

Revision 1



ArtFoils eFoil

Инструкция по эксплуатации v1.0

ВАЖНО

Для правильной работы продукта и минимизации получения травм, серьезных повреждений или смерти, необходимо прочитать и следовать всем инструкциям и предупреждениям перед сборкой, настройкой или использованием.

Используя электрогидроfoil ArtFoils вы соглашаетесь с тем что делаете это на свой страх и риск.

 <p>Видео инструкции можно посмотреть на нашем сайте в разделе обучение</p> <p>artfoils.ru/obuchenie.html</p>	 <p>Сервисная поддержка</p> <p>artfoils.ru/obslyuzhivanie.html</p>	 <p>Наши контакты</p> <p>artfoils.ru/kontaktyi.html</p>
--	--	--

Безопасность и отказ от ответственности

Вся информация о безопасности и отказе от ответственности могут быть изменены по собственному усмотрению ArtFoils. Актуальную информацию о продукте можно найти на сайте artfoils.ru.

Предупреждение

Несоблюдение правил безопасной и ответственной эксплуатации данного продукта может привести к травмам или смерти вас или других людей и / или повреждению электрогидроfoilа ArtFoils или другого имущества.

ДАННЫЙ ПРОДУКТ ДОЛЖЕН ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ С ОСТОРОЖНОСТЬЮ И ПО НАЗНАЧЕНИЮ, ПРИ СБОРКЕ ТРЕБУЮТСЯ БАЗОВЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ СПОСОБНОСТИ.

ЭЛЕКТРОГИДРОФОИЛ ARTFOILS НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЕТЬМИ МЛАДШЕ 16И ЛЕТ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ С НЕСОВМЕСТИМЫМИ КОМПОНЕНТАМИ ИЛИ ИЗМЕНЯТЬ ДАННЫЙ ПРОДУКТ БЕЗ ПИСЬМЕННОГО ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ARTFOILS.

ЭЛЕКТРОГИДРОФОИЛ ARTFOILS ЭТО НЕ ИГРУШКА. БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ. ВЕДИТЕ СЕБЯ ОТВЕТСТВЕННО.

ПЕРЕД ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ УЧИТЫВАЙТЕ БЕЗОПАСНОСТЬ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. ЗАПРЕЩАЕТСЯ КАТАТЬСЯ НА МЕЛКОВОДЬЕ (ГЛУБИНА МЕНЕЕ 1.5М), В РЕКАХ С БЫСТРЫМ ТЕЧЕНИЕМ, В КАМЕНИСТЫХ МЕСТАХ, ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ И ТЯЖЕЛЫХ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЯХ (СИЛЬНЫЙ ВЕТЕР, НИЗКАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА, НИЗКАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ, ПЛОХАЯ ВИДИМОСТЬ, ГРОЗА, СИЛЬНЫЙ ДОЖДЬ И Т.П.).

ВОЗМОЖНО ВАМ ПОТРЕБУЕТСЯ ПОЛУЧИТЬ ЛИЦЕНЗИЮ И РАЗРЕШЕНИЕ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОГИДРОФОЙЛА, УТОЧНИТЕ ЭТО У МЕСТНЫХ ВЛАСТЕЙ.

Правила эксплуатации

Электрогидроfoil предназначен для индивидуального использования только одним человеком. Он не предназначен для перевозки пассажиров и грузов.

Электрогидроfoil должен двигаться с безопасной скоростью, чтобы его можно было вовремя остановить, в случае возникновения внезапной опасности. При оценке безопасной скорости вы должны учитывать ряд факторов: видимость, другие суда, навигационные опасности, ветер, волны и течения, ширину фарватера и маневренность вашего судна.

Для вашей безопасности и безопасности других людей, пожалуйста, убедитесь, что вы прошли надлежащее обучение или практику, прежде чем начнете самостоятельно управлять электрогидроfoilом.

Данное руководство по эксплуатации не содержит рекомендаций по безопасности при плавании по рекам, озерам и морям. Пожалуйста, ознакомьтесь с местными законами и правилами безопасности при плавании на лодке.

Если у вас есть какие-либо вопросы по эксплуатации или обслуживанию электрогидроfoilа ArtFoils, обратитесь в службу технической поддержки или к авторизованному продавцу.

Это руководство следует рассматривать как неотъемлемую часть электрогидроfoilа ArtFoils и оно должно оставаться с ним, при продаже или передаче во временное пользование.

Силовая установка

Силовая установка имеет мощный электромотор, который вращает пропеллер (гребной винт).

БЕРЕГИТЕ ТЕЛО, ПАЛЬЦЫ И НОГИ ОТ КОНТАКТА С ВРАЩАЮЩИМСЯ ПРОПЕЛЛЕРОМ. КОНТАКТ С ПРОПЕЛЛЕРОМ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К СЕРЬЕЗНОЙ ТРАВМЕ ИЛИ СМЕРТИ.

НЕ ПРИКАСАЙТЕСЬ К ПРОПЕЛЛЕРУ НИ В ВОДЕ, НИ НА СУШЕ.

БУДЬТЕ ОСОБО ОСТОРОЖНЫ С ПРОПЕЛЛЕРОМ ПРИ ПОДКЛЮЧЕННОМ АККУМУЛЯТОРЕ.

ДЕРЖИТЕСЬ НА БЕЗОПАСНОМ РАССТОЯНИИ ОТ ДРУГИХ ПЛАВСРЕДСТВ, СЕРФЕРОВ, ПЛАВАЮЩИХ В ВОДЕ ЛЮДЕЙ И ЖИВОТНЫХ.

НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЭЛЕКТРОГИДРОФОИЛ В ВОДЕ ГДЕ ПЛАВАЕТ МУСОР И РАСТУТ ВОДОРΟΣЛИ.

Подводные крылья

Система на подводных крыльях состоит из мачты, основного крыла и крыла-стабилизатора. Крылья имеют острые законцовки и задние кромки, передняя и задняя кромка мачты тоже острая. Старайтесь не ударяться об острые края.

ПАДЕНИЕ НА ПОДВОДНОЕ КРЫЛО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К СЕРЬЕЗНЫМ ТРАВМАМ ИЛИ СМЕРТИ.

ВСЕГДА ОДЕВАЙТЕ ШЛЕМ И СПАСАТЕЛЬНЫЙ ЖИЛЕТ КОГДА ПЛАВАЕТЕ НА ЭЛЕКТРОГИДРОФОЙЛЕ.

ОБУЧАЙТЕСЬ ШАГ ЗА ШАГОМ, СЛЕДУЯ ИНСТРУКЦИЯМ В ЭТОМ РУКОВОДСТВЕ И ВИДЕОУРОКАМ НА artfoils.ru/obuchenie.html

Обучение катанию на электрогидрофойле

Мы рекомендуем пройти обучение с инструктором в одном из авторизованных центров проката и обучения катанию на электрогидрофойле ArtFoils. Такие места вы можете найти на нашем сайте www.artfoils.ru/locations

ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ МЫ ПОДГОТОВИЛИ ВИДЕО УРОКИ КОТОРЫЕ НАХОДЯТСЯ НА НАШЕМ САЙТЕ В РАЗДЕЛЕ ВИДЕОУРОКИ artfoils.ru/obuchenie.html. В НИХ ВЫ УЗНАЕТЕ КАК ПРАВИЛЬНО И БЕЗОПАСНО КАТАТЬСЯ НА ЭЛЕКТРОГИДРОФОЙЛЕ.

КАТАТЬСЯ НА ЭЛЕКТРОГИДРОФОЙЛЕ ЛЕГКО, ЕСЛИ ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРАВИЛЬНАЯ ТЕХНИКА КАТАНИЯ. НЕПРАВИЛЬНАЯ ТЕХНИКА МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ТРАВМАМ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЯМ.

Безопасность райдера

1 Прочтите руководство и посмотрите видеоуроки

Перед первым использованием, прочтите это руководство и обратите особое внимание на предупреждения и отказ от ответственности. Большинство травм можно избежать, используя правильную технику во время обучения. Посмотрите видео «Как кататься на электрогидроfoilе» на странице artfoils.ru/obuchenie.html.

2 Носите шлем и спасательный жилет

Всегда носите шлем и спасательный жилет.

В вашем регионе могут действовать особые правила и требования.

3 Избегайте контакта с крыльями и пропеллером

Избегайте контакта с крыльями, мачтой и пропеллером, которые имеют острые кромки. Будьте осторожны, чтобы не задеть крылья, когда залазите на доску.

4 Соблюдайте дистанцию

Всегда держитесь подальше от других людей на воде. Ознакомьтесь с правилами управления судами в вашем регионе. Всегда при катании следите за пловцами, другими судами или препятствиями, которые могут быть скрыты или плохо видны из-за волн и яркого солнечного света.

5 Отпустите курок газа

Немедленно отпустите курок газа если начали падать.

Это остановит гребной винт и уменьшит силу столкновения. Практикуйте этот навык при обучении с целью остановить винт до того, как вы упадете в воду.

6 Падайте правильно

Лучший способ избежать травм — практиковать правильную технику падения. Как только вы начнете терять равновесие, намеренно падайте в том направлении, куда уже падает доска. Тогда вы, скорее всего, окажетесь в воде на противоположной стороне от узла подводных крыльев. Равновесие восстановить невозможно, если ваш центр масс не находится над подводными крыльями (при поворачивании это правило не действует).

Аккумулятор

Аккумуляторная батарея ArtFoils — это тщательно спроектированный водонепроницаемый элемент. Если аккумулятор поврежден (например, во время транспортировки или погрузочно-разгрузочных работ), его герметичность может быть нарушена. Контакт поврежденного аккумулятора с водой, может привести к внутреннему повреждению, включая коррозию, а это может привести к возгоранию и/или взрыву.

Используйте аккумулятор на свой страх и риск

ПРИЗНАКИ ПОВРЕЖДЕНИЯ АККУМУЛЯТОРА:

- ТРЕЩИНА НА КОРПУСЕ
- ДЕФОРМАЦИЯ КОРПУСА
- НЕОБЫЧНЫЙ ЗАПАХ
- ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВО ВРЕМЯ ЗАРЯДКИ (60°C ИЛИ БОЛЕЕ)

ВНИМАТЕЛЬНО ПРОВЕРЯЙТЕ АККУМУЛЯТОР ПЕРЕД КАЖДЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

ЕСЛИ КОРПУС АККУМУЛЯТОРА ИМЕЕТ ВИДИМЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ И ТАКОЙ АККУМУЛЯТОР ПОПАЛ В ВОДУ, НЕМЕДЛЕННО ДОСТАВЬТЕ ЕГО ИЗ ВОДЫ И ОСТАВЬТЕ В БЕЗОПАСНОМ И ОТКРЫТОМ МЕСТЕ. НАХОДИТЕСЬ НА БЕЗОПАСНОМ РАССТОЯНИИ ОТ АККУМУЛЯТОРА, ПОКА ОН ПОЛНОСТЬЮ НЕ ВЫСОХНЕТ. НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЭТОТ АККУМУЛЯТОР СНОВА И УТИЛИЗИРУЙТЕ АККУМУЛЯТОР ДОЛЖНЫМ ОБРАЗОМ

АККУМУЛЯТОР ДОЛЖЕН ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОТ 4°C ДО 30°C. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АККУМУЛЯТОРА ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ВЫШЕ 40°C МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ЕГО ПЕРЕГРЕВУ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АККУМУЛЯТОРА ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НИЖЕ 4°C МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОВРЕЖДЕНИЮ АККУМУЛЯТОРА.

ВСЕГДА ДЕРЖИТЕ АККУМУЛЯТОР СУХИМ. ЕСЛИ АККУМУЛЯТОР ПОПАДАЛ В ВОДУ, ПОМЕСТИТЕ ЕГО В СУХОЕ ПРОХЛАДНОЕ МЕСТО.

НЕ БРОСАЙТЕ И НЕ УДАРЯЙТЕ АККУМУЛЯТОР.

НЕ СТАВЬТЕ ТЯЖЕЛЫЕ ПРЕДМЕТЫ НА АККУМУЛЯТОР ИЛИ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО.

НЕ ЗАРЯЖАЙТЕ И НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПОВРЕЖДЕННЫЙ АККУМУЛЯТОР. ЕСЛИ ВАШ АККУМУЛЯТОР СЛОМАН, ОБРАЩАЙТЕСЬ К ПРОИЗВОДИТЕЛЮ ИЛИ ОФИЦИАЛЬНОМУ ДИЛЕРУ ARTFOILS ЗА ПОМОЩЬЮ.

НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ АККУМУЛЯТОР, ЕСЛИ ОН БЫЛ УЧАСТНИКОМ АВАРИИ ИЛИ СИЛЬНОГО УДАРА.

НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ АККУМУЛЯТОР НЕ ARTFOILS. ЛЮБОЕ ПОВРЕЖДЕНИЕ, ПРИЧИНЕННОЕ НЕОРИГИНАЛЬНОЙ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕЕЙ, НЕ ПОКРЫВАЕТСЯ ГАРАНТИЕЙ.

НЕ РАЗБИРАЙТЕ АККУМУЛЯТОР.

ЭТО МОЖЕТ ПРИЧИНИТЬ ТРАВМУ, ПРИВЕСТИ К ПРОТЕЧКЕ ВОДЫ ИЛИ ПОЖАРУ. ВСКРЫТИЕ АККУМУЛЯТОРА ARTFOILS АННУЛИРУЕТ ГАРАНТИЮ.

НЕ НАГРЕВАЙТЕ АККУМУЛЯТОР. ДЕРЖИТЕ ЕГО ВДАЛИ ОТ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ И ПРЯМОГО СОЛНЕЧНОГО СВЕТА

НЕ ПОМЕЩАЙТЕ АККУМУЛЯТОР В МИКРОВОЛНОВУЮ ПЕЧЬ, МОРОЗИЛЬНУЮ КАМЕРУ.

НЕ ОТКРЫВАЙТЕ ЛЮК АККУМУЛЯТОРНОГО ОТСЕКА В ДОСКЕ ДЛЯ СЕРФИНГА НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ В ВОДЕ ИЛИ ВЛАЖНЫМИ РУКАМИ.

В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА АККУМУЛЯТОР ТУШИТЕ С ПОМОЩЬЮ: ПЕНА. СУХОЙ ПОРОШОК. УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ. ВОДОРАСПЫЛЕНИЕ. ПЕСОК.

ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ О РЕАГИРОВАНИИ НА ПРОИСШЕСТВИЯ И УТИЛИЗАЦИИ. ПОЖАЛУЙСТА, ОБРАЩАЙТЕСЬ К ГОСТ Р МЭК 60086*4-2018 БЕЗОПАСНОСТЬ ЛИТИЕВЫХ БАТАРЕЙ.

УТИЛИЗИРУЙТЕ АККУМУЛЯТОР В СПЕЦИАЛЬНЫХ ЯЩИКАХ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ТОЛЬКО ПОСЛЕ ЕГО ПОЛНОЙ РАЗРЯДКИ. НЕ ВЫБРАСЫВАЙТЕ АККУМУЛЯТОР В ОБЫЧНЫЕ МУСОРНЫЕ КОНТЕЙНЕРЫ. СТРОГО СОБЛЮДАЙТЕ МЕСТНЫЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА, КАСАЮЩИЕСЯ УТИЛИЗАЦИИ И ПЕРЕРАБОТКИ БАТАРЕЙ.

Гарантия

Электрогидроfoil ArtFoils поставляется с ограниченной гарантией, которая распространяется на производственные дефекты и соответствует применимому законодательству о защите прав потребителей в месте покупки. Более подробная информация об ограниченной гарантии изложена в вашем договоре купли-продажи.

Для наших Российских клиентов:

Наши товары поставляются с гарантиями, которые не могут быть исключены в соответствии с Федеральным Законом Российской Федерации “О защите прав потребителей”.

Вы имеете право на замену или возмещение в случае крупного сбоя и компенсацию за любые другие обоснованно предсказуемые потери или повреждения. Вы также имеете право на ремонт или замену товара, если товар не надлежащего качества и неисправность является серьезной. Убедитесь, что вы заполнили карточку «Регистрация гарантии/детали покупки» в конце данного руководства.

Сохранение гарантии

Электрогидроfoil Artfoils — это больше, чем просто доска для серфинга. Как и любое другое транспортное средство с электроприводом, его необходимо регулярно обслуживать, чтобы обеспечить хорошее рабочее состояние и предотвратить поломку. Для сохранения вышеуказанной гарантии требуется обязательное сервисное обслуживание силовой установки через 6 месяцев после приобретения.

Только авторизованный сервисный центр или завод производитель ArtFoils может выполнять сервисное обслуживание, а также любой гарантийный или негарантийный ремонт. Чтобы найти ближайший к вам сервисный центр, посетите сайт artfoils.ru.

Электрогидроfoil ArtFoils был тщательно протестирован на райдерах весом до 90 кг. Более тяжелые и опытные райдеры тоже могут пользоваться электрогидроfoilом ArtFoils, однако установленный производителем предел грузоподъемности для сохранения гарантии и других целей составляет 90 кг.

Начальное 6-месячное обслуживание

Это проверка уплотнений, смазки, общий осмотр Силовой установки. Аккуратно упакуйте силовую установку. Отправьте авторизованному партнеру или на завод производитель ArtFoils (в зависимости от того, что ближе). Аккумулятор, крылья, зарядные устройства или другие аксессуары не требуются и не должны отправляться.

Воспользуйтесь инструкцией по упаковке размещенной на нашем сайте artfoils.ru.

Ограниченная гарантия ArtFoils аннулируется, если ваш электрогидроfoil ArtFoils не соответствует установленному графику обслуживания.

Ремонт

доска ArtFoils PRO в случае повреждения может быть отремонтирована вашим местным специалистом по ремонту досок для серфинга. Надувную доску ArtFoils можно отремонтировать с помощью прилагаемого ремонтного комплекта.


Условия перевозки

Транспортировка аккумуляторов может быть незаконной и опасной, если она не осуществляется в соответствии с правилами перевозки опасных грузов. Всегда консультируйтесь с соответствующим специалистом перед отправкой вашего Аккумулятора.

Комплект поставки

Электрогидроfoil Artfoils Pro поставляется 4-мя отдельными коробками

Коробка 1: Доска для серфинга и транспортный чехол

	 A white hydrofoil board with a wooden deck and the 'ARTFOILS' logo on the side.
транспортный чехол	ArtFoils Pro Board

Коробка 2: Аккумулятор

 A white, rectangular battery with a handle and the 'ARTFOILS' logo.
Аккумулятор 60Ah 12s (48V)

Коробка 3: зарядное устройство для аккумулятора



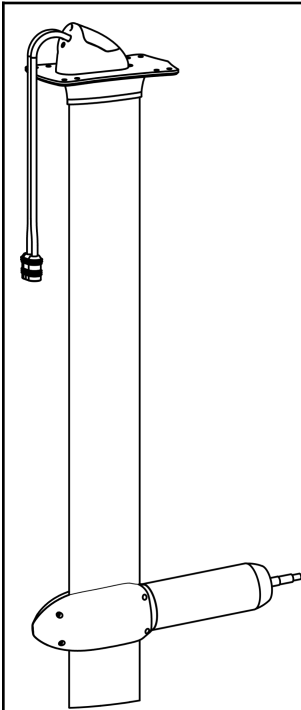


Зарядное устройство



Кабель переходник для аккумулятора

Коробка 4: силовая установка

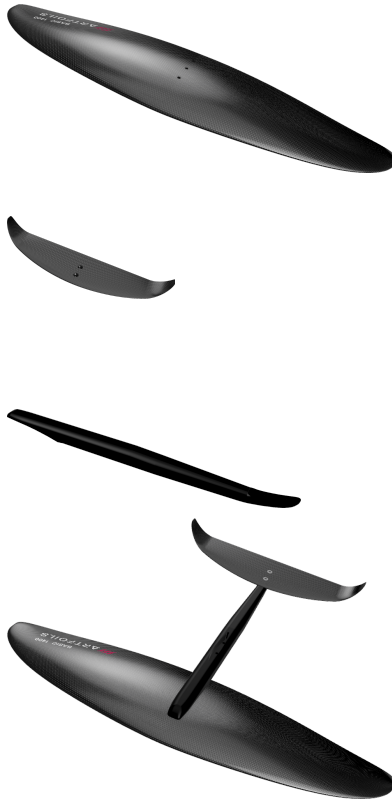




Силовая установка





Гребной винт (препеллер)

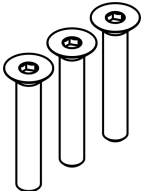
Коробка 4: подводные крылья

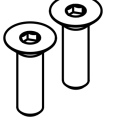
		
<p>1400/330 + фюз + чехлы</p>	<p>1340/310 + фюз + чехлы</p>	<p>1850/395 + фюз + чехлы</p>

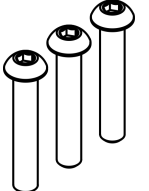
Коробка 4: аксессуары

		
<p>Пульт управления</p>	<p>Qi wireless charger</p>	

		
уплотнитель	Ключ шестиграник	Винт потай м6*30 4шт Крепление силовой установки к доске

		
Винт потай М6*35 3шт Крыло 1400	Крыло 1340	Крыло 1850

		
Винт м6*20 2шт Крыло стаб 330	Крыло стаб 310	Крыло стаб 395 + проставка 1град

		
Винт с полукруглой головкой м6*35 3шт фюзеляж	Винт потай м6*35 3шт фюзеляж	Винт потай м6*35 3шт фюзеляж

Подготовка к эксплуатации

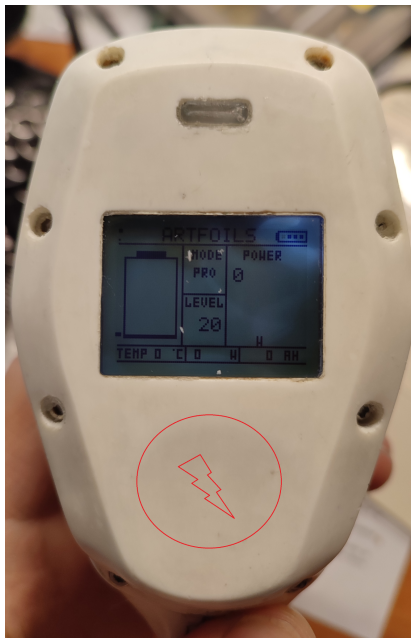
Чтобы пользоваться продуктом правильно и исключить повреждение или серьезные травмы обязательно прочитайте и следуйте всем инструкциям и предостережениям данной инструкции касательно сборки, настройке и использования.

Лучше всего собирать электрогидрофил в чистой и сухой обстановке.

Зарядка пульта управления

1. Достаньте пульт управления
2. Достаньте зарядное устройство
3. Подключите зарядное устройство к электросети (в usb адаптер для зарядки мобильного телефона)
4. Положите пульт управления на зарядное устройство экраном вниз

Скорость зарядки пульта зависит от его положения на зарядном устройстве. Для более быстрой зарядки старайтесь располагать пульт управления так чтобы место расположения принимающей катушки находилось в центре зарядного устройства.





Если зарядка началась то зарядное устройство будет мигать синим и красным

Время полной зарядки пульта управления в среднем составляет 3 часа.
Всегда проверяйте уровень заряда перед использованием, уровень заряда должен быть не менее 50%

Использование и обслуживание аккумулятора

Важные указания по безопасности при использовании аккумуляторной батареи ArtFoilс

ОСТОРОЖНО Литий-ионная батарея может являться источником возникновения пожара. Всегда заряжайте и храните Аккумулятор под присмотром в сухом и безопасном месте.

Аккумуляторная батарея ArtFoilс - это мощная литий-ионная система хранения энергии, состоящая из мощных химических элементов. Для вашей безопасности обязательно соблюдайте следующие указания.

Несоблюдение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, возгоранию и / или серьезным травмам.

Батарея, поставляемая ArtFoilс, включает в себя элементы последнего поколения от основных производителей. Этими элементами управляет электронная система, которая обеспечивает все необходимые защиты для работы в пределах рекомендуемых производителем параметров. Собранный аккумулятор был тщательно протестирован командой разработчиков, а затем сертифицирован сторонней квалифицированной компанией. Многолетняя практика использования литиевых аккумуляторов в потребительских товарах показывает что, всегда существует риск того, что одна из ячеек может иметь внутреннюю неисправность, вызывающую высвобождение энергии, даже при использовании встроенной системы управления батареями (BMS). В редких случаях это может привести к повышению температуры и даже возгоранию. Для этого случая компания ArtFoilс настоятельно рекомендует иметь соответствующее оборудование для пожаротушения.

Причины возгорания аккумулятора:

Повреждение ячеек аккумулятора при небрежном обращении с аккумулятором

Зарядка аккумулятора при высокой температуре

Короткое замыкание

Разбалансировка ячеек

Вода внутри аккумулятора

Выход из строя системы управления батареями (BMS)

Следуйте приведенной ниже инструкции чтобы минимизировать риск возгорания.

Хранение аккумулятора:

При хранении отсоедините аккумулятор от электрогидрофойла. Не оставляйте аккумулятор подключенным к электрогидрофойлу, если вы не используете его.

Храните батарею в разряженном виде (30-50% заряда), никогда не храните батарею полностью заряженной. Глубокая разрядка аккумулятора может повредить его. При длительном хранении проверяйте емкость батареи 1 раз в месяц, и подзаряжайте её при необходимости. Всегда поддерживайте уровень заряда не выше 50%..

Чем ближе степень заряда батареи к 100% и выше температура окружающей среды, тем быстрее она теряет емкость и стареет. Для того чтобы продлить срок службы батареи, заряжайте её до 100% непосредственно перед началом эксплуатации. Храните при температуре +4..+25°C

Не подвергайте аккумулятор резким перепадам температуры.

Храните батарею вдали от солнечных лучей и других источников тепла.

Если вы храните аккумулятор дома, соблюдайте повышенную осторожность. Компания Artfoils рекомендует хранить аккумулятор в несгораемом ящике.

Как подготовить место хранения аккумулятора

Старайтесь хранить батареи в гараже или садовом домике как можно дальше от мест, где живут и спят люди.

У вас должен быть детектор дыма в помещении, где вы храните аккумулятор.

Держите не менее 2–3 ведер с песком, чтобы засыпать батарею, если она загорится, и огнетушитель, чтобы потушить пожар, если загорится что-нибудь еще.

Перевозка аккумулятора

Избегайте ударов по аккумулятору. Сильные удары могут повредить аккумулятор. Это не значит, что сразу после удара аккумулятор загорится. Это может случиться спустя часы, дни или даже недели. Не бросайте аккумулятор. Будьте осторожны, кладя аккумулятор на землю. Закрепите аккумулятор, если вы перевозите его в машине.

Использование аккумулятора

Не допускайте нагрева аккумулятора выше 30°C. Не оставляйте аккумулятор на солнце, чтобы он не перегрелся. Поместите аккумулятор в тень - в идеале на холодную землю.

Не вскрывайте аккумулятор. Если вы откроете аккумулятор, он перестанет быть водонепроницаемым. Если вода попадет в аккумулятор, он может загореться.

Избегайте глубокого разряда аккумулятора. Для того чтобы продлить срок службы батареи, не разряжайте её ниже 20%

Диапазон температур для работы Аккумулятора от +4 до +30 °C

Указания по ТБ

При нагревании и появлении признаков дыма, постороннего запаха, звука или деформаций отсоединить аккумулятор от основного устройства и убрать на безопасное расстояние. Не допускать присутствие рядом с аккумулятором детей и животных, а также наличие горючих материалов.

Горящий аккумулятор, лучше всего засыпать песком.

Для тушения литиевых аккумуляторов надо применять специальные порошковые огнетушители, в состав которых входит графит, нитрид бора, карборунд. Также для гашения используют обычную поваренную соль. Не вдыхайте дым от аккумулятора.

Зарядка аккумулятора

Аккумулятор ArtFoilс содержит в себе очень большую энергию. Зарядка поврежденного/неисправного аккумулятора может вызвать пожар. Всегда проверяйте аккумулятор на наличие повреждений перед зарядкой.

В аккумулятор встроена система контроля заряда его ячеек, во время зарядки она их балансирует, а во время разряда следит чтобы ячейки не перегревались и не разряжались ниже допустимого предела.

Заряжайте батарею только оригинальным зарядным устройством.

Заряжайте аккумулятор только под присмотром, в безопасном хорошо проветриваемом месте, вдали от прямых солнечных лучей, влаги и легко воспламеняющихся предметов. Всегда будьте рядом с аккумулятором во время его зарядки. Не заряжайте аккумулятор сразу же после использования, дайте ему остыть. Заряжайте аккумулятор при температуре окружающей среды +4..+25°C

Зарядное устройство

Не накрывайте зарядное устройство материалами, которые могут ограничить поток воздуха, для его охлаждения. Заряжайте только в прохладных и хорошо проветриваемых помещениях.

Не используйте зарядное устройство под прямыми солнечными лучами.

Не вскрывайте и не разбирайте зарядное устройство

Не используйте в случае износа любой из его частей (разъемы, кабели, корпус...).

Не используйте зарядное устройство не по назначению.

Соблюдайте полярность. При соединении разъемов убедитесь что цвета проводов совпадают, красный к красному, черный к черному. Неправильная полярность может повредить аккумулятор и/или зарядное устройство.

Убедитесь, что сетевое напряжение в розетке такое же, как указано на зарядном устройстве.

Не берите зарядное устройство мокрыми руками.

Храните зарядное устройство в недоступном для детей месте.

Не заряжайте в условиях высокой влажности и высокой температуры.

Не заряжайте рядом с горючими и взрывоопасными веществами.

ArtFoilс не несет ответственности при неправильном использовании зарядного устройства.

Пользователь должен пользоваться зарядным устройством согласно данной инструкции



Коды светодиодного индикатора

Индикатор	
Идет зарядка аккумулятора	Красный мигает
Аккумулятор полностью заряжен	Зеленый горит постоянно

Нагрузка не подключена	Красный и зеленый мигают по очереди
Ошибка:	
перенапряжение, перегрузка по току	Красный Зеленый Красный (пауза 3 сек)
Температура окружающей среды слишком высокая или слишком низкая	Красный Зеленый Красный Зеленый (пауза 2 сек)
Зарядное устройство перегрелось	Зеленый Красный (пауза 4 сек)
Низкое выходное напряжение	Красный Зеленый (пауза 4 сек)
Неправильное сетевое напряжение питания	Красный Зеленый Красный Зеленый красный (пауза 1 сек)
Внутренняя неисправность	Зеленый Красный Зеленый (пауза 3 сек)

Индикатор	неисправность	Решение
Красный и зеленый мигают по очереди	Нагрузка не подключена	Подключите зарядное устройство к аккумулятору, включите аккумулятор. Перепутана полярность или аккумулятор слишком сильно разряжен
Красный Зеленый Красный (пауза 3 сек)	перенапряжение, перегрузка по току	Отключите зарядное устройство от сети электропитания, подключите снова

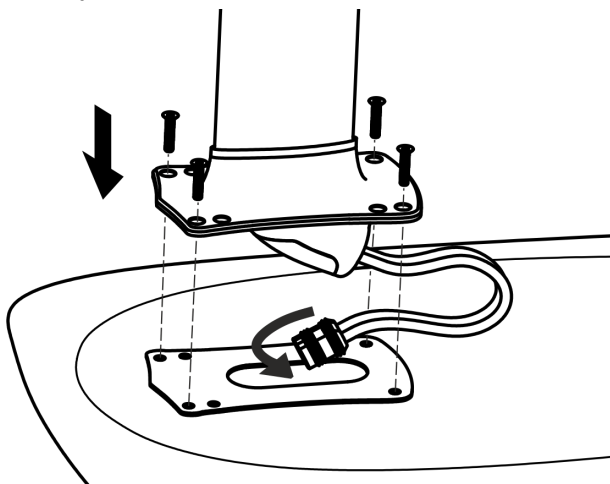
Чтобы зарядить аккумулятор:

1. Достаньте аккумулятор, убедитесь что аккумулятор выключен.
2. Положите аккумулятор в холодное сухое место вдали от горящих или горячих вещей
3. Подключите кабель адаптер аккумулятора к аккумулятору. Убедитесь что контакты аккумулятора чистые и сухие.
4. Соедините кабель адаптер с зарядным устройством
5. Подключите зарядное устройство к сети электропитания
6. Включите аккумулятор. Для этого сделайте короткое нажатие (менее 0.5 сек) на кнопку аккумулятора, как только загорятся индикаторы на аккумуляторе нажмите и удерживайте кнопку нажатой в течение 3-5 сек, вы увидите как индикаторы загорятся один за другим (1,2,3,4) и начнут переливаться красно-розовым цветом.
7. Через несколько секунд вентилятор охлаждения зарядного устройства начнет вращаться, зеленый индикатор потухнет и начнет мигать красный.

8. Дождитесь окончания процесса зарядки аккумулятора. Как только аккумулятор полностью зарядится, на зарядном устройстве загорится зеленый светодиод.

Соединение силовой установки с серфбордом

1. Извлеките серфборд из чехла и положите его дном вверх, палубой вниз на чехол или любую другую мягкую поверхность. Убедитесь что крепежные винты выкручены из серфборда.
2. Убедитесь что на серфборде место установки мачты чистое, на нем отсутствуют песок, мелкие камни, грязь.
3. Установите уплотнитель
4. Установите силовую установку на свое место, так чтобы провода зашли внутрь серфборда через предназначенное для этого отверстие
5. Прикрутите силовую установку к серфборду 4-мя винтами М6*30. Винты устанавливайте в отверстия крест на крест, сначала закрутите винты от руки, убедившись что винты идут по резьбе затяните их с помощью шестигранного ключа с усилием 6 Нм. (затягивайте от руки со средней силой)
6. Будьте осторожны при затягивании винтов, чрезмерное усилие может повредить резьбу в серфборде.



Сборка гидрофойла (сборка подводных крыльев)

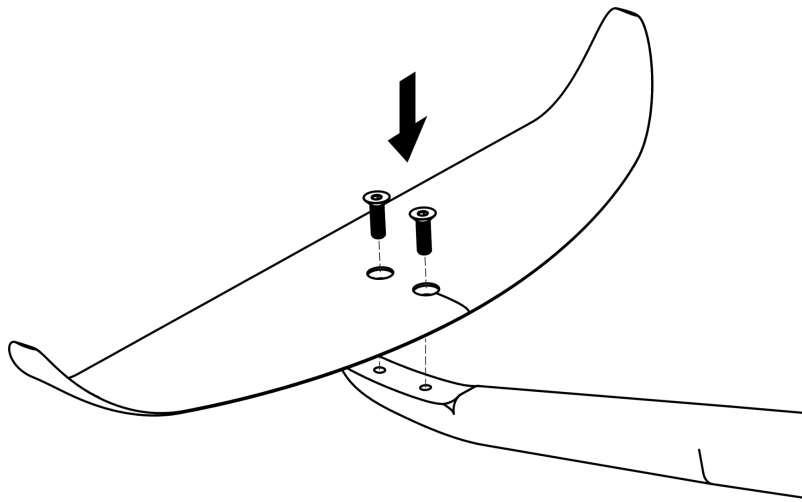


1. Прикрутить крыло стаб к фюзеляжу

1.1 извлеките крыло-стаб из чехла

1.2 вставьте винты в отверстия, убедитесь что вы используете винты подходящего размера. Всегда добавляйте сборочную смазку в резьбовые отверстия перед сборкой.

1.3 Затяните винты с помощью шестигранного ключа. Убедитесь что крыло надежно прикручено, не двигается и не шатается. Усилие затягивания 6 Нм



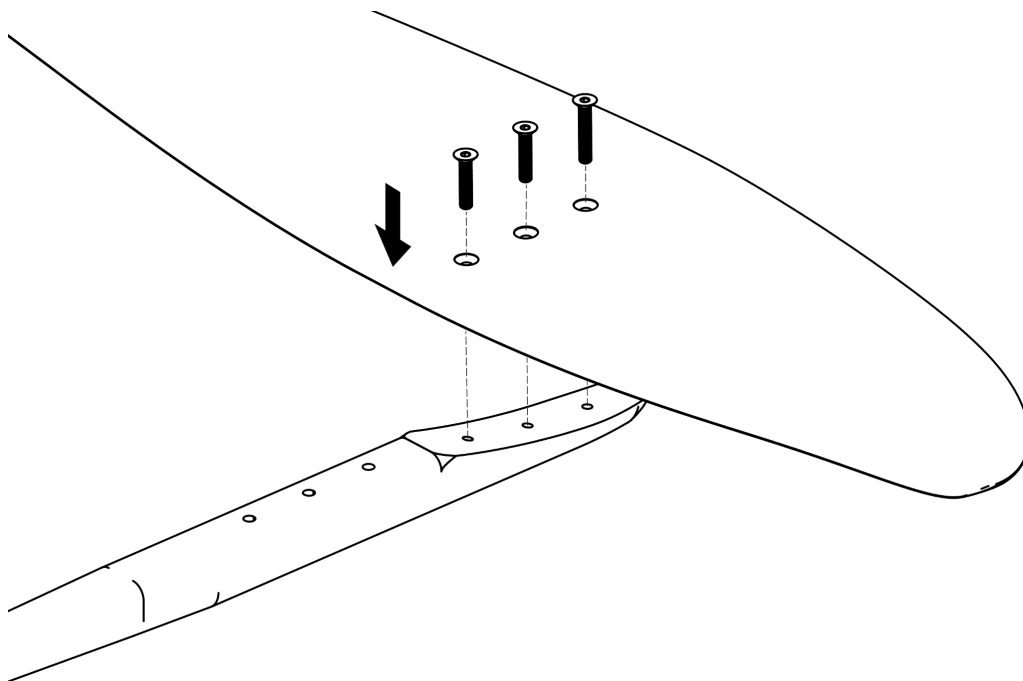
2. Прикрутить крыло основное с фюзеляжу

2.1 извлеките крыло из чехла

2.2 соедините крыло и фюзеляж согласно рисунка

2.3 вставьте винты в отверстия, убедитесь что вы используете винты подходящего размера. Всегда добавляйте сборочную смазку в резьбовые отверстия перед сборкой.

2.4 Затяните винты с помощью шестигранного ключа. Убедитесь что крыло надежно прикручено, не двигается и не шатается. Усилие затягивания 6 Нм



Присоединение подводных крыльев к силовой установке

Возьмите собранное подводное крыло (гидроfoil в сборе) и соедините его с силовой установкой согласно рисунка. Мачта должна зайти в паз в фюзеляже. Всегда добавляйте сборочную смазку в резьбовые отверстия перед сборкой. Из коробочки с винтиками возьмите винты м6*35 3шт, вставьте их в отверстия, наживите от руки, и затяните ключом шестигранником с усилием 6 Нм

Установка аккумулятора в ArtFoils Board

После того как вы установили силовую установку и подводные крылья пришло время перевернуть электрогидроfoil, поставьте его на мягкую ровную поверхность оперев на переднее крыло и нос доски

1. Откройте люк потянув за ручки защелок обеими руками

ни при каких обстоятельствах не открывайте люк в воде

2. Отодвиньте силовой кабель чтобы он не мешал положить аккумулятор на свое место. Возьмите аккумулятор обеими руками, одной рукой держите аккумулятор за ручку, а другой за нижнюю часть. Осторожно опустите аккумулятор в отсек в доске, так чтобы логотип на аккумуляторе был сверху, а ручка аккумулятора.

Будьте осторожны при установке аккумулятора и не повредите уплотнитель, любые зазубрины, порезы или повреждение уплотнителя могут привести к протечкам воды внутрь отсека.

Не подключайте силовой кабель к включенному аккумулятору, это может вызвать электрическую искру и обгорание контактов

3. Поверните запорный рычажок чтобы зафиксировать аккумулятор
4. Воткните силовой кабель в аккумулятор, разъем имеет особую форму так что вы не сможете воткнуть его в неправильном положении

Уплотнитель критически важен

Включение

1. Сделайте кратковременное(менее 0.5 сек), но сильное нажатие на кнопку аккумулятора. Подождите 1-2 секунды пока не загорится индикатор на аккумуляторе. Повторно нажмите и удерживайте кнопку нажатой в течение 3-5 секунд, пока поочередно не загорятся все 4е индикатора и начнут переливаться красно-розовым цветом.
2. Включите пульт управления. Для этого нажмите на кнопку, расположенную над экраном, и отпустите через 1 секунду. Экран пульта загорится. Убедитесь что связь между пультом и электрогидрофойлом установлена - на дисплее пульта отображается уровень заряда аккумулятора и надпись **ARTFOILS** выделена черным фоном.
3. Убедитесь что ничего не попало на уплотнитель. Осторожно закройте люк. Ручки защелок потяните на себя, плотно прижмите люк, отпустите защелки.
4. Отнесите электрогидрофойл в воду. Электрогидрофойл готов к эксплуатации.

Пульт Управления

Для версии прошивки 3.2

Режимы работы:

- 1 - колесико [CIRCLE]
- 2 - курок [THROT]
- 3 - круиз [CRUIZ]
- 4- круиз про [PRO]

1[CIRCLE] - управление скоростью положением колесика

Отклонение колесика от центрального положения вперед увеличивает скорость движения в диапазоне 0-100% от максимальной

Задний ход

Отклонение колесика от центрального положения назад увеличивает скорость движения назад в диапазоне 0-5 км/ч

2[THROT] - управление скоростью положением курка

Нажатие на курок увеличивает скорость движения в диапазоне 0-100% от максимальной. Скорость зависит от положения курка.

Задний ход

Отпустить курок газа. Отклонение колесика от центрального положения назад увеличивает скорость заднего хода в диапазоне 0-5 км/ч

3[CRUIZ] - поддержание установленной скорости

20 уровней скорости

При нажатом курке можно менять уровень скорости (Level 0-20).

Отклонение колесика от центрального положения вперед увеличивает уровень скорости движения, а при отклонении назад - уменьшает.

При отпуске курка уровень сбрасывается до Level 0

Задний ход

Отпустить курок газа. Отклонение колесика от центрального положения назад увеличивает скорость заднего хода в диапазоне 0-5 км/ч

4[PRO] - ограничение максимальной скорости

Колесиком можно менять уровень максимальной скорости. Максимальный уровень 20.

Положение курка задает скорость пропорционально 0-100% от уровня текущей мощности.

Для увеличения мощности достаточно отклонить колесико вперед, а для уменьшения мощности нужно нажать на курок (10-100%) и отклонить колесико назад

Задний ход

Отпустить курок газа. Отклонение колесика от центрального положения назад увеличивает скорость заднего хода в диапазоне 0-5 км/ч

Режим отображения [Display]

1 - Скорость

2 - Мощность

3 - Эффективность

В зависимости от выбранного режима индикации на дисплее будет отображаться текущая скорость, потребление энергии или эффективность движения.

Скорость - в этом режиме отображается скорость движения, величина отображается в километрах в час (км/ч)

Скорость - в этом режиме отображается мощность, величина отображается в ваттах (Вт)

Эффективность - в этом режиме отображается энергоэффективность движения, величина отображается в ватт-часах на пройденный километр пути Вт*ч/км

Калибровка пульта:

Включить пульт с зажатым курком

Отпустить курок, колесиком выбрать пункт меню "Reset Hall"

Выключить пульт

Включить пульт

На экране появится меню калибровки, в течение 10 секунд покрутить колесико и понажимать курок в максимальных положениях дождаться 15 секунд и финально нажать курок для сохранения настроек.

Алюминий корродирует в соленой воде, особенно там, где он контактирует с другими металлами.

Алюминиевую мачту и фюзеляж следует регулярно разбирать и чистить, а во всех резьбовых соединениях следует использовать морскую смазку, чтобы соленая вода не попадала на резьбу. Если винт заржавеет, его уже нельзя будет выкрутить.

Технические характеристики

Наименование параметра	величина	Единица измерения
Максимальная скорость	30	км/ч
Время непрерывной работы	120	мин
Мощность двигателя	6	кВт
Масса в сборе (включая аккумулятор)	32	кг
Емкость аккумулятора	2.8	кВт*ч
Масса аккумулятора	12	кг
Напряжение аккумулятора	48	В
грузоподъемность	90	кг
Габаритные размеры: д*ш*в	145*65*15	см
объем	65	л
Крыло ArtFoils Basic 1400	1400	кв.см
Крыло стаб ArtFoils Stab 330	330	кв.см