



i750TC

**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.

Руководство пользователя подводного компьютера i750TC, документ № 12-7852-r02

© Aqua Lung International, Inc., 2016

Виста, штат Калифорния США 92081

ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ, ТОРГОВЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ И ЗНАКИ ОБСЛУЖИВАНИЯ

Наименование Aqua Lung, логотип компании Aqua Lung, наименование i750TC, логотип i750TC, 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. Все права защищены.

ПАТЕНТНОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ

Для защиты перечисленных ниже элементов дизайна были получены соответствующие патенты США: подводный компьютер с режимом погружений на задержке дыхания и/или беспроводной системой передачи данных (патент США №7 797 124), алгоритм расчета остаточного времени погружения по объему воздуха/дыхательной смеси (патенты США №4 586 136 и №6 543 444) и устройство считывания и обработки данных (патент США №4 882 678). Патентные заявки на порядок настройки сигнала тревоги индикатора N2 Bar Graph (NIBG Alarm) и другие элементы находятся на рассмотрении. Права на пользовательские настройки дисплея (патент США №5 845 235) принадлежат компании Suunto Oy (Финляндия).

ДЕКОМПРЕССИОННАЯ МОДЕЛЬ

Программный алгоритм подводного компьютера i750TC 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 i750TC основана на новейших результатах исследований и результатах последних экспериментов в области декомпрессионной теории. Тем не менее, использование подводного компьютера i750TC, 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 (12 часов или до сброса данных в компьютере).
- Внимательно прочитайте настоящее руководство пользователя до начала использования подводного компьютера i750TC.



⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:

- Подводный компьютер i750TC 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 нейтротксе).
- 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 (нейтротксе).
- Прежде чем совершать погружения на обогащенных кислородом дыхательных смесях (нейтротксе) с подводным компьютером i750TC, вы должны пройти курс погружений с использованием нейтроткса.
- Подводный компьютер НЕ предназначен для использования военными или коммерческими водолазами.
- 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 i750TC.
- 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 i750TC 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 невозможно использовать свой подводный компьютер i750TC является критически важной 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 о требованиях 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 i750TC 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 i750TC. Основываясь на этой информации пользователь должен определить, подходит ли подводный компьютер i750TC для совершаемых им типов погружений и планируемых профилей.
- Использование подводного компьютера i750TC не позволяет полностью исключить вероятность возникновения декомпрессионной болезни.
- Подводный компьютер i750TC переключается в режим ошибки (Violation Mode), если ситуация выходит за пределы его возможностей расчета безопасной процедуры всплытия. Такие погружения в сложных декомпрессионных условиях находятся вне возможностей алгоритмов компьютера i750TC и противоречат философии его создания. Если вы совершаете погружения такого типа, компания Aqua Lung рекомендует вам не использовать компьютер i750TC.
- Если вы превышаете определенные пределы, подводный компьютер i750TC 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	3
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:	3
НАЧАЛО РАБОТЫ	8
ВСТУПЛЕНИЕ	9
АКТИВАЦИЯ	9
СИМВОЛЫ И ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ДИСПЛЕЕ	10
КНОПКИ	11
ФУНКЦИИ КНОПОК	12
ОСНОВНОЕ МЕНЮ	13
ОСНОВНОЕ МЕНЮ	14
НАСТРОЙКА ЯРКОСТИ ДИСПЛЕЯ	14
МОИ ДАННЫЕ (MY INFO)	15
МЕНЮ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ РЕЖИМОВ (MODE MENU)	15
ЖУРНАЛ ПОГРУЖЕНИЙ (LOG)	15
МЕНЮ НАСТРОЙКИ	16
1. ВКЛЮЧЕНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАТЕМНЕНИЯ ДИСПЛЕЯ	17
2. УСТАНОВКА ДАТЫ И ВРЕМЕНИ	17
3. НАСТРОЙКА ПОРТА СВЯЗИ BLUETOOTH	18
РАЗДЕЛ ИСТОРИИ ПОГРУЖЕНИЙ (HISTORY)	18
ИНФОРМАЦИЯ О ПОДВОДНОМ КОМПЬЮТЕРЕ (DC INFO)	19
ПАРАМЕТРЫ ПОГРУЖЕНИЯ	20
ОСТАТОЧНОЕ ВРЕМЯ ПОГРУЖЕНИЯ (DTR)	21
БЕЗДЕКОМПРЕССИОННЫЙ ПРЕДЕЛ	21
ОСТАТОЧНОЕ ВРЕМЯ ПО КИСЛОРОДУ (O2 MIN)	21
ИНДИКАТОРЫ	22
ИНДИКАТОР ASC BAR GRAPH	22
ИНДИКАТОР N2 BAR GRAPH	22
АЛГОРИТМ	22
ФАКТОР КОНСЕРВАТИВНОСТИ (CF)	23
ГЛУБОКАЯ ОСТАНОВКА (DS)	23
ОСТАНОВКА БЕЗОПАСНОСТИ (SS)	23
НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ЗАРЯДА БАТАРЕИ НА ПОВЕРХНОСТИ	24
НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ЗАРЯДА БАТАРЕИ ВО ВРЕМЯ ПОГРУЖЕНИЯ	24
ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ	24
РАСПОЛОЖЕНИЕ ТРАНСМИТТЕРОВ ОТНОСИТЕЛЬНО КОМПЬЮТЕРА i750TC	25
РЕЖИМ DIVE НА ПОВЕРХНОСТИ	27
НА ПОВЕРХНОСТИ ПЕРЕД ПОГРУЖЕНИЕМ	28
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКРАН ALT 1 (LAST DIVE)	28
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКРАН ALT 2	29
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКРАН ALT 3	29
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКРАН ALT 4	29
МЕНЮ НАСТРОЙКИ ПАРАМЕТРОВ ПОГРУЖЕНИЯ	30
РЕЖИМ ПЛАНИРОВЩИКА ПОГРУЖЕНИЙ (PLAN)	30
ПАРАМЕТРЫ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СМЕСИ (SET GAS)	31
ТРАНСМИТТЕРЫ	32
НАСТРОЙКА СИГНАЛОВ (SET ALARMS)	33
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	35
1. ХАРАКТЕР ВОДНОЙ СРЕДЫ (H2O TYPE)	35
2. ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ (UNITS)	35
3. ГЛУБОКАЯ ОСТАНОВКА (DEEP STOP)	35
4. ОСТАНОВКА БЕЗОПАСНОСТИ (SAFE STOP)	36
5. ФАКТОР КОНСЕРВАТИВНОСТИ (CF)	36

6. ЧАСТОТА СОХРАНЕНИЯ ДАННЫХ (SAMPLING)	36
РЕЖИМ ПОГРУЖЕНИЙ	37
НАЧАЛО ПОГРУЖЕНИЯ	38
ОСНОВНОЙ РЕЖИМ БЕЗДЕКОМПРЕССИОННЫХ ПОГРУЖЕНИЙ (NO DECOMPRESSION DIVE MAIN)	38
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКРАН ALT 1 В РЕЖИМЕ DIVE	39
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКРАН ALT 2 В РЕЖИМЕ DIVE	39
ПРОСМОТР ИНФОРМАЦИИ О ГЛУБОКОЙ ОСТАНОВКЕ	39
МЕТКИ	39
ОСНОВНОЙ РЕЖИМ ГЛУБОКОЙ ОСТАНОВКИ (DEEP STOP MAIN)	40
ОСНОВНОЙ РЕЖИМ ОСТАНОВКИ БЕЗОПАСНОСТИ (SAFETY STOP MAIN)	40
ВСПЛЫТИЕ НА ПОВЕРХНОСТЬ	40
ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ МЕЖДУ ДЫХАТЕЛЬНЫМИ СМЕСЯМИ/ТРАНСМИТТЕРАМИ	41
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	41
ВОЗМОЖНЫЕ ТРУДНОСТИ	43
РЕЖИМ ДЕКОМПРЕССИИ	43
ПЕРЕХОД В РЕЖИМ ДЕКОМПРЕССИИ	43
ОСНОВНОЙ РЕЖИМ ДЕКОМПРЕССИОННОЙ ОСТАНОВКИ (DECO STOP MAIN)	43
УСЛОВНОЕ НАРУШЕНИЕ (CV)	44
РЕЖИМ ОТЛОЖЕННОЙ ОШИБКИ 1 (DV 1)	44
РЕЖИМ ОТЛОЖЕННОЙ ОШИБКИ 2 (DV 2)	45
РЕЖИМ ОТЛОЖЕННОЙ ОШИБКИ 3 (DV 3)	45
РЕЖИМ ОШИБКИ С ДОСТУПОМ К ФУНКЦИЯМ ТАЙМЕРА/ГЛУБИНОМЕРА (VGM) ВО ВРЕМЯ ПОГРУЖЕНИЯ	46
РЕЖИМ ОШИБКИ С ДОСТУПОМ К ФУНКЦИЯМ ТАЙМЕРА/ГЛУБИНОМЕРА (VGM) НА ПОВЕРХНОСТИ	46
ВЫСОКОЕ ПАРЦИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ КИСЛОРОДА (HIGH PO ₂)	47
Предупреждение	47
Сигнал тревоги	47
Уведомление о парциальном давлении кислорода (PO ₂) в декомпрессионном режиме	47
ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ НАСЫЩЕНИЯ КИСЛОРОДОМ (HIGH O ₂ SAT)	48
Предупреждение	48
Сигнал тревоги	48
Предупреждения в декомпрессионном режиме	48
Сигналы в декомпрессионном режиме	49
Сигналы на поверхности	49
РЕЖИМ GAUGE	50
НА ПОВЕРХНОСТИ ПЕРЕД ПОГРУЖЕНИЕМ	51
ОСНОВНОЕ МЕНЮ РЕЖИМА GAUGE НА ПОВЕРХНОСТИ	52
НАЧАЛО ПОГРУЖЕНИЯ	53
ОСНОВНОЙ РЕЖИМ GAUGE ВО ВРЕМЯ ПОГРУЖЕНИЯ	53
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКРАН GAUGE DIVE ALT	54
ТАЙМЕР	54
РЕЖИМ ОТЛОЖЕННОЙ ОШИБКИ 3 (DV3)	54
РЕЖИМ FREE	55
ИНФОРМАЦИЯ О ПОГРУЖЕНИЯХ НА ЗАДЕРЖКЕ ДЫХАНИЯ (РЕЖИМ FREE)	56
НА ПОВЕРХНОСТИ ПЕРЕД ПОГРУЖЕНИЕМ	57
ОСНОВНОЕ МЕНЮ РЕЖИМА FREE НА ПОВЕРХНОСТИ	58
НАСТРОЙКА ТАЙМЕРА ОБРАТНОГО ОТСЧЕТА (CDT)	58
ОСНОВНОЕ МЕНЮ	59
1. ХАРАКТЕР ВОДНОЙ СРЕДЫ (H ₂ O TYPE)	59
2. ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ (UNITS)	59
3. ПОВТОРЯЮЩИЙСЯ СИГНАЛ ВРЕМЕННОГО ИНТЕРВАЛА (RTI AL)	59
4. УВЕДОМЛЕНИЕ О ГЛУБИНЕ ПОГРУЖЕНИЯ (DEPTH AL)	60
НАЧАЛО ПОГРУЖЕНИЯ	60
ОСНОВНОЙ РЕЖИМ FREE ПОД ВОДОЙ	61
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКРАН ALT В РЕЖИМЕ FREE	61
УВЕДОМЛЕНИЕ О ВЫСОКОМ УРОВНЕ НАСЫЩЕНИЯ АЗОТОМ	61

КОМПАС	62
СИМВОЛЫ И ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ДИСПЛЕЕ ПРИ РАБОТЕ С КОМПАСОМ	63
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	64
ОСНОВНОЕ МЕНЮ КОМПАСА	65
ОСНОВНОЙ ЭКРАН КОМПАСА	65
КАЛИБРОВКА	65
УСТАНОВКА МАГНИТНОГО СКЛОНЕНИЯ	67
УСТАНОВКА КУРСА	67
ВРЕМЯ ОЖИДАНИЯ	68
МЕТКИ	68
СИГНАЛЫ ТРЕВОГИ И УВЕДОМЛЕНИЯ	69
Сигнал скорости всплытия (ASC Alarm)	69
Уведомление о глубине погружения (Depth Alarm)	69
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	70
ЗАГРУЗКА/ВЫГРУЗКА ДАННЫХ	71
УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ	71
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	71
ЗАМЕНА БАТАРЕИ	72
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	75
БЕЗДЕКОМПРЕССИОННЫЕ ПРЕДЕЛЫ	76
ПРЕДЕЛЫ НАСЫЩЕНИЯ КИСЛОРОДОМ	77
ВЫСОТА НАД УРОВНЕМ МОРЯ	77
ПАРАМЕТРЫ РАБОТЫ	78
СОКРАЩЕНИЯ/ТЕРМИНЫ	81

НАЧАЛО РАБОТЫ

ВСТУПЛЕНИЕ

Поздравляем вас с началом работы с новым подводным компьютером i750TC. i750TC – это простой подводный компьютер, управление которым осуществляется с помощью трех 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 i750TC 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 i750TC нажмите любую кнопку. Подводный компьютер i750TC также включается, если на его металлические контакты попадает вода и если вы погрузитесь на глубину более 1,5 м (5 футов) на 5 секунд.

- В момент активации на дисплей выводится приветственное сообщение и устройство переходит в режим диагностики системы. В это время подводный компьютер i750TC 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 фута) над уровнем моря или выше, подводный компьютер скорректирует глубину с учетом условий пониженного давления.
- По завершении диагностики подводный компьютер i750TC переключается на отображение основного меню (или режима DIVE на поверхности, если компьютер активирован в воде).

■ ПРИМЕЧАНИЕ: Подводный компьютер i750TC не имеет кнопки или встроенной команды выключения. Если на протяжении двух минут не была нажата ни одна кнопка и не было совершено ни одного погружения, подводный компьютер автоматически переходит в неактивный режим. Если на протяжении двух часов не была нажата ни одна кнопка, и не было совершено ни одного погружения, подводный компьютер автоматически выключается. При этом, после совершенного погружения подводный компьютер i750TC остается включенным в течение 24 часов, отсчитывая время до полета (FLY) и время десатурации (DESAT).





ПРИВЕТСТВЕННОЕ
СООБЩЕНИЕ

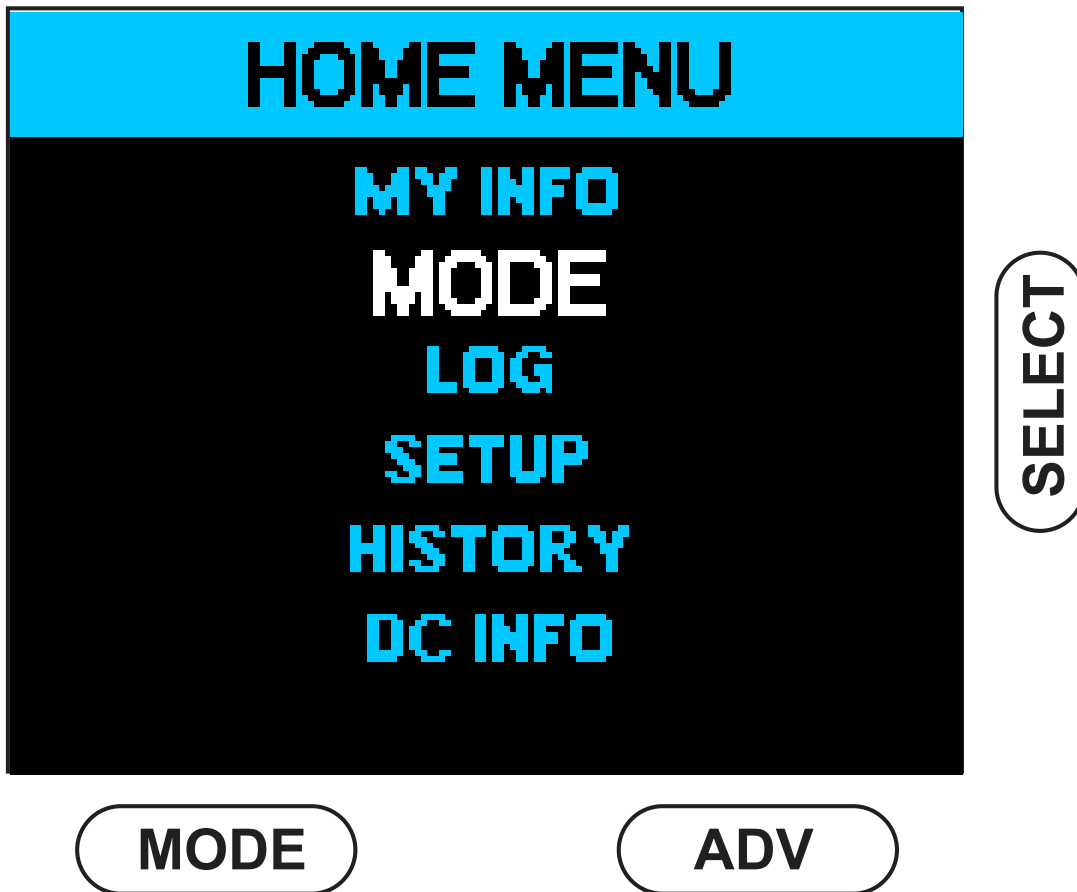


ЭКРАН ОСНОВНОГО МЕНЮ



СИМВОЛЫ И ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ДИСПЛЕЕ



СИМВОЛ	ЗНАЧЕНИЕ
M или FT	ГЛУБИНА (МЕТРЫ ИЛИ ФУТЫ)
NO DECO	БЕЗДЕКОМПРЕССИОННОЕ ВРЕМЯ ПОГРУЖЕНИЯ (ОСТАТОЧНОЕ ВРЕМЯ ПОГРУЖЕНИЯ)
O2 MIN	ВРЕМЯ ДО НАСЫЩЕНИЯ КИСЛОРОДОМ (ОСТАТОЧНОЕ ВРЕМЯ ПОГРУЖЕНИЯ)
TTS	ВРЕМЯ, НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ ВСПЛЫТИЯ НА ПОВЕРХНОСТЬ
DIVE-T	ВРЕМЯ ПОГРУЖЕНИЯ
	ДЫХАТЕЛЬНАЯ СМЕСЬ/ТРАНСМИТТЕР № 1, 2 ИЛИ 3
GTR	ОСТАТОЧНОЕ ВРЕМЯ ПОГРУЖЕНИЯ ПО ОБЪЕМУ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СМЕСИ
BAR или PSI	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕНЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ В БАЛЛОНЕ – БАРЫ ИЛИ PSI
DS	СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНИТЬ ГЛУБОКУЮ ОСТАНОВКУ
AIR или 32%	СОСТАВ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СМЕСИ (AIR/ВОЗДУХ ИЛИ 21% – 100%)
	ПОЛНЫЙ УРОВЕНЬ ЗАРЯДА БАТАРЕИ (ТОЛЬКО В ПОВЕРХНОСТНОМ РЕЖИМЕ)
	НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ЗАРЯДА БАТАРЕИ
	НЕДОПУСТИМО НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ЗАРЯДА БАТАРЕИ
SURF-T	ПОВЕРХНОСТНЫЙ ИНТЕРВАЛ
CDT	ТАЙМЕР ОБРАТНОГО ОТСЧЕТА (В РЕЖИМЕ FREE)
RUN	ТАЙМЕР (В РЕЖИМЕ GAUGE)
M MAX или FT MAX	МАКСИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА (МЕТРЫ ИЛИ ФУТЫ)



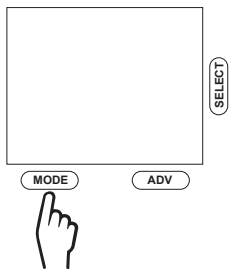
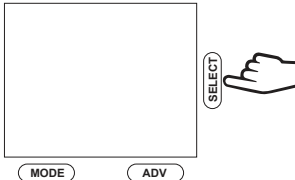
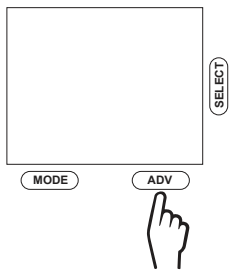
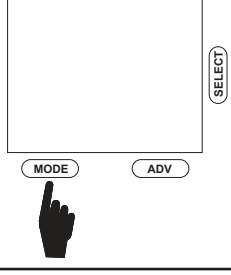
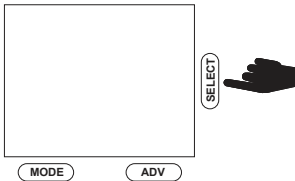
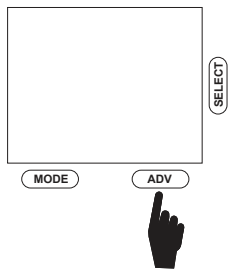
КНОПКИ

Подводный компьютер i750TC имеет 3 управляющих кнопки: MODE (режим), ADV (вперед) и SELECT (выбор). С помощью этих кнопок вы можете выбирать режим работы компьютера и получать доступ к информации. Также эти кнопки используются для настройки параметров работы компьютера и выключения звукового сигнала.

Комбинации кнопок позволяют переходить по разделам меню и к различным настройкам подводного компьютера i750TC. Символы, представленные в следующей таблице, дают представление о навигации по меню.

СИМВОЛ	ЗНАЧЕНИЕ
	НАЖМИТЕ И УДЕРЖИВАЙТЕ КНОПКУ МЕНЕЕ 2 СЕКУНД
	НАЖМИТЕ И УДЕРЖИВАЙТЕ КНОПКУ БОЛЕЕ 2 СЕКУНД

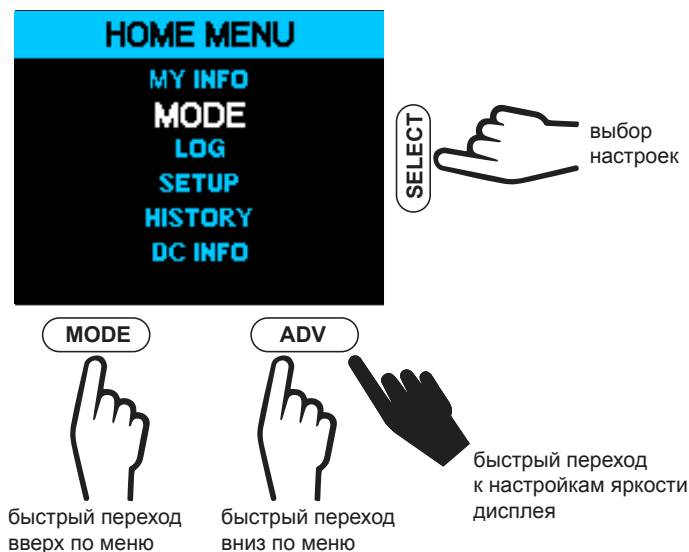
ФУНКЦИИ КНОПОК

ДЕЙСТВИЕ	КНОПКА	ФУНКЦИЯ
	MODE	<ul style="list-style-type: none"> • переход к основному меню режима из основного экрана текущего режима • переход на предыдущий экран и по настройкам в обратном направлении • переход между параметрами или изменение настроек • сохранение метки
	SELECT	<ul style="list-style-type: none"> • выбор и сохранение параметра или настройки • запуск/остановка таймера (в режиме GAUGE) и таймера обратного отсчета (в режиме FREE)
	ADV	<ul style="list-style-type: none"> • переход к дополнительным информационным экранам • переход к следующему экрану, переключение между настройками вперед • переход между параметрами или изменение настроек
	MODE	<ul style="list-style-type: none"> • переход из разделов меню к основному экрану • переход к основному меню компьютера от основного экрана в любом режиме
	SELECT	<ul style="list-style-type: none"> • переключение между режимом компаса и текущим подводным режимом из основного экрана • выход или переход к предыдущему экрану или параметру
	ADV	<ul style="list-style-type: none"> • увеличение шага настройки значения текущего параметра • переход к меню настройки яркости* дисплея

ОСНОВНОЕ МЕНЮ

ОСНОВНОЕ МЕНЮ

Это базовое меню системы, которое открывает доступ к основным параметрам, единым для всех режимов работы подводного компьютера. Если подводный компьютер i750TC активирован вручную, это первый экран, который вы увидите после приветственного сообщения.



НАСТРОЙКА ЯРКОСТИ ДИСПЛЕЯ

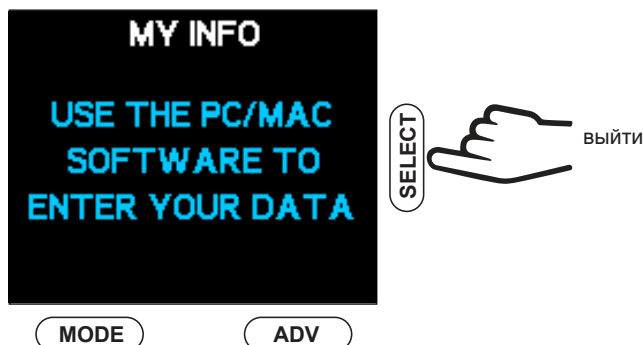
Уровень яркости дисплея (%) может быть изменен для оптимизации отображения данных в различных условиях освещенности или для экономии заряда батареи. Нажмите и удерживайте кнопку SELECT до тех пор, пока процентное значение не начнет мигать, указывая на возможность изменения параметра.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если на экран выводится предупреждение о низком уровне заряда батареи или сигнал тревоги, указывающий, что батарея разряжена, яркость дисплея будет ограничена до 60%.

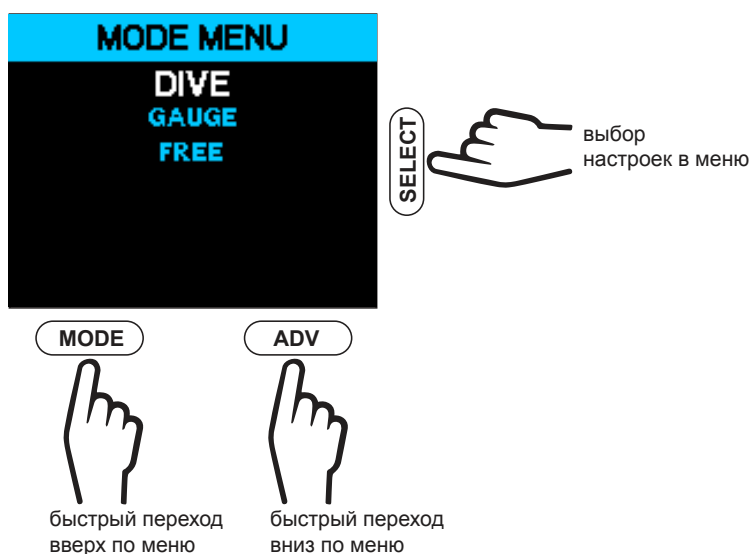


МОИ ДАННЫЕ (MY INFO)

На этот экран может выводиться до 7 строк персональной информации длиной по 16 символов в каждой. Эта информация может быть загружена через компьютерный интерфейс Diverlog. Ниже приведено изображение этого экрана до того, как в компьютер загружена новая информация.

**МЕНЮ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ РЕЖИМОВ (MODE MENU)**

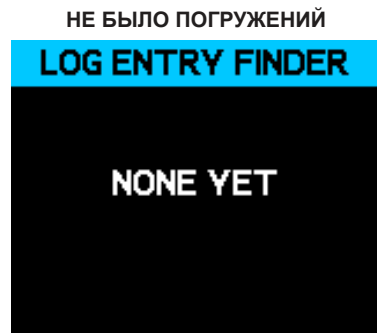
Этот раздел позволяет выбрать один из режимов DIVE, GAUGE или FREE.

**ЖУРНАЛ ПОГРУЖЕНИЙ (LOG)**

В журнале доступна информация о погружениях в режиме DIVE и/или GAUGE.

- Если не было совершено ни одного погружения, на дисплей выводится сообщение NONE YET (на данный момент погружений не было).
- Максимальное число записей – 24.
- После 24 погружений самые ранние записи удаляются, чтобы освободить место для записи информации о новых погружениях.
- При активации в режиме DIVE (или GAUGE) погружения нумеруются заново начиная с 1. После 24 часов без погружений первое погружение в следующем активном периоде записывается под номером 1.
- Если время погружения (DIVE-T) превышает 999 минут, при всплытии 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. 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».



номер записи

дата

SELECT

выбор настроек в меню

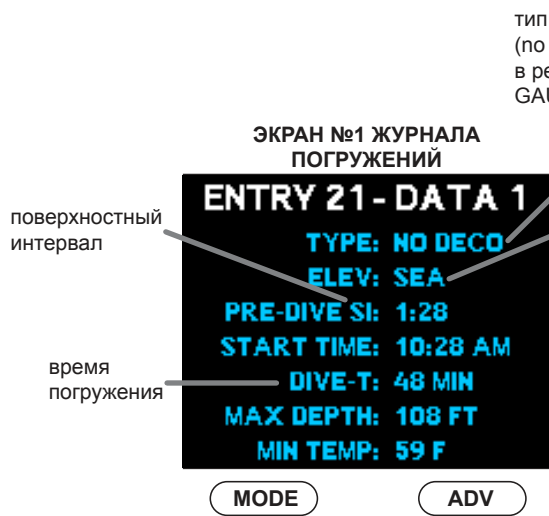
номер погружения

MODE

быстрый переход вверх по меню

ADV

быстрый переход вниз по меню



тип погружения: бездекомпрессионное (no deco), декомпрессионное (deco), в режиме ошибки (viola), в режиме GAUGE (gauge)

поверхностный интервал

время погружения

высота над уровнем моря: SEA (или EL2 – EL7)

SELECT

к экрану №2 журнала погружений

давление в баллоне №1 в начале и в конце погружения

MODE

ADV



уровень FO₂ и PO₂ в конце погружения (только в режиме DIVE)

SELECT

выйти

максимальный уровень PO₂ (только в режиме DIVE)

уровень насыщения кислородом (только в режиме DIVE)

MODE

ADV

МЕНЮ НАСТРОЙКИ

В этом разделе вы можете включить автоматическое затемнение дисплея, установить время и дату, а также определить настройки порта связи Bluetooth®.



SELECT

выбор настроек в меню

MODE

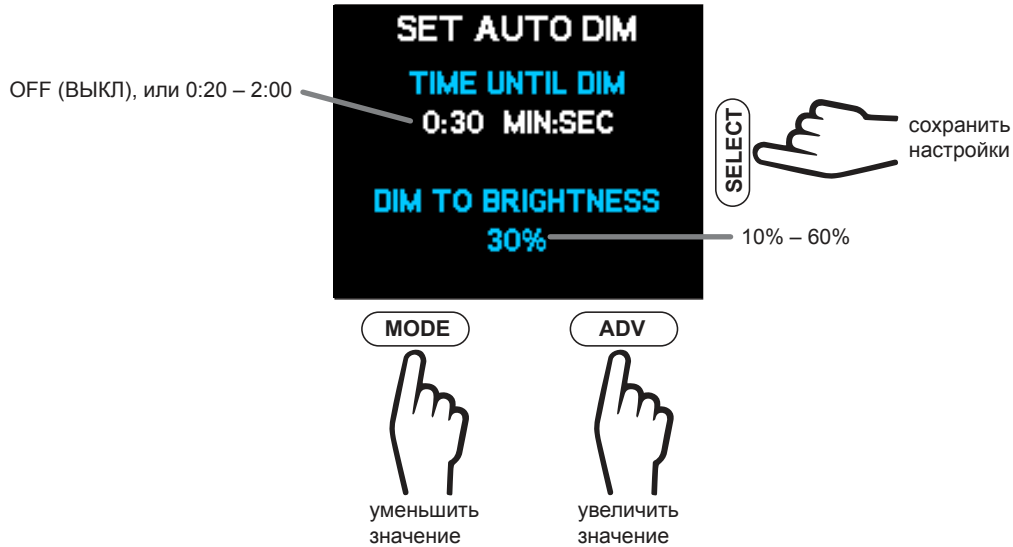
быстрый переход вверх по меню

ADV

быстрый переход вниз по меню

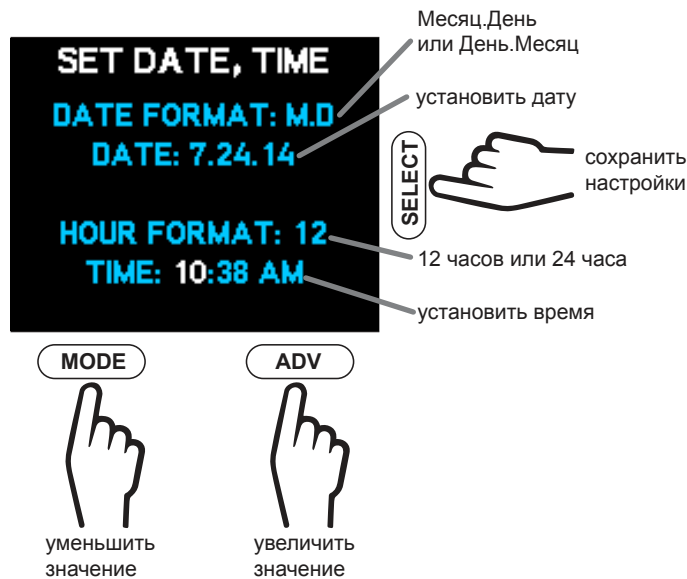
1. ВКЛЮЧЕНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАТЕМНЕНИЯ ДИСПЛЕЯ

Подводный компьютер i750TC во время погружения автоматически уменьшает яркость дисплея по прошествии определенного периода времени после нажатия на какую-либо кнопку. Это позволяет не отвлекать внимание погружающегося на яркий дисплей и обеспечивает экономию заряда батареи. Подводный компьютер i750TC позволяет настроить временной интервал и степень затемнения дисплея. Кроме того, эта функция может быть выключена.



2. УСТАНОВКА ДАТЫ И ВРЕМЕНИ

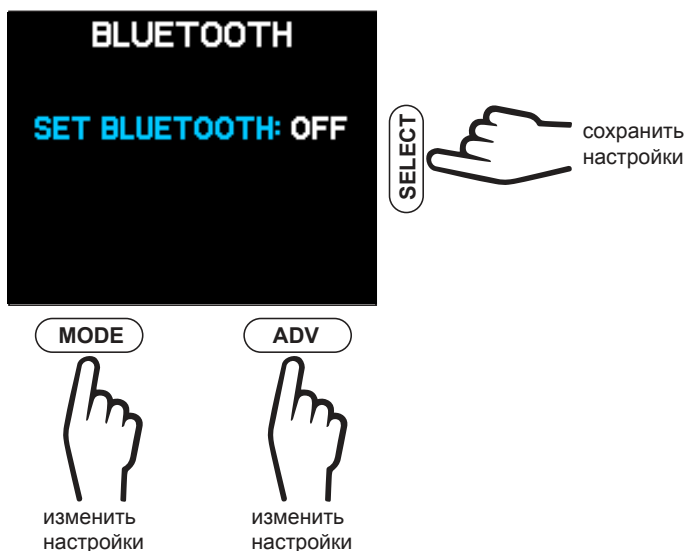
В этом разделе вы можете установить формат времени и даты, а также текущее время.



3. НАСТРОЙКА ПОРТА СВЯЗИ BLUETOOTH

В этом разделе вы можете включить или выключить порт связи Bluetooth®. Если порт связи Bluetooth® включен, во время пребывания на поверхности компьютер находится в режиме поиска совместимых устройств. Соединение с вашим подводным компьютером i750TC может быть установлено с персонального компьютера или мобильного устройства через интерфейс Diverlog.

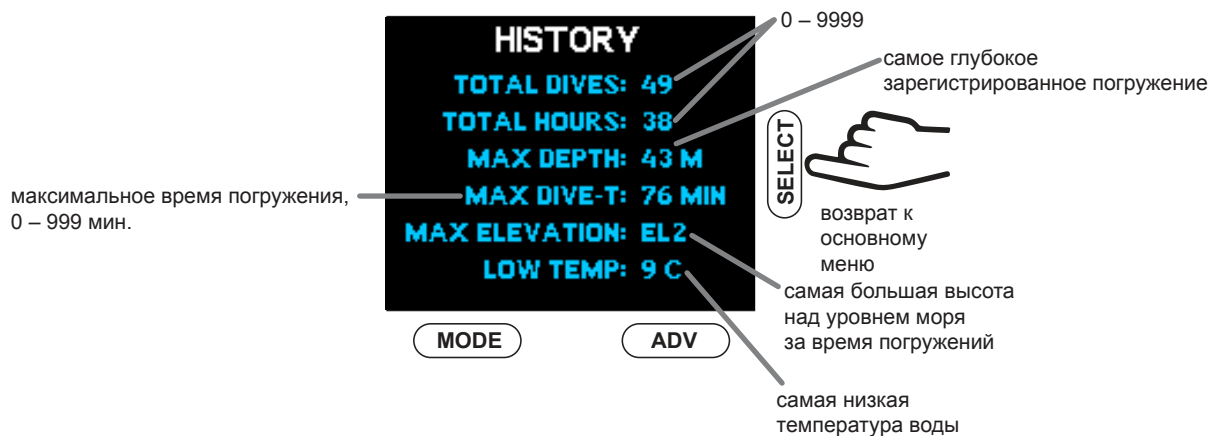
ПРИМЕЧАНИЕ: Если порт связи Bluetooth® включен, на основной экран в режимах DIVE, GAUGE и FREE выводится символ Bluetooth-соединения. Порт связи Bluetooth® блокируется в момент начала погружения и снова переключает компьютер в режим поиска после перехода в основной поверхностный режим.



РАЗДЕЛ ИСТОРИИ ПОГРУЖЕНИЙ (HISTORY)

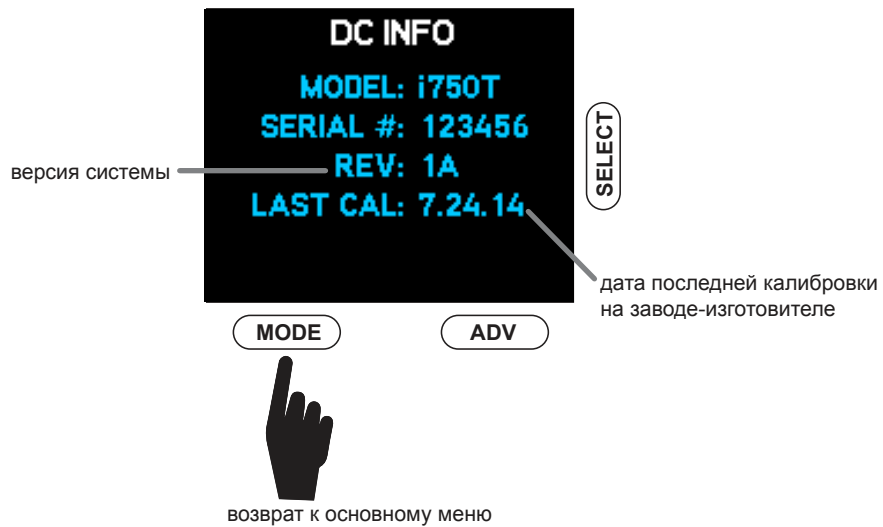
Раздел истории погружений содержит сводную информацию об основных параметрах всех погружений в режимах DIVE и GAUGE.

ПРИМЕЧАНИЕ: Информация о погружениях в режиме FREE не отображается в разделе истории погружений (History) или в журнале погружений (Log). Информация о погружениях в режиме FREE доступна только при использовании компьютерного интерфейса (PC Download).



ИНФОРМАЦИЯ О ПОДВОДНОМ КОМПЬЮТЕРЕ (DC INFO)

Следует сделать копию доступной в разделе DC Info информации и хранить ее вместе с товарным чеком. Она понадобится в том случае, если возникнет необходимость в техническом обслуживании вашего подводного компьютера i750TC на заводе-изготовителе.



ПАРАМЕТРЫ ПОГРУЖЕНИЯ

ОСТАТОЧНОЕ ВРЕМЯ ПОГРУЖЕНИЯ (DTR)

Подводный компьютер i750TC постоянно контролирует бездекомпрессионный предел и насыщение тканей кислородом и выводит на основной экран бездекомпрессионного режима DIVE информацию о допустимом безопасном времени погружения (DTR) по минимальному расчетному времени на основе этих двух параметров. Время на дисплее отображается в сочетании с символом NO DECO (бездекомпрессионный предел) 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. Также эта информация выводится на дисплей в графическом виде как индикатор N2 Bar Graph, информация о котором представлена далее в этом разделе.

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.



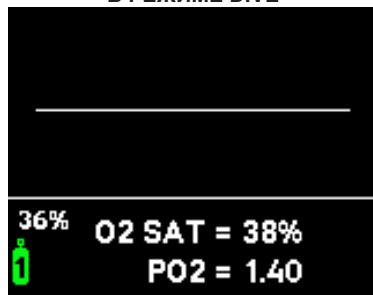
время DTR соответствует бездекомпрессионному времени

ОСТАТОЧНОЕ ВРЕМЯ ПО КИСЛОРОДУ (O2 MIN)

При переключении в режим погружений на найтроксе 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 (единицы 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.

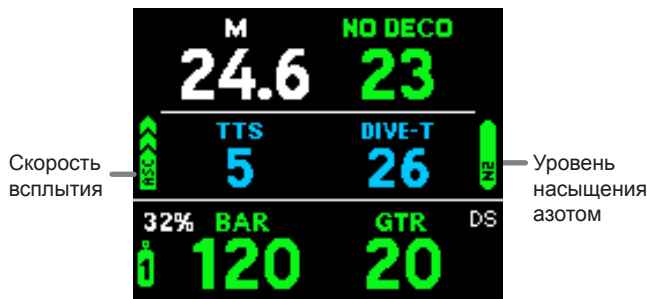
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКРАН ALT 4 В РЕЖИМЕ DIVE



ИНДИКАТОРЫ

Подводный компьютер i750TC 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 всплытие происходит со скоростью выше рекомендованной скорости 9 м/мин. (30 футов/мин.), все сегменты индикатора на дисплее будут мигать до тех пор, пока скорость всплытия не снизится до рекомендованной.

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



ИНДИКАТОР N2 BAR GRAPH

Индикатор N2 Bar Graph показывает текущий декомпрессионный или бездекомпрессионный статус. С ростом глубины и увеличением времени погружения количество сегментов индикатора на дисплее увеличивается, и индикатор меняет цвет с зеленого на оранжевый, а затем на красный (что указывает на переход в декомпрессионный режим). Во время всплытия количество сегментов индикатора уменьшается, и компьютер отображает дополнительное бездекомпрессионное время погружения. Подводный компьютер i750TC одновременно контролирует состояние всех теоретических групп тканей. Индикатор N2 Bar Graph выводит на дисплей данные по той, которая определяет параметры погружения в каждый конкретный момент времени.

АЛГОРИТМ

Подводный компьютер i750TC ведет расчет насыщения тканей азотом с применением алгоритма Z+. Расчеты ведутся в соответствии с математической моделью Бюльмана ZHL-16C. 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, то рассчитываемое на основе встроенного алгоритма остаточное время погружения No Deco/O₂ MIN, которое используется для расчетов по азоту и кислороду и для вывода на дисплей данных в режиме Plan, будет сокращено так, как будто погружение проводится на высоте на 915 м (3000 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 (DS)

Если включен режим расчета глубокой остановки (DS), он будет задействован при погружении на глубину более 24 м (80 футов). Подводный компьютер i750TC 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, а также таймер обратного отсчета с 2 минут до 0. 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 не считается нарушением режима погружения.
- Если вы погружаетесь в декомпрессионном режиме, глубже 57 м (190 футов) или насыщение тканей кислородом (High O₂ SAT) составляет ≥ 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) ≥ установленного значения.

ОСТАНОВКА БЕЗОПАСНОСТИ (SS)

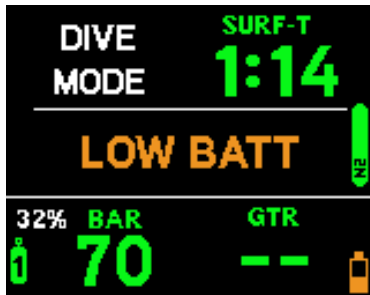
При всплытии до глубины в пределах 1,5 м (5 футов) от глубины остановки безопасности на 1 секунду во время бездекомпрессионного погружения, глубина которого хотя бы на 1 секунду превысила 9 м (30 футов), подводный компьютер подает звуковой сигнал и на дисплей выводится информация об остановке безопасности 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 режим No Deco, а режим остановки безопасности будет возвращен на дисплей через 1 секунду при всплытии до глубины 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 ниже 1,5 м (5 футов) от глубины остановки безопасности.
- Если вы подниметесь на 0,9 м (3 фута) выше глубины остановки безопасности на 1 секунду до завершения времени остановки, функция расчета остановки безопасности будет отключена до конца этого погружения.
- Игнорирование остановки безопасности или всплытие до ее завершения не считается нарушением режима погружения.

НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ЗАРЯДА БАТАРЕИ НА ПОВЕРХНОСТИ

Низкий уровень заряда батареи

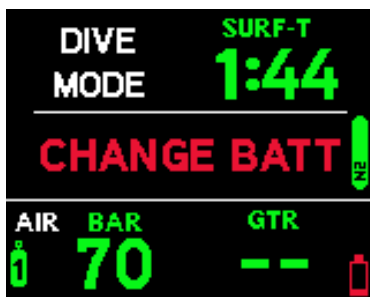
- Подводный компьютер i750TC продолжит работу, но яркость дисплея будет ограничена до 60%.
- На дисплее индикатор заряда батареи сменит цвет на оранжевый.



Батарея разряжена

- Все функции компьютера отключаются.
- На дисплей выводится красный индикатор заряда батареи.
- На дисплее в течение 5 секунд мигает индикатор заряда батареи, затем компьютер выключается.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Следует произвести замену батареи до погружения, если подводный компьютер i750TC сигнализирует о низком или недопустимо низком уровне заряда батареи.



НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ЗАРЯДА БАТАРЕИ ВО ВРЕМЯ ПОГРУЖЕНИЯ

Низкий уровень заряда батареи

- Подводный компьютер i750TC продолжит работу, но яркость дисплея будет ограничена до 60%.
- При переключении компьютера в поверхностный режим на дисплее появится индикатор заряда батареи.

Батарея разряжена

- Подводный компьютер i750TC продолжит работу, но яркость дисплея будет ограничена до 60%.
- На дисплее будет мигать индикатор заряда батареи. Через 5 секунд после перехода в поверхностный режим подводный компьютер i750TC выключится.

ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ

В режиме DIVE или GAUGE звуковой сигнал представляет собой короткий звук, подаваемый каждую секунду в течение 10 секунд при активации любого уведомления. В течение этого времени звуковой сигнал может быть выключен нажатием кнопки SELECT.

Звуковой и светодиодный сигналы не активируются, если звуковой сигнал был отключен через меню настройки сигналов и уведомлений.

В режиме FREE доступны дополнительные типы уведомлений, представляющие собой серии из многократных коротких звуковых сигналов, которые не могут быть выключены.

10 коротких звуковых сигналов >> каждый сигнал продолжается ½ секунды и пауза между сигналами длится ½ секунды:

- Сигнал таймера обратного отсчета.
- Уведомление об остаточном времени по объему дыхательной смеси (GTR Alarm) в режимах DIVE, GAUGE.
- Уведомление о подключении к трансмиттеру (только TMT 1) в режимах DIVE, GAUGE.
- Уведомление о давлении дыхательной смеси (при использовании трансмиттера) в режимах DIVE, GAUGE.
- Уведомление о потере соединения в режимах DIVE и GAUGE под водой.
- Сигнал превышения допустимой скорости всплытия в режимах DIVE, GAUGE.
- Уведомление о глубине в режимах DIVE, GAUGE.
- Уведомление о времени погружения в режимах DIVE, GAUGE.
- Уведомление об остаточном бездекомпрессионном времени погружения в режиме DIVE.
- Уведомление об уровне насыщения азотом в режиме DIVE.
- Уведомление о переключении в декомпрессионный режим в режиме DIVE.
- Уведомление об условном нарушении в режиме DIVE.
- Уведомление о переключении в режим отложенной ошибки (DV 1, 2) в режиме DIVE.
- Уведомление о переключении в режим отложенной ошибки (DV 3) в режимах DIVE, GAUGE.
- Уведомление о переключении в режим ошибки с доступом к функциям таймера/глубиномера в режимах DIVE, GAUGE.
- Сигналы предупреждения и тревоги при высоком уровне PO2 в режиме DIVE.
- Сигналы предупреждения и тревоги при высоком уровне насыщения кислородом в режиме DIVE.
- Уведомление о переключении на другую дыхательную смесь в режиме DIVE.

3 коротких звуковых сигнала >> каждый сигнал продолжается ½ секунды и пауза между сигналами длится ½ секунды:

- Предупреждение о высокой скорости всплытия в режимах DIVE, GAUGE.
- Уведомление о переключении в режим отложенной ошибки (DV 3) в режиме FREE.

3 серии по 3 коротких звуковых сигнала >> каждый сигнал продолжается ½ секунды, пауза между сигналами длится ½ секунды, пауза между сериями сигналов длится ½ секунды:

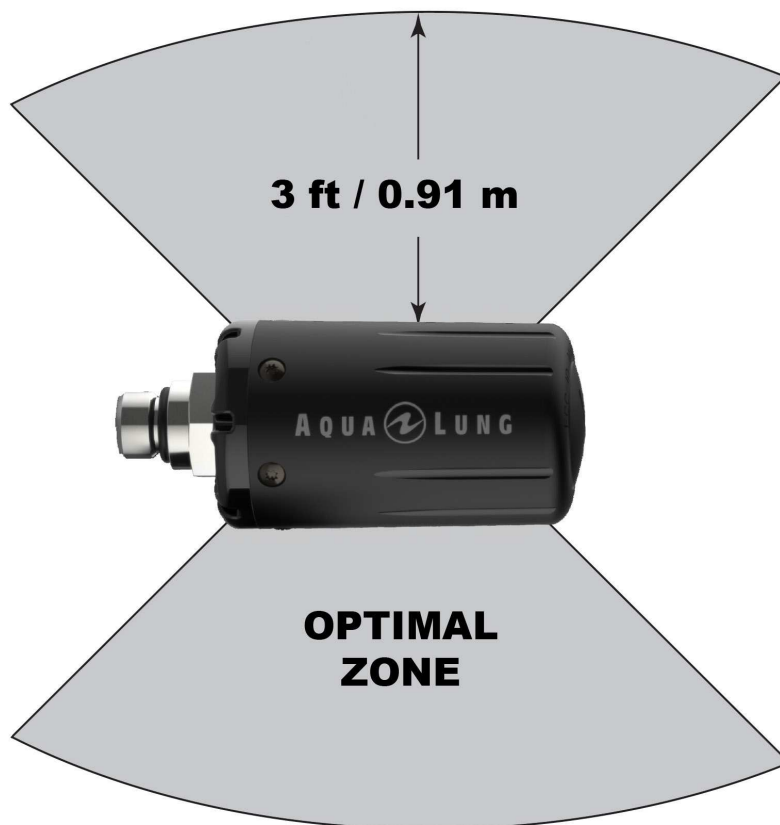
- Повторяющееся уведомление о времени погружения (RTI AL) в режиме FREE.
- Сигнал таймера обратного отсчета в режиме FREE.
- Уведомление об уровне насыщения азотом в режиме FREE.
- Уведомление о переключении в режим ошибки или декомпрессионный режим в режиме FREE.

(3) серии по (3) коротких звуковых сигнала >> каждый сигнал продолжается ¼ секунды, пауза между сигналами длится ¼ секунды, пауза между сериями сигналов длится ¼ секунды:

- Уведомления о глубине DA 1 – DA 3 в режиме FREE.

РАСПОЛОЖЕНИЕ ТРАНСМИТТЕРОВ ОТНОСИТЕЛЬНО КОМПЬЮТЕРА i750TC

Трансммиттеры подают низкочастотные сигналы, распространяющиеся по полуокружности параллельно длинной стороне трансмиттера. Спиральная антенна в корпусе подводного компьютера i750TC принимает сигнал, если она расположена в области параллельной или под углом 45 градусов к трансмиттеру, как показано на схеме.



Подводный компьютер i750TC не может получать стабильный сигнал, если он расположен сбоку от передатчика или на расстоянии более 0,91 м (3 футов) перед передатчиком. Оптимальное качество передачи сигнала достигается при расположении компьютера i750TC в пределах 0,91 м (3 футов) от передатчика.

При установке передатчиков в порты высокого давления на первой ступени регулятора, они должны быть расположены горизонтально и в сторону от вентиля баллона.

Разрыв соединения под водой

Во время погружения могут возникать ситуации, когда подводный компьютер i750TC оказывается вне зоны сигнала передатчика, из-за чего происходит временный разрыв соединения. Соединение будет восстановлено в течение 4 секунд после возвращения подводного компьютера i750TC в зону сигнала передатчика.

Разрыв соединения может произойти в случае приближения компьютера i750TC на расстояние менее 1 метра (3 футов) до работающего подводного буксировщика или в случае срабатывания вспрышек. Соединение будет восстановлено в течение 4 секунд после вывода подводного компьютера i750TC из указанной зоны.

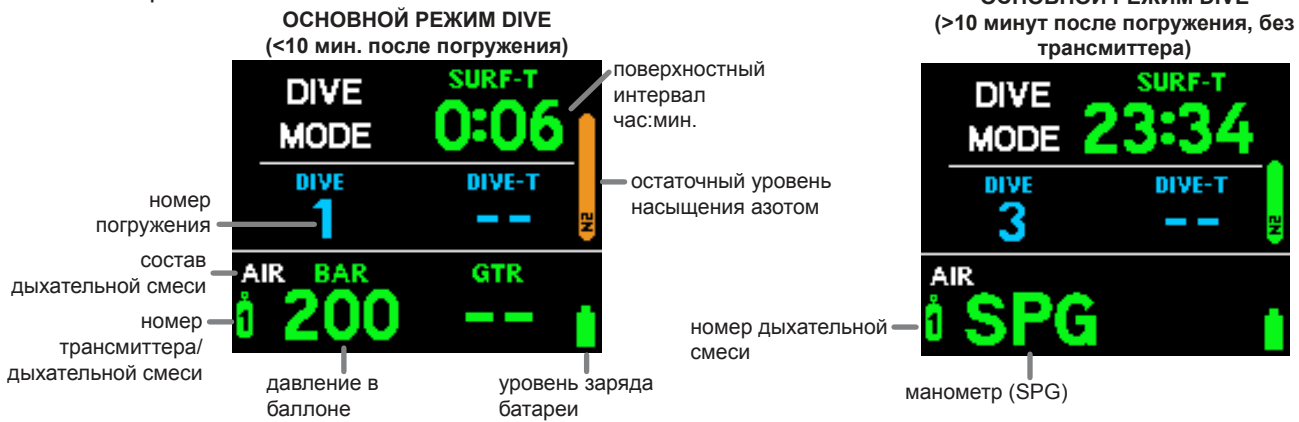
Если соединение не восстановлено в течение 15 секунд, компьютер подает звуковой сигнал, а на дисплей вместо данных о времени GTR и давлении в баллоне выводятся прочерки.



РЕЖИМ DIVE НА ПОВЕРХНОСТИ

НА ПОВЕРХНОСТИ ПЕРЕД ПОГРУЖЕНИЕМ

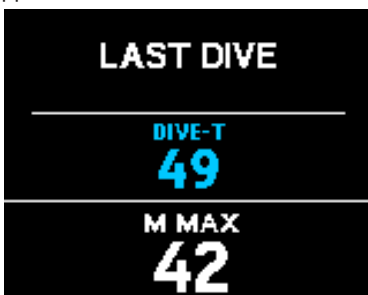
На основном экране в режиме DIVE отображается время, проведенное на поверхности (SURF-T), и уровень содержания кислорода (FO₂) в дыхательной смеси. Время на поверхности, которое отображается на дисплее – это время, прошедшее с момента активации устройства или время поверхностного интервала.



**Порядок настройки яркости дисплея не отличается от порядка в режиме основного меню, описанного на стр. 14.*

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКРАН ALT 1 (LAST DIVE)

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 максимальной глубины и времени погружения будут прочерки.



ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКРАН ALT 2

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

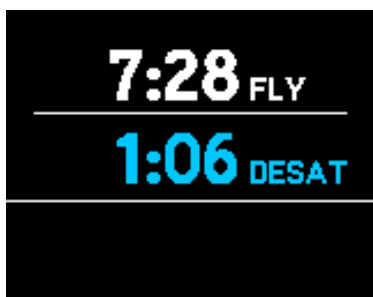
**ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКРАН ALT 3**

Дополнительный информационный экран ALT 3 выводит на дисплей время до полета (FLY) и счетчик десатурации (DESAT). Счетчик времени до полета появляется на дисплее через 10 минут после всплытия на поверхность в формате от 23:50 до 0:00 (час:мин.).

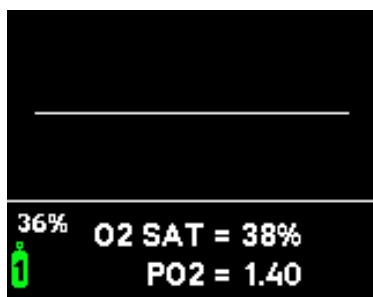
Счетчик десатурации (DESAT) отображает расчетное время десатурации тканей на уровне моря с учетом установленного в подводном компьютере i750TC фактора консервативности (CF).

Он появляется на дисплее через 10 минут после всплытия на поверхность в режиме DIVE или FREE, и отсчет ведется от 23:50 до 0:00 (час:мин.). Когда счетчик времени десатурации (DESAT) завершает отсчет, что обычно происходит раньше, чем завершится отсчет времени до полета (FLY), на дисплее в поле DESAT продолжает отображаться время 0:00 (час:мин.), пока счетчик FLY не завершит отсчет времени.

- **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если время десатурации превышает 24 часа, на дисплей выводится символ > 24:00. Если по прошествии 24 часов не завершился отсчет времени десатурации, компьютер выключается, а все расчеты по азоту и кислороду обнуляются.

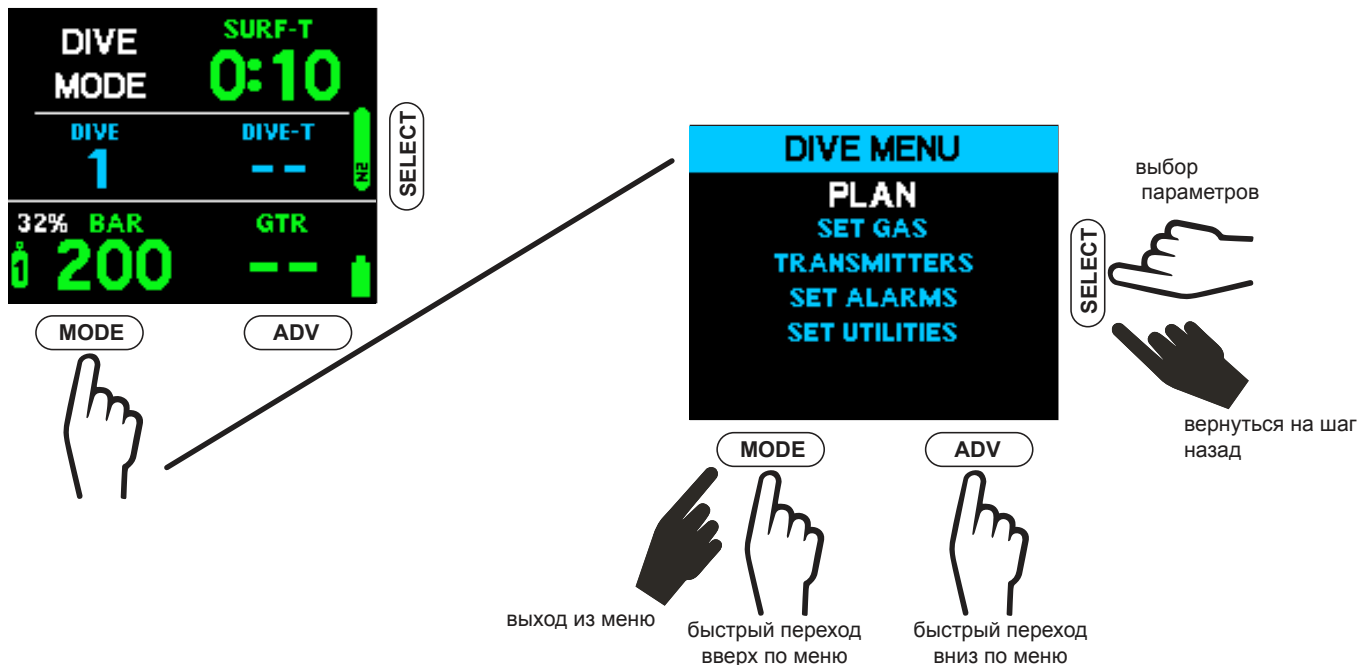
**ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКРАН ALT 4**

Дополнительный информационный экран ALT 4 доступен только после погружений на обогащенных кислородом смесях (найтрокс). Этот раздел позволяет вывести на экран текущий уровень насыщения тканей кислородом и параметры дыхательной смеси.



МЕНЮ НАСТРОЙКИ ПАРАМЕТРОВ ПОГРУЖЕНИЯ

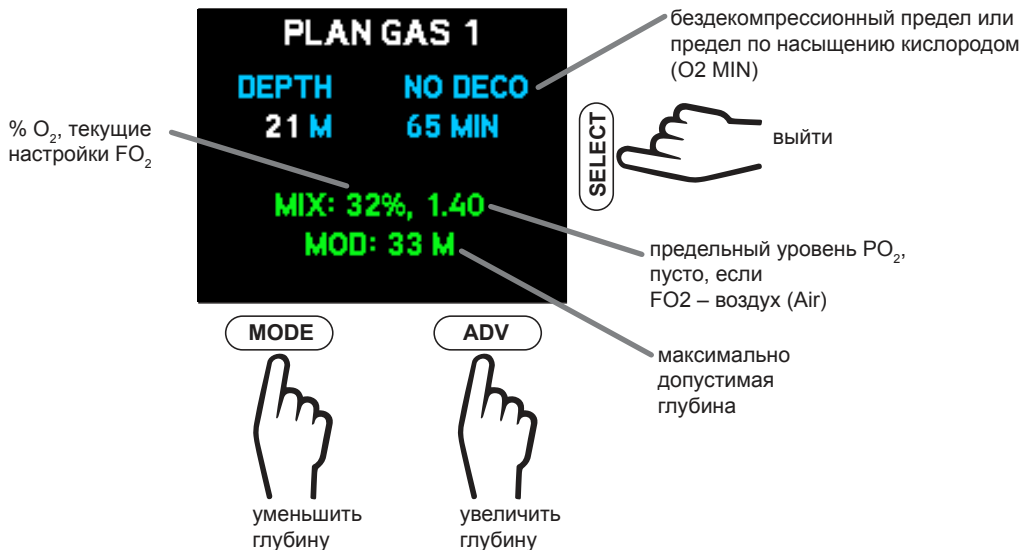
Для планирования погружений, установки параметров дыхательных смесей, трансмиттеров, сигналов и уведомлений или изменения других настроек следует воспользоваться навигацией по меню настройки параметров погружения. Перейти в это меню можно, нажав кнопку MODE (режим). Нажмите кнопку SELECT, чтобы перейти в доступные подразделы меню настройки параметров погружения. Все разделы меню настройки параметров погружения приведены в руководстве в том же порядке, в каком они представлены в меню компьютера.



РЕЖИМ ПЛАНИРОВЩИКА ПОГРУЖЕНИЙ (PLAN)

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, 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.



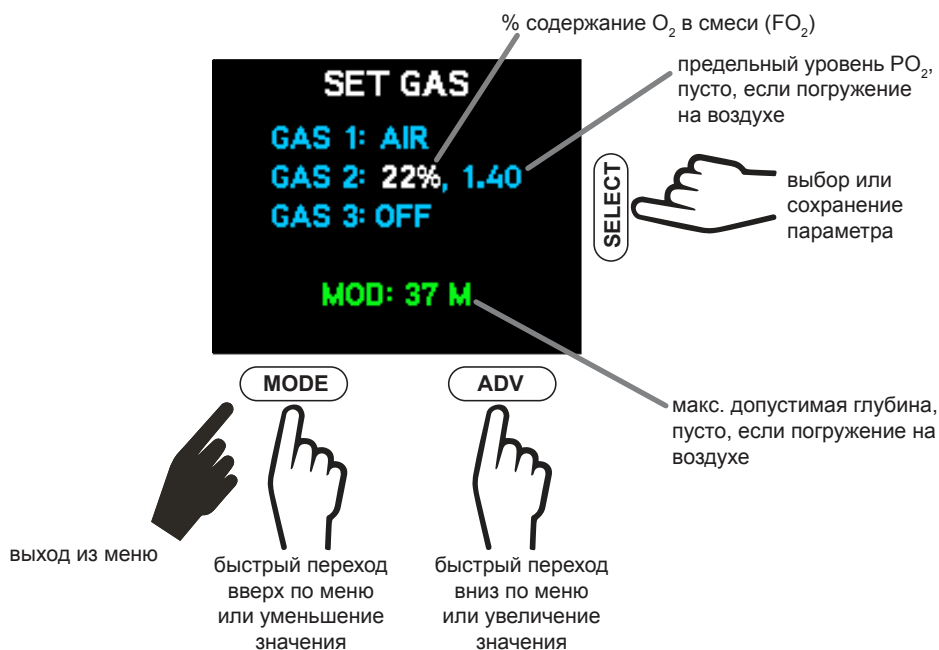
ПАРАМЕТРЫ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СМЕСИ (SET GAS)

В этом режиме вы можете установить параметры каждой из доступных дыхательных смесей: выключена (OFF), воздух (AIR) или найтрокс – смесь с повышенным содержанием кислорода (FO_2) от 21% до 100% O_2 . При установке найтрокса в качестве дыхательной смеси на дисплей также выводится MOD (максимальная допустимая глубина) и максимальный уровень PO_2 для текущей дыхательной смеси, по достижении которого подается сигнал тревоги. По умолчанию компьютер рассчитывает погружение для воздуха (FO_2 AIR) без сигнала тревоги при достижении высокого уровня парциального давления кислорода (PO_2) для основной дыхательной смеси (Gas 1), а дыхательные смеси 2 и 3 не активированы. Если в течение 24 часов не было совершено ни одного погружения, настройки подводного компьютера сбрасываются к параметрам по умолчанию. Если хотя бы одна из дыхательных смесей определена как найтрокс, подводный компьютер i750TC переходит к установке максимального уровня PO_2 , по достижении которого подается сигнал тревоги. Кроме того, подводный компьютер i750TC позволяет для каждой дыхательной смеси (Gas 1–3) определить индивидуальное значение парциального давления кислорода (PO_2), при котором срабатывает сигнал.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если хотя бы одна из дыхательных смесей определена как найтрокс, все остальные дыхательные смеси, определенные как воздух, автоматически переключаются на найтрокс с содержанием кислорода 21%. В течение 24 часов после погружения в настройках FO_2 опция AIR (воздух) будет недоступна.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если в настройках FO_2 выбран воздух (AIR), информация о параметрах по кислороду (PO_2 , % O_2) 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.



ТРАНСМИТТЕРЫ


Подводный компьютер i750TC может считывать данные о давлении дыхательной смеси в баллонах с трех трансмиттеров. Меню настройки трансмиттера позволяет настроить датчик на запястье на прием сигналов с определенных трансмиттеров Aqua Lung. Подробная информация о работе с трансмиттерами приведена в разделе описания режима DIVE (стр. 23).

Для настройки параметров вы можете переключаться между трансмиттерами с помощью функции быстрого перехода. Основные параметры настройки трансмиттера: включен (ON), выключен (OFF) и установки (SET). При переходе к выбранному трансмиттеру на дисплей выводится информация о его статусе. Сначала на дисплей выводится сообщение SEARCHING (поиск). После установки соединения с трансмиттером на дисплей выводится информация о давлении в баллоне и состоянии батареи трансмиттера.

При переходе к установкам трансмиттера (раздел SET) открывается новый экран, который позволяет ввести серийный номер/идентификационный код трансмиттера.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если функция TMT выключена для активной дыхательной смеси, на основном экран вместо давления в баллоне выводятся буквы SPG.

ПРИМЕЧАНИЕ: Трансмиттер 2 не может быть включен, если выключен трансмиттер 1. Трансмиттер 3 также не может быть включен, если выключен трансмиттер 2. При попытке включить его, подводный компьютер i750TC выведет на дисплей следующее сообщение: TMT 1(2) MUST BE SET ON FIRST (необходимо предварительно включить трансмиттер 1 или 2).



TRANSMITTERS
TMT 1: ON
TMT 2: SET
TMT 1: OFF
TMT 2: 200 BAR,
BATT GOOD


SELECT — выбор или сохранение параметра

сообщение о статусе трансмиттера


MODE — выход из меню

ADV — быстрый переход вверх по меню или изменение параметров

ПРИМЕЧАНИЕ: Серийный номер может быть указан в двух местах непосредственно на трансмиттере (см. ниже).



СЕРИЙНЫЙ НОМЕР



SET TMT LINK CODE
TMT 2
SERIAL NUMBER
039956

SELECT — сохранить каждую цифру кода

код трансмиттера, активная цифра выделена цветом и мигает, пока не будет сохранена

MODE — выход из меню

ADV — уменьшить значение

увеличить значение

НАСТРОЙКА СИГНАЛОВ (SET ALARMS)

В этом разделе меню вы можете настроить следующие семь типов сигналов и уведомлений. При срабатывании любого из этих сигналов на основной экран в режиме погружения выводится важная информация, связанная с сигналом.

SET ALARMS

AUDIBLE: ON
 DEPTH: 40 M
 DIVE-T: 40 MIN
 N2 BAR: 70%
 DTR: 10 MIN
 TURN PRESS: 100 BAR
 END PRESS: 50 BAR

SELECT (with hand icon) — выбор или сохранение параметра

MODE (with hand icon) — быстрый переход вверх по меню, уменьшение значения или изменение настроек

ADV (with hand icon) — быстрый переход вниз по меню, увеличение значения или изменение настроек

ВЫХОД ИЗ МЕНЮ (with hand icon)

1. Звуковой сигнал

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

2. Уведомление о глубине

Эта функция позволяет установить максимальную глубину, при достижении которой подводный компьютер подаст сигнал. Доступные параметры: выключено (OFF) или 10 – 100 м (30 – 330 футов).

ВО ВРЕМЯ УВЕДОМЛЕНИЯ О ГЛУБИНЕ

мигает —

M NO DECO
 30.0 23
 TTS DIVE-T
 5 7
 32% BAR GTR DS
 170 20

3. Уведомление о времени погружения (Dive-T)

Функция уведомления о времени погружения позволяет установить звуковой сигнал по прошествии определенного времени погружения. Доступные параметры: выключено (OFF) или 10 – 180 мин.

ВО ВРЕМЯ УВЕДОМЛЕНИЯ О ВРЕМЕНИ ПОГРУЖЕНИЯ

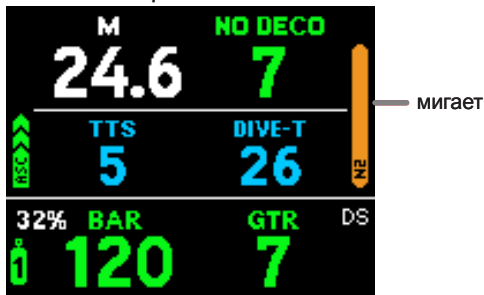
мигает —

M NO DECO
 14.6 23
 TTS DIVE-T
 5 60
 32% BAR GTR DS
 120 20

4. Уведомление об уровне насыщения азотом (N2 Bar)

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

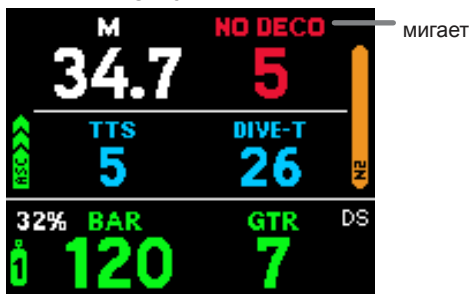
ВО ВРЕМЯ УВЕДОМЛЕНИЯ О
НАСЫЩЕНИИ АЗОТОМ



5. Уведомление об остаточном времени погружения (DTR)

Уведомление об остаточном времени погружения позволяет настроить подачу звукового сигнала при достижении установленного предела по остаточному времени погружения. Доступные параметры: выключено (OFF) или 5 – 20 мин. остаточного времени погружения.

ВО ВРЕМЯ УВЕДОМЛЕНИЯ
ОБ ОСТАТОЧНОМ ВРЕМЕНИ
ПОГРУЖЕНИЯ



6. Уведомление о промежуточном уровне давления в баллоне (Turn Press)

Эта функция позволяет установить подачу сигнала при достижении определенного промежуточного уровня давления дыхательной смеси в баллоне. Вы можете выключить это уведомление (OFF) или выбрать значение от 70 до 205 бар (от (1000 до 3000 PSI) с шагом 5 бар (250 PSI).

ВО ВРЕМЯ УВЕДОМЛЕНИЯ О
ПРОМЕЖУТОЧНОМ УРОВНЕ
ДАВЛЕНИЯ В БАЛЛОНЕ

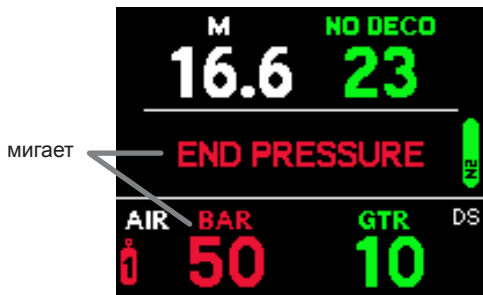


7. Уведомление об остаточном уровне давления в баллоне (End Press)

Эта функция позволяет установить подачу сигнала при достижении определенного остаточного уровня давления дыхательной смеси в баллоне. Вы можете выбрать значение от 20 до 105 бар (от 300 до 1500 PSI) с шагом 5 бар (100 PSI).

ПРИМЕЧАНИЕ: При погружениях с использованием нескольких дыхательных смесей уведомление об остаточном уровне давления в баллоне срабатывает только для текущей активной смеси.

ВО ВРЕМЯ УВЕДОМЛЕНИЯ
ОБ ОСТАТОЧНОМ УРОВНЕ
ДАВЛЕНИЯ В БАЛЛОНЕ

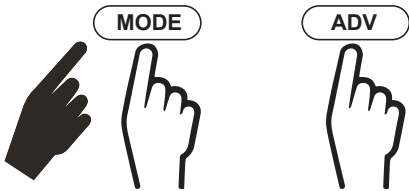


ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

В разделе настройки дополнительных параметров вы можете установить следующие шесть операционных функций.



выход из меню



быстрый переход вверх по меню, уменьшение значения или изменение настроек

быстрый переход вниз по меню, увеличение значения или изменение настроек

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.

2. ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ (UNITS)

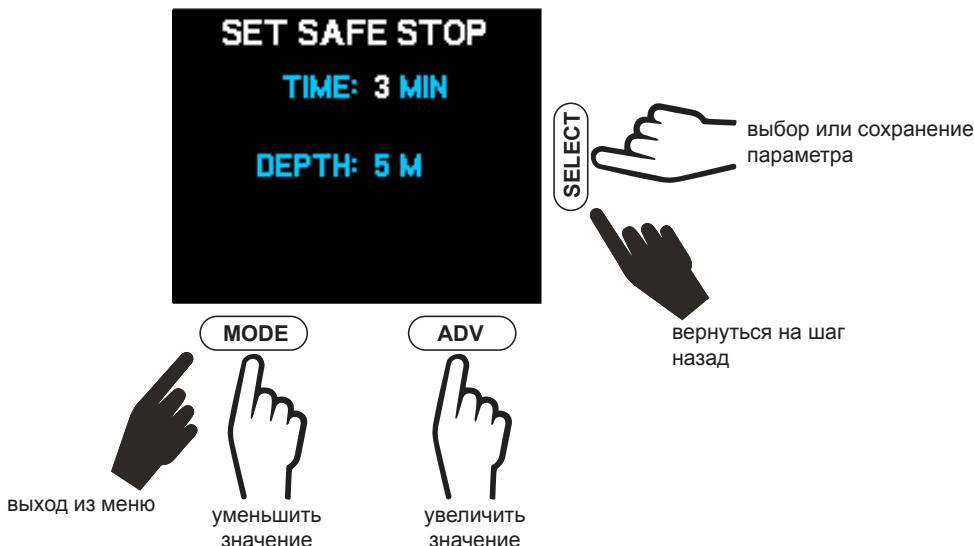
Эта функция позволяет выбрать между метрической (м, бар) или британской (фут, PSI) системой мер.

3. ГЛУБОКАЯ ОСТАНОВКА (DEEP STOP)

Функция расчета глубиной остановки может быть включена (ON) или выключена (OFF).

4. ОСТАНОВКА БЕЗОПАСНОСТИ (SAFE STOP)

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).



5. ФАКТОР КОНСЕРВАТИВНОСТИ (CF)

Фактор консервативности (см. стр. 23) может быть включен (ON) или выключен (OFF).

6. ЧАСТОТА СОХРАНЕНИЯ ДАННЫХ (SAMPLING)

В разделе частоты сохранения данных можно определить 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 хранятся отдельно в разных разделах памяти подводного компьютера i750TC. В журнале погружений сохраняется только информация об основных параметрах каждого погружения. В разделе данных для загрузки в компьютер хранится файл значительно большего размера для каждого погружения. В зависимости от выбранных настроек и продолжительности погружений существует возможность просмотра в журнале информации о погружениях, по которым полные данные для загрузки в компьютер (PC Download) уже были замещены более новыми данными. Более продолжительные интервалы требуют меньше памяти на каждое погружение. Не забывайте загружать информацию о погружениях в компьютер чаще, если вы выбираете более короткие интервалы.

РЕЖИМ ПОГРУЖЕНИЙ

НАЧАЛО ПОГРУЖЕНИЯ

Если в компьютере i750TC выбран режим DIVE, подводный компьютер автоматически перейдет в режим погружения после 5 секунд на глубине 1,5 м (5 футов). Ниже представлена схема навигации по параметрам режима DIVE.



ОСНОВНОЙ РЕЖИМ БЕЗДЕКОМПРЕССИОННЫХ ПОГРУЖЕНИЙ (NO DECOMPRESSION DIVE MAIN)

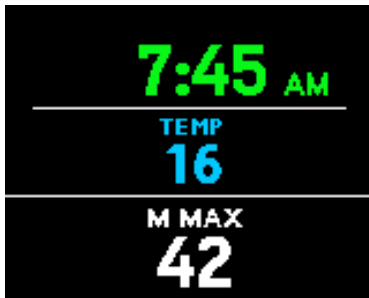
На основной экран выводятся все ключевые параметры погружения. Во время погружения подводный компьютер может подать звуковой сигнал, и приоритет выводимой на дисплей информации может измениться. Это касается рекомендаций о безопасности, предупреждений или сигналов тревоги. Далее в этой главе представлена информация для погружения, во время которого не происходит никаких событий, связанных с безопасностью. Сигналы тревоги описаны в разделе «Возможные трудности» настоящей главы.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Внимательно ознакомьтесь с описанными ниже возможностями компьютера i750TC в нормальном и в экстренных режимах до начала погружений.



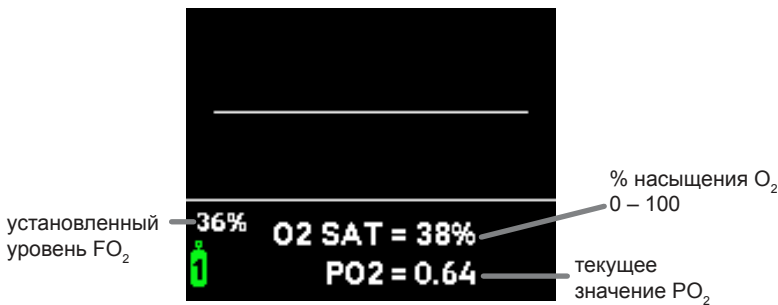
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКРАН ALT 1 В РЕЖИМЕ DIVE

На этот экран выводится текущее время, температура окружающей среды и максимальная глубина.



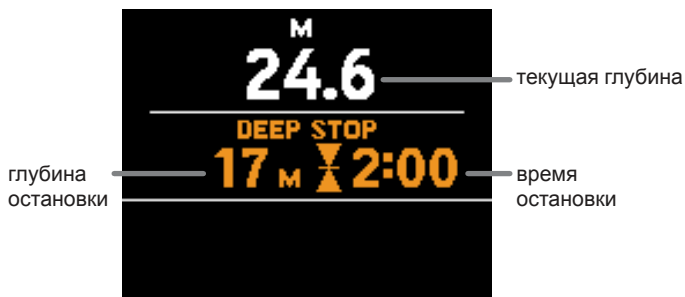
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКРАН ALT 2 В РЕЖИМЕ DIVE

На экран ALT 2 выводится информация о погружениях на найтроксе; эта информация не выводится на дисплей, если установлен режим погружения на воздухе.



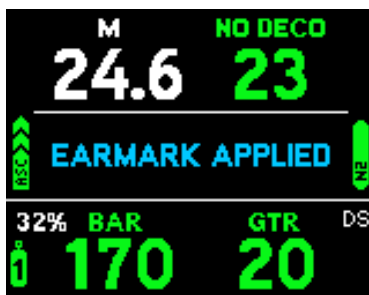
ПРОСМОТР ИНФОРМАЦИИ О ГЛУБОКОЙ ОСТАНОВКЕ

Если в меню дополнительных параметров включена функция расчета глубокой остановки, экран просмотра информации о глубокой остановке становится доступен после погружения на глубину 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.



МЕТКИ

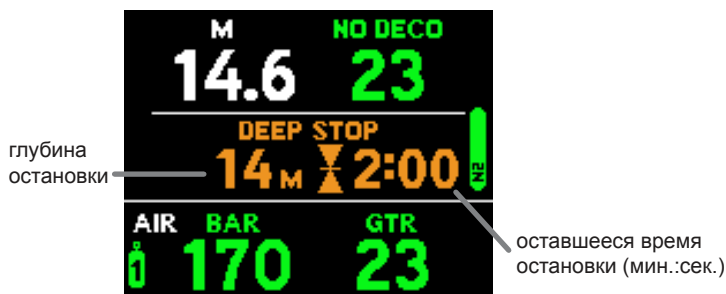
Нажав кнопку MODE во время погружения, вы сохраняете текущие данные о погружении, которые потом могут быть загружены в компьютер. При этом на дисплей в течение 3 секунд выводится сообщение EARMARK APPLIED (метка сохранена) для подтверждения сохранения данных.



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 3 информационными экранами с помощью кнопки ADV. Информация на экранах соответствует информации в основном бездекомпрессионном режиме и на экранах Dive ALT 1 и Dive ALT 2. Дополнительная информация представлена в разделе «Глубокая остановка (DS)» главы «Параметры погружения».

ПРИМЕЧАНИЕ: Пропуск глубокой остановки не переводит подводный компьютер i750TC 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 (Safety Stop) вы можете переключаться между 3 информационными экранами с помощью кнопки ADV. Информация на экранах соответствует информации в основном режиме No Deco и на экранах Dive ALT 1 и Dive ALT 2. Дополнительная информация представлена в разделе «Остановка безопасности (SS)» главы «Параметры погружения».

ПРИМЕЧАНИЕ: Пропущенная остановка безопасности не переводит подводный компьютер i750TC в режим ошибки.



ВСПЛЫТИЕ НА ПОВЕРХНОСТЬ

При всплытии до глубины 0,9 м (3 фута) подводный компьютер i750TC переключается в поверхностный режим DIVE. В течение первых 10 минут после погружения компьютер i750TC продолжает выводить на дисплей информацию о максимальной глубине и времени погружения. Через 10 минут после всплытия подводный компьютер i750TC 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 i750TC.



ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ МЕЖДУ ДЫХАТЕЛЬНЫМИ СМЕСЯМИ/ТРАНСМИТТЕРАМИ

⚠ 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 i750TC не позволяет полностью исключить вероятность возникновения декомпрессионной болезни.
- Подводный компьютер i750TC переключается в режим ошибки (Violation Mode), если ситуация выходит за пределы его возможностей расчета безопасной процедуры всплытия. Такие погружения в сложных декомпрессионных условиях находятся вне возможностей алгоритмов компьютера i750TC и противоречат философии его создания. Если вы совершаете погружения такого типа, компания Aqua Lung рекомендует вам не использовать компьютер i750TC.
- Если вы превышаете определенные пределы, подводный компьютер i750TC 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 дыхательной смеси GAS 1 и трансмиттера TMT 1.
- Через 10 минут на поверхности после погружения компьютер автоматически переключается на дыхательную смесь GAS 1 и трансмиттер TMT 1.
- Переключение между дыхательными смесями доступно только в основном меню режима DIVE под водой.
- Переключение между дыхательными смесями на поверхности невозможно.
- Меню переключения между дыхательными смесями недоступно во время подачи сигналов и уведомлений.
- Если сигнал или уведомление срабатывает, пока компьютер находится в режиме переключения между дыхательными смесями, процесс переключения сбрасывается и компьютер возвращается в основное меню режима DIVE под водой.

ОСНОВНОЙ РЕЖИМ DIVE

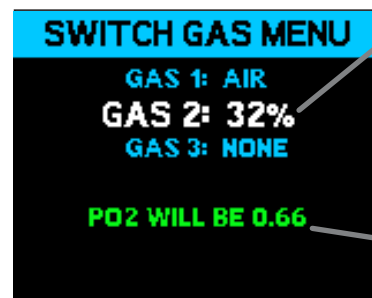


MODE

ADV

к меню переключения
дыхательных смесей

ВЫБРАТЬ ДЫХАТЕЛЬНУЮ СМЕСЬ



MODE

ADV

текущие установки
дыхательной смеси

нажать 2 раза
(первый раз – для
выбора дыхательной
смеси, второй
раз – подтвердить
переключение)

текущее значение
PO₂ для выбранной
смеси

быстрый переход
вверх по меню

быстрый переход
вниз по меню

ПОИСК



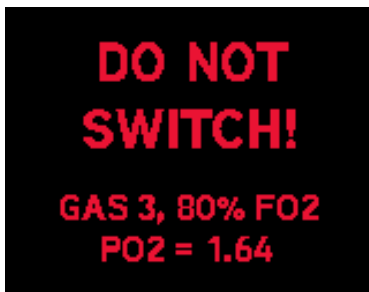
■ **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если не включен ни один трансмиттер, экран поиска не выводится на дисплей.

Если соединение с трансмиттером не может быть установлено, сообщение об этом выводится на дисплей в течение 10 секунд, после чего компьютер переключается на следующую смесь. После этого компьютер i750TC выполнит расчеты для новой дыхательной смеси, но на основной экран будет выводиться символ потери сигнала трансмиттера.



Если текущее значение PO_2 в новой дыхательной смеси превышает 1,6, на дисплей выводится предупреждение о том, что переключаться на смесь не следует. Подводный компьютер i750TC продолжит работу на текущей дыхательной смеси без переключения. Пользователь может проигнорировать сообщение DO NOT SWITCH TO (не переключаться) и нажать кнопку SELECT, если такое сообщение выводится на экран.

⚠ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Переключение на дыхательную смесь с уровнем парциального давления кислорода (PO_2) 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 i750TC может помочь вам подняться на поверхность и в менее идеальных условиях. Ниже приведена информация о таких ситуациях. Внимательно ознакомьтесь с описанными ниже возможностями компьютера i750TC до начала погружений.

РЕЖИМ ДЕКОМПРЕССИИ

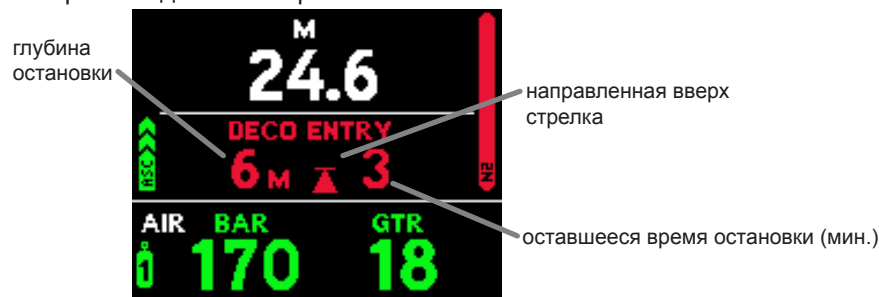
Режим расчета декомпрессии включается автоматически, когда превышены теоретические бездекомпрессионные пределы по времени и глубине. В момент переключения в декомпрессионный режим компьютер подает звуковой сигнал. На дисплее мигают все сегменты индикатора N2 bar Graph и направленная вверх стрелка до тех пор, пока звуковой сигнал не будет отключен.

- При всплытии до глубины в пределах 3 м (10 футов) ниже требуемой глубины (диапазона) остановки, на дисплее выводится символ остановки (Full Stop) – одновременно загораются направленные вверх и вниз стрелки и сигнал остановки.

Для выполнения декомпрессионной остановки вы должны совершить безопасное контролируемое всплытие до глубины, которая немного больше указанной на дисплее глубины или равна ей, 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 (но не выше этой глубины) для выполнения следующей остановки.

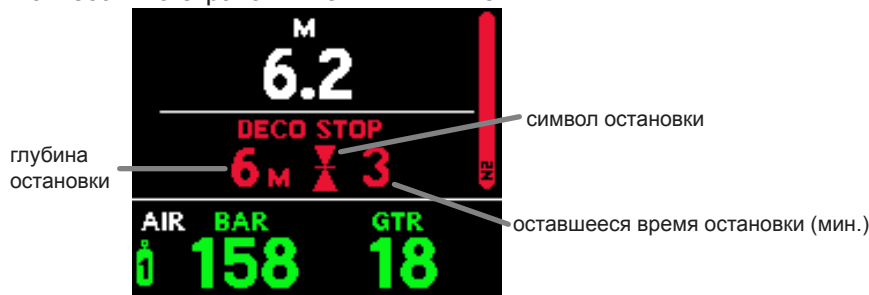
ПЕРЕХОД В РЕЖИМ ДЕКОМПРЕССИИ

При переходе в декомпрессионный режим компьютер подает звуковой сигнал до тех пор, пока он не будет отключен. На дисплее начинает мигать сообщение DECO ENTRY, направленная вверх стрелка и все сегменты индикатора N2 bar Graph. При этом на дисплее отображается глубина и время остановки. Информация о времени, необходимом для всплытия на поверхность (TTS), и времени погружения (DIVE-T) теперь выводится на экране ALT 1.



ОСНОВНОЙ РЕЖИМ ДЕКОМПРЕССИОННОЙ ОСТАНОВКИ (DECO STOP MAIN)

Компьютер переходит в основной режим декомпрессионной остановки (deco) при всплытии до 3 м (10 футов) ниже глубины декомпрессионной остановки. При этом на дисплее появляется сообщение DECO STOP и символ остановки – одновременно загораются направленные вверх и вниз стрелки и сигнал остановки. В режиме декомпрессионной остановки вы можете переключаться между 2 информационными экранами с помощью кнопки ADV. Информация на экранах соответствует информации в основном режиме No Deco и на экранах Dive ALT 1 и Dive ALT 2.



УСЛОВНОЕ НАРУШЕНИЕ (CV)

При всплытии выше требуемой глубины декомпрессионной остановки компьютер переключается в режим условного нарушения (CV) – на это время прекращается обратный отсчет времени декомпрессионной остановки. Компьютер подает звуковой сигнал. На дисплее мигают все сегменты индикатора N2 Bar Graph, сообщение DOWN TO STOP (вниз до глубины остановки) и направленная вниз стрелка до тех пор, пока звуковой сигнал не будет отключен.

- Направленная вниз стрелка продолжает мигать, пока не будет достигнута требуемая глубина декомпрессионной остановки (диапазон), затем загорается символ полной остановки (одновременно загораются направленные вверх и вниз стрелки и сигнал остановки).
- Если вы опуститесь ниже указанной глубины декомпрессионной остановки до того, как истекнут 5 минут, компьютер перейдет в режим декомпрессионного погружения без учета времени, которое вы провели выше глубины декомпрессионной остановки. При этом ко времени декомпрессионной остановки добавляется дополнительное время из расчета 1½ от времени, проведенного 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 0. На индикаторе N2 Bar Graph количество сегментов уменьшится до бездекомпрессионной зоны и компьютер перейдет в бездекомпрессионный режим.

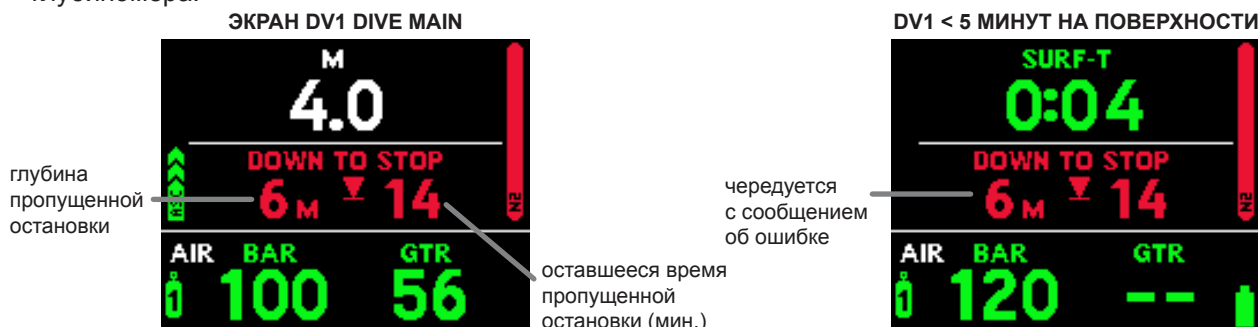


РЕЖИМ ОТЛОЖЕННОЙ ОШИБКИ 1 (DV 1)

Если вы остаетесь выше глубины декомпрессионной остановки дольше 5 минут, компьютер переходит в режим DV1* – продолжение режима CV с начислением дополнительного времени декомпрессии. Компьютер подает звуковой сигнал и на дисплее мигают все сегменты индикатора N2 bar Graph 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 TO STOP (вниз до глубины остановки) продолжают мигать до тех пор, пока не будет достигнута требуемая глубина декомпрессионной остановки (диапазон), затем загорается символ остановки.
- Если статус DV1 проигнорирован, подводный компьютер i750TC перейдет в поверхностный режим DV1 через 5 минут после всплытия. Направленная вниз стрелка, глубина и время декомпрессионной остановки будут чередоваться на дисплее с сообщением VIOLATION (нарушение). Через 5 минут после всплытия в режиме DV1 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 DV2. Компьютер подает звуковой сигнал. До тех пор пока звуковой сигнал не будет выключен, на дисплее будут мигать все сегменты индикатора N2 Bar Graph.

- Направленные вверх стрелки мигают, 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 DECO STOP (декомпрессионная остановка) и символ остановки (одновременно загорятся направленные вверх и вниз стрелки и сигнал остановки).

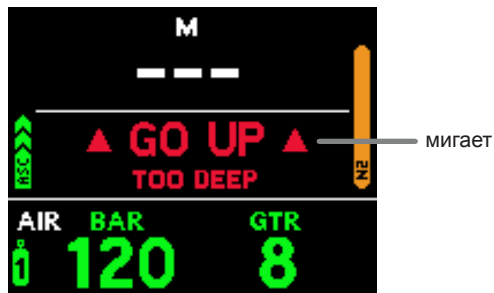


РЕЖИМ ОТЛОЖЕННОЙ ОШИБКИ 3 (DV 3)

Если во время погружения превышена максимальная рабочая глубина*, компьютер воспроизведет звуковой сигнал. Также на дисплее появятся мигающие направленные вверх стрелки и сообщение GO UP TOO DEEP (вы находитесь слишком глубоко, необходимо всплыть на меньшую глубину). Вместо текущей глубины на дисплее будут выводиться прочерки, показывающие, что вы находитесь слишком глубоко.

*Максимальная рабочая глубина (в режимах Dive/Free/Gauge = 100 м/330 футов) – это глубина, до которой подводный компьютер i750TC может продолжать корректную работу, производить расчеты и выводить на дисплей правильные данные.

При всплытии выше максимальной рабочей глубины на дисплее снова начинает отображаться текущая глубина. Однако, в журнале погружений вместо максимальной глубины будут отображаться прочерки.



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

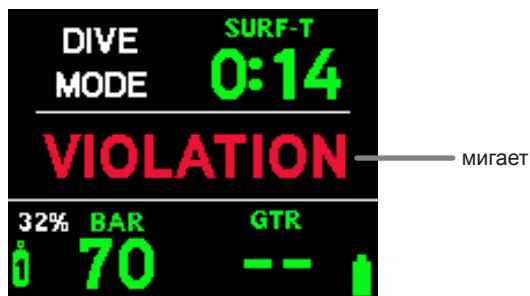
Во время погружений в режиме DIVE подводный компьютер переключается в режим VGM, если расчетная глубина декомпрессионной остановки больше 21 м (70 футов). Кроме того, компьютер переключается в режим VGM в описанной ниже ситуации, когда декомпрессионный режим активируется в режиме FREE. Подводный компьютер 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 i750TC работает как электронный измерительный прибор без функций расчета декомпрессии или насыщения кислородом. В момент переключения в режим VGM компьютер подает звуковой сигнал. На дисплее мигает сообщение GO UP VIOLATION (нарушение, следует подняться на поверхность) и направленные вверх стрелки. После выключения звукового сигнала (10 секунд) на дисплей в течение всего последующего времени погружения не выводится индикатор N2 Bar Graph и информация режима NO DECO. Информация об остаточном времени погружения по объему дыхательной смеси (GTR) выводится при этом на дополнительном информационном экране.



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

Сообщение VIOLATION (нарушение) будет выводиться на экран, пока не пройдет 24 часа на поверхности с момента последнего погружения. В течение этих 24 часов в режиме VGM компьютер не позволяет перейти к разделам меню SET GAS, PLAN, DESAT и FREE. Доступ к режиму компаса сохраняется.

- 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.
- Если в течение 24 часов после блокировки компьютера в режиме ошибки было совершено погружение, необходим 24-часовой поверхностный интервал до полного восстановления функций компьютера.



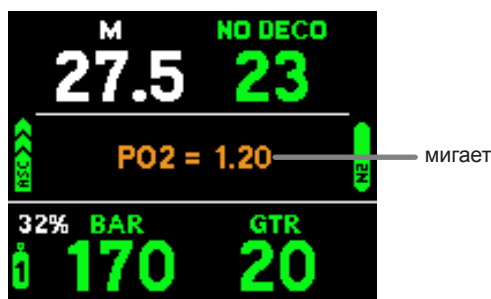
ВЫСОКОЕ ПАРЦИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ КИСЛОРОДА (HIGH PO₂)

Предупреждение >> активируется, когда парциальное давление кислорода достигает предустановленного уровня минус 0,20

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

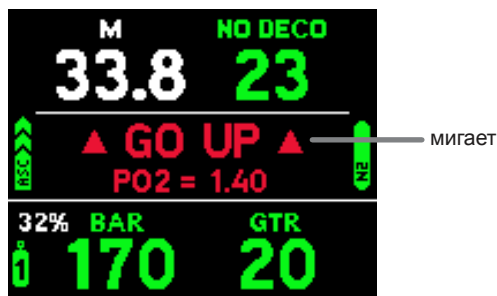
Предупреждение

Если уровень PO₂ (парциальное давление кислорода) приводит к активации предупреждения, подается звуковой сигнал и на дисплее начинает мигать уровень PO₂ (вместо информации о времени до всплытия на поверхность и времени погружения), пока не будет выключен звуковой сигнал.



Сигнал тревоги

Если уровень PO₂ продолжает увеличиваться и достигает уровня, установленного в параметрах уведомлений, активируется звуковой сигнал. До тех пор пока уровень PO₂ не упадет до предустановленного уровня, на дисплее будет мигать уровень PO₂, сообщение GO UP (поднимитесь выше) и направленные вверх стрелки (вместо информации о времени до всплытия на поверхность и времени погружения). В это время информация о времени до всплытия на поверхность и времени погружения будет выводиться на дополнительный информационный экран.



Уведомление о парциальном давлении кислорода (PO₂) в декомпрессионном режиме

Уведомление об уровне парциального давления кислорода (PO₂) не срабатывает при переходе в декомпрессионный режим. Если уровень PO₂ достигает 1,60 во время декомпрессионной остановки, значение PO₂ (1,60) будет мигать вместе с индикатором парциального давления кислорода во время подачи звукового сигнала. После выключения звукового сигнала значение текущего уровня PO₂ на дисплее будет чередоваться с информацией о давлении в баллоне, до тех пор пока уровень PO₂ не упадет ниже 1,6.



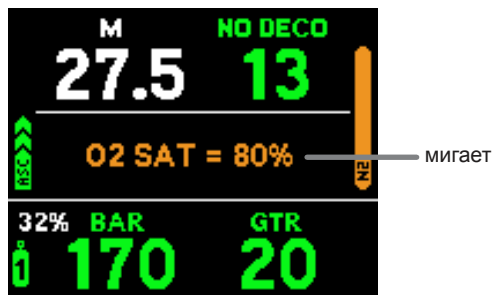
ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ НАСЫЩЕНИЯ КИСЛОРОДОМ (HIGH O₂ SAT)

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

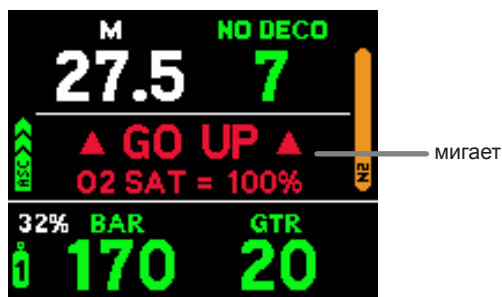
Сигнал тревоги >> при 100% (300 OTU)

Предупреждение

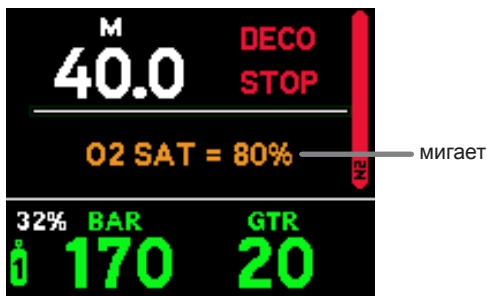
Если содержание кислорода (O₂) достигает уровня, определенного в параметрах уведомлений, подается звуковой сигнал, и вместо информации о времени до всплытия на поверхность и времени погружения начинает мигать индикатор уровня O₂ SAT (насыщение кислородом). После выключения звукового сигнала восстанавливается стандартное представление экрана.

**Сигнал тревоги**

Если значение O₂ SAT поднимается до 100%, компьютер подает звуковой сигнал. Кроме того, на дисплее появляется мигающее сообщение UP (вверх), направленные вверх стрелки, а вместо информации о времени до всплытия на поверхность и времени погружения начинает мигать индикатор уровня O₂ SAT. В это время информация о времени до всплытия на поверхность и времени погружения будет выводиться на дополнительный информационный экран.

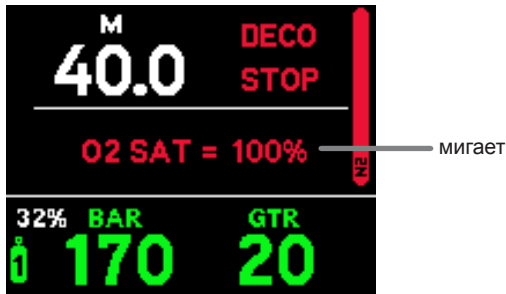
**Предупреждения в декомпрессионном режиме**

Если насыщение кислородом (O₂ SAT) поднимается до опасного уровня, компьютер подает звуковой сигнал и в центре дисплея начинает мигать значение O₂ SAT. После выключения звукового сигнала восстанавливается стандартное представление экрана в режиме декомпрессии.



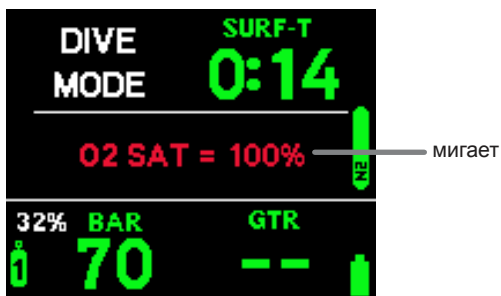
Сигналы в декомпрессионном режиме

Если насыщение кислородом (O2 SAT) достигло максимально допустимого уровня, компьютер подает звуковой сигнал и в центре дисплея начинает мигать значение O2 SAT. После выключения звукового сигнала и до всплытия на поверхность на дисплей будет выводиться сообщение O2 SAT 100%.



Сигналы на поверхности

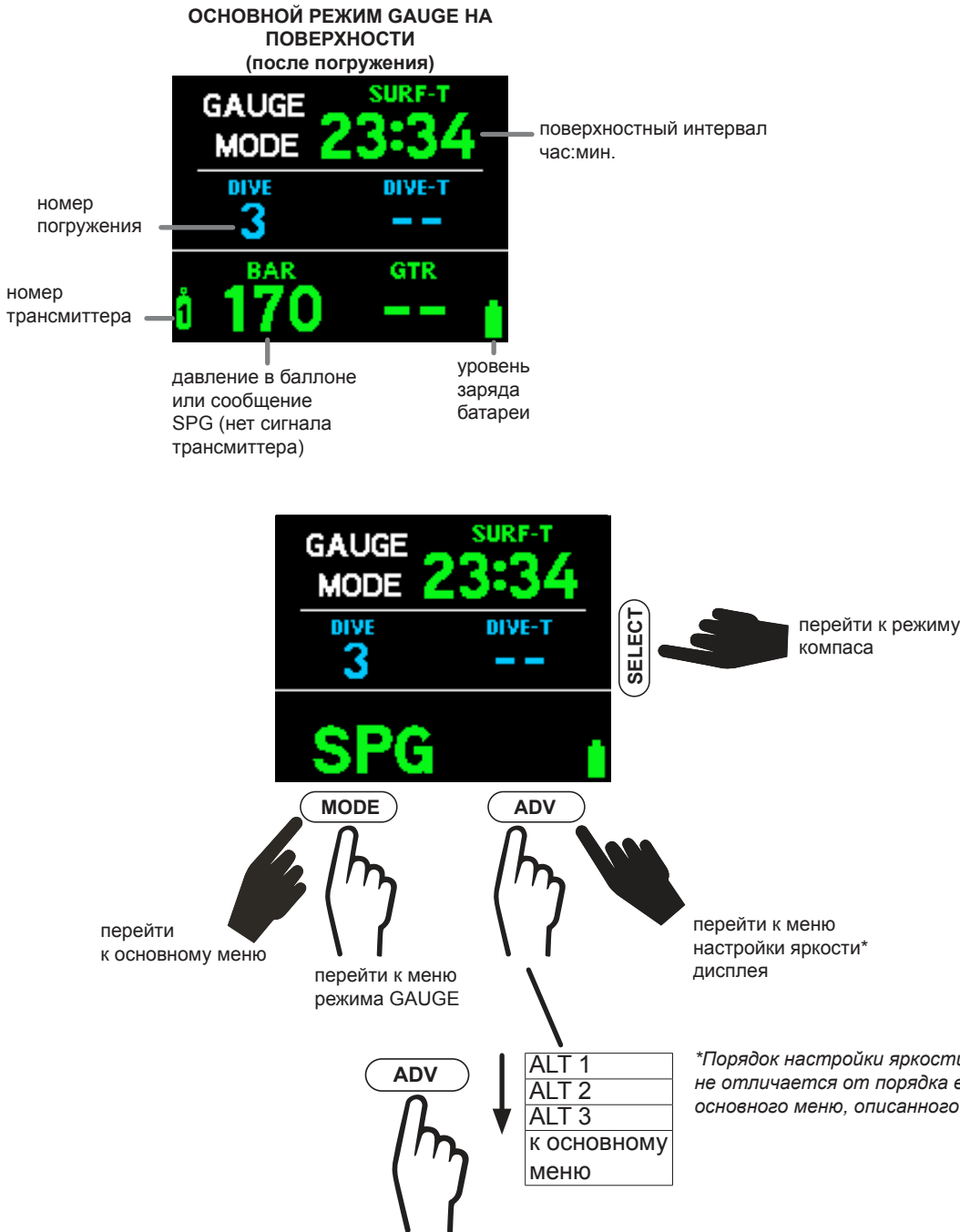
- Если уровень насыщения кислородом (O2 SAT) при всплытии на поверхность в бездекомпрессионном режиме составляет 100%, на дисплее будет мигать сообщение O2 SAT = 100%, пока уровень насыщения кислородом не упадет ниже 100%.
- Если уровень насыщения кислородом (O2 SAT) падает ниже 100% в течение первых 5 минут после всплытия, на дисплей выводится основной экран режима DV1.
- Если насыщение кислородом (O2 SAT) после первых 5 минут на поверхности остается на уровне 100%, подводный компьютер переходит в режим ошибки с доступом к функциям таймера/глубиномера на следующие 24 часа.



РЕЖИМ GAUGE

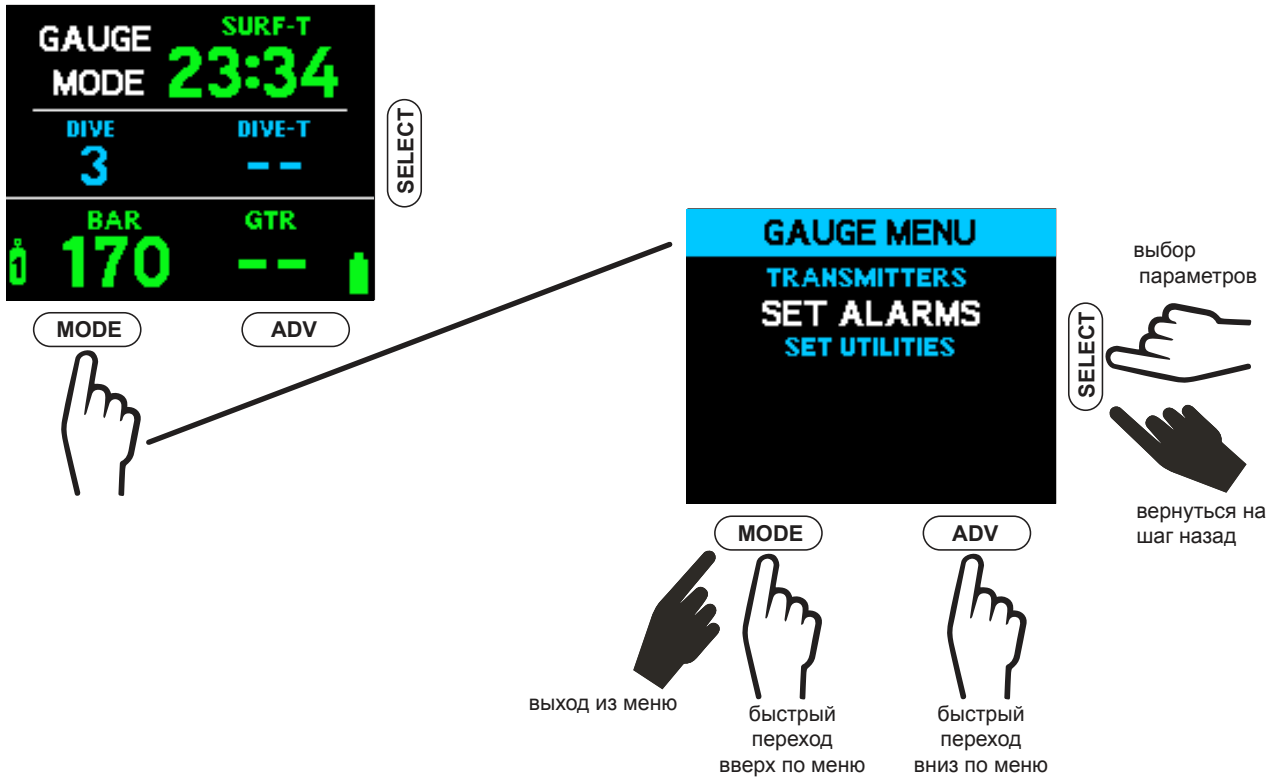
НА ПОВЕРХНОСТИ ПЕРЕД ПОГРУЖЕНИЕМ

Основной режим GAUGE на поверхности практически не отличается от режима DIVE. Но в отличие от режима DIVE на дисплей не выводится информация о насыщении тканей азотом и составе дыхательных смесей.



ОСНОВНОЕ МЕНЮ РЕЖИМА GAUGE НА ПОВЕРХНОСТИ

Для изменения настроек трансмиттеров, сигналов, уведомлений или других параметров следует воспользоваться навигацией по меню режима GAUGE. Перейти в это меню можно, нажав кнопку MODE (режим). Нажмите кнопку SELECT, чтобы перейти в доступные подразделы меню режима GAUGE.



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

НАЧАЛО ПОГРУЖЕНИЯ

Если в компьютере i750TC выбран режим GAUGE, подводный компьютер автоматически перейдет в режим погружения после 5 секунд на глубине 1,5 м (5 футов). Ниже представлена схема навигации по функциям меню в режиме GAUGE под водой. Компьютер переключается в поверхностный режим при всплытии на глубину 0,9 м (3 фута) не менее чем на 1 секунду.



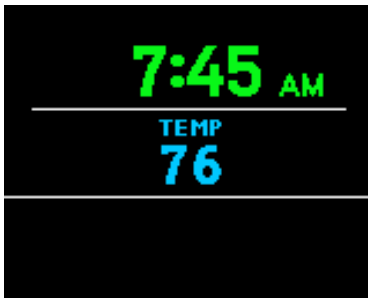
ОСНОВНОЙ РЕЖИМ GAUGE ВО ВРЕМЯ ПОГРУЖЕНИЯ

В основном режиме GAUGE во время погружения на дисплей выводится информация о скорости всплытия, глубине, времени погружения, максимальной глубине, давлении воздуха в баллоне и остаточном времени погружения, а также показания таймера.



ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКРАН GAUGE DIVE ALT

На этот экран выводится текущее время и температура окружающей среды.



ТАЙМЕР

Вы можете запустить или остановить таймер нажатием кнопки SELECT. Сбросить данные таймера можно, удерживая одновременно кнопки MODE и ADV.



таймер от 0:00 до 9:59 (мин.:сек.),
затем 0:10 до 9:59 (час:мин.)

РЕЖИМ ОТЛОЖЕННОЙ ОШИБКИ 3 (DV3)

Если во время погружения превышена максимальная рабочая глубина*, компьютер воспроизведет звуковой сигнал. Также на дисплее появятся мигающие направленные вверх стрелки и сообщение GO UP TOO DEEP (вы находитесь слишком глубоко, необходимо всплыть на меньшую глубину), а в поле текущей глубины погружения будут только прочерки, означающие, что вы погрузились слишком глубоко. Вместо максимальной глубины на дополнительном информационном экране также будут выводиться прочерки.

**Максимальная рабочая глубина (в режимах Dive/Free/Gauge = 100 м/330 футов) – это глубина, до которой подводный компьютер i750TC может продолжать корректную работу, производить расчеты и выводить на дисплей правильные данные.*

При всплытии выше максимальной рабочей глубины на дисплей 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.



мигает

РЕЖИМ FREE

ИНФОРМАЦИЯ О ПОГРУЖЕНИЯХ НА ЗАДЕРЖКЕ ДЫХАНИЯ (РЕЖИМ FREE)

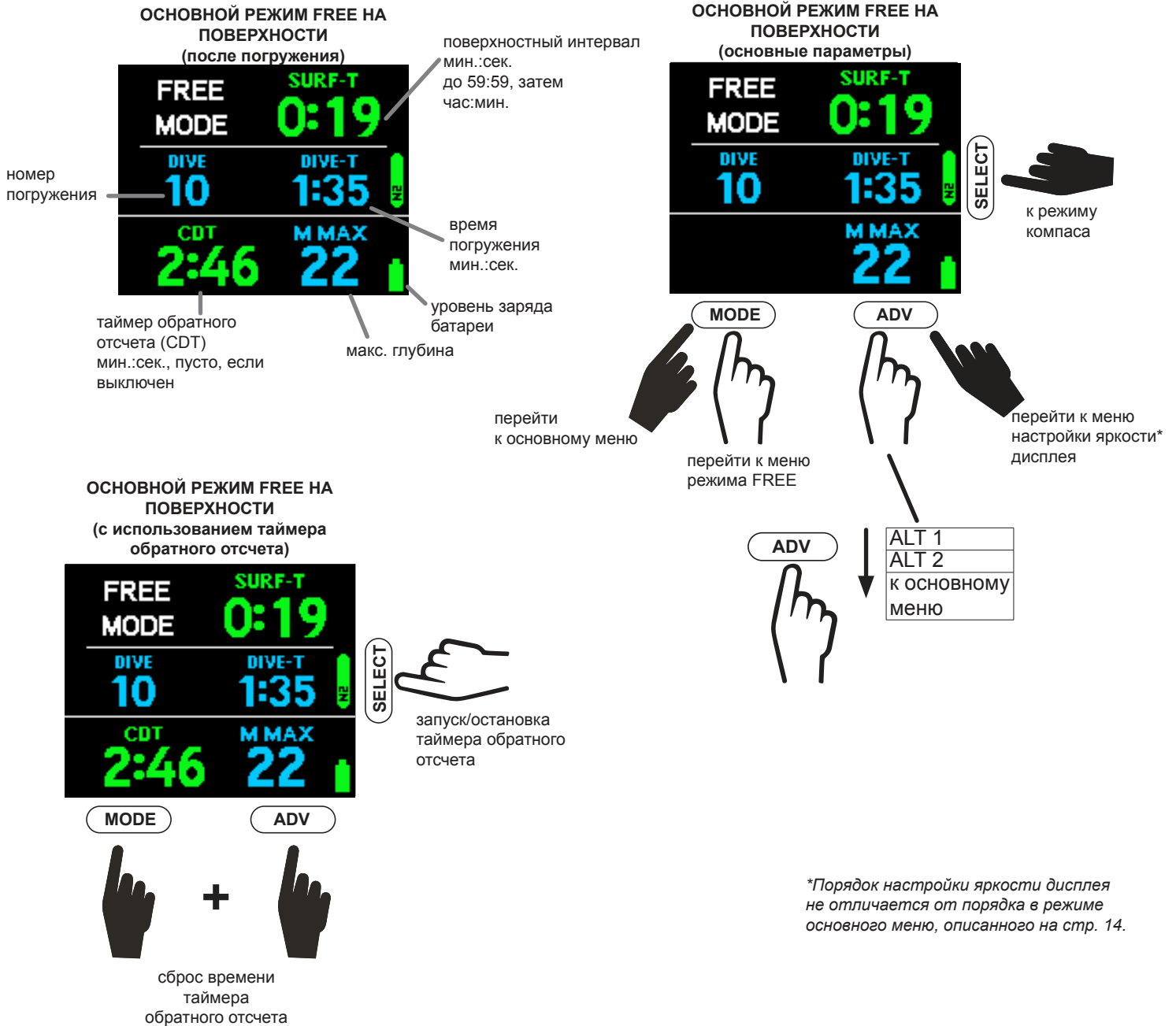
- Несмотря на то, что во время погружений на задержке дыхания не используется дыхательный аппарат со сжатым воздухом, ткани организма могут насыщаться азотом. Насыщение азотом рассчитывается с учетом неизменного уровня содержания кислорода (FO_2) в воздухе.
- Пользователь имеет возможность переключаться между режимами погружений с аквалангом и на задержке дыхания в течение 24 часов, 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 i750TC 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, получению серьезной травмы или смерти.
- Не рекомендуется комбинировать тренировочные серии с многократными погружениями и подъемами на задержке дыхания 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

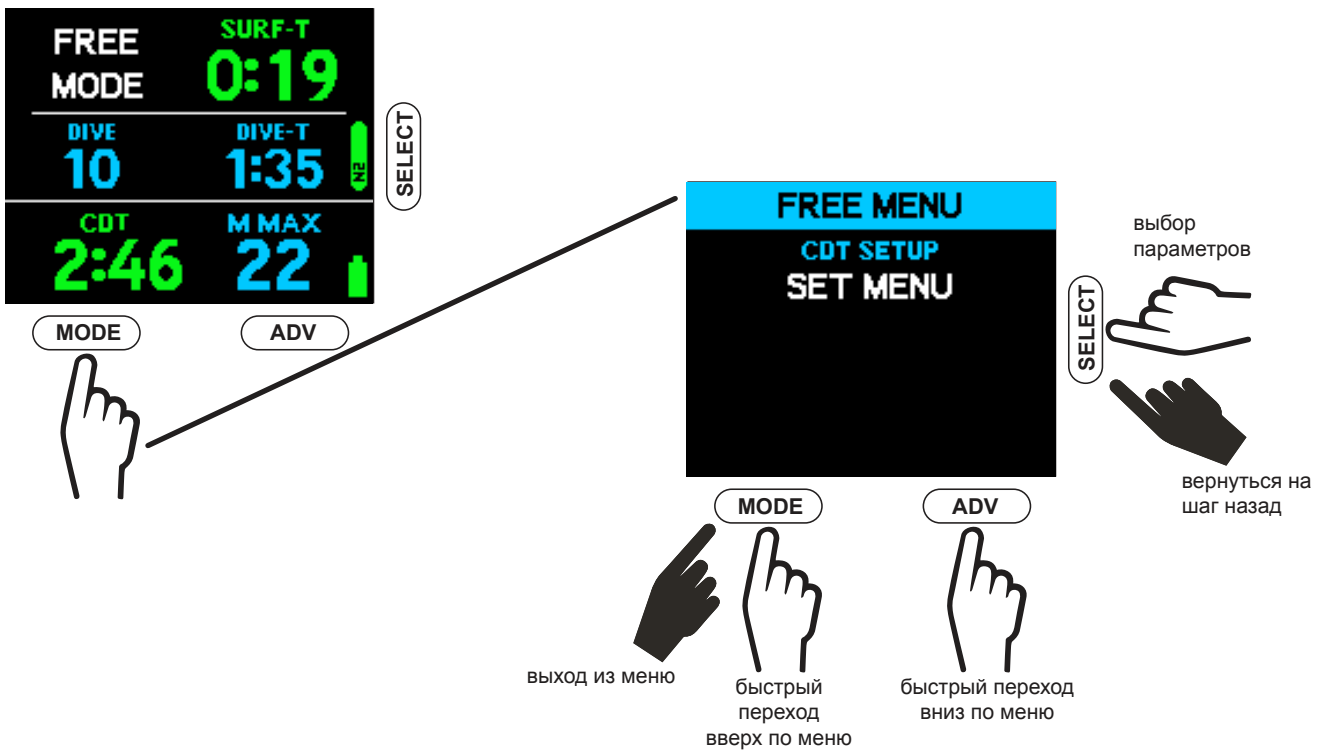
Экран в поверхностном режиме FREE практически не отличается от основного экрана режима DIVE. Если включен таймер обратного отсчета (CDT), время таймера отображается в нижнем левом углу дисплея. Время (Dive-T) и максимальная глубина (M Max/FT Max) предыдущего погружения отображаются в течение первой минуты после всплытия на поверхность. В иное время в этих полях на дисплее отображаются прочерки.



ПРИМЕЧАНИЕ: Внешний вид дополнительных информационных экранов ALT в режиме FREE совпадает с описанным ранее видом этих экранов в режиме DIVE. См. описание режима DIVE на поверхности для получения более подробной информации.

ОСНОВНОЕ МЕНЮ РЕЖИМА FREE НА ПОВЕРХНОСТИ

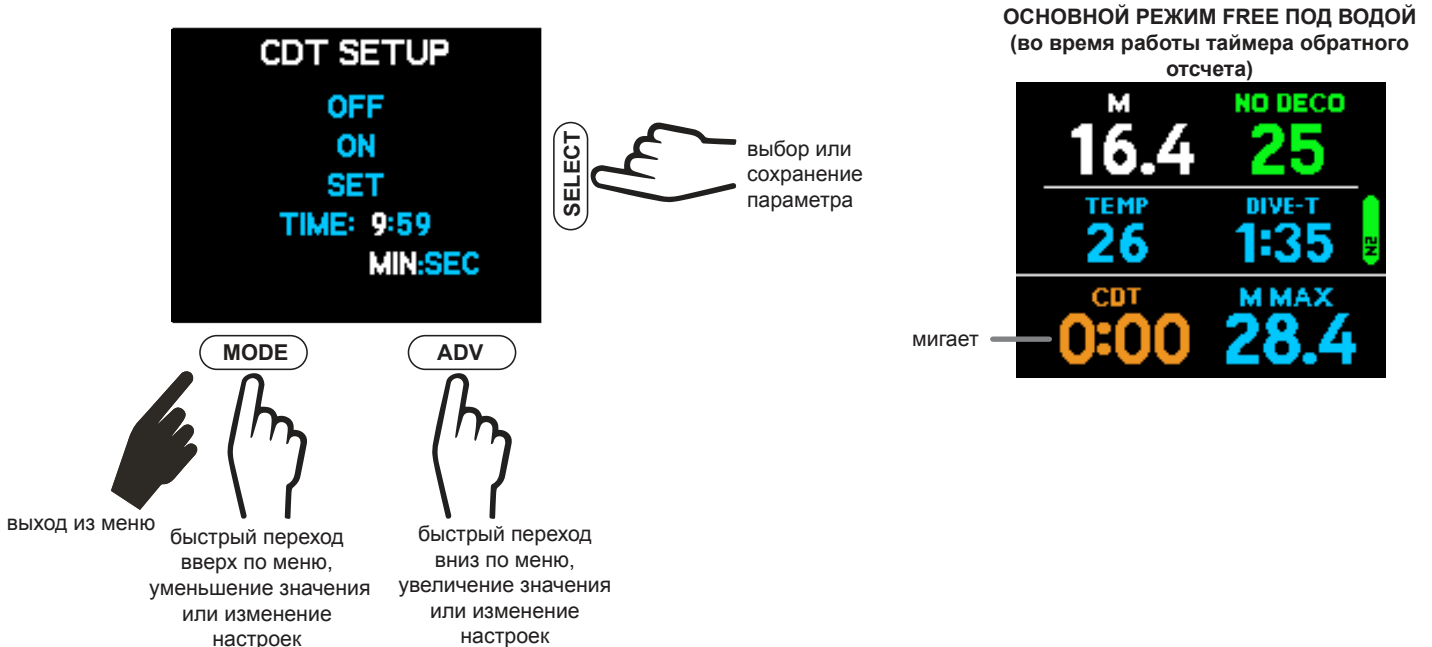
Для просмотра или изменения настроек режима FREE подводного компьютера i750TC следует воспользоваться навигацией по основному меню режима FREE на поверхности. Перейти в это меню можно, нажав кнопку MODE (режим). Все разделы и параметры основного меню приведены в руководстве в том же порядке, в каком они представлены в меню компьютера.



НАСТРОЙКА ТАЙМЕРА ОБРАТНОГО ОТСЧЕТА (CDT)

Время таймера обратного отсчета может быть установлено в диапазоне от 0:01 до 9:59 (мин.:сек.).

ПРИМЕЧАНИЕ: Включение таймера обратного отсчета в настройках не запускает отсчет времени. Когда на дисплей выводится основной экран, следует нажать кнопку SELECT, чтобы запустить или остановить отсчет времени выбранного таймера.



ОСНОВНОЕ МЕНЮ

Меню настройки позволяет изменить следующие операционные параметры.



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.

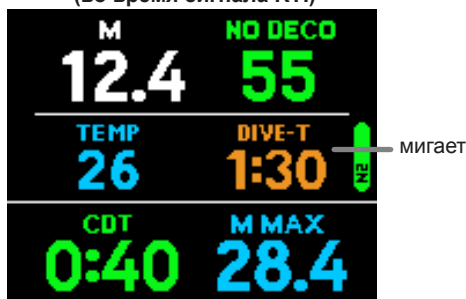
2. ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ (UNITS)

Эта функция позволяет выбрать между метрической (м, бар) или британской (фут, PSI) системой мер.

3. ПОВТОРЯЮЩИЙСЯ СИГНАЛ ВРЕМЕННОГО ИНТЕРВАЛА (RTI AL)

Функция RTI AL позволяет настроить подачу регулярного звукового сигнала каждые 30 секунд во время погружения.

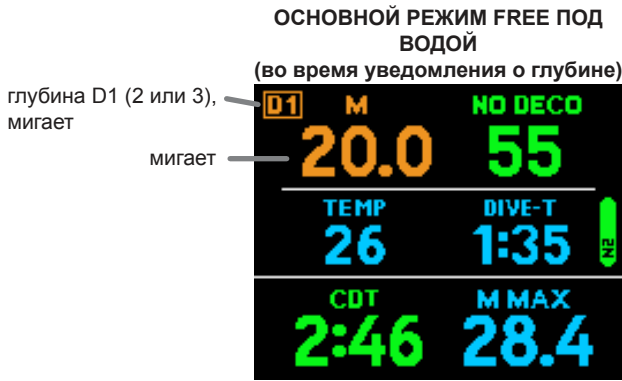
ОСНОВНОЙ РЕЖИМ FREE ПОД
ВОДОЙ
(во время сигнала RTI)



4. УВЕДОМЛЕНИЕ О ГЛУБИНЕ ПОГРУЖЕНИЯ (DEPTH AL)

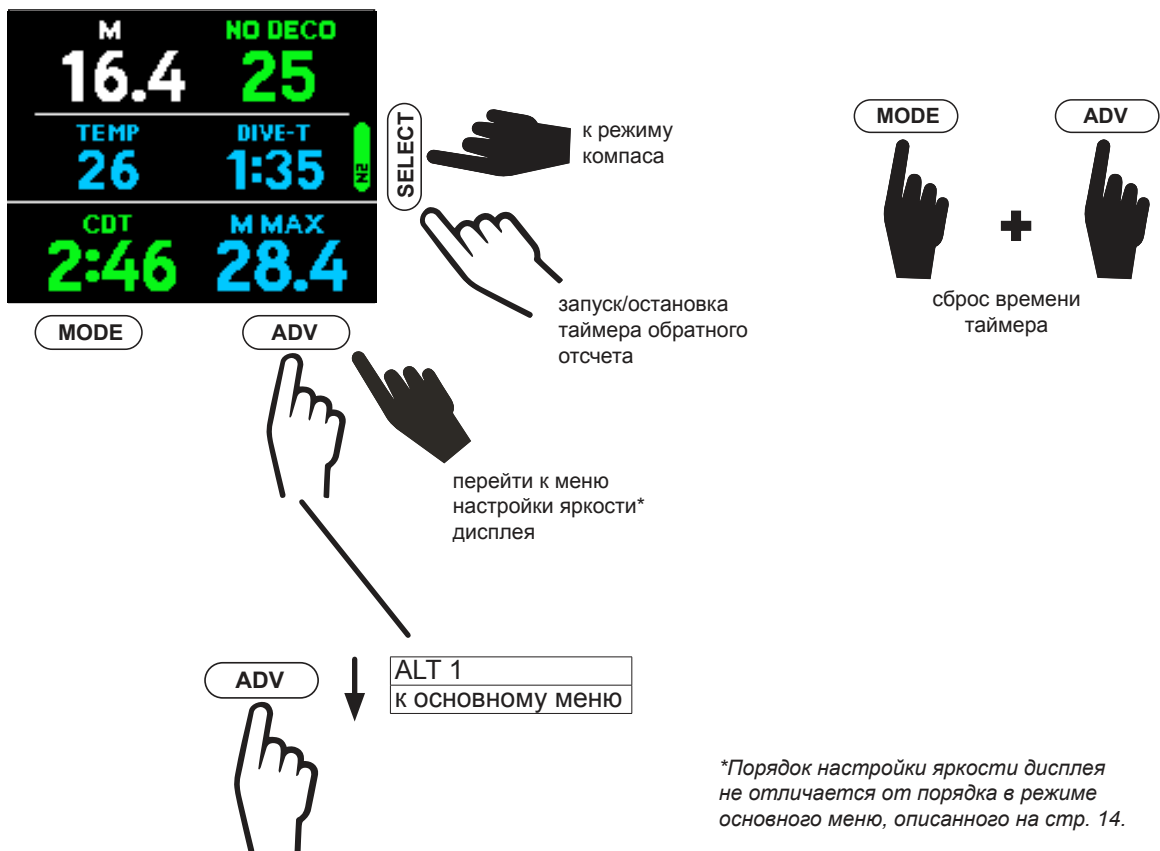
В режиме FREE доступно 3 уведомления о глубине, которые могут быть установлены последовательно по возрастанию с интервалом в 1 м (10 футов).

ПРИМЕЧАНИЕ: Каждое последующее уведомление может быть установлено только для большей глубины, чем предыдущее. Например: если глубина первого уведомления – 30 м (100 футов), глубина второго уведомления должна быть не менее 31 м (110 футов).



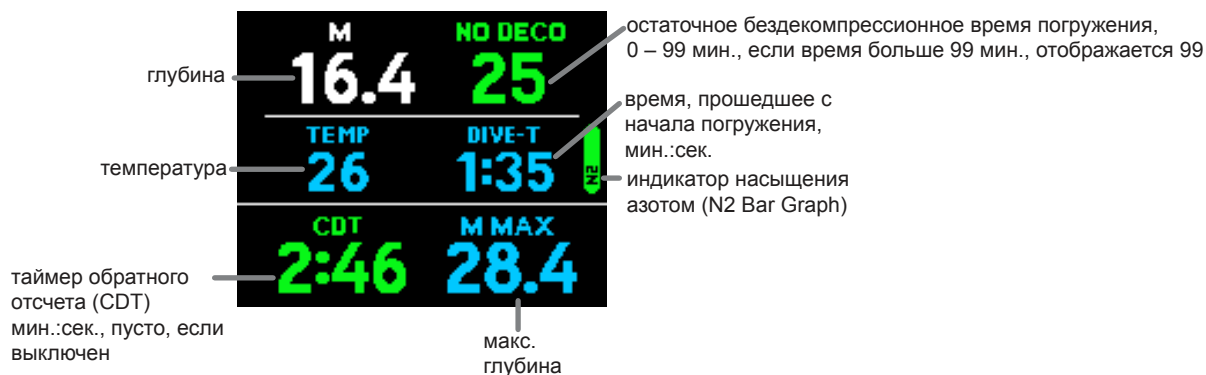
НАЧАЛО ПОГРУЖЕНИЯ

Если в компьютере i750TC выбран режим FREE, подводный компьютер автоматически перейдет в режим погружения после 5 секунд на глубине 1,5 м (5 футов). Ниже представлена схема навигации по функциям меню в режиме FREE под водой. Компьютер переключается в поверхностный режим при всплытии на глубину 0,9 м (3 фута) не менее чем на 1 секунду.



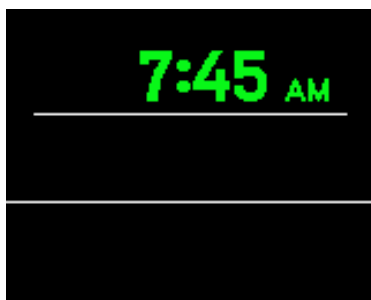
ОСНОВНОЙ РЕЖИМ FREE ПОД ВОДОЙ

В основном режиме FREE во время погружения на дисплей выводится информация о глубине, бездекомпрессионном пределе, времени погружения, температуре воды и насыщении азотом.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКРАН ALT В РЕЖИМЕ FREE

На этот экран выводится текущее время.



УВЕДОМЛЕНИЕ О ВЫСОКОМ УРОВНЕ НАСЫЩЕНИЯ АЗОТОМ

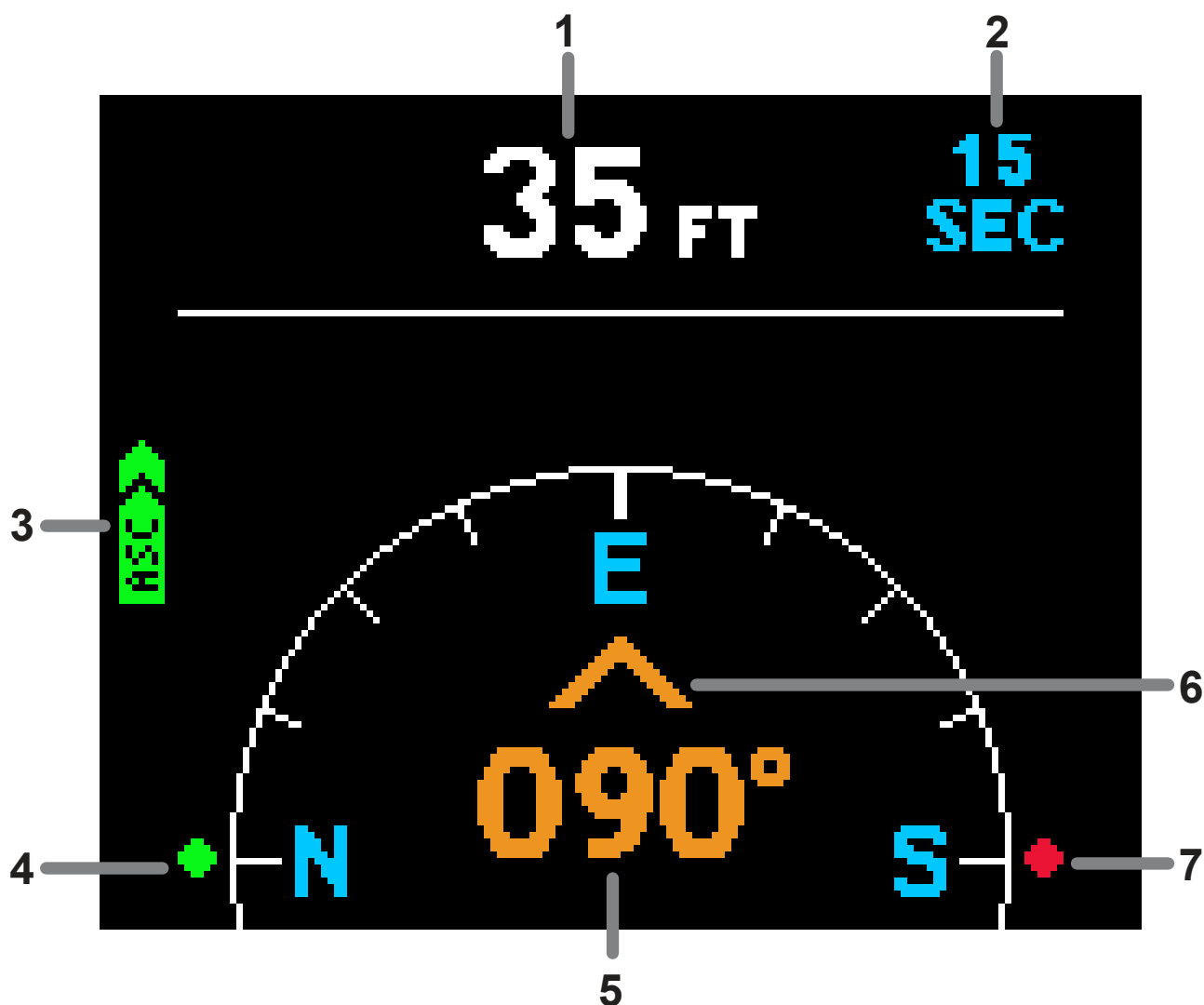
Если насыщение азотом достигает уровня, требующего перехода в декомпрессионный режим, подводный компьютер подает звуковой сигнал. С основного экрана исчезает информация о температуре, бездекомпрессионном пределе (NO DECO) и времени погружения (Dive-T). Вместо этой информации вплоть до всплытия на поверхность на дисплее отображаются мигающее сообщение GO UP VIOLATION (нарушение, следует подняться на поверхность) и направленные вверх стрелки. Также на экране мигает индикатор насыщения азотом (N2 Bar Graph). После выключения звукового сигнала индикатор N2 Bar Graph перестает отображаться на дисплее.

После всплытия на поверхность на дисплее перестает отображаться сообщение GO UP (вверх) и направленные вверх стрелки, сообщение VIOLATION (нарушение) будет мигать красным цветом в течение следующих 24 часов, а также активируется режим ошибки с доступом к функциям таймера/глубиномера (Violation Gauge Mode), исключая возможность совершения последующих погружений.



КОМПАС

СИМВОЛЫ И ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ДИСПЛЕЕ ПРИ РАБОТЕ С КОМПАСОМ



1	ГЛУБИНА ИЛИ ВРЕМЯ, ПРОВЕДЕННОЕ НА ПОВЕРХНОСТИ
2	ТАЙМЕР ОБРАТНОГО ОТСЧЕТА ДО ВЫХОДА ИЗ РЕЖИМА
3	СКОРОСТЬ ВСПЛЫТИЯ
4	ИНДИКАТОР НАПРАВЛЕНИЯ
5	АЗИМУТ
6	НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ (КУРСОВАЯ ЛИНИЯ)
7	ИНДИКАТОР ОБРАТНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ

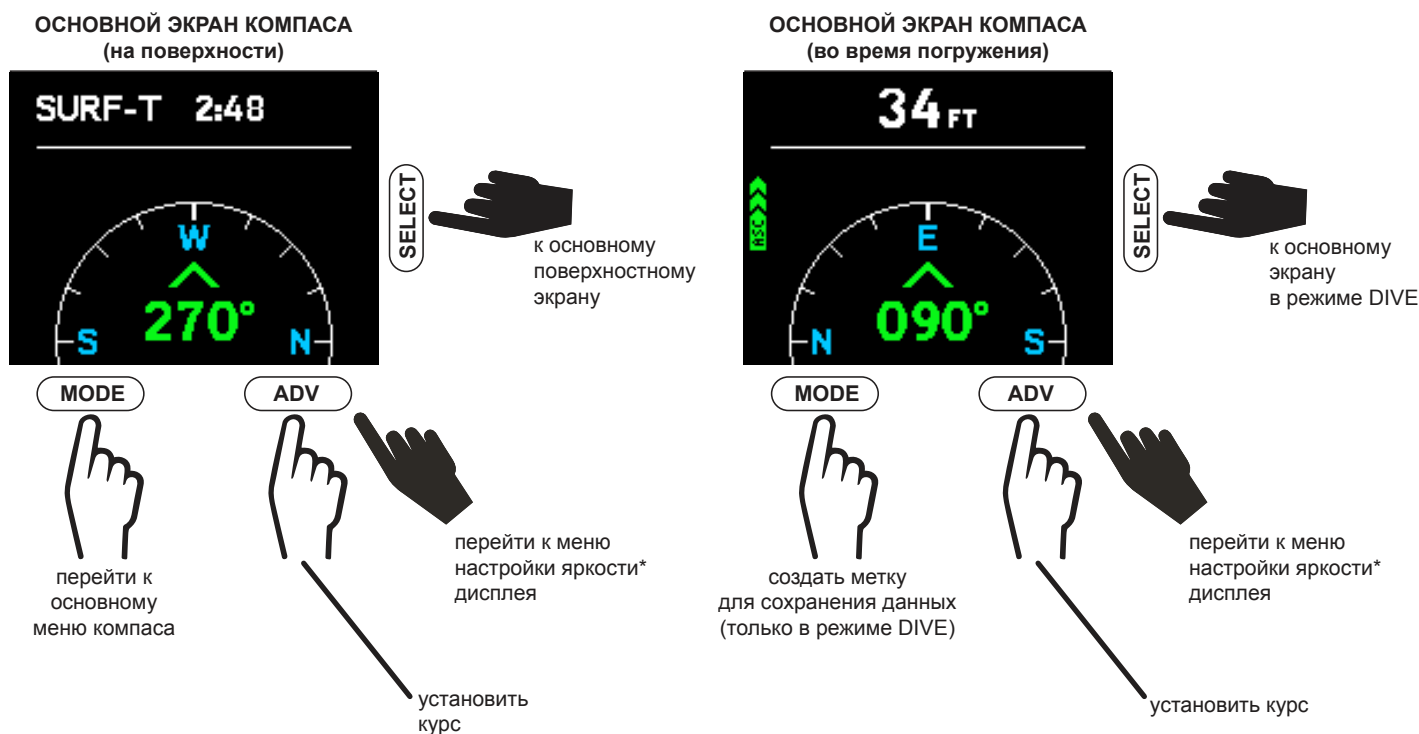
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Подводный компьютер i750TC оснащен современным трехмерным электронным компасом. Переход в режим компаса может быть выполнен из режимов DIVE, GAUGE или FREE нажатием кнопки SELECT в течение 2 секунд.

- Подводный компьютер i750TC возвращается в предыдущий режим работы, если в течение 1 минуты не была нажата ни одна кнопка. Дополнительная информация представлена в конце настоящей главы в разделе «Время ожидания».
- Если подводный компьютер i750TC удерживается почти вертикально или перевернут, маркер направления и главные румбы не выводятся на дисплей до тех пор, пока компьютер не будет переведен в нормальное положение.
- Если направление движения не задано, азимут и направление движения (курсовая линия) будут окрашены зеленым цветом.
- После того как задано направление, азимут и направление движения дайвера (курсовая линия) окрашиваются зеленым цветом, если соответствуют направлению, а при движении в обратном направлении окрашиваются красным, и оранжевым – при отклонении от курсовой линии.

■ ПРИМЕЧАНИЕ: Так же как и в случае с аналоговым компасом, магнитные материалы и железо могут привести к ошибке в показаниях компаса.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прежде чем использовать электронный компас в качестве основного инструмента подводного ориентирования, внимательно ознакомьтесь с настройками и режимами работы компьютера i750TC. Игнорирование этого предупреждения может привести к серьезным ошибкам в процессе ориентирования под водой.

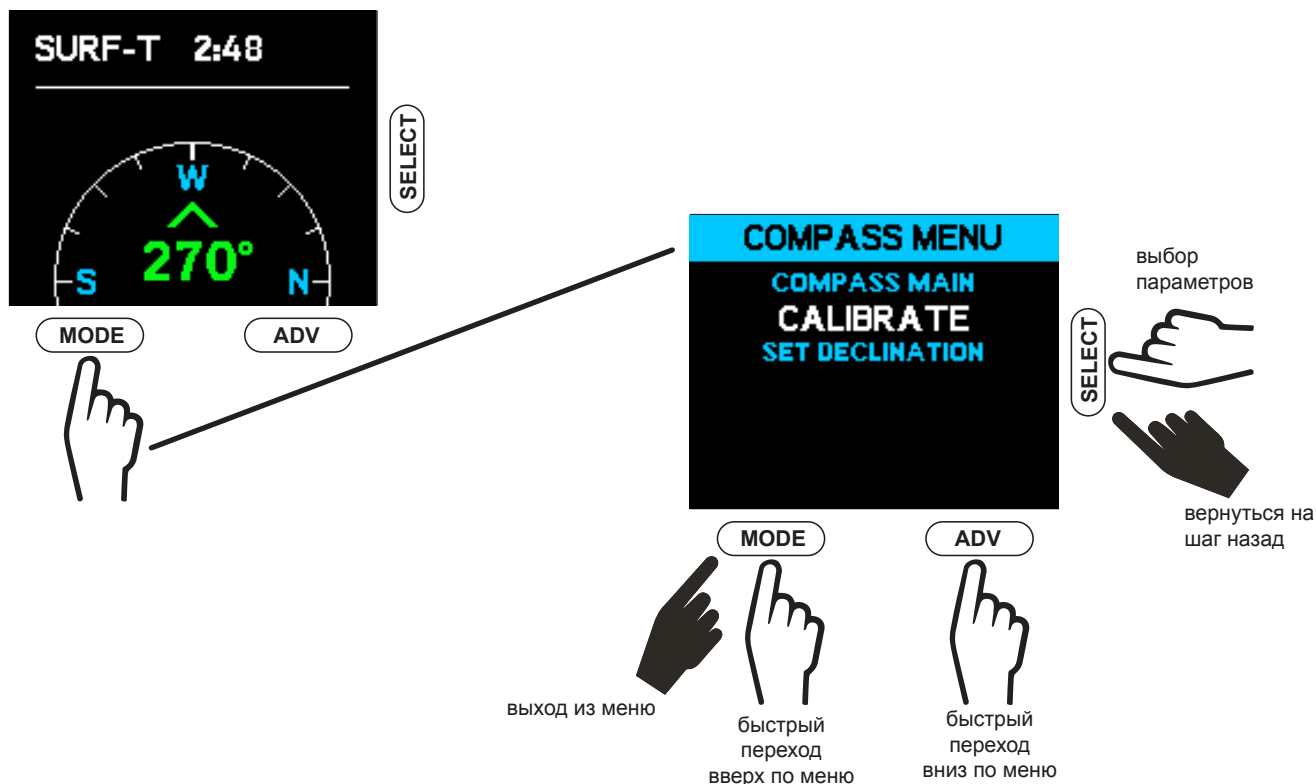


*Порядок настройки яркости дисплея не отличается от порядка в режиме основного меню, описанного на стр. 14.

ОСНОВНОЕ МЕНЮ КОМПАСА

В основном меню вы можете откалибровать точность показаний компаса. Все доступные настройки приведены в руководстве в том же порядке, в каком они представлены в меню компьютера.

ПРИМЕЧАНИЕ: Основное меню доступно, только когда компьютер находится на поверхности. Во время погружения подводный компьютер i750TC в режиме компаса работает в соответствии с последними сохраненными параметрами.



ОСНОВНОЙ ЭКРАН КОМПАСА

Этот раздел переводит вас к основному экрану компаса.

КАЛИБРОВКА

Время от времени может возникать необходимость откалибровать компас для компенсации магнитных помех (новые батареи, новое место погружения или другие изменения окружающих условий). В некоторых случаях компьютер i750TC сообщает о необходимости калибровки, например, после замены батареи. Раздел «Калибровка» в основном меню компаса позволяет вручную запустить процесс калибровки.

Подводный компьютер i750TC проведет вас по основным шагам калибровки автоматически.

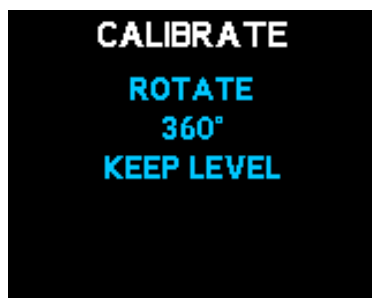
1. Переверните и оставьте подводный компьютер дисплеем вниз, пока не услышите звуковой сигнал.



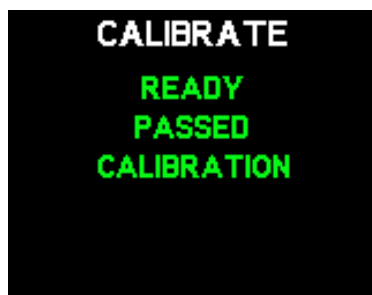
2. Проверните и оставьте подводный компьютер дисплеем вверх, пока не услышите звуковой сигнал.



3. Непрерывно вращайте подводный компьютер, пока не услышите звуковой сигнал.



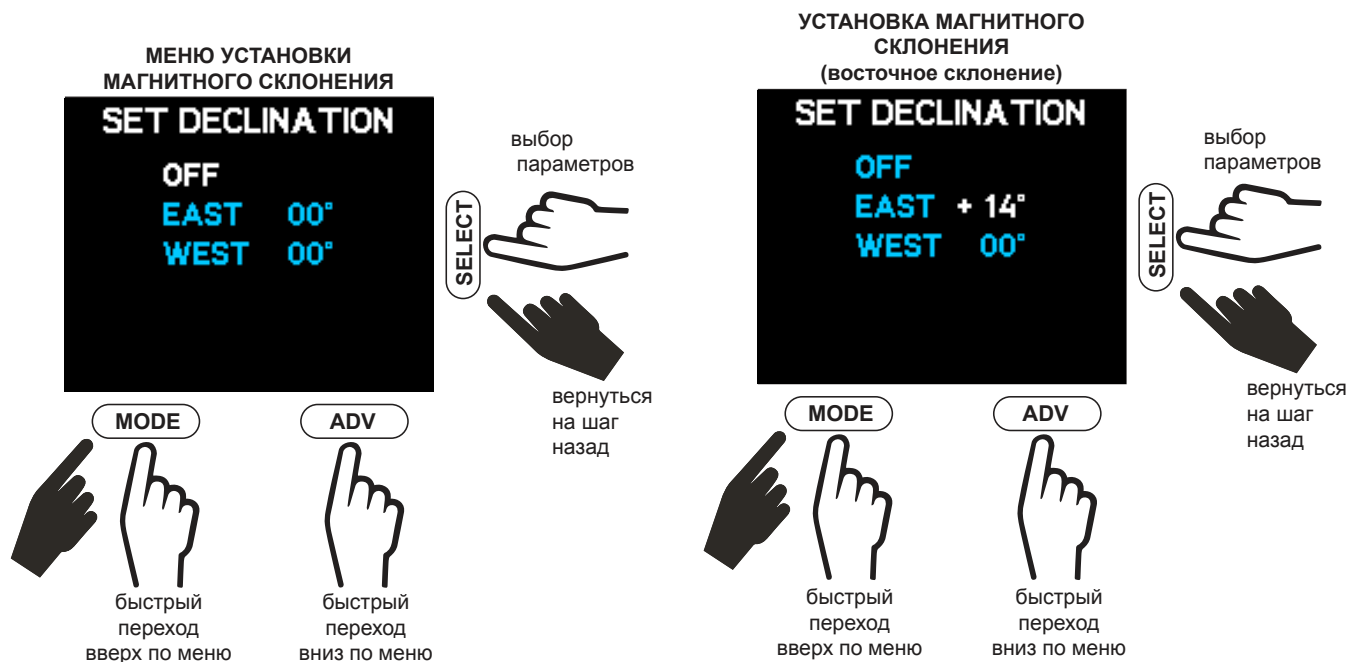
4. На дисплее появится сообщение READY PASSED CALIBRATION (калибровка успешно выполнена) или FAILED TO CALIBRATE TRY AGAIN (не удалось выполнить калибровку, попробуйте повторить операцию).



УСТАНОВКА МАГНИТНОГО СКЛОНЕНИЯ

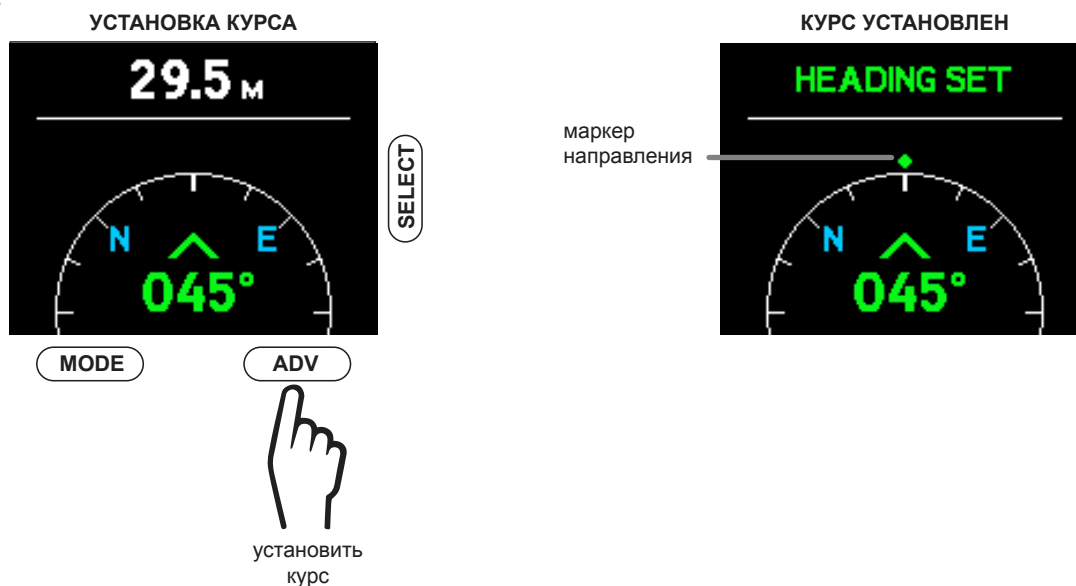
Магнитное отклонение или склонение определяет угол между магнитным полюсом Земли и Северным полюсом. Значение магнитного склонения для любого региона можно найти на актуальных географических картах. Указывая значение магнитного склонения, вы повышаете точность показаний компаса.

ПРИМЕЧАНИЕ: Положение магнитного полюса Земли со временем меняется, поэтому рекомендуется использовать только актуальные географические карты для указания магнитного склонения в регионе.



УСТАНОВКА КУРСА

Нажатие кнопки ADV в режиме компаса позволяет одновременно задать прямой и обратный курс. В подтверждение того, что курс задан успешно, на экран выводится сообщение HEADING SET (курс установлен). При этом прямой курс отображается на экране зеленым маркером, а обратный курс – красным маркером. Вы можете переустановить заданный курс в любой момент путем повторного нажатия кнопки ADV.



НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ
СООТВЕТСТВУЕТ ЗАДАННОМУ КУРСУ
(азимут 45°)



НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ НЕ
СООТВЕТСТВУЕТ ЗАДАННОМУ КУРСУ
(азимут 45°)



НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ
СООТВЕТСТВУЕТ ОБРАТНОМУ КУРСУ
(азимут 270°)



ВРЕМЯ ОЖИДАНИЯ

Время ожидания в режиме компаса составляет 1 минуту. Перед переключением в предыдущий режим на дисплей выводится таймер обратного отсчета на 15 секунд. Сбросить время ожидания можно в любой момент нажатием кнопки SELECT компьютера i750TC.



МЕТКИ

Нажав кнопку MODE во время погружения, вы сохраняете текущие данные о погружении, которые потом могут быть загружены в компьютер. При этом на дисплей в течение 3 секунд выводится сообщение EARMARK APPLIED (метка сохранена) для подтверждения сохранения данных.



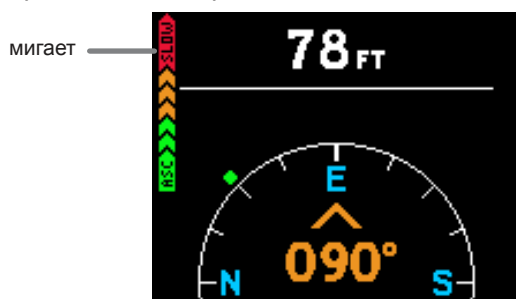
СИГНАЛЫ ТРЕВОГИ И УВЕДОМЛЕНИЯ

При срабатывании большинства сигналов тревоги и уведомлений подводный компьютер переключается из режима компаса на основной экран режима DIVE для отображения соответствующей информации. После этого в режим компаса можно вернуться путем удержания кнопки SELECT в нажатом положении в течение 2 секунд.

Следующие сигналы тревоги и уведомления не прерывают работу компьютера в режиме компаса.

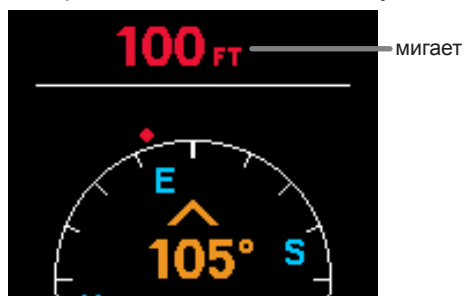
Сигнал скорости всплытия (ASC Alarm)

Если всплытие происходит со скоростью выше рекомендованной скорости 9 м/мин. (30 футов/мин.), все сегменты индикатора скорости всплытия будут мигать на дисплее до тех пор, пока скорость всплытия не снизится до рекомендованной. Более подробная информация приведена на стр. 22.



Уведомление о глубине погружения (Depth Alarm)

Текущее значение глубины будет мигать на дисплее красным цветом до тех пор, пока не будет завершено всплытие выше глубины, установленной в настройках уведомления.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ЗАГРУЗКА/ВЫГРУЗКА ДАННЫХ

Как было описано ранее (стр. 18), с подводным компьютером i750TC может быть установлено соединение через порт Bluetooth®. Для этого необходим любой персональный компьютер или мобильное устройство с портом Bluetooth®, на котором установлена программа Diverlog. Если ваш персональный компьютер не имеет устройства Bluetooth®, внешний порт Bluetooth® можно приобрести отдельно в компьютерном магазине.

Кроме того, подводный компьютер i750TC оборудован портом связи с четырьмя контактами, который расположен на задней панели корпуса. С помощью прилагаемого адаптера подводный компьютер i750TC может быть подключен через этот порт к USB-порту вашего персонального компьютера. Подсоедините адаптер к подводному компьютеру i750TC. При подключении адаптера к подводному компьютеру i750TC убедитесь в том, что 4 контакта на адаптере входят в гнезда порта связи на компьютере. Затем подключите USB-кабель к адаптеру. Теперь подводный компьютер i750TC с помощью USB-кабеля может быть подключен к персональному компьютеру с установленной программой Diverlog.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если к подводному компьютеру i750TC подключен USB-кабель, соединение через порт Bluetooth® будет заблокировано или выключено. При этом сначала будут завершены все текущие процессы загрузки и выгрузки данных, а также обновление системы через порт Bluetooth®.



УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Защищайте свой подводный компьютер i750TC от ударов, воздействия высоких температур и химикатов, а также проводите техническое обслуживание только в авторизованных сервисных центрах. Избежать появления царапин на дисплее можно с помощью специального защитного экрана. Небольшие царапины будут невидимы под водой.

- Тщательно промывайте компьютер i750TC пресной водой после каждого дня погружений и проверяйте области возле датчика низкого давления (глубины), порта данных 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 i750TC под струей пресной воды. Вытрите компьютер насухо полотенцем.
- Храните подводный компьютер i750TC 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. 29) и в режиме планировщика погружений (стр. 30, 76). Если калибровка вашего подводного компьютера i750TC 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 любое сообщение об ошибке, требуется сервисное обслуживание компьютера на заводе-изготовителе.

Если необходимо, верните подводный компьютер i750TC авторизованному дилеру Aqua Lung в своем регионе.

- 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.

ЗАМЕНА БАТАРЕИ

ПРИМЕЧАНИЕ: Следует строго соблюдать все требования по замене батареи во избежание попадания воды в корпус компьютера. На повреждения в результате некорректной замены батареи компьютера i750TC гарантия не распространяется.

ПРИМЕЧАНИЕ: Вы можете отправить подводный компьютер i750TC в компанию Aqua Lung, региональному дистрибьютору или авторизованному дилеру для замены батареи и тестирования компьютера в барокамере на наличие протечек на максимальной рабочей глубине. Процедура выполняется с оплатой по стандартному тарифу.

Батарейный отсек следует открывать исключительно в сухом и чистом помещении, тщательно оберегая его от попадания пыли и влаги.

В качестве дополнительной меры предосторожности, 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).

Проверьте кнопки, дисплей и корпус на наличие трещин и повреждений. Если вы обнаружили следы влаги в корпусе подводного компьютера i750TC, **НЕ** пытайтесь использовать его, пока он не прошел техническое обслуживание на заводе-изготовителе Aqua Lung или у авторизованного регионального дистрибьютора.

Сохранение данных

При извлечении батареи все настройки и расчеты по азоту/кислороду для повторных погружений сохраняются в памяти компьютера до установки новой батареи. Вы можете выбрать, сохранять данные или удалить их. После установки новой батареи следует заново откалибровать компас.

Все оборудование, необходимое для замены батареи в соответствии с рекомендациями, приведенными ниже, доступно в комплекте для замены батареи i750TC Battery Kit, который вы можете приобрести у авторизованного дилера Aqua Lung.

Извлечение батареи

- Крышка батарейного отсека расположена в нижней части корпуса компьютера.
- Поместите монету в прорезь на крышке батарейного отсека и поверните ее против часовой стрелки, чтобы извлечь крышку из корпуса.
- Вытащите батарею и утилизируйте ее в соответствии с региональными правилами утилизации литиевых батарей.

**УДАЛЕНИЕ КРЫШКИ
БАТАРЕЙНОГО ОТСЕКА**



ИЗВЛЕЧЕНИЕ БАТАРЕИ



Проверка

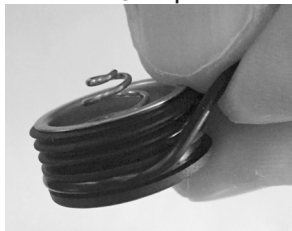
- Убедитесь в том, что на всех поверхностях нет повреждений, которые могут нарушить герметичность батарейного отсека.
- Внимательно проверьте крышку батарейного отсека и корпус компьютера на наличие любых повреждений, которые могут нарушить герметичность батарейного отсека.
- Внимательно проверьте батарейный отсек на наличие следов ржавчины, которые могут указывать на попадание влаги.
- Убедитесь, что на кнопках, дисплее и корпусе нет повреждений и трещин.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Если вы обнаружили повреждения или ржавчину, отправьте свой компьютер i750TC авторизованному дилеру Aqua Lung и **НЕ** пытайтесь использовать его, пока он не прошел техническое обслуживание на заводе-изготовителе.

- Удалите уплотнительное кольцо с крышки, сжав его с боков. Старое уплотнительное кольцо следует выбросить, **НЕ** используйте его повторно.

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: **НЕ используйте для удаления уплотнительного кольца никаких инструментов.** Для обеспечения полной герметичности батарейного отсека следует всегда заменять уплотнительное кольцо при замене батареи.

УДАЛЕНИЕ УПЛОТНИТЕЛЬНОГО КОЛЬЦА



Установка батареи

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

- Нанесите небольшое количество силиконовой смазки на новое уплотнительное кольцо. Разместите его на крышке батарейного отсека. **НЕ** прокручивайте уплотнительное кольцо по резьбе, вместо этого аккуратно растяните его, чтобы опустить в паз, расположенный в основании резьбы на крышке батарейного отсека.
- Вставьте в батарейный отсек новую литиевую 3 В батарею CR2, положительным (+) полюсом вниз так, чтобы отрицательный полюс был направлен наружу.
- Убедитесь в том, что батарея установлена правильно, а уплотнительное кольцо расправлено в пазе на крышке батарейного отсека.
- Аккуратно разместите крышку батарейного отсека (с пружиной) на корпусе и медленно поверните ее рукой по часовой стрелке, совместив резьбу.
- С помощью монеты затяните крышку, повернув ее по часовой стрелке до упора. Внешняя поверхность крышки должна располагаться заподлицо с поверхностью корпуса компьютера.

ЗАМЕНА УПЛОТНИТЕЛЬНОГО КОЛЬЦА



ЗАМЕНА БАТАРЕИ



УСТАНОВКА КРЫШКИ БАТАРЕЙНОГО ОТСЕКА



ИЗМЕРЕНИЕ ВЫСОТЫ НАД УРОВНЕМ МОРЯ И КОРРЕКТИРОВКИ

До начала первого погружения или серии погружений замер высоты над уровнем моря (т.е. атмосферного давления) осуществляется в момент активации режима DIVE на поверхности, а затем каждые 15 минут до начала погружения или возврата в режим часов.

- В режиме часов в течение 24 часов после погружения замер высоты над уровнем моря осуществляется каждые 15 минут.
- 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 i750TC автоматически каждые 305 метров (1000 футов) выполняет пересчет условий, отображая скорректированную глубину, сокращенное бездекомпрессионное время и время по кислороду.

На высоте 916 м (3001 фут) датчик глубины автоматически калибруется с учетом более низкой плотности пресной воды. Это первая корректировка алгоритма расчетов. Если установлен фактор консервативности, бездекомпрессионные пределы рассчитываются на основе текущей высоты плюс 915 м (3000 футов). Все корректировки на высоте более 3355 м (11 000 футов) выполняются как для высоты 4270 м (14 000 футов). На уровне моря расчеты выполняются для высоты 1828,8 м (6000 футов).

Подводный компьютер i750TC 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

ПРИМЕЧАНИЕ: Дисплей подводного компьютера i750TC позволяет отобразить максимум 99 минут бездекомпрессионного времени. Если бездекомпрессионный предел превышает 99 минут, на дисплее отображается 99. Приведенные выше в таблице значения бездекомпрессионных пределов по времени – это фактические значения, на основе которых подводный компьютер i750TC выполняет все расчеты.

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)

PO2 (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 Z+ 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 не совершено ни одного погружения)
- Автоматический сброс счетчика на 1 (после 24 часов без погружений)

Журнал погружений:

- В памяти сохраняется 99 доступных для просмотра последних погружений в режимах DIVE и GAUGE
- После 99 погружений, 100 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:

- Возможна замена батареи пользователем.
- (1) литиевая батарея 3 В, CR2, 800 мА·ч, (рекомендуются батареи Duracell, Energizer, Panasonic или Rayovac) – 15 часов работы при 100% яркости с выключенной функцией автоматического затемнения дисплея.
- Срок хранения – до 5 лет (зависит от производителя батареи).

Режим экономии энергии (на поверхности):

- Активируется и выключает экран по прошествии 2 минут на поверхности, если не была нажата ни одна кнопка.
- Возобновление нормального режима работы осуществляется нажатием любой кнопки.

Индикатор заряда батареи:

- Зеленый (батарея заряжена) – зеленый индикатор выводится на экран в основном поверхностном режиме компьютера. Во время погружения на экран не выводится индикатор заряда батареи.
- Оранжевый (предупреждение) – оранжевый индикатор выводится на основной экран в поверхностном режиме компьютера и в режиме погружений. Рекомендуется заменить батарею. Уровень яркости дисплея автоматически ограничивается до 60%.
- Красный (тревога) – красный индикатор мигает на основном экране в поверхностном режиме компьютера

и в режиме погружений. Во время погружения на экране мигает сообщение GO UP LOW BATTERY (поднимитесь на поверхность, низкий уровень заряда батареи). На поверхности на экране мигает сообщение CHANGE BATT (заменить батарею) до тех пор, пока компьютер не выключится полностью. До начала использования подводного компьютера i750TC необходимо заменить батарею.

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).

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
- 0 – 100 м (0 – 330 футов)
- Air/Воздух, от 21% до 100%
- от 0,00 до 5,00 ATM
- от 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.:сек.
- от 5:00 до 0:00 мин.:сек.
- от 0 до 999 мин.
- от 0 до 999 мин.
- от 0:00 до 9:00 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)
- если температура за пределами рабочего диапазона компьютера, на дисплее отображается - -
- от 0:00 до 23:59 час:мин.
- от 9:59 до 0:59 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 минута
- 1 минута
- 1 секунда
- 1 минута
- 1 секунда
- 1 минута
- 1 минута
- 1°
- 1 минута
- 1 секунда
- 1 минута

Максимальная рабочая глубина:

- РЕЖИМ DIVE/GAUGE/FREE

Предельное значение:

- 100 м (330 футов)

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР ФЕДЕРАЛЬНОЙ КОМИССИИ СВЯЗИ: MN8A

СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ФЕДЕРАЛЬНОЙ КОМИССИИ СВЯЗИ:

Данное оборудование соответствует требованиям раздела 15 правил Федеральной комиссии связи США. Характеристики данного оборудования соответствуют следующим требованиям: 1) данное оборудование не должно вызывать опасных помех, и 2) данное оборудование должно выдерживать воздействие любых помех, включая помехи, которые могут привести к сбою в работе системы.

ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ РЕКОМЕНДАЦИЯМ ФЕДЕРАЛЬНОЙ КОМИССИИ СВЯЗИ ПО ЗАЩИТЕ ОТ ПОМЕХ:

Настоящее оборудование было протестировано и признано соответствующим нормативам для источников электромагнитных сигналов, электронных устройств класса В, согласно разделу 15 Правил Федеральной комиссии связи США, главы 47 Кодекса федеральных правил. Эти ограничения были разработаны в целях обеспечения, в разумных пределах, защиты от нежелательных помех, возникающих при коммерческой или бытовой эксплуатации оборудования. Данное оборудование генерирует, использует и может испускать радиочастотное излучение, и, если его установка и применение не соответствуют инструкции по эксплуатации, это оборудование может вызвать нежелательные помехи, препятствующие радиосвязи.

Не существует безусловной гарантии того, что в некоторых случаях оборудование не вызовет помехи. Не исключена вероятность возникновения нежелательных помех в радиосвязи и телевизионных сигналах при использовании этого оборудования в бытовых условиях, что может быть проверено включением и выключением оборудования. В связи с этим может потребоваться выполнение корректировки помех одним из следующих способов:

- Изменить направление или расположение приемной антенны.
- Увеличить расстояние между оборудованием и приемной антенной.
- Подключить оборудование к электрической сети в точке контакта, отличной от точки подключения приемной антенны.
- Обратиться к дилеру или специалисту по работе с радио- и телевизионной связью.

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Внесение изменений в систему или модификация данного оборудования без получения прямого одобрения компании Aqua Lung International может привести к лишению пользователя права на эксплуатацию данного оборудования.

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
 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
 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)
 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 Decompression Limit/Бездекомпрессионный предел
 NO DECO = No Decompression 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
 PC = Personal Computer (download)/Персональный компьютер (загрузка)
 PLAN = Dive Planner/Планировщик погружений
 PO2 = Partial Pressure of O2 (ATA)/Парциальное давление кислорода (ATM)
 RTI = Repeating Time Interval/Повторяющееся уведомление о времени погружения
 SAFE = Safety (stop)/Безопасность (остановка)
 SAT = Desaturation Time/Время десатурации
 SEA = Sea Level/Высота на уровне моря
 SEC = Seconds (time)/Секунды (время)
 SN = Serial Number/Серийный номер
 SR = Sample Rate/Частота сохранения данных
 SS = Safety Stop/Остановка безопасности
 SURF = Surface/Поверхность
 TTS = Time To Surface/Время, необходимое для всплытия на поверхность
 VIO/VIOЛ = Violation/Нарушение

AQUA  LUNG®

www.aqualung.com