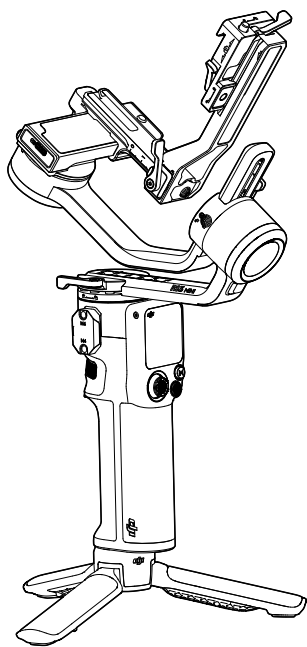


DJI RS 3 MINI

Руководство пользователя

версия 1.0 2023.01



Поиск по ключевым словам

Для поиска нужного раздела воспользуйтесь ключевыми словами, например «аккумулятор» или «установка». Если вы читаете этот документ в программе Adobe Acrobat Reader, нажмите Ctrl+F при работе в системе Windows или Command+F при работе в системе Mac, чтобы начать поиск.



Поиск раздела

Полный список разделов представлен в содержании. Для перехода к разделу нажмите на него.




Печать данного документа

Документ поддерживает печать в высоком разрешении.

Об использовании данного руководства

Обозначения

 Важно

 Советы и рекомендации

Ознакомьтесь перед первым использованием

Перед использованием DJI™ RS 3 Mini прочтите следующие документы.

Руководство по технике безопасности DJI RS 3 Mini

Краткое руководство пользователя DJI RS 3 Mini

Руководство пользователя DJI RS 3 Mini

Перед первым использованием рекомендуется посмотреть все обучающие видеоролики на официальном сайте DJI (www.dji.com/rs-3-mini) или в приложении DJI Ronin, а также ознакомиться с правилами безопасности. Ознакомьтесь с кратким руководством пользователя перед первым применением и обращайтесь к этому руководству для получения более подробной информации.

Скачайте приложение Ronin и посмотрите обучающие видео

Отсканируйте QR-код, чтобы скачать приложение RONIN™ и посмотреть обучающие видео.



<https://s.dji.com/guide22>



iOS 11.0 или более
поздняя версия



Android 7.0 или более
поздняя версия

Содержание

| | |
|--|----|
| Об использовании данного руководства | 1 |
| Обозначения | 1 |
| Ознакомьтесь перед первым использованием | 1 |
| Скачайте приложение Ronin и посмотрите обучающие видео | 1 |
| Введение | 3 |
| Схема DJI RS 3 Mini | 4 |
| Первое использование | 5 |
| Зарядка DJI RS 3 Mini | 5 |
| Установка удлинителя рукоятки/штатива | 5 |
| Блокировка и разблокировка стабилизатора | 6 |
| Установка камеры | 7 |
| Балансировка | 11 |
| Активация DJI RS 3 Mini | 16 |
| Подключение камеры | 17 |
| Автонастройка | 17 |
| Эксплуатация | 18 |
| Функции кнопок и разъемов | 18 |
| Сенсорный экран | 19 |
| Настройки приложения Ronin | 24 |
| Обновление ПО | 35 |
| Рукоятка и встроенный аккумулятор | 36 |
| Руководство по технике безопасности | 36 |
| Режимы работы | 40 |
| Техническое обслуживание | 41 |
| Технические характеристики | 41 |

Введение

DJI RS 3 Mini — это профессиональный 3-осевой стабилизатор, управлять которым можно одной рукой. Он создан специально для беззеркальных камер. Устройство совместимо с широким спектром камер и объективов и поддерживает оптимальную полезную нагрузку до 2 кг. Алгоритм стабилизации 3-го поколения RS увеличивает производительность стабилизатора DJI RS 3 Mini.

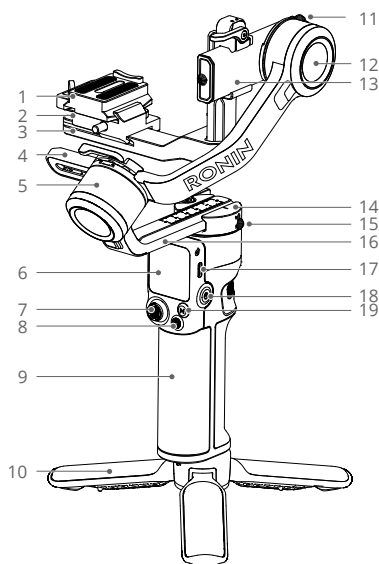
Масса DJI RS 3 Mini составляет 850 г, благодаря чему его можно легко носить с собой.

^[1] Режим стабилизатора можно переключить между горизонтальной и вертикальной съемкой без дополнительных аксессуаров. Пользователи могут выполнить калибровку стабилизатора и установить параметры с помощью 1,4-дюймового полноцветного сенсорного экрана. Пользователи могут управлять движением стабилизатора, фотографировать, записывать видео и фокусировать камеру с помощью встроенных кнопок. DJI RS 3 Mini можно подключить к распространенным беззеркальным камерам по Bluetooth для беспроводного управления. С помощью порта NATO возможно использование таких аксессуаров, как ручка чемоданного типа DJI RS. Ручка оснащена встроенным аккумулятором с емкостью 2450 мА·ч и максимальным временем работы до 10 часов.^[2]

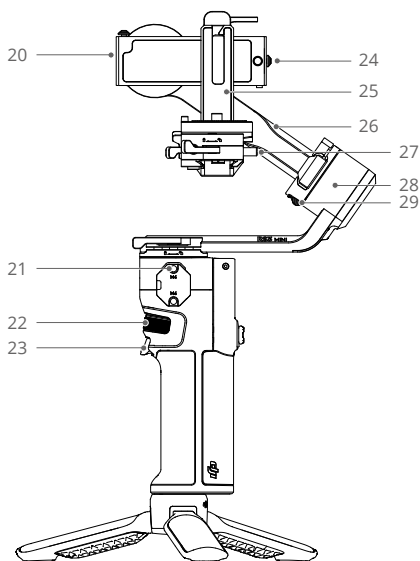
После подключения к приложению Ronin вы с легкостью сможете контролировать движение стабилизатора и настраивать параметры с помощью таких интеллектуальных функций, как панорама, «Таймлапс» и следование.

- [1] В горизонтальном режиме съемки масса составляет 850 г, а в портретном режиме с установленной быстрострельной пластиной — 795 г (без удлинителя рукоятки/штатива, защиты лучей и набора винтов). Фактическая масса может отличаться в зависимости от процесса производства.
- [2] Измерено при ровном и неподвижном состоянии оборудования. Максимальное время работы указано для справки.

Схема DJI RS 3 Mini



1. Верхняя быстросъемная крепежная площадка
2. Нижняя быстросъемная крепежная площадка
3. Горизонтальный луч
4. Луч оси крена
5. Мотор оси крена
6. 1,4-дюймовый полноцветный сенсорный экран
7. Джойстик
8. Кнопка управления камерой
9. Рукоятка (со встроенным аккумулятором и резьбовым отверстием 1/4"-20)
10. Удлинитель рукоятки/штатив
11. Фиксатор оси наклона
12. Мотор наклона
13. Луч оси наклона
14. Мотор вертикальной оси
15. Фиксатор оси поворота
16. Луч оси поворота
17. Порт питания (USB-C)
18. Кнопка питания
19. Кнопка M

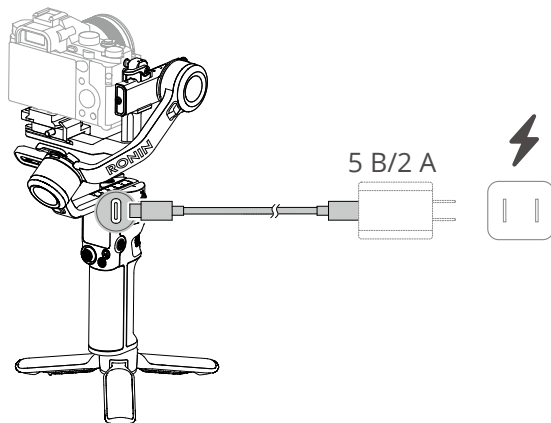


20. Порт управления камерой RSS (USB-C)
21. Порт NATO
22. Переднее колесико
23. Курковый переключатель
24. Защитная блокировка
25. Вертикальный луч
26. Луч оси крена
27. Защитная блокировка
28. Мотор оси крена
29. Фиксатор оси крена

Первое использование

Зарядка DJI RS 3 Mini

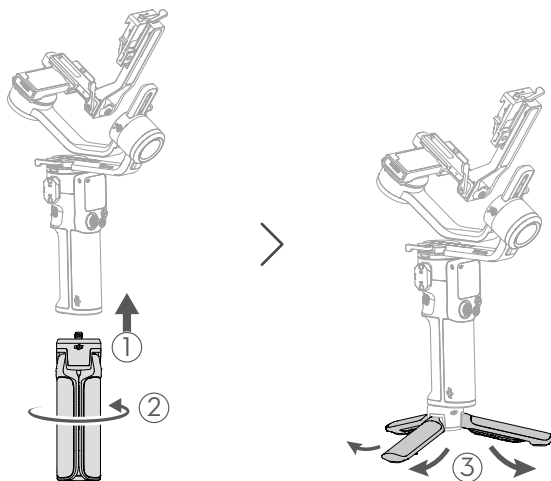
Заряжайте DJI RS 3 Mini через порт питания (USB-C) с помощью кабеля для зарядки (входит в комплект) и USB-адаптера (не входит в комплект). Рекомендуется использовать USB-адаптер 5 В/2 А. Процесс полной зарядки аккумулятора занимает около 2,5 часов. ^[1] Нажмите кнопку питания, чтобы проверить уровень заряда аккумулятора на экране, когда устройство выключено.



[1] Измерено при температуре 25°C при использовании зарядного устройства мощностью 10 Вт.

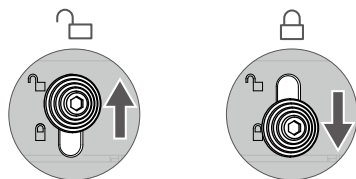
Установка удлинителя рукоятки/штатива

Установите удлинитель рукоятки/штатива на стабилизаторе, затяните и разложите штатив и поместите стабилизатор на ровную поверхность.



Блокировка и разблокировка стабилизатора

Каждая ось стабилизатора оборудована фиксатором, который служит для блокировки осей с целью удобного хранения и установки. В упаковке стабилизатор находится в заблокированном состоянии. Переведите рычажки осей наклона и крена в разблокированное положение. Перед установкой камеры расположите стабилизатор, как показано, и переведите фиксаторы наклона и крена в заблокированное положение.



- Поскольку DJI RS 3 Mini можно блокировать и хранить в зависимости от ситуации, заблокированные положения его осей наклона и крена могут отличаться.

Установка камеры

Совместимые камеры и объективы

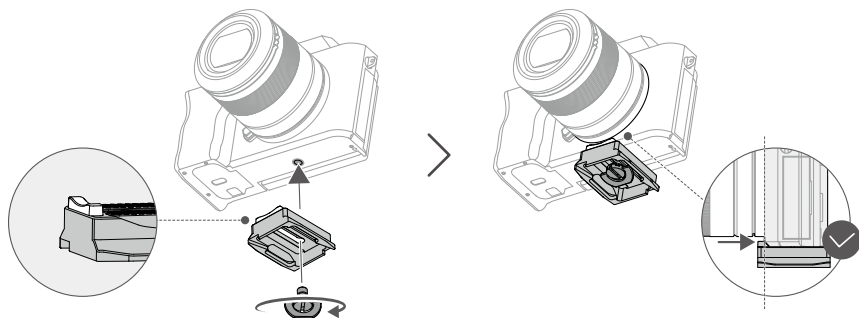
DJI RS 3 Mini прошел множество испытаний, которые показали, что он поддерживает полезную нагрузку массой 2 кг. Убедитесь, что общая масса камеры, объектива и других аксессуаров не превышает 2 кг. Для получения обновленного списка совместимых с серией Ronin камер перейдите на официальный сайт DJI (<https://www.dji.com/support/compatibility>).

Установка камеры

Подготовьте камеру перед ее установкой на DJI RS 3 Mini. Снимите крышку объектива и убедитесь, что аккумулятор и карта памяти уже установлены в камеру.

1. Установите верхнюю быстросъемную крепежную площадку

Затяните винт, чтобы установить верхнюю быстросъемную крепежную площадку на камеру. Примечание: чтобы надежно закрепить камеру на верхней быстросъемной крепежной площадке, используйте изогнутую направляющую.



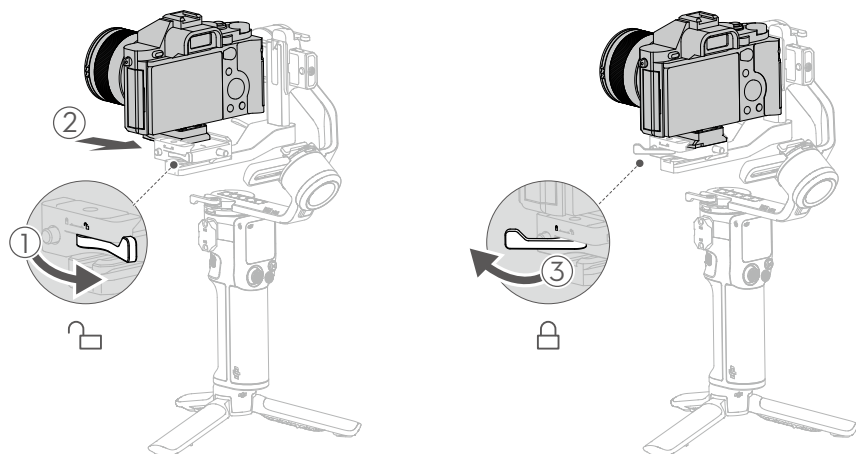
- Если изогнутую направляющую невозможно использовать для надежной установки камеры на верхней быстросъемной крепежной площадке, измените направление верхней быстросъемной крепежной площадки, а затем установите камеру.

2. Установите камеру на стабилизатор

DJI RS 3 Mini поддерживает режимы горизонтальной и вертикальной съемки. Следуйте инструкциям по установке камеры в режимах горизонтальной и вертикальной съемки.

Горизонтальная съемка

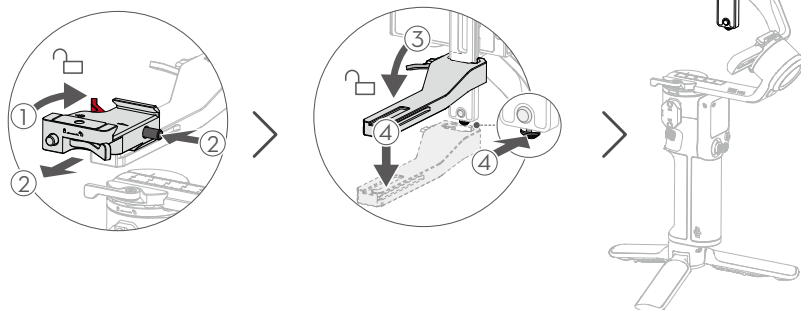
1. Ослабьте рычажок ① на нижней быстросъемной крепежной пластине.
2. Вставьте верхнюю быстросъемную крепежную пластину с установленной на ней камерой в нижнюю быстросъемную крепежную пластину ② как показано ниже.
3. Установите нижнюю быстросъемную крепежную пластину в корректное положение в соответствии с шириной камеры, а затем затяните рычажок ③.



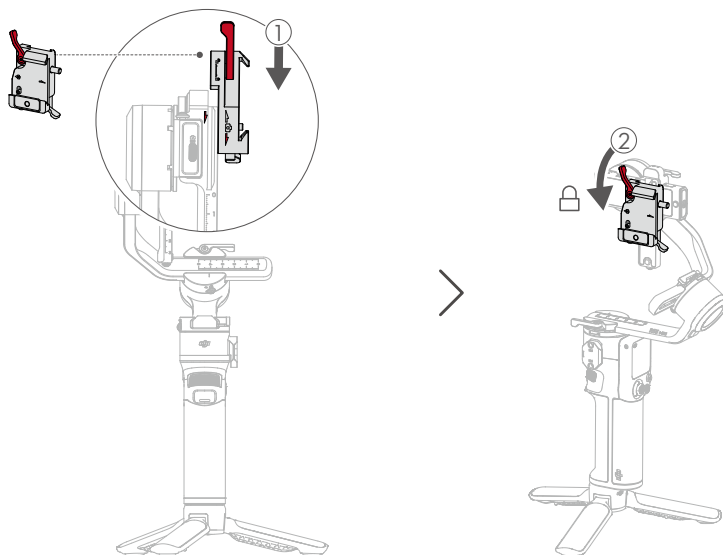
- ☀️ • Положение нижней быстросъемной крепежной пластины на горизонтальном луче можно отрегулировать в соответствии с шириной камеры. Ослабьте красный рычажок на нижней быстросъемной крепежной пластине, а затем передвиньте нижнюю быстросъемную крепежную пластину.
- Для снятия верхней быстросъемной крепежной пластины ослабьте серый рычажок на нижней быстросъемной крепежной пластине, а затем нажмите на защитную блокировку рядом с рычажком и удерживайте ее.

Вертикальная съемка

1. Отсоедините нижнюю быстросъемную крепежную площадку
Ослабьте красный рычажок ① на нижней быстросъемной крепежной пластине, а затем переместите нижнюю быстросъемную крепежную пластину, одновременно нажимая на защитную блокировку ② рядом с рычажком.
2. Отсоедините горизонтальный луч
Ослабьте рычажок ③ на горизонтальном луче, направьте горизонтальный луч вниз и снимите защитную блокировку ④ в нижней части вертикального луча, чтобы отделить горизонтальный луч от вертикального.



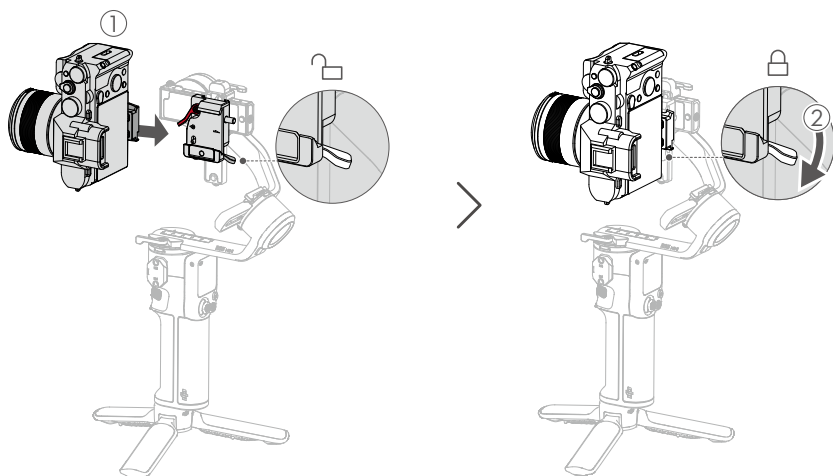
3. Закрепите нижнюю быстросъемную крепежную пластину на вертикальном луче
Убедитесь, что красный рычажок ① нижней быстросъемной крепежной пластины разблокирован и направлен вверх при установке. Убедитесь, что красные стрелки на боковой части нижней быстросъемной крепежной пластины и вертикального луча показывают в одно направление. Соедините нижнюю быстросъемную крепежную пластину с пазом вертикального плеча, установите нижнюю быстросъемную крепежную пластину, а затем затяните красный рычажок ②.



- ⚠ • НЕ устанавливайте нижнюю быстросъемную крепежную пластину в неверном направлении. Иначе камера не будет надежно закреплена на вертикальном плече.

4. Установите камеру на стабилизатор

Убедитесь, что рычажок ② на нижней быстросъемной крепежной пластине переведен в разблокированное положение. Установите камеру и верхнюю быстросъемную крепежную пластину ① в нижней быстросъемной крепежной пластине как показано ниже. Переведите рычажок ② в заблокированное положение после его фиксации.



Балансировка

Качество работы DJI RS 3 Mini напрямую зависит от правильной балансировки. Правильная балансировка важна при съемке с использованием DJI RS 3 Mini, когда требуется быстрое движение или ускорение; также она увеличивает время работы на одной зарядке аккумулятора. Перед включением DJI RS 3 Mini и настройкой программного обеспечения необходимо выполнить надлежащую балансировку трех осей.

Перед балансировкой

1. Перед установкой камеры на стабилизатор и выполнением балансировки необходимо настроить камеру, аксессуары и подсоединить все кабели. Если объектив камеры закрывается крышкой, снимите ее перед балансировкой. В случае использования объектива с оптическим зумом перед балансировкой необходимо включить камеру, а в случае использования объектива с регулируемым фокусным расстоянием — выбрать фокусное расстояние.
2. Перед балансировкой убедитесь, что устройство DJI RS 3 Mini выключено или находится в режиме ожидания.

Процесс балансировки

DJI RS 3 Mini поддерживает режимы горизонтальной и вертикальной съемки. Следуйте инструкциям ниже для балансировки стабилизатора в различных режимах съемки. Чтобы выполнить балансировку, используйте схемы ниже для справки.

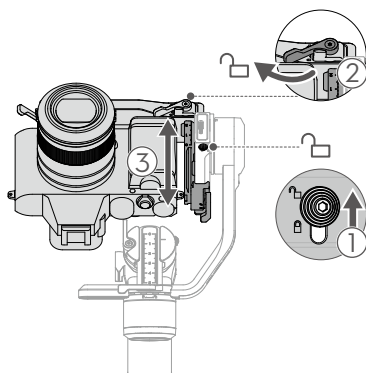


Обучающие видео: <https://www.dji.com/guide22>

Балансировка при горизонтальной съемке

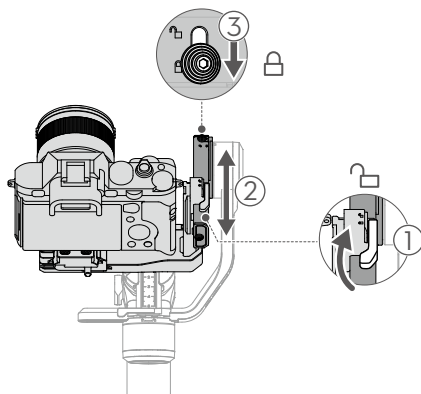
1. Балансировка вертикального наклона

- Разблокируйте ось наклона ① и ослабьте рычажок на горизонтальном луче ②.
- Поверните луч наклона так, чтобы объектив камеры был направлен вверх. Убедитесь, что верхняя или нижняя часть камеры не перевешивает. Если перевешивает верхняя часть камеры, сдвиньте камеру назад ③. Если перевешивает нижняя часть камеры, сдвиньте камеру вперед ③.
- Слегка направьте камеру вверх, чтобы вес камеры не переходил на стабилизатор, после этого затяните рычажок на горизонтальном луче. Балансировка вертикального наклона выполнена, когда объектив камеры неподвижен и направлен вверх.



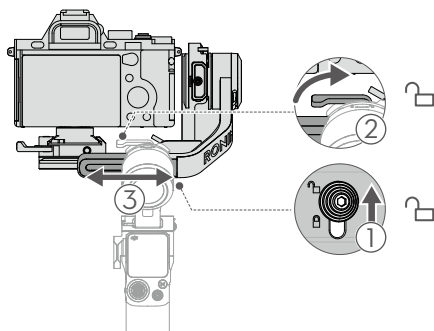
2. Балансировка глубины оси наклона

- Поверните луч оси наклона так, чтобы объектив камеры был направлен вперед. Ослабьте рычажок на вертикальном луче ①.
- Убедитесь, что камера не перевешивает вперед или назад. Если передняя часть камеры перевешивает заднюю, сдвиньте камеру назад ②. Если перевешивает задняя часть камеры, сдвиньте камеру вперед ②.
- Переведите рычажок на вертикальном луче в заблокированное положение. Балансировка оси наклона выполнена, когда объектив камеры неподвижен и направлен вперед.
- Переведите фиксатор оси наклона в заблокированное положение ③.



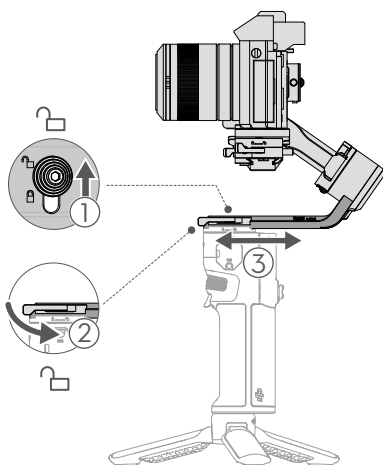
3. Балансировка оси крена

- Разблокируйте ось крена ① и ослабьте рычажок на оси крена ②.
- Посмотрите, в каком направлении качается мотор оси крена. Если камера поворачивается влево, переместите ее вправо ③. Если камера поворачивается вправо, переместите ее влево ③.
- Затяните рычажок на оси крена. Балансировка оси крена выполнена, когда горизонтальный луч параллелен ровной поверхности.
- Переведите фиксатор оси крена в заблокированное положение.



4. Балансировка оси поворота

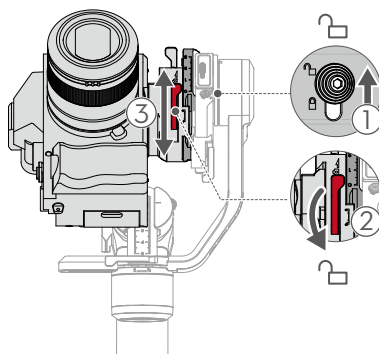
- Разблокируйте ось поворота ① и ослабьте рычажок на оси поворота ②.
- Удерживая рукоятку, наклоните стабилизатор вперед и поворачивайте луч оси поворота, пока он не займет параллельное поверхности положение. Посмотрите, в каком направлении перемещается ось поворота. Если объектив камеры поворачивается влево, переместите его вправо ③. Если объектив камеры поворачивается вправо, переместите его влево ③.
- Затяните рычажок на оси поворота. Балансировка оси поворота выполнена, когда луч оси поворота параллелен ровной поверхности, а рукоятка наклонена.



Балансировка при вертикальной съемке

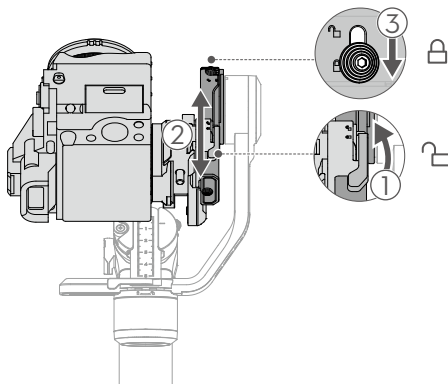
1. Балансировка вертикального наклона

- Разблокируйте ось наклона ① и ослабьте красный рычажок на нижней быстросъемной крепежной пластине ②.
- Поверните луч оси наклона так, чтобы объектив камеры был направлен вверх. Убедитесь, что верхняя или нижняя часть камеры не перевешивает. Если перевешивает верхняя часть камеры, сдвиньте камеру назад ③. Если перевешивает нижняя часть камеры, сдвиньте камеру вперед ③.
- Затяните красный рычажок на нижней быстросъемной крепежной пластине. Балансировка вертикального наклона выполнена, когда объектив камеры неподвижен и направлен вверх.



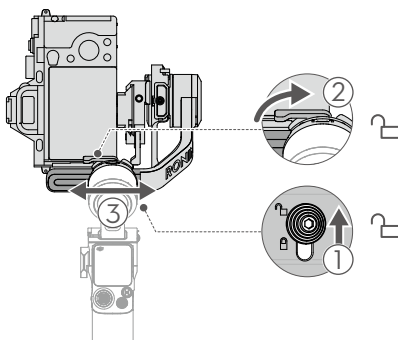
2. Балансировка глубины оси наклона

- Поверните ось наклона так, чтобы объектив камеры был направлен вперед. Ослабьте рычажок на вертикальном луче ①.
- Убедитесь, что камера не перевешивает вперед или назад. Если передняя часть камеры перевешивает заднюю, сдвиньте камеру назад ②. Если задняя часть камеры перевешивает переднюю, сдвиньте камеру вперед ②.
- Затяните рычажок на вертикальном луче. Балансировка оси наклона выполнена, когда объектив камеры неподвижен и направлен вперед.
- Переведите фиксатор оси наклона в заблокированное положение ③.



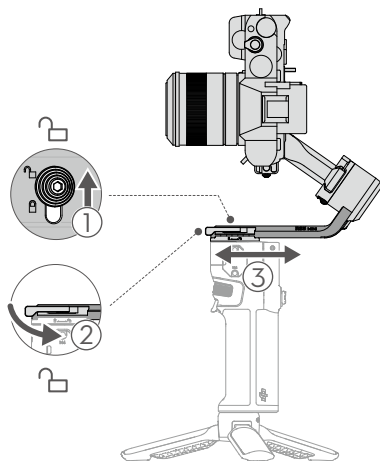
3. Балансировка оси крена

- Разблокируйте ось крена ① и ослабьте рычажок на оси крена ②.
- Посмотрите, в каком направлении качается мотор оси крена. Если камера поворачивается влево, переместите ее вправо ③. Если камера поворачивается вправо, переместите ее влево ③.
- Затяните рычажок на оси крена. Балансировка оси крена выполнена, когда вертикальный луч перпендикулярен ровной поверхности.
- Переведите фиксатор оси крена в заблокированное положение.



4. Балансировка оси поворота

- Разблокируйте ось поворота ① и ослабьте рычажок на оси поворота ②.
- Удерживая рукоятку, наклоните стабилизатор вперед и поворачивайте луч оси поворота, пока он не займет параллельное поверхности положение. Посмотрите, в каком направлении перемещается ось поворота. Если объектив камеры поворачивается влево, переместите его вправо ③. Если объектив камеры поворачивается вправо, переместите его влево ③.
- Затяните рычажок на оси поворота. Балансировка оси поворота выполнена, когда луч оси поворота параллелен ровной поверхности, а рукоятка наклонена.

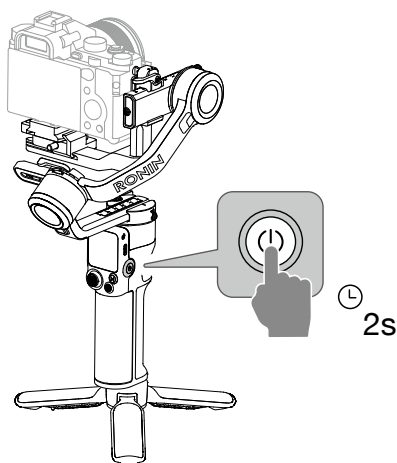


Активация DJI RS 3 Mini

Активировать DJI RS 3 Mini необходимо с помощью приложения Ronin. Для активации DJI RS 3 Mini выполните следующие действия:

1. Нажмите и удерживайте кнопку питания, чтобы включить DJI RS 3 Mini, и выберите язык на сенсорном экране.
2. Отсканируйте QR-код на экране, чтобы загрузить приложение Ronin.
3. Включите Bluetooth на вашем мобильном телефоне. Запустите приложение Ronin и выполните вход в учетную запись DJI. Выберите DJI RS 3 Mini, введите пароль по умолчанию 12345678 и активируйте стабилизатор согласно инструкциям. Для активации требуется подключение к Интернету.

- ⚠ • Вы можете воспользоваться DJI RS 3 Mini до пяти раз без активации. После этого потребуется активировать устройство, чтобы продолжить работу.
- Перед использованием стабилизатора убедитесь, что оси наклона, крена и поворота разблокированы.



Подключение камеры

DJI RS 3 Mini совместим с подключением камеры по беспроводной связи Bluetooth, управление камерой доступно без проводного подключения. Проведите по сенсорному экрану сверху вниз на домашней странице, чтобы перейти в центр управления. Коснитесь значка Bluetooth и выберите устройство, после чего начнется сопряжение стабилизатора и камеры. Значок Bluetooth загорится синим светом, что означает успешное подключение.

Для камер серии Sony перед подключением к стабилизатору требуется включить удаленное управление по Bluetooth.

Для камер серии Canon перед подключением к стабилизатору требуется активировать функцию удаленного управления в режиме фото- или видеозаписи.

Прочие настройки камер при использовании подключения по Bluetooth представлены в списке устройств, совместимых с серией Ronin.


Для камер, не поддерживающих Bluetooth, выберите подходящий кабель управления камерой в соответствии с ее типом. Подключите камеру через порт RSS на стабилизаторе при помощи кабеля управления камерой.



- Список совместимых с серией Ronin моделей камер см. по ссылке <https://www.dji.com/support/compatibility>.
 - Для некоторых камер кабель управления необходимо приобретать отдельно.
-

Автонастройка

Перед использованием стабилизатора воспользуйтесь автонастройкой для регулировки жесткости мотора. Автонастройка обеспечивает необходимый уровень жесткости мотора в соответствии с полезной нагрузкой, чтобы достичь оптимальной работы стабилизатора. После выполнения калибровки автонастройки стабилизатор будет готов к использованию.

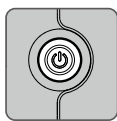
Чтобы включить DJI RS 3 Mini, нажмите и удерживайте кнопку питания; чтобы выйти из режима ожидания, нажмите на нее один или два раза. Коснитесь значка автонастройки  на сенсорном экране для активации калибровки автонастройки.



- Поместите стабилизатор на устойчивую ровную поверхность. НЕ перемещайте стабилизатор во время автонастройки. Во время калибровки автонастройки стабилизатор может вибрировать или издавать сигналы.
-

Эксплуатация

Функции кнопок и разъемов



Кнопка питания

- Нажмите и удерживайте: включение/выключение
- Нажмите один/два раза: переход в режим ожидания или выход из него
- Нажмите для проверки уровня заряда аккумулятора, когда устройство выключено



Кнопка управления камерой

После подключения камеры с помощью Bluetooth или кабеля управления камерой кнопки управления камерой смогут выполнять следующие функции:

- Нажмите наполовину: автофокус
- Нажмите один раз: начало или остановка записи
- Нажмите и удерживайте: фотосъемка

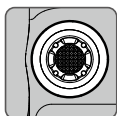
Перейдите по ссылке <https://www.dji.com/support/compatibility>. Проверьте список совместимых с серией Ronin камер для получения подробной информации о поддерживаемых функциях камер.



Кнопка M

- Нажмите один раз: выбор профиля пользователя
- Нажмите и удерживайте: переход в спортивный режим; нажмите курковый переключатель дважды, чтобы остаться в спортивном режиме. Повторите эту процедуру для выхода из спортивного режима
- Нажмите и удерживайте кнопку M одновременно с курковым переключателем, чтобы начать автонастройку

В спортивном режиме скорость следования стабилизатора существенно увеличивается. Это подходит для съемки сцен, в которых объекты начинают движение неожиданно и движутся на высоких скоростях.



Джойстик

Настройки направлений управления джойстиком по умолчанию:

- Направьте вверх или вниз: управление перемещением по оси наклона
- Направьте влево или вправо: управление перемещением по оси поворота

Направление управления джойстиком можно задать в приложении Ronin.



Переднее колесико

Поверните, чтобы управлять фокусом/зумом по умолчанию. Настройки можно изменить с помощью сенсорного экрана. Для получения более подробной информации см. раздел «Сенсорный экран».

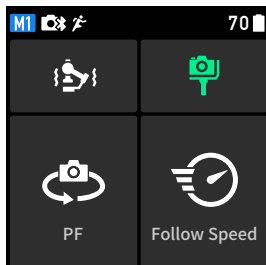






Курковый переключатель

- Нажмите и удерживайте: переход в режим блокировки; коснитесь сенсорного экрана, чтобы оставаться в режиме блокировки, затем вы можете отпустить курковый переключатель
- Коснитесь дважды: центровка стабилизатора
- Коснитесь трижды: поворот стабилизатора на 180°, чтобы направить камеру на пользователя (режим «Селфи»)

Сенсорный экран

Главный экран



- M1** Указывает текущий профиль пользователя. Пользователи могут установить и сохранить три профиля: M1, M2 и M3.
-  Означает, что кабель управления камерой подключен.
-  Означает, что Bluetooth подключен.
-  Означает, что спортивный режим активирован. В спортивном режиме скорость следования стабилизатора увеличивается. Это подходит для съемки сцен, в которых объекты начинают движение неожиданно и движутся на высоких скоростях.
- 70**  Отображает текущий уровень заряда аккумулятора стабилизатора.

Автонастройка

Воспользуйтесь автонастройкой после выполнения балансировки. Автонастройка обеспечивает необходимый уровень жесткости мотора в соответствии с полезной нагрузкой, чтобы достичь оптимальной работы стабилизатора.

Три значения показывают жесткость трех осей на странице автонастройки. Пользователи также могут изменить жесткость мотора для трех осей вручную. Настройка жесткости моторов позволяет отрегулировать их мощность в процессе эксплуатации по мере того как их вес распределяется по каждой оси. Не забудьте оставить дополнительный запас для этой настройки, чтобы обеспечить стабильность в любых условиях. Если значение жесткости слишком высокое, стабилизатор может вибрировать. Если же значение слишком низкое, это отразится на работе стабилизатора.

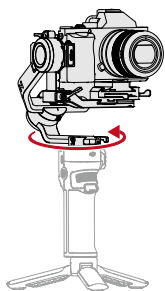
Состояние балансировки

Если строка состояния горит зеленым, это означает, что балансировка стабилизатора выполнена. Если строка состояния горит желтым, это означает, что балансировка стабилизатора слегка нарушена. Строка состояния горит красным, это означает, что балансировка стабилизатора сильно нарушена. В этом случае необходимо повторить балансировку соответствующей оси. Чтобы проверить состояние балансировки оси поворота, наклоните стабилизатор на 15° влево или вправо и проверьте строку состояния. Чтобы проверить состояние балансировки оси наклона, поворачивайте стабилизатор с помощью джойстика, пока объектив камеры не будет направлен вверх, а затем проверьте строку состояния.

Режим следования

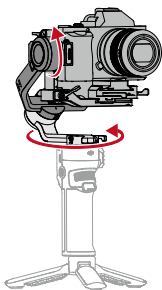
Три мотора стабилизатора управляют тремя осями. Мотор наклона управляет следованием по оси наклона, мотор вертикальной оси управляет следованием по оси поворота, а мотор оси крена управляет следованием по оси крена. DJI RS 3 Mini поддерживает следующие режимы следования: PF, PTF, вид от первого лица, пользовательский и полный оборот в 3D. Режимы следования можно переключить нажатием кнопки M или напрямую с помощью сенсорного экрана.

PF



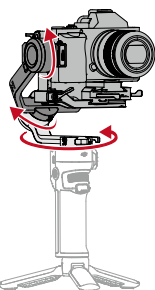
PF: следование по оси поворота, при котором только ось поворота следует за движением рукоятки. Подходит для таких сценариев, как съемка проходов с камерой, кадров «облета» или при движении слева направо.

PTF



PTF: следование по осям поворота и наклона, при котором оси поворота и наклона следуют за движением рукоятки. Подходит для сценариев, при которых необходимо движение камеры вверх и вниз или в наклонном положении.

Вид от первого лица



Вид от первого лица: следование по осям поворота, наклона и крена, при котором все три оси следуют за движением рукоятки. Подходит для сценариев, при которых необходимо поворачивать камеру или снимать с низкой точки.

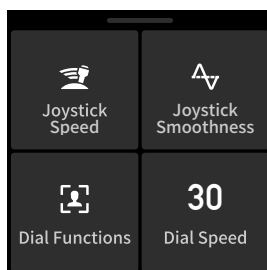
| | |
|--------------------------------------|--|
| <p>Пользовательский режим</p> | <p>Пользовательский режим: позволяет при необходимости включить или отключить следование по любой из осей. Режим блокировки активируется при отключении трех осей. Ни одна из трех осей не будет следовать движению рукоятки в режиме блокировки.</p> |
| <p>Полный оборот в 3D</p> | <p>Полный оборот в 3D: позволяет выполнять съемку при повороте камеры на 360°. Ось наклона повернется на 90° так, чтобы объектив камеры был направлен вверх. Переместите джойстик влево или вправо, чтобы начать полный оборот в 3D. Переместите джойстик влево или вправо два раза подряд, чтобы активировать автоматическое вращение. Во время автоматического поворота нажмите курковый переключатель два или три раза, и камера остановится.</p> |

Скорость следования

Коснитесь, чтобы выбрать скорость следования. Вы можете выбрать быструю, среднюю, медленную скорость или задать собственное значение.

Проведите по экрану вверх: экран настроек стабилизатора

Проведите по экрану снизу вверх, чтобы перейти на экран настроек стабилизатора.



Скорость джойстика: позволяет управлять скоростью джойстика стабилизатора. Вы можете выбрать быструю, среднюю, медленную скорость или задать собственное значение. Коснитесь значка в верхнем правом углу сенсорного экрана, чтобы ввести собственное значение скорости. Чем выше значение, тем больше скорость джойстика.

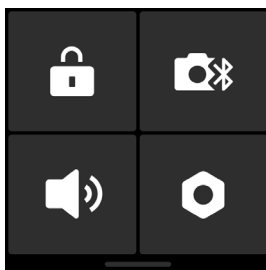
Плавность джойстика: позволяет контролировать чувствительность стабилизатора. Чем меньше значение плавности, тем чувствительнее движение стабилизатора.

Функции колесика: позволяют установить функцию переднего колесика. Пользователи могут управлять фокусом/зумом, ISO, диафрагмой, выдержкой, осью крена, осью поворота и осью наклона.

Скорость колесика: коснитесь, чтобы задать скорость реакции и плавность для переднего колесика. Скорость колесика позволяет установить скорость реакции функции, установленной на переднем колесике. Скорость колесика дает пользователям возможность установить чувствительность функции, заданной для переднего колесика. Чем выше значение плавности, тем плавнее будет движение. Пользователи могут активировать обратное направление для изменения направления колесика.

Проведите по экрану вниз: центральный экран управления

Проведите по экрану сверху вниз, чтобы перейти на центральный экран управления.



Блокировка экрана

Коснитесь значка блокировки экрана, чтобы заблокировать сенсорный экран во избежание совершения неожиданных действий. Проведите вверх, чтобы разблокировать сенсорный экран после активации блокировки экрана.

Bluetooth

Коснитесь значка Bluetooth, чтобы подключить камеру по Bluetooth. Коснитесь «Подключить», чтобы выполнить сопряжение стабилизатора и камеры по Bluetooth. После успешного подключения значок загорится синим светом.



- Стабилизатор можно подключить только к одной камере за раз.
-

Бесшумный режим

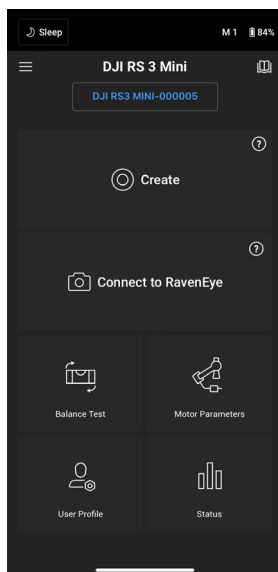
Активируйте, чтобы выключить звук, в том числе и сигнал оповещений. Звуки мотора и фиксаторов осей не могут быть отключены.

Настройки

| Параметр | Описание |
|---------------------------------|---|
| Выключить режим «Селфи» | Эта функция предотвращает случайный переход в режим селфи и прерывание записи. При активации этой опции режим селфи включится, только если вы трижды нажмете курковый переключатель. |
| Следование по орбите | При включении движения стабилизатора становятся более плавными во время съемки с поворотом камеры. |
| Ручной режим | Активируйте для ручного управления осями наклона и поворота. |
| Горизонтальная калибровка | Используйте эту функцию, если стабилизатор расположен неровно в неподвижном положении. Если проблема не устраняется, используйте ручную настройку. |
| Автопроверка стабилизатора | Коснитесь для анализа и получения информации о техническом состоянии стабилизатора. |
| Сброс параметров | Коснитесь для сброса параметров стабилизатора и пароля Bluetooth до значений по умолчанию. |
| Язык | Выберите язык экранного меню: упрощенный китайский, английский, традиционный китайский, японский, корейский, французский, немецкий, португальский (Бразилия), испанский, тайский или русский. |
| Информация об устройстве | Коснитесь, чтобы просмотреть информацию об устройстве, такую как серийный номер, название и пароль. |
| Версия программного обеспечения | Коснитесь, чтобы просмотреть версию ПО стабилизатора. |
| Сведения о соответствии | Коснитесь, чтобы просмотреть сведения о соответствии. |

Настройки приложения Ronin

В приложении Ronin представлены функции сенсорного экрана, а также дополнительные функции стабилизатора. Представленные ниже снимки экрана были сделаны на версии приложения для iOS.



Верхнее меню

Вкл/выкл: коснитесь, чтобы включить или выключить режим ожидания.

Профиль пользователя: отображает текущий профиль пользователя.

Уровень заряда аккумулятора: отображает уровень заряда аккумулятора стабилизатора.

☰ Сведения об устройстве

Настройки: просмотр учетной записи, языка и краткого руководства.

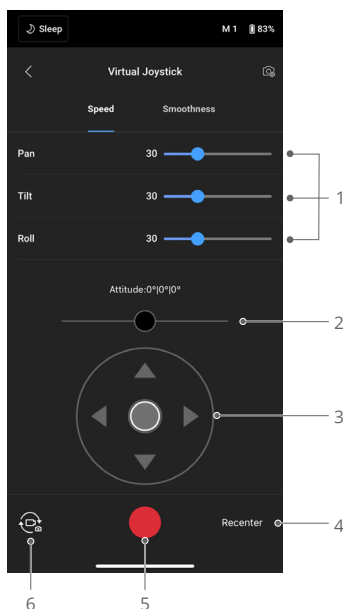
Список устройств: отображает серийный номер, название устройства и пароль.

Программное обеспечение: отображает версию ПО.

📖 Академия

Посмотрите видеоуроки и прочитайте руководства пользователя.

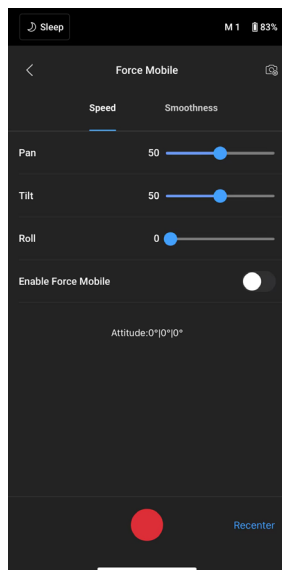
Виртуальный джойстик



Используйте виртуальный джойстик в приложении, чтобы управлять движением стабилизатора и съемкой изображений или записью видео.

1. **Строка управления:** изменяйте положение маркера для управления скоростью и плавностью стабилизатора. Скорость позволяет регулировать вращение при помощи пульта управления. Плавность позволяет регулировать чувствительность стабилизатора. Чем меньше значение плавности, тем чувствительнее движение стабилизатора.
2. **Джойстик крена:** управляйте движением оси крена стабилизатора с помощью виртуального джойстика.
3. **Джойстик поворота/наклона:** управляйте движением оси поворота и наклона стабилизатора с помощью виртуального джойстика.
4. **Центрирование:** коснитесь, чтобы центрировать стабилизатор.
5. **Кнопка съемки/записи:** коснитесь для съемки фото или записи видео.
6. **Переключатель фото/видео:** коснитесь для переключения между режимами фото и видео. Убедитесь, что режим совпадает с настройками, заданными в камере.

Force Mobile



Для использования Force Mobile требуется установить держатель для телефона и мобильный телефон на штативе или рукоятке вертикально. После включения этой функции в приложении Ronin движением стабилизатора можно управлять, наклоняя и поворачивая мобильный телефон. (По умолчанию движением стабилизатора невозможно управлять, наклоняя мобильный телефон.)

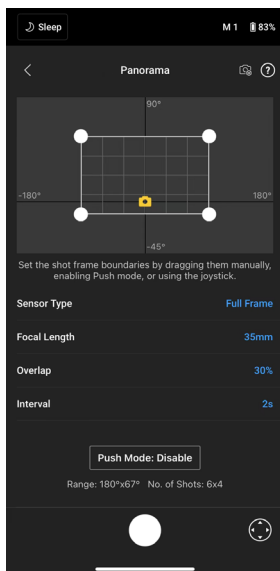
Скорость определяет соотношение между скоростью и углом вращения. Когда скорость установлена на 50, соотношение углов поворота стабилизатора и мобильного телефона составляет 1:1. Стабилизатор будет двигаться с той же угловой скоростью, что и мобильный телефон. Если скорость установлена ниже 50, стабилизатор будет вращаться медленнее, чем телефон. Когда макс. скорость установлена на значение выше 50, вращение стабилизатора происходит быстрее, чем у мобильного телефона.

Плавность позволяет контролировать чувствительность стабилизатора. Чем меньше значение плавности, тем чувствительнее движение стабилизатора.

Центрирование: коснитесь, чтобы центрировать стабилизатор.

Кнопка спуска затвора/записи: коснитесь для съемки фото или записи видео.

Панорама



Панорама позволяет получить серию взаимосвязанных фотографий с точным управлением в зависимости от типа матрицы, фокусного расстояния объектива, перекрытия и интервала.

Прежде чем использовать панораму, убедитесь, что вы соединили камеру и стабилизатор соответствующим кабелем управления камерой.

Наложение: определяет соотношение наложения каждого снимка при создании панорамы.

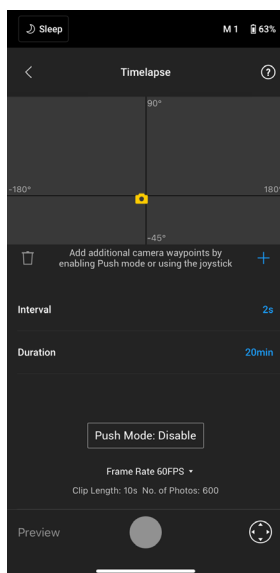
Интервал между съемками фото должен быть на одну секунду больше, чем время спуска затвора, чтобы избежать размытых кадров при использовании длительной экспозиции.

После подтверждения настроек камеры диапазон панорамы можно установить, перетаскивая белые точки на карте сетки, передвигая стабилизатор вручную или используя виртуальный джойстик.

Общий диапазон, охватываемый конечными точками и снимками, необходимыми для создания панорамы, отображается над картой сетки. Диапазон оси наклона при использовании панорамы составляет от -45° до $+90^\circ$, чтобы избежать попадания стабилизатора в кадр, в то время как ось поворота обеспечивает полный поворот для съемки панорамы 360° .

Коснитесь кнопки спуска затвора/записи, чтобы начать съемку панорамы.

Таймлапс



В режиме «Таймлапс» DJI RS 3 Mini запускает фотосъемку через заданные интервалы времени и автоматически останавливает ее после завершения. Можно установить желаемую длительность видео таймлапса и частоту кадров, чтобы DJI RS 3 Mini мог рассчитать точное количество необходимых изображений.

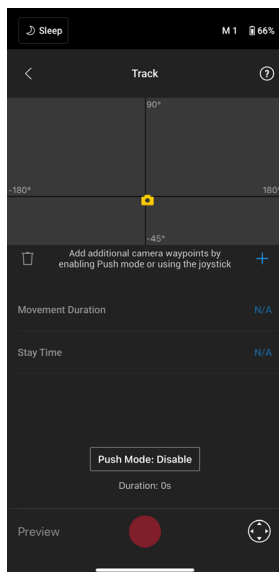
Включив ручной режим, вы можете вручную настроить оси поворота и наклона перед началом таймлапса. Вы можете подтолкнуть DJI RS 3 Mini, чтобы изменить ориентацию камеры и настроить кадрирование. Коснитесь виртуального джойстика, чтобы использовать его для регулировки ориентации камеры.

Динамичный таймлапс позволяет установить до пяти точек движения камеры во время таймлапса.

Чтобы отрегулировать положение точки, установите камеру в нужное положение и коснитесь значка «+», чтобы подтвердить установку точки. Вы также можете использовать виртуальный джойстик для управления осями поворота, наклона и крена.

Чтобы добавить другую точку, переместите стабилизатор в следующую точку и коснитесь значка «+» над сеткой. Чтобы удалить точку, выберите ее и коснитесь значка корзины. После задания точек вы можете коснуться либо значка «Просмотр», чтобы убедиться, что динамичный таймлапс содержит необходимые точки, либо кнопки спуска затвора / записи, чтобы начать съемку. Убедитесь, что камера и стабилизатор соединены с помощью соответствующего кабеля управления камерой.

Следование

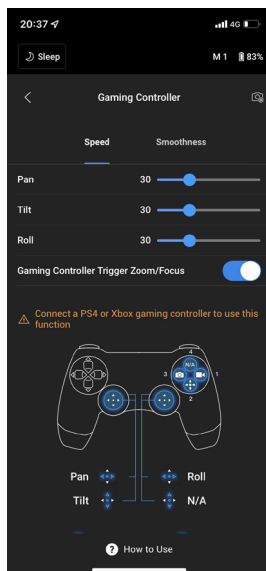


Функция следования предназначена для записи видео с использованием до 10 точек. Необходимо выбирать точки, перемещая стабилизатор вручную или используя виртуальный джойстик. Параметр «Длительность» под сеткой показывает, сколько времени стабилизатор будет перемещаться от одной точки к другой. Параметр «Время остановки» определяет длительность нахождения стабилизатора в точке перед переходом к следующей.



- НЕ нажимайте на кнопку спуска затвора камеры при использовании функции следования.
-

Игровой контроллер

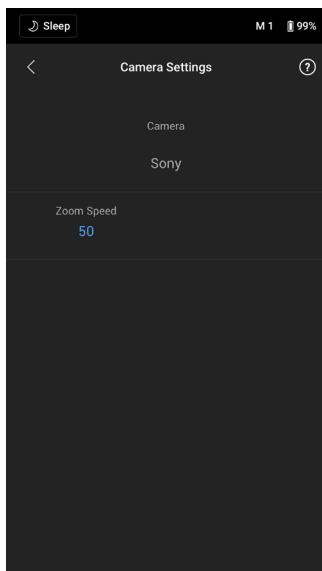


Вы можете управлять стабилизатором и камерой с помощью контроллеров PS4 DualShock и Xbox. После подключения контроллера к мобильному устройству и стабилизатору пользователи смогут управлять движениями стабилизатора, фокусом и зумом, записывать видео, центрировать стабилизатор, переключать профили пользователя и снимать изображения.

Вы можете отрегулировать скорость и плавность джойстиков. Для оптимальной работы установите значение фокуса в настройках камеры в пределах 10. Вам потребуется использовать версию iOS 11, Android 7.0 и приложение Ronin версии 1.6.0 или более поздних.

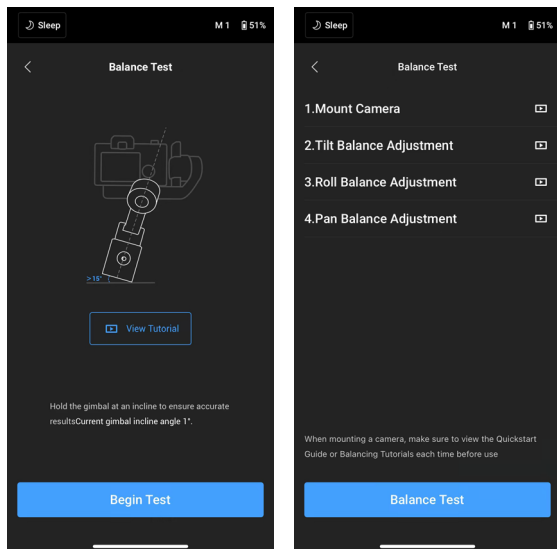
Коснитесь пункта «Использование» для получения более подробной информации об игровом контроллере.

Настройка камеры



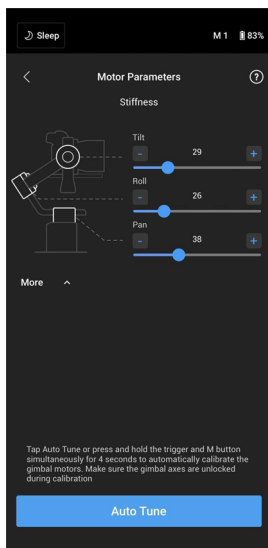
Все отображенные параметры (за исключением высоких значений ISO) могут контролироваться только в зависимости от возможностей камеры. Для получения более подробной информации обратитесь к инструкциям для камеры.

Тест балансировки



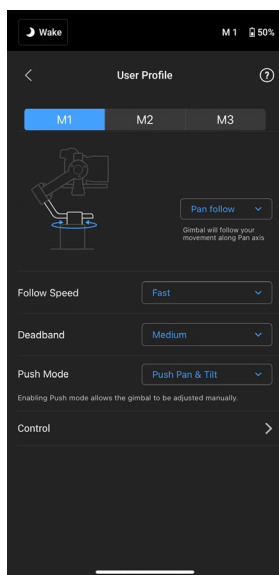
Коснитесь «Начать тестирование», чтобы проверить состояние балансировки и предоставить оценку для каждой оси. Если состояние балансировки неудовлетворительное, посмотрите обучающие видео о том, как выполнить балансировку. Перед началом теста убедитесь, что удерживаете стабилизатор под наклоном от 15° до 45°.

Параметры моторов



Жесткость отображается и может быть отрегулирована на странице параметров мотора. Коснитесь кнопки «Автонастройка», чтобы автоматически рассчитать результат в зависимости массы полезной нагрузки стабилизатора. После завершения автонастройки в нижней части экрана пользователю станет доступна подробная информация о диагностике мотора. Коснитесь «Подробнее» для отображения более подробной информации о диагностике мотора. Если стабилизатор должным образом сбалансирован, значение мощности моторов должно быть в диапазоне ± 5 . Если потребление энергии на определенной оси постоянно выходит за пределы этого диапазона, необходимо проверить механический баланс стабилизатора.

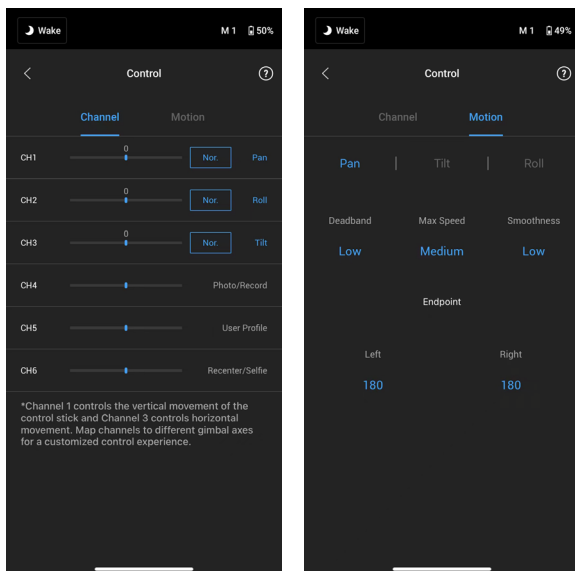
Профиль пользователя



На этой странице пользователи могут вручную устанавливать в различных профилях пользователя такие параметры, как скорость следования, зона нечувствительности и ручной режим.

- Скорость следования: определяет, как быстро будет перемещаться камера по оси поворота, крена или наклона.
- Зона нечувствительности: определяет, на сколько может сместиться стабилизатор прежде, чем начнет движение камеры по оси поворота/крена/наклона.
- Ручной режим: после включения этой опции ось стабилизатора может быть вручную перемещена в нужное положение.

Нажмите «Управление», чтобы задать следующие параметры:



Каналы

Индикатор канала обеспечивает обратную связь во время удаленного управления стабилизатором. Каналы поворота, наклона и крена можно переназначить; кроме того, каждую ось можно инвертировать. «Обычное» означает, что направление движения совпадает с направлением джойстика. «Противоположное» означает, что направление движения противоположно джойстику.

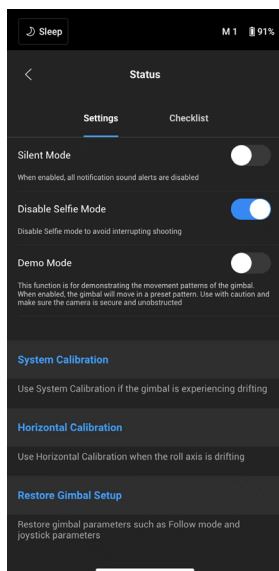
С помощью джойстика пользователь может управлять только каналами CH1 и CH3, которые по умолчанию сопоставлены с осями наклона и поворота. Пользователь может изменить сопоставление каналов, коснувшись названия оси в правой части экрана.

Движение

Пользователь может настроить управление джойстиком с помощью параметров «Зона нечувствительности», «Макс. скорость», «Сглаживание» и «Конечная точка» для каждой оси. Для каждого параметра существуют три профиля по умолчанию.

- Зона нечувствительности: чем выше значение зоны нечувствительности, тем большее движение джойстика требуется для фактического движения стабилизатора.
- Макс. скорость: позволяет регулировать скорость вращения с пульта управления.
- Плавность позволяет пользователю контролировать чувствительность стабилизатора.
- Конечная точка: ограничивает диапазон вращения стабилизатора, устанавливая конечные точки. Ось поворота имеет скользящее кольцо, позволяющее DJI RS 3 Mini непрерывно вращаться, когда конечные точки установлены на 180°. На оси наклона пользователь может задать конечные точки в соответствии со своими требованиями. Некоторые длиннофокусные объективы могут задеть корпус стабилизатора. Установите угол конечной точки для предотвращения таких случаев.

Статус



Настройки

Используйте дополнительные функции, такие как бесшумный режим, калибровка системы, горизонтальная калибровка и сброс настроек стабилизатора.

Контрольный список

Отображает состояние подключения Bluetooth и камеры. Здесь отображается информация о состоянии стабилизатора, если оно не соответствует норме.

Обновление ПО

ПО DJI RS 3 Mini обновляется с помощью приложения Ronin.

При наличии новой версии ПО в приложении Ronin появится оповещение. Следуйте указаниям на экране для обновления ПО. НЕ выключайте стабилизатор и не выходите из приложения в процессе обновления ПО.

После завершения обновления вы увидите оповещение в приложении Ronin. При сбое обновления перезагрузите стабилизатор и приложение Ronin и повторите попытку.



- Перед обновлением убедитесь, что заряда стабилизатора достаточно.
- При обновлении убедитесь, что мобильный телефон подключен к Интернету.
- НЕ выключайте стабилизатор при обновлении.

Рукоятка и встроенный аккумулятор

Емкость встроенного аккумулятора составляет 2450 мАч, а максимальное время работы — около 10 часов. *

* Измерено при ровном и неподвижном состоянии оборудования и сбалансированном стабилизаторе. Когда стабилизатор находится в движении, время работы сокращается.

Руководство по технике безопасности

Для определения различных уровней потенциальной опасности при использовании данного продукта в соответствующих документах применяются следующие термины:

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Некорректно выполняемые действия создают угрозу повреждения имущества, сопутствующего ущербу и серьезных травм ИЛИ повышают вероятность получения поверхностных травм.

ПРИМЕЧАНИЕ Операции, при некорректном выполнении которых создается угроза физического повреждения имущества и минимальная возможность получения травм.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед началом эксплуатации прочтите руководство пользователя и ознакомьтесь с характеристиками данного продукта. Несоблюдение правил эксплуатации может стать причиной повреждения продукта или имущества, а также привести к серьезным травмам. Данный продукт является сложным изделием. Использование изделия требует базовых механических навыков. Будьте внимательны и руководствуйтесь здравым смыслом при работе с устройством. Несоблюдение нижеизложенных инструкций по технике безопасности может привести к травме, повреждению устройства или другого имущества.

Данный продукт не предназначен для использования детьми без присмотра взрослых. НЕ вносите изменения в конструкцию данного продукта тем или иным способом, не указанным в документах, предоставляемых SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. Данное руководство по технике безопасности содержит инструкции по технике безопасности, эксплуатации и обслуживанию продукта. Для обеспечения правильной эксплуатации и во избежание повреждений и серьезных травм до начала сборки, настройки или использования продукта необходимо ознакомиться со всеми инструкциями и предупреждениями в руководстве пользователя и соблюдать их.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Соблюдение следующих правил техники безопасности при использовании, зарядке или хранении рукоятки поможет избежать пожара, серьезных травм и причинения вреда имуществу.

Использование рукоятки

1. НЕ допускайте контакта рукоятки с какими-либо жидкостями. НЕ оставляйте рукоятку под дождем или вблизи источника влаги. НЕ опускайте рукоятку в воду. В случае

контакта содержимого аккумулятора с водой может произойти химическая реакция распада, которая может привести к возгоранию и даже взрыву.

2. При случайном попадании рукоятки в воду немедленно поместите ее в безопасное и открытое место. Не приближайтесь к рукоятке до ее полного высыхания. НЕ используйте эту рукоятку снова. Она должна быть утилизирована в соответствии с описанием в разделе «Утилизация рукоятки».
3. В случае возгорания устройство следует тушить водой, песком, пожарным покрывалом или порошковым огнетушителем.
4. ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать или заряжать вздувшуюся, протекающую или поврежденную рукоятку. Если в рукоятке наблюдаются какие-либо дефекты, необходимо обратиться за помощью в компанию DJI или к ее официальному представителю.
5. Диапазон температур использования рукоятки: от -10°C до 45°C . Использование рукоятки при температуре окружающей среды выше 50°C может привести к возгоранию и взрыву. Использование рукоятки при температуре ниже 0°C может значительно сократить время работы.
6. ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать рукоятку в условиях сильного электростатического или электромагнитного воздействия. В противном случае блок управления аккумулятором может выйти из строя.
7. ЗАПРЕЩАЕТСЯ разбирать или прокалывать рукоятку. Это может привести к протечке, возгоранию или взрыву аккумулятора.
8. ЗАПРЕЩАЕТСЯ ронять или ударять аккумулятор. НЕ помещайте тяжелые предметы на рукоятку или зарядное устройство.
9. Аккумулятор содержит едкие электролиты. В случае попадания электролита на кожу или в глаза необходимо промыть пораженную область большим количеством проточной воды в течение не менее 15 минут, а затем немедленно обратиться к врачу.
10. НЕ используйте рукоятку после ее падения.
11. ЗАПРЕЩАЕТСЯ нагревать аккумулятор. ЗАПРЕЩАЕТСЯ помещать рукоятку в микроволновую печь или в герметизированный контейнер.
12. ЗАПРЕЩАЕТСЯ замыкать рукоятку вручную.
13. Клеммы рукоятки необходимо протирать чистой сухой тканью.

Зарядка рукоятки

1. НЕ оставляйте рукоятку без присмотра во время зарядки. ЗАПРЕЩАЕТСЯ заряжать рукоятку вблизи легковоспламеняющихся материалов или на легковоспламеняющихся поверхностях, таких как ковровые или деревянные покрытия.
2. Зарядка при температурах вне диапазона от 5°C до 40°C может привести к протечке, перегреву или повреждению аккумулятора. Оптимальная температура зарядки аккумулятора — от 22°C до 28°C .

Хранение рукоятки

1. Рукоятку следует хранить в местах, недоступных для детей и домашних животных.
2. Если планируется поместить рукоятку на длительное хранение, зарядите ее до тех пор, пока уровень заряда аккумулятора не достигнет 30–50%.

3. ЗАПРЕЩАЕТСЯ оставлять рукоятку вблизи источников тепла, таких как печи или нагреватели. НЕ оставляйте рукоятку внутри транспортных средств в жаркие дни. Оптимальная температура хранения: от 22° до 28°C.
4. Храните рукоятку в сухом месте.

Техническое обслуживание рукоятки

1. ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать рукоятку при слишком высоких или слишком низких температурах.
2. ЗАПРЕЩАЕТСЯ хранить аккумулятор при температуре окружающей среды выше 45° или ниже 0°C.

Транспортировка

1. Перед тем как перевозить рукоятку в самолете, следует разрядить аккумулятор до уровня ниже 30%. Разряжать рукоятку допускается только в пожаробезопасном месте. Храните рукоятку в вентилируемом месте.
2. Необходимо хранить рукоятку вдали от таких металлических объектов как очки, часы, ювелирные украшения и заколки для волос.
3. ЗАПРЕЩАЕТСЯ транспортировать поврежденную рукоятку или рукоятку с уровнем заряда аккумулятора более 30%.

Утилизация рукоятки

Для утилизации рукоятки используйте только специальные контейнеры для вторичной переработки электроники после ее полного разряда. ЗАПРЕЩАЕТСЯ выбрасывать рукоятку в контейнеры для обычных бытовых отходов. Аккумуляторы необходимо утилизировать в строгом соответствии с местным законодательством.

ПРИМЕЧАНИЕ

Использование рукоятки

1. Перед использованием убедитесь, что рукоятка полностью заряжена.
2. При появлении предупреждения о низком заряде аккумулятора зарядите рукоятку как можно скорее.

Зарядка рукоятки

После достижения максимального уровня заряда рукоятки процесс зарядки прекратится. Однако рекомендуется следить за процессом зарядки и отключать стабилизатор при достижении максимального уровня заряда.

Хранение рукоятки

1. Если рукоятка НЕ будет использоваться в течение 10 или более дней, ее необходимо разрядить до уровня 40–65%. Это позволит значительно увеличить срок службы устройства.
2. ЗАПРЕЩАЕТСЯ хранить устройство в полностью разряженном состоянии в течение длительного времени. Это может вызвать чрезмерную разрядку аккумулятора и нанести необратимый ущерб его ячейке.
3. Если рукоятка хранится в течение длительного срока, а аккумулятор разряжен, она перейдет в режим ожидания. Зарядите рукоятку, чтобы выйти из режима ожидания.

Техническое обслуживание рукоятки

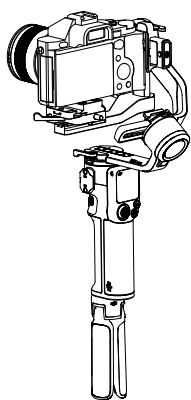
1. Срок службы аккумулятора может сократиться, если он не используется в течение длительного времени.
2. Раз в три месяца необходимо полностью заряжать и разряжать рукоятку для поддержания эксплуатационных характеристик на должном уровне.

Утилизация рукоятки

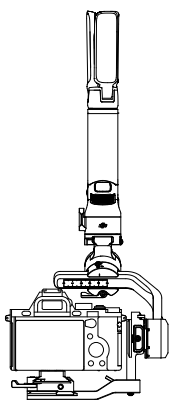
1. Если рукоятка выключена, а аккумулятор не может быть разряжен полностью, обратитесь за помощью к квалифицированному специалисту по утилизации/переработке аккумуляторов.
2. Следует немедленно утилизировать рукоятку, если она не включается после чрезмерной разрядки.

Режимы работы

DJI RS 3 Mini может работать в четырех режимах: вертикальный, подвесной, фонарик и портативный.



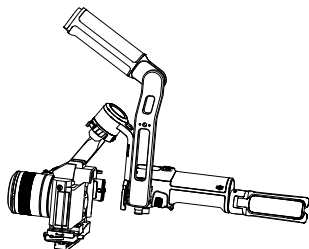
Вертикальный режим



Подвесной режим

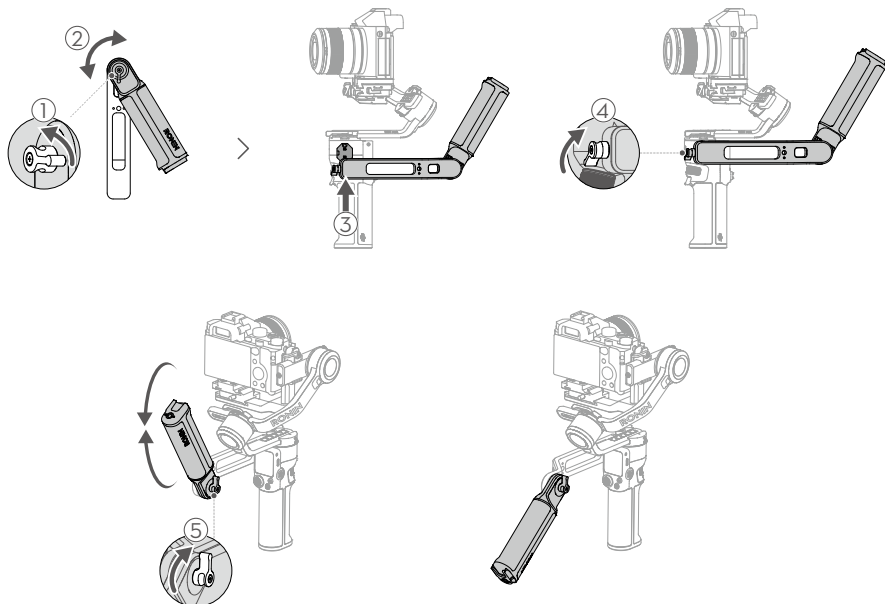


Режим фонарика



Портативный режим

Порт NATO на боковой части DJI RS 3 Mini поддерживает установку ручки чемоданного типа DJI RS (продается отдельно). Для совершения более интуитивных движений камерой при низком угле съемки значение угла ручки чемоданного типа можно изменить с помощью регулятора.



Техническое обслуживание

DJI RS 3 Mini не является водонепроницаемым. Не допускайте попадания пыли и воды в устройство во время его использования. После использования рекомендуется протереть DJI RS 3 Mini мягкой сухой тканью. НЕ распыляйте на DJI RS 3 Mini чистящие жидкости.

Технические характеристики

| | | |
|---------------------------------------|---|---|
| Дополнительные | Порт для аксессуаров | Крепежное отверстие 1/4"-20 Порт управления камерой RSS (USB-C) Порт расширения NATO |
| | Аккумулятор | Модель: NB7-2450 мАч-7,2 Тип: литий-ионный 2S 18 650 Емкость: 2450 мАч Емкость: 17,64 Вт·ч Время работы без подзарядки: 10 часов ^[1] Характеристики зарядки: 5 В/2 А Время зарядки: около 2,5 часов ^[2] Диапазон температур зарядки: от 5° до 40°C |
| | Подключения | Bluetooth 5.1 Порт зарядки USB-C |
| | Требования для приложения Ronin | iOS 11.0 или более поздняя версия Android 7.0 или более поздняя версия |
| | Языки, поддерживаемые сенсорным экраном | Английский, упрощенный китайский, традиционный китайский, немецкий, французский, корейский, японский, испанский, португальский (Бразилия), русский, тайский |
| Рабочие характеристики | Оптимальная полезная нагрузка | 0,4-2 кг |
| | Макс. управляемая скорость вращения | Поворот: 360°/с Наклон: 360°/с Крен: 360°/с |
| | Механический диапазон углов вращения | Ось поворота: непрерывное вращение на 360° Ось крена: от -95° до +240° Ось наклона: от -110° до +210° |
| Механические и электрические свойства | Диапазон рабочих частот | 2,4000-2,4835 ГГц |
| | Мощность передатчика Bluetooth | < 4 дБм |
| | Диапазон рабочих температур | от -10 до 45 °C |
| | Масса | Стабилизатор: 795 г в портретном режиме и 850 г в режиме горизонтальной съемки (включая быстросъемную крепежную площадку и исключая удлинитель рукоятки/штатив) Удлинитель рукоятки / штатив: около 128 г |
| Размеры | В сложенном состоянии: 323 × 195 × 98 мм (Д × Ш × В, высота исключает удлинитель рукоятки/штатив) В разложенном состоянии: 180 × 159 × 296 мм (Д × Ш × В без камеры и удлинителя рукоятки/штатива) | |

[1] Измерено при ровном и неподвижном состоянии оборудования и сбалансированном стабилизаторе. Когда стабилизатор находится в движении, время работы сокращается.

[2] Измерено при температуре 25°C при использовании зарядного устройства мощностью 10 Вт.



Контакты
СЛУЖБА
ПОДДЕРЖКИ DJI

<https://www.dji.com/support>

В содержание данного документа могут быть внесены изменения.

Актуальную версию документа можно скачать с веб-сайта
<https://www.dji.com/rs-3-mini>

Если у вас возникли вопросы, отправьте сообщение
компании DJI по адресу: DocSupport@dji.com.

dji является товарным знаком компании DJI.

Защищено авторским правом © 2023 DJI Все права защищены.