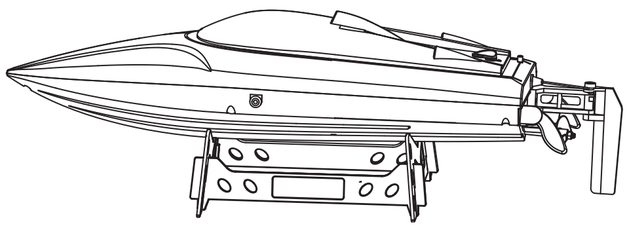
REACT™

PROBOAT™
ProBoatModels.com

Готовый к запуску 17"катер PRB08024

Инструкция по эксплуатации



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в инструкции, условия гарантии и любые другие документы по собственному усмотрению.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Приведённые ниже предупреждения встречаются в инструкции и указывают на пункты, выполнение которых особенно важно (разделены по степени потенциального риска):
ВНИМАНИЕ: процедуры, невыполнение которых влечёт за собой риск для жизни, здоровья и имущества;
ОСТОРОЖНО: процедуры, невыполнение которых может повлечь риск травм и повреждения имущества.
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: процедуры, невыполнение которых может привести к повреждениям имущества

ВНИМАНИЕ: прочтите данную инструкцию перед началом эксплуатации продукта и убедитесь, что вы понимаете все её требования и готовы всегда и неукоснительно соблюдать их.
Данный продукт является сложным техническим устройством и для эксплуатации требует ответственности и базового понимания принципов действия. Отказ от выполнения требований влечёт за собой риск для жизни, здоровья и имущества пользователя, третьих лиц, а также опасность повреждения продукта. Запрещена эксплуатация продукта детьми без присмотра ответственного взрослого, ознакомленного с данной инструкцией.

Ограничение по возрасту: от 14 лет. Продукт не является игрушкой!

Безопасность и меры предосторожности

Как пользователь данного продукта, вы полностью берёте на себя ответственность за безопасную эксплуатацию без вреда жизни и здоровью пользователя, окружающих, а также их имущества.

• Во избежание столкновений и травм, всегда сохраняйте безопасную дистанцию от модели до вас и препятствий со всех сторон. Данная модель управляется посредством радиосигнала, который может быть подвержен помехам от различных источников. Помеха может вызвать мгновенную потерю управления
• Всегда держите модель в поле зрения.
• Никогда не прикасайтесь к движущимся частям модели.
• Всегда управляйте моделью на просторных водоёмах, в стороне от людей и водных транспортных средств.
• Всегда тщательно соблюдайте предписания и рекомендации для сопутствующего оборудования (зарядные устройства, аккумуляторы) .
• Извлекайте аккумулятор из модели после каждого запуска.
• Дайте электронным компонентам остыть после работы.
• Никогда не запускайте катер с повреждённой проводкой.
• Держите все детали в сухости и чистоте.

Предупреждения о заряде аккумулятора

Небезопасная эксплуатация LiPo аккумуляторов может привести к пожару, травмам, ожогам или порче имущества

ВНИМАНИЕ: невыполнение положений настоящей инструкции может стать причиной выхода модели из строя и отмены гарантии производителя.

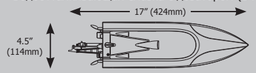
• Никогда не оставляйте зарядное устройство без присмотра.
• Никогда не оставляйте аккумулятор заряжаться на ночь.
• Никогда не пытайтесь заряжать повреждённые, влажные и вышедшие из строя аккумуляторы.
• Никогда не пытайтесь зарядить штатным зарядным устройством другие типы аккумуляторов.
• Никогда не позволяйте детям до 14 лет заряжать аккумуляторы.
• Никогда не заряжайте аккумуляторы на холоде и под прямым солнечным светом.
• Никогда не заряжайте аккумуляторы с повреждённым кабелем или разъёмом.
• Никогда не включайте зарядное устройство с повреждённым кабелем или разъёмом.
• Всегда осматривайте аккумулятор, прежде чем заряжать его.
• Не заряжайте аккумулятор около легковоспламеняемых предметов и поверхностей
• Всегда отключайте аккумулятор, если он нагрелся или изменил форму, не заряжайте его снова.
• Всегда соблюдайте полярность (правильность подключения кабелей + и -).
• Всегда отключайте аккумулятор по окончании заряда и давайте возможность остыть зарядному устройству.
• Держите USB порт, к которому подключено зарядное устройство, в быстром доступе.
• Никогда не разряжайте аккумулятор ниже 3 В.
• Всегда связывайтесь с официальным представителем
• Horizon Hobby в случае неисправности

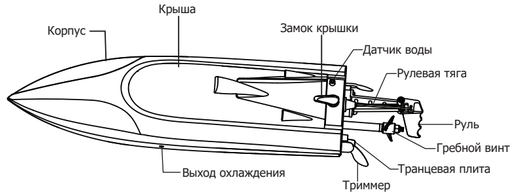
Характеристики

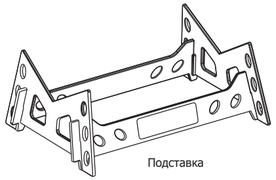
Длина:	442 мм
Бимс:	114 мм
Материал:	Формованный пластик
Мотор:	Коллекторный мотор 390 класса
Регулятор:	ProBoat® 2.4GHz приёмник с регулятором оборотов
Передатчик:	ProBoat® 2.4GHz передатчик
Аккумулятор:	7.4V 1500mAh 2S Li-Ion 4 батарейки AA для передатчика

Рекомендуемые материалы и инструменты

• Острогубцы (утконосы)
• Бумажные салфетки
• Торцевой ключ 5,5 мм
• Крестовая отвёртка: #1
• Прозрачная лента (DYNM0102)
• Водоотталкивающая смазка с дозатором (DYNE4200)







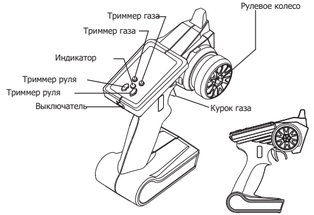
Заряд аккумулятора

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: заряжайте аккумуляторы, которые не имеют видимых дефектов.

1. Подключите зарядное устройство к USB-порту. Устройство работает с большинством 5-вольтовых источников питания.
2. Подключите аккумулятор к зарядному устройству, соблюдая полярность.
3. Когда аккумулятор зарядится, отключите его от зарядного устройства.
4. Отключите зарядное устройство от источника питания.

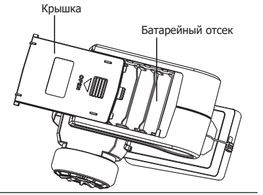
Подготовка к запуску

1. Включите передатчик.
2. Подключите аккумулятор к регулятору оборотов.
3. Поставьте катер на воду. Он включится автоматически.
4. Индикатор на передатчике горит постоянно.
5. Модель готова к запуску.



Установка батареек в передатчик

Для работы передатчика требуются 4 батарейки размера AA.
1. Откройте крышку батарейного отсека.
2. Установите четыре батарейки размера AA, соблюдайте полярность.
3. Закройте крышку батарейного отсека.



Проверка управления

Важно: всегда проверяйте работу управления перед запуском. Убедитесь перед запуском, что аккумулятор полностью заряжен.

1. Установите катер на подставку, включите передатчик и катер.
2. Поверните рулевое колесо до упора влево-вправо, чтобы убедиться, что сопло двигателя вращается в правильном направлении.
3. Нажмите курок газа на себя. Винт должен вращаться влево, поток воздуха будет идти в сторону от кормы.

ВНИМАНИЕ: убедитесь, что трубки водяного охлаждения не

После запуска

1. Выключите катер.
2. Выключите передатчик.
3. Отключите аккумулятор и извлеките его из катера.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: всегда снимайте крышку отсека электроники перед хранением катера, это поможет испариться излишкам влаги.

• Все внешние и внутренние поверхности катера должны быть сухими перед хранением.
• Снимайте крышку отсека электроники перед хранением.
• Заменяйте повреждённые детали при необходимости.
• Запишите важные наблюдения, сделанные в процессе эксплуатации модели.

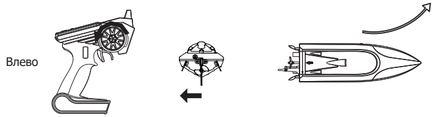
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: не пытайтесь сушить катер под прямыми солнечными лучами, например — в автомобиле. Это может привести к повреждению корпуса.

Управление картером

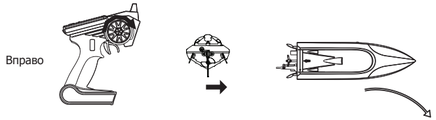
Движение вперёд
Потяните курок газа на себя.

Движение назад
Потяните курок газа на себя.

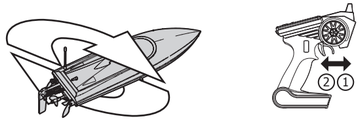
Поворот влево
Поверните руль влево.



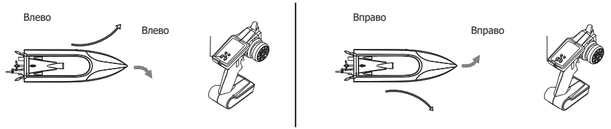
Поворот вправо
Поверните руль вправо.



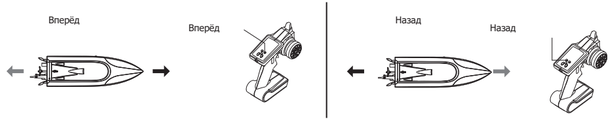
Автопереворот
Если катер перевернулся вверх дном, отпустите газ чтобы двигатель остановился. Дайте полный газ на короткое время. Катер должен перевернуться обратно на сторону аккумулятора.



Триммер руля
Если катер не движется прямолинейно, используйте кнопки ST TRIM на передатчике для точной настройки.



Триммер газа
Если катер непроизвольно движется при нейтральном положении курка, используйте кнопки триммера газа.



Решение проблем

Проблема	Возможная причина	Решение
Нет реакции на курок газа, остальные каналы работают	Заедание втулок вала мотора	Снимите мотор и нанесите проникающее масло на обе втулки. Проверните вал двигателя вручную, чтобы убрать продукты коррозии
	Мусор блокирует водомёт	Снимите сопло и тщательно удалите мусор и посторонние предметы
Сильная вибрация или посторонний шум	Повреждён винт, вал или мотор	Замените повреждённые детали
	Гребной винт не отбалансирован	Отбалансируйте или замените вит
Уменьшилось время работы или мощность двигателя	Аккумулятор недостаточно заряжен	Полностью зарядите аккумулятор
	Аккумулятор повреждён	Замените аккумулятор на исправный
	Заедание приводного вала	Разберите привод и соберите его повторно
	Слишком низкая температура воздуха	Держите аккумулятор в тепле перед запуском катера
	Ёмкость аккумулятора мала	Используйте аккумулятор большей ёмкости
	Вал недостаточно смазан	Произведите смазку приводного вала
	Растительность или мусор попали на винт	Освободите винт от посторонних предметов
Не происходит привязка приёмника к передатчику	Передатчик слишком близко к модели в процессе привязки	Выключите передатчик и модель, расположите передатчик на большем расстоянии
	Модель находится вблизи металлического предмета или источника помех	Выберите более подходящее место для привязки и повторите процедуру
	Другой совместимый передатчик находится поблизости	Повторите попытку, когда все остальные передатчики будут выключены
	Разряжены батарейки или аккумулятор	Замените/ зарядите элементы питания
	Регулятор оборотов выключен	Переведите выключатель в положение ON
Нет реакции на управление (после привязки)	Передатчик слишком близко к модели в процессе привязки	Выключите передатчик и модель, расположите передатчик на большем расстоянии
	Модель находится вблизи металлического предмета или источника помех	Выберите более подходящее место для включения и повторите процедуру
	Разряжены батарейки или аккумулятор	Замените/ зарядите элементы питания
	Регулятор оборотов выключен	Переведите выключатель в положение ON
Катер опускает нос и не выходит на глиссирование	Крышка корпуса не полностью закрыта	Удалите влагу и просушите катер перед следующим запуском, проверьте закрытие крышки
	Центр тяжести смещён вперёд	Сместите аккумулятор назад
Катер поворачивает только в одну сторону	Мусор блокирует водомёт	Снимите сопло и тщательно удалите мусор и посторонние предметы
Перегрев мотора	Засорились втулки	Смажьте втулки мотора
Мотор работает импульсами	Слишком низкая температура воздуха	Держите аккумулятор в тепле перед запуском катера
	Аккумулятор выработал ресурс	Замените аккумулятор на новый