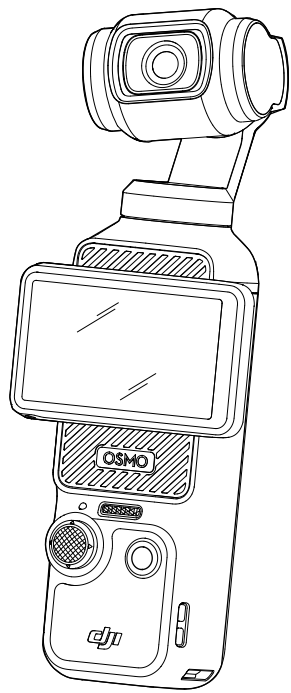
OSMO POCKET 3

Руководство пользователя

v1.0 2024.03



Авторские права на этот документ принадлежат DJI. Все права защищены. Без разрешения DJI запрещено воспроизводить, передавать или продавать документ либо любую его часть, а также разрешать это другим лицам. Документ и его содержание следует использовать только как инструкцию по эксплуатации беспилотных летательных аппаратов DJI. Использование в иных целях не допускается.

Поиск по ключевым словам

Чтобы найти нужную тему, ищите ключевые слова, например «аккумулятор» или «установка». В Adobe Acrobat Reader нажмите Ctrl+F в Windows или Command+F на Mac, чтобы начать поиск.

Переход к разделу

Полный список тем приведён в оглавлении. Нажмите на нужную тему, чтобы перейти к соответствующему разделу.

Печать документа

Документ поддерживает печать с высоким разрешением.

 © 2024 DJI. Все права защищены.

Как пользоваться руководством

Условные обозначения

⚠ Важно Советы и рекомендации

Перед использованием

Перед использованием DJI™ Osmo Pocket 3 прочитайте следующие документы.

1. Правила техники безопасности
2. Краткое руководство
3. Руководство пользователя

Перед первым использованием рекомендуется посмотреть все обучающие видео на официальном сайте DJI или в DJI Mimo и прочитать правила техники безопасности. Обязательно изучите краткое руководство; дополнительные сведения приведены в этом руководстве пользователя.

Загрузка DJI Mimo и обучающие видео

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



https://s.dji.com/guide68

Available on the iPhone App Store
iOS 12.0 и выше

Download for Android
Android 8.0 и выше

© 2024 DJI. Все права защищены.

Оглавление

Как пользоваться руководством **3**
Условные обозначения 3
Перед использованием 3
Загрузка DJI Mimo и обучающие видео 3

Введение **5**
Обзор 5
Аксессуары 6

Первое использование **10**
Установка карты microSD 10
Включение 10
Активация 11
Зарядка аккумулятора 12

Основные операции **13**
Функции кнопок 13
Работа с сенсорным экраном 14
Индикатор состояния 22

Использование устройства **22**
Выбор режима съемки 22
Выбор режима стабилизатора 24
Использование ActiveTrack 25
Интеллектуальные режимы стабилизатора 25
Передача файлов 27
Режим веб-камеры 27
Подключение микрофона 28

Приложение DJI Mimo **33**
Загрузка приложения DJI Mimo 33
Подключение к DJI Mimo 34
Главный экран DJI Mimo 34
Экран камеры 35

Обслуживание **36**
Обновление прошивки 36
Хранение 36
Указания по использованию 38
Прочие аксессуары (не входят в комплект) 38

Технические характеристики **40**

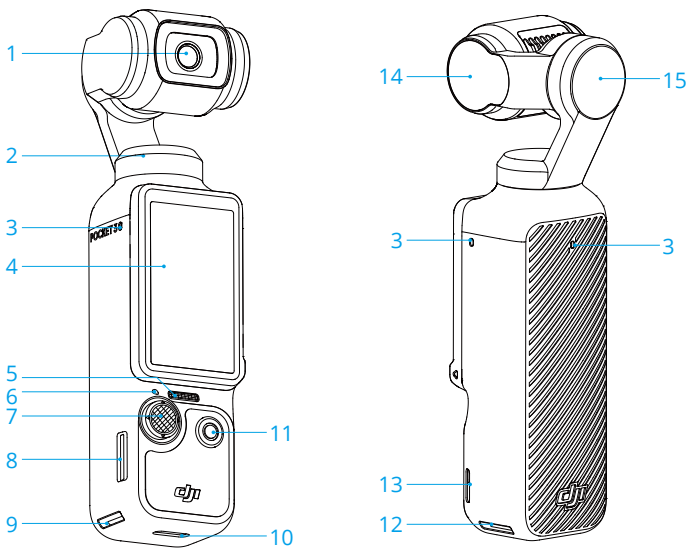
 © 2024 DJI. Все права защищены.

Введение

DJI Osmo Pocket 3 — портативная камера с трёхосевой механической стабилизацией, позволяющая снимать плавные видео в различных условиях. Дюймовый CMOS-сенсор обеспечивает высокое качество и низкий уровень шума даже в контрастных сценах. Кроме того, 10-битный цветовой режим D-Log M обеспечивает естественную цветопередачу и широкий динамический диапазон, что удобно для цветокоррекции при последующей обработке.

Поворотный сенсорный экран Osmo Pocket 3 позволяет видеть изображение с камеры, начинать запись поворотом экрана, менять настройки касанием и переключаться между горизонтальной и вертикальной съемкой. Встроенная система из трёх микрофонов эффективно подавляет шум ветра и записывает стереозвук. Поддерживаются внешние микрофоны и наушники для мониторинга. Возможности камеры расширяют дополнительные аксессуары: рукоятка Osmo Pocket 3 с резьбой 1/4″, рукоятка с аккумулятором Osmo Pocket 3, мини-штатив Osmo Mini Tripod и широкоугольная насадка Osmo Pocket 3.

Обзор



1. Камера
2. Мотор поворота
3. Микрофоны*
4. Поворотный сенсорный экран
5. Динамик
6. Индикатор состояния
7. Джойстик 5D
8. Слот карты microSD
9. Быстросъёмный паз I
10. Порт USB-C
11. Кнопка спуска затвора / записи
12. Быстросъёмный паз II
13. Отверстие для ремешка
14. Мотор наклона
15. Мотор крена

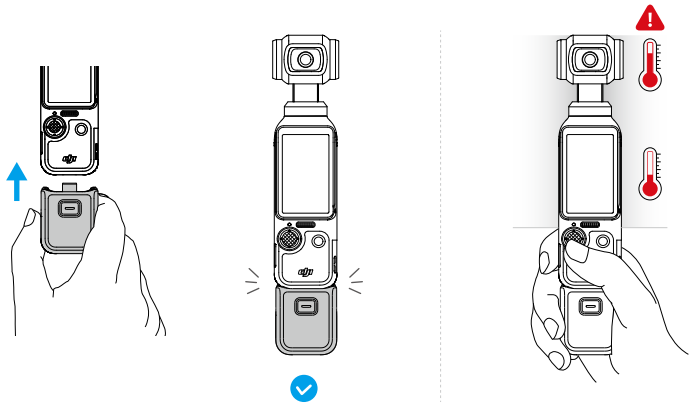
* Для качественной записи звука НЕ закрывайте микрофоны во время видеосъемки.

© 2024 DJI. Все права защищены.

Аксессуары

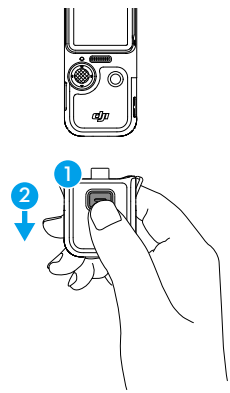
Рукоятка Osmo Pocket 3 с резьбой 1/4″

Рукоятка Osmo Pocket 3 с резьбой 1/4″ (далее — «рукоятка») позволяет удобнее держать камеру во время записи.* Для установки подключите рукоятку к порту USB-C внизу Osmo Pocket 3. Порт USB-C сзади рукоятки служит для зарядки и подключения внешних аудиоустройств: проводных цифровых наушников, проводных микрофонов и приёмника беспроводного микрофона.



* Держите Osmo Pocket 3, как показано на рисунке. При длительной записи видео с высокими параметрами верхняя часть устройства может нагреться. НЕ держите камеру слишком высоко, чтобы не касаться горячих частей.

Для снятия удерживайте кнопку отсоединения на рукоятке и отсоедините её.

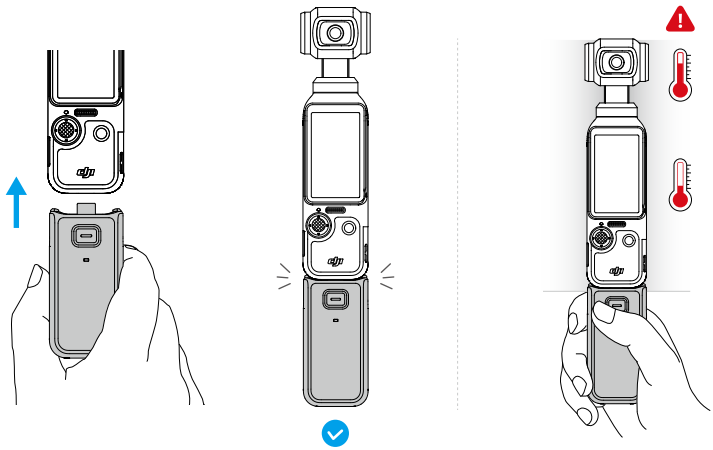


Рукоятка с аккумулятором Osmo Pocket 3

Рукоятка с аккумулятором Osmo Pocket 3 (далее — «аккумуляторная рукоятка») оснащена встроенным аккумулятором на 950 мА·ч и значительно продлевает время работы камеры. Для установки подключите её к порту USB-C внизу Osmo Pocket 3.

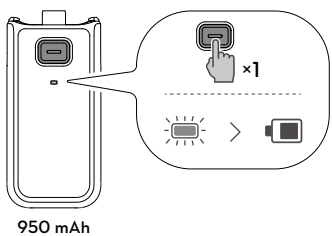
 © 2024 DJI. Все права защищены.

Убедитесь, что аккумуляторная рукоятка надёжно закреплена, а защёлки с обеих сторон зафиксированы. После установки её заряд можно проверить на поворотном сенсорном экране. Порт USB-C сзади рукоятки служит для зарядки и подключения внешних аудиоустройств: проводных цифровых наушников, проводных микрофонов или приёмника беспроводного микрофона.



Держите Osmo Pocket 3, как показано на рисунке. При длительной записи видео с высокими параметрами верхняя часть устройства может нагреться. НЕ держите камеру слишком высоко, чтобы не касаться горячих частей.

Для снятия удерживайте кнопку отсоединения на аккумуляторной рукоятке и отсоедините её. Затем нажмите эту кнопку один раз, чтобы проверить уровень заряда по индикатору состояния.



Индикатор состояния	Уровень заряда
Описание уровня заряда	
Горит красным 3 с и гаснет	1% - 19%
Горит жёлтым 3 с и гаснет	20% - 49%
Горит зелёным 3 с и гаснет	50% - 100%
Мигает красным три раза	0%

© 2024 DJI. Все права защищены.

Мигает зелёным	Зарядка
Уровень заряда при зарядке	
Мигает зелёным четыре раза	Зарядка, >75%
Мигает зелёным три раза	Зарядка, 51% - 75%
Мигает зелёным два раза	Зарядка, 26% - 50%
Медленно мигает зелёным	Зарядка, 0% - 25%
Не горит	Полностью заряжен
Состояние системы	
Поочерёдно мигает красным и зелёным	Обновление прошивки
Мигает красным два раза	Рукоятку нельзя использовать при слишком высокой или низкой температуре. Дождитесь нормализации температуры.
Мигает жёлтым	Сбой обновления прошивки. Подключите к камере и повторите попытку.

⚠
- Для обновления прошивки подключите аккумуляторную рукоятку к Osmo Pocket 3. Она автоматически обновится до последней версии. При успешном обновлении камера покажет уведомление. НЕ отсоединяйте рукоятку от камеры во время обновления.
- При подключении внешних аудиоустройств рукоятка должна быть заряжена.
- Во избежание пожара обеспечьте надлежащую изоляцию аккумуляторной рукоятки. НЕ роняйте её и не подвергайте ударам.
- Для зарядки рукоятки рекомендуется DJI 65W Portable Charger или DJI 30W USB-C Charger (не входят в комплект).
- Если порт USB-C заблокирован посторонним предметом, очистите его воздушной грушей, мягкой щёткой или другим инструментом и удалите предмет. Очищайте порт изнутри наружу.
- Аккумуляторная рукоятка не водонепроницаема. НЕ погружайте её в воду и не допускайте попадания жидкости.
- Для продления срока службы разрядите рукоятку до 50%, если не планируете использовать её 10 дней или дольше.

 © 2024 DJI. Все права защищены.

Широкоугольная насадка Osmo Pocket 3

Прикрепите магнитную широкоугольную насадку Osmo Pocket 3 к камере, как показано на рисунке. Угол обзора увеличится до 108°, а эквивалентное фокусное расстояние составит 15 мм.

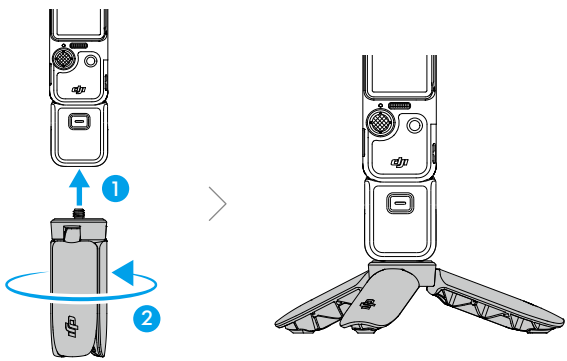


- С установленной широкоугольной насадкой при выключении камера обращена в ту же сторону, что и экран. В таком положении её можно сразу убрать в защитный чехол Osmo Pocket 3. Насадку также можно снять и поместить в предназначенное для неё место в чехле.

- Насадка мала: держите её вдали от детей, чтобы избежать проглатывания.
- Следите за чистотой объектива камеры и обеих сторон насадки. Пыль и песок могут поцарапать линзы и привести к отсоединению насадки.

Мини-штатив Osmo Mini Tripod

Внизу обычной и аккумуляторной рукоятки имеется резьбовое отверстие 1/4″ для установки Osmo Mini Tripod. Мини-штатив позволяет поставить Osmo Pocket 3 на ровную поверхность и снимать из неподвижного положения.



© 2024 DJI. Все права защищены.

Первое использование

Установка карты microSD

Материалы, снятые на Osmo Pocket 3, сохраняются только на карту microSD (не входит в комплект). Для записи видео высокого разрешения требуется карта microSD класса UHS-I Speed Grade 3 с высокой скоростью чтения и записи. Список рекомендуемых карт приведён в разделе «Технические характеристики».

Вставьте карту microSD в слот, как показано на рисунке. Для извлечения слегка нажмите на карту, чтобы она частично вышла из слота.

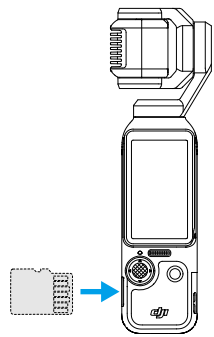
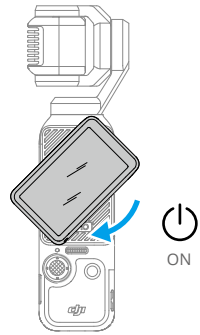


Фото и видео можно передать на мобильное устройство или компьютер. Подробнее см. раздел «Передача файлов».

Включение

Для включения Osmo Pocket 3 поверните экран по часовой стрелке или нажмите кнопку спуска затвора / записи. Если в меню управления включена функция «Поворот экрана и съемка» (Screen Rotate & Capture), съемка начнётся сразу при повороте экрана и включении камеры. Режим съемки определяется настройками этой функции. После съемки камера автоматически выключится через две секунды бездействия. Также её можно выключить, удерживая кнопку спуска затвора / записи одну секунду или повернув экран против часовой стрелки.

 © 2024 DJI. Все права защищены.



- Выключение поворотом экрана настраивается следующим образом:
  1. Проведите вниз от верхнего края экрана, чтобы открыть меню управления.
  2. Нажмите значок настроек.
  3. Прокрутите вниз и выберите «Выключение поворотом экрана» (Rotate screen to power off): «Сразу» (Now), «2 с» (2s) или «Никогда» (Never).

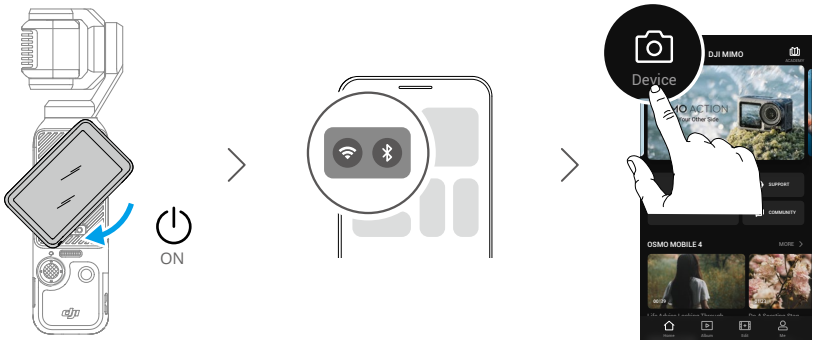
     a. При выборе «Сразу» (Now) камера выключится сразу после поворота экрана против часовой стрелки.
     b. При выборе «2 с» (2s) после поворота экрана появится запрос о продолжении съемки. Если не сделать выбор в течение двух секунд, камера выключится.
     c. При выборе «Никогда» (Never) съемка продолжится после поворота экрана.

Активация

Перед первым использованием активируйте камеру через DJI Mimo. Выполните следующие действия:

1. Для включения камеры поверните экран по часовой стрелке или нажмите кнопку спуска затвора / записи.
2. Включите Wi-Fi и Bluetooth на мобильном устройстве.
3. Запустите DJI Mimo на мобильном устройстве, нажмите для подключения к камере и следуйте указаниям по активации.

© 2024 DJI. Все права защищены.



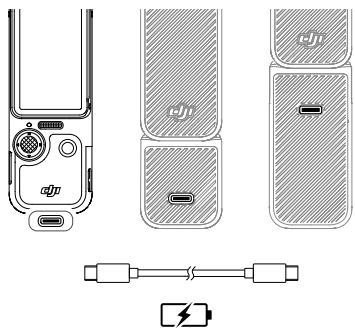
Подробнее о работе с приложением см. раздел «Приложение DJI Mimo».

- Если после активации DJI Mimo предложит обновить прошивку, нажмите уведомление и установите последнюю версию для оптимальной работы камеры. Перед обновлением заряд должен быть выше 15%.

Зарядка аккумулятора

Кабелем Type-C — Type-C PD из комплекта подключите зарядное устройство USB-C (не входит в комплект) к порту USB-C внизу Osmo Pocket 3. Рекомендуется DJI 65W Portable Charger, DJI 30W USB-C Charger или другое устройство USB-C с Power Delivery. При зарядке выключенной камеры уровень заряда отображается на экране. Зарядка до 80% занимает около 16 минут, полная зарядка — 32 минуты.*

* Проверено в лаборатории с зарядным устройством DJI 65W PD (продаётся отдельно).



При установленной обычной или аккумуляторной рукоятке используйте для зарядки порт USB-C сзади рукоятки.

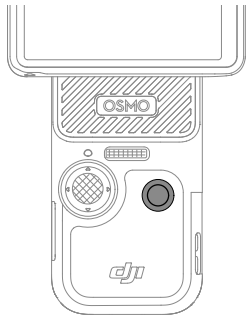
- При установленной аккумуляторной рукоятке её зарядка начнётся только после полной зарядки аккумулятора камеры.

 © 2024 DJI. Все права защищены.

Основные операции

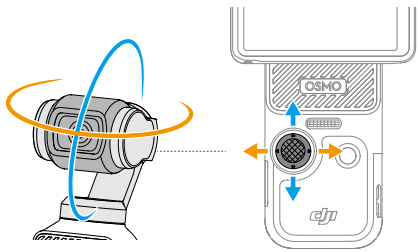
Функции кнопок

Кнопка спуска затвора / записи



Действие	Описание
Нажать один раз на экране камеры	Сделать фото или начать / остановить запись.
Один раз при выключенной камере	Включить камеру.
Удерживать одну секунду	Выключить камеру.

Джойстик 5D

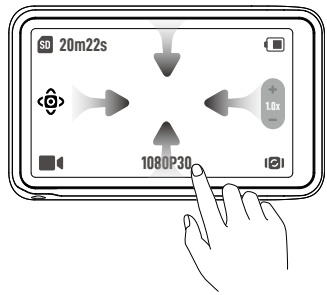


Действие	Описание
Нажать один раз	Назад.
Нажать два раза	Центрировать стабилизатор.
Нажать три раза	Переключить камеру вперёд или назад.
Отклонить влево или вправо	Управлять поворотом камеры.
Отклонить вверх или вниз	Управлять наклоном камеры или масштабом.
Нажать и удерживать	Заблокировать стабилизатор.

© 2024 DJI. Все права защищены.

Работа с сенсорным экраном

После включения камеры сенсорный экран показывает изображение с камеры, режим съемки, уровень заряда и сведения о карте microSD. Для управления камерой касайтесь экрана или проводите по нему пальцем.



Одно касание: выберите функцию значком, например интеллектуальный режим стабилизатора или разворот камеры. Коснитесь изображения для фокусировки и точечного экспозамера.

Двойное касание: выберите объект на экране для ActiveTrack.

Жест вниз от верхнего края: откройте меню управления.

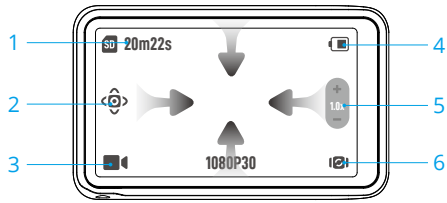
Жест вверх от нижнего края: задайте соотношение сторон (Aspect Ratio), таймер (Countdown Timer) и разрешение (Resolution).

Жест вправо от левого края: откройте воспроизведение последних материалов.

Жест влево от правого края: настройте параметры изображения и звука.

 © 2024 DJI. Все права защищены.

Экран камеры



1. **Информация о свободном месте**

   20m22s : показывает число фотографий или длительность видео, которые можно снять в текущем режиме. Значок отображается только при установленной карте microSD.

2. **Интеллектуальный режим стабилизатора**

   : выберите интеллектуальный режим по описанию на экране. Функция доступна только в режиме «Видео» (Video). Подробнее см. раздел «Интеллектуальные режимы стабилизатора».

3. **Режимы съемки**

   : нажмите значок и выберите жестом режим: «Панорама» (Panorama), «Фото» (Photo), «Видео» (Video), «Слабое освещение» (Low-Light), «Замедленная съемка» (Slow Motion) или «Интервальная съемка» (Timelapse). Подробнее см. раздел «Выбор режима съемки».

4. **Уровень заряда**

   : показывает текущий заряд. Нажмите значок для подробных сведений. Если установлена аккумуляторная рукоятка Osmo Pocket 3, можно проверить заряд камеры и рукоятки.

5. **Масштаб**

   : переключите ползунок между масштабом и наклоном камеры. Если ползунок имеет вид , перемещайте его для изменения масштаба, а джойстик 5D отклоняйте вверх и вниз для наклона камеры. Если он имеет вид , ползунок управляет наклоном, а джойстик — масштабом.

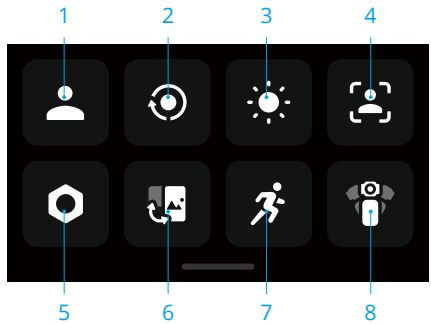
6. **Разворот стабилизатора**

   : переключите камеру вперёд или назад.

© 2024 DJI. Все права защищены.

Жест вниз — меню управления

Проведите вниз от верхнего края экрана, чтобы открыть меню управления.



1. **Пользовательский режим (Custom Mode)**

   Нажмите для создания и управления пользовательскими режимами. Сохраните параметры съемки в режиме, чтобы затем сразу использовать их для похожих сцен. Можно сохранить до пяти режимов.

2. **Поворот экрана и съемка (Screen Rotate & Capture)**

   При включённой функции съемка начинается сразу после поворота экрана по часовой стрелке для включения камеры.

   Так можно быстро начать съемку и не упустить нужный момент. При включении функции выберите режим: «Последние настройки» (Last Settings), «Видео» (Video), «Гиперлапс» (Hyperlapse), «Слабое освещение» (Low-Light) или «Пользовательский» (Custom). После съемки камера автоматически выключится через две секунды бездействия.

   - После начала съемки поворотом экрана можно повернуть его против часовой стрелки:
     a. Если выбрано «Автоматический поворот» (Auto-Rotation) или «Горизонтально» (Landscape), запись остановится, а камера выключится через две секунды.
     b. Если выбрано «Вертикально» (Portrait), съемка продолжится.

3. **Яркость (Brightness)**

   Нажмите и перемещайте ползунок для настройки яркости.

4. **Отслеживание лица при селфи (FT (Selfie))**

   При включённой функции камера автоматически распознаёт и отслеживает ваше лицо, обеспечивая оптимальный ракурс селфи.

5. **Настройки (Settings)**

Параметр	Описание
Беспроводной микрофон (Wireless Microphone)	Выберите TX1 или TX2 для сопряжения по Bluetooth. После подключения задайте параметры. Поддерживается только передатчик DJI Mic 2. Подробнее см. «Подключение микрофона».

 © 2024 DJI. Все права защищены.

Направление при включении (Gimbal Startup Direction)	Задайте направление камеры при включении. Вперёд (Forward): камера поворачивается от пользователя. Назад (Backward): камера поворачивается к пользователю. Последняя настройка (Last Setting): в режимах «Следование» (Follow) и «Фиксация наклона» (Tilt Locked) камера направлена вперёд или назад. В режиме FPV восстанавливается положение, в котором камера была при последнем выключении.
Выключение поворотом экрана (Rotate screen to power off)	При включённой функции камеру можно выключить поворотом экрана, если запись не ведётся.
Управление ползунком (Slider Control)	Переключите ползунок между масштабом и наклоном. При выборе «Стабилизатор» (Gimbal) ползунок управляет наклоном, а джойстик 5D — масштабом. При выборе «Масштаб» (Zoom) ползунок управляет масштабом, а джойстик — наклоном камеры.
Зеркальное селфи (Selfie Flip)	Включите автоматическое зеркальное отражение изображения для улучшения селфи.
Резервная запись встроенным микрофоном (Built-in Mic Audio Backup)	Камера записывает звук встроенным микрофоном в отдельный файл .wav. Это позволяет сохранить окружающие звуки при подключении передатчика DJI Mic 2 или внешнего микрофона. Функция недоступна при слабом освещении в 4K 30/25 кадров/с и замедленной съемке 4K 4× (120 кадров/с) в D-Log M/HLG.
Подключение OTG (OTG Connection)	Нажмите «Подключение OTG» (OTG Connection) и подключите камеру к Android кабелем Type-C — Type-C PD из комплекта. Просматривайте и передавайте фото и видео через альбом или файловый менеджер устройства. Оно должно поддерживать OTG.
Беспроводное подключение (Wireless Connection)	Нажмите для просмотра сведений, выбора частоты Wi-Fi и сброса подключения. Для обновления прошивки подключите устройство к DJI Mimo по беспроводной сети.
Носимый режим (Wearable Mode)	При включении камера поворачивается и фиксируется в положении для селфи. Дважды коснитесь экрана, чтобы центрировать стабилизатор. Проведите вверх для выхода. Для удобной съемки от первого лица рекомендуется адаптер расширения Osmo Pocket 3 (не входит в комплект).
Калибровка стабилизатора (Gimbal Calibration)	Нажмите и подтвердите калибровку. Она уменьшает дрейф, вызванный ошибками пользователя или магнитными помехами поблизости. НЕ держите камеру в руках при калибровке. Поставьте её на устойчивую ровную поверхность.

© 2024 DJI. Все права защищены.

Скорость джойстика (Joystick Speed)	Задайте скорость масштабирования и поворота стабилизатора джойстиком 5D. Чем выше значение, тем выше чувствительность.
Сжатие видео (Video Compression)	Выберите формат кодирования. По умолчанию — «Эффективность» (Efficiency, HEVC); также доступна «Совместимость» (Compatibility, H.264). HEVC даёт меньший размер файла, H.264 — более широкую совместимость.
Звуки (Sounds)	Нажмите для настройки громкости.
Сетка (Grid)	Включите сетку на экране камеры для выравнивания по вертикали и горизонтали при фото- и видеосъемке.
Подавление мерцания (Anti-Flicker)	Выберите частоту для уменьшения мерцания люминесцентных ламп или экранов телевизоров при съемке в помещении. Она должна соответствовать частоте электросети в регионе. По умолчанию — «Авто» (Auto).
Таймкод (Timecode)	Настройте таймкод: сбросьте его или синхронизируйте с системным временем. Для синхронизации камеры можно подключить генератор таймкода к порту USB-C.
Правила именования (Naming Management)	Настройте правила именования папок и файлов.
Экран при записи (Scrn Off When Rec)	Задайте время выключения экрана после начала записи. Это не влияет на запись.
Автовыключение (Auto Power Off)	Задайте время, после которого камера автоматически выключится при бездействии.
Индикатор (LEDs)	Нажмите для включения или выключения индикатора.
Продолжить трансляцию (Continue Last Livestream)	Продолжите прямую трансляцию с предыдущими настройками. Трансляции доступны только в DJI Mimo.
Язык (Language)	Нажмите для выбора языка.
Форматирование (Format)	Нажмите и проведите для форматирования карты microSD. Все данные будут безвозвратно удалены. Заранее сохраните резервную копию нужных файлов.
Сброс настроек (Factory Reset)	Восстановите заводские настройки камеры. Все текущие настройки будут удалены, после чего камера перезапустится.
Об устройстве (Device Info)	Просмотрите имя устройства, серийный номер, версию прошивки и краткое руководство. Нажмите «Экспорт журнала» (Export Log), чтобы сохранить журнал на карту microSD.
Соответствие нормам (Compliance Info)	Просмотрите сведения о соответствии нормам.

© 2024 DJI. Все права защищены.

6. **Горизонтальная и вертикальная съемка**

   Выберите ориентацию: «Автоматический поворот» (Auto-Rotation), «Горизонтально» (Landscape) или «Вертикально» (Portrait).

7. **Скорость вращения (Rotational Speed)**

   Нажмите для настройки скорости следования стабилизатора.

8. **Режимы стабилизатора (Gimbal Modes)**

   Выберите «Следование» (Follow), «Фиксация наклона» (Tilt Locked) или FPV. Подробнее см. раздел «Выбор режима стабилизатора».

Жест вверх — настройки параметров

Проведите вверх от нижнего края экрана, чтобы задать параметры режима съемки.

Режим съемки	Настройки
Панорама (Panorama)	Выберите панораму 180° или 3×3 и задайте таймер (Countdown Timer).
Фото (Photo)	Задайте соотношение сторон (Aspect Ratio) и таймер (Countdown Timer).
Видео (Video)	Задайте разрешение, частоту кадров и соотношение сторон.
Слабое освещение (Low-Light)	Задайте разрешение и частоту кадров.
Замедленная съемка (Slow Motion)	Задайте разрешение и коэффициент замедления.
Интервальная съемка (Timelapse)	Выберите «Гиперлапс» (Hyperlapse), «Таймлапс» (Timelapse) или «Моушнлапс» (Motionlapse). Нажмите вверху справа для выбора разрешения и частоты кадров.

Жест вправо — воспроизведение

Проведите вправо от левого края экрана для просмотра последних материалов. Проведите влево от правого края, чтобы вернуться к экрану камеры.

♥	После подключения к DJI Mimo отмеченные фото и видео доступны в разделе «Избранное» (Favorites) альбома DJI Mimo.
♡	Нажмите, чтобы добавить в избранное (Favorites).
🗑	Удалить фото или видео.

© 2024 DJI. Все права защищены.

Жест влево — настройки изображения

Проведите влево от правого края экрана, чтобы открыть настройки изображения и звука. Нажмите PRO для профессиональных параметров. Доступность параметров зависит от режима съемки, как показано в таблице.

Режим съемки	Режим PRO							
Настройки	**Экспозиция**	**Баланс белого**	**Формат**	**Режим фокуса**	**Коррекция изображения**	**Ретушь**	**Цвет**	**Параметры звука**
Панорама	√	√	√	√				
Фото	√	√	√	√				
Видео	√	√		√	√	√	√	√
Слабое освещение	√	√		√		√		√
Замедленная съемка	√	√		√	√			√
Таймлапс	√	√	√	√				
Гиперлапс	√	√		√	√			√
Моушнлапс	√	√	√					

Подробные сведения о каждом параметре приведены ниже.

Экспозиция (Exposure)	Доступны «Авто» (Auto) и ручной режим M.
Баланс белого (White Balance)	Доступны автоматический баланс белого AWB (Auto White Balance) и ручной режим M.
Формат (Format)	Для панорам доступны JPEG и JPEG+RAW. Для фотографий доступны JPEG и JPEG+RAW. В режимах «Таймлапс» (Timelapse) и «Моушнлапс» (Motionlapse) доступны видео (video), видео+JPEG (Video+JPEG) и видео+RAW (Video+RAW).
Фокусировка (Focus Mode)	Однократная (Single): автофокус срабатывает один раз; подходит для неподвижных объектов. Непрерывная (Continuous): автофокус работает постоянно; подходит для движущихся объектов. Демонстрация предмета (Product Showcase Mode): фокус на объектах переднего плана для показа предметов вблизи камеры. Доступна только в режиме «Видео» (Video).
Коррекция изображения (Image Adjustment)	В режимах «Видео» (Video), «Замедленная съемка» (Slow Motion) и «Гиперлапс» (Hyperlapse) настройте резкость и шумоподавление для оптимального качества изображения.

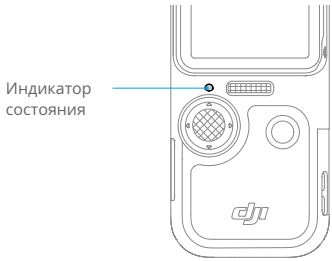
 © 2024 DJI. Все права защищены.

Ретушь (Glamour Effects)	Включите или выключите ретушь. После включения эффект можно просматривать и настраивать в DJI Mimo. К загруженным через DJI Mimo материалам ретушь может применяться автоматически.
Цвет (Colors)	Доступны «Обычный» (Normal), HLG и D-Log M. • D-Log M предназначен для профессиональной цветокоррекции. В контрастных или многоцветных сценах (сад, поле и т. п.) он расширяет динамический диапазон и возможности последующей обработки цвета. Глубина цвета 10 бит обеспечивает плавные переходы. • HLG записывает широкий динамический диапазон и цветовой охват для просмотра на телевизоре или мониторе с поддержкой HLG.
Параметры звука (Audio Parameters)	В режимах «Видео» (Video), «Слабое освещение» (Low-Light), «Замедленная съемка» (Slow Motion) и «Гиперлапс» (Hyperlapse) доступны канал (Channel), подавление шума ветра (Wind Noise Reduction), направленный звук (Directional Audio) и усиление (Gain). • Канал (Channel): выберите «Стерео» (Stereo) или «Моно» (Mono). • Подавление шума ветра (Wind Noise Reduction): уменьшает шум ветра во встроенном микрофоне. При подключении внешнего микрофона функция не работает. • Направленный звук (Directional Audio): «Спереди» (Front) усиливает звук перед камерой; «Спереди и сзади» (Front and Back) — перед камерой и позади неё. «Со всех сторон» (All) записывает звук со всех направлений. С внешними микрофонами функция не поддерживается. • Усиление (Gain): при подключении внешнего микрофона можно настроить его входное усиление.

© 2024 DJI. Все права защищены.

Индикатор состояния

Индикатор состояния можно включить или выключить в настройках камеры.

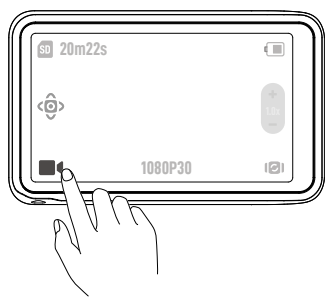


Состояние индикатора	Описание
Горит зелёным	Готово к использованию
Кратковременно гаснет	Съемка фотографии
Медленно мигает красным	Запись видео
Быстро мигает красным три раза	Выключение или скорое выключение из-за низкого заряда
Поочерёдно мигает красным и зелёным	Обновление прошивки

Использование устройства

Выбор режима съемки

Нажмите значок и выберите режим съемки жестом.



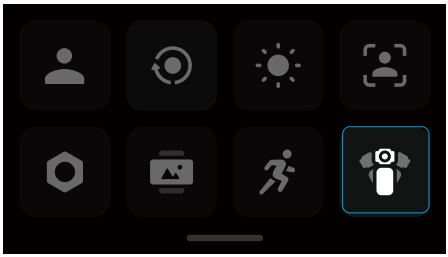
 © 2024 DJI. Все права защищены.

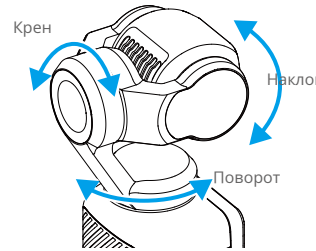
Режим съемки	Описание
Панорама (Panorama)	Съемка панорамы со сверхширокимобзором. Камера делает серию фотографий в пределах угла обзора и объединяет их в панораму. Доступны два режима панорамы: 180° и 3×3. В режиме 180° камера делает четыре горизонтальных снимка слева направо и объединяет их в панораму. В режиме 3×3 камера делает девять снимков в разных направлениях и объединяет их в панораму.
Фото (Take a photo)	Съемка фотографии сразу или с таймером.
Видео (Video)	Запись видео.
Слабое освещение (Low-Light)	Камера автоматически подбирает параметры экспозиции для улучшения качества изображения при слабом освещении.
Замедленная съемка (Slow Motion)	Поддерживается замедление 4× или 8×. Камера записывает видео с высокой частотой кадров; при воспроизведении оно замедляется в 4 или 8 раз. Так можно увидеть детали быстрого движения, незаметные невооружённым глазом. Замедленные видео не содержат звука. Звук сохраняется отдельным файлом по тому же пути, что и видео, и его можно передать на компьютер.
Интервальная съемка (Timelapse)	Выберите «Гиперлапс» (Hyperlapse), «Таймлапс» (Timelapse) или «Моушнлапс» (Motionlapse). Камера снимает кадры через заданные интервалы, превращая длительные события в короткие видео. • Гиперлапс (Hyperlapse) позволяет снимать плавные интервальные видео при движении камеры, например в автомобиле или с рук. • Таймлапс (Timelapse) предназначен для неподвижно закреплённой камеры. Готовые настройки: «Толпа» (Crowds), «Облака» (Clouds) и «Закат» (Sunsets). Интервал и длительность съемки также можно настроить вручную. • Моушнлапс (Motionlapse) перемещает камеру по заданным положениям для интервальной съемки с разных ракурсов. Доступны «Слева направо» (LTR, Left to Right), «Справа налево» (RTL, Right to Left) и «Пользовательское движение» (Custom Motion). Для последнего задайте 2–4 положения, которые стабилизатор последовательно пройдёт.

© 2024 DJI. Все права защищены.

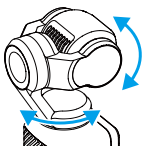
Выбор режима стабилизатора

Проведите вниз от верхнего края экрана для входа в меню управления. Нажмите значок, чтобы выбрать режим стабилизатора.



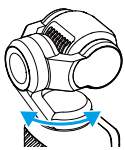


Следование (Follow)



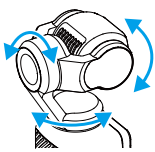
Режим «Следование» (Follow) выбран по умолчанию. Поворот и наклон следуют за рукояткой, а крен сохраняет горизонт. Подходит для большинства сцен, включая видеоблоги и селфи.

Фиксация наклона (Tilt Locked)



За рукояткой следует только поворот; наклон зафиксирован, а крен сохраняет горизонт. Режим подходит для смены положения камеры с высокого на низкое и обратно.

FPV



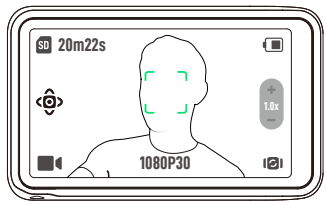
Камера свободно вращается вслед за движением рукоятки. Режим подходит для непрерывного вращения камеры, когда высокая стабильность не требуется.

 © 2024 DJI. Все права защищены.

Использование ActiveTrack

В режиме «Фото» (Photo) или «Видео» (Video) дважды коснитесь объекта на экране, чтобы включить ActiveTrack. Камера автоматически следит за выбранным объектом. Для выхода нажмите джойстик 5D или коснитесь экрана.

Если включено отслеживание лица при селфи (FT (Selfie)), после разворота для селфи камера автоматически распознаёт и отслеживает лицо, сохраняя оптимальный ракурс.

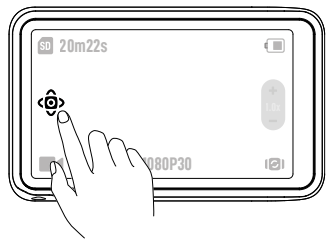


ActiveTrack недоступен в следующих случаях:

- В режимах «Панорама» (Panorama), «Слабое освещение» (Low-Light), «Замедленная съемка» (Slow motion, 1080P 8X/4K 4X), «Таймлапс» (Timelapse) и «Моушнлапс» (Motionlapse).
- При включённом режиме вращения (SpinShot).

Интеллектуальные режимы стабилизатора

В режиме «Видео» (Video) нажмите значок для выбора интеллектуального режима стабилизатора; нажмите повторно для выхода. Доступны три режима, описанные ниже.



© 2024 DJI. Все права защищены.

Автоматическое распознавание лица (Face Auto-Detect Mode)

Камера автоматически отслеживает лицо, ближайшее к центру изображения.

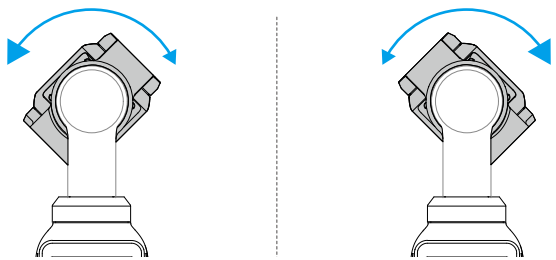
Динамическое кадрирование (Dynamic Framing Mode)

Джойстиком 5D выберите положение объекта в кадре по золотому сечению или правилу третей. Когда объект появится в кадре, нажмите джойстик для отслеживания с сохранением его выбранного положения.

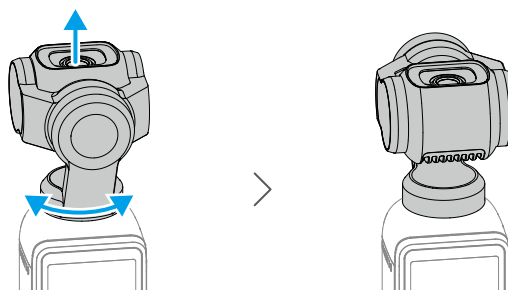
Режим вращения (SpinShot Mode)

Во время съемки камера автоматически поворачивается на 90° или 180°.

- При выборе 90° нажмите джойстик 5D или значок, чтобы включить режим вращения (SpinShot) на 90°. Нажмите для поворота на 90° против часовой стрелки по оси крена или для поворота на 90° по часовой стрелке.



- При выборе 180° нажмите джойстик 5D или , чтобы включить режим вращения (SpinShot) на 180°. Камера сначала центрируется и направляется вверх, затем поворачивается на 180° по оси поворота.



 © 2024 DJI. Все права защищены.

Передача файлов

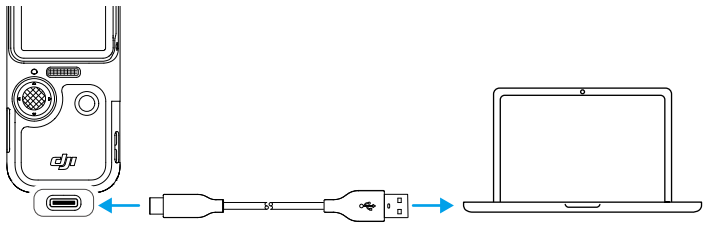
Передача файлов на телефон

Подключите Osmo Pocket 3 к DJI Mimo и нажмите значок воспроизведения (Playback) для просмотра фото и видео. Нажмите ⤓ для загрузки. Материалами можно делиться в социальных сетях прямо из DJI Mimo.

Передача файлов на компьютер

Включите Osmo Pocket 3 и подключите к компьютеру кабелем USB-C. В появившемся окне выберите «Передача файлов / подключение OTG» (Transfer File/OTG Connection), чтобы загрузить файлы на компьютер. Во время передачи нельзя фотографировать или записывать видео.

Для одной только зарядки выберите «Отмена» (Cancel).



- Если передача прервалась, подключите устройство к компьютеру заново.

Передача файлов через OTG

На устройства Android с поддержкой OTG можно передавать файлы с камеры через подключение OTG.

Подключите камеру к Android кабелем Type-C — Type-C PD из комплекта через порт USB-C Osmo Pocket 3. Просматривайте и передавайте фото и видео камеры через альбом или файловый менеджер Android.

- Если камера не распознаёт Android через OTG, проведите вниз от верхнего края экрана для входа в меню управления. Выберите «Настройки» (Settings) > «Подключение OTG» (OTG Connection) и соедините устройства кабелем Type-C — Type-C PD.

Режим веб-камеры

Osmo Pocket 3 может работать как веб-камера. Включите её и подключите к компьютеру USB-кабелем. В режиме USB нажмите «Веб-камера» (Webcam); устройство станет источником изображения для компьютера. Внизу экрана появится надпись Webcam.

© 2024 DJI. Все права защищены.

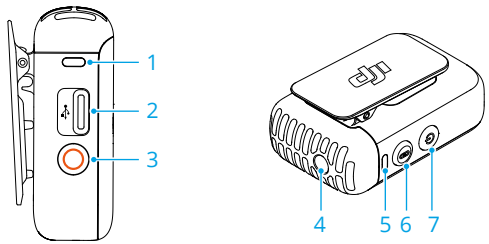
Нажмите кнопку спуска затвора / записи для начала записи. Проведите влево от правого края экрана, чтобы открыть экспозицию (Exposure), баланс белого (White Balance) и фокусировку (Focus Mode). После выхода из режима веб-камеры можно просмотреть записанное видео.

Подключение микрофона

К Osmo Pocket 3 можно подключить внешний микрофон: DJI Mic, DJI Mic 2 или сторонний цифровой микрофон USB-C с поддержкой 48 кГц / 16 бит.

Подключение к DJI Mic 2

Обзор передатчика DJI Mic 2



1. **Индикатор записи**

   Показывает состояние записи передатчика.
2. **Порт передачи данных (USB-C)**

   Для зарядки, передачи аудиофайлов и обновления прошивки через компьютер.
3. **Кнопка записи**

   Нажмите один раз для начала или остановки автономной записи.
4. **Вход TRS 3,5 мм**

   Для подключения внешнего микрофона. НЕ подключайте микрофон с питанием 24 В или 48 В.
5. **Индикатор состояния системы**

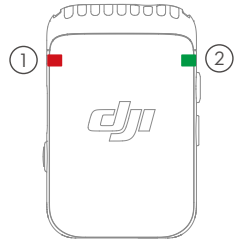
   Показывает состояние системы передатчика.
6. **Кнопка сопряжения**

   Удерживайте две секунды для сопряжения по Bluetooth. При успешном подключении к камере нажмите один раз для начала / остановки записи.
7. **Кнопка питания**

   Удерживайте две секунды для включения или выключения. Нажмите один раз для включения или выключения шумоподавления.

 © 2024 DJI. Все права защищены.

Индикаторы состояния передатчика DJI Mic 2



① Индикатор записи

	Состояние индикатора	Описание
—	Горит красным	Передатчик ведёт автономную запись.
—	Плавно мигает красным	Звук передатчика отключён.
	Не горит	Передатчик не ведёт автономную запись.

② Индикатор состояния системы

	Состояние индикатора	Описание
Состояние подключения к приёмнику DJI Mic 2		
—	Горит зелёным	Подключён к приёмнику
·····	Медленно мигает зелёным	Не подключён к приёмнику
·····	Быстро мигает зелёным	Сопряжение
Состояние подключения по Bluetooth		
—	Горит синим	Подключён к устройству Bluetooth
·····	Медленно мигает синим	Нет подключения по Bluetooth
·····	Быстро мигает синим	Сопряжение
Шумоподавление		
—	Горит жёлтым	Шумоподавление включено; передатчик подключён к приёмнику DJI Mic 2 или другому устройству Bluetooth.
·····	Мигает жёлтым	Шумоподавление включено; передатчик не подключён к приёмнику DJI Mic 2 или другому устройству Bluetooth.
Описание уровня заряда		
—	Горит красным	0-10%
Уровень заряда при зарядке		
. .	Медленно мигает зелёным	0-25%

© 2024 DJI. Все права защищены.

	Мигает зелёным два раза	26-50%
	Мигает зелёным три раза	51-75%
	Мигает зелёным четыре раза	76-100%
	Не горит	Полностью заряжен

Обновление прошивки

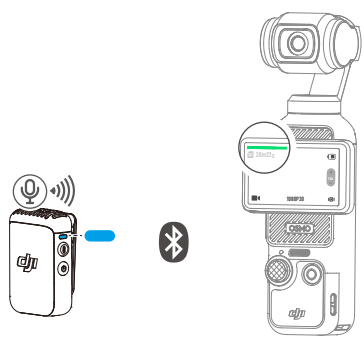
	Поочерёдно мигает красным и зелёным	Обновление прошивки

Подключение передатчика DJI Mic 2

Для подключения DJI Mic 2 (далее — «передатчик») выполните следующие действия.

1. Проведите вниз от верхнего края экрана, чтобы открыть меню управления. Нажмите значок настроек и выберите «Беспроводной микрофон» (Wireless Mic) > TX1/TX2. Камера готова к сопряжению.
2. Для включения удерживайте кнопку питания передатчика две секунды.
3. Убедитесь, что при включении передатчик находится в режиме сопряжения Bluetooth. Если индикатор состояния системы зелёный, удерживайте кнопку записи три секунды, чтобы переключиться в режим сопряжения Bluetooth.
4. Удерживайте кнопку сопряжения передатчика две секунды. Начнётся поиск ближайших устройств Bluetooth; индикатор состояния системы будет быстро мигать синим.
5. После успешного сопряжения с камерой индикатор передатчика горит синим. Состояние подключения отображается на экране. Нажмите кнопку сопряжения передатчика для начала / остановки записи, используя его для записи звука.

- При покупке в комплекте Osmo Pocket 3 уже сопряжён с передатчиком DJI Mic 2. При включении передатчик подключается автоматически.
- К Osmo Pocket 3 можно одновременно подключить два передатчика DJI Mic 2.
- Подробные сведения см. в руководстве пользователя DJI Mic 2: https://www.dji.com/mic-2/downloads



 © 2024 DJI. Все права защищены.

После подключения передатчика к Osmo Pocket 3 проведите вниз от верхнего края экрана для входа в меню управления. Нажмите значок настроек, прокрутите вниз и выберите «Беспроводной микрофон» (Wireless Microphone), чтобы настроить звук передатчика.

Параметры звука	Описание
Громкость мониторинга (Monitor Volume)	Нажмите «Громкость мониторинга» (Monitor Volume) и перемещайте ползунок для настройки громкости внешних наушников.
Индикаторы (LED)	При включении индикаторы записи и состояния системы передатчика работают обычно. При выключении они гаснут.
Вибрация (Vibration)	Передатчик вибрирует в следующих случаях: • Включение: короткая вибрация • Выключение: длительная вибрация • Начало автономной записи: короткая вибрация • Остановка автономной записи: две вибрации • Включение / выключение шумоподавления: короткая вибрация • Отключение / включение звука: короткая вибрация
Синхронизация звука и видео (Audio-to-video Sync)	Передатчик автономно записывает звук, пока камера записывает видео. Формат — моно WAV, 24 бита. При длительной записи каждые 30 минут автоматически создаётся новый аудиофайл. Если память заполнена, запись прекращается.
Фильтр низких частот (Low Cut)	Передатчик автоматически отфильтровывает звуки ниже 150 Гц, делая запись чище.
Запись в 32-битном формате с плавающей точкой (32-Bit Float Recording)	Передатчик может автономно записывать звук в 32-битном формате с плавающей точкой. Это расширяет динамический диапазон при последующей обработке звука.
Автовыключение (Auto Power Off)	Передатчик автоматически выключится, если более 15 минут не подключён к устройству и не ведёт автономную запись.
Форматирование передатчика 1/2 (Format Transmitter 1/Transmitter 2)	Нажмите для форматирования передатчика 1 или 2. Все его данные будут безвозвратно удалены. Заранее сохраните резервную копию нужных файлов.
Версия передатчика (Transmitter Version)	Отображается версия прошивки передатчика.

© 2024 DJI. Все права защищены.

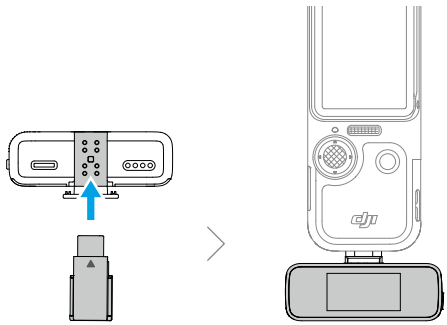
Подключение к DJI Mic

Для подключения DJI Mic к камере выполните следующие действия:

1. Включите приёмник и передатчик DJI Mic и убедитесь, что они сопряжены.

2. Адаптером USB-C для телефона из комплекта подключите приёмник к порту USB-C камеры. После подключения на экране камеры появится шкала входной громкости.

3. Нажмите кнопку сопряжения передатчика, чтобы начать запись, используя его для записи звука. Нажмите повторно для остановки.



Адаптер USB-C Приёмник DJI Mic

- Передатчик и приёмник сопряжены по умолчанию. Если связь потеряна, выполните сопряжение одним из следующих способов.
  a. Для автоматического сопряжения поместите устройства в зарядный футляр.
  b. Включите передатчик и приёмник. Удерживайте кнопку сопряжения передатчика, проведите вниз по экрану приёмника, выберите «Настройки» (Settings), затем «Сопряжение устройства» (Link Device). При успешном сопряжении индикатор постоянно горит зелёным.

 © 2024 DJI. Все права защищены.

Приложение DJI Mimo

В DJI Mimo можно просматривать изображение с камеры, задавать параметры и управлять съемкой с мобильного устройства. Приложение расширяет возможности камеры: позволяет передавать, редактировать и публиковать файлы, а также вести прямые трансляции через Wi-Fi.

Загрузка приложения DJI Mimo

Найдите DJI Mimo в магазине приложений или отсканируйте QR-код для загрузки и установки.



https://s.dji.com/guide68

Available on the iPhone App Store
iOS 12.0 и выше

Download for Android
Android 8.0 и выше

© 2024 DJI. Все права защищены.

Подключение к DJI Mimo

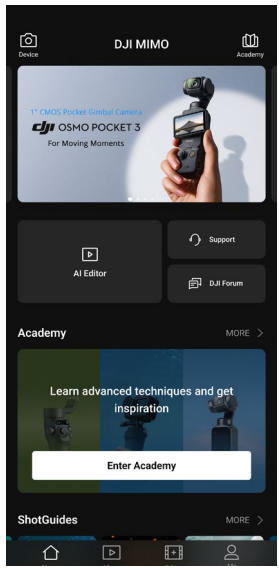
1. Включите Osmo Pocket 3.
2. Включите Wi-Fi и Bluetooth на мобильном устройстве.
3. Запустите DJI Mimo, нажмите и следуйте указаниям для подключения к Osmo Pocket 3.

⚠ • Если Osmo Pocket 3 подключён к передатчику DJI Mic 2 и использует Wi-Fi 2,4 ГГц, DJI Mimo не сможет подключиться к камере. Перед подключением к DJI Mimo смените диапазон Wi-Fi камеры на 5,8 ГГц или отсоедините передатчик DJI Mic 2.

• При проблемах с подключением к DJI Mimo выполните следующие действия:
   a. Убедитесь, что Wi-Fi и Bluetooth включены на мобильном устройстве.
   b. Убедитесь, что DJI Mimo обновлено до последней версии.
   c. Проведите вниз от верхнего края экрана для входа в меню управления. Нажмите значок настроек и выберите «Беспроводное подключение» (Wireless Connection) > «Сброс подключения» (Reset Connection). Камера сбросит все подключения и пароли Wi-Fi.

Главный экран DJI Mimo

Запустите DJI Mimo и откройте главный экран.



Устройство (Device): нажмите для подключения к Osmo Pocket 3. После подключения DJI Mimo откроет экран камеры.

 © 2024 DJI. Все права защищены.

Обучение (Academy): обучающие видео и руководства.

Редактор с искусственным интеллектом (AI Editor): шаблоны для редактирования фото и видео.

Главная (Home): вернуться на главный экран.

Альбом (Album): просмотр и управление материалами мобильного устройства или устройства DJI.

Редактор (Editor): редактирование фото и видео Osmo Pocket 3 либо импорт и обработка на мобильном устройстве.

Профиль (Profile): регистрация или вход в аккаунт DJI. Нажмите значок настроек для дополнительных параметров.

Экран камеры



Экран камеры зависит от режима съемки. Здесь приведён только пример.

Коснитесь экрана для фокусировки и точечного экспозамера. Выделите объект жестом перетаскивания для включения ActiveTrack.

1. **Главная (Home):** вернуться на главный экран.
2. **Wi-Fi:** показывает подключение Wi-Fi.
3. **Уровень заряда (Battery Level):** текущий заряд камеры.
4. **Информация о карте microSD (microSD Card Information):** число фото или длительность видео, доступные для съемки в текущем режиме.
5. **Разворот камеры (Camera Rotate):** переключить камеру вперёд или назад.
6. **Центрирование стабилизатора (Gimbal Recenter):** вернуть его в центральное положение.
7. **Кнопка спуска затвора / записи (Shutter/Record Button):** сделать фото или начать запись видео.
8. **Настройки стабилизатора (Gimbal Settings):** выбрать режим и скорость вращения.

© 2024 DJI. Все права защищены.

9. **Режимы съемки (Shooting Modes):** сменить режим съемки.
10. **Воспроизведение (Playback):** просмотр и управление материалами камеры и мобильного устройства.
11. **Зеркальное отображение (Screen Mirroring):** отразить изображение камеры.
12. **Виртуальный джойстик (Virtual Joystick):** перемещайте влево и вправо для поворота камеры, вверх и вниз — для наклона.
13. **Масштаб (Zoom):** текущая кратность увеличения. Разведите два пальца на экране для увеличения или сведите для уменьшения.
14. **Настройки (Settings):** выберите Basic или PRO и задайте параметры режима съемки. В PRO доступны дополнительные настройки: угол обзора (FOV), экспозиция (Exposure), баланс белого (White Balance). Набор параметров зависит от режима съемки.
15. **Ретушь (Glamour Effects):** включить, выключить и настроить эффект.
16. **Настройка параметров (Parameters Settings):** задайте параметры режима съемки, например разрешение видео и частоту кадров.
17. **Параметры съемки (Shooting Parameters):** в PRO задайте компенсацию экспозиции (EV), выдержку (Shutter) и ISO.

Обслуживание

Обновление прошивки

Для обновления прошивки устройства используйте DJI Mimo.

Перед обновлением заряд должен быть выше 15%. Подключите устройство к DJI Mimo. При наличии новой прошивки появится уведомление. Нажмите его и следуйте указаниям на экране. Обновление занимает примерно две минуты.

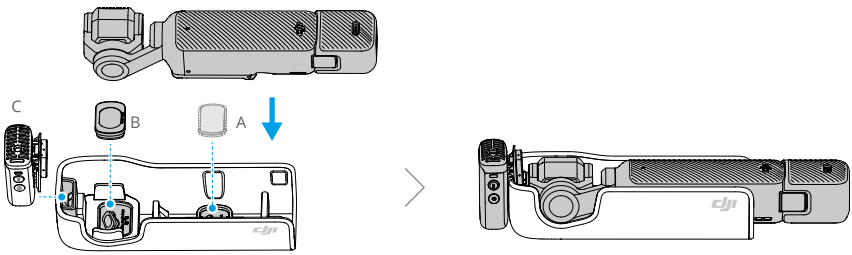
Хранение

Osmo Pocket 3 можно хранить в защитном чехле или сумке Osmo Pocket 3.

Использование защитного чехла Osmo Pocket 3

Выключите камеру. Поместите её в защитный чехол экраном вниз, как показано на рисунке. Рукоятку снимать не нужно. В чехле предусмотрены места для диффузионного фильтра Osmo Pocket 3 Black Mist Filter (A), широкоугольной насадки Osmo Pocket 3 (B) и передатчика DJI Mic 2 (C).

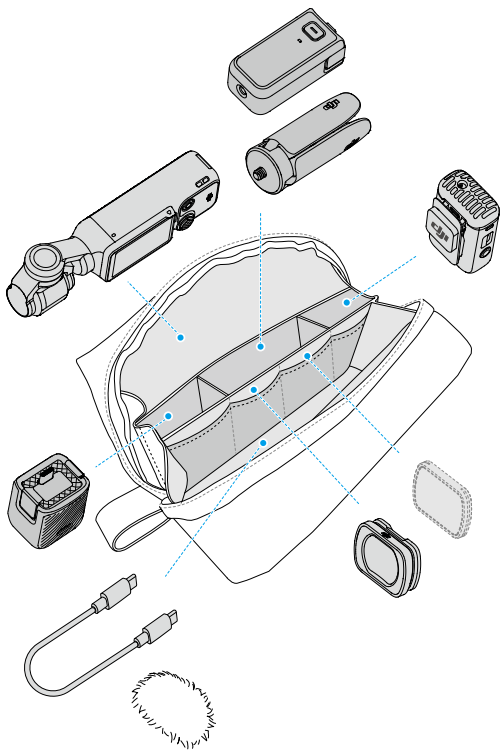
 © 2024 DJI. Все права защищены.



- Чтобы не повредить стабилизатор и экран, правильно укладывайте Osmo Pocket 3 в защитный чехол.

Использование сумки Osmo Pocket 3

Выключите камеру и уложите устройства в сумку, как показано на рисунке. Сумка предназначена для комплекта Osmo Pocket 3 Creator Combo и всех его аксессуаров.



© 2024 DJI. Все права защищены.

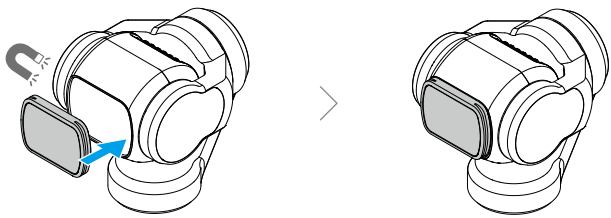
Указания по использованию

1. Удары могут повредить точные внутренние компоненты и нарушить работу стабилизатора. Обращайтесь с устройством бережно. Защищайте его от песка и пыли.
2. При включении убедитесь, что ничто не препятствует движению стабилизатора.
3. НЕ перемещайте вручную фиксатор оси слишком часто: это может привести к неисправности.
4. Камера не защищена от воды. НЕ допускайте попадания жидкостей и не используйте жидкие чистящие средства. Очищайте её только мягкой сухой тканью.
5. НЕ закрывайте вентиляционные отверстия и не касайтесь их: при работе они могут нагреваться. При перегреве камера прекращает съемку.
6. НЕ используйте устройство при сильной вибрации, например на руле мотоцикла или велосипеда. Это может повредить камеру и стабилизатор.
7. Небольшое трение между рамкой экрана и корпусом при повороте экрана нормально и не влияет на использование.
8. НЕ направляйте объектив на лазерные лучи, например во время лазерного шоу: это может повредить сенсор камеры.

Прочие аксессуары (не входят в комплект)

Диффузионный фильтр Osmo Pocket 3 Black Mist Filter

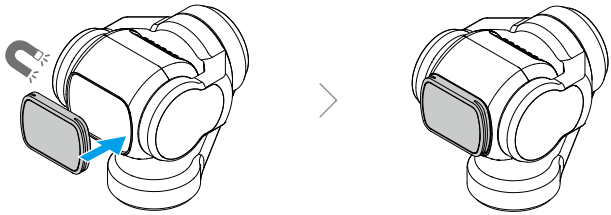
Магнитный диффузионный фильтр Osmo Pocket 3 Black Mist Filter легко крепится к объективу. Фильтр Black Mist 1/4 смягчает блики ярких участков, снижает резкость и делает оттенки кожи мягче.



 © 2024 DJI. Все права защищены.

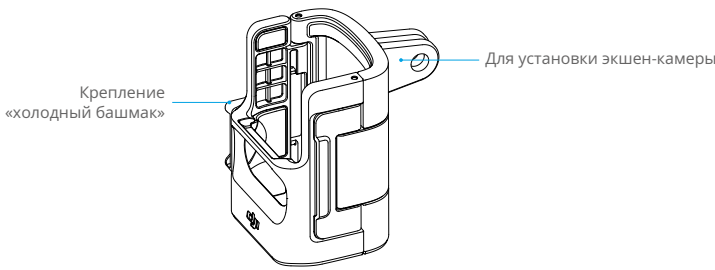
Набор магнитных ND-фильтров Osmo Pocket 3

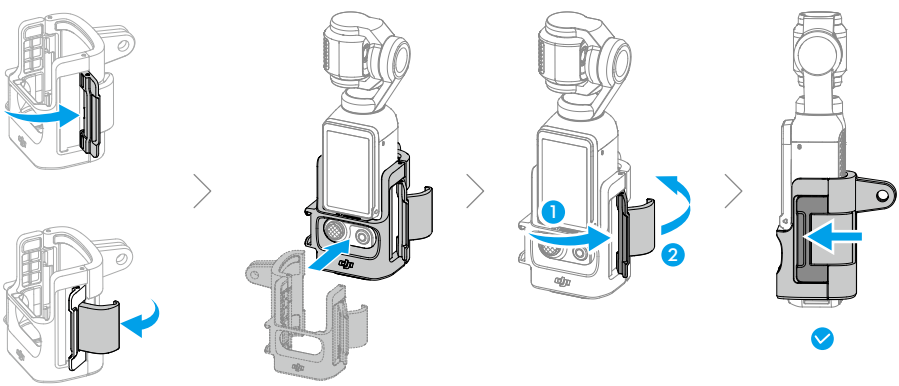
Набор включает магнитные фильтры ND16, ND64 и ND256. Магнитное крепление упрощает установку и снятие.



Адаптер расширения Osmo Pocket 3

Адаптер расширения позволяет установить экшен-камеру или другие аксессуары с креплением «холодный башмак».





© 2024 DJI. Все права защищены.

Технические характеристики

Технические характеристики приведены на сайте:

https://www.dji.com/osmo-pocket-3/specs

 © 2024 DJI. Все права защищены.

МЫ ВСЕГДА РЯДОМ

Связаться
ПОДДЕРЖКА DJI

Содержание может изменяться.

https://www.dji.com/osmo-pocket-3/downloads

По вопросам, связанным с этим документом, обращайтесь в DJI:
DocSupport@dji.com.

DJI и OSMO — товарные знаки DJI.
Авторское право © 2024 DJI OSMO. Все права защищены.