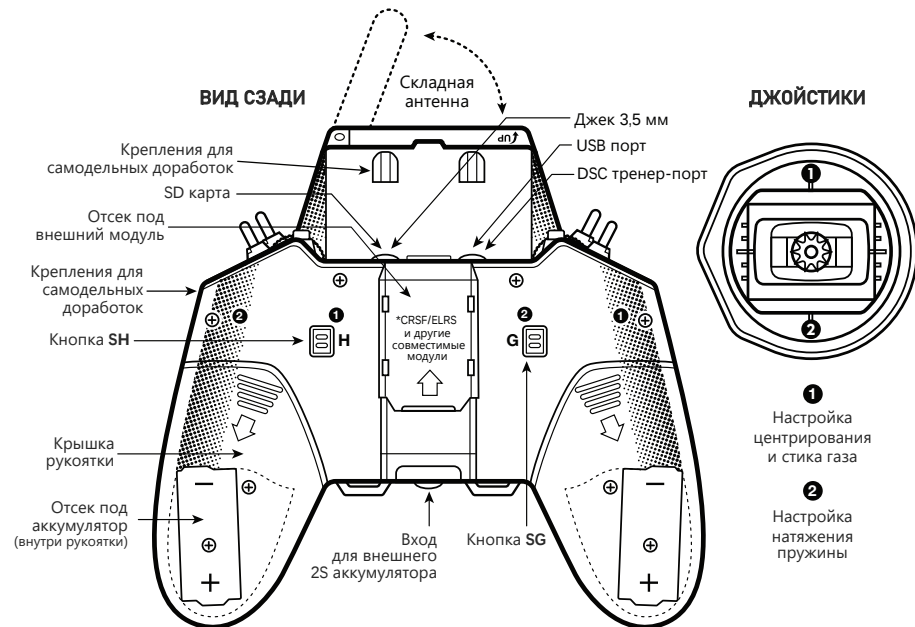




ОСТОРОЖНО

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.

RADIO-MASTER

WWW.RADIOMASTERRC.COM

ПРОСТАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ ЕС

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

Произведено
ShenZhen RadioMaster Co., Ltd
4F Yang Tian Building, Area 72 Xing Dong community,
Xin An Street, Bao An district
Shen Zhen City, Guangdong Province, China

FCC ID: 2A337ZORRO- FCC ID: 2A337ZORRO

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

CE FCC

Переведено
в MyDrone.ru

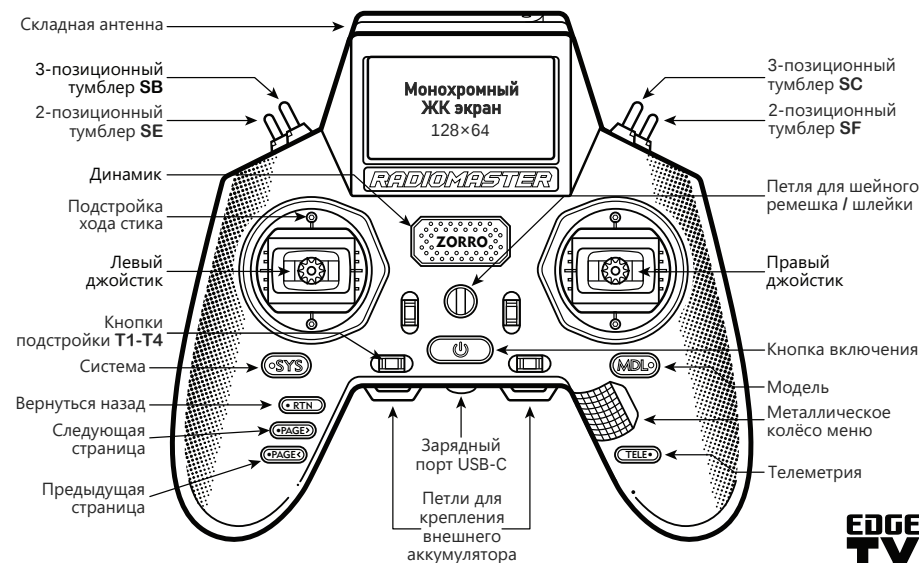


RADIOMASTER
ZORRO

2.4
ГГц

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

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



АККУМУЛЯТОРЫ НЕ ВКЛЮЧЕНЫ В КОМПЛЕКТ

СПЕЦИФИКАЦИЯ

• Устройство:	пульт ZORRO	• Каналы:	макс. 16 каналов (зависит от приёмника)
• Размер:	170 × 159 × 108 мм	• Экран:	128×64 монохромный ЖК
• Вес:	350 г	• Аккумулятор:	2 шт. 18350 (не включены в комплект)
• Частота:	2,400 - 2,480 ГГц	• Зарядка:	встроенная зарядка (USB-C)
• Дальность действия:	до 2 км	• Обновление:	через USB или SD карту
• Прошивка:	EdgeTX	• Джойстики:	на датчиках Холла
• Внутренний модуль:	CC2500 / ELRS (2,4 ГГц)	• Отсек под внешний модуль:	
• Протоколы:	зависят от внутреннего модуля		

Nano (совместим с TBS Nano CRSF, Nano Tracer и модулями RadioMaster Nano-размера)

EDGE
TX

ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Многие радиоуправляемые модели оборудованы острыми компонентами, например, пропеллерами, вращающимися с большой скоростью. Руководствуйтесь здравым смыслом и будьте осторожны во время полётов и обслуживания r/fy моделей. Перед разборкой и обслуживанием убедитесь, что модель отключена от аккумулятора, а пропеллеры сняты (если это возможно).

Не используйте пульт управления ZORRO в следующих условиях:

- В суровых погодных условиях: при сильном ветре, дожде, граде, снеге, шторме, а также в зонах сильного электромагнитного воздействия.
- При ограниченной видимости.
- Вблизи других людей, имущества, линий электропередач высокого напряжения, общественных дорог, транспортных средств или животных.
- Если вы чувствуете недомогание или находитесь в состоянии наркотического или алкогольного опьянения.
- Если пульт управления ZORRO или r/fy модель повреждены или демонстрируют признаки помех в передаче сигнала.
- В местах с сильными электромагнитными помехами на частоте 2,4 ГГц или зонах, где запрещено использование этой частоты.
- При слишком низком напряжении аккумуляторов пульта управления или принимающего устройства.
- 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 ZORRO 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 ZORRO 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

ZORRO питается от двух литий-ионных аккумуляторов 3,7 В 18350 и заряжается через USB-C порт. Зарядный контроллер пульта поддерживает только зарядку двух литий-ионных аккумуляторов с номинальным напряжением 3,7 В и напряжением полного заряда 4,2 В.

НЕ заряжайте LiFe аккумуляторы или Li-ion 18350 аккумуляторы с номинальным напряжением 3,6 В с помощью встроенного зарядного контроллера. Зарядка некорректного типа аккумулятора, а также подключение перевёрнутой полярностью может вывести из строя зарядный модуль и в некоторых случаях привести к пожару.

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.

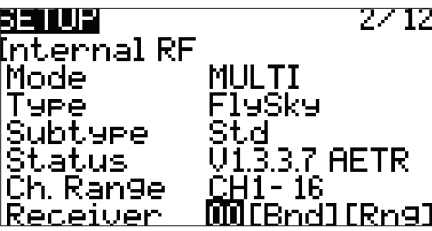
RadioMaster не несёт никакой ответственности за любые неблагоприятные последствия, вызванные использованием или неправильным использованием этого продукта.

ВЫБОР МОДЕЛИ И ПРОТОКОЛА

Версия с мультипротокольным модулем

В мультипротокольной версии ZORRO встроен однокиповый мультипротокольный модуль **CC2500**. 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.



• Нажмите и удерживайте кнопку **MDL**, чтобы войти в настройки модели, выберите **MULTI** на странице **SETUP** и выберите требуемый 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 ZORRO 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.



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 ZORRO. Могут потребоваться документы, подтверждающие покупку, поэтому сохраните их.

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