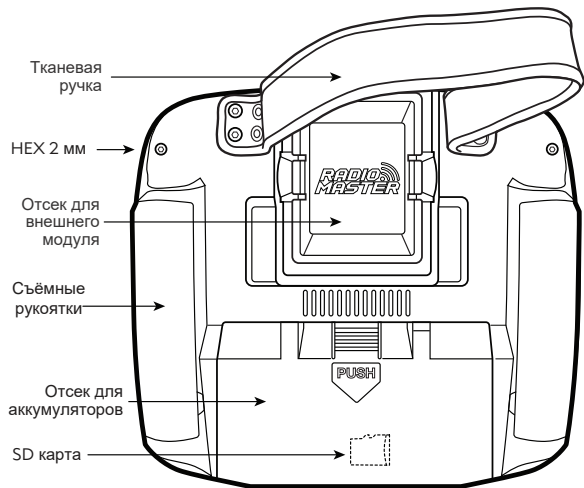
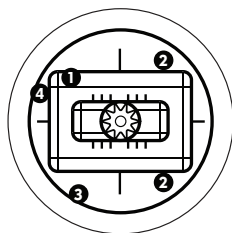


ВИД СЗАДИ



ДЖОЙСТИКИ



- 1** Горизонтальный натяжитель (лево-право) по часовой, чтобы усилить, против часовой, чтобы ослабить.
- 2** Ограничение хода стика по часовой, чтобы увеличить, против часовой, чтобы уменьшить.
- 3** Вертикальный натяжитель (вверх-вниз) по часовой, чтобы усилить, против часовой, чтобы ослабить.
- 4** Режим джойстика по часовой, чтобы отключить центрирование, против часовой, чтобы включить.

ОСТОРОЖНО

Изменения или модификации, не одобренные явным образом стороной, ответственной за соответствие требованиям, могут лишить пользователя права на эксплуатацию оборудования. Этот продукт содержит радиопередатчик с беспроводной технологией, который был протестирован и признан соответствующим применимым нормам, регулирующим работу радиопередатчика в диапазоне частот от 2,400 ГГц до 2,4835 ГГц.

РАССТОЯНИЕ ДО АНТЕННЫ

При использовании пульта управления RadioMaster, пожалуйста, соблюдайте расстояние не менее 20 см между вашим телом (за исключением пальцев, кистей рук, запястий, лодыжек и стоп) и антенной, чтобы соответствовать требованиям безопасности по воздействию радиочастот, установленным правилами FCC.

ПРОСТАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ ЕС

RadioMaster заявляет, что радиооборудование Boxer соответствует директивам ЕС, в частности Директиве 2014/53/EU.

Произведено

ShenZhen RadioMaster Co., Ltd
4th Floor, Yangtian Building, No. 18 Yangtian Road, Xin'an Street, Baoan District, Shenzhen, Guangdong

FCC ID: 2A337-BOXER-4IN1 2A337-BOXER-ELRS

Информация FCC

Это оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям, установленным частью 15 правил FCC. Данное устройство соответствует части 15 правил FCC. Эксплуатация осуществляется при соблюдении следующих двух условий:
(1) Это устройство не должно создавать вредных помех, и
(2) это устройство должно принимать любые получаемые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательное функционирование.

Полный текст декларации соответствия можно найти на сайте:
www.radiomasterrc.com

Переведено в MyDrone.ru

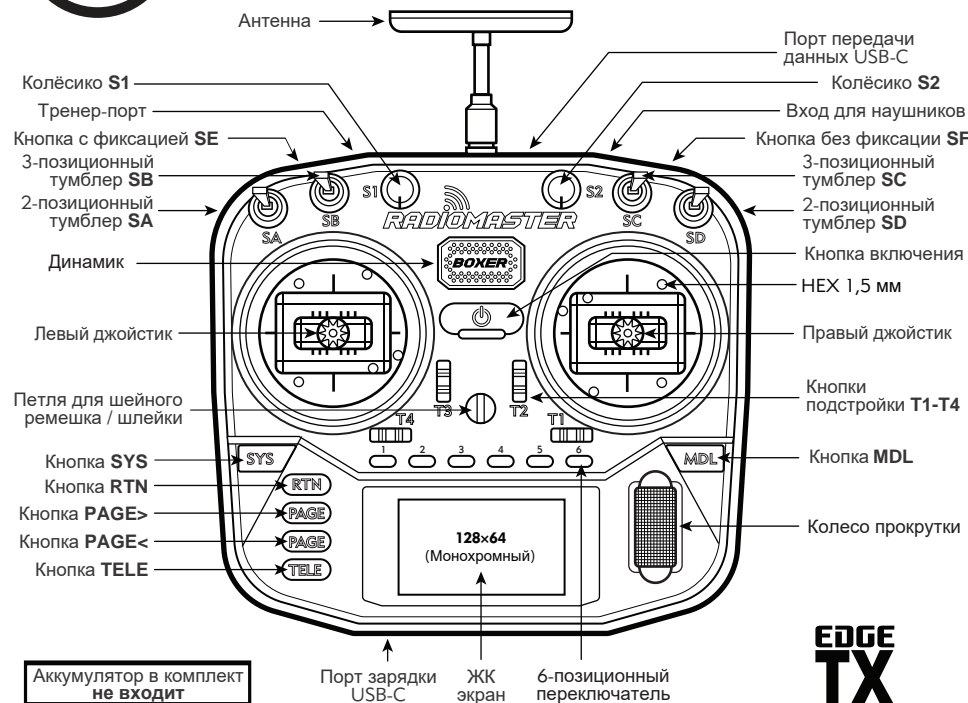


RADIOMASTER BOXER

2,4
ГГц

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Входное напряжение
6,6 - 8,4 В
(постоянного тока)



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Устройство: BOXER Radio
- Размер: 235 x 178 x 77 мм
- Вес: 532,5 г
- Частота: 2,400 - 2,480 ГГц
- Встроенный модуль: CC2500, 4 в 1, ELRS (2,4 ГГц)
- Протокол: Зависит от модуля
- Входное напряжение: 6,6 - 8,4 В (постоянного тока)
- Прошивка: EdgeTX
- Дальность действия: Макс. 2 км
- Каналы: Макс. 16 каналов (зависит от приёмника)
- Подходящие АКБ: 2 шт. 3,7 В 18650 Li-ion или 7,4 В 2S LiPo
- ЖК Экран: 128x64 монохромный
- Джойстики: На датчиках Холла (с опцией AG01)
- Внешний модуль: совместимый с JR / FrSKY / CRSF
- Способ обновления: приложение EdgeTX Companion, по USB или с помощью SD карты

RADIO MASTER

WWW.RADIOMASTERRC.COM

EDGE
TX

ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Многие радиоуправляемые модели оборудованы мощными моторами и острыми пропеллерами. Будьте осторожны во время полётов и обслуживания *rfu* моделей. Перед разборкой и обслуживанием убедитесь в том, что модель отключена от аккумулятора, а пропеллеры сняты.

Не используйте пульт управления **Boxer** в следующих условиях:

- В суровых погодных условиях: при сильном ветре, дожде, граде, снеге, шторме, а также в зонах сильного электромагнитного воздействия.
- В местах, где могут находиться люди, имущество, линии электропередач высокого напряжения, общественные дороги, транспортные средства или животные.
- Если вы чувствуете усталость или недомогание, или находитесь под воздействием наркотиков или алкоголя.
- Если пульт управления или *rfu* модель повреждены или работают некорректно.
- В местах с сильными электромагнитными помехами на частоте 2,4 ГГц или зонах, где запрещено использование этой частоты.
- При слишком низком напряжении аккумулятора пульта управления.
- В зонах, где запрещены полёты на авиационных моделях.

ВАЖНО

АНТЕННА: Устанавливайте антенну, включённую в комплект, **ДО** того, как установите аккумуляторы и включите пульт управления. **НЕ** используйте пульт управления без установленной антенны при включённом внутреннем радиомодуле — это приведёт к выходу из строя внутреннего радиомодуля, что не будет считаться гарантийным случаем.

ПРОШИВКА: Пульт управления **BOXER** поставляется с самой стабильной на момент выпуска прошивкой. Обновляйте прошивку только если уверены в том, что делаете. Некорректное обновление прошивки может привести к тому, что пульт станет неработоспособным.

ИНСТРУКЦИИ И ПРОШИВКИ

На **Boxer** установлена утверждённая производителем прошивка **EdgeTX**. Чтобы скачать самую последнюю версию инструкции к программному обеспечению, посетите сайт **RadioMaster**: www.radiomasterrc.com

Больше о программном обеспечении: EdgeTX: www.edgetx.org
ExpressLRS: www.expresslrs.org
Мультипротокольный модуль: www.multi-module.org

АККУМУЛЯТОРЫ И ЗАРЯДКА

Boxer имеет встроенную функцию зарядки литиевых аккумуляторов через **USB-C** порт. Зарядный контроллер поддерживает только зарядку двух аккумуляторов 3,7 В Li-ion **18650** или двух аккумуляторов 3,7 В LiPo (2S 7,4 В LiPo) с номинальным напряжением 3,7 В и напряжением полного заряда 4,2 В на ячейку.

НЕ используйте **LiFe** аккумуляторы или Li-ion **18650** аккумуляторы с номинальным напряжением 3,6 В и напряжением полного заряда 4,10 В. Зарядка некорректного типа аккумулятора может вывести из строя зарядный модуль и привести к пожару.

Если используете **Li-ion** аккумуляторы, убедитесь, что ячейки не защищены и имеют выпуклый плюсовой контакт.

Пожалуйста, регулярно проверяйте напряжение и состояние аккумулятора и никогда не оставляйте его заряжаться без присмотра. Всегда заряжайте в безопасном месте, вдали от горючих материалов. Не заряжайте, если пульт дистанционного управления намок или каким-либо образом повреждён. **НЕ** заряжайте с перевёрнутой полярностью.

RadioMaster не несёт никакой ответственности за любые неблагоприятные последствия, вызванные использованием или неправильным использованием этого продукта.

ВЫБОР МОДЕЛИ И ПРОТОКОЛА

Версии с мультипротокольными модулями

Пульт управления **Boxer** поставляется с внутренними радиочастотными модулями «4 в 1» или **CC2500** с поддержкой множества протоколов, совместимых с различными стандартами. Чтобы ознакомиться с последним списком всех поддерживаемых протоколов, пожалуйста, посетите сайт мультипротокольного модуля.

Обратите внимание, что новые протоколы будут постоянно обновляться и добавляться в последнюю версию прошивки. Некоторые новые протоколы могут потребовать обновления прошивки.

```
SETUP 2/12
Internal RF
Mode MULTI
Type FlySky
Subtype Std
Status V1.3.3.7 AETR
Ch. Range CH1-16
Receiver [Bind][Rng]
```

- Нажмите и удерживайте кнопку **MDL**, чтобы войти в настройки модели, выберите **MULTI** на странице **SETUP** и выберите используемый протокол в подменю. Система автоматически включит соответствующий радиочастотный модуль в зависимости от выбранного вами протокола.
- **Bind [BND]** используется для запуска процесса привязки.
- Кнопка **Range [RNG]** может снизить мощность до 1/30, чтобы облегчить тестирование расстояния дистанционного управления.

ВНИМАНИЕ

Владельцы «4 в 1» / **CC2500**: Приёмник, который вы используете, может потребовать настройки частоты. Перейдите по этой ссылке, чтобы выполнить настройку перед полётом.
www.multi-module.org/using-the-module/frequency-tuning

ELRS версия

Пульты управления **Boxer** версии **ELRS** оснащены встроенным модулем **ELRS**. Для оптимальной работы мы рекомендуем включить динамическую мощность (**Dynamic Power**) и использовать частоту пакетов 500 Гц или ниже, чтобы продлить срок службы аккумулятора и минимизировать нагрев внутреннего модуля.

```
TOOLS 1/7
01 DSM FwdPrg
02 ExpressLRS
03 FrSky G4Suite
04 FrSky RB30_RB40
05 FrSky SBEC
06 FrSky SxR
07 Graupner HoTT
```

```
RM Boxer 0/100 -
> MiFi Connectivity
> Backpack
[BLE Joystick]
[Bind]
3.3.0 DSM2G4 ae9df3
[-----EXIT-----]
```

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИВЯЗКЕ

1. Выключите пульт управления.
2. Трижды подайте питание на приёмник, светодиод приёмника мигнёт дважды — это указывает на режим привязки.
3. Включите пульт управления, нажмите и держите кнопку **SYS**, затем выберите **ExpressLRS LUA** в меню **TOOLS**. Прокрутите до **[Bind]** и нажмите **Enter**.
4. Светодиод на приёмнике теперь должен гореть постоянно, что указывает на успешную привязку.

ГАРАНТИЯ И РЕМОНТ

Если возникнут какие-либо проблемы с аппаратной частью вашего пульта управления, обратитесь в магазин, в котором вы приобрели **Boxer**. Могут потребоваться документы, подтверждающие покупку, поэтому сохраните их.

Также можете посетить страницу на сайте **RadioMaster**, посвящённую гарантии:
www.radiomasterrc.com/contact