

RONIN-M

Краткое руководство

V1.2

brrc.ru



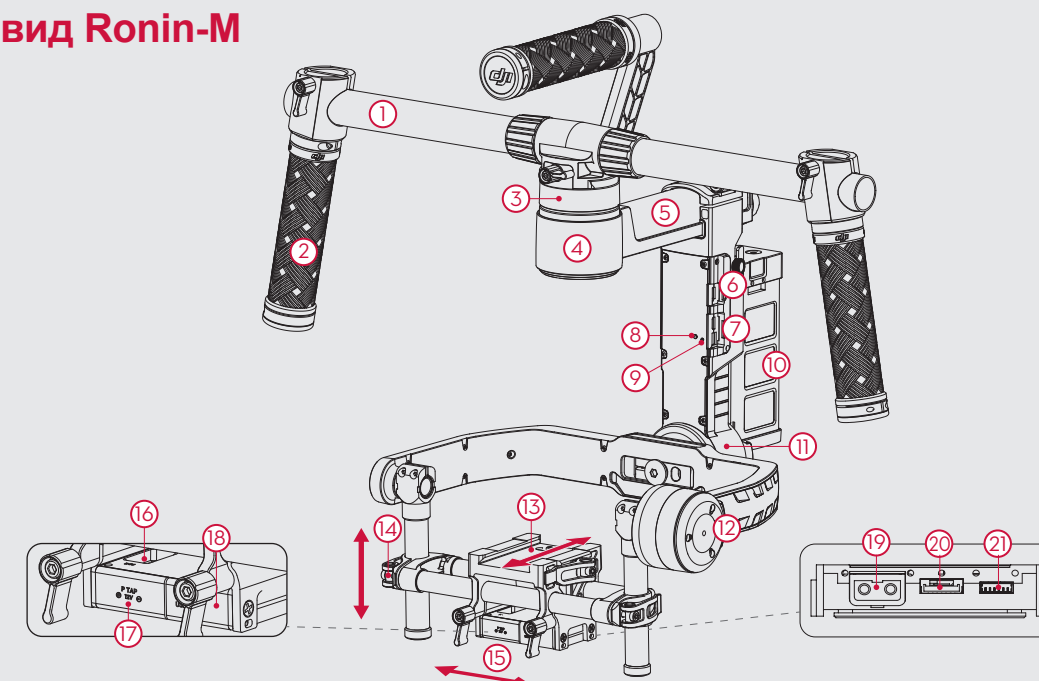
RONIN-M



Перевод "Братья Райт"
www.brrc.ru

©2015 DJI. Все права защищены

Общий вид Ronin-M

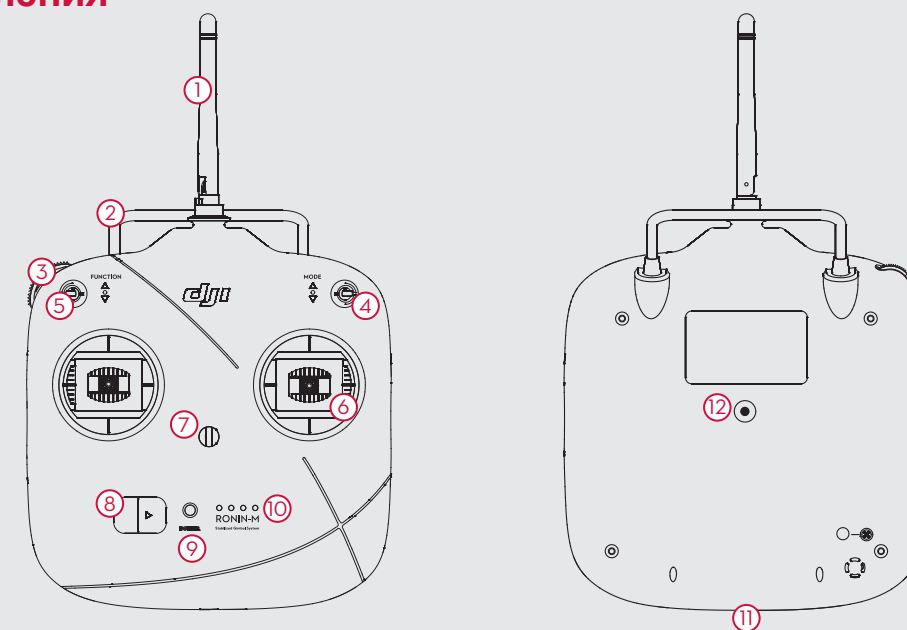


1. Верхняя ручка
2. Боковая ручка
3. Быстросъемное крепление
4. Двигатель поворота
5. Регулятор поворота
6. Разъем D-Bus
7. USB-разъем и CAN-разъем

8. Кнопка привязки
9. Светодиодный индикатор подвеса
10. Батарея DJI
11. Двигатель крена
12. Двигатель наклона
13. Регулятор перемещения вперед/назад
14. Регулятор вертикального наклона

15. Регулятор крена
16. Разъем IMU
17. Дополнительный разъем питания P-TAP
18. Дополнительный разъем питания USB
19. Дополнительный разъем питания P-TAP (задняя панель)
20. Разъем DJI Lightbridge (задняя панель)
21. Разъем GCU (задняя панель)

Пульт управления



1. Антенна
2. Ручка для переноски
3. Левый регулятор (фиксированный)
4. 3-позиционный переключатель "Режим"
5. 3-позиционный переключатель "Функции"
6. Джойстики

7. Крепление для шейного ремня
8. Кнопка питания
9. Индикатор питания
10. Индикатор заряда батареи
11. Разъем зарядки батареи и разъем подключения к RC Assistant (разъем Micro-USB)
12. Служебный разъем

RONIN-M

Руководство

1 Начало работы

- A.** Загрузите и установите приложение DJI Assistant. Найдите DJI Assistant в магазине приложений App Store и следуйте инструкции для установки на iOS. Найдите DJI Ronin в магазине приложений Google Play и следуйте инструкции для установки на Android.
- Б.** Перед использованием Ronin-M убедитесь, что батарея заряжена. Нажмите кнопку питания батареи один раз. Индикатор отобразит текущий уровень заряда. Нажмите и удерживайте кнопку питания в течение секунды, чтобы включить Ronin-M.
- В.** Чтобы проверить заряд батареи пульта управления, переместите кнопку питания вправо. Пульт управления включится. Индикаторы уровня заряда батареи покажут текущее состояние. Если раздастся звуковое предупреждение о низком заряде батареи, зарядите батарею через разъем Micro-USB.



DJI Assistant

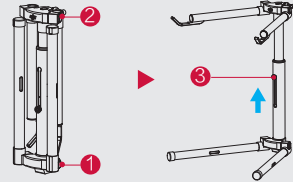


Индикаторы уровня заряда батареи пульта управления
25% 50% 75% 100%

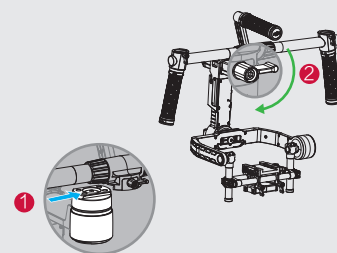
- Обратитесь к руководству батареи для более подробной информации.
- Используйте мобильное устройство на базе iOS 6.1 или более поздней версии / Android 4.3 или более поздней версии.

2 Сборка Ronin-M

- A.** Установите подставку для сборки, как показано на рисунке. Нажмите кнопки ① на внешней стороне нижних стоек и поверните стойки вниз, в сторону от подставки. Затем нажмите кнопки ② на внешней стороне верхних кронштейнов и потяните их вверх, в сторону от подставки. Нажмите кнопку ③ на вертикальном кронштейне и потяните вверх, чтобы раздвинуть подставку.

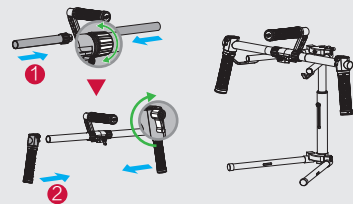


- В.** Установите Ronin-M на перекладину. Вставьте перекладину горизонтально в подвес и затяните фиксирующее кольцо.

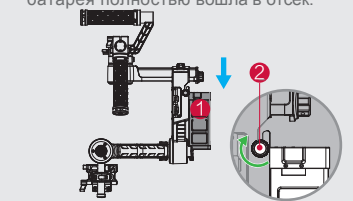


- Убедитесь, что батарея выключена во время установки.

- Б.** Сборка верхней ручки. Установите перекладины на обе стороны верхней ручки и зафиксируйте зажим. Установите рукоятки на перекладины и закрепите их в желаемом положении. Установите перекладину на подставку для сборки.

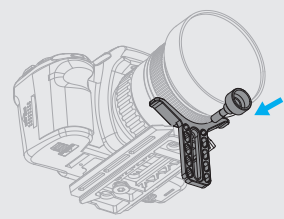
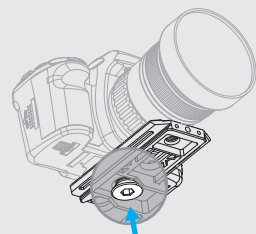


- Г.** Чтобы установить батарею в Ronin-M, ослабьте винты с рифленой головкой на одной из боковых сторон, вставьте батарею в подвес, затем сдвиньте ее вниз. Затяните винты. Убедитесь, что батарея полностью вошла в отсек.



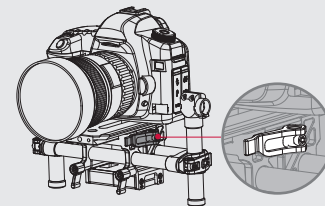
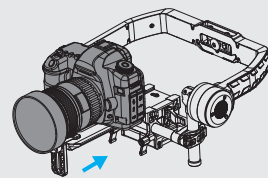
3 Установка камер на монтажную пластину

- A.** Установите камеру на монтажную пластину и затяните винты.
- Б.** Установите опору для объектива на пластину.
- В.** Нажмите снизу на опору для объектива и затяните винты.



4 Установка камеры на Ronin-M

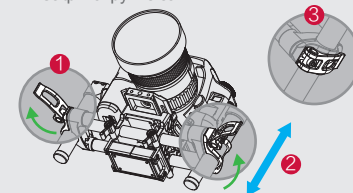
Вставьте камеру, пока не сработает фиксатор. Убедитесь, что камера зафиксирована и выровнена, переместив камеру вперед и назад. Камера не должна клониться вперед (в сторону объектива) или назад. Когда камера выровнена, зафиксируйте боковой зажим.



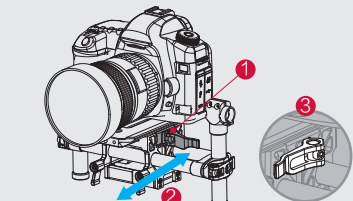
- До установки и балансировки подвеса необходимо полностью собрать камеру, включая все комплектующие.

5 Балансировка

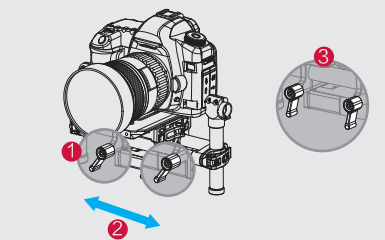
- A.** Балансировка вертикального наклона. Поверните ось наклона таким образом, чтобы объектив камеры указывал вверх и ослабьте два вертикальных регулировочных зажима. Аккуратно сдвиньте штангу крепления камеры вперед или назад до тех пор, пока камера не будет смотреть вверх в свободном положении. Зафиксируйте зажимы.



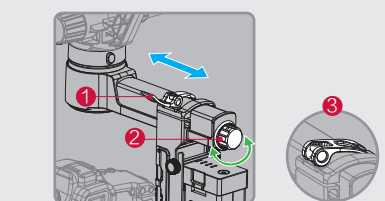
- В.** Балансировка глубины для оси наклона. Ослабьте боковую скобу, чтобы сдвинуть камеру вперед или назад, пока ось наклона не будет выровнена. Зафиксируйте скобу.



- Б.** Балансировка оси крена. Ослабьте фиксирующие ручки, чтобы сдвинуть камеру влево или вправо до тех пор, пока ось крена не будет выровнена. Затяните фиксирующие кольца.



- Г.** Балансировка оси поворота. Откройте скобу ① на оси поворота и поверните ручку ②, чтобы сдвинуть ось. После завершения балансировки зафиксируйте скобу ③.



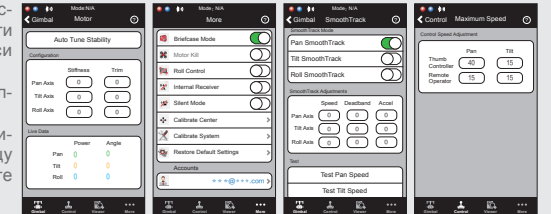
6 Подключение к DJI Ronin-M Assistant

- A.** Включите Ronin-M. Включите Bluetooth на мобильном устройстве, запустите приложение DJI Assistant.
- Б.** Подключите мобильное устройство к Ronin-M с помощью приложения.
- В.** Во время первого использования будет предложена регистрация с использованием электронной почты.
- Г.** Проверьте балансировку на странице "Viewer" (Просмотр). Если показатель какой-либо оси выше 10, повторно выполните балансировку камеры.



7 Настройки DJI Ronin-M Assistant

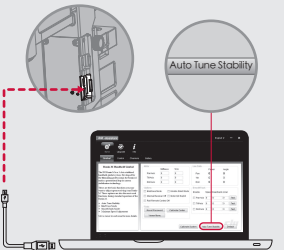
- A.** После установки Ronin-M на подставку и балансировки камеры нажмите кнопку "Auto Tune Stability" (Автонастройка стабилизации).
- Б.** При необходимости включите/выключите компактный режим (Briefcase Mode).
- В.** При необходимости включите/выключите режим плавного отслеживания (SmoothTrack Mode). В меню режима плавного отслеживания можно по отдельности отрегулировать настройки оси поворота, наклона и крена.
- Г.** Отрегулируйте скорость управления.
- Д.** Если Ronin-M начнет вибрировать, перейдите на страницу "Motor" (Двигатель) и уменьшите жесткость.



- См. руководство для более подробной информации.

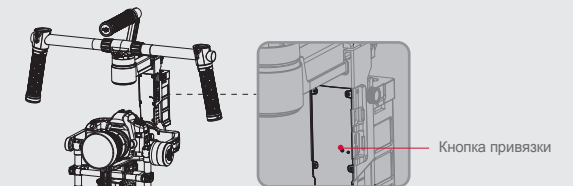
8 Подключение с помощью PC/MAC Assistant (альтернативный вариант)

- A.** Подключите Ronin-M к компьютеру с помощью USB-кабеля. Убедитесь, что Ronin-M включен.
- Б.** Загрузите PC/MAC Assistant с сайта DJI.com (убедитесь, что установлен драйвер DJI Windows, если устанавливаете приложение на операционную систему Windows).
- В.** Нажмите кнопку "Auto Tune Stability" (Автонастройка стабилизации).
- Г.** Если Ronin-M вибрирует, уменьшите жесткость.
- Д.** При необходимости включите/выключите компактный режим (Briefcase Mode) и режим плавного отслеживания (SmoothTrack Mode). Отрегулируйте максимальную скорость управления.
- Настройки с помощью DJI Assistant и DJI PC/MAC Assistant одинаковые. Нет необходимости повторять настройку в двух приложениях.
 - DJI Ronin-M Assistant и PC/MAC Assistant невозможно запустить и подключиться к ним одновременно. Если приложение Assistant запущено на мобильном устройстве, необходимо отключить кабель Micro-USB.



9 Подключение пульта управления к Ronin-M

- A.** Включите Ronin-M.
- Б.** Нажмите кнопку привязки (см. рисунок) на Ronin-M с помощью острого предмета, например, скрепки.
- В.** Переместите кнопку питания вправо, чтобы включить пульт управления. После успешного завершения привязки светодиодный индикатор на подвесе будет постоянно гореть зеленым.



- Г.** Протестируйте пульт управления, чтобы проверить, действительно ли выполнена привязка.

10 Использование пульта управления

- A.** Режим: Переключатель "Режим" предназначен для включения режима плавного отслеживания (SmoothTrack Mode).
- Положение 1 - Свободно, плавное отслеживание выключено
- Положение 2 - Свободно, плавное отслеживание включено
- Положение 3 - Возврат к центральному положению, плавное отслеживание включено
- Б.** Функции:
- I. Переключатель "Функции" предназначен для выбора скорости режима плавного отслеживания (SmoothTrack Mode).
- Положение 1 - Быстро
- Положение 2 - Средне
- Положение 3 - Медленно
- II. Активация остановки мотора с помощью перемещения переключателя "Функции" вверх/вниз 3 раза. Это включает/выключает функцию остановки мотора.
- В.** Левая ручка: горизонтальное перемещение левой ручки регулирует крен.
- Г.** Правая ручка: горизонтальное перемещение правой ручки регулирует поворот. Вертикальное перемещение правой ручки регулирует наклон.

