



Модель: SE-35

**Руководство по
эксплуатации**



Благодарим вас за покупку iGills, наиболее универсального компьютера для дайвинга в мире. Мы надеемся, что iGills обогатит ваш опыт и расширит горизонты применения вашего iPhone.

Ныряйте с умом и ныряйте безопасно.

Прежде чем использовать данный продукт, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с Руководством по эксплуатации iGills и мобильным приложением.

Гарантия: Распространяется на два года использования с момента покупки. За более подробной информацией обращайтесь на сайт: www.igills.com.

Патент: патент и зарегистрированная торговая марка U.S. iGills, Smart Diving System, Smart Diving Computer и Amphibian Labs принадлежат Amphibian Labs LLC. Fort Mill, SC, U.S. Все права защищены.

Авторские права: Данное руководство защищено законом о литературной и художественной собственности. Все права защищены. ©2012 Amphibian Labs.

Это устройство успешно прошло все тестирования и полностью соответствует требованиям для электронных устройств класса В.

Это устройство генерирует, использует и излучает радиоволны и, при неправильной эксплуатации и нарушении инструкций, может вызывать помехи в радиоэфире. Тем не менее, даже при соблюдении всех правил установки и эксплуатации помехи могут возникать. Если вы заметили, что устройство влияет на передачу радио- или телевизионного сигнала (что может быть легко выявлено путем выключения и включения устройства), вы можете попытаться снизить или полностью устранить вредное воздействие устройства на сигнал, используя один из нижеперечисленных способов:

- Переориентируйте или переместите принимающую антенну.
- Увеличьте расстояние между устройством и приемником
- Подключайте устройство и приемник к разным розеткам
- Обратитесь за консультацией к авторизованному дилеру или опытному специалисту в области радиоэлектроники.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Любые изменения или модификации устройства, не согласованные с производителем, могут привести к невозможности пользоваться устройством и автоматическому аннулированию гарантии.



Подходит для использования с:

- ☐ iPhone 4S
- ☐ iPhone 4
- ☐ iPhone 3GS

“Подходит для использования с iPhone” означает, что все электронные компоненты устройства спроектированы специально для iPhone и были сертифицированы разработчиками для того, чтобы полностью соответствовать всем стандартам Apple. Компания Apple не несет ответственности за работу данного устройства, равно как и за безопасность и производительность iPhone при их совместном использовании. Пожалуйста, учитывайте, что использование данного устройства с iPhone может влиять на эффективность беспроводной связи последнего.

Предупреждения об опасностях, которые могут привести к серьезной травме или смерти в случае их игнорирования



Предупреждение: Погружения с аквалангом могут представлять серьезную опасность при несоблюдении ряда важных правил и требований. Использование данного устройства ни в коем случае не может являться заменой обучения и сертификации, а также планирования погружения. Погружения должны производиться в строгом соответствии с требованиями признанных международных сертифицирующих организаций.



Предупреждение: Это устройство обладает множеством уникальных возможностей, позволяющих обогатить ваш опыт погружений. Тем не менее, никогда нельзя забывать о правилах безопасного дайвинга. Всегда держите ситуацию под контролем. Не отвлекайтесь на фото и видеосъемку или другие функции устройства в ущерб вашей безопасности.



Предупреждение: Приложение iGills производит математические расчеты и отображает на дисплее Бездекомпрессионные пределы в режиме реального времени. Эти расчеты основаны на самых современных исследованиях и теории декомпрессии. Однако математические модели могут только приблизительно рассчитывать динамику азотного насыщения и насыщения организма. Никакие формулы и таблицы не могут точно предсказать и рассчитать бездекомпрессионное время.

Предел насыщения есть у каждого, и у каждого он свой. Никакие формулы или таблицы не могут гарантировать полную защиту каждого отдельно взятого человека от декомпрессионной болезни. Все люди уникальны, и их организмы по-разному реагируют на погружение в зависимости от личного опыта, физической формы, гидратации, предыдущих погружений и множества других факторов. Любые погружения на сжатом воздухе могут привести к декомпрессионной болезни.



Предупреждение: Декомпрессиметр iGills является исключительно аналитическим инструментом. На экране отображаются все показания и расчеты, однако решения, как правильно использовать эту информацию принимает сам дайвер.



Предупреждение: Устройство iGills предназначено исключительно для рекреационных погружений. **Не используйте** устройство для коммерческого дайвинга и водолазных работ.



Предупреждение: Использование обогащенных кислородом смесей Nitrox во время погружений требует дополнительного обучения. Не погружайтесь с Nitrox, если вы не прошли соответствующего обучения.



Предупреждение: Устройство iGills не рекомендуется для использования при декомпрессионных погружениях или погружениях глубже 40 м. Риск декомпрессионной болезни значительно возрастает при глубоких профилях с длительной экспозицией.

Предостережения о ситуациях, которые могут привести к серьезной травме или повреждению оборудования в случае их игнорирования

Предостережение: Не используйте данное устройство на глубинах более 40 м.

Предостережение: Не пытайтесь модифицировать или разбирать устройство. Это может привести к нарушению его герметичности и протеканию.

Предостережение: Не открывайте и не закрывайте бокс в загрязненных условиях (песок, пыль и тп.) Это может привести к повреждению уплотнителя, нарушению герметичности и протеканию.

Предостережение: Не оставляйте устройство под воздействием прямых солнечных лучей и высоких температур.

Предостережение: Не используйте устройство при наличии видимых повреждений корпуса или уплотнителей.

Предостережение: Не оставляйте устройство на солнце с установленным внутри смартфоном.

Содержание

Предисловие	6
Введение.....	6
Приложение iGills.....	8
Проверка перед погружением.....	9
Конфигурации.....	10
Установка смартфона.....	11
Окончательная проверка.....	12
Погружение.....	12
После погружения.....	12
Уход и обслуживание.....	13
Примечания.....	14

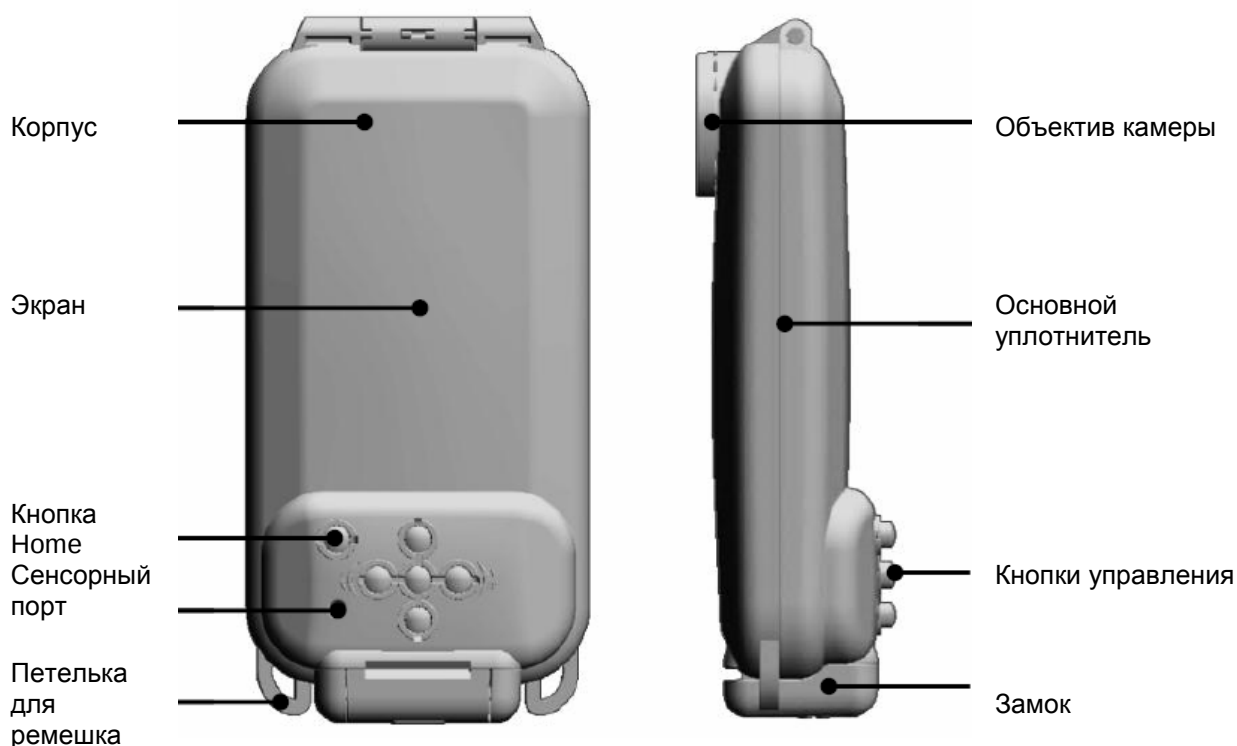
Предисловие

Используйте данный продукт точно в соответствии с указаниями данного руководства.

- Это устройство рассчитано на использование на глубинах до 40 м.
- Amphibian Labs LLC не несет ответственности за любые повреждения электронных приборов, установленных внутрь устройства.
- Amphibian Labs LLC не несет никакой ответственности за любые травмы или смерть пользователя во время использовании данного устройства.

Введение

Особенности бокса SE-35:



Введение

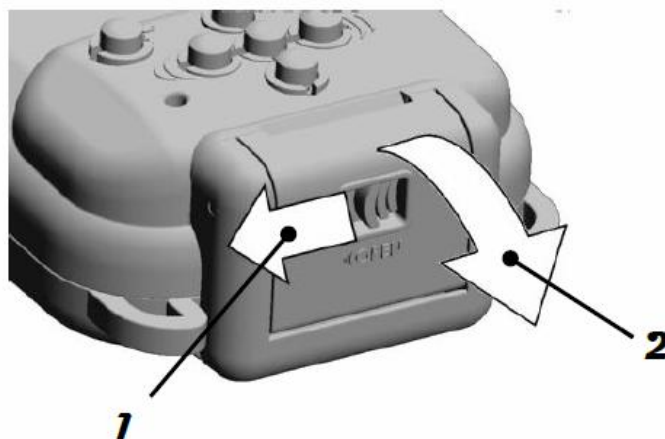
Открытый корпус бокса SE-35:



Введение

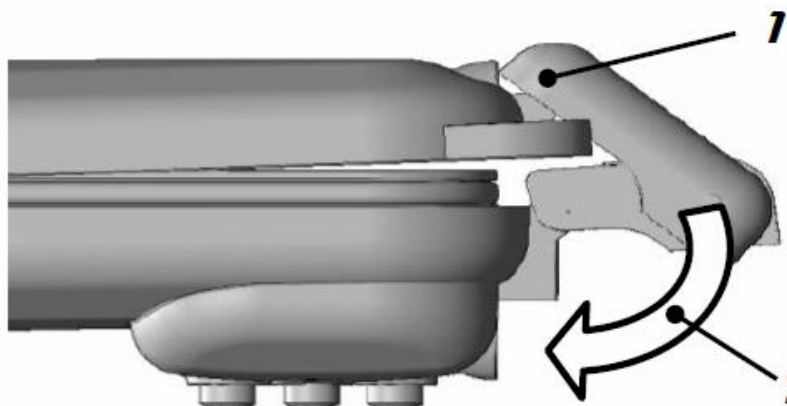
Для того, чтобы открыть бокс

1. Сдвиньте фиксатор в позицию «Open»
2. Откройте замок (потянув вниз и вперед)



Для того, чтобы закрыть бокс

1. Зафиксируйте выступ замка на корпусе
2. Защелкните замок до упора



Приложение iGills

Приложение iGills работает с вашим устройством iGills SE-35, обеспечивая его функционирования в качестве декомпрессиметра. Измерения, сделанные SE-35, обрабатываются компьютерной программой, которая производит все необходимые вычисления. Кнопки позволяют осуществлять внешнее управление программой и производить определенные действия на текущем экране. Приложение iGills обеспечивает возможность пользоваться смартфоном в обычном режиме в то время, как он находится внутри бокса.

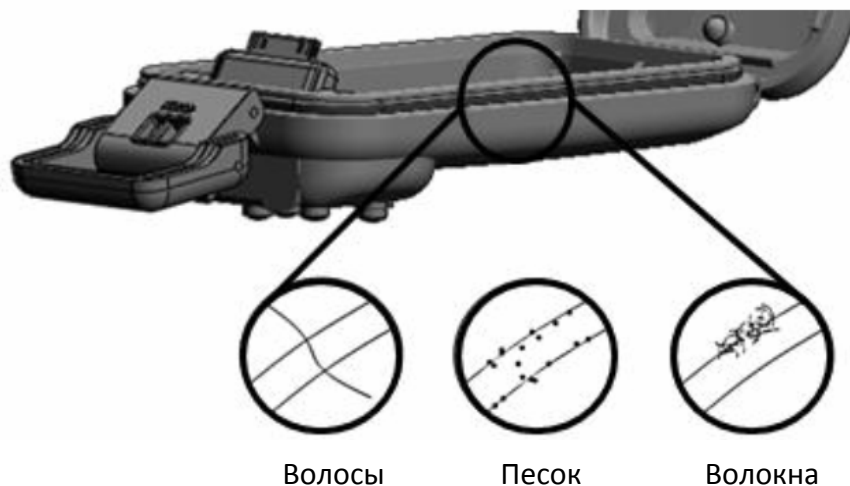
Последняя версия приложения доступна для скачивания с iTunes. Инструкции по установке и пользованию приложением включена в документацию приложения.

Примечание: Во время использования приложение iGills запросит вас, нужно ли фиксировать ваше местоположение. Нажав «Yes», вы позволите iGills фиксировать координаты места ваших погружений и сохранять их в цифровом лог-буке.

Проверка перед погружением

Каждое устройство проходит проверку перед тем, как покинуть фабрику. Тем не менее, проверка состояния уплотнителя перед каждым погружением является хорошей практикой. Это особенно необходимо в случае, если уплотнитель контактировал с грязью, пылью, песком или другими элементами, которые могут привести к его повреждению.

1. Осмотрите внешнюю поверхность корпуса на наличие трещин и других повреждений
2. Откройте бокс.
3. Проверьте уплотнитель на наличие песка, волос и прочих загрязнителей, которые могут привести к нарушению герметичности, и, в случае обнаружения, удалите их.
4. Проверьте поверхность уплотнителя O-ring на наличие смазки. Если уплотнитель сухой, нанесите на него небольшое количество силиконовой смазки.
5. Закройте бокс.
6. Поместите пустой бокс в ведро или другую емкость с пресной водой на 60-90 секунд. Наблюдайте, не появятся ли пузырьки воздуха, выходящие через уплотнитель.
7. Извлеките бокс из воды и еще раз осмотрите



Предостережение: Любые видимые загрязнения могут привести к протеканию.

Проверка перед погружением

Примечание: Всегда тщательно осматривайте уплотнитель O-ring перед использованием. Любые видимые загрязнения могут привести к проникновению воды внутрь бокса. Удаляйте любые видимые загрязнения, которые могут нарушить герметичность, с помощью куска нетканого материала. Если загрязнение не удастся удалить полностью, или отдельные компоненты попали под уплотнитель, извлеките O-ring из паза, очистите его и установите обратно. Инструкцию по уходу за уплотнителями O-ring вы можете найти в разделе Уход и обслуживание

Конфигурации

Для осуществления погружения в рамках приложения, выполните следующие шаги:

1. Запустите приложение iGills и выберете в меню режим Dive .
2. Выберете тип вашего погружения. Если вы планируете погружение на Nitrox, введите процентное содержание кислорода..
3. Когда все данные введены, нажмите кнопку «home» на вашем смартфоне и выберете «установки приложения».
4. Включите режим «airplane». Это не позволит смартфону искать беспроводные сети под водой, что значительно продлит время работы аккумулятора.
5. Выйдете из «установки приложения» и вернитесь на главный экран .

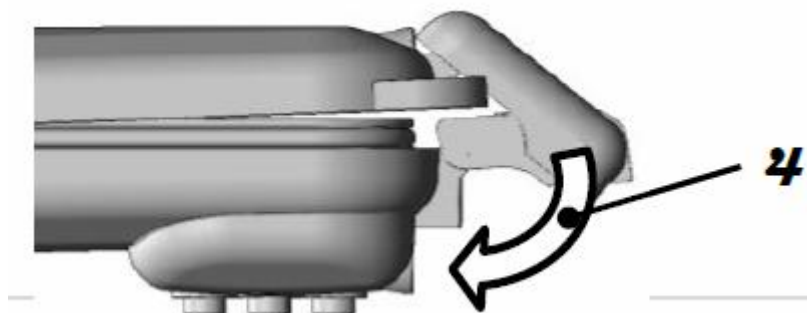


Предупреждение: Внимательно прочитайте и точно следуйте инструкциям по эксплуатации бокса iGills SE-35 и мобильного приложения iGills. Всегда четко следуйте намеченному плану погружения. Старайтесь не приближаться к пределам бездекомпрессионного времени, и никогда не превышайте это время. Работа всех компьютеров для дайвинга основана на статистической модели и ограниченном наборе вводных данных. Ни один компьютер для дайвинга, включая iGills, не гарантирует вам защиту от декомпрессионной болезни. Всегда старайтесь нырять, соблюдая наиболее консервативные пределы.

Установка смартфона

Перед установкой убедитесь, что ваш Смартфон разблокирован и экран включен. Не пытайтесь установить его в выключенном состоянии.

1. This will launch the iGills app. Поверните смартфон экраном вниз и вставьте коннектор бокса в dot-порт iPhone. Это автоматически запустит приложение iGills.
2. Положите iPhone на дно бокса
3. Закройте корпус
4. Защелкните замок
5. Осмотрите края бокса, чтобы убедиться, что уплотнитель нигде не вылезает наружу.



Окончательная проверка

Произведите окончательную проверку устройства с установленным внутри смартфоном.

1. Осмотрите уплотнитель через прозрачную поверхность бокса, чтобы убедиться, что крышка закрыта плотно, и уплотнитель не имеет выраженных дефектов.
2. Поместите бокс в ведро или другую емкость с пресной водой на 60-90 секунд. Наблюдайте, не появятся ли пузырьки воздуха, выходящие через уплотнитель. При обнаружении любых следов протекания немедленно извлеките бокс из воды и тщательно просушите. and take appropriate actions to dry components. Не используйте устройство, пока проблема не будет решена.
3. Извлеките устройство из воды и произведите окончательный визуальный осмотр.

Предостережение: Находясь на поверхности перед погружением, старайтесь держать устройство в прохладном месте. Не оставляйте бокс с установленным смартфоном под воздействием прямых солнечных лучей. В жаркий день это может привести к перегреву и отключению смартфона.

Погружение

Компьютер для дайвинга: Со смартфоном, установленным внутри бокса, iGills перейдет в режим Dive. В течение всего погружения iGills будет постоянно находиться в этом режиме и отображать текущие параметры погружения на экране. Более полную информацию о функционировании устройства во время режима Dive вы можете найти в руководстве к приложению iGills.

Навигация: Навигация по экрану и управление функциями iGills Smart Diving System осуществляется путем нажатия кнопок. Иконки, обозначающие функцию каждой кнопки, находятся в центре кнопки на экране. В любом режиме (экране) нажатие кнопки home вернет прибор к главному экрану режима Dive.

Кнопки управления: На каждом экране вы можете осуществлять определенные действия путем нажатия на кнопки. См. символы в нижней части экрана, обозначающие функциональное предназначение кнопок на данном экране.

После погружения

После завершения погружения выполните следующие действия:

1. Промойте бокс в пресной воде
2. Высушите при помощи куска мягкого нетканого материала.
3. Отщелкните фиксатор замка и откройте его.
4. Откройте бокс (бокс должен находиться в таком положении, чтобы порт камеры смотрел вниз – это не позволит смартфону выпасть из открытого бокса)
5. Приподнимите iPhone и отсоедините его от коннектора бокса.
6. Осмотрите уплотнитель на предмет попадания посторонних частиц.
7. Закройте бокс и еще раз промойте его в пресной воде, чтобы удалить остатки соли..
8. Высушите и храните в безопасном месте вдали от действия солнечных лучей, песка и прочих загрязнителей.

Уход и обслуживание

Проверка: Периодически и после длительного хранения производите проверку основного уплотнителя O-ring. Осматривайте его на наличие повреждений и загрязнений. Используйте силиконовую смазку и нетканые материалы для очистки.

Уход за уплотнителем: Если на основном уплотнителе имеется загрязнение, которое не получается удалить при помощи куска нетканого материала, воспользуйтесь следующим методом очистки:

1. Аккуратно извлеките уплотнитель пальцами из канавки. **НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ** какие-либо острые инструменты для извлечения уплотнителя. Это может привести к его повреждению.
2. Промойте уплотнитель при помощи мягкого мыльного раствора. Также очистите и промойте канавку уплотнителя на боксе, чтобы удалить все загрязнения.
3. Высушите уплотнитель и канавку при помощи куска мягкого нетканого материала.
4. Смажьте уплотнитель и канавку силиконовой смазкой.
5. Установите уплотнитель в канавку.
6. Откройте и закройте бокс несколько раз, чтобы уплотнитель четко сел на свое место.
7. Проверьте изделие в воде как описано в разделе **Проверка перед погружением**.

Хранение: Храните изделие в сухом прохладном месте. Не храните изделие вблизи источников тепла и под действием прямого солнечного излучения..

Уход: Эксплуатируйте изделие аккуратно. Не роняйте его на твердые поверхности. Храните изделие в закрытом положении, чтобы избежать повреждения уплотнителя.

Повреждения: Если на изделии присутствуют следы видимых повреждений, не используйте его и обратитесь в Amphibian Labs за ремонтом или заменой.

Замена уплотнителя: Рекомендуется ежегодно заменять основной уплотнитель O-ring. Обратитесь в Amphibian Labs за заменой уплотнителя и ежегодным сервисом.

Сенсорный порт: Не подключайте посторонние объекты к сенсорному порту. Это может привести к его повреждению. Сенсорный порт необходимо промывать пресной водой после каждого использования и тщательно высушивать перед хранением.

Примечания

Поддержание целостности и хорошего состояния уплотнителя требует соблюдения определенных правил. Повреждение уплотнителя может привести к протеканию бока, и как результат, выходу из строя электронных компонентов.

Следующие действия помогут избежать протекания бокса:

- ☐ Проверяйте уплотнитель перед каждым использованием и удаляйте любые загрязнения, которые могут привести к нарушению герметичности. Используйте нетканые материалы или мыльную воду для удаления загрязнений.
- ☐ Всегда проводите Проверку перед погружением.
- ☐ Обращайте внимание на любые признаки протекания еще когда вы находитесь на поверхности, до погружения на глубину. При обнаружении таких признаков немедленно извлеките изделие из воды, извлеките смартфон из бокса, тщательно просушите и не используйте устройство до устранения проблемы.
- ☐ Всегда храните изделие в сухом прохладном месте вдали от источников тепла и загрязнений (песок, пыль и тп.)
- ☐ Всегда храните бокс в закрытом положении, чтобы избежать повреждения уплотнителя.
- ☐ Всегда используйте изделие в точном соответствии с рекомендациями, описанными в настоящем руководстве.
- ☐ Промывайте изделие пресной водой после каждого использования в морской воде. Не позволяйте соли высыхать и кристаллизоваться на поверхности изделия..
- ☐ Рекомендуются, чтобы во время вашего входа в воду ваш напарник держал устройство у себя, а затем переда вам, чтобы минимизировать ударное воздействие воды на изделие.
- ☐ Если устройство упало и было повреждено, не используйте его и обратитесь в Amphibian Labs за ремонтом.

Наиболее важную информацию вы всегда можете найти по адресу:

www.igills.com