Инструкция к DJI Osmo Action 4 на русском

Инструкция производителя на русском языке.

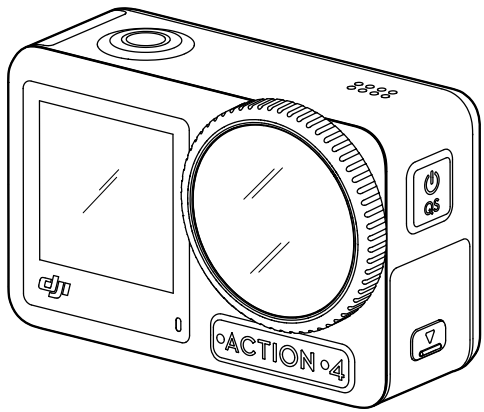
Купить Экшн-камера DJI Osmo Action 4 Adventure Combo Black →

Опубликовано магазином SAVE & SALE — savensale.ru

OSMO ACTION 4

Руководство пользователя

версия 1.0 2023.08



Этот документ DJI охраняется авторским правом. Все права защищены. Если иное не разрешено DJI, вы не имеете права использовать или разрешать другим использовать документ или любую его часть путем воспроизведения, передачи или продажи документа. Пользователи должны обращаться к этому документу и его содержанию только как к инструкциям по эксплуатации продуктов DJI. Этот документ не должен использоваться для других целей.

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.

 © 2023 DJI Все права защищены.

Об использовании данного руководства

Обозначения

⚠ Важно

Советы и рекомендации

Ознакомьтесь перед использованием

Ознакомьтесь со следующими документами перед использованием DJI™ OSMO™ Action 4.

1. Руководство по технике безопасности Osmo Action 4
2. Краткое руководство пользователя Osmo Action 4
3. Руководство пользователя Osmo Action 4

Перед первым использованием рекомендуется посмотреть все обучающие видеоролики, а также прочитать руководство по технике безопасности. Ознакомьтесь с кратким руководством пользователя перед первым применением и обращайтесь к этому руководству для получения более подробной информации.

Скачайте приложение DJI Mimo и посмотрите обучающие видео

Отсканируйте QR-код, чтобы скачать приложение DJI Mimo и посмотреть обучающие видео.



https://s.dji.com/guide60

Available on the iPhone App Store

iOS 12.0 или более поздняя версия

Download for Android

Android 8.0 или более поздняя версия

© 2023 DJI Все права защищены.

Содержание

Об использовании данного руководства **3**
Обозначения 3
Ознакомьтесь перед использованием 3
Скачайте приложение DJI Mimo и посмотрите обучающие видео 3

Содержание **4**

Параметры изделия **5**
Общий вид 5
Аксессуары 6

Первое использование **9**
Установка аккумулятора 9
Установка карты памяти microSD 9
Активация Osmo Action 4 10
Зарядка Osmo Action 4 10

Эксплуатация **11**
Описание кнопок 11
Работа с сенсорным экраном 11
Расшифровка значений сигналов светодиодных индикаторов 20
Сохранение фото и видео 20
Передача файлов 21
Режим веб-камеры 22
Подключение микрофона 22

Приложение DJI Mimo **23**
Скачивание приложения DJI Mimo 23
Подключение к приложению DJI Mimo 23
Главный экран приложения DJI Mimo 24
Вид с камеры 25

Техническое обслуживание **27**
Обновление ПО 27
Советы по использованию под водой 27
Советы по уходу 28
Советы по использованию аккумулятора 28
Использование других аксессуаров (не входят в комплект) 29

Технические характеристики **32**

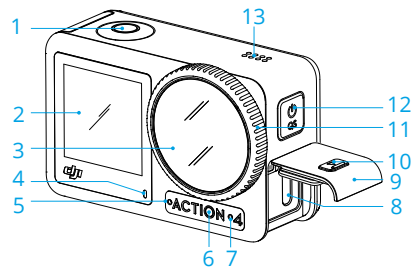
 © 2023 DJI Все права защищены.

Параметры изделия

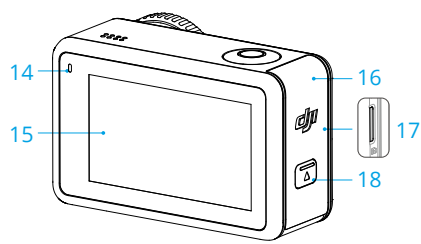
Камера Osmo Action 4 снимает плавные видео в формате 4K со скоростью 120 кадров/с и предлагает 155° сверхширокий угол обзора. Благодаря новейшей технологии DJI EIS (электронная стабилизация изображения) Osmo Action 4 позволяет получить невероятно плавные видео при съемке спортивных сюжетов. 1/1,3-дюймовая матрица позволяет камере получать видео с низким уровнем шума при съемке спортивных сцен и при слабом освещении с высоким динамическим диапазоном или высоким контрастом. Кроме того, цветовой профиль D-Log M обеспечивает более комфортное восприятие цвета и более высокий динамический диапазон, что удобно для коррекции цвета при постобработке.

Osmo Action 4 оборудована двумя сенсорными экранами. Фронтальный сенсорный экран помогает запечатлеть идеальные селфи, а основной экран отображает предпросмотр с камеры в реальном времени. Оба сенсорных экрана дают пользователям возможность менять настройки с помощью движений пальцами. Кнопки на камере служат для управления записью или переключения режима съемки. Osmo Action 4 не пропускает воду на глубине до 18 метров. Пользователи могут получить доступ к полному спектру функций Osmo Action 4 с помощью различных аксессуаров Osmo.

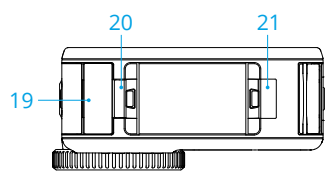
Общий вид



1. Кнопка спуска затвора/записи
2. Фронтальный сенсорный экран
3. Объектив
4. Светодиодный индикатор состояния I
5. Микрофон I
6. Фотодатчик цветовой температуры
7. Микрофон II
8. Порт USB-C
9. Крышка порта USB-C
10. Кнопка открытия крышки порта USB-C
11. Защитная крышка объектива
12. Кнопка быстрого переключения
13. Динамик



14. Светодиодный индикатор состояния II
15. Основной сенсорный экран
16. Крышка отсека для аккумулятора
17. Слот для карты памяти microSD
18. Кнопка открытия крышки отсека для аккумулятора



19. Микрофон с ветрозащитой
20. Слот для быстросъемного крепления I
21. Слот для быстросъемного крепления II

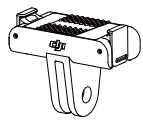
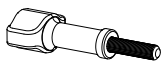
© 2023 DJI Все права защищены.

Аксессуары

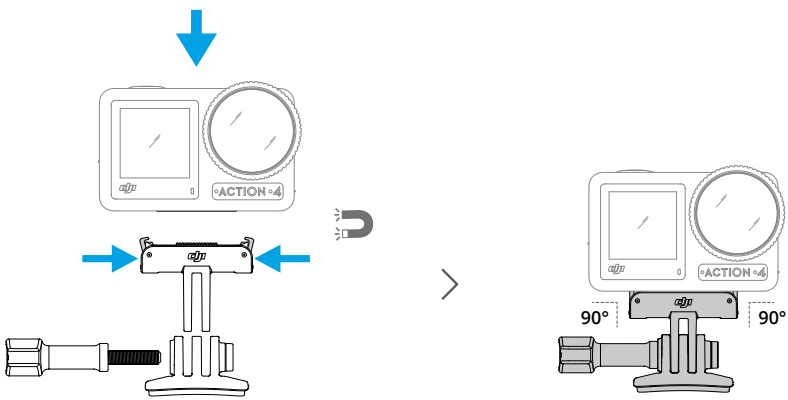
Osmo Action 4 совместима с различными аксессуарами для удобной смены ракурса при съемке спортивных сюжетов.

Набор с изогнутой клеящейся платформой Osmo Action

В набор с изогнутой клеящейся платформой Osmo Action входят следующие аксессуары.

Аксессуар	Описание
	Быстросъемное крепление для адаптера Osmo Action: благодаря конструкции с магнитом быстросъемное крепление с адаптером можно легко присоединить к камере и другим аксессуарам.
	Крепежный винт Osmo: служит для фиксации быстросъемного крепления с адаптером Osmo Action на изогнутой клеящейся платформе Osmo Action.
	Изогнутая клеящаяся платформа Osmo Action: образует прочное и долговечное соединение с чистыми и изогнутыми поверхностями, обеспечивая надежное крепление.

Нажимайте на камеру, пока фиксаторы быстросъемного крепления с адаптером не будут надежно установлены в слоты для быстросъемного крепления камеры, а затем затяните крепежные винты. Протрите поверхность предмета перед установкой клеящейся платформы. Установите клеящуюся платформу и надавите на нее, удерживая не менее 10 секунд. Рекомендуется подождать 30 минут перед присоединением камеры.

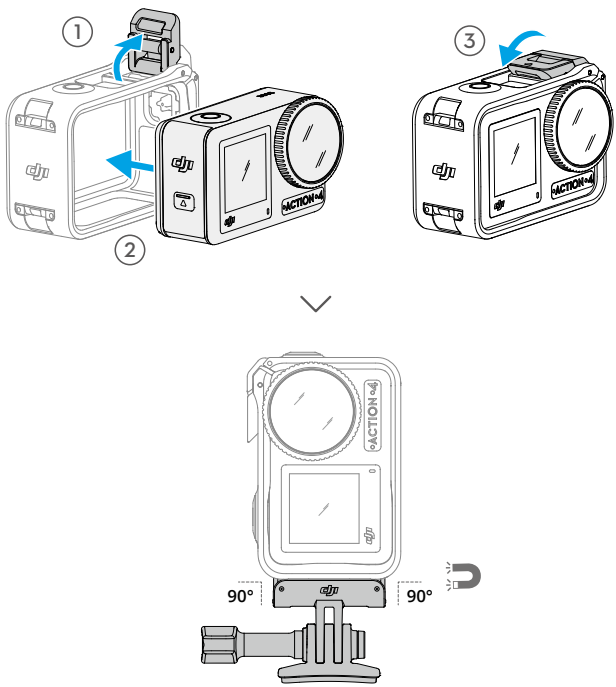


 © 2023 DJI Все права защищены.

- Нажимайте на камеру, пока фиксаторы быстросъемного крепления с адаптером не будут надежно установлены в слоты для быстросъемного крепления камеры, а затем затяните крепежные винты. Нажмите на оба фиксатора быстросъемного крепления с адаптером, чтобы отсоединить камеру.
- Изогнутую клеящуюся платформу Osmo Action можно наклеивать на изогнутые поверхности только один раз. НЕ устанавливайте изогнутую клеящуюся платформу на плоские и шероховатые поверхности, а также поверхности, которые имеют масляные, жирные или водяные пятна либо загрязнены пылью или песком. В противном случае крепление адаптера может быть ненадежным.
- Рекомендуемый температурный диапазон использования основы составляет от -10° до 40 °C. НЕ устанавливайте клеевую основу на поверхности с температурой вне указанного диапазона.

Горизонтально-вертикальная защитная рамка Osmo Action

Благодаря горизонтально-вертикальной защитной рамке Osmo Action пользователи могут изменить расположение камеры с горизонтального на вертикальное для достижения различных углов съемки. Откройте защелку горизонтально-вертикальной защитной рамки, как показано на изображении, и поместите камеру в рамку, затем закройте защелку. На левой стороне рамки находятся два слота для быстросъемного крепления, которые можно использовать с быстросъемным креплением с адаптером Osmo Action для установки таких аксессуаров, как набор с клеящейся платформой Osmo Action и монопод 1,5 м Osmo.



© 2023 DJI Все права защищены.

Аккумулятор для экстремальных условий Osmo Action

Аккумулятор для экстремальных условий Osmo Action повышает производительность Osmo Action 4 при работе в широком диапазоне температур от -20° до 45 °C. Благодаря емкости 1770 мАч аккумулятор может работать непрерывно до 160 минут.* Для получения более подробной информации об использовании аккумулятора обратитесь к разделу «Советы по использованию аккумулятора».

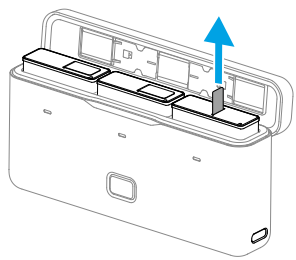
* Проверено при комнатной температуре (25 °C) и 1080p/24 кадров/с (16:9), с включенной RockSteady, выключенным Wi-Fi и экраном. Данные предоставлены только для ознакомления.

Многофункциональный футляр для аккумулятора Osmo Action

Многофункциональный футляр для аккумулятора Osmo Action (здесь и далее именуемый «футляр для аккумулятора») предназначен для хранения двух карт памяти microSD и трех аккумуляторов для экстремальных условий Osmo Action. Пользователи могут проверить уровень заряда аккумулятора, нажав кнопку один раз или открыв футляр для аккумулятора. Светодиодные индикаторы состояния будут отображать уровень заряда аккумулятора. Если зарядное устройство подключено к футляру со вставленными аккумуляторами, футляр для аккумулятора будет заряжать аккумуляторы. Когда аккумуляторы вставлены в футляр для аккумулятора, их можно использовать в качестве внешнего аккумулятора для зарядки подключенных к порту USB-C внешних устройств.

Аккумуляторы с максимальным уровнем заряда будут заряжаться первыми, а остальные аккумуляторы будут заряжаться после них по порядку. Аккумуляторы с минимальным уровнем заряда разрядятся первыми, а остальные аккумуляторы будут разряжаться после них по порядку.

При использовании футляра для зарядки аккумуляторов для экстремальных условий Osmo Action рекомендуется применять зарядное устройство USB-C DJI мощностью 30 Вт (не входит в стандартный комплект) или зарядное устройство USB-C, поддерживающее протокол передачи питания или программируемой подачи питания (PPS). Три аккумулятора можно полностью зарядить с помощью зарядного устройства USB-C DJI мощностью 30 Вт примерно за два часа.



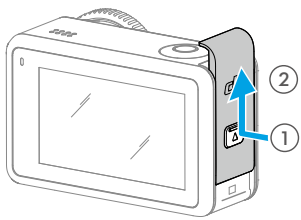
⚠
- НЕ используйте футляр для аккумулятора для зарядки аккумуляторов сторонних производителей. DJI OSMO не несет ответственности за какие-либо неисправности или повреждения, вызванные использованием какого-либо аккумулятора стороннего производителя.
- Футляр для аккумулятора должен находиться на ровной и устойчивой поверхности во время использования. Убедитесь, что устройство надежно изолировано для предотвращения опасности возгорания.
- НЕ касайтесь металлических контактов на разъемах аккумулятора.
- При наличии налета очистите металлические контакты чистой сухой тканью.
- Футляр для аккумулятора не водонепроницаемый. НЕ помещайте футляр в воду и не проливайте на него какие-либо жидкости.

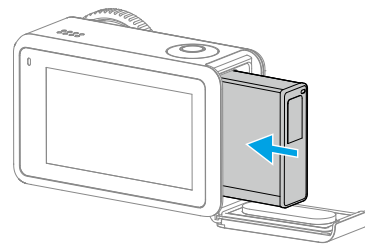
 © 2023 DJI Все права защищены.

Первое использование

Установка аккумулятора

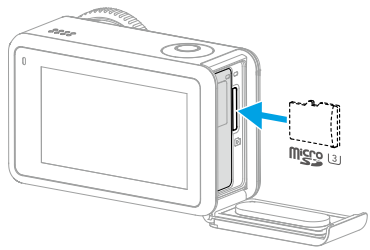
Нажмите кнопку открытия на крышке отсека для аккумулятора и сдвиньте крышку вверх, затем установите аккумулятор в отсек для аккумулятора, как показано ниже. Убедитесь, что аккумулятор надежно установлен, затем закройте крышку отсека для аккумулятора. Примечание: если крышка отсека для аккумулятора установлена правильно, красные метки в его нижней части не будут видны.





Установка карты памяти microSD

Материал, снятый на камеру Osmo Action 4, сохраняется на карте памяти microSD. Необходимо использовать карты microSD UHS-I, класс скорости 3, поскольку они характеризуются высокой скоростью считывания и записи, что позволяет сохранять видео с большим разрешением. В разделе «Технические характеристики» представлена дополнительная информация о совместимых картах памяти microSD. Вставьте карту памяти microSD в предназначенный для нее слот, как показано на рисунке.



• Слегка нажмите на карту памяти microSD, чтобы частично извлечь ее из слота.

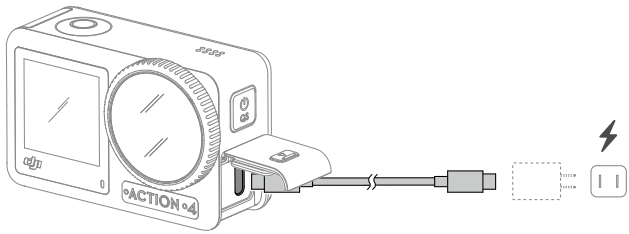
© 2023 DJI Все права защищены.

Зарядка Osmo Action 4

Нажмите кнопку открытия на крышке порта USB-C и сдвиньте крышку вниз.

Подключите зарядное устройство USB-C (не входит в комплект) к порту USB-C с помощью кабеля Type-C – Type-C (входит в комплект). Рекомендуется использовать зарядное устройство USB-C DJI мощностью 30 Вт или зарядное устройство USB-C, поддерживающее протокол передачи питания или программируемой передачи питания (PPS). При полном заряде аккумулятора светодиодные индикаторы состояния отключаются. Чтобы зарядить аккумулятор до 80%, требуется около 18 минут. Для полной зарядки аккумулятора требуется около 49 минут.*

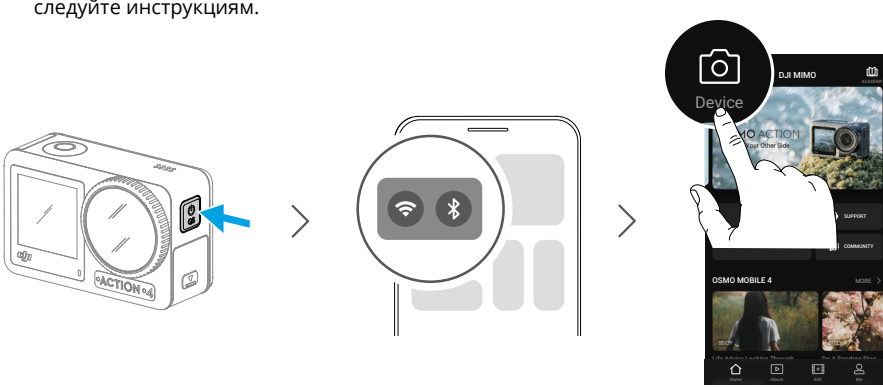
* Время зарядки измерено с использованием зарядного устройства USB-C DJI мощностью 30 Вт при температуре 25 °C. Приведено исключительно в справочных целях.



Активация Osmo Action 4

При первом использовании Osmo Action 4 необходимо выполнить активацию в приложении DJI Mimo. Для активации выполните следующие действия.

1. Нажмите и удерживайте кнопку быстрого переключения, чтобы включить камеру.
2. Включите Wi-Fi и Bluetooth на мобильном устройстве.
3. Чтобы активировать Osmo Action 4, откройте приложение DJI Mimo, коснитесь и следуйте инструкциям.

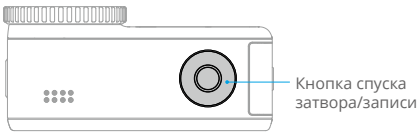


Обратитесь к соответствующим разделам «Приложение DJI Mimo» для получения подробной информации об использовании приложения.

 © 2023 DJI Все права защищены.

Эксплуатация

Описание кнопок





Кнопка спуска затвора/записи

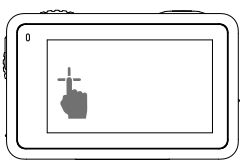
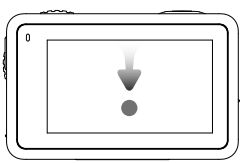
- Нажмите один раз: сфотографировать или начать/остановить запись.
- Нажмите и удерживайте кнопку, когда камера в выключенном состоянии: быстрое включение и начало съемки. Режим съемки зависит от настроек SnapShot. После съемки камера выключится автоматически, если не использовать ее в течение трех секунд.

Кнопка быстрого переключения

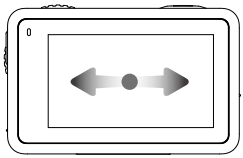
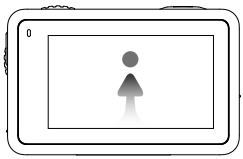
- Нажмите и удерживайте: включение/выключение.
- Одно нажатие: переключение между режимами съемки.

Работа с сенсорным экраном

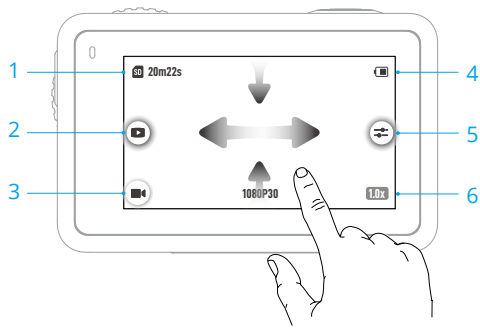
После включения камеры на обоих сенсорных экранах появится изображение в реальном времени, а также режим съемки, уровень заряда аккумулятора и информация о карте microSD. Коснитесь сенсорного экрана или проведите по нему, чтобы начать работу с камерой. Примечание: вы не можете использовать два сенсорных экрана одновременно. При работе с одним сенсорным экраном второй будет заблокирован.

Работа с сенсорным экраном	Описания
	**Касание** Выберите значки по обеим сторонам экрана, чтобы воспроизвести отснятый материал и изменить настройки камеры.
	**Движение по экрану сверху вниз** Переход в меню управления.

© 2023 DJI Все права защищены.

	**Движение по экрану слева направо или справа налево** Переключение между режимами видео, фото и т. д.
	**Движение по экрану снизу вверх** Установка таких параметров съемки, как соотношение размеров сторон, таймер и разрешение.

Вид с камеры



1. **Информация о емкости накопителя**

   20m22s : этот значок отображает объем памяти, оставшееся количество фотографий, которые можно сделать, или продолжительность видео, которое можно записать в текущем режиме съемки. Этот значок отображается, только когда установлена карта памяти microSD.

2. **Воспроизведение**

   : коснитесь, чтобы открыть последнюю фотографию, снятое или воспроизведенное видео. Проведите по экрану справа налево, чтобы выйти из меню воспроизведения и вернуться в предпросмотр с камеры.

3. Режимы съемки

   : коснитесь значка и проведите по экрану, чтобы выбрать режим съемки.

Режимы съемки	Описание
Сфотографировать	Съемка обычного фото или фото с таймером.
Видео	Запись видео.

 © 2023 DJI Все права защищены.

Замедленная съемка	Поддерживает замедленную в 4 или 8 раз съемку. В режиме замедленной съемки камера записывает видео с высокой частотой кадров и замедляет съемку в 4 или 8 раз при воспроизведении. Замедленная съемка позволяет запечатлеть детали, которые невозможно увидеть невооруженным глазом. Она идеальна для динамичных сценариев. Примечание: в замедленных видео нет звука. Аудиофайл будет храниться как отдельный файл и иметь тот же путь, что и видео, которые можно передать на ваш компьютер.
Таймлапс	Выберите режим «Гиперлапс» или «Таймлапс». В этом режиме камера превращает минуты в секунды, снимая кадры видео через заданные интервалы. Используйте режим «Гиперлапс», чтобы получить плавные видео таймлапса, когда камера находится в движении (например, при движении в автомобиле или удержании в руке). Используйте режим «Таймлапс», чтобы записать видео таймлапса при неподвижно установленной камере. Три шаблона режима «Таймлапс» разработаны для съемки таких стандартных сценариев, как час пик, облака и закат. Пользователи также могут оптимизировать интервал и продолжительность для записи видео таймлапсов.

4. Уровень заряда аккумулятора

   : этот значок отображает текущий уровень заряда аккумулятора Osmo Action 4. Коснитесь значка для просмотра более подробной информации об уровне заряда аккумулятора.

5. Параметры

   : нажмите, чтобы изменить параметры изображения и звука. Выберите «Профи», чтобы получить доступ к параметрам профессиональной съемки. В различных режимах съемки можно задать разные параметры.

Режимы съемки	Параметры
Фото	**Основной режим** Параметры «Угол обзора» и «Изображение» могут быть изменены. 1. Поле обзора: установка угла обзора: «Стандартный (коррекция дисторсии)» или «Широкий угол». 2. Настройка изображения: пользователи могут изменить резкость и снизить шум для оптимизации качества изображения. **Режим «Профи»** Доступны экспозиция, баланс белого, угол обзора, формат и настройка изображения. 1. Экспозиция: доступен автоматический режим и ручное управление. 2. Баланс белого: доступен автоматический режим и ручное управление. 3. Угол обзора: те же параметры в основном режиме. 4. Формат: выберите изображение для сохранения в формате JPEG или JPEG+RAW. 5. Настройка изображения: те же параметры в основном режиме.

© 2023 DJI Все права защищены.

Видео	**Основной режим** Доступны угол обзора, настройка изображения, приоритет EIS при слабом освещении и оптимизация изображения при слабом освещении. 1. Угол обзора: можно выбрать параметры «Узкий угол», «Стандартный (коррекция дисторсии)», «Широкий угол» или «Сверхширокий угол». Некоторые установки угла обзора недоступны при использовании определенных значений частоты кадров. 2. Приоритет EIS при слабом освещении: при активации этого параметра удаляется размытие при движении. Слабое освещение может отрицательно сказаться на резкости изображения. 3. Настройка изображения: пользователи могут изменить резкость и снизить шум для оптимизации качества изображения. 4. Оптимизация изображения при слабом освещении: при активации этого параметра камера распознает условия со слабым освещением автоматически и изменит параметры экспозиции для улучшения качества изображения. **Режим «Профи»** изменение параметров изображения и звука. Параметры изображения: Доступны экспозиция, баланс белого, цвет, угол обзора, настройка изображения и оптимизация изображения при слабом освещении. • Экспозиция: доступен автоматический режим и ручное управление. • Баланс белого: доступен автоматический режим и ручное управление. • Цвета: доступны обычный профиль и D-Log M. D-Log M разработан для профессиональной цветокоррекции при постобработке. В сценариях с высоким контрастом или множеством цветов (например, в саду, поле и т. д.) он может расширить динамический диапазон для большего пространства при настройке цвета в постобработке. Глубина цвета 10 бит обеспечивает более плавный переход цвета. • Угол обзора: те же параметры в основном режиме. • Настройка изображения: те же параметры в основном режиме. • Оптимизация изображения при слабом освещении: те же параметры в основном режиме. Параметры звука: канал, снижение шума ветра и чувствительность. • Канал: выберите между «Стерео» или «Моно». • Снижение шума ветра: при активации камера с помощью алгоритмов снижает шум ветра, улавливаемый встроенным микрофоном. Примечание: снижение шума ветра не работает при подключении внешнего микрофона. • при подключении микрофона усиление на входе можно отрегулировать.

 © 2023 DJI Все права защищены.

Замедленная съемка	**Основной режим** Параметры «Угол обзора» и «Изображение» могут быть изменены. 1. Угол обзора: значение угла обзора можно задать на «Стандартный (коррекция дисторсии)» или «Широкий». 2. Настройка изображения: пользователи могут изменить резкость и снизить шум для оптимизации качества изображения. **Режим «Профи»** Доступны экспозиция, баланс белого, цвет, угол обзора и настройка изображения. 1. Экспозиция: доступен автоматический режим и ручное управление. 2. Баланс белого: доступен автоматический режим и ручное управление. 3. Цвета: доступны обычный профиль и D-Log M. D-Log M разработан для профессиональной цветокоррекции во время постобработки. В сценариях с высоким контрастом или множеством цветов (например, в саду, поле и т. д.) он может расширить динамический диапазон при настройке цвета в постобработке. Глубина цвета 10 бит обеспечивает более плавный переход цвета. 4. Угол обзора: те же параметры в основном режиме. 5. Настройка изображения: те же параметры в основном режиме.
Таймлапс	**Гиперлапс** **Основной режим:** Доступны угол обзора приоритет EIS при слабом освещении и оптимизация изображения при слабом освещении. **Режим «Профи»:** доступны экспозиция, баланс белого, цвет, угол обзора и настройка изображения. **Таймлапс** **Основной режим:** доступны угол обзора и настройка изображения. **Режим «Профи»:** Доступны экспозиция, баланс белого, угол обзора, формат и настройка изображения.

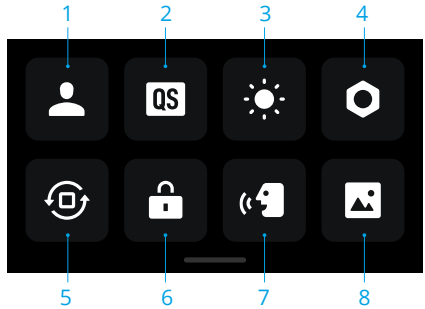
6. **Зум**

1.0x : нажмите и удерживайте значок, затем перетащите для установки значения зума.

© 2023 DJI Все права защищены.

Движение вниз – Меню управления

Проведите по экрану сверху вниз, чтобы перейти в меню управления.



1. **Пользовательский режим**

   Коснитесь , а затем , чтобы сохранить текущую конфигурацию в качестве пользовательского режима. Сохраните параметры съемки в качестве пользовательского режима, чтобы быстро использовать их для съемки в подобных сценариях. Пользователи могут сохранять до пяти пользовательских режимов.

2. **Быстрое включение**

   Задайте режимы для кнопки быстрого переключения: переключить экран, пользовательские режимы, фото, видео, замедленная съемка, таймлапс, гиперлапс и воспроизведение. При активации голосовых подсказок камера озвучит режим съемки после нажатия кнопки быстрого переключения, чтобы изменить режим. Пользователи могут точно выбрать необходимый режим с помощью голосовых подсказок, когда камера установлена на шлем или в другом труднодоступном месте.

3. **Яркость**

   Для настройки яркости коснитесь регулятора и переместите его.

4. **Настройки**

Параметр	Описание
SnapShot	Функция SnapShot служит для быстрого включения и начала съемки, когда Osmo Action 4 выключена или находится в режиме ожидания. Она поддерживает режимы съемки «Фото», «Видео», «Последние настройки», «Гиперлапс» и «Пользовательский». После съемки камера выключится автоматически, если не использовать ее в течение трех секунд.
Предпросмотр с одного экрана (выключение экрана при блокировке)	При активации функции будет включаться только один сенсорный экран. Коснитесь и проведите вверх по сенсорному экрану, чтобы разблокировать его.

 © 2023 DJI Все права защищены.

Голосовое управление	Коснитесь, чтобы активировать голосовое управление камерой с помощью голосовых команд. Поддерживаются китайский и английский языки. На английском языке доступны следующие команды: «Start Recording» (начать запись), «Stop Recording» (остановить запись), «Take Photo» (сфотографировать) и «Shut Down» (выключить).
Подключение OTG	Коснитесь «Подключение OTG» и подсоедините камеру к устройству Android с помощью кабеля PD Type-C – Type-C (в комплекте). При помощи подключения OTG файлы можно отправлять с камеры на устройство Android. Примечание: подключение OTG доступно, только когда устройство Android поддерживает подключение OTG.
Беспроводное соединение	Коснитесь, чтобы проверить информацию о беспроводной связи, выбрать частоту Wi-Fi и сбросить подключение Wi-Fi. Используйте беспроводное подключение камеры к DJI Mimo, чтобы обновить программное обеспечение.
Сжатие видео	Коснитесь для переключения формата кодирования видео между режимами «Эффективность» и «Совместимость». Если выбрано значение «Эффективность», видео будет кодироваться в HEVC с меньшим размером файла. Если выбрано значение «Совместимость», видео будет кодироваться в H.264 с более высокой совместимостью.
Звук	Коснитесь, чтобы изменить громкость. Доступны опции «Высокая», «Средняя», «Низкая» и «Без звука».
Сетка	Коснитесь для отображения линий сетки в режиме предпросмотра при съемке фото или видео, чтобы выровнять камеру по вертикали или по горизонтали. Доступны следующие варианты отображения: «Сетка», «Диагонали» и «Сетка и диагонали».
Временной код	Коснитесь, чтобы задать временной код для камеры. При настройке временного кода камеру можно синхронизировать с помощью настроек системы. Кроме того, камеру можно синхронизировать через разъем USB-C с помощью синхронизатора временных кодов.
Управление названиями	Коснитесь для изменения правил присвоения названий сохраняемым папкам и файлам.
Выключение экрана при записи	Коснитесь, чтобы задать время. После начала записи экран выключится по истечению заданного времени. Это не повлияет на запись.
Автоматическое выключение	Коснитесь, чтобы задать время. Камера автоматически выключится, если активность отсутствует в течение заданного времени.
Светодиодные индикаторы	Включение или выключение двух светодиодных индикаторов состояния Osmo Action 4.

© 2023 DJI Все права защищены.

Калибровка горизонта	Коснитесь, чтобы откалибровать линию горизонта по инструкциям на экране.
Продолжить последнюю прямую трансляцию	Коснитесь, чтобы активировать, и камера продолжит последнюю прямую трансляцию после ее остановки. Примечание: прямая трансляция доступна только в приложении DJI Mimo.
Язык	Коснитесь, чтобы установить язык: английский, упрощенный китайский, традиционный китайский, японский, корейский, тайский, арабский, немецкий, испанский, французский, итальянский, русский, бразильский португальский, турецкий, индонезийский или польский.
Дата и время	Коснитесь, чтобы установить дату и время в системе камеры.
Форматирование	Коснитесь и проведите по экрану для форматирования карты памяти microSD. Процесс форматирования удаляет все данные с карты памяти microSD без возможности восстановления. Перед форматированием убедитесь, что вы сохранили все необходимые данные.
Заводские настройки	Коснитесь, чтобы восстановить заводские настройки камеры. Все текущие настройки камеры будут удалены, заводские настройки будут восстановлены, а устройство перезагрузится.
Информация об устройстве	Коснитесь для просмотра названия и серийного номера устройства, версии программного обеспечения и краткого руководства пользователя, а также для экспортирования журнала. Коснитесь «Экспортировать журнал», чтобы отправить данные журнала на карту памяти microSD.При подключении камеры к пульту управления Osmo Action GPS пользователи могут видеть версию ПО пульта.
Сведения о соответствии	Коснитесь, чтобы просмотреть сведения о соответствии.

5. **Блокировка ориентации**

   Коснитесь для переключения между автоматической и фиксированной ориентацией.

6. **Блокировка экрана**

   Коснитесь, чтобы заблокировать экран. Проведите вверх по сенсорному экрану, чтобы разблокировать его.

7. **Голосовое управление**

   Коснитесь для включения голосового управления, чтобы вы смогли управлять камерой с помощью заданных голосовых команд. Голосовое управление удобно использовать при съемке занятий спортом, когда ваши руки заняты. Например, во время езды на велосипеде или катания на лыжах.

8. **Полный фронтальный экран**

   Коснитесь, чтобы включить или выключить отображение полного экрана на фронтальном дисплее.

 © 2023 DJI Все права защищены.

Движение вверх – Настройка параметров

Проведите по экрану снизу вверх, чтобы задать параметры для каждого режима съемки.

Режимы съемки	Настройки
Фото	Установите соотношение размеров сторон и таймер обратного отсчета.
Видео	Установка разрешения видео и частоты кадров. Коснитесь верхнего левого угла, чтобы установить продолжительность записи цикла. При использовании записи цикла камера записывает новые видео на уже существующие с выбранным интервалом. Используйте запись цикла, чтобы запечатлеть незапланированный момент (например, во время рыбалки). Это позволяет камере продолжать запись, экономя пространство на карте памяти microSD. Коснитесь правого верхнего угла, чтобы отключить EIS и активировать RockSteady, RockSteady+, HorizonBalancing или HorizonSteady. Для некоторых разрешений и частот кадров доступны только определенные режимы EIS. У разных режимов EIS разная стабилизация. • Выключена: при выборе этого параметра записывайте видео с наибольшим углом обзора. • RockSteady: стабилизация видео с сохранением динамики движения, что подходит для съемки от первого лица. • RockSteady+: в сравнении с RockSteady края изображения обрезаны сильнее для достижения более оптимальной стабилизации. • HorizonBalancing: этот режим корректирует дрожание при любом повороте по горизонтали (45°). В этом режиме поддерживает видео в разрешении 4K. • HorizonSteady: этот режим устраняет тряску при горизонтальном вращении (360°) и обеспечивая корректную линию горизонта, даже когда камера прикреплена к чему-то или находится на вашем теле.
Замедленная съемка	Установка разрешения видео и соотношения скоростей.
Гиперлапс	Выберите режим «Гиперлапс» или «Таймлапс». Соотношение скоростей можно настроить в режиме «Гиперлапс». В режиме «Таймлапс» можно установить сцену, время интервала и время съемки. Коснитесь верхнего правого угла, чтобы установить разрешение режима «Таймлапс».

© 2023 DJI Все права защищены.

Расшифровка значений сигналов светодиодных индикаторов

Osmo Action 4 оснащена двумя светодиодными индикаторами состояния, которые отображают одинаковую информацию. Их можно включать и выключать.

Характер мигания	Описание
Постоянно горит зеленым	Готова к использованию
Временно выключен	Фотосъемка
Мигает зеленым	Osmo Action 4 заряжается в выключенном состоянии
Попеременное мигание красным и зеленым	Обновление ПО
Медленно мигает красным	Запись видео или обратный отсчет для съемки фото
Быстро мигает красным три раза	Выключение или включение камеры при низком уровне заряда аккумулятора
Выкл.	Неисправность карты памяти microSD (карта памяти microSD не обнаружена, карта памяти microSD заполнена или ошибка карты памяти microSD).



Сохранение фото и видео

Материал, снятый на камеру Osmo Action 4, можно сохранить только на карте памяти microSD (не входит в комплект). Необходимо использовать карты microSD UHS-I, класс скорости 3, поскольку они характеризуются высокой скоростью считывания и записи, что позволяет сохранять видео с большим разрешением. Фото и видео можно передать в мобильное устройство или на компьютер. Обратитесь к разделу «Передача файлов» для получения более подробной информации.

 © 2023 DJI Все права защищены.

Передача файлов

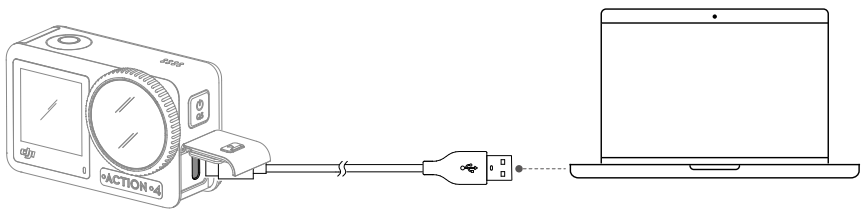
Передача файлов в телефон

Подключите Osmo Action 4 к DJI Mimo, коснитесь значка воспроизведения для просмотра фото и видео. Коснитесь ⭳, чтобы скачать фото и видео. С помощью DJI Mimo фото и видео можно публиковать напрямую в социальных сетях.

Передача файлов на компьютер

Включите Osmo Action 4 и подключите ее к компьютеру с помощью кабеля USB-C. При подключении к компьютеру пользователь увидит сообщение о выборе типа подключения USB на сенсорном экране камеры. Коснитесь «Передать файлы», чтобы отправить файлы из камеры на компьютер. При передаче файла камера не может снимать фото или видео.

Выберите «Отмена», чтобы только зарядить Osmo Action 4.



- Повторно подключите Osmo Action 4 к компьютеру, если передача файлов прервана.

Подключение OTG для передачи файлов

На устройствах Android, поддерживающих подключение OTG, файлы можно отправлять с камеры на устройство Android через подключение OTG.

Подключите камеру к устройству Android с помощью кабеля PD Type-C – Type-C (в комплекте) через разъем USB-C камеры. При подключении просматривайте и передавайте фото и видео с камеры через альбом или диспетчер файлов устройства.

- Если камера не может автоматически распознать устройство Android при использовании подключения OTG, проведите по экрану сверху вниз, чтобы открыть меню управления. Коснитесь «Настройки > Подключение OTG» и подключите камеру к устройству с помощью кабеля PD Type-C – Type-C.

© 2023 DJI Все права защищены.

Режим веб-камеры

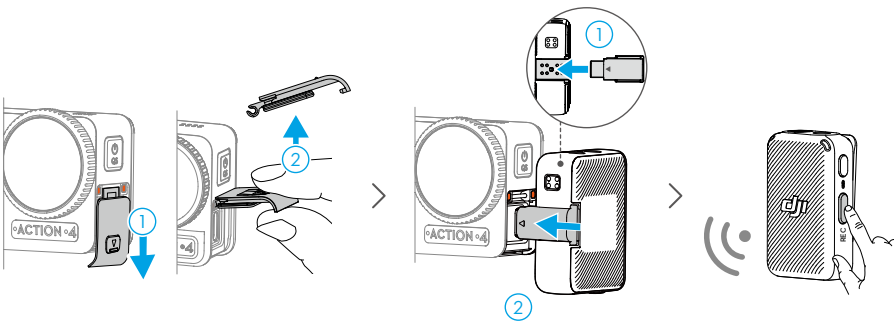
Osmo Action 4 может работать как веб-камера при подключении к компьютеру. Включите камеру и подключите ее к компьютеру с помощью кабеля USB-C. Камера перейдет в режим USB. Коснитесь «Веб-камера», чтобы перейти в режим веб-камеры, и камера начнет работать как веб-камера. Внизу экрана отобразится надпись «Веб-камера». Нажмите кнопку спуска затвора/записи, чтобы начать съемку. Коснитесь значка «Настройка параметров изображения» с правой стороны экрана, чтобы задать значение экспозиции, баланса белого и угла обзора. Пользователи могут просматривать записанные видео после выхода из режима веб-камеры.

Подключение микрофона

Osmo Action 4 можно подключить к внешнему микрофону, в том числе DJI Mic или любому другому цифровому микрофону USB-C 48K/16 бит стороннего производителя.

Для подключения к микрофону выполните следующие действия (в качестве примера приведен DJI Mic):

1. Нажмите кнопку открытия на крышке порта USB-C и сдвиньте крышку вниз. Поднимите крышку, пока она не отсоединится от устройства.
2. Включите приемник и передатчик и убедитесь, что они сопряжены.
3. Подключите приемник к порту USB-C камеры с помощью адаптера USB-C. На экране отобразится значок микрофона.
4. Нажмите кнопку сопряжения на передатчике, чтобы начать запись во время использования передатчика для звука. Нажмите кнопку сопряжения еще раз, чтобы остановить запись.



- По умолчанию передатчик и приемник сопряжены между собой. Выполните следующие действия, чтобы выполнить сопряжение передатчика и приемника, если оно отсутствует.
  a. Поместите передатчик и приемник в футляр для зарядки, чтобы выполнить автоматическое сопряжение.
  b. Включите питание передатчика и приемника, нажмите и удерживайте кнопку сопряжения на передатчике, проведите вниз по экрану приемника, выберите «Настройки», прокрутите и коснитесь пункта «Сопряжение устройства», чтобы начать сопряжение. Светодиодный индикатор состояния, непрерывно горящий зеленым, укажет на успешное сопряжение.

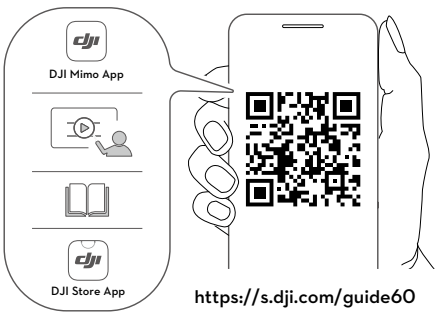
 © 2023 DJI Все права защищены.

Приложение DJI Mimo

При использовании с приложением DJI Mimo пользователи могут просматривать текущий вид с камеры, устанавливать параметры камеры и управлять камерой с помощью мобильного устройства. Приложение DJI Mimo дает пользователям возможность использовать весь потенциал Osmo Action 4, а именно такие функции, как передача файлов, редактирование и публикация, InvisiStick для лыжного спорта и трансляции по Wi-Fi.

Скачивание приложения DJI Mimo

Введите «DJI Mimo» в окне поиска магазина приложений или отсканируйте QR-код, чтобы скачать и установить приложение.



https://s.dji.com/guide60

Available on the iPhone App Store
iOS 12.0 или более поздняя версия

Download for Android
Android 8.0 или более поздняя версия

Подключение к приложению DJI Mimo

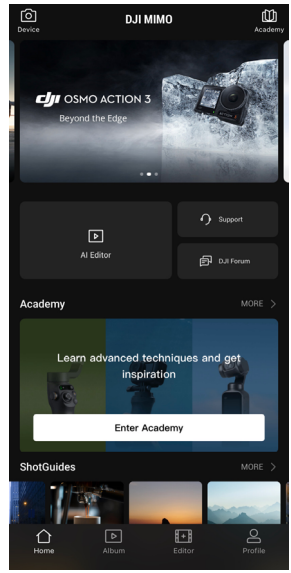
1. Включите Osmo Action 4.
2. Включите Wi-Fi и Bluetooth на мобильном устройстве.
3. Чтобы активировать Osmo Action 4, откройте приложение DJI Mimo, коснитесь [camera] и следуйте инструкциям.

- В случае проблем с подключением к DJI Mimo следуйте инструкциям ниже.
  a. Убедитесь, что Wi-Fi и Bluetooth на мобильном устройстве включены.
  b. Убедитесь, что вы обновили приложение DJI Mimo до последней версии.
  c. Проведите по экрану сверху вниз, чтобы перейти в меню управления, выберите «Беспроводное подключение > Сброс подключения». Камера совершит сброс всех подключений и паролей Wi-Fi.

© 2023 DJI Все права защищены.

Главный экран приложения DJI Mimo

Откройте DJI Mimo и перейдите на главный экран.



Устройство: коснитесь для подключения к Osmo Action 4. После подключения приложение DJI Mimo перейдет в режим предпросмотра с камеры.

Академия: коснитесь для просмотра обучающих видео и руководств.

Редактор с ИИ: предоставляет несколько шаблонов для редактирования фото или видео.

Главный: коснитесь, чтобы вернуться на главный экран.

Альбом: управление и просмотр материала с мобильного устройства или устройства DJI.

Редактор: коснитесь, чтобы редактировать фото или видео в камере Osmo Action 4 или импортировать и редактировать материал с мобильного устройства.

Профиль: зарегистрируйтесь или войдите в учетную запись DJI. Просматривайте работы, настройки, отметки «нравится» и подписчиков, отправляйте сообщения другим пользователям.

 © 2023 DJI Все права защищены.

Вид с камеры

Дисплей предпросмотра с камеры может отличаться в зависимости от режима съемки. Данный дисплей приведен исключительно в справочных целях.



1. **Главный экран**

   : коснитесь, чтобы вернуться в главное меню.

2. **Wi-Fi**

   : отображает статус подключения Wi-Fi.

3. **Уровень заряда аккумулятора**

   99% : отображает текущий уровень заряда аккумулятора Osmo Action 4.

4. **Информация о карте памяти microSD**

   SD 59:59 : отображает оставшееся количество фотографий, которые можно сделать, или продолжительность видео, которое можно записать в текущем режиме съемки.

5. **Пользовательский режим**

   : коснитесь , а затем , чтобы сохранить текущую конфигурацию в качестве пользовательского режима. Сохраните параметры съемки в качестве пользовательского режима, чтобы быстро использовать их для съемки в подобных сценариях. Пользователи могут сохранять до пяти пользовательских режимов.

6. **Кнопка спуска затвора/записи**

   : коснитесь, чтобы сделать фото, начать или остановить съемку видео.

© 2023 DJI Все права защищены.

7. Режимы съемки

Прокрутите для выбора режима съемки.

Режимы съемки	Описание
Гиперлапс	Используйте режим «Гиперлапс», чтобы получить плавные видео таймлапса, когда камера находится в движении (например, при движении в автомобиле или удержании в руке). Коснитесь кнопки воспроизведения для просмотра видео таймлапса после съемки.
Таймлапс	Используйте режим «Таймлапс», чтобы записать видео таймлапса при неподвижно установленной камере. Три шаблона режима «Таймлапс» разработаны для съемки таких стандартных сценариев, как час пик, облака и закат. Пользователи также могут оптимизировать интервал и продолжительность для записи видео таймлапсов.
Замедленная съемка	Поддерживает замедленную в 4 или 8 раз съемку. В режиме замедленной съемки камера записывает видео с высокой частотой кадров и замедляет съемку в 4 или 8 раз при воспроизведении. Замедленная съемка позволяет запечатлеть детали, которые невозможно увидеть невооруженным глазом. Она идеальна для динамичных сценариев. Примечание: в замедленных видео нет звука. Аудиофайл будет храниться как отдельный файл и иметь тот же путь, что и видео, которые можно передать на ваш компьютер.
Видео	Запись видео.
Фото	Съемка обычного фото или фото с таймером.
Прямые трансляции	Osmo Action 4 можно использовать для прямых трансляций на таких платформах, как YouTube и Facebook.

8. Воспроизведение

▶ : коснитесь для просмотра фотографий и видео после съемки.

9. Настройки

••• : выберите стандартные или профессиональные настройки для установленного режима съемки. После включения профессиональных настроек вам будут доступны дополнительные параметры, включая угол обзора, формат, экспозицию и баланс белого. В различных режимах съемки можно установить разные параметры.

10. Параметры съемки

1080 30 : отображает параметры текущего режима съемки. Коснитесь для изменения параметров.

11. Зум

1.0x : отображает текущий масштаб зума. Прикоснитесь двумя пальцами к экрану и разведите их, чтобы увеличить масштаб, или сведите, чтобы уменьшить.

 © 2023 DJI Все права защищены.

Техническое обслуживание

Обновление ПО

Версия программного обеспечения Osmo Action 4 обновляется с помощью DJI Mimo.

Перед обновлением ПО убедитесь, что уровень заряда аккумулятора Osmo Action 4 составляет не менее 15%. Подключите Osmo Action 4 к приложению DJI Mimo. О наличии нового программного обеспечения пользователи будут оповещаться в приложении DJI Mimo. Следуйте указаниям на экране для обновления ПО. Обновление занимает около 2 минут.

Советы по использованию под водой

Камеру Osmo Action 4 можно использовать под водой на глубине до 18 м. При использовании водонепроницаемого футляра 60 м Osmo Action устройство может работать на глубине до 60 м. Соблюдайте следующие меры предосторожности при использовании устройства в воде.

1. Прежде чем вставлять аккумулятор убедитесь, что сам аккумулятор и отсек для аккумулятора сухие и чистые. Это может оказать негативное влияние на контакты аккумулятора и его водонепроницаемость. Убедитесь, что крышка отсека для аккумулятора плотно закрыта после установки аккумулятора. Примечание: если крышка установлена правильно, красные метки в его нижней части не будут видны.
2. Перед использованием убедитесь, что крышка порта USB-C чистая и плотно закрыта. В противном случае это повлияет на водонепроницаемость устройства.
3. Перед использованием убедитесь, что защитная крышка чистая и плотно закрыта. В противном случае это повлияет на водонепроницаемость устройства. Убедитесь, что защитная крышка объектива и объектив сухие и чистые. Острые или твердые предметы могут повредить объектив и повлиять на работоспособность устройства. Убедитесь, что защитная крышка надежно установлена и зафиксирована.
4. Камера Osmo Action 4 не будет обладать свойствами водонепроницаемости, если крышка отсека для аккумулятора, крышка порта USB-C и защитная крышка для объектива не будут надежно установлены и зафиксированы. Камера НЕ является водонепроницаемой, если вы используете бленду Osmo Action.
5. Избегайте прыжков в воду на большой скорости с Osmo Action 4. В противном случае удар может привести к просачиванию воды. Перед прыжком в воду убедитесь, что камера водонепроницаема.
6. НЕ используйте Osmo Action 4 в термальных источниках или в экстремальных условиях под водой. НЕ допускайте контакта Osmo Action 4 с агрессивными или неизвестными жидкостями.
7. Промойте камеру чистой водой после ее использования под водой. Перед последующим использованием позвольте ей высохнуть естественным путем. НЕ сушите камеру горячим воздухом, например, с помощью фена. Это может привести к разрыву мембраны микрофона и встроенной воздухопроницаемой мембраны и утрате свойств водонепроницаемости камерой.

Помещайте Osmo Action 4 в водонепроницаемый футляр при нырянии, серфинге, длительном использовании под водой или в других ситуациях, связанных с интенсивным воздействием воды. Соблюдайте следующие меры предосторожности при использовании устройства с водонепроницаемым футляром:

1. Убедитесь, что резиновое уплотнение чистое и плотно прилегает во время использования.

© 2023 DJI Все права защищены.

2. Убедитесь, что водонепроницаемый футляр сухой (для оптимальных результатов поместите в футляр незапотевающую вставку во время использования), а крепление зафиксировано.
3. Перед использованием рекомендуется поместить водонепроницаемый футляр под воду примерно на 5 минут, чтобы убедиться в его работоспособности.
4. Промойте камеру водой из-под крана, чтобы предотвратить коррозию после использования ее в море.

- Сенсорные экраны Osmo Action 4 могут работать, если их поверхность влажная.
- Сенсорные экраны не могут работать под водой. Пользователи могут нажимать кнопки камеры, чтобы начать запись. Кнопка спуска затвора/записи автоматически блокируется при использовании камеры без водонепроницаемого футляра Osmo Action на глубине более 14 м.

Советы по уходу

1. Уход за защитной крышкой для объектива можно производить водой или ручкой для очистки объектива, воздуходувки для объектива или специальной тканевой салфетки. При замене защитной крышки для объектива камера должна быть сухой. После погружения Osmo Action 4 в воду высушите ее перед тем, как использовать снова. Это предотвратит попадание воды в защитную крышку для объектива и запотевание объектива. НЕ снимайте защитную крышку для объектива слишком часто во избежание скопления пыли в крышке для объектива. Это может отрицательно сказаться на качестве съемки.
2. Уход за объективом можно производить с помощью карандаша для чистки объектива, воздуходувки для объектива или специальной тканевой салфетки.
3. Уход за аккумулятором и отсеком для аккумулятора можно производить чистой сухой тканью.

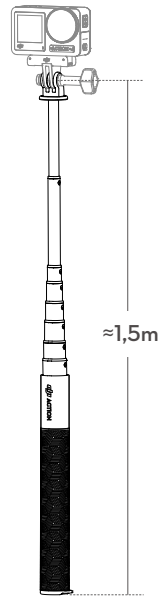
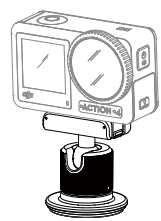
При установке быстросъемного крепления с адаптером убедитесь, что быстросъемные слоты на камере очищены от пыли и песка.

Советы по использованию аккумулятора

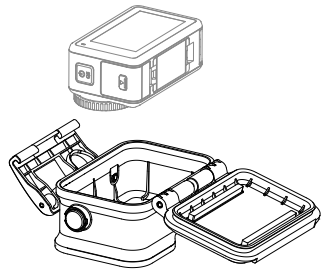
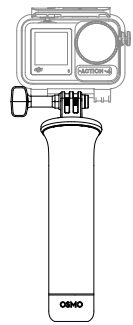
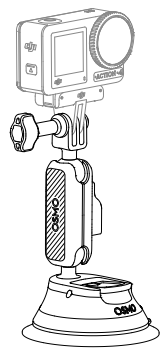
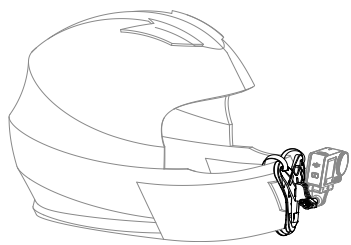
1. НЕ используйте аккумуляторы сторонних производителей. Новые аккумуляторы можно приобрести на сайте www.dji.com. DJI OSMO не несет ответственности за какие-либо неисправности или повреждения, вызванные использованием каких-либо аккумуляторов стороннего производителя.
2. Аккумуляторы следует использовать при температуре от -20° до 45 °C. Использование аккумулятора при температуре выше 45 °C может привести к возгоранию или взрыву. Перед использованием аккумулятора в условиях низких температур рекомендуется полностью зарядить его при комнатной температуре. Зарядка аккумулятора при идеальной температуре может продлить срок его службы.
3. Если не использовать аккумулятор в течение длительного периода времени, его характеристики могут ухудшиться.
4. Раз в три месяца необходимо полностью заряжать и разряжать аккумулятор для поддержания эксплуатационных характеристик на рабочем уровне.
5. При хранении Osmo Action 4 в течение длительного времени извлеките из нее аккумулятор и храните его в мультифункциональном футляре для аккумулятора Osmo Action.

 © 2023 DJI Все права защищены.

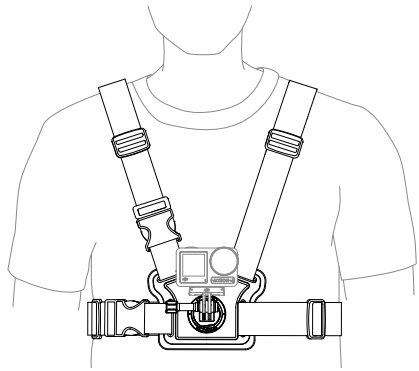
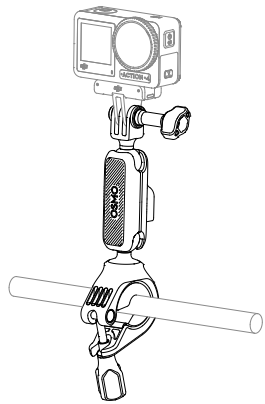
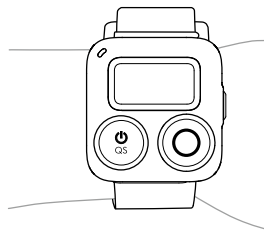
Использование других аксессуаров (не входят в комплект)

Аксессуар	Схема
Набор с моноподом 1,5 м Osmo	 1. При использовании отрегулируйте длину телескопического монопода. 2. Во избежание повреждений НЕ роняйте и не ударяйте монопод при его использовании. 3. Во избежание повреждений НЕ трясите монопод, когда он установлен на камеру. 4. Промойте чистой водой, чтобы удалить песок после использования под водой. 5. Во избежание ударов молнии НЕ используйте монопод во время грозы.
Шарнирное крепление с магнитом Osmo	

© 2023 DJI Все права защищены.

Водонепроницаемый футляр 60 м Osmo Action	
Монопод-поплавок DJI	
Крепление с вакуумной присоской Osmo Action	
Крепление на подбородок шлема Osmo Action	

 © 2023 DJI Все права защищены.

Крепление на нагрудный ремень Osmo Action	
Крепление на руль Osmo Action	
Пульт управления Osmo Action GPS Bluetooth	

Поддержка устройств DJI будет постоянно обновляться. Для получения полного списка перейдите по ссылке https://www.dji.com/osmo-action-4.

© 2023 DJI Все права защищены.

Технические характеристики

Общие	
Размеры	70,5 × 44,2 × 32,8 мм (Д × Ш × В)
Масса	145 г
Водонепроницаемость	18 м[1] без водонепроницаемого футляра, 60 м с водонепроницаемым футляром
Количество микрофонов	3
Сенсорные экраны	Фронтальный экран: 1,4 дюйма, 323 ppi, 320 × 320 Основной экран: 2,25 дюйма, 326 ppi, 360 × 640 Яркость фронтального/основного экранов: 750±50 кд/м²
Типы карт памяти	microSD (до 512 Гбайт)
Совместимые карты памяти microSD	Рекомендуемые модели: SanDisk Extreme Pro 32 Гбайта V30 A2 UHS-I, класс скорости 3 Kingston Canvas Go!Plus 64 Гбайт UHS-I, класс скорости 3 Kingston Canvas Go!Plus 128 Гбайт UHS-I, класс скорости 3 Kingston Canvas React Plus 64 Гбайт UHS-II, класс скорости 3 Kingston Canvas React Plus 128 Гбайт UHS-II, класс скорости 3 Kingston Canvas React Plus 256 Гбайт UHS-II, класс скорости 3 Lexar Pro 256 Гбайт SDXC UHS-I V30 R160/W120 (1066x) Lexar Pro 512 Гбайт SDXC UHS-I V30 R160/W120 (1066x)
Камера	
Матрица	1/1,3-дюймовая матрица CMOS
Объектив	Угол обзора: 155° Диафрагма: f/2,8 Диапазон фокуса: от 0,4 м до ∞
Диапазон ISO	Фото: 100–12 800 Видео: 100–12 800
Диапазон выдержки	Фото: 1/8000–30 с Видео: от 1/8000 с до предела кадров в секунду
Макс. разрешение фото	3648 × 2736
Зум	Цифровой зум Фото: 4× Видео: Макс. 2× Замедленная съемка/таймлапс: недоступно
Режимы фотосъемки	Покадровый: Приблиз. 10 Мп Таймер: Выкл./0,5/1/2/3/5/10 с

 © 2023 DJI Все права защищены.

Стандартная запись	4K (4:3): 3840×2880 со скоростью 24/25/30/48/50/60 кадров/с 4K (16:9): 3840×2160 со скоростью 100/120 кадров/с 4K (16:9): 3840×2160 со скоростью 24/25/30/48/50/60 кадров/с 2,7K (4:3): 2688×2016 со скоростью 24/25/30/48/50/60 кадров/с 2,7K (16:9): 2688×1512 со скоростью 100/120 кадров/с 2,7K (16:9): 2688×1512 со скоростью 24/25/30/48/50/60 кадров/с 1080p (16:9): 1920×1080 со скоростью 100/120/200/240 кадров/с 1080p (16:9): 1920×1080 со скоростью 24/25/30/48/50/60 кадров/с
Замедленная съемка	4K: в 4 раза (120 кадров/с) 2,7K: в 4 раза (120 кадров/с) 1080p: в 8 раз (240 кадров/с), в 4 раза (120 кадров/с)
Гиперлапс	4K/2,7K/1080p: авто/×2/×5/×10/×15/×30
Таймлапс	4K/2,7K/1080p со скоростью 30 кадров/с Интервалы: 0,5/1/2/3/4/5/6/8/10/15/20/25/30/40 с Продолжительность: 5/10/20/30 минут, 1/2/3/5 часов, ∞
Стабилизация	EIS[2]: RockSteady 3.0 RockSteady 3.0+ HorizonBalancing HorizonSteady
Макс. битрейт видео	130 Мбит/с
Поддерживаемая файловая система	exFAT
Формат фото	JPEG/RAW
Видеоформат	MP4 (H.264/HEVC)
Объем встроенной памяти	Камера не оснащена встроенной памятью, но память можно расширить, используя карту microSD.
Аудиовыход	48 кГц, 16 бит; AAC
Аккумулятор	
Тип	Литий-полимерный 1S
Емкость	1770 мАч
Энергия	6,8 Вт·ч
Напряжение	3,85 В
Диапазон рабочих температур	От -20° до 45 °C
Диапазон температур зарядки	От 5° до 40 °C
Время работы	160 минут[3]

© 2023 DJI Все права защищены.

Подключение

Диапазон рабочих частот Wi-Fi	2,4000–2,4835 ГГц 5,150–5,250 ГГц 5,725–5,850 ГГц
Протокол Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac
Мощность передатчика Wi-Fi (ЭИИМ)	2,4 ГГц: < 15 дБм (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,1 ГГц: < 16 дБм (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,8 ГГц: < 14 дБм (FCC/CE/SRRC)
Диапазон рабочих частот Bluetooth	2,400–2,4835 ГГц
Мощность передатчика Bluetooth (ЭИИМ)	< 3 дБм
Протокол Bluetooth	BLE 5.0

[1] Перед использованием закройте крышку отсека для аккумулятора и крышку порта USB-C и убедитесь, что защитная крышка объектива надежно закреплена. Рекомендуется устанавливать водонепроницаемый футляр для длительной подводной съемки или в условиях высокого давления воды. IP68 – уровень защиты Osmo Action 4 при использовании с водонепроницаемым футляром. Не используйте камеру в термальных источниках или экстремальных подводных условиях и не подвергайте воздействию коррозийных или неизвестных жидкостей.

[2] Электронная стабилизация изображения не поддерживается в режимах замедленной съемки и таймлапса. HorizonSteady доступна только при разрешении видео 1080p (16:9) или 2,7K (16:9) со скоростью 60 кадров/с или ниже. HorizonBalancing доступна только при разрешении видео 1080p (16:9), 2,7K (16:9) или 4K (16:9) со скоростью 60 кадров/с или ниже.

[3] Проверено при комнатной температуре (25 °C) и 1080p/24 кадров/с (16:9), с включенной RockSteady, выключенным Wi-Fi и экраном. Данные предоставлены только для ознакомления.

 © 2023 DJI Все права защищены.

МЫ ВСЕГДА ГОТОВЫ ПОМОЧЬ

Контакты
СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ DJI

В содержание данного документа могут быть внесены изменения.

https://www.dji.com/osmo-action-4/downloads

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

DJI и OSMO являются товарными знаками DJI.
Защищено авторским правом © 2023 DJI OSMO Все права сохранены.