

**ПИЛОТАЖ**  
радиоуправляемые модели

# РАДИОУПРАВЛЯЕМЫЙ КАТЕР PIRANHA

Инструкция по эксплуатации



# СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	2
Меры предосторожности .....	2
Меры безопасности при использовании аккумулятора .....	4
Комплектация .....	5
Технические характеристики .....	5
Обзор передатчика .....	5
Установка батареек в передатчик .....	6
Зарядка аккумулятора .....	6
Установка аккумулятора в модель .....	6
Запуск катера .....	7
Управление .....	7
Обслуживание и ремонт .....	8
Контактная информация .....	8

## ВВЕДЕНИЕ

Спасибо за выбор продукта компании Пилотаж. Пожалуйста, перед использованием продукта внимательно прочитайте данную инструкцию. Помните, во время эксплуатации вы и только вы несете полную ответственность за любые последствия, возникшие в результате использования этого автомобиля.

Данный продукт - не игрушка! Это сложная модель, которая оснащена точными механизмами и сложной высокочастотной электроникой. При использовании этого продукта пользователь должен быть внимательным и аккуратным. Пользователи обязаны использовать модель строго в соответствии с местным законодательством и правилами.

После реализации продукта производитель и продавец не несут никакой ответственности за любые несчастные случаи, вызванные нарушением правил эксплуатации или самостоятельным ремонтом автомоделей. Для получения технической поддержки обращайтесь в сервис центр продавца. Если у вас есть какие-либо вопросы по поводу использования, эксплуатации, ремонта и т.д., пожалуйста, свяжитесь с местным дистрибьютором, у которого вы приобрели данную модель.

\* Храните упаковку и инструкцию на протяжении всего срока использования модели, там содержится важная информация.

Для правильной и безотказной службы изделия, работы по сборке/разборке, настройке элементов модели рекомендуется производить в технических центрах фирмы-продавца.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Эта модель не предназначена для детей младше 12 лет. Дети младшего возраста могут эксплуатировать модель только под присмотром взрослых.
2. Этот комплект содержит ряд мелких частей, которые при попадании в дыхательные пути могут вызвать удушье. Пожалуйста, хранение и обслуживайте эту модель вне досягаемости маленьких детей.
3. Используйте только рекомендованные производителем элементы питания.
4. Устанавливайте и подключайте аккумулятор в модель и элементы питания в передатчик согласно инструкции, с соблюдением полярности. Несоблюдение полярности может привести к повреждению электроники и пожару.
5. Вынимайте аккумулятор из модели и элементы питания из передатчика сразу после эксплуатации.
6. **ВНИМАНИЕ!** Аккумулятор модели сразу после эксплуатации может быть горячим.
7. После эксплуатации убедитесь, что выключатель выключен, а аккумулятор модели и элементы питания из передатчика вынуты. Не допускайте «короткого» замыкания контактов аккумулятора.
8. Не допускайте попадания влаги внутрь модели и на передатчик. Если на передатчик или во внутреннюю часть модели попадет влага, **НЕМЕДЛЕННО** выключите выключатель питания, извлеките элементы питания. Удалите влагу сухой тряпкой. Повторное включение модели можно осуществить не ранее чем через 24 часа после удаления влаги.
9. Никогда не бросайте батареи и аккумуляторы в воду или огонь.
10. Не пытайтесь разбирать или модернизировать элементы питания.
11. Неисправные аккумуляторы утилизируйте в соответствии с действующим местным законодательством или сдайте во вторичную переработку.
12. Никогда не храните модель и ее аккумуляторы вблизи источника высокой температуры или влажности.

13. Не заряжайте не предназначенные для зарядки элементы питания.
14. После эксплуатации всегда выключайте выключатель модели, а затем извлекайте аккумулятор.
15. Заряжайте аккумулятор только рекомендованным зарядным устройством.
16. Никогда не оставляйте зарядное устройство без присмотра, отключайте его сразу после окончания процесса зарядки.
17. Отсоединяйте аккумулятор от зарядного устройства сразу после зарядки, не храните аккумулятор подключенным к зарядному устройству.
18. Если элементы питания повреждены, а их содержимое попало на одежду или открытые части тела, немедленно промойте это место водой и обратитесь к врачу.
19. Соблюдайте все возможные меры безопасности при сборке и эксплуатации модели.
20. Не оставляйте модель под прямым воздействием солнечных лучей.
21. Не помещайте модель под воздействие сильных электромагнитных полей.
22. Не допускайте попадания жидкости на электронные элементы модели.
23. Не храните модель в условиях повышенной влажности и при отрицательной температуре.
24. Не подвергайте модель сильным ударам и вибрации.
25. Не подвергайте модель воздействию грязи и пыли.
26. Не кладите никаких предметов на модель.
27. Пользуйтесь моделью только на свободном водном пространстве, когда вокруг нет людей.
28. Не используйте модель в местах массового купания. Несоблюдение этих указаний может привести к травмам и повреждениям собственности!
29. Всегда проверяйте элементы питания аппаратуры. В случае разрушения, а также в случае разряда элементов питания передача и прием радиосигнала ухудшается, поэтому Вы можете потерять контроль над своей моделью во время ее запуска. Это также может привести к несчастным случаям и выходу изделия из строя.
30. При замене элементов питания утилизируйте их в соответствии с действующим местным законодательством или сдайте во вторичную переработку.
31. Имейте в виду, что люди вокруг Вас также могут использовать радиоуправляемые модели, никогда не используйте одну и ту же частоту одновременно с кем-то. Сигналы могут смешаться, что приведет к потере контроля над моделью и может стать причиной несчастного случая.
32. Если модель ведет себя странно, немедленно остановите модель и выясните причину. Пока проблема не решена, не запускайте модель.
33. Никогда не плавайте за моделью, что бы вернуть ее, это опасно, используйте для этого надежные плавсредства.
34. Не эксплуатируйте модель при температуре окружающего воздуха выше +40 и ниже +5 градусов Цельсия. Не запускайте модель в сильный ветер и/или при сильном волнении водоема.
35. Зарядное устройство из комплекта модели предназначено для использования только внутри помещений.
36. Не оставляйте и не храните соединенным аккумулятор с зарядным устройством или с разъемом электроники модели.
37. Сохраняйте данную инструкцию на протяжении всего срока эксплуатации модели.
38. Не запускайте модель в соленой воде.
39. В целях безопасности и для предотвращения травм от гребного винта не запускайте модель в водоемах, где находятся люди.
40. Не пытайтесь включать мотор если гребной винт не находится в воде.
41. Не запускайте катер в грязных водоемах, с посторонними предметами, водорослями и т.п., гребной вал может засориться, что приведет к повреждению модели.
42. Не заряжайте аккумулятор сразу после запуска модели, дайте ему остыть.
43. Пожалуйста, не превышайте диапазон действия дистанционного управления, который составляет приблизительно 50 м, в противном случае модель может выйти из-под контроля.
44. При низком напряжении аккумуляторной батареи, скорость модели заметно снизится. Необходимо в течение 1 минуты пригнать модель к берегу и заменить/зарядить аккумулятор.

45. Если модель не используется, извлеките батарейки из пульта дистанционного управления и аккумулятор из модели. Храните элементы питания отдельно, в специальных несгораемых пакетах (приобретаются отдельно).
46. Когда лодка в движении, пожалуйста, внимательно следите за ней. Если лодка потеряла контроль или остановилась, не плывите за ней. Найдите безопасное и надежное плавсредство, чтобы добраться до модели и извлечь ее из воды. Пожалуйста, помните о безопасности!

Перед использованием, пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию.

Производитель постоянно работает над улучшением дизайна и характеристик своей продукции, поэтому некоторые узлы и детали могут отличаться от образцов, приведенных в инструкции.

## **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АККУМУЛЯТОРА**

- Передатчик – 8 элементов питания размер AA (в комплект не входит).
- Радиоуправляемый катер Píganha – перезаряжаемый аккумулятор 7.2В, 1800мАч.
- Только взрослые могут устанавливать и снимать элементы питания.
- Не устанавливайте в передатчик элементы питания разных типов одновременно.
- Не устанавливайте одновременно в передатчик элементы питания разных типов и производителей.
- Не используйте одновременно старые и новые батареи.
- Используйте только рекомендованные в инструкции элементы питания.
- Устанавливайте элементы питания правильно, с соблюдением полярности.
- Всегда извлекайте разряженные батареи из передатчика.
- Не допускайте короткого замыкания элементов питания.
- Сохраняйте упаковку и инструкцию на протяжении всего срока службы модели.

Фирма-продавец не несет ответственности за любые возможные последствия, возникшие при несоблюдении вышеперечисленных мер предосторожности, а так же за последствия, возникшие в результате самостоятельной сборки и/или некорректной предпусковой настройки изделия.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Радиоуправляемый катер Пиранья
- Пульт управления
- Аккумулятор NiMh 7,2В 1800мАч
- Зарядное устройство
- Инструкция

### Необходимо приобрести:

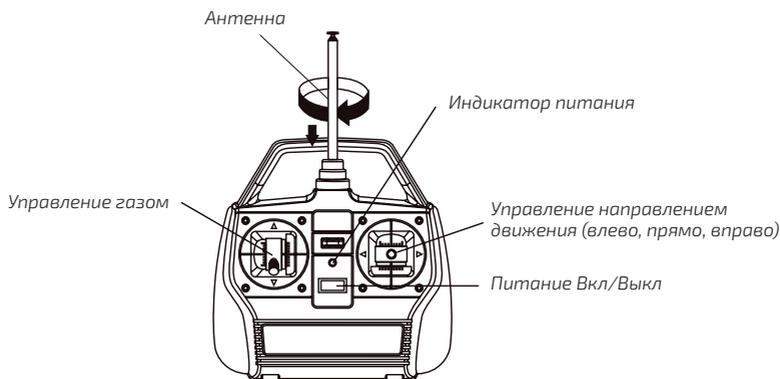
- 8 батарей питания размера АА для передатчика

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина .....	.750 мм
Ширина .....	.250 мм
Вес .....	.245 грамм
Время запуска .....	.10-12 минут
Максимальная скорость .....	.20 км/ч
Время зарядки .....	.4 часа
Размер коробки .....	.850x295x225мм

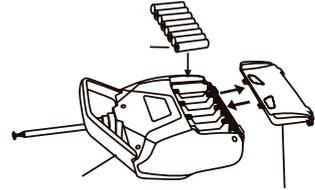
1. В катере используется два мощных электромотора и современная аппаратура управления, которая гарантирует надежное управление.
2. Модель комплектуется мощным и легким литий-ионным аккумулятором, который позволяет катеру разогнаться до скорости 20км/ч.
3. Водяная система охлаждения двигателя: продлевает срок службы мотора.
4. Встроенные левый и правый кили: повышают стабильность модели при управлении.

## ОБЗОР ПЕРЕДАТЧИКА



## УСТАНОВКА БАТАРЕЕК В ПЕРЕДАТЧИК

1. Откройте крышку батарейного отсека передатчика.
2. Открыв крышку, с соблюдением полярности установите в отсек 8 батарей AA 1.5В.
3. Аккуратно закройте крышку батарейного отсека.



## ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА

1. Соедините аккумулятор к кабелю зарядного устройства. Не прилагайте чрезмерных усилий, разъемы устроены таким образом, что могут быть легко соединены только в одном положении – с соблюдением полярности.
2. Подключите зарядное устройство к сети 220 вольт. Время зарядки аккумулятора приблизительно 4 часа.
3. Сразу после завершения зарядки отключите аккумулятор от кабеля зарядного устройства, а зарядное устройство от сети 220 вольт.

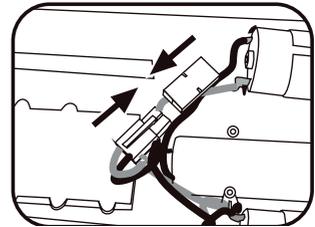
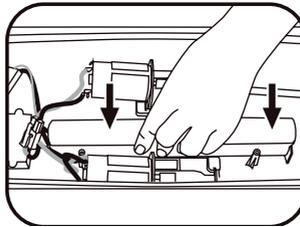
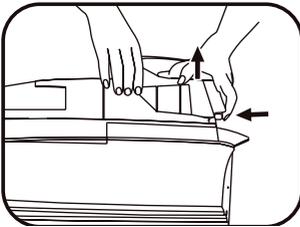
### Внимание!

Если заряжаемый аккумулятор заметно нагрелся, это свидетельствует об окончании процесса зарядки.

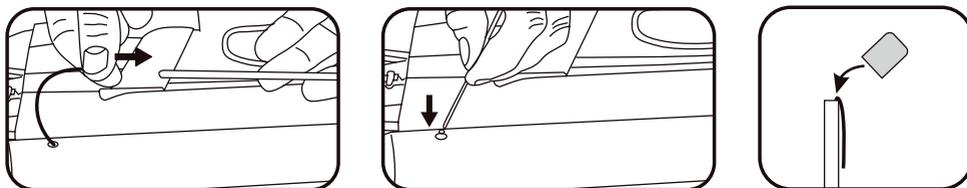
Превышение времени зарядки аккумулятора может привести к его повреждению. Строго следуйте инструкции по зарядке аккумулятора.

Производите зарядку недавно разряженной батареи только после того, как аккумулятор остынет до комнатной температуры.

## УСТАНОВКА АККУМУЛЯТОРА В МОДЕЛЬ



1. Откройте крышку батарейного отсека катера.
2. Убедитесь, что переключатель питания лодки находится в выключенном положении.
3. Установите NiNh батарею в аккумуляторный отсек внутри корпуса.
4. Соблюдая полярность, соедините разъем аккумулятора с разъемом катера.
5. Закройте крышку батарейного отсека катера.



6. Установите антенну как показано на рисунке:

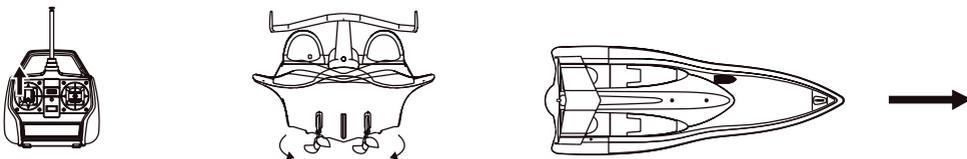
**ВНИМАНИЕ:** чтобы исключить повреждение, кабель батареи должны быть аккуратно уложен вдоль борта лодки.

## ЗАПУСК КАТЕРА

1. Установите батареи AA в передатчик.
2. Включите питание передатчика.
3. Установите заряженный аккумулятор в катер соблюдая полярность и включите питание лодки.
4. Закройте крышку батарейного отсека и установите антенну.
5. Поместите модель на воду. Модель готова к запуску.

## УПРАВЛЕНИЕ

### ДВИЖЕНИЕ ВПЕРЕД



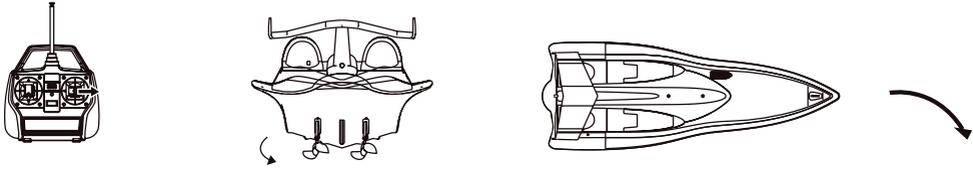
Для движения вперед переведите левый стик передатчика вперед.

### ПОВОРОТ ВЛЕВО



Переведите правый стик передатчика влево – модель повернет влево

## ПОВОРОТ ВПРАВО



Переведите правый стик передатчика вправо – модель повернет вправо

## ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

1. Извлекайте аккумулятор из модели сразу после остановки модели и извлечения ее из воды.
2. Оберегайте модель от воздействия прямых солнечных лучей, загрязнения и воздействия не пресной воды или химических жидкостей.
3. После использования удалите воду с модели мягкой тканью и просушите внутренние полости модели. Храните модель сухой и чистой. Если вы не используете модель длительное время, выньте батареи из пульта дистанционного управления. Храните аккумуляторы и батареи отдельно от модели, в специальном несгораемом пакете (приобретается отдельно).

## КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Для получения информации о ближайших магазинах «Пилотаж», пожалуйста, перейдите на сайт [www.pilotage-rc.ru](http://www.pilotage-rc.ru) или обратитесь по телефону 8 499 110-20-86

**Состав:** из пластмассы, с элементами из металла и резины, электромеханическими с питанием от химических источников тока, в том числе со световыми и звуковыми эффектами, в том числе с дистанционным управлением, в наборах и отдельными предметами. Предназначено для использования на открытых водоемах пресной воды. Использовать строго по назначению, согласно инструкции.

**Поставщик:** ООО «Фирма 495».

**Место нахождения:** РФ, 121096, г. Москва, ул. 2-ая Филевская, д.7, корп. 6, этаж 1, помещение III, комната 6. Тел.: +7 499 110-20-86.

Электронная почта: [info@pilotage-rc.ru](mailto:info@pilotage-rc.ru)

**Торговая марка:** PILOTAGE INTERNATIONAL LIMITED

**Изготовитель:** «Pilotage International Limited». Китай, Floor, NO.1, Longxin West 1St. Longxin Industry Park, Lianxia, Chenghai, Shantou, 515041 «Пилотаж Интернейшенал Лимитед». Китай, этаж Но.1, Лонгксин Вест 1 Лонгксин Индастри Парк, Лианксия, Ченхай, Шантоу, 515041 Соответствует требованиям ТР ТС 008/2011 «О безопасности игрушек».

**Срок службы:** 1 год.

**Дата изготовления:** 02.19. Вес: 1000 грамм.

**Страна производства:** Китай.

**Импортер:** РФ, 121096, г. Москва, ул. 2-ая Филевская, д.7, корп. 6, этаж 1, помещение III, комната 6.









**ПИЛОТАЖ**  
радиоуправляемые модели

[www.pilotage-rc.ru](http://www.pilotage-rc.ru)