

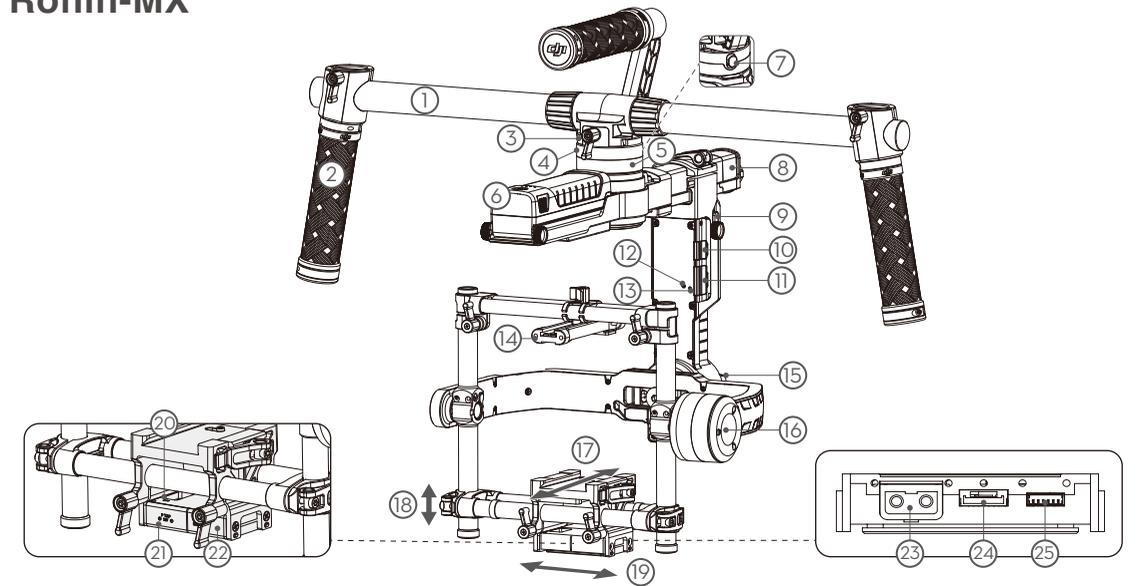
RONIN-MX

Краткое руководство пользователя

V1.0

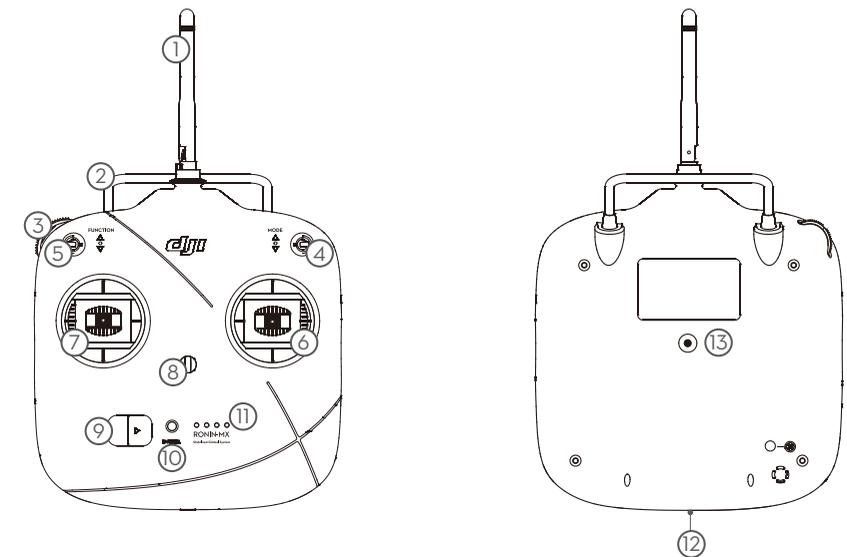


Схема Ronin-MX



- | | | |
|---|--|---|
| 1. Верхняя ручка для переноски | 10. Порт приемника D-BUS | 20. Порт IMU |
| 2. Рукоятка | 11. Порт Micro USB и порт шины CAN1 | 21. Порт питания аксессуаров P-TAP |
| 3. Разъем СТАБИЛИЗАТОРА | 12. Кнопка привязки | 22. Порт питания аксессуаров USB |
| 4. Порт шины CAN2 | 13. Светодиодный индикатор СТАБИЛИЗАТОРА | 23. Порт блока управления стабилизатором (задняя сторона) |
| 5. Электродвигатель поворота | 14. Верхняя монтажная пластина камеры | 24. Порт DJI Lightbridge (задняя сторона) |
| 6. Интеллектуальная батарея DJI | 15. Электродвигатель крена | 25. Порт блока управления стабилизатором (задняя сторона) |
| 7. Предохранительный стопор | 16. Электродвигатель наклона | |
| 8. Регулятор поворота | 17. Настройка движения вперед и назад | |
| 9. Монтажная пластина распределителя питания интеллектуальной батареи | 18. Вертикальная настройка наклона | |
| | 19. Регулятор крена | |

Пульт дистанционного управления



- | | | |
|--|--------------------------------------|--|
| 1. Антенна | 6. Правый рычаг | 12. Порт для зарядки батареи и вспомогательного дистанционного управления (порт Micro USB) |
| 2. Ручка для переноски | 7. Левый рычаг | 13. Зарезервированный порт |
| 3. Левое колесико (зарезервировано) | 8. Крепление для шейного ремня | |
| 4. 3-позиционный переключатель РЕЖИМОВ | 9. Выключатель питания | |
| 5. 3-позиционный переключатель ФУНКЦИЙ | 10. Индикатор питания | |
| | 11. Индикаторы уровня заряда батареи | |

RONIN-MX

RONIN-MX

Краткое руководство пользователя

1 Начало работы

- A.** Загрузите и установите приложение DJI™ Assistant. Найдите приложение «DJI Assistant» в App Store и следуйте инструкциям по установке для устройств iOS. Найдите приложение «DJI Ronin™» в Google Play и следуйте инструкциям по установке для устройств Android.
- B.** Перед использованием Ronin-MX необходимо зарядить интеллектуальную батарею DJI. Чтобы узнать текущий уровень заряда, нажмите на кнопку включения/выключения интеллектуальной батареи. Для включения/выключения нажмите на кнопку и удерживайте ее нажатой в течение одной секунды.
- B.** Для включения передвиньте выключатель питания на пульте дистанционного управления направо. Текущее состояние батареи отображается на индикаторах уровня заряда батареи. При предупреждении о низком напряжении зарядите батарею через порт Micro USB.



DJI Assistant

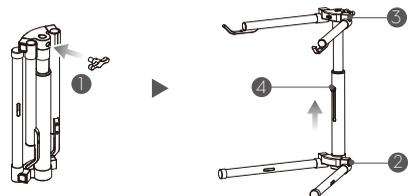


Низкий ← Индикатор уровня батареи → Высокий

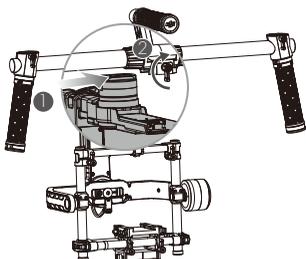
Используйте мобильное устройство с операционной системой iOS версии 7.1 или более поздней, или Android версии 4.3 или более поздней.

2 Сборка Ronin-MX

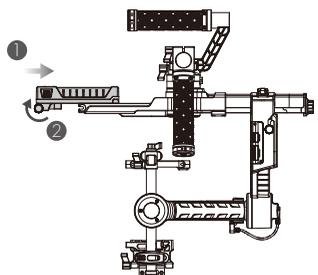
- A.** Разместите наладочную стойку, как показано на рисунке. Затяните рычаг. Нажмите кнопки на внешних сторонах нижних опорных элементов и поверните опорные элементы вниз в направлении от стойки. Затем нажмите кнопки на внешних сторонах верхних опорных элементов и потяните опорные элементы вверх в направлении от стойки. Нажмите кнопку на вертикальной опоре и двигайте упомянутую опору вверх, чтобы выдвинуть стойку.
- B.** Сборка ручки для переноски. Прикрепите ручки к обим сторонам верхней рукоятки и затяните винты. Прикрепите рукоятки к перекладине и зафиксируйте их в нужном положении. Поместите собранную ручку на наладочную стойку.



- B.** Прикрепите Ronin-MX к ручке. Расположите подвес горизонтально и совместите его с ручкой для переноски. Поверните ручку, когда услышите щелчок, свидетельствующий о том, что предохранительный стопор сработал.

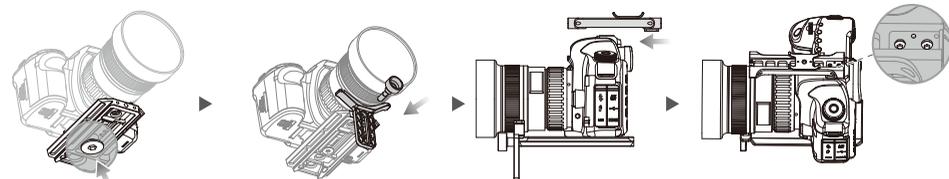


- Г.** Чтобы вставить интеллектуальную батарею DJI в Ronin-MX, ослабьте винты с накатанной головкой на одной из сторон батареи и задвиньте ее в стабилизатор. Затяните винты с накатанной головкой.



3 Установка камеры на монтажную пластину

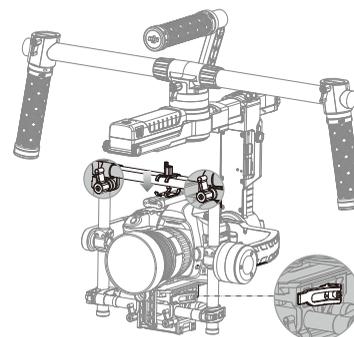
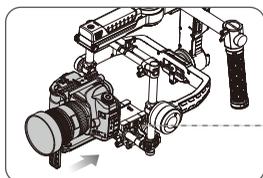
- A.** Прикрепите камеру к монтажной пластине и затяните винты.
- B.** Прикрепите держатель объектива к монтажной пластине. Потяните держатель объектива вверх и затяните винт.
- B.** Прикрепите верхнюю монтажную пластину камеры к разъему «горячий башмак» на верхней стороне камеры и затяните винты.



Вышеперечисленные действия требуются выполнять для большинства камер. При установке камеры RED или ARRI необходимо воспользоваться соответствующими аксессуарами.

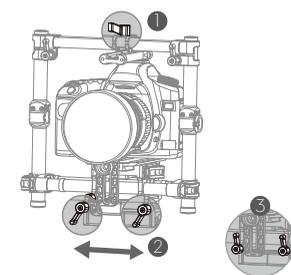
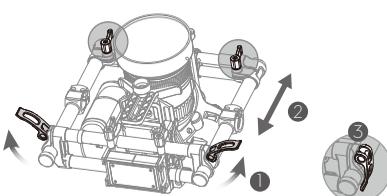
4 Установка камеры на Ronin-MX

- A.** Вставьте монтажную пластину в приемник до активации предохранительного стопора.
- B.** Отрегулируйте вертикальное положение поперечной перекладины так, чтобы она находилась в подходящем для верхней монтажной пластины камеры положении. Когда камера достигнет приблизительного равновесия, затяните фиксатор на основании камеры и запорные рычаги.

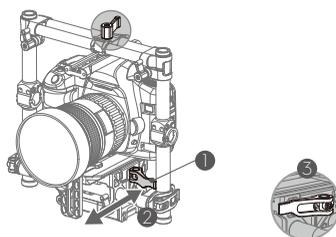


5 Балансировка

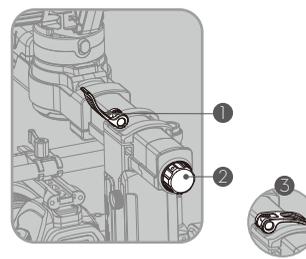
- A.** Балансировка вертикального наклона. Поверните устройство по оси наклона так, чтобы объектив камеры был направлен вверх, ослабьте два вертикальных фиксатора и запорные рычаги на верхней перекладине. Плавно перемещайте перекладину, на которую крепится камера, вперед и назад до тех пор, пока камера не будет направлена вверх после того, как вы отпустите ее. Переведите фиксаторы обратно в закрытое положение и затяните запорные рычаги.
- B.** Балансировка оси крена. Ослабьте три запорных рычага и перемещайте камеру влево или вправо до тех пор, пока ось крена не останется в горизонтальном положении. Затем затяните три запорных рычага.



- B.** Балансировка глубины оси наклона. Откройте боковой фиксатор, ослабьте запорный рычаг на перекладине и перемещайте камеру вперед и назад до тех пор, пока ось наклона не останется в горизонтальном положении. Затем затяните боковой фиксатор и запорный рычаг.

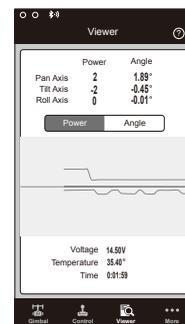


- Г.** Балансировка оси поворота. Откройте фиксатор оси поворота, поверните рычаг и выполните перемещение конструкции. После выполнения балансировки затяните фиксатор.



6 Соединение с приложением DJI Assistant

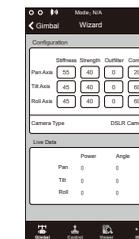
- A.** Включите Ronin-MX. Включите Bluetooth на вашем мобильном устройстве и запустите приложение DJI Assistant.
- B.** Подсоедините мобильное устройство к Ronin-MX с помощью приложения DJI Assistant.
- B.** Проверьте балансировку на странице просмотра. Если значение мощности для какой-либо оси превышает 10, выполните повторную балансировку камеры.



При первом использовании Ronin-MX необходимо выполнить активацию, иначе стабилизатор не будет работать. Чтобы активировать Ronin-MX, подключите ваше мобильное устройство к Интернету, зайдите на страницу «Мое» (Подробнее) в приложении DJI Assistant и нажмите кнопку «Activate» (Активировать).

7 Использование Ronin-MX на земле

- A.** Настройка приложения DJI Assistant
- После размещения Ronin-MX на наладочной стойке и выполнения правильной балансировки камеры, нажмите «Camera Type» (Тип камеры) и выберите «DSLR Camera» (Цифровая зеркальная камера) или «RED Camera» (Камера RED).
 - Включите/выключите режим портфеля и SmoothTrack, а затем задайте подходящую скорость управления.
- Также активацию можно выполнить с помощью программного обеспечения DJI Assistant для ПК/MAC. Дополнительную информацию можно найти в руководстве пользователя.
- B.** Подключение пульта дистанционного управления к Ronin-MX
- Включите Ronin-MX. Один раз нажмите на находящуюся в углублении кнопку привязки устройства Ronin-MX. Это можно сделать с помощью острого предмета.
 - Включите пульт дистанционного управления. Если на подвесе непрерывно горит зеленый светодиодный индикатор, это означает, что пульт дистанционного управления привязан к Ronin-MX.

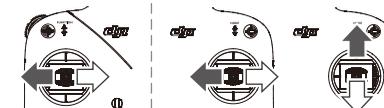


Кнопка привязки

- B.** Эксплуатация пульта дистанционного управления
- Переключатель ФУНКЦИЙ:
 - Задайте скорость SmoothTrack, выбрав одну из следующих позиций:

Положение 1	Положение 2	Положение 3
-Высокая	-Нормальная	-Низкая
 - Быстро измените положение переключателя ФУНКЦИЙ 3 раза, чтобы включить/выключить двигатель.
 - Переключатель РЕЖИМОВ: включение/выключение SmoothTrack.

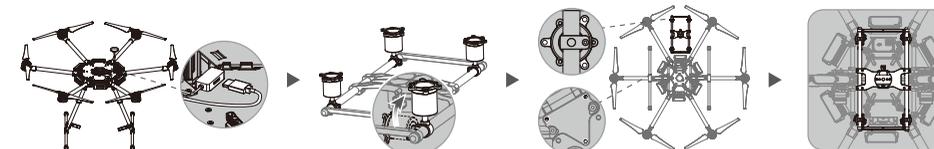
Положение 1		-Без ограничений, SmoothTrack выкл.
Положение 2		-Без ограничений, SmoothTrack вкл.
Положение 3		-Сброс в центр, SmoothTrack вкл.
 - Левый рычаг: с помощью перемещения левого рычага по горизонтали вы управляете осью вращения.
 - Правый рычаг: с помощью перемещения правого рычага по горизонтали вы управляете осью поворота. С помощью перемещения правого рычага по вертикали вы управляете осью наклона.



8 Использование с Matrice 600

Убедитесь, что Ronin-MX активирован, камера надежно закреплена, а балансировка выполнена правильным образом. Убедитесь, что верхняя и нижняя крышки центрального элемента корпуса Matrice 600 и приспособления для крепления расширений были убраны.

- A.** Монтаж Ronin-MX на Matrice 600
- Подсоедините один конец предоставленного кабеля CAN к порту CAN1 на главном контроллере Matrice 600 и протяните другой конец через вход на центральном элементе корпуса. После этого установите обратно верхнюю и нижнюю крышки Matrice 600.
 - Отрегулируйте поглощающую вибрацию монтажную пластину Ronin-MX и затяните винты на контроллере.
 - Установите амортизатор на нижнюю часть Matrice 600 так, чтобы запорный рычаг был направлен вперед, затем закрепите амортизатор с помощью 12 предоставленных болтов.



- Передвиньте стабилизатор в разъем стабилизатора амортизатора и затяните предохранительный стопор до щелчка.
- Подключите кабель CAN к порту CAN2 на Ronin-MX.



Проверьте правильно ли установлен и надежно ли закреплен Ronin-MX. Также убедитесь, что соединения выполнены должным образом и не препятствуют движениям Ronin-MX.

- B.** Настройка приложения DJI GO
- Настройте режим вывода приложения DJI GO. Нажмите HD, отключите порт EXT и отрегулируйте канал передачи так, чтобы значение HDMI было больше 0%. Переключите режим вывода приложения на HDMI.
 - Нажмите > > Тип камеры, чтобы выполнить конфигурацию стабилизатора.
- B.** Для управления Ronin-MX используйте пульт дистанционного управления Matrice 600.