DRIVER

www.seacsub.com

seac®

sea is calling

FREEDIVING COMPUTER

DRIVER – РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ .. 3

ВАЖНЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ 3
ОБЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ 3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 5
ЧАСЫ 5
ДАЙВ-КОМПЬЮТЕР 5
ВКЛЮЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРА 6
ВЫКЛЮЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРА 6
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ФУНКЦИЙ 7

РАБОЧИЕ РЕЖИМЫ 7
РЕЖИМ НАСТРОЕК SET T1 (ЧАСЫ, КАЛЕНДАРЬ, ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ, ТЕМПЕРАТУРА, КОНТРАСТНОСТЬ ЭКРАНА) 7
ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ (T2) 9
РЕЖИМ НАСТРОЕК SET T2 (ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ) 9
НАСТРОЙКИ РЕЖИМА ПОГРУЖЕНИЯ 10
РЕЖИМЫ T1 (ЧАСЫ) AND T2 (ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ) 11

РЕЖИМ ПОГРУЖЕНИЯ 12
РЕЖИМ ПОГРУЖЕНИЯ (ОЖИДАНИЕ) 12
РЕЖИМ ПОГРУЖЕНИЯ (ПОД ВОДОЙ) 12
СИГНАЛЫ ВО ВРЕМЯ ПОГРУЖЕНИЯ 13
МИНИМАЛЬНЫЙ РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ПОВЕРХНОСТНЫЙ ИНТЕРВАЛ - MSST (MINIMUM SUGGESTED SURFACE TIME) 13
РЕЖИМ ЛОГБУКА 15
СЕКУНДОМЕР 16
ТАЙМЕР ОБРАТНОГО ОТСЧЁТА 17
БУДИЛЬНИК 17
СИНХРОНИЗАЦИЯ С PC ИЛИ MAC 18

DRIVER - ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ... 19
1 ВНЕШНИЙ ВИД 19
2 ВРЕМЯ 19
3 РЕЖИМ ПОГРУЖЕНИЯ 19
4 ЛОГБУК 20
5 ТЕМПЕРАТУРА 20
6 СЕКУНДОМЕР 21
7 ТАЙМЕР ОБРАТНОГО ОТСЧЁТА 21
8 ПРОЧЕЕ 21

ЗАМЕНА БАТАРЕЙКИ 22

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР ВАШЕГО КОМПЬЮТЕРА . 23

СЕРТИФИКАЦИЯ ЕС 23

УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ 23

УТИЛИЗАЦИЯ ПРИБОРА 24

ГАРАНТИЙНЫЙ СЕРТИФИКАТ 24

DRIVER – РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Позвольте поздравить вас с покупкой подводного компьютера SEAC.

SEAC Driver – инструмент, разработанный и произведённый на основе самых современных технологий для представления фридайверу или подводному охотнику всей необходимой информации о погружении.

Обновления данного Руководства можно найти на сайте **www.seacsub.com**.

ВАЖНЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

ОБЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- **ВНИМАНИЕ!**

  Перед использованием компьютера SEAC тщательно изучите Руководство пользователя.

  Неправильное использование компьютера может привести к потере гарантии и невосстановимому повреждению прибора.

- **ВНИМАНИЕ!**

  Приступайте к погружениям с компьютером только после полного прочтения настоящего Руководства и понимания принципов его работы.

- **ВНИМАНИЕ!**

  Дайв-компьютер не заменит обучения дайвингу. Он может использоваться только специально обученными дайверами, лицензированными признанными и сертифицированными обучающими организациями.

- **ВНИМАНИЕ!**

  Фридайвингу присущи риски обмороков, тараваны, отёка лёгких и кровохарканья, равно как и прочие риски дайвинга. Даже тщательное прочтение настоящего Руководства не исключает возможности возникновения опасных ситуаций под водой.

- **ВНИМАНИЕ!**

  Компьютер не может принимать в ежедневные колебания психологического состояния пользователя. Лучше всего поэтому использовать компьютер консервативно и осторожно, не выходя за предписанные им пределы ради минимизации рисков.

- **ВНИМАНИЕ!**

  Категорически запрещается погружаться в режиме фри до истечения 12 часов с момента завершения предыдущего погружения со скубой!

  Пренебрежение этим запретом повышает риск ДКБ!

- **ВНИМАНИЕ!**

  Совместное использование одного компьютера двумя пользователями в ходе одного погружения не допускается. Каждый дайвер должен иметь собственный инструмент, информирующий его о параметрах погружения и сохраняющий индивидуальные данные своего владельца.

- **ВНИМАНИЕ!**

  Перед погружением убедитесь в достаточном заряде батарейки. Если на экране показан символ низкого заряда батарейки, погружаться НЕ СЛЕДУЕТ. Убедитесь, что экран не показывает признаков некорректной работы устройства и легко читается.

- **ВНИМАНИЕ!**

  Всякий раз убеждайтесь, что настройки прибора соответствуют целям ваших погружений и никогда не позволяйте никому вмешиваться в работу компьютера перед входом в воду. Если же компьютер побывал в чужих руках, обязательно проверьте правильность настроек.

- **ВНИМАНИЕ!**

  Не забывайте, что человеческое тело подвержено ежедневным изменениям, и компьютер не имеет возможности их отслеживать. Если вы чувствуете себя не в форме, или у вас появились проблемы со здоровьем – воздержитесь от погружений!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЧАСЫ

- Показ времени в форматах 12/24 с минутами и секундами
- Настройка второго (поясного) времени
- Переключение между основным и поясным временем
- Календарь
- Секундомер
- Таймер обратного отсчёта
- Будильник

ДАЙВ-КОМПЬЮТЕР

- Функция расчёта минимального рекомендованного времени между завершённым и планируемым погружениями: MSST (Minimum Suggested Surface Time, Минимальный Рекомендованный Поверхностный Интервал)
- Возможность полной настройки сигнализации времени погружения и глубины
- Визуальные и звуковые сигналы
- Возможность отключения звуковых сигналов
- Выбор между морской и пресной водой
- Замена батарейки силами пользователя
- Логбук по сериям погружений
- Выбор частоты обновления: 1 раз в 1 или в 2 секунды
- Выбор системы единиц: метрическая (метры и °C) или имперская (футы и °F)
- Возможность подключения к компьютерам (PC или Mac) для обмена общей информацией и профилями погружений (опционально)

ВКЛЮЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРА

Если экран компьютера выключен, то для его включения удерживайте нажатой кнопку M на протяжении 5 секунд.

ВЫКЛЮЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРА

Для экономии энергии источника питания при длительном неиспользовании прибора его можно выключить.

- **ВНИМАНИЕ!**

  Выключение прибора перезапускает систему. Это необратимо стирает все записи логбука. Для сохранения информации о погружениях вам следует загрузить её в PC или Mac, для чего использовать специальную программу и отдельно приобретаемый шнур USB. Программу можно бесплатно скачать с сайта www.seacsub.com.

Общие настройки (время, дата, система единиц, сигнализация и т.д.) при выключении прибора сохраняются.

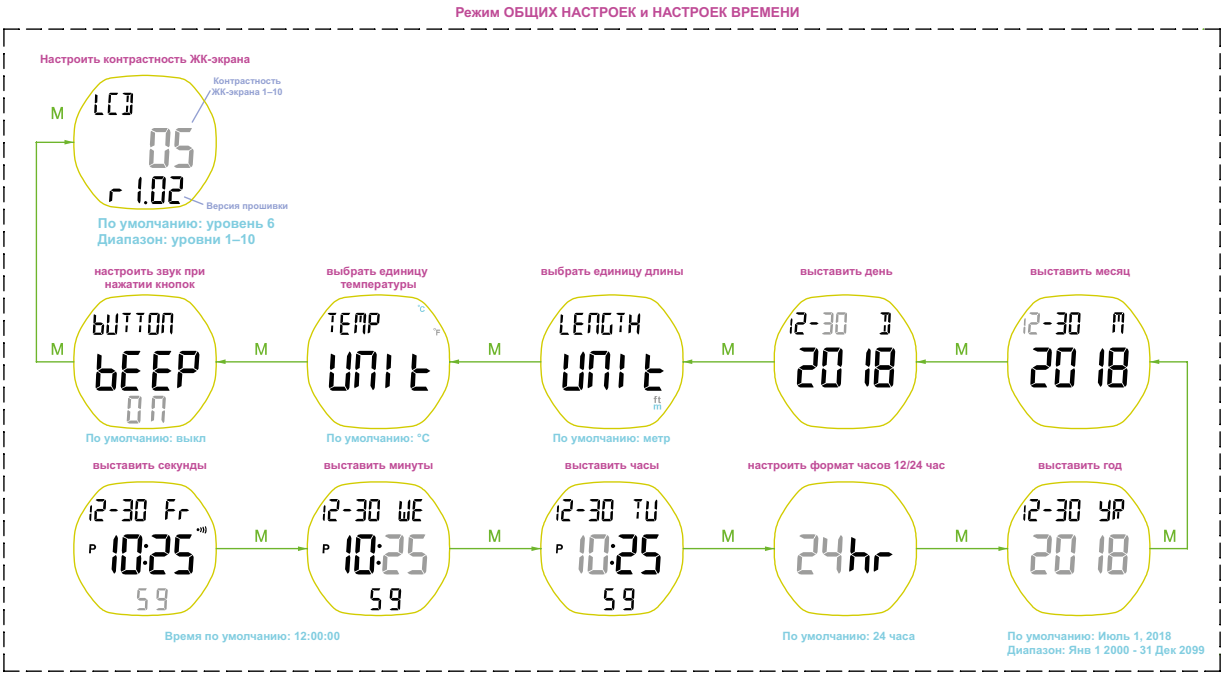
Выключение прибора производится длительным (до выключения экрана) нажатием кнопки D в меню DIVE.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ФУНКЦИЙ

- Режимы часов T1 и T2, календарь, температура
- DIVE: данные о погружении и поверхностном интервале
- LOG: Логбук
- CHR: Секундомер
- CDT: Таймер обратного отсчёта
- ALM: Будильник
- Подсветка: включается нажатием левой верхней кнопки E; выключается через 5 сек автоматически.

РАБОЧИЕ РЕЖИМЫ

РЕЖИМ НАСТРОЕК SET T1 (ЧАСЫ, КАЛЕНДАРЬ, ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ, ТЕМПЕРАТУРА, КОНТРАСТНОСТЬ ЭКРАНА)



- Для входа в режим с главного экрана нажмите и удерживайте до звукового сигнала кнопку M.
- Индикатор секунд переходит в мигающий режим: нажатиями кнопки U значение параметра можно увеличивать, нажатиями D - уменьшать. Кратким нажатием M вы подтверждаете выбранное значение.

- Индикатор минут переходит в мигающий режим: нажатиями кнопки U значение параметра можно увеличивать, нажатиями D - уменьшать. Кратким нажатием M вы подтверждаете выбранное значение.
- Индикатор часов переходит в мигающий режим: нажатиями кнопки U значение параметра можно увеличивать, нажатиями D - уменьшать. Кратким нажатием M вы подтверждаете выбранное значение.
- Индикатор формата 12 или 24 переходит в мигающий режим. Нажатием кнопок U или D выберите желаемый режим и подтвердите его кратким нажатием кнопки M.
- Индикация года начинает мигать. Нажатием кнопок U или D выберите желаемый год и подтвердите его кратким нажатием кнопки M.
- Индикатор месяца переходит в мигающий режим: нажатиями кнопки U значение параметра можно увеличивать, нажатиями D - уменьшать. Кратким нажатием M вы подтверждаете выбранное значение.
- Индикатор дня переходит в мигающий режим: нажатиями кнопки U значение параметра можно увеличивать, нажатиями D - уменьшать. Кратким нажатием M вы подтверждаете выбранное значение.
- Находясь в экране “LENGTH UNIT” ("ЕДИНИЦА ДЛИНЫ"), определите желаемую единицу измерения глубины: метр (m) или фут (ft). Нажатием кнопок U или D выберите метр или фут, и подтвердите свой выбор кратким нажатием кнопки M.
- Находясь в экране “TEMP UNIT” ("ЕДИНИЦА ТЕМПЕРАТУРЫ"), определите желаемую единицу измерения температуры: градус Цельсия (°C) или Фаренгейта (°F). Нажатием кнопок U или D выберите °C или °F, и подтвердите свой выбор кратким нажатием кнопки M.
- Находясь в экране “BUTTON BEEP” ("ЗВУК ПРИ НАЖАТИИ КНОПКИ"), вы можете включить его ("ON") или выключить ("OFF") нажатиями кнопок U или D. Кратким нажатием M вы подтверждаете выбранное значение.
- На экране "LCD" вы можете увидеть текущую версию прошивки и уровень контрастности экрана; для настройки которого по шкале от 1 до 10 используйте кнопки U или D. Подтвердить свой выбор и выйти из режима настройки времени вы можете кратким нажатием кнопки M.

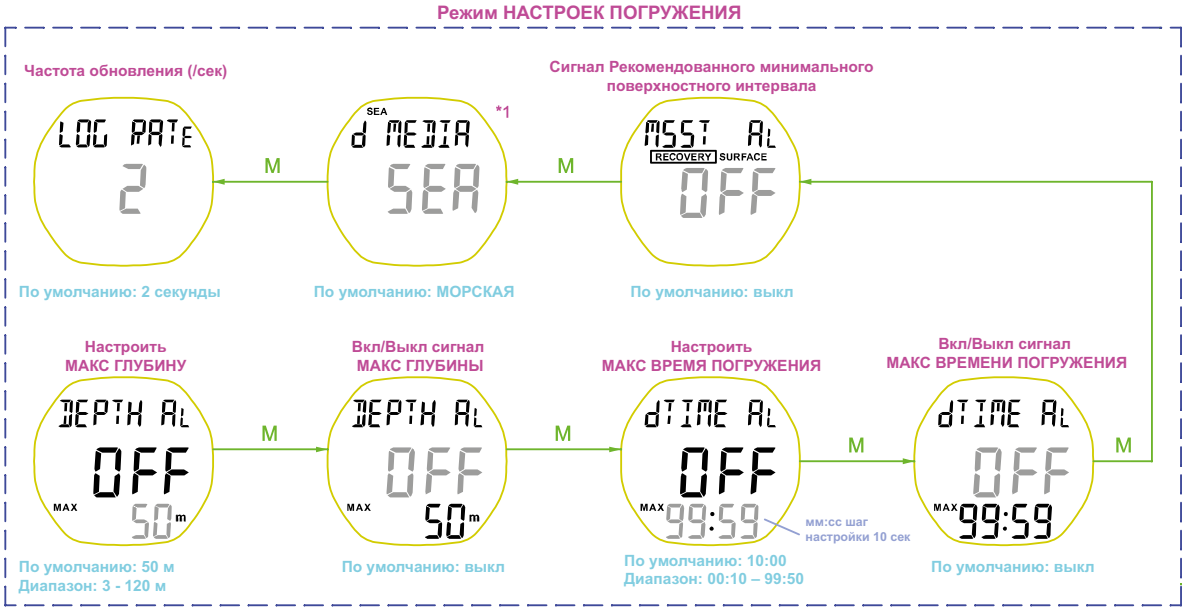
ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ (T2)

Находясь в экране часов, нажмите и в течение 5 сек удерживайте кнопку U. На экране появится индикация поясного времени, отмеченная иконкой T2 в левом верхнем углу. Вы можете выставить поясное время T2 равным основному, для чего в этом экране нажмите и удерживайте кнопку U не менее 5 сек – до звукового сигнала. Иконка T2 останется в левом верхнем углу экрана. Теперь чтобы увидеть основное время T1 вы можете вызвать его на экран на 5 сек кратким нажатием кнопки U. Вновь сделать индикацию времени T1 основной по умолчанию вы можете, повторив вышеописанную операцию.

РЕЖИМ НАСТРОЕК SET T2 (ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ)

- Для настройки поясного времени выберите индикацию времени T2 основной, и из экрана T2 нажмите и удерживайте кнопку M.
- Индикатор минут переходит в мигающий режим: нажатиями кнопки U значение параметра можно увеличивать, нажатиями D - уменьшать. Кратким нажатием M вы подтверждаете выбранное значение.
- Индикатор часов переходит в мигающий режим: нажатиями кнопки U значение параметра можно увеличивать, нажатиями D - уменьшать. Кратким нажатием M вы подтверждаете выбранное значение.
- Подтвердить свой выбор и выйти из режима настройки SET T2 вы можете кратким нажатием кнопки M.

НАСТРОЙКИ РЕЖИМА ПОГРУЖЕНИЯ

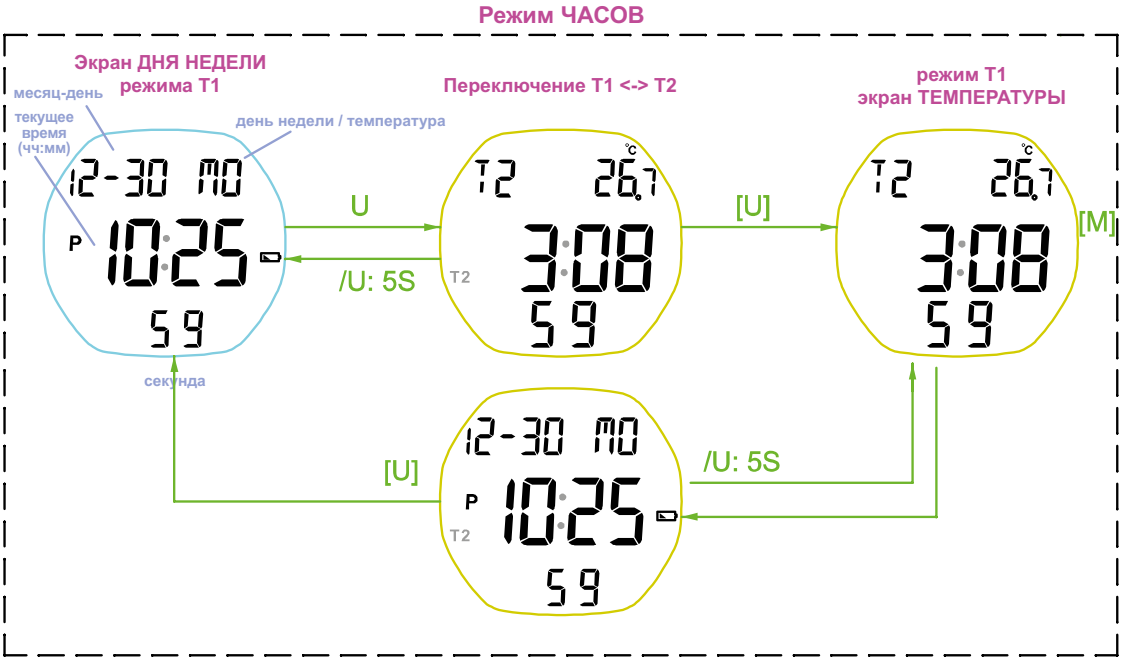


Войти в этот режим (SET “DIVE”) можно из экрана DIVE, нажав и удерживая кнопку M.

- Увидев на экране “DEPTH AL” мигающую индикацию настройки сигнала максимальной глубины, установите требуемое значение нажатиями кнопки U для увеличения, и D – для уменьшения. Кратким нажатием M вы подтверждаете выбранное значение.
- Теперь начинает мигать настройка ON/OFF сигнала превышения предела глубины: нажатием кнопок U или D выберите ВКЛ (“ON”) или ВЫКЛ (“OFF”), и подтвердите свой выбор кратким нажатием кнопки M.
- Увидев на экране “D TIME” мигающую индикацию настройки сигнала максимального времени погружения, установите требуемое значение нажатиями кнопки U для увеличения, и D – для уменьшения. Кратким нажатием M вы подтверждаете выбранное значение.
- Теперь начинает мигать настройка ON/OFF сигнала превышения предела времени погружения: нажатием кнопок U или D выберите ВКЛ (“ON”) или ВЫКЛ (“OFF”), и подтвердите свой выбор кратким нажатием кнопки M.
- Увидев на экране “MSST AL” мигающую настройку ON/OFF сигнала нарушения рекомендации минимального поверхностного интервала (MSST), нажатием кнопок U или D выберите ВКЛ (“ON”) или ВЫКЛ (“OFF”), и подтвердите свой выбор кратким нажатием кнопки M.

- Увидев на экране “D MEDIA” мигающую индикацию настройки типа воды SEA/FRESH, нажатием кнопок U или D выберите МОРСКУЮ (“SEA”) или ПРЕСНУЮ (“FRESH”), и подтвердите свой выбор кратким нажатием кнопки M.
- Экран “LOG RATE” предоставляет вам возможность выбора частоты записи параметров погружения: ежесекундно или раз в 2 секунды. Нажатием кнопок U или D выберите 1 или 2, и подтвердите свой выбор кратким нажатием кнопки M.
- Нажмите M для выхода из настроек погружения.

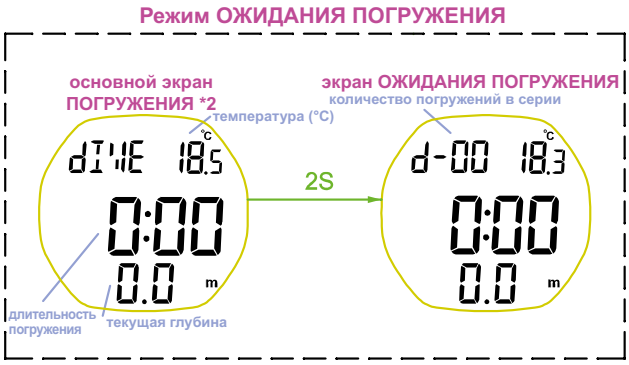
РЕЖИМЫ T1 (ЧАСЫ) И T2 (ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ)



- В режиме текущего времени T1 месяц, число и день недели показаны сверху экрана, текущее время – в средней строке, и секунды – в нижней.
- Нажатием кнопки U вы можете из экрана часов T1 перейти к экрану поясного времени T2. Экран T2 покажет поясное время и температуру; мигающая иконка T2 будет показана вверху слева. Спустя 5 сек экран вернётся к показу T1 – текущего основного времени.
- Вы можете сделать экран T2 основным, для чего находясь в экране T2 удерживайте нажатой кнопку U в течение 5 сек (до звукового сигнала). Для обратного переключения (сделать T1 основным экраном) удерживайте нажатой кнопку U в течение 5 сек (до звукового сигнала).

РЕЖИМ ПОГРУЖЕНИЯ

РЕЖИМ ПОГРУЖЕНИЯ (ОЖИДАНИЕ)



- На экран выводится следующая информация: температура (вверху справа), время погружения в центре (0:00), а также глубина (0:0) в нижней строке.
- По истечении 2 секунд экран переходит к показу следующей страницы, с количеством погружений текущей серии в верхнем левом углу.

РЕЖИМ ПОГРУЖЕНИЯ (ПОД ВОДОЙ)

Серию можно открыть следующими способами:

1 Вручную, нажатием и двухсекундным удержанием кнопки U в экране DIVE.

2 Автоматически, погрузившись на глубину не менее 1.5 м. Прибор перейдёт в режим погружения независимо от того, в каком режиме он находился до того.

Серия может быть завершена следующим образом:

1 В ручном режиме, удерживанием кнопки U нажатой в течение 2 сек.

2 Автоматически по истечении 1 часа на поверхности.

Во время погружения показывается следующая информация: скорость погружения или всплытия (в метрах или футах в секунду) – вверху слева, температура вверху справа, время погружения в центре, глубина – в нижней строке.

СИГНАЛЫ ВО ВРЕМЯ ПОГРУЖЕНИЯ

- Выход за пределы установленной глубины: подача звукового сигнала в течение 30 сек, и мигающая иконка MAX на экране.
- Выход за пределы установленного времени: подача звукового сигнала в течение 30 сек, и мигающая индикация времени на экране.
- Пренебрежение рекомендованным минимальным поверхностным интервалом: звуковой сигнал при достижении глубины 1.5 м. Для сброса сигнала нажмите любую кнопку.

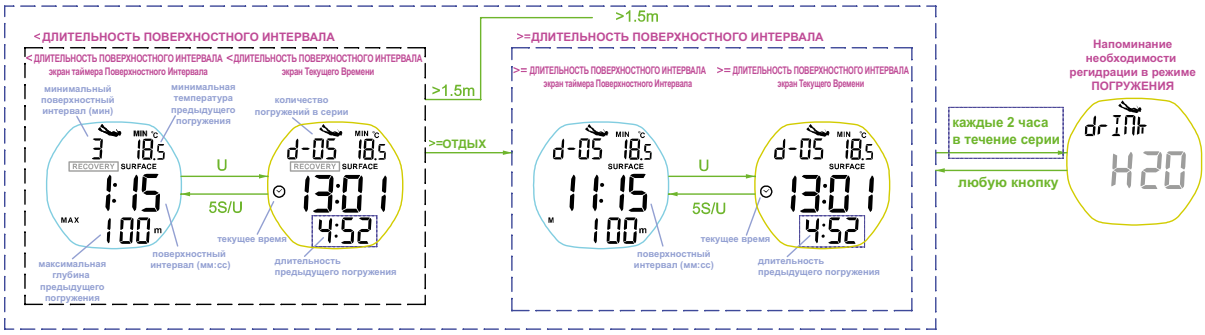
МИНИМАЛЬНЫЙ РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ПОВЕРХНОСТНЫЙ ИНТЕРВАЛ - MSST (MINIMUM SUGGESTED SURFACE TIME)

Ваш компьютер предложит минимальный поверхностный интервал для отдыха между двумя погружениями. Его продолжительность показана на экране вверху слева и обозначена мигающей иконкой “RECOVERY”. Продолжительность поверхностного интервала рассчитывается так: для погружений до 30 м глубиной – удвоенное время погружения; для погружений свыше 30 м глубиной – результат деления максимальной глубины на 5. Значение MSST выражается в минутах (округлённо до минуты в большую сторону) и выводится в верхний левый угол экрана сразу после завершения погружения. Отсчёт поверхностного интервала показан в центре экрана, сообщение RECOVERY в рамке будет мигать рядом с сообщением SURFACE вплоть до истечения периода MSST. По истечении этого времени мигающие иконки исчезнут с экрана, но отсчёт времени продолжится.

- **ВНИМАНИЕ!**

  Пренебрежение MSST и начало нового погружения до истечения рекомендованного интервала приведёт к срабатыванию звукового сигнала при погружении глубже полутора метров. (Этот сигнал может быть отключён пользователем на свой страх и риск. См НАСТРОЙКИ Режим ПОГРУЖЕНИЯ).

- При нажатии кнопки D и переходе на следующую страницу вы увидите на экране количество погружений текущей серии вверху слева, минимальную температуру за текущую серию вверху справа, текущее время в центре, и максимальную глубину за текущую серию – внизу. Удерживайте кнопку D нажатой в течение 5 секунд чтобы вернуться к показу поверхностного интервала.
- После истечения MSST экран покажет количество погружений текущей серии вверху слева, а нажав кнопку D, вы увидите в центре экрана текущее время. Удерживайте кнопку D нажатой в течение 5 секунд чтобы вернуться к показу поверхностного интервала.



Во время серии погружений на экране появится напоминание “drink H2O” ("попей воды"): вам пора возместить потери жидкости. При погружениях на задержке дыхания во избежание риска серьёзных нарушений здоровья критически важно постоянно восполнять запасы жидкости. Пренебрежение этим чревато очень серьёзными последствиями. Худшее из таких последствий – синдром, известный как таравана.

Для сброса напоминания нажмите любую кнопку.

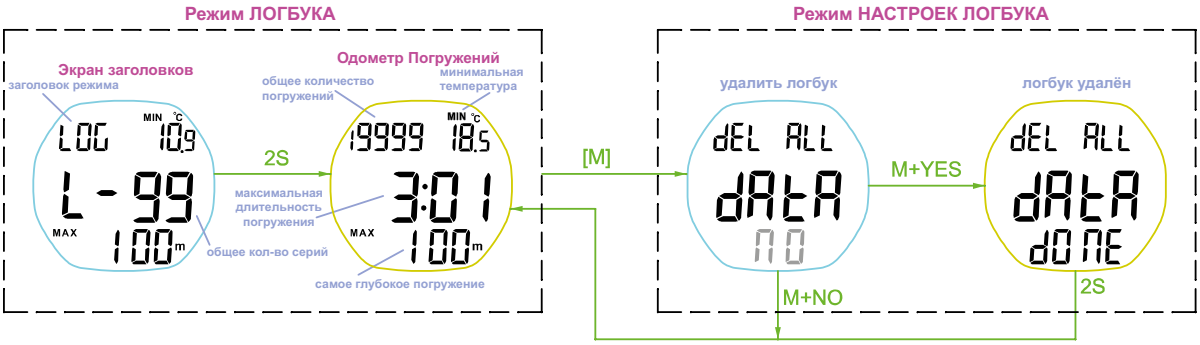
- Максимальная продолжительность поверхностного интервала – один час. По истечении этого времени серия погружений автоматически завершается.
- Вы можете завершить серию и самостоятельно – нажав кнопку U. На 2 секунды на экране появится сообщение SAVE LOG.
- Сообщение “Memory full” ("Память перегружена") появляется на экране, когда вся отведённая под логбук память оказывается занята. Показ параметров погружения будет продолжен, но запись в память прибора прекращается. Чтобы вернуть прибору способность записывать информацию о погружениях, вам необходимо освободить память, удалив предыдущие записи (подробнее см. "Удаление архива логбука"). Перед этим имеет смысл скопировать историю своих погружений на ваш PC или Mac.

РЕЖИМ ЛОГБУКА

Логбук прибора организован в виде серий, состоящих их макс. 199 погружений в каждой. Между погружениями серии отсчитывается поверхностный интервал, при достижении которым 59 мин 59 сек серия считается завершённой (вы можете завершить её и в ручном режиме).

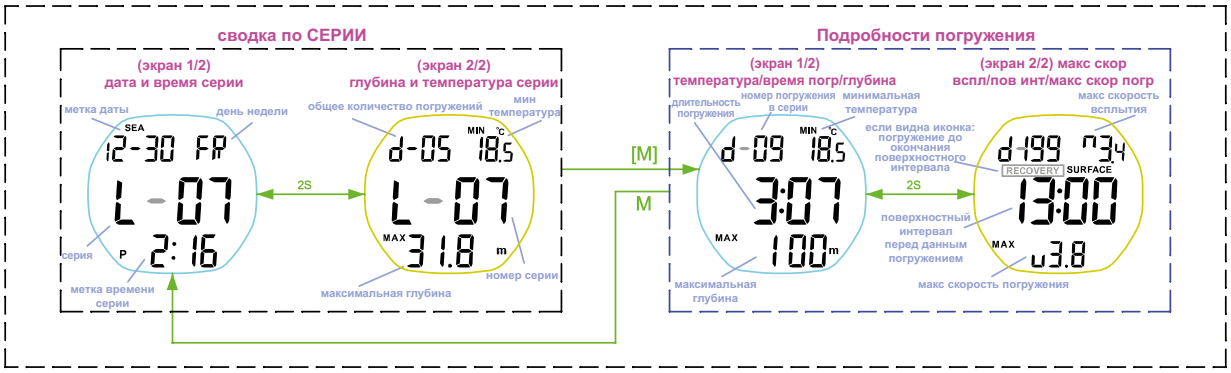
- В течение 2 сек экран логбука будет показывать: минимальную зарегистрированную температуру, общее количество серий в памяти, максимальную зарегистрированную глубину. После этого вы увидите: минимальную зарегистрированную температуру, общее количество погружений всех серий, максимальную продолжительность погружения и максимальную зарегистрированную глубину.
- Удаление архива логбука: данная функция вызывается нажатием кнопки M в течение 2 сек из общего меню логбука. Выберите YES или NO, и подтвердите свой выбор нажатием M.
- **ВНИМАНИЕ!**

  Подтвердив своё решение удалить архив логбука, вы не сможете восстановить данные своих погружений: удаление архива необратимо.



- Нажав U в режиме логбука, вы сможете перейти к детальной информации о каждой серии. Вы увидите: Данные серии, идентификационный номер, время начала серии, тип воды. Каждые 2 секунды экран будет переключаться на количество погружений в серии, минимальную температуру, номер серии, максимальную глубину за серию.
- Нажав и удерживая кнопку M в течение 2 сек, вы увидите подробности каждого погружения. Вы сможете переходить от одного погружения к другому, листая их кнопками U и D. Вы увидите: Идентификационный номер погружения, минимальную температуру, длительность погружения и максимальную достигнутую глубину. Каждые 2 секунды экран будет переключаться на идентификационный номер

погружения в верхней строке, максимальную скорость всплытия в метрах или футах в секунду, поверхностный интервал в центре, и максимальную скорость погружения в метрах или футах в секунду – в нижней строке. В случае пренебрежения рекомендацией MSST (рекомендованного минимального поверхностного интервала), в центре экрана будет мигать иконка RECOVERY.



ПРИМЕЧАНИЕ

Память прибора может сохранять данные примерно 500 погружений. Разумеется, это зависит от выбранной вами частоты записи данных в память (раз в 1 или в 2 секунды) и продолжительности погружений.

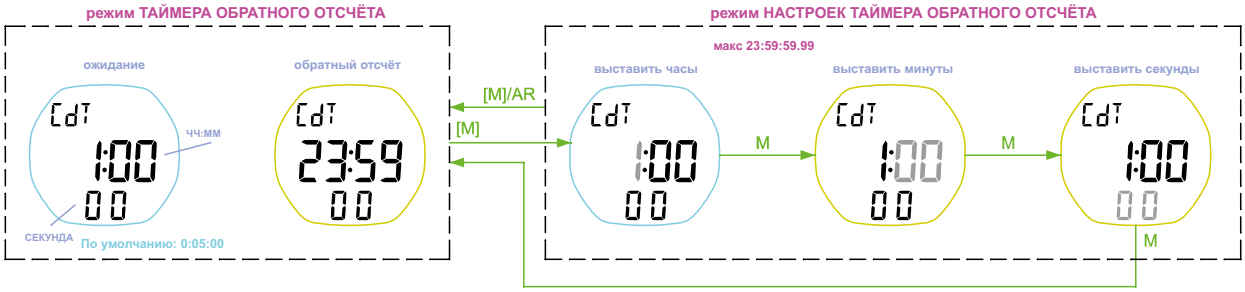
Память сохраняет до 99 серий, до 199 погружений в каждой серии.

СЕКУНДОМЕР

- Минуты и часы (до 23 час 59 мин) будут показаны в центре экрана, а секунды с точностью до 1/100 – в его нижней части.
- Запуск, остановка и перезапуск секундомера производятся кнопкой U. Сброс показаний производится кнопкой D.

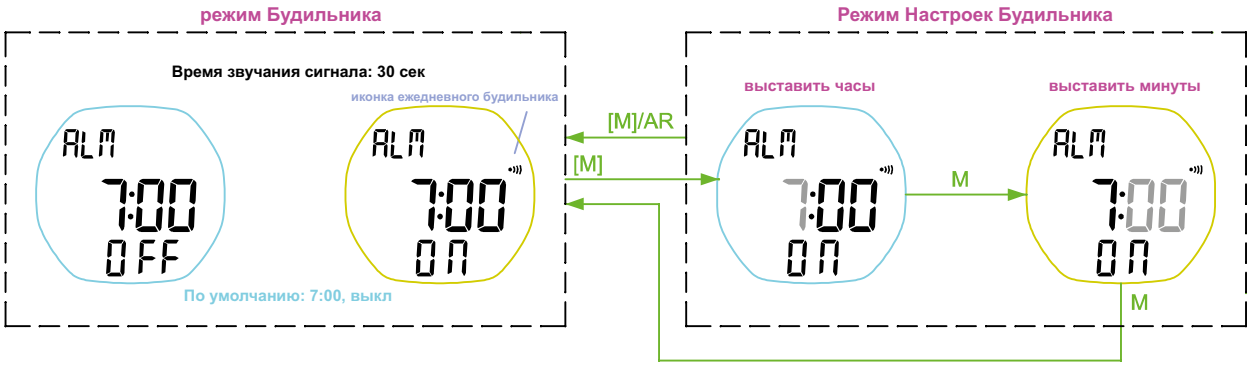
ТАЙМЕР ОБРАТНОГО ОТСЧЁТА

- Минуты и часы (до 23 час 59 мин) будут показаны в центре экрана, а секунды – в его нижней части.
- Запуск, остановка и перезапуск таймера производятся кнопкой U. Сброс показаний производится кнопкой D.
- Установка таймера: находясь в меню CdT, в течение 2 сек удерживайте нажатой кнопку M. Цифры в поле часа начнут мигать. Подтвердите кратким нажатием M, после чего установите аналогичным образом минуты и секунды. Закончив установку, коротко нажмите M.



БУДИЛЬНИК

- В центре экрана будет показано время срабатывания будильника, а символы ON или OFF в нижней строке сообщат, включён будильник или выключен. Нажатием U выберите между ON и OFF. Выбрав ON, вы увидите иконку будильника с правой стороны экрана над минутами.
- Для установки будильника удерживайте нажатой кнопку M не менее 3 сек (до звукового сигнала). Цифры в поле часа начнут мигать. Выберите желаемое время кнопками U и D, и подтвердите свой выбор кратким нажатием M. Цифры в поле минут начнут мигать. Установите желаемое значение аналогичным образом, и подтвердите свой выбор кратким нажатием M.

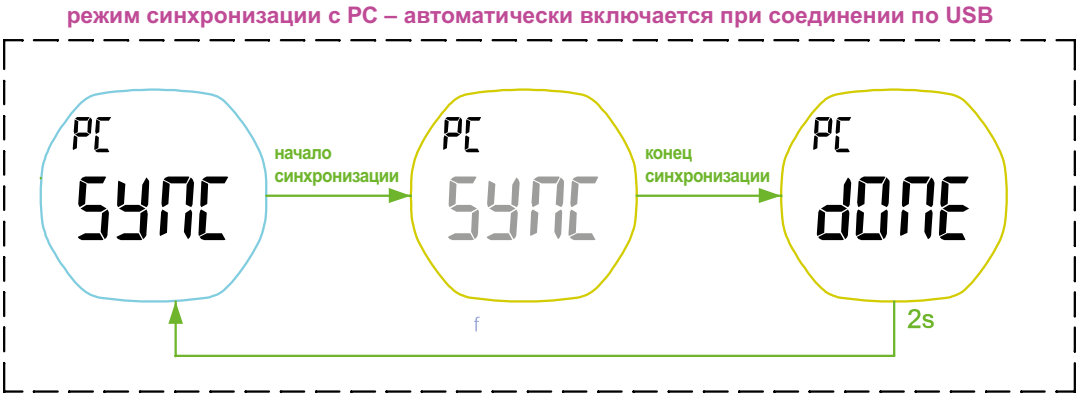


СИНХРОНИЗАЦИЯ С PC ИЛИ MAC

- При подключении к компьютеру (PC или Mac) опциональным шнуром USB ваш прибор самостоятельно активизирует функцию синхронизации. Убедитесь в правильно ровном положении зажима. Введите два боковых штырька в соответствующие пазы в задней части прибора. Перед подключением убедитесь в безупречной чистоте всех четырёх контактов на обоих соединяемых устройствах для установления цифрового соединения.
- Для обмена данными с PC или Mac вам потребуется специальная бесплатная программа SEAC для вашего дайв-компьютера Driver. Скачать её вы можете здесь: **www.seacsub.com**. Следуйте инструкциям и подсказкам программы для установления синхронизации и обмена данными между устройствами.
- **ВНИМАНИЕ!**

  Используя программу для PC или Mac, вы сможете выбрать и копировать данные с вашего дайв-компьютера на PC или Mac, или перенести их полностью, освободив таким образом память прибора. Удаление данных из памяти прибора необратимо.

Установив соединение с PC или Mac, вы можете проверить обновления прошивки, выбрав Help menu > Software update. Программа проверит текущую версию и при необходимости обновит её. Для обновления прошивки вам потребуется соединение с интернетом.



DRIVER - ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 ВНЕШНИЙ ВИД

Экран:

- Жидкокристаллический FSTN
- Количество строк - 3

4 кнопки

Водонепроницаемость: до 100 м

2 ВРЕМЯ

Показ часа, минут, секунд, даты и дня недели

Диапазон календаря: 2000 ~ 2099

Формат показа - на выбор 12 или 24 часа

Один ежедневный будильник

Показ двойного времени

3 РЕЖИМ ПОГРУЖЕНИЯ

Depth (глубина):

- Максимальная глубина 100 м или 328 фт
- Единица глубины: Метр или фут по выбору

Точность измерения глубины:

- До 100 м или 328 фт; 0.1 м или 0.32 фт

Максимальная длительность погружения и поверхностного интервала: 99 мин 59 сек

Скорость всплытия и погружения

Выбор морской или пресной воды

Автоматическое или ручное завершение серии

Напоминание необходимости регидрации в режиме погружения

Сигналы при погружении:

- Отключаемый сигнал глубины
- Отключаемый сигнал времени

- Отключаемый сигнал минимального рекомендованного поверхностного интервала

4 ЛОГБУК

Память:

- до 99 серий
- до 500 погружений
- до 21000 записей параметров погружений

Частота обновления: 1 или 2 секунды (заводская настройка – 2 сек)

Функция "Удалить всё"

Информация о серии включает в себя:

- Дату и время начала
- Общее количество записанных погружений
- Минимальную температуру и максимальную глубину

Информация о погружении включает в себя:

- Длительность погружения и поверхностного интервала
- Минимальную температуру и максимальную глубину
- Максимальные скорость всплытия и погружения
- Иконка индикатора преждевременного всплытия

5 ТЕМПЕРАТУРА

Диапазон: -20 – 70 °C (-4 – 158 °F)

Точность измерений:

- Градусы Цельсия - 0.1 градуса
- Градусы Фаренгейта

до 100 °F: 0.1 °F

Свыше 100 °F: 1 °F

Частота обновления:

- В режиме часов: 1 раз в минуту
- В режиме погружения: 1 раз в секунду

6 СЕКУНДОМЕР

До 23 час 59 мин 59 сек

7 ТАЙМЕР ОБРАТНОГО ОТСЧЁТА

До 23:59:59

Точность – 1 сек

В завершающие 10 мин – звуковой сигнал 1 раз в минуту. В завершающую 1 мин – звуковой сигнал 1 раз в 10 секунд. В завершающие 5 сек – звуковой сигнал 1 раз в секунду. При окончании отсчёта – 30 сек непрерывного звукового сигнала.

8 ПРОЧЕЕ

Электролюминесцентная подсветка

Отключаемая звуковая сигнализация нажатия кнопок

Регулируемый контраст ЖК-экрана

Возможность соединения с PC или Mac

Обновления прошивок через PC или Mac

ЗАМЕНА БАТАРЕЙКИ

- **ВНИМАНИЕ!**

  Замену батареек всегда следует производить в уполномоченном сервис центре SEAC: произведённая неопытным пользователем, эта деликатная операция с высокой вероятностью может привести к затеканию прибора.

  SEAC снимает с себя любую ответственность за неисправности, вызванные заменой батареи пользователем.

- **ВНИМАНИЕ!**

  При замене батарейки CR2032 рекомендуется заменить также о-ринг крышки батарейного отсека новым о-рингом производства SEAC.

  а) Ослабьте и выкрутите три винта, закрывающие батарейный отсек.

  б) Тонкой плоской отвёрткой подденьте и приподнимите крышку батарейного отсека в ближайшем к креплению ремешка гнезде крепёжного винта.

  в) Той же отвёрткой подденьте и вытащите батарейку из её гнезда.

  г) Соблюдая полярность (+ должен быть обращён вовне) вставьте в гнездо новую батарейку.

  д) Удалите старый о-ринг из канавки в металлической крышке и замените его новым. Убедитесь, что он цел и при установке не перекрутился.

  е) Установите крышку на корпус прибора и равномерно прижмите её к корпусу. Поверхность крышки должна быть вровень с поверхностью корпуса в районе крепёжных винтов.

  ж) Удерживая крышку прижатой, заверните крепежные винты (3 шт). Хотя винты и вкручиваются в металлические направляющие, закреплённые в корпусе прибора, не следует заворачивать их с чрезмерным усилием во избежание срыва резьбы. Рекомендуемое усилие при затягивании винтов – 12 Ncm. О-ринг герметизирует батарейный отсек за счёт своей толщины, поэтому сила затяжки винтов никак не улучшает герметизацию.

ПРИМЕЧАНИЕ

Для утилизации батареек мы рекомендуем пользоваться специальными пунктами сбора батареек. Не выбрасывайте их в природу или вместе с обычным мусором.

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР ИЗДЕЛИЯ

Серийный номер вашего прибора выгравирован на задней стороне корпуса напротив контактов компьютерного интерфейса.

СЕРТИФИКАЦИЯ ЕС

Прибор соответствует Европейским директивам.

УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Держите свой компьютер в чистоте и сухости. Не подвергайте его воздействию химически активных веществ, в т.ч. спирта. Опресняйте прибор, удаляя все солевые отложения. Давайте прибору высохнуть естественным образом, не сушите его горячим или холодным феном. Струя воздуха под давлением, попав на сенсор бародатчика, может необратимо вывести его из строя.
- Не оставляйте прибор на солнце или вблизи источников тепла выше 50°C. Храните его в прохладном (5°C – 25°C) и сухом месте.
- Не помещайте компьютер в барокамеру.

Точность показаний прибора +/- 2%. Европейские стандарты допускают погрешность в пределах +/- 3.5%.

Европейские стандарты требуют периодического тестирования прибора с целью проверки точности измерений глубины и времени.

- Вскрытие прибора вне уполномоченного сервис центра приводит к отмене гарантии.
- Данный прибор предназначен для использования в морской воде, но после выхода на поверхность его необходимо опреснить и поместить на просушку в защищённое от солнца и источников тепла место.
- Убеждайтесь в отсутствии конденсата на внутренней поверхности стекла.
- Не пытайтесь самостоятельно открывать, модифицировать или чинить компьютер. Всегда обращайтесь напрямую в уполномоченные центры SEAC.
- **ВНИМАНИЕ!**

  При обнаружении влаги под минеральным стеклом экрана прибор должен быть немедленно доставлен в сервис центр SEAC.

- **ВНИМАНИЕ!**

  Минеральное стекло не защищено от царапин, возникающих в результате небрежного использования.

- **ВНИМАНИЕ!**

  Не прибегайте к сушке и очистке прибора струёй воздуха под давлением. Это может повредить датчик давления.

- **ВНИМАНИЕ!**

  НЕ УПОТРЕБЛЯЙТЕ растворители при чистке прибора. Пользуйтесь только проточной водой.

УТИЛИЗАЦИЯ ПРИБОРА

Прибор утилизируется как электронные отходы. Не выбрасывайте прибор вместе с бытовым мусором.

ГАРАНТИЙНЫЙ СЕРТИФИКАТ

В соответствии с правилами Евросоюза гарантийный срок на изделие составляет 2 (два) года.

Ваше право на гарантийное обслуживание должно быть подтверждено документами о покупке прибора.

SEAC гарантирует исправную работу изделия в соответствии в настоящим Руководством.

Гарантийное обслуживание предоставляется при следующих условиях и со следующими ограничениями:

1 Отсчёт срока гарантии начинается с момента приобретения изделия у официального дилера SEAC. Гарантия не требует дополнительной валидации.

2 Гарантией покрываются изделия, принадлежащие лицам, непосредственно купившим их у уполномоченных дилеров SEAC. Гарантия однозначно покрывает лишь изделие, находящееся в первых руках и не распространяется на изделия, переданные третьим лицам, за исключением явно оговорённых и разрешённых SEAC случаев.

3 Гарантия покрывает все повреждения изделий, вызванные нарушениями их работы по причине производственного брака. Перед передачей изделий в торговую сеть каждое проходит испытание в барокамере.

Гарантия покрывает нарушения работы прибора по причине:

- Брака, вызванного использованием при изготовлении прибора непригодных материалов.
- Однозначно определяемых конструктивных дефектов, производственного брака или ошибок сборки изделия или его составляющих.
- Неверных либо не соответствующих действительности инструкций или рекомендаций по использованию.

4 Любые действия по ремонту, модификации, изменению, подгонке, а также вмешательству в работу собранного прибора либо его частей, предварительно не согласованные с SEAC, либо произведённые не силами уполномоченного персонала, автоматически и сразу приводят к потере гарантии.

5 Гарантия предоставляет вам право на помощь и бесплатный ремонт изделия в кратчайшие возможные сроки, либо на бесплатную замену изделия (решение принимается SEAC) либо его частей при наличии признаков нарушения нормальной работы изделия, перечисленных выше в п. 3, при том, что эти нарушения признаны SEAC.

6 Гарантия также вступает в действие при прямой отправке проблемного изделия в SEAC. Отправка изделия в SEAC может быть осуществлена только дилером SEAC, у которого изделие было приобретено. В случаях невозможности отправки изделия в SEAC через дилера, продавшего изделие, пользователю следует связаться непосредственно с SEAC. ТОЛЬКО после согласования такой отправки пользователь может отправить прибор либо иному дилеру SEAC, либо непосредственно в компанию.

Для получения права на гарантийное обслуживание пользователю следует приложить к отправляемому изделию документы, подтверждающие его покупку: инвойс либо иной фискальный документ с указанием имени/названия дилера, продавшего изделие, и даты сделки.

В случае получения SEAC изделия,

- без приложенных документов, упомянутых в предыдущем пункте;
- в состоянии, позволяющем определить прекращение действия гарантии по причинам, перечисленным выше в п. 4;
- с дефектами, вызванными внешними причинами, отличными от приведённых в пункте 3 (см. выше);
- использовавшегося способами и в целях, отличных от способов и целей, для которых изделие было создано;

- явно повреждённого в ходе чрезмерно интенсивного использования либо износа,

SEAC не станет предпринимать никаких действий в отношении данного изделия и сообщит об этом соответствующему дилеру.

Если пользователь тем не менее настойчиво желает проведения обследования изделия, он может в течение пятнадцати рабочих дней подать запрос, в котором в явной форме выразит свою готовность понести все расходы, связанные с таковым обследованием (оплату труда и рабочего времени, стоимости запчастей по необходимости, а также почтовых расходов).

Если пользователь не сделает этого, SEAC возвратит ему изделие за счёт и под ответственность пользователя.

Гарантия во всех случаях не распространяется на дефекты и неисправности по причинам:

- Повреждений, вызванных затеканием воды по причине неправильного использования прибора (грязь, механические повреждения, нарушение герметизации вследствие неаккуратно проведённой замены батарейки, незакрытый батарейный отсек и т.д.).
- Пролома или царапин корпуса, стекла или ремешка вследствие сильных ударов.
- Повреждений, вызванных воздействием высоких или низких температур.
- Повреждений, вызванных использованием сжатого воздуха для сушки или очистки прибора.
- Неправильного использования или подвержения изделия чрезмерным нагрузкам.
- Пренебрежения требованиями Руководства пользователя.
- Внешних повреждений, таких как повреждения при перевозке, удары и падения, воздействия стихии, а также химических веществ.
- Ремонта и обслуживания, связанных со вскрытием корпуса прибора, произведённых силами не уполномоченного на то персонала.
- Испытаний давлением вне водной среды.
- ЧП в ходе погружений.
- Нецелевого использования либо использования способами, отличными от описанных в Руководстве пользователя. Гарантия не распространяется на износ и уменьшение ёмкости аккумулятора.

Ремонт или замена, произведённые в течение гарантийного срока, не продлевают этот срок.

www.seacsub.com

DRIVER

seac®
sea is calling

SEACSUB S.p.A.
Via D. Norero, 29
San Colombano Certenoli
(GE) 16040
Italy
Phone +39 0185 356301
Fax +39 0185 356300
seacsub@seacsub.com
www.seacsub.com

Seac USA Corp.
Тел. +1 786 580 3695
seac.usa@seacusa.com
www.seacusa.com

CE

10/18 • Artbook 14964/18