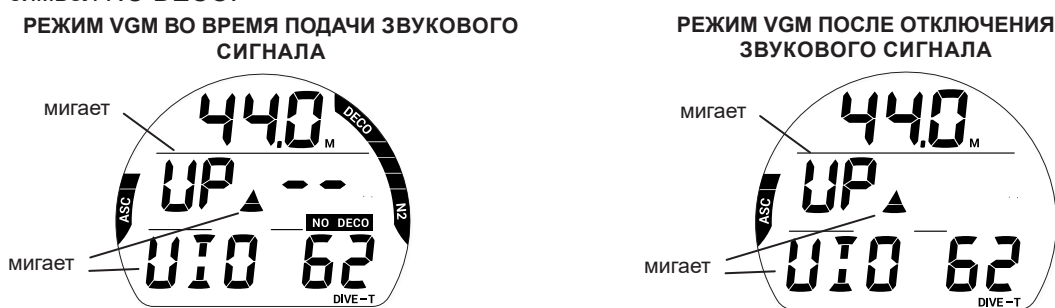
*Максимальная рабочая глубина – 100 м (330 футов) – это глубина, до которой подводный компьютер i300C может продолжать корректную работу, производить расчеты и выводить на дисплей правильные данные.

При всплытии выше максимальной рабочей глубины на дисплее снова выводится текущая глубина, но в поле максимальной глубины до конца текущего погружения будут отображаться только прочерки. В журнале погружений вместо максимальной глубины также будут отображаться прочерки.



РЕЖИМ ОШИБКИ С ДОСТУПОМ К ФУНКЦИЯМ ТАЙМЕРА/ГЛУБИНОМЕРА (VGM) ВО ВРЕМЯ ПОГРУЖЕНИЯ

Во время погружений в режиме DIVE подводный компьютер переключается в режим VGM, если расчетная глубина декомпрессионной остановки больше 21 м (70 футов). Кроме того, компьютер переключается в режим VGM в описанной ниже ситуации, когда декомпрессионный режим активируется в режиме FREE. Подводный компьютер будет оставаться в режиме VGM в течение всего последующего времени погружения и в течение 24 часов после всплытия на поверхность. В режиме VGM подводный компьютер i300C работает как электронный измерительный прибор без функций расчета декомпрессии или насыщения кислородом. В момент переключения в режим VGM компьютер подает звуковой сигнал, а также мигает сигнальный светодиод. Мигает сообщение VIO (нарушение) и направленная вверх стрелка. После выключения звукового сигнала на дисплее перестает отображаться индикатор N2 Bar Graph и символ NO DECO.

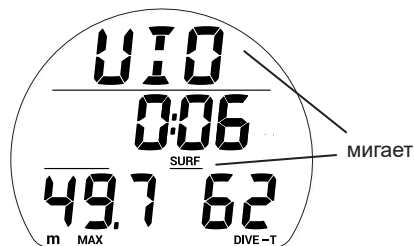


РЕЖИМ ОШИБКИ С ДОСТУПОМ К ФУНКЦИЯМ ТАЙМЕРА/ГЛУБИНОМЕРА (VGM) НА ПОВЕРХНОСТИ

После всплытия на поверхность в течение 10 минут компьютер остается в подводном режиме VGM, отображая дополнительно время поверхностного интервала и мигающее сообщение SURF. Также на экране мигает сообщение VIO (нарушение). Подводный компьютер перейдет в режим VGM через 5 минут после завершения погружения, во время которого было допущено нарушение безопасных условий погружения.

- > Для полного восстановления функций компьютера необходим непрерывный 24-часовой поверхностный интервал.
- > В течение этих 24 часов в режиме VGM компьютер не позволяет перейти к разделам меню SET GAS, PLAN, SAT (Desat) и FREE.
- > Таймер обратного отсчета времени до полета показывает время, оставшееся до момента, когда компьютер вернется в нормальный рабочий режим с полным доступом к настройкам и функциям.

РЕЖИМ VGM < 10 МИН. НА ПОВЕРХНОСТИ



РЕЖИМ VGM > 10 МИН. НА ПОВЕРХНОСТИ



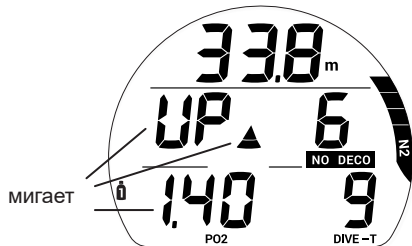
ВЫСОКОЕ ПАРЦИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ КИСЛОРОДА (HIGH PO₂)

Сигнал тревоги >> активируется, когда парциальное давление кислорода достигает предустановленного уровня, или при значении 1,60 в режиме декомпрессии

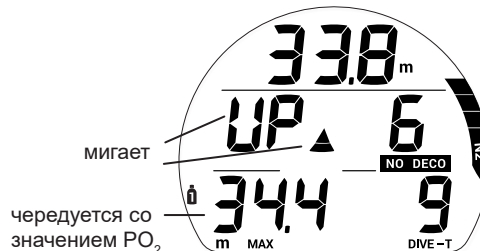
Сигнал тревоги

Если уровень PO₂ продолжает увеличиваться и достигает уровня, установленного в настройках уведомлений, активируется звуковой сигнал. До тех пор, пока уровень PO₂ не упадет до предустановленного уровня, на дисплее будет мигать уровень PO₂, сообщение UP (вверх) и направленная вверх стрелка. После выключения звукового сигнала, на дисплее мигающий уровень PO₂ будет чередоваться с макс. глубиной.

ВО ВРЕМЯ ПОДАЧИ
ЗВУКОВОГО СИГНАЛА



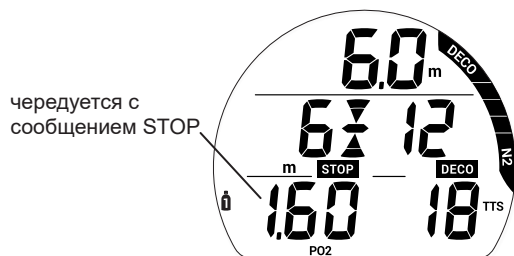
ПОСЛЕ ОТКЛЮЧЕНИЯ
ЗВУКОВОГО СИГНАЛА



Уровень PO₂ в декомпрессионном режиме

Уведомление об уровне парциального давления кислорода (PO₂) не срабатывает при переходе в декомпрессионный режим. Если PO₂ достигает 1,60 во время декомпрессионной остановки, уровень PO₂ (1,60) будет чередоваться с сообщением STOP (стоп) один раз в минуту*.

**До тех пор, пока уровень PO₂ не упадет ниже 1,60, значение PO₂ выводится на дисплей в течение 10 секунд, а время и глубина декомпрессионной остановки – в течение 50 секунд. После этого информация об уровне PO₂ перестает отображаться на дисплее.*



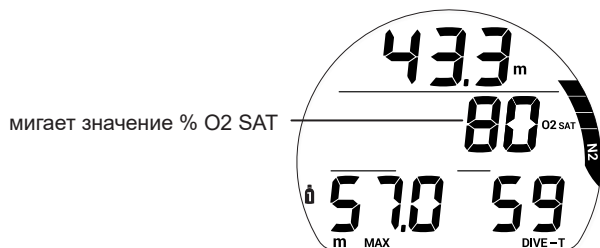
ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ НАСЫЩЕНИЯ КИСЛОРОДОМ (HIGH O₂ SAT)

Предупреждение >> от 80 до 99% (240 OTU)

Сигнал тревоги >> при 100% (300 OTU)

Предупреждение

Когда содержание кислорода (O₂) достигает уровня, определенного в настройках уведомлений, подается звуковой сигнал и в поле DTR начинает мигать индикатор уровня O₂ SAT (насыщение кислородом). При отключении звукового сигнала на дисплее снова будет отображаться остаточное время погружения.



Сигнал тревоги

Если уровень O₂ SAT достигает значения, определенного в настройках уведомлений, подается звуковой сигнал, на дисплее появляется сообщение UP (вверх), а вместо времени DTR будет отображаться текущий уровень O₂ SAT в мигающем режиме.



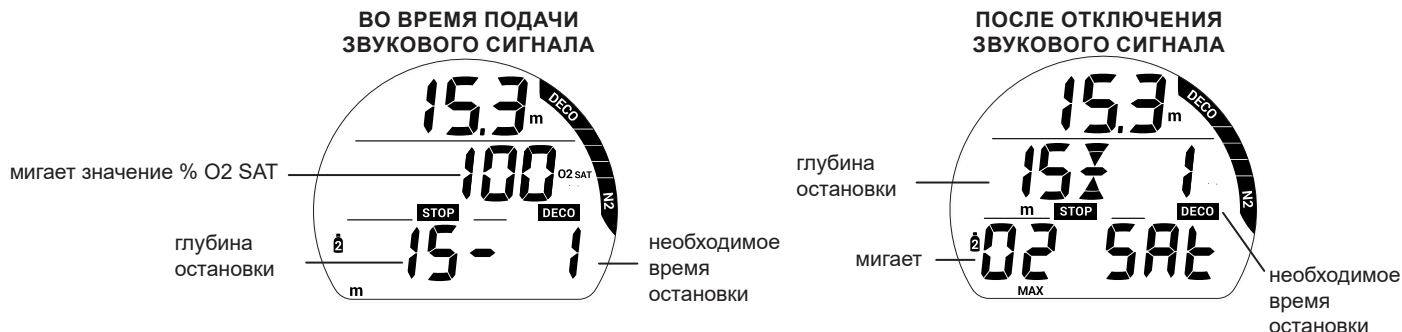
Предупреждения в декомпрессионном режиме

Если насыщение кислородом (O₂ SAT) поднимается до опасного уровня, компьютер подает звуковой сигнал и в центре дисплея начинает мигать значение O₂ SAT. Информация о глубине и времени остановки перемещается в нижнюю часть дисплея. После выключения звукового сигнала, восстанавливается стандартное представление экрана в режиме декомпрессии с информацией о макс. глубине и времени до поверхности (TTS).



Сигнал тревоги в декомпрессионном режиме

Если насыщение кислородом (O₂ SAT) поднимается до опасного уровня, компьютер подает звуковой сигнал и в центре дисплея начинает мигать значение O₂ SAT. Информация о глубине и времени остановки перемещается в нижнюю часть дисплея. После выключения звукового сигнала, на дисплее до всплытия на поверхность вместо макс. глубины и времени до поверхности (TTS) будет мигать сообщение MAX O₂ SAT (100% O₂ SAT).

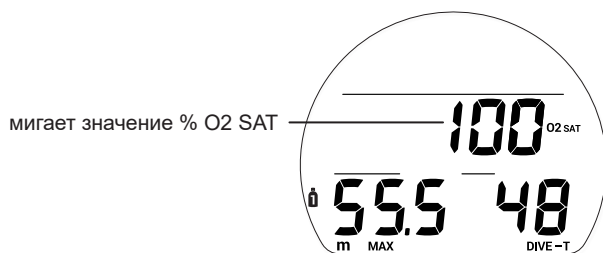


Сигналы на поверхности

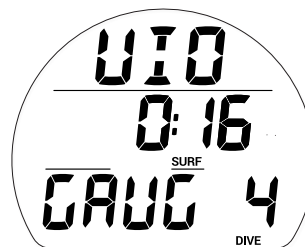
После всплытия в течение 10 минут на дисплее отображается основная информация режима DIVE с доступом к дополнительным экранам Dive ALT.

- Если уровень O2 SAT составляет 100%, на основном дисплее этот показатель будет чередоваться с индикатором времени на поверхности (SURF time) пока уровень O2 SAT не упадет ниже 100%, после чего на дисплее будет отображаться сигнал VGM (в случае допущенных нарушений) или время на поверхности.
- Если вы завершили погружение в связи с достижением 100% уровня O2 SAT, не выполнив декомпрессионные требования, полная шкала индикатора N2 Bar Graph, символ и индикатор O2 SAT (100) будут мигать в течение первых 10 минут, после чего компьютер перейдет в режим VGM (режим ошибки с доступом к функциям таймера/глубиномера).
- Доступ к дополнительным экранам Dive ALT возможен в течение первых 10 минут после погружения, затем открывается доступ в основное меню режима DIVE на поверхности.

**ВРЕМЯ НА ПОВЕРХНОСТИ < 10 МИН.,
ЗНАЧЕНИЕ O2 SAT – 100%**



**ВРЕМЯ НА ПОВЕРХНОСТИ > 10 МИН.,
АКТИВИРОВАН РЕЖИМ ОШИБКИ**

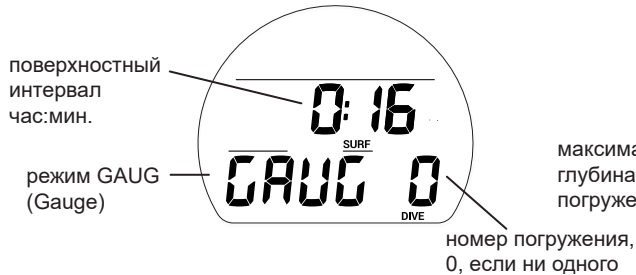


РЕЖИМ GAUGE

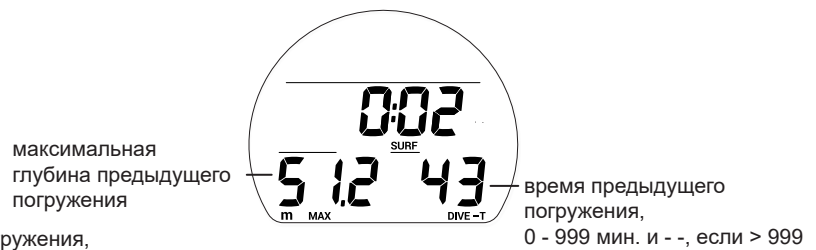
НА ПОВЕРХНОСТИ ПЕРЕД ПОГРУЖЕНИЕМ

В режиме GAUGE на поверхности доступно два информационных экрана. Первый выводится на дисплей до того, как было совершено первое погружение, или когда поверхностный интервал между погружениями длится больше 10 минут. Второй экран выводится на дисплей только в течение первых 10 минут после погружения.

ОСНОВНОЙ РЕЖИМ GAUGE НА ПОВЕРХНОСТИ
(ни одного погружения или > 10 мин. на поверхности)



ОСНОВНОЙ РЕЖИМ GAUGE НА ПОВЕРХНОСТИ
(< 10 мин. после погружения)



ОСНОВНОЕ МЕНЮ РЕЖИМА DIVE НА ПОВЕРХНОСТИ

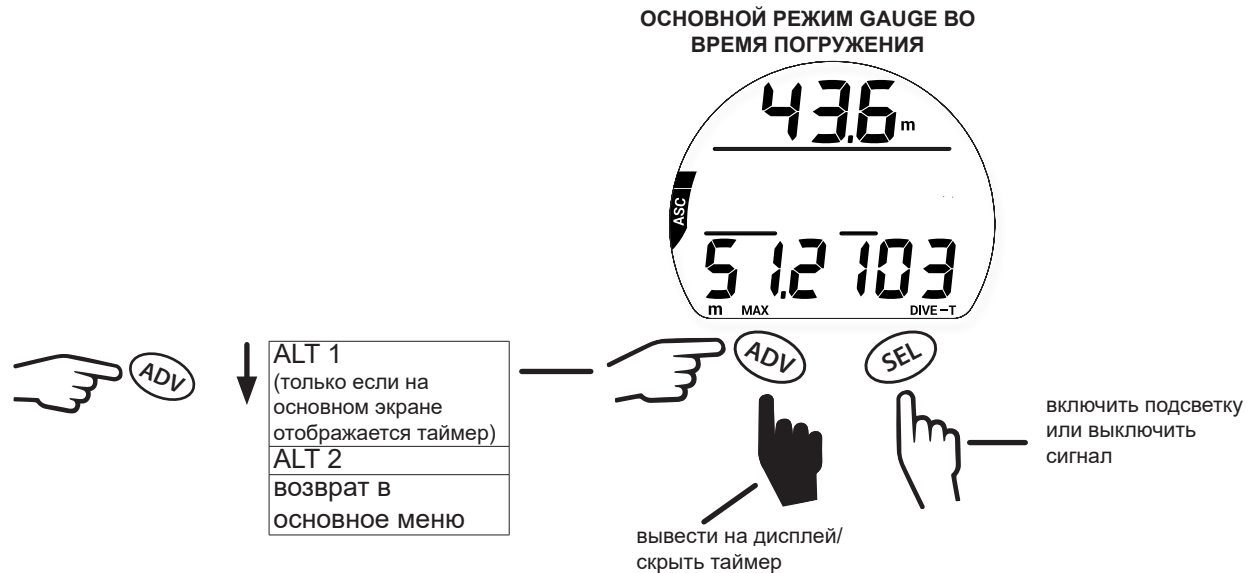
Для просмотра записей в журнале погружений, изменения настроек или переключения режимов в подводном компьютере i300C, следует воспользоваться навигацией по основному меню. Чтобы открыть это меню следует нажать кнопку ADV. Если вы доходите до последнего пункта меню, подводный компьютер i300C автоматически переходит к основному экрану режима DIVE. Вы можете нажать и удерживать кнопку ADV для быстрого перехода между разделами меню. Некоторые экраны предназначены только для вывода информации. Другие же позволяют перейти к подразделам меню и настройкам. Чтобы перейти в доступные подразделы меню или к настройкам текущего режима, нажмите кнопку SEL.



ПРИМЕЧАНИЕ: Настройки в основном режиме GAUGE на поверхности, внешний вид экранов ALT и разделы меню совпадают с описанными ранее в режиме DIVE. См. описание режима DIVE на поверхности для получения более подробной информации.

НАЧАЛО ПОГРУЖЕНИЯ

Если подводный компьютер i300C активирован, переход в режим GAUGE под водой происходит после 5 секунд на глубине 1,5 м (5 футов). Ниже представлена схема навигации по функциям меню в режиме GAUGE под водой.



ОСНОВНОЙ РЕЖИМ GAUGE ВО ВРЕМЯ ПОГРУЖЕНИЯ/ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКРАН ALT 1

Данные с основного экрана режима GAUGE перемещаются на информационный экран Alt 1, если на основном экране отображается таймер. На этот экран во время погружения выводится информация о глубине, времени погружения и скорости всплытия.



ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКРАН GAUGE DIVE ALT 2

На этот экран выводится текущее время и температура окружающей среды.



ТАЙМЕР

Функция таймера доступна во время погружения. Удерживайте кнопку ADV в течение 2 секунд, чтобы вывести таймер на дисплей или выключить его отображение. Таймер отключается при всплытии на поверхность.

ПРИМЕЧАНИЕ: Помните, что пока таймер выводится на дисплей, информация о максимальной глубине и времени погружения будет выводиться только на информационный экран Alt 1. Эта информация будет снова выведена на основной экран, если вы скроете таймер, удерживая кнопку ADV в течение 2 секунд. Кроме того, сигналы тревоги имеют приоритет перед функцией таймера и при необходимости выводятся на дисплей вместо него.

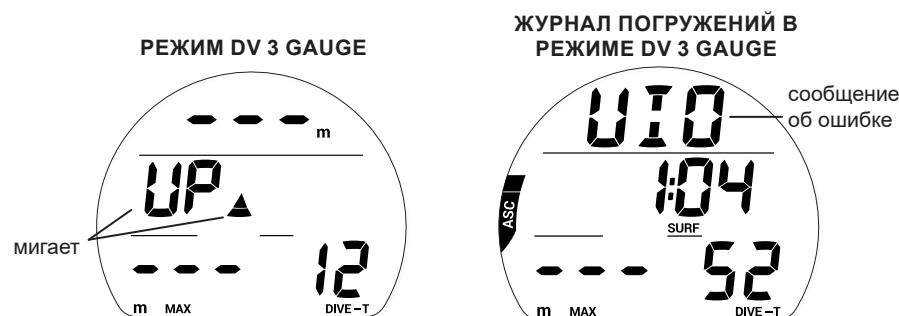


РЕЖИМ ОТЛОЖЕННОЙ ОШИБКИ 3 (DV 3)

Если во время погружения превышена максимальная рабочая глубина*, компьютер воспроизведет звуковой сигнал, и начнет мигать сигнальный светодиод. Также на дисплее появится мигающая направленная вверх стрелка и сообщение UP, а в полях текущей глубины/максимальной глубины погружения будут только прочерки, означающие, что вы погрузились слишком глубоко.

**Максимальная рабочая глубина – 100 м (330 футов) – это глубина, до которой подводный компьютер i300C может продолжать корректную работу, производить расчеты и выводить на дисплей правильные данные. См. раздел «Параметры работы» в конце настоящего руководства.*

При всплытии выше максимальной рабочей глубины на дисплее снова выводится текущая глубина, но в поле максимальной глубины до конца текущего погружения будут отображаться только прочерки. В журнале погружений вместо максимальной глубины также будут отображаться прочерки.



РЕЖИМ FREE

ИНФОРМАЦИЯ О ПОГРУЖЕНИЯХ НА ЗАДЕРЖКЕ ДЫХАНИЯ (РЕЖИМ FREE)

- Несмотря на то, что во время погружений на задержке дыхания не используется дыхательный аппарат со сжатым воздухом, ткани организма могут насыщаться азотом. Насыщение азотом рассчитывается с учетом неизменного уровня содержания кислорода (FO_2) в воздухе.
- Пользователь имеет возможность в течение 24 часов переключаться между режимами погружений с аквалангом и на задержке дыхания, поэтому информация о насыщении азотом и расчетное бездекомпрессионное время погружений сохраняются при переключении между режимами, позволяя вам непрерывно контролировать свой статус насыщения азотом и десатурации.
- Математическая модель, используемая в текущей версии подводного компьютера i300C разработана для бездекомпрессионных/декомпрессионных многоуровневых погружений с аквалангом.
- Этот алгоритм не принимает в расчет физиологические изменения, связанные с высокими нагрузками, возникающими при погружениях на задержке дыхания.

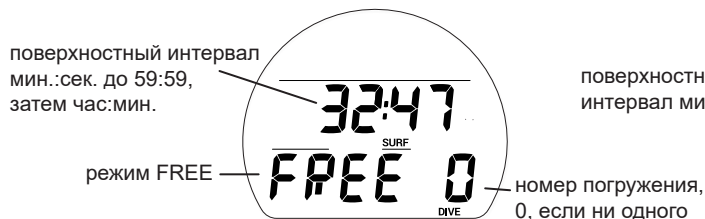
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:

- Обязательно проверяйте установленный режим (DIVE, GAUGE или FREE) до начала любого погружения.
- Совершение погружений на задержке дыхания в течение 24 часов после погружений с аквалангом в сочетании с нагрузкой от многократных подъемов на поверхность с высокой скоростью увеличивает риск возникновения декомпрессионной болезни. Такая нагрузка может привести к быстрому развитию симптомов декомпрессионной болезни и получению серьезной травмы или смерти.
- Не рекомендуется комбинировать тренировочные серии погружений на задержке дыхания с многократными погружениями и подъемами и погружения с аквалангом в течение 24 часов. В настоящее время статистических данных для прогнозирования последствий такой нагрузки не достаточно.
- До начала выполнения тренировочных погружений на задержке дыхания настоятельно рекомендуется пройти полноценную теоретическую подготовку и обучение в лицензированной обучающей организации. Совершенно необходимо понимать физиологию процесса погружений и иметь хорошую физическую подготовку.

НА ПОВЕРХНОСТИ ПЕРЕД ПОГРУЖЕНИЕМ

В режиме FREE доступны два информационных экрана. Первый экран выводится на дисплей, если еще не было совершено ни одного погружения или после погружения прошло более 1 минуты. Второй экран выводится на дисплей только в течение первой минуты после всплытия на поверхность.

ОСНОВНОЙ РЕЖИМ FREE НА ПОВЕРХНОСТИ
(ни одного погружения или поверхностный интервал > 1 мин.)



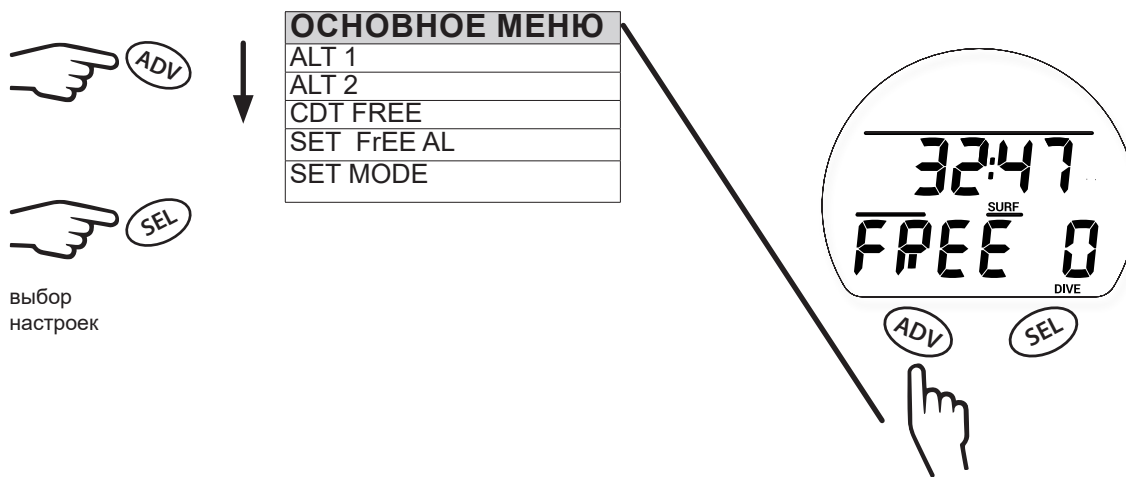
ОСНОВНОЙ РЕЖИМ FREE НА ПОВЕРХНОСТИ
(< 1 после погружения)



МЕНЮ ОСНОВНОГО РЕЖИМА FREE НА ПОВЕРХНОСТИ

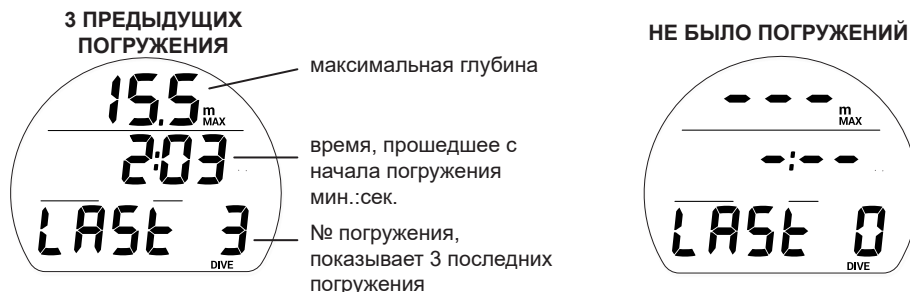
Для просмотра записей в журнале погружений, изменения настроек или переключения режимов в подводном компьютере i300C, следует воспользоваться навигацией по основному меню. Чтобы открыть это меню следует нажать кнопку ADV. Если вы доходите до последнего пункта меню, подводный компьютер i300C автоматически переходит в основной режим FREE на поверхности. Вы можете нажать и удерживать кнопку ADV для быстрого перехода между разделами меню. Некоторые экраны предназначены только для вывода информации. Другие же позволяют перейти к подразделам меню и настройкам. Чтобы перейти в доступные подразделы меню или к настройкам текущего режима, нажмите кнопку SEL. Все разделы и настройки основного меню перечислены в руководстве в том же порядке, в каком они представлены в меню.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для режима FREE журнал погружений не ведется. Информация о погружениях в режиме FREE доступна только через приложение Diverlog +.



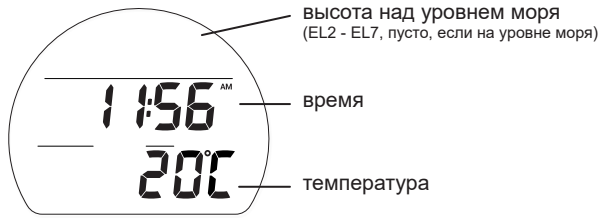
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКРАН ALT 1 (LAST)

Дополнительный информационный экран ALT 1 выводит на дисплей основную информацию о последнем погружении. Если за время текущего цикла активации не было совершено ни одного погружения, на дисплее вместо количества погружений будет 0, а вместо максимальной глубины и времени погружения – прочерки.



ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКРАН ALT 2

Информационный экран ALT 2 выводит на дисплей текущие данные о высоте над уровнем моря, времени суток и температуре.



ТАЙМЕР ОБРАТНОГО ОТСЧЕТА (CDT FREE)

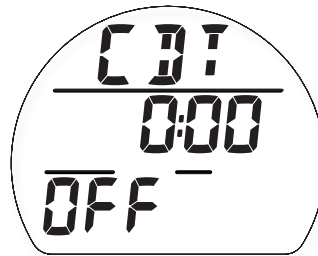
На поверхности можно включить и настроить таймер CDT, запустить его и остановить отсчет. После установки и запуска он продолжает работать в фоновом режиме, когда начинается погружение, и доступен как один из информационных экранов ALT. Когда таймер обратного отсчета доходит до 0:00, подводный компьютер подает звуковой сигнал. В этот момент и до тех пор, пока звуковой сигнал не будет отключен, на дисплей в мигающем режиме выводится сообщение CDT.

РАЗДЕЛ CDT



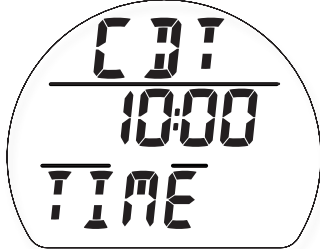
ADV SEL
 следующий раздел основного меню настроить таймер CDT

НАСТРОЙКИ CDT



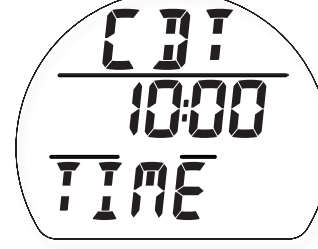
ADV SEL
 переключение между настройками OFF (ВЫКЛ) или SET (УСТАНОВИТЬ) Выбор:
 – OFF (ВЫКЛ) > переход к основному меню
 – SET (УСТАНОВИТЬ) > переход к настройкам таймера CDT

УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ CDT В МИНУТАХ



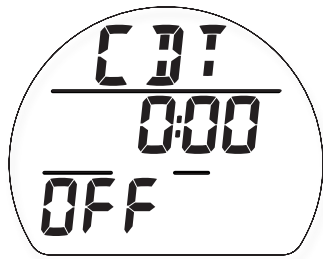
ADV SEL
 выбор времени в минутах сохранить настройки

УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ CDT В СЕКУНДАХ



ADV SEL
 выбор времени в секундах сохранить настройки и вернуться к разделу настроек CDT

НАСТРОЙКИ CDT



ADV

SEL



переключение между
настройками
OFF (ВЫКЛ), ON (ВКЛ)
или SET (УСТАНОВИТЬ)

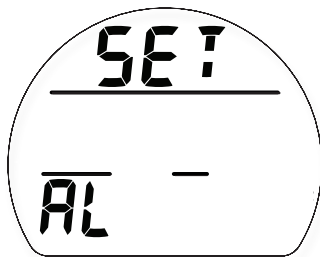
Выбор:

- OFF (ВЫКЛ) > переход к основному меню
- ON (ВКЛ) > переход к основному меню
- SET (УСТАНОВИТЬ) > переход к настройкам таймера CDT

НАСТРОЙКА СИГНАЛОВ В РЕЖИМЕ FREE

Нажатие кнопки SEL при просмотре раздела настройки сигналов (Set AL) позволяет перейти в подраздел меню настройки сигналов в режиме FREE. В этом разделе вы можете установить два типа сигналов.

РАЗДЕЛ SET FREE AL



ADV

SEL



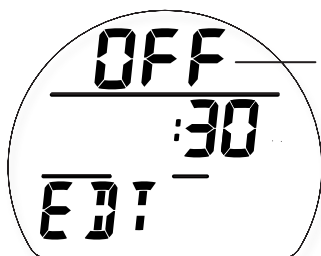
следующий раздел
основного меню

перейти к меню настройки сигналов в режиме
FREE

1. СИГНАЛ EDT (ВРЕМЯ, ПРОШЕДШЕЕ С НАЧАЛА ПОГРУЖЕНИЯ)

В соответствии с заводскими настройками каждые 30 секунд компьютер активирует сигнал EDT в подводном режиме FREE.

НАСТРОЙКА СИГНАЛА EDT AL



ON (ВКЛ) или OFF (ВЫКЛ)

ADV

SEL



изменить
настройки

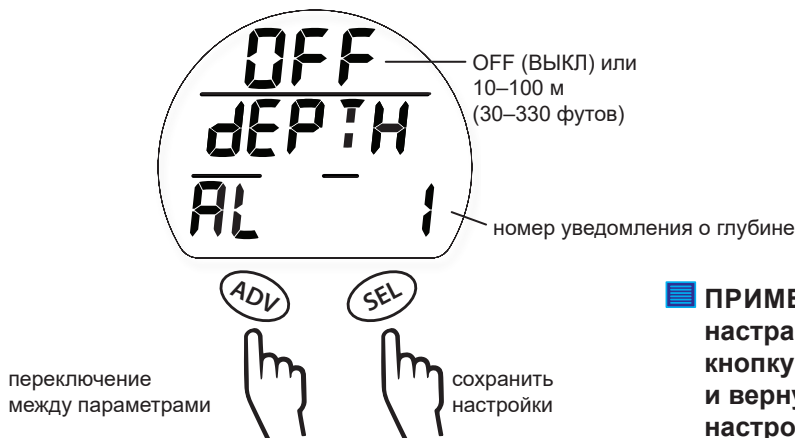
сохранить
настройки

2. УВЕДОМЛЕНИЯ О ГЛУБИНЕ (DEPTH AL 1-3)

В режиме FREE доступно 3 типа уведомлений о глубине, которые могут быть установлены последовательно по возрастанию с интервалом в 1 м (10 футов).

ПРИМЕЧАНИЕ: Каждое последующее уведомление может быть установлено только для большей глубины, чем предыдущее. Например, если глубина уведомления DA 1 – 30,5 м (100 футов), глубина уведомления DA 2 должна быть не менее 33,5 м (110 футов).

НАСТРОЙКА УВЕДОМЛЕНИЯ DEPTH AL



ПРИМЕЧАНИЕ: Сигналы DA 2 и DA 3 настраиваются так же, как и DA 1. Нажмите кнопку SEL, чтобы сохранить настройки и вернуться в основное меню из раздела настроек сигнала DA 3.

ВЫБОР РЕЖИМА (SET MODE)

Выбор режима осуществляется так же, как описано ранее в разделе режима DIVE, см. главу «Режим DIVE на поверхности».

ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ

Чтобы изменить настройки, которые в режиме FREE совпадают с настройками режима DIVE, следует перейти в основное меню режима DIVE, затем к пункту SET UTIL и далее –

- > H2O ACT (активация при контакте с водой)
- > Units (единицы измерения)
- > CF (фактор консервативности)
- > LIGHT (свет)

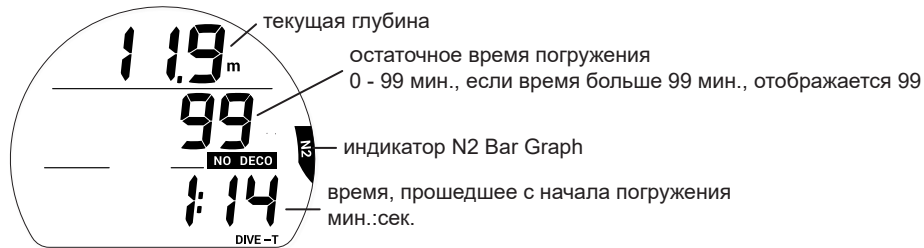
НАЧАЛО ПОГРУЖЕНИЯ

Если подводный компьютер i300C активирован, переход в режим FREE под водой происходит после 5 секунд на глубине 1,5 м (5 футов). Ниже представлена диаграмма навигации по функциям меню в режиме FREE.



ОСНОВНОЙ РЕЖИМ FREE ПОД ВОДОЙ

В основном режиме FREE во время погружения на дисплей выводится информация о глубине, времени погружения и скорости всплытия.



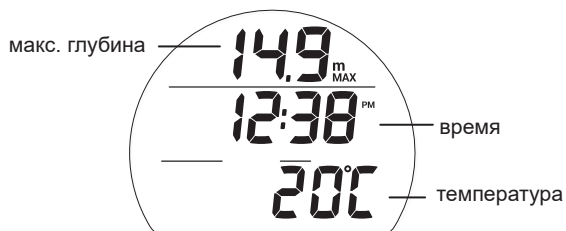
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКРАН ALT 1

На этот экран выводится текущий статус таймера CDT и температура окружающей среды. Нажатие кнопки SEL запускает (ON) или останавливает (OFF) таймер CDT.



ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКРАН ALT 2

На этот экран выводится текущее время и максимальная глубина погружения.

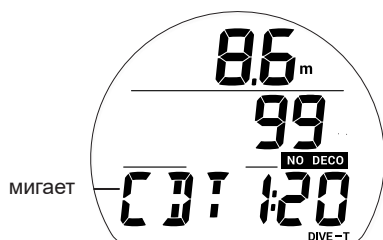


УВЕДОМЛЕНИЯ В РЕЖИМЕ FREE

Уведомления режима FREE, не совпадающие с уведомлениями режима DIVE (или GAUGE), подаются 3 короткими звуковыми сигналами 1 или 3 раза. Они не могут быть отключены вручную.

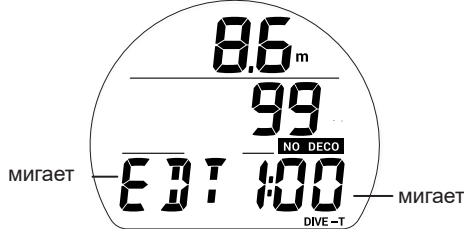
СИГНАЛ ТАЙМЕРА ОБРАТНОГО ОТСЧЕТА В РЕЖИМЕ FREE (FREE CDT)

Когда таймер обратного отсчета доходит до 0:00, подводный компьютер подает звуковой сигнал. В этот момент на подводный экран режима FREE выводится сообщение CDT в мигающем режиме.



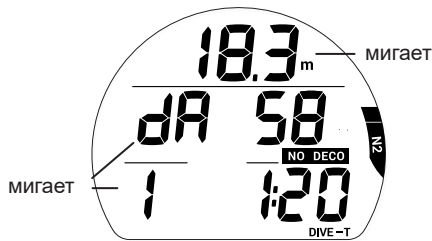
УВЕДОМЛЕНИЕ О ВРЕМЕНИ ПОГРУЖЕНИЯ В РЕЖИМЕ FREE (FREE EDT)

Если сигнал включен, уведомление срабатывает каждые 30 секунд во время погружения. Компьютер подает звуковой сигнал. В этот момент на подводный экран режима FREE выводится время погружения и сообщение EDT в мигающем режиме.



УВЕДОМЛЕНИЯ О ГЛУБИНЕ В РЕЖИМЕ FREE

Если сигнал включен (ON), уведомления (1, 2, 3) срабатывают на соответствующей номеру глубине. Компьютер подает звуковой сигнал. В этот момент на подводный экран режима FREE выводится глубина и сообщение DA 1 (2, 3) в мигающем режиме.



УВЕДОМЛЕНИЯ О ВЫСОКОМ УРОВНЕ НАСЫЩЕНИЯ АЗОТОМ

Когда содержание азота подходит к опасному уровню (4 сегмента индикатора N2 Bar Graph), подается звуковой сигнал N2. В этот момент на подводном экране режима FREE будут мигать сегменты индикатора N2 Bar Graph.

Если уровень насыщения азотом продолжает расти и компьютер переключается в режим декомпрессии, подается сигнал VIO (нарушение). В этот момент на дисплее в мигающем режиме отображаются все 5 сегментов индикатора N2 Bar Graph, направленная вверх стрелка и сообщения UP и VIO. А бездекомпрессионное время в поле NO DECO составит 0 мин.

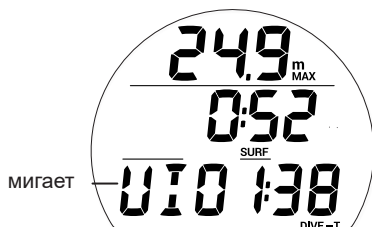
После выключения звукового сигнала, индикатор N2 Bar Graph и информация о времени NO DECO перестает отображаться на дисплее. На дисплее до всплытия на поверхность мигают сообщения VIO (нарушение) и UP (вверх), а также направленная вверх стрелка. После всплытия сообщение UP и направленная вверх стрелка больше не выводятся на дисплей.

Сообщение VIO продолжает мигать в течение 1 минуты после всплытия. После этого подводный компьютер на 24 часа переходит в режим ошибки с доступом к функциям таймера/глубиномера.

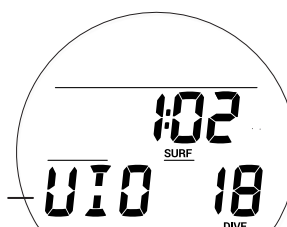


РЕЖИМ ОШИБКИ < 1 МИН. НА ПОВЕРХНОСТИ

РЕЖИМ ОШИБКИ > 1 МИН. НА ПОВЕРХНОСТИ



чередуются с сообщением FREE



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ЗАГРУЗКА/ВЫГРУЗКА ДАННЫХ

Как было описано ранее (стр. 29), с подводным компьютером i300C может быть установлено соединение через порт Bluetooth®. Для этого необходимо мобильное устройство с портом Bluetooth®, на котором установлена программа Diverlog+.

Раздел загрузки настроек (Settings Upload) позволяет установить/изменить настройки дыхательной смеси, разделов Set AL (сигналы), Set UTIL (дополнительные параметры) и Set TIME (время/дата) с помощью программных средств. Выбор режима может выполняться только с помощью управляющих кнопок подводного компьютера i300C.

Информация, доступная для загрузки* из подводного компьютера i300C в раздел данных включает следующие параметры: номер погружения, время поверхностного интервала, глубина, время погружения, время и дата начала погружения, минимальная температура, частота сохранения данных, настройки, графики N2 Bar Graph и ASC Bar Graph.

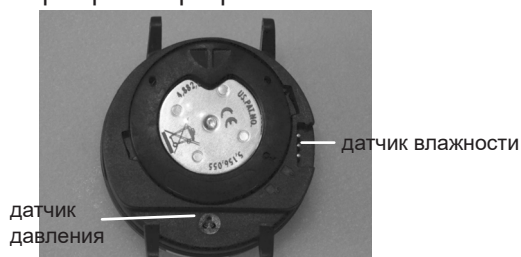
**Информация о погружениях в режиме FREE доступна только через приложение DiverLog+.*

Следуйте инструкциям в приложении Diverlog+ для установки соединения с подводным компьютером i300C.

УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Защищайте свой подводный компьютер i300C от ударов, воздействия высоких температур и химикатов, а также проводите техническое обслуживание только в авторизованных сервисных центрах. Защищайте дисплей от царапин с помощью специального защитного экрана. Небольшие царапины будут невидимы под водой.

- Тщательно промывайте компьютер i300C в пресной воде после каждого дня погружений и проверяйте области возле датчика низкого давления (глубины), датчика влажности и кнопок на наличие загрязнений или инородных частиц.
- Чтобы растворить кристаллы соли, погрузите подводный компьютер в теплую или слегка подкисленную воду (50% белого уксуса/50% пресной воды). После погружения в такую ванну, промойте подводный компьютер i300C под струей пресной воды. Вытрите компьютер насухо полотенцем.
- Храните подводный компьютер i300C в прохладном и сухом месте и оберегайте от внешних воздействий при транспортировке.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не реже одного раза в год следует проводить проверку показаний высоты над уровнем моря на экране ALT 2 (стр. 20, 66) и в режиме планировщика погружений (стр.65). Если калибровка вашего подводного компьютера i300C нарушена (неправильная оценка высоты над уровнем моря, неправильное бездекомпрессионное время в планировщике, на поверхности на дисплей выводится информация о текущей глубине) или на дисплей выводится сообщение об ошибке (EEP, ALT, CAL, ERR, CSM, A-D), требуется сервисное обслуживание компьютера на заводе-изготовителе.

Если необходимо отправить ваш подводный компьютер i300C в США на завод-изготовитель:

- Скопируйте все данные из журнала погружений и/или выгрузите данные, сохраненные в памяти подводного компьютера. Во время обслуживания на заводе-изготовителе все данные из памяти компьютера будут удалены.
- Используйте для упаковки защитный амортизирующий материал.

- Приложите официальное заявление с причиной отправки, укажите свое имя, адрес, контактный номер телефона, серийный номер устройства, а также вложите в отправку копию товарного чека и гарантийного талона.
- Отправьте оплаченную и застрахованную посылку с возможностью отслеживания доставки.
- Для выполнения негарантийного ремонта требуется внесение предоплаты. Посылки с оплатой при получении не принимаются.
- Дополнительная информация представлена на сайте компании Aqua Lung по адресу AquaLung.com или на локальном сайте компании Aqua Lung для вашего региона.

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Следуйте всем приведенным выше требованиям. На повреждения в результате некорректной замены батареи компьютера i300C гарантия не распространяется.

ИЗВЛЕЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДУЛЯ ИЗ КОРПУСА КОНСОЛИ

Если компьютерный модуль зафиксирован на консоли, отогните резиновый корпус консоли так, чтобы был виден край модуля. Если резиновый корпус консоли достаточно гибкий, вы можете отогнуть его так, чтобы извлечь компьютерный модуль с помощью пальца. В противном случае, может понадобиться вставить отвертку со скругленным краем между корпусом и модулем так, чтобы она оказалась под компьютерным модулем. НЕ прилагайте избыточных усилий, чтобы вытащить модуль из консоли! Модуль может быть извлечен из корпуса при увеличении давления с нижней стороны за счет постепенного уменьшения давления на резиновый корпус консоли. Модуль выскользнет из резинового корпуса консоли по отвертке.

Если компьютерный модуль зафиксирован в консоли на запястье, следует отогнуть внутреннюю часть консоли вниз от модуля, одновременно увеличивая давление с нижней стороны модуля.

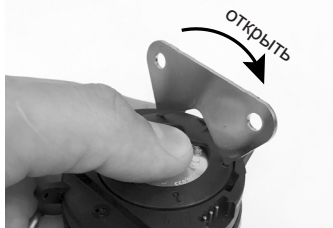
ЗАМЕНА БАТАРЕИ

■ ПРИМЕЧАНИЕ: При извлечении батареи все настройки и расчеты для повторных погружений сохраняются в памяти компьютера до установки новой батареи.

Батарейный отсек следует открывать исключительно в сухом и чистом помещении, тщательно оберегая его от попадания пыли и влаги. Чтобы избежать образования конденсата в батарейном отсеке, рекомендуется заменять батарею при температуре и влажности, соответствующих условиям окружающей среды, в которой используется подводный компьютер (например, не менять батарею в помещении с кондиционером, если компьютер после этого попадет на жаркое солнце).

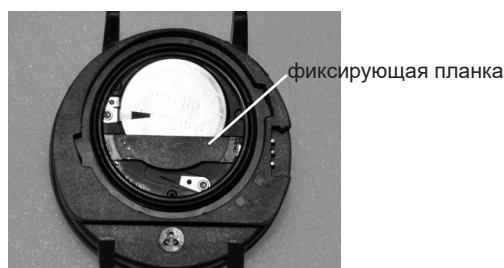
Снятие крышки батарейного отсека

- Переверните компьютерный модуль крышкой вверх.
- Аккуратно надавливая на чистую крышку батарейного отсека, поверните фиксирующее кольцо по часовой стрелке на 10 градусов (с помощью батарейного ключа).



Извлечение батареи

- Снимите фиксирующую планку, расположенную в нижней части батарейного отсека.
- Удалите уплотнительное кольцо с крышки. НЕ используйте для этого никаких инструментов.
- Аккуратно приподнимите батарею и извлеките ее из батарейного отсека.



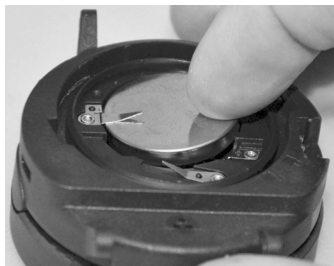
Проверка

- Убедитесь в том, что на всех поверхностях нет повреждений, которые могут нарушить герметичность батарейного отсека.
- Убедитесь в том, что на кнопках, дисплее и корпусе нет повреждений и трещин.

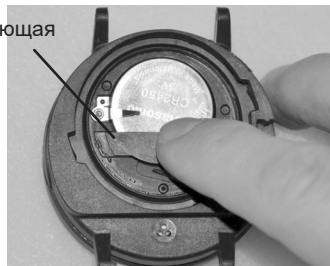
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Если вы обнаружили повреждения или ржавчину, отправьте компьютер i300C авторизованному дилеру Aqua Lung и НЕ пытайтесь использовать его, пока он не прошел техническое обслуживание на заводе-изготовителе.

Установка батареи

- Вставьте в батарейный отсек новую литиевую 3 В батарею CR2450 отрицательным полюсом вниз. Вставляйте батарею справа налево и убедитесь в том, что она заходит под контактный зажим, расположенный по левому краю батарейного отсека.
- Расположите фиксирующую планку поперек нижнего края батареи и аккуратно надавите на нее, пока она не вернется в исходное положение.



фиксирующая планка

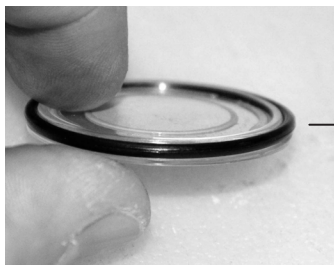


Установка крышки батарейного отсека

- Нанесите небольшое количество силиконовой смазки на новое уплотнительное кольцо и разместите его на внутреннем крае крышки. Убедитесь в том, что оно расположено ровно.

⚠ Предостережение: Следует использовать только оригинальные уплотнительные кольца Aqua Lung, которые можно приобрести у авторизованных дилеров Aqua Lung. Использование любых других уплотнительных колец аннулирует гарантию.

- Наденьте фиксирующее кольцо на большой палец верхним краем (более узким отверстием) вперед.
- Аккуратно накройте крышкой (с уплотнительным кольцом) батарейный отсек, а затем полностью и равномерно вдавите ее в корпус большим пальцем, на который надето фиксирующее кольцо.
- Удерживая крышку на месте, с помощью другой руки снимите уплотнительное кольцо с большого пальца и расположите его по краю батарейного отсека. Крепления кольца должны войти в специальные пазы, расположенные в направлениях на 2 и 9 часов.
- Пальцами поверните фиксирующее кольцо против часовой стрелки на 5 градусов, пока крепления не войдут в паз, а затем затяните еще на 5 градусов против часовой стрелки с помощью батарейного ключа.
- Затягивая фиксирующее кольцо, аккуратно давите на него сверху, пока оно не встанет на место. Небольшой символ «ключ», расположенный на кольце, должен быть совмещен с символом «замок» на корпусе подводного компьютера.



уплотнительное кольцо крышки батарейного отсека



Проверка

- Активируйте компьютер и следите за процессом полной диагностики и проверки батареи, который устройство выполняет до перехода в основной поверхностный режим.
- Внимательно осмотрите дисплей: он должен быть равномерно прозрачным и контрастным.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Если отдельные части дисплея отсутствуют, выглядят мутными или индикатор батареи показывает низкий уровень заряда, отправьте устройство авторизованному дилеру Aqua Lung для полной проверки, не пытайтесь его использовать.

УСТАНОВКА КОМПЬЮТЕРНОГО МОДУЛЯ В КОРПУС КОНСОЛИ

- Если в корпусе консоли предусмотрен разделитель, который был удален ранее, установите разделитель обратно в корпус.
- Расположите компьютерный модуль над отверстием в корпусе консоли. Затем опустите нижний край модуля в корпус, прижимая верхний край ладонью. Прекратите прижимать верхний край, после того как нижний край модуля вошел в корпус.
- Выровняйте положение модуля.
- Контролируя положение модуля, вдавите его большими пальцами полностью в корпус консоли.

ИЗМЕРЕНИЕ ВЫСОТЫ НАД УРОВНЕМ МОРЯ И КОРРЕКТИРОВКИ

Измерение высоты (атмосферного давления) выполняется при активации и каждые 15 минут до начала погружения.

- Замер высоты над уровнем моря осуществляется только, если подводный компьютер остается сухим.
- Выполняется два замера с интервалом 5 секунд. Для регистрации полученных данных в качестве текущей высоты над уровнем моря показания не должны отличаться более чем на 30 см (1 фут).
- Корректировка не осуществляется, пока замкнуты контакты датчика влажности.
- При выполнении погружений на высоте от 916 до 4270 м (от 3001 до 14 000 футов) над уровнем моря, подводный компьютер i300C автоматически выполняет пересчет условий, отображая скорректированную глубину и сокращенное время NO DECO и O₂ MIN (уровень насыщения O₂), пересчитывая параметры каждые 305 метров (1000 футов).
- Если установлен консервативный фактор, бездекомпрессионные пределы рассчитываются на основе текущей высоты плюс 915 м (3000 футов). На уровне моря расчеты выполняются для высоты 1828,8 м (6000 футов). Все корректировки на высоте более 3355 м (11 000 футов) выполняются как для высоты 4270 м (14 000 футов).
- Подводный компьютер i300C не может выполнять свои функции на высоте более 4270 м (14 000 футов).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

БЕЗДЕКОМПРЕССИОННЫЕ ПРЕДЕЛЫ

Z+ ALGORITHM >> NDLS (HR:MIN) AT ALTITUDE (METRIC)

Altitude (meters)	0 to 915	916 to 1220	1221 to 1525	1526 to 1830	1831 to 2135	2136 to 2440	2441 to 2745	2746 to 3050	3051 to 3355	3356 to 3660	3661 to 3965	3966 to 4270
Depth (M)												
9	3:37	2:41	2:31	2:23	2:16	2:10	2:04	1:59	1:54	1:50	1:43	1:37
12	1:55	1:27	1:21	1:15	1:12	1:08	1:05	1:03	1:00	0:58	0:55	0:54
15	1:08	0:55	0:53	0:51	0:49	0:47	0:44	0:42	0:39	0:37	0:36	0:34
18	0:50	0:39	0:37	0:35	0:33	0:32	0:30	0:28	0:26	0:24	0:23	0:22
21	0:36	0:28	0:26	0:24	0:23	0:21	0:20	0:19	0:18	0:17	0:16	0:16
24	0:27	0:20	0:19	0:18	0:17	0:16	0:15	0:14	0:13	0:12	0:11	0:11
27	0:20	0:16	0:15	0:13	0:12	0:11	0:11	0:10	0:09	0:09	0:09	0:08
30	0:16	0:12	0:11	0:10	0:09	0:09	0:09	0:08	0:08	0:07	0:07	0:07
33	0:13	0:09	0:09	0:08	0:08	0:07	0:07	0:07	0:07	0:06	0:06	0:06
36	0:10	0:08	0:07	0:07	0:07	0:06	0:06	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05
39	0:09	0:07	0:06	0:06	0:06	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05	0:05	0:04
42	0:08	0:06	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04
45	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04
48	0:06	0:05	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03
51	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03
54	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03
57	0:05	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03

Z+ ALGORITHM >> NDLS (HR:MIN) AT ALTITUDE (IMPERIAL)

Altitude (feet)	0 to 3000	3001 to 4000	4001 to 5000	5001 to 6000	6001 to 7000	7001 to 8000	8001 to 9000	9001 to 10000	10001 to 11000	11001 to 12000	12001 to 13000	13001 to 14000
Depth (FT)												
30	3:17	2:30	2:21	2:14	2:08	2:02	1:57	1:52	1:47	1:39	1:34	1:29
40	1:49	1:21	1:15	1:11	1:08	1:05	1:02	1:00	0:57	0:55	0:53	0:51
50	1:05	0:53	0:51	0:49	0:47	0:44	0:42	0:39	0:37	0:35	0:34	0:33
60	0:48	0:37	0:35	0:33	0:32	0:30	0:28	0:26	0:24	0:23	0:22	0:21
70	0:35	0:26	0:24	0:23	0:21	0:20	0:19	0:18	0:17	0:16	0:16	0:14
80	0:26	0:19	0:18	0:17	0:16	0:15	0:14	0:13	0:12	0:11	0:11	0:10
90	0:19	0:15	0:14	0:13	0:12	0:11	0:10	0:10	0:09	0:09	0:08	0:08
100	0:16	0:11	0:10	0:10	0:09	0:09	0:08	0:08	0:07	0:07	0:07	0:07
110	0:12	0:09	0:08	0:08	0:08	0:07	0:07	0:07	0:06	0:06	0:06	0:05
120	0:10	0:08	0:07	0:07	0:07	0:06	0:06	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05
130	0:08	0:07	0:06	0:06	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05	0:05	0:04	0:04
140	0:07	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04
150	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:03
160	0:06	0:05	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03
170	0:05	0:04	0:04	0:04	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03
180	0:05	0:04	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03
190	0:04	0:04	0:04	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:00

ВЫСОТА НАД УРОВНЕМ МОРЯ

ДИСПЛЕЙ	ДИАПАЗОН: МЕТРЫ (ФУТЫ)
SEA	от 0 до 915 (3000)
EL2	от 916 до 1525 (от 3001 до 5000)
EL3	от 1526 до 2135 (от 5001 до 7000)
EL4	от 2136 до 2745 (от 7001 до 9000)
EL5	от 2746 до 3355 (от 9001 до 11 000)
EL6	от 3356 до 3965 (от 11 001 до 13 000)
EL7	> 3965 (13 000)

ПРЕДЕЛЫ НАСЫЩЕНИЯ КИСЛОРОДОМ

(согласно стандарту NOAA Diving Manual)

PO ₂ (ПАРЦИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ КИСЛОРОДА) (АТМ)	МАКС. ВРЕМЯ ОДНОКРАТНОЙ ЭКСПОЗИЦИИ (МИН.)	МАКС. ОБЩЕЕ ВРЕМЯ ЗА 24 ЧАСА (МИН.)
0,60	720	720
0,70	570	570
0,80	450	450
0,90	360	360
1,00	300	300
1,10	240	270
1,20	210	240
1,30	180	210
1,40	150	180
1,50	120	180
1,60	45	150

ПАРАМЕТРЫ РАБОТЫ

УСТРОЙСТВО МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНО КАК

- Подводный компьютер (для погружений на воздухе или найтроксе)
- Электронный глубиномер/таймер
- Компьютер для погружений на задержке дыхания

ПАРАМЕТРЫ РАБОТЫ КОМПЬЮТЕРА

- Алгоритм построен на основе таблицы Бюльмана ZHL-16C
- Расчет декомпрессии в соответствии с таблицей Бюльмана ZHL-16C
- Расчет глубоких остановок для бездекомпрессионных погружений – Моррони, Беннет
- Расчет глубоких остановок для декомпрессионных погружений (не рекомендуется) – Блатто, Герт, Гутвик
- Погружения в условиях высокогорья – таблицы Бюльмана, IANTD, RDP (Cross)
- Высотные корректировки и пределы по кислороду основаны на таблицах NOAA

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | |
|-----------|-------------------------|
| Функция: | Погрешность: |
| • Глубина | ±1 % от диапазона шкалы |
| • Таймеры | 1 секунда за день |

Счетчик погружений:

- В режиме DIVE/GAUGE отображаются погружения от 1 до 24, в режиме FREE - от 1 до 99 (0 если пока не совершено ни одного погружения)
- Автоматический сброс счетчика на 1 (после 24 часов без погружений)

Журнал погружений:

- В памяти сохраняется 24 доступных для просмотра последних погружения в режимах DIVE и GAUGE
- После 24 погружений, 25 погружение добавляется в память, а самая ранняя запись удаляется

Погружения в условиях высокогорья:

- Корректная работа компьютера возможна от уровня моря до высоты 4270 м (14 000 футов) над уровнем моря
- В спящем режиме компьютер измеряет атмосферное давление каждые 30 минут, а также в момент активации и каждые 15 минут в активном режиме
- Атмосферное давление не измеряется, если замкнуты контакты датчика влажности
- Расчет высотных корректировок начинается на высоте 916 м над уровнем моря (3001 фут), пересчет происходит с каждым повышением на 305 м (1000 футов)

Питание:

- 1 литиевая батарея 3 VDC, CR2450 (Panasonic или аналог)
- Срок хранения – до 5 лет (зависит от производителя батареи)
- Возможна замена пользователем (рекомендована ежегодная замена)
- Срок работы – от 100 часов погружений при проведении (1) погружения в день продолжительностью 60 минут до 300 часов погружений при совершении в день (3) погружений продолжительностью 60 минут

Индикатор заряда батареи:

- Предупреждение – индикатор постоянно горит при остаточном заряде 2,75 В, рекомендуется замена батареи
- Сигнал тревоги – индикатор мигает при остаточном заряде 2,5 В, необходимо заменить батарею

Активация:

- Вручную – нажатием кнопки (рекомендованный способ) необходимо активировать компьютер перед погружением, если выключена активация при контакте с водой (режим H2O ACT)
- Автоматически – при попадании в воду (если включен режим H2O ACT)
- Невозможно активировать компьютер вручную на глубине более 1,2 м (4 фута), если выключен режим H2O ACT
- Компьютер не работает на высоте более 4270 м над уровнем моря (14 000 футов)

Диапазон рабочих температур:

- На суше – от –6,6°C до 60°C (от 20°F до 140°F)
- В воде – от –2,2°C до 35°C (от 28°F до 95°F)

ИНДИКАТОР N2 BAR GRAPH

- Нормальное насыщение без декомпрессии
- Приближение к декомпрессионным пределам
- Декомпрессия

сегменты

- от 1 до 3
- 4
- 5 (все сегм.)

Скорость всплытия (ASC)

	<u>сегменты</u>	<u>Метр/Мин</u>	<u>Фут/Мин</u>
• Нормальная скорость всплытия	0	0 - 3	0 - 10
• Нормальная скорость всплытия	1	3,5 - 4,5	11 - 15
• Нормальная скорость всплытия	2	5 - 6	16 - 20
• Нормальная скорость всплытия	3	6,5 - 7,5	21 - 25
• Опасность превышения допустимой скорости всплытия	4	8 - 9	26 - 30
• Превышение допустимой скорости всплытия (индикатор мигает)	5 (все сегм.)	> 9	> 30

ЧИСЛОВОЙ ДИАПАЗОН ДИСПЛЕЯ:

- Номер погружения
- Глубина
- Содержание кислорода в смеси (FO₂)
- Парциальное давление кислорода (PO₂)
- Остаточное время погружения (DTR)
- Время, необходимое для всплытия на поверхность (TTS)
- Время глубокой бездекомпрессионной остановки
- Время остановки безопасности
- Время декомпрессионной остановки
- Общее время погружения в режиме DIVE/GAUGE
- Общее время погружения в режиме FREE
- Время поверхностного интервала
- Время поверхностного интервала в режиме FREE
- Время до вылета и десатурации
- Температура
- Время суток
- Таймер обратного отсчета в режиме FREE
- Таймер обратного отсчета в режиме ошибки

Диапазон:

- от 0 до 24
- от 0 до 99,9 м (330 футов)
- Air/Воздух, от 21% до 100%
- от 0,00 до 5,00 ATM
- т 0 до 99 мин., на дисплее отображается 99, если время > 99 мин.
- от 0 до 99 мин., на дисплее отображается - -, если время > 99 мин.
- от 2:00 до 0:00 мин.
- от 5:00 до 0:00 мин.
- от 0 до 999 мин.
- от 0 до 999 мин.
- от 0:00 до 9:59 мин.:сек.
- от 0:00 до 23:59 час:мин.
- от 0:00 до 59:59 мин.:сек., затем от 1:00 до 23:59 час:мин.
- от 23:50 до 0:00 час:мин.*
- * отсчет начинается через 10 минут после погружения
- от –18°C до 60°C (от 0 до 99°F)
- от 0:00 до 23:59 час:мин.
- от 59:59 до 0:00 мин.:сек.
- от 23:50 до 0:00 час:мин.*

Шаг:

- 1
- 0,1 м (1 фут)
- 1%
- 0,01 ATM
- 1 минута
- 1 минута
- 1 секунда
- 1 секунда
- 1 секунда
- 1 минута
- 1 минута
- 1 секунда
- 1 минута
- 1 секунда
- 1 минута
- 1 секунда
- 1 минута
- 1 секунда
- 1 минута

Максимальная рабочая глубина:

- РЕЖИМЫ DIVE/FREE/GAUGE

Предельное значение:

100 м (330 футов)

СОКРАЩЕНИЯ/ТЕРМИНЫ

ACT = Activation/Активация
 AL = Alarm/Сигнал
 ALT = Alternate/Дополнительный
 ASC Bar Graph = Ascent Rate/Индикатор скорости всплытия = скорость всплытия
 ATA = Standard Atmosphere (unit)/ATM = Стандартная атмосфера (ед.изм.)
 AUD = Audible Alarm/Звуковой сигнал
 BATT = Battery/Батарея
 CDT = Countdown Timer/Таймер обратного отсчета
 CF = Conservative/Фактор консервативности
 CLR = Clear/Удалить
 DA/dA = Depth Alarm (Free Dive)/Уведомление о глубине (режим FREE)
 DCS = Decompression Sickness/Декомпрессионная болезнь
 DECO = Decompression/Декомпрессия
 DFLT = Default/Значение по умолчанию
 DS = Deep Stop/Глубокая остановка
 DTR = Dive Time Remaining/Остаточное время погружения
 DURA = Duration (backlight)/Продолжительность работы подсветки
 EDT = Elapsed Dive Time/Время, прошедшее с начала погружения
 EL = Elevation (altitude)/Высота над уровнем моря
 FLY = Time To Fly/Время до возможного вылета
 FO2 = Fraction of Oxygen (%)/Содержание кислорода (%)
 FORM = Format (date, time)/Формат (дата, время)
 FREE = Free Dive Mode/Режим погружений на задержке дыхания
 FT = Feet (depth)/Футы (глубина)
 GAU/GAUG/GAUGE = Digital Gauge Dive Mode/Режим глубиномера/таймера
 GTR = Gas Time Remaining/Остаточное время погружения по объему дыхательной смеси
 H2O = Water/Вода
 HIST = History/История
 IMP = Imperial (measure)/Британская система мер
 LAST = Previous (dive)/Предыдущее (погружение)
 LO = Low (battery)/Низкий (уровень заряда батареи)
 M = Meters (depth)/Метры (глубина)
 MET = Metric/Метрическая система мер
 MFD = Maximum Functional Depth (equipment limits)/Максимальная рабочая глубина (ограничения в работе устройства)
 MIN = Minutes (time)/Минуты (время)
 MOD = Maximum Operating Depth/Максимально допустимая глубина
 N2 = Nitrogen/Азот
 N2 Bar Graph = Tissue Loading Bar Graph/Индикатор уровня насыщения азотом
 NDЛ = No Deco Limit/Бездекомпрессионный предел
 NO DECO = No Deco DTR/Остаточное время погружения в бездекомпрессионном режиме
 O2 = Oxygen/Кислород
 O2 MIN = Oxygen Time Remaining (DTR)/Остаточное время погружения по кислороду
 O2 SAT = Oxygen Saturation/Уровень насыщения кислородом
 PLAN = Dive Planner/Планировщик погружений
 PO2 = Partial Pressure of O2 (ATA)/Парциальное давление кислорода (ATM)
 SAFE = Safety (stop)/Безопасность (остановка)
 SAT = Desaturation Time/Время десатурации
 SEA = Sea Level/Высота на уровне моря
 SEC = Seconds (time)/Секунды (время)
 SLO = Slow Down/Снизить скорость
 SN = Serial Number/Серийный номер
 SR = Sample Rate/Частота сохранения данных
 SS = Safety Stop/Остановка безопасности
 SURF = Surface/Поверхность
 TOT = Total/Всего
 TTS = Time To Surface/Время, необходимое для всплытия на поверхность
 VIO/VIOL = Violation/Нарушение

AQUA  LUNG®

www.aqualung.com