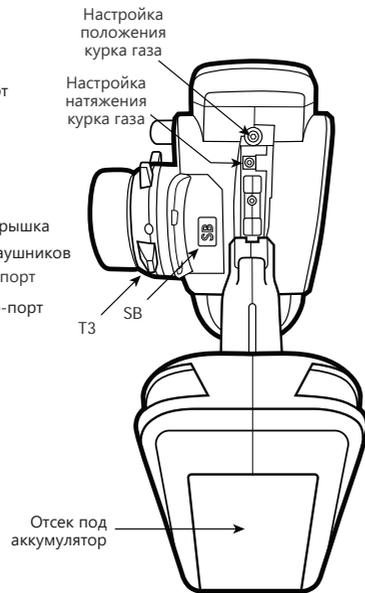
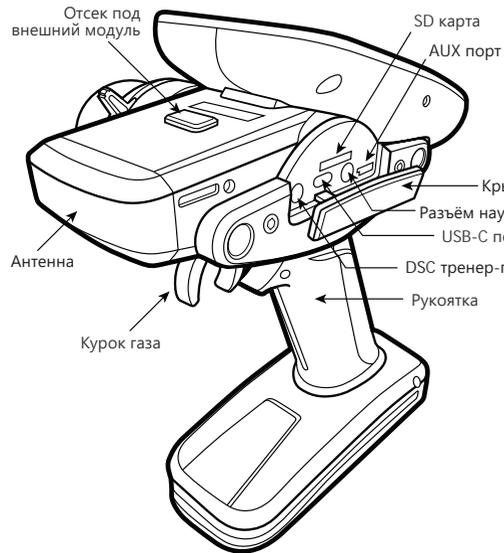


RADIOMASTER MT12

ВИД СБОКУ

ВИД СЗАДИ



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 **MT12** 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: 2BVP3-MT12-ELRS 2BVP3-MT12-4IN1

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



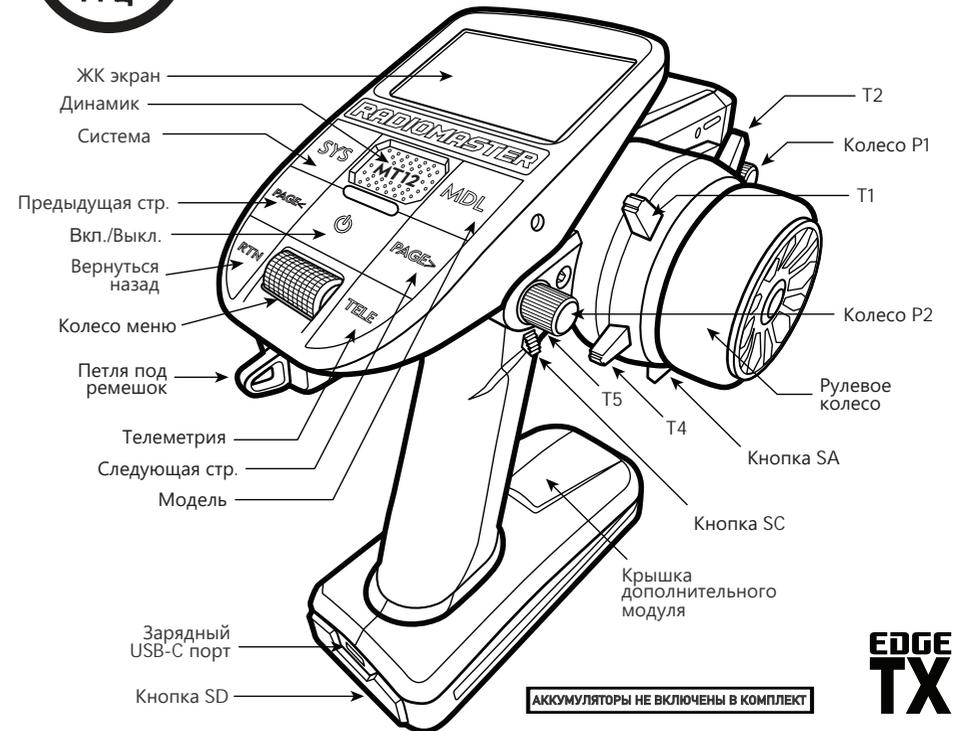
Переведено
в MyDrone.ru



2.4
ГГц

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

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



АККУМУЛЯТОРЫ НЕ ВКЛЮЧЕНЫ В КОМПЛЕКТ

EDGE
TX

СПЕЦИФИКАЦИЯ

• Устройство:	пульт MT12	• Каналы:	макс. 16 каналов (зависит от приёмника)
• Размер:	177,8 × 118,4 × 207,8 мм	• Экран:	128 × 64 монохромный ЖК
• Вес:	480 г	• Аккумуляторы:	2S 7,4 В 5000 мАч (нет в комплекте) или 2 шт. 3,7 В 18650 (нет в комплекте)
• Частота:	2,400 - 2,480 ГГц	• Напряжение:	6,6 - 8,4 В (постоянного тока)
• Дальность действия:	до 1 км	• Обновление:	через USB или SD карту на датчиках Холла
• Прошивка:	EdgeTX	• Джойстики:	
• Внутренний модуль:	«4 в 1» / ELRS (2,4 ГГц)	• Отсек под внешний модуль:	Nano (модули RadioMaster Ranger Nano, RadioMaster RM 4in1, TBS Crossfire Nano)
• Протоколы:	зависят от внутреннего модуля		

**RADIO
MASTER**

WWW.RADIOMASTERRC.COM

ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

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

Не используйте пульт управления **MT12** в следующих условиях:

- В суровых погодных условиях: при сильном ветре, дожде, 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 **MT12** или *ru* 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 аккумуляторов пульта управления или принимающего устройства.
- В зонах, где запрещены полёты на авиационных моделях.

ВАЖНО

ПРОШИВКА: Пульт управления **MT12** 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 **MT12** 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

MT12 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

Версия с мультипротокольным модулем

Мультипротокольная версия **MT12** оснащается встроенным мультипротокольным модулем «4 в 1» с четырьмя чипами. Чтобы ознакомиться с последним списком всех совместимых протоколов, 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 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.

ГАРАНТИЯ И РЕМОНТ

Если возникнут какие-либо проблемы с аппаратной частью вашего пульта управления, обратитесь в магазин, в котором вы приобрели **MT12**. Могут потребоваться документы, подтверждающие покупку, поэтому сохраните их.

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

ELRS версия

Устройства **MT12** ELRS версии, оснащённые внутренним модулем ELRS, способны обеспечивать выходную мощность радиочастотного сигнала от 10 мВт до 250 мВт (ограничено 100 мВт для версий EU LBT). В неэкстремальных условиях рекомендуется использовать выходную мощность 100 мВт при частоте обновления 500 Гц, поскольку более высокая мощность радиочастотного сигнала и частота обновления могут значительно сократить срок службы аккумулятора и привести к чрезмерному нагреву.

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

```
RM mt12 0/100 -
> MiFi Connectivity
> Backpack
  [BLE Joystick]
  [Bind]
3.3.0 ISM2G4 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.