

# BOATMAN

[www.boatmanrussia.ru](http://www.boatmanrussia.ru)



## Boatman Actor

Руководство по эксплуатации

Shenzhen Boatman Technology Co.,Ltd

# В комплекте



Прикормочный кораблик  
Boatman Actor



Пульт управления  
Actor Basic/Sonar



Пульт управления  
Actor GPS/Pro

Комплектующие	Actor Basic	Actor GPS	Actor Sonar	Actor Pro
Прикормочный кораблик	✓	✓	✓	✓
Пульт управления	✓	✓	✓	✓
Дисплей эхолота	—	—	✓	✓
Аккумулятор	✓	✓	✓	✓
Винты электродвигателей	✓	✓	✓	✓



Винты  
электродвигателя



Аккумулятор



Полотенце



Детали для  
заднего бункера



Дисплей эхолота  
(для Actor Sonar/Pro)



Зарядное устройство  
для аккумулятора



USB-кабель для зарядки  
пульты управления и  
дисплея эхолота

Комплектующие	Actor Basic	Actor GPS	Actor Sonar	Actor Pro
Полотенце	✓	✓	✓	✓
Зарядное устройство	✓	✓	✓	✓
USB-кабель для пульты управления	✓	✓	✓	✓
USB-кабель для дисплея эхолота	—	—	✓	✓
Детали для заднего контейнера	✓	✓	✓	✓

## 1. Конструкция кораблика



## 2. Характеристики

Размеры - 506x267x188 мм

Грузоподъемность - 1,5 кг

Время работы – 2,5 часа

Дальность связи – 500 м

Вес – 1,6 кг

Емкость аккумулятора – 10000 мАч

Скорость – 70 м/мин

Количество контейнеров – 2

Класс волноустойчивости - 2

### Дополнительные характеристики для Actor GPS/Pro

Количество точек в памяти – 16

Автовозврат при потере связи – да

Точность GPS – 2 м

### Дополнительные характеристики для Actor Sonar/Pro

Дальность связи с эхолотом – 300 м

Частота сканирования – 125 кГц

Ширина луча эхолота – 90°

Минимальная глубина сканирования – 60 см

Комплектация	Basic	Sonar	GPS	Pro
Эхолот	—	✓	—	✓
Автопилот	—	—	✓	✓

### 3. Пульт управления

#### Пульт управления Actor Basic/Sonar



#### Пульт управления Actor GPS/Pro



#### Дисплей



Примечание: значение расстояния 999 означает, что указанная точка не сохранена

## 4. Рекомендации по эксплуатации

В целях безопасного и правильного использования прикормочного кораблика, продления срока службы аккумулятора и во избежание повреждений устройства внимательно ознакомьтесь с приведенными ниже рекомендациями.

1. Правильно подключайте аккумулятор к кораблику. Неверное подключение аккумулятора может повлечь за собой его выход из строя.
2. Проверяйте корпус кораблика на герметичность и наличие трещин во избежание его затопления или выхода из строя комплектующих.
3. Проверяйте заряд аккумуляторов кораблика и пульта управления во избежание потери связи с корабликом при их полной разрядке.
4. Постоянно проверяйте уровень сигнала во избежание потери кораблика.
5. Обращайте внимание на погодные условия. Избегайте использование кораблика при сильных ветре и волне. Не допускайте механических повреждений устройства.
6. Убедитесь в отсутствии водорослей, мусора и других подводных объектов на глубине 20 см от поверхности в предполагаемом месте использования кораблика. Избегайте засорения винтов электродвигателей.
7. Убедитесь в отсутствии посторонних шумов, непривычных запахов и признаков дыма после включения питания кораблика. Немедленно отключите питание при их обнаружении и обратитесь в сервисный центр.
8. При возникновении аварийных ситуаций пульт управления издаст три звуковых сигнала после включения питания кораблика. Немедленно отключите питание и обратитесь в сервисный центр.
9. Рекомендации по использованию аккумулятора:
  - (1) Заряжайте аккумулятор кораблика исключительно зарядным устройством компании Boatman во избежание его выхода из строя или возгорания.
  - (2) Отключайте зарядное устройство из сети после полного заряда аккумулятора для сохранения его максимальной емкости и продления срока службы.
  - (3) Ограничьте доступ к зарядному устройству детям во избежание поражения электрическим током.
  - (4) Убедитесь в отсутствии горячих, легковоспламеняющихся и взрывчатых веществ возле аккумулятора во избежание возникновения пожара и взрыва.
  - (5) Защищайте аккумулятор от повреждений корпуса, падения, деформаций и коротких замыканий.

## 5. Эксплуатация

### 5.1 Начало работы

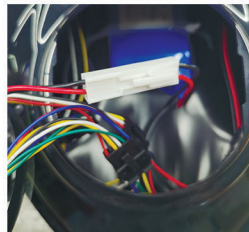
**Включите питание кораблика:**



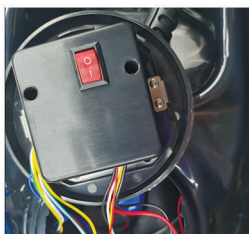
1) Откройте крышку аккумуляторного отсека, подняв её вверх



2) Подключите аккумулятор к кораблику



3) Убедитесь, что разъемы плотно присоединены



4) Включите питание кораблика



5) Плотно закройте крышку аккумуляторного отсека

**Включите пульт управления:** Нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 3 секунд.



## 5.2 Сопряжение пульта управления с корабликом

Сопряжение пульта управления и кораблика производится на заводе производителя, и вы можете пользоваться корабликом без необходимости его сопряжения с пультом управления.

Сопряжение может понадобиться в следующих случаях:

- (1) Потеря данных при длительной разрядке аккумулятора кораблика.
- (2) Перегрузка материнской платы кораблика и последующая перезагрузка системы.
- (3) Замена пульта управления вследствие его выхода из строя.

Сопряжение пульта управления и кораблика производится следующим способом:

1. Зажмите и удерживайте кнопку сопряжения (ходовых огней), чтобы начать процесс сопряжения. Пульт управления начнет издавать звуковые сигналы.
2. Включите кораблик. Передние и задние ходовые огни начнут мигать.
3. По завершению процесса сопряжения пульт управления перестанет издавать звуковые сигналы. Убедитесь в успешном сопряжении пульта управления с корабликом.



## 5.3 Управление корабликом

### 5.3.1 Движение

**Движение вперёд:** Потяните джойстик вверх. Иконка направления движения будет ориентирована вверх.

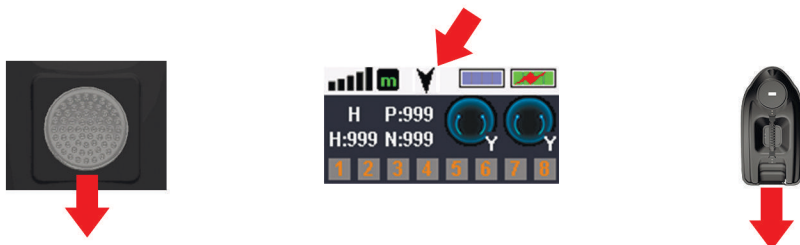


**Поворот налево:** Потяните джойстик влево. Иконка направления движения будет ориентирована в левую сторону.





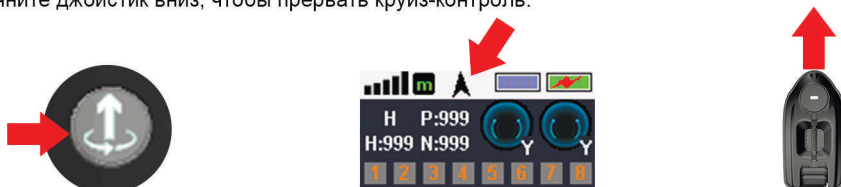
**Движение назад:** Потяните джойстик вниз. Иконка направления движения будет ориентирована вниз.



**Поворот направо:** Потяните джойстик вправо. Иконка направления движения будет ориентирована в правую сторону.



**Круиз-контроль:** Нажмите на кнопку круиз-контроля. После этого кораблик будет двигаться автоматически в течение одной минуты, при этом вы сможете менять направление движения. Потяните джойстик вниз, чтобы прервать круиз-контроль.



### 5.3.2 Контейнеры

**Открыть центральный контейнер:** Нажмите на кнопку центрального контейнера. Левая иконка контейнера сменится на открытую, пульт управления издаст звуковой сигнал, а передние и задние огни мигнут дважды. Центральный контейнер будет открыт.



**Открыть задний контейнер:** Нажмите на кнопку заднего контейнера. Правая иконка контейнера сменится на открытую, пульт управления издаст звуковой сигнал, а передние и задние огни мигнут четыре раза. Задний контейнер будет открыт.



**Задний контейнер:** Поместите оснастку в задний контейнер. Закрытие заднего контейнера производится вручную. Во избежание запутывания оснастки рекомендуется завести леску между нижней кромкой дверцы заднего контейнера и корпусом кораблика



1) Задний контейнер в открытом положении



2) Закройте дверцу заднего контейнера



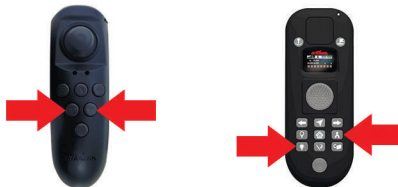
(3) Поверните засов контейнера по часовой стрелке на 90°

### 5.3.3 Ходовые огни

**Включить/отключить передние огни:** Нажмите на указанную кнопку, чтобы включить или отключить передние огни.



**Включить/выключить все огни:** Зажмите комбинационную кнопку и нажмите кнопку ходовых огней, чтобы включить или выключить все ходовые огни (включая бортовые)



### 5.3.4 Настройка автопилота

#### Сохранение домашней точки (для Actor GPS и Actor Pro):

Сохраняйте домашнюю точку перед каждым использованием кораблика. Поместите кораблик на расстояние 5 метров от берега, нажмите и удерживайте кнопку сохранения домашней точки в течение 3 секунд. Домашняя точка успешно сохранится, и значок «Н» загорится зеленым цветом.



#### Сохранение и удаление точки (для Actor GPS и Actor Pro):

Выберите свободную ячейку с помощью стрелок влево и вправо и нажмите на кнопку сохранения точки. Ячейка окрасится в зелёный цвет, и текущая геолокация кораблика сохранится в памяти устройства. Нажмите и удерживайте кнопку сохранения точки в течение 3 секунд, после чего выбранная ячейка окрасится в серый цвет, и сохраненная точка будет удалена.



#### Автопилот до выбранной точки (для Actor GPS и Actor Pro):

(1) Автопилот и сброс прикормки: Выберите сохраненную точку и нажмите кнопку навигации. С помощью кнопок управления контейнерами укажите те, которые "будут открыты при достижении корабликом выбранной точки. Символ «Y» возле соответствующей иконки свидетельствует о том, что соответствующий контейнер будет открыт по окончании маршрута. Вновь нажмите на кнопку навигации, и кораблик начнёт маршрут. При этом выбранная ячейка окрасится в красный цвет.



(2) Запоминание настроек: Все команды по открытию контейнеров будут сохранены в памяти и привязаны к выбранной точке. При повторном маршруте кораблик произведёт аналогичные действия.

(3) Автопилот без сброса прикормки: Выберите сохраненную точку и нажмите кнопку навигации дважды. Кораблик начнет маршрут, и выбранная ячейка окрасится в красный цвет.



**Возврат на домашнюю точку (для Actor GPS и Actor Pro):** Нажмите на кнопку возврата на домашнюю точку. Значок «Н» загорится красным цветом, и кораблик начнет автоматическое движение к домашней точке. По окончании маршрута пульт управления издаст звуковой сигнал. Для отмены возврата на домашнюю точку потяните джойстик вниз.



## 5.4 Калибровка компаса

**(для Actor GPS и Actor Pro):** Производите калибровку компаса перед каждым использованием кораблика. Поместите кораблик на расстояние 5 метров от берега, нажмите и удерживайте кнопку круиз-контроля в течение 3 секунд. Пульт управления издаст звуковой сигнал, и кораблик начнет калибровку компаса.



## 5.5 Выбор единиц измерения

**(для Actor GPS и Actor Pro):** Нажмите кнопку домашней точки, чтобы переключить единицы измерения. Доступны следующие единицы измерения расстояния: метры «m» и футы «ft».



## 5.6 Автовозврат при потере связи

**(для Actor GPS и Actor Pro):** Кораблик автоматически отправится к домашней точке в следующих ситуациях:

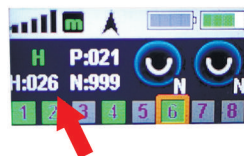
1. В случае потери связи с корабликом более чем на 30 секунд он начнет автоматическое движение в домашнюю точку.
2. При наличии сильных помех в связи с корабликом и нестабильном соединении.
3. При превышении максимальной дальности связи
4. При слишком низком уровне заряда пульта управления
5. При возникновении неисправностей пульта управления, например после его падения в воду
6. При уровне заряда аккумулятора кораблика ниже 20%.

При восстановлении связи вы можете прекратить автовозврат с помощью джойстика. Не рекомендуется отменять автовозврат при низком уровне заряда аккумулятора кораблика.

**Сигнализация низкого заряда аккумулятора:** При уровне заряда аккумулятора кораблика менее 30% передние и задние огни кораблика начнут мигать, а пульт управления будет издавать звуковые сигналы. Вам следует немедленно отправить кораблик обратно, чтобы не потерять связь после полного разряда аккумуляторов.



**Сигнализация превышения максимальной дальности связи (для Actor GPS и Actor Pro):** При удалении кораблика на 500 м пульт управления начнет издавать звуковые сигналы, а значок «Н:500» - мигать. Вам следует немедленно отправить кораблик обратно, чтобы не потерять связь. Кораблик начнет автоматический маршрут к домашней точке при потере сигнала более чем на 35 секунд (если домашняя точка была сохранена).



## 6. Профилактика и уход

- (1) По завершению использования кораблика насухо протрите корпус полотенцем
- (2) Проверьте винты электродвигателей на наличие посторонних предметов. При необходимости произведите очистку.
- (3) Перед длительным хранением кораблика отключите аккумулятор, отсоедините антенну и поместите кораблик в сухое и прохладное место.
- (4) Перед длительным хранением аккумулятора полностью его зарядите и поместите в сухое и прохладное место. Подзаряжайте аккумулятор каждые 3 месяца, чтобы сохранить максимальную емкость.
- (5) Не рекомендуется использовать кораблик в солёной воде во избежание коррозионных повреждений электроники.
- (6) После использования кораблика в солёной воде протирайте корпус смоченным в пресной воде полотенцем во избежание образования солевых отложений.

## 7. Устранение неисправностей

### (1) Дальность связи пульта управления и кораблика меньше заявленной

Существует несколько причин уменьшения дальности связи. Во-первых, дальность связи может быть уменьшена при низком заряде пульта управления. Чем выше уровень заряда пульта управления, тем больше дальность связи с корабликом. Во-вторых, электромагнитное поле некоторых объектов (например, линии электропередач) может сильно повлиять на устойчивость сигнала с корабликом. В-третьих, стабильность связи может ухудшиться при повреждении антенны, которая находится внутри кораблика.

### (2) Не заряжается аккумулятор кораблика или пульта управления

Аккумуляторы кораблика и пульта управления могут не заряжаться при повреждении зарядного устройства или зарядного кабеля и при выходе из строя самого аккумулятора. Необходимо заменить зарядное устройство или аккумулятор кораблика или пульта управления.

### (3) Посторонние шумы в электродвигателе

Шумы при работе электродвигателя могут быть вызваны попаданием посторонних предметов в винт электродвигателя или при повреждении или разбалансировке самого электродвигателя. Необходимо очистить винты электродвигателей от посторонних предметов либо полностью заменить электродвигатели при их поломке.

### (4) Кораблик внезапно отключился и не реагирует на пульт управления

Подобная ситуация может произойти при разрядке аккумулятора кораблика. Постоянно обращайте внимание на уровень заряда аккумулятора и направьте кораблик к берегу при срабатывании сигнализации низкого заряда аккумулятора.

### (5) Некорректная работа автопилота

Произведите калибровку компаса, пока погрешность определения GPS-координат не станет приемлемой. Также на точность автопилота существенно влияют погодные условия (дождь, туман), крупные объекты (здания, горы) и электромагнитное поле объектов (например, линий электропередач).

## 8. Гарантийное обслуживание

Гарантийное обслуживание продукции Boatman осуществляется дистрибьютором бренда Boatman на территории России ООО «Энерджи Групп» (boatmanrussia.ru). Для активации гарантии вашего прикормочного кораблика зарегистрируйте его серийный номер на сайте boatmanrussia.ru.

Комплектующие	Гарантийный срок
Материнская плата кораблика, плата эхолота, плата GPS	1 год
Материнская плата пульта управления, плата дисплея эхолота	1 год
Электродвигатели	1 год
Зарядное устройство	6 месяцев
Сервопривод контейнера	6 месяцев
Аккумулятор	6 месяцев

### Негарантийные случаи:

- (1) Истёк гарантийный срок.
- (2) Кораблик был отгружен не со склада ООО «Энерджи Групп», о чем свидетельствует некорректный серийный номер при активации гарантии.
- (3) Кораблик использовался с нарушениями требований к эксплуатации.
- (4) Повреждения товара по вине покупателя.
- (5) Повреждения от стихийных бедствий.
- (6) Самостоятельный разбор кораблика, неверное подключение комплектующих, переоборудование кораблика.

## Содержание

В комплекте.....	1
1. Конструкция кораблика.....	3
2. Характеристики.....	3
3. Пульт управления.....	4
4. Рекомендации по эксплуатации.....	5
5. Эксплуатация.....	6
5.1 Начало работы.....	6
5.2 Сопряжение пульта управления с корабликом.....	7
5.3 Управление.....	7
5.3.1 Движение.....	7
5.3.2 Контейнеры.....	8
5.3.3 Ходовые огни.....	9
5.3.4 Настройка автопилота.....	10
5.4 Калибровка компаса.....	11
5.5 Выбор единиц измерения.....	11
5.6 Автовозврат при потере связи.....	11
6. Профилактика и уход.....	12
7. Устранение неисправностей.....	13
8. Гарантийное обслуживание.....	14



# Наши контакты



Группа Вконтакте



Телеграм-канал



Чат для подписчиков



Техническая поддержка

**ООО “Энерджи Групп”**

Адрес: Россия, г. Санкт-Петербург, ул.  
Республиканская, дом 6, этаж 12, офис 45

Телефон: 8 (960) 237-68-33

**boatmanrussia.ru**