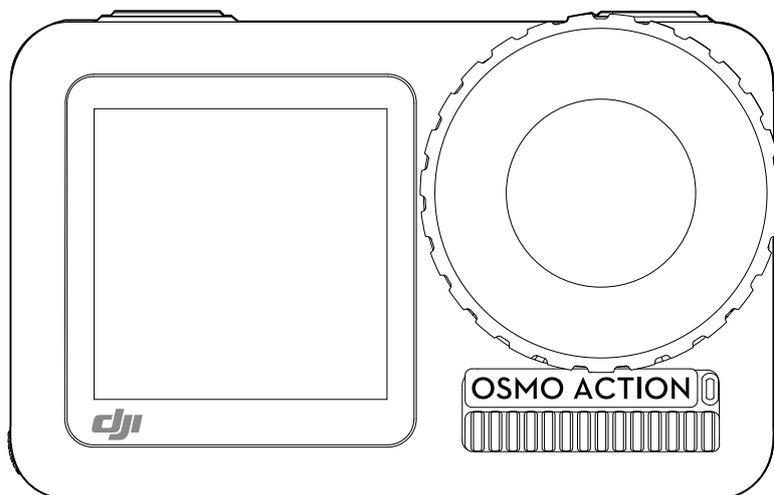


# OSMO ACTION

## Руководство пользователя

v1.0 2019.05



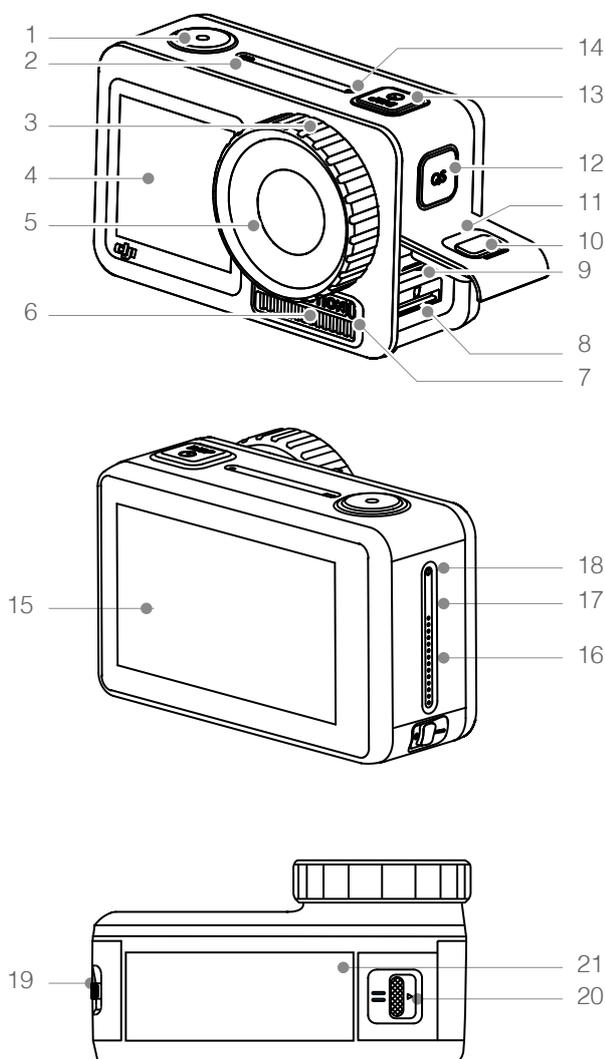
# Содержание

Введение	4
Обзор	4
Подключение батареи	5
Активация Osmo Action	5
Зарядка Osmo Action	6
Особенности кнопки	6
Управление сенсорным экраном	6
Хранение фото и видео	8
Индикатор LED	10
Приложение DJI Mimo	11
Обновление прошивки	13
Поддержка	14
Использование под водой	14
Руководство по уходу	14
Технические характеристики	15
Информация после продажи	15

## Введение

Osmo Action - это двухэкранная экшн-камера, оснащенная новейшей технологией RockSteady EIS и способная снимать четкие 12 MP фотографии, захватывать стабильное видео до 4K 50fps, а также записывать HDR-видео. Задний сенсорный экран позволяет изменить установки, пока фронтальный экран помогает сделать идеальное селфи. В комплекте с голосовым управлением, пользовательскими режимами, кнопкой быстрого переключения и функцией моментального снимка пользователи могут включать камеру и снимать фотографии и записывать видео в течение нескольких секунд. Osmo Action имеет защиту от воды, что позволяет ему быть использованным на глубинах до 11 метров. Он также совместим с несколькими аксессуарами, поэтому пользователи могут расширять свои возможности для творчества с помощью Osmo Action.

## Обзор

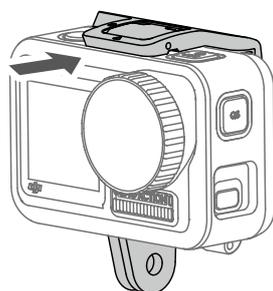


1. Кнопка затвора/записи
2. LED-индикатор I
3. Крышка фильтра объектива
4. Фронтальный экран
5. Объектив
6. Отверстия для вентиляции
7. LED-индикатор II
8. Слот для карты microSD
9. Порт USB-C
10. Кнопка открывания крышки
11. Крышка USB-C
12. Кнопка быстрого переключения
13. Кнопка включения
14. Микрофон I
15. Сенсорный экран
16. Динамик
17. Отверстие для баланса давления воздуха.
18. Микрофон II.
19. Кнопка снятия аккумулятора I
20. Кнопка снятия аккумулятора II
21. Аккумулятор

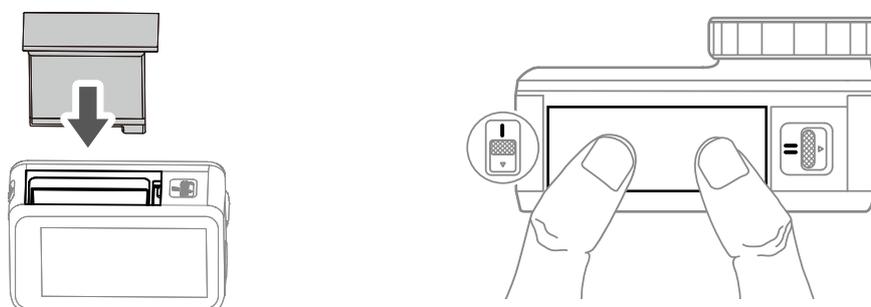
- ⚠ - Крышка фильтра и зона вентиляции могут нагреваться во время использования. Во избежание ожогов, не касайтесь их.  
 - Для лучшей водонепроницаемости не снимайте крышку фильтра объектива без необходимости.

## Прикрепление батареи

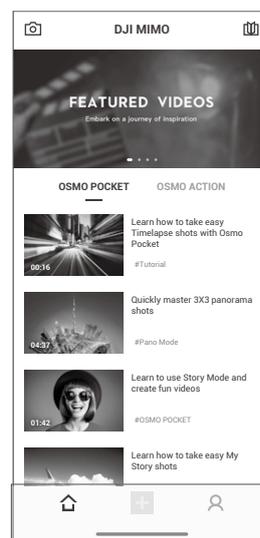
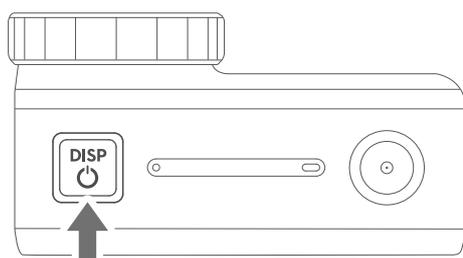
Рамка камеры установлена по умолчанию и должна быть снята перед установкой аккумулятора.



Вставьте аккумулятор, как показано на рисунке. Нажмите на обе стороны аккумулятора, чтобы убедиться, что он вставлен правильно. Обратите внимание, что если аккумулятор вставлен правильно, оранжевые метки на обеих сторонах аккумулятора не видны.



## Активация Osmo Action

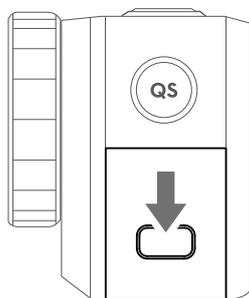


При использовании Osmo Action требуется активация через DJI Mimo. Для активации следуйте инструкциям ниже.

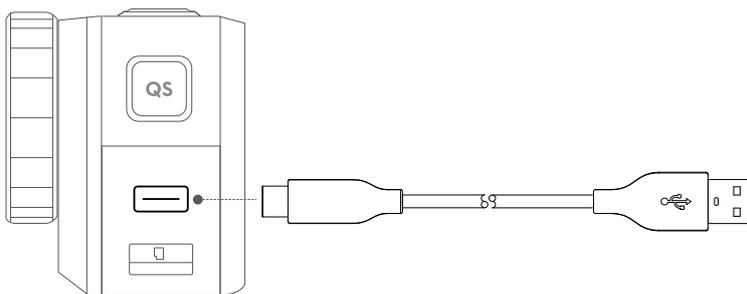
1. Нажмите и удерживайте кнопку включения для запуска устройства.
2. Включите Bluetooth на вашем мобильном устройстве.
3. Запустите DJI Mimo, нажмите на значок камеры в верхнем левом углу и следуйте инструкциям, чтобы активировать Osmo Action.

## Зарядка Osmo Action

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



Чтобы зарядить Osmo Action, подключите адаптер USB (не входит в комплект) к порту USB-C с помощью кабеля питания (в комплекте). Индикаторы горят красным во время зарядки. Батарея полностью заряжена, когда индикаторы выключаются



Время зарядки: прибл. 1 час 30 минут (с использованием USB-адаптера 5 В / 2 А) \*

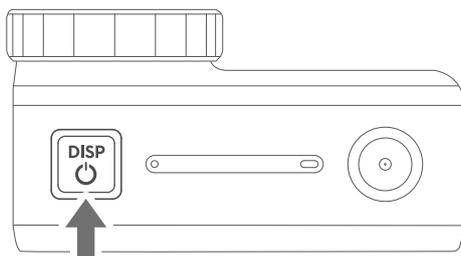
При зарядке Osmo Action с установленной рамкой камеры для удобства рекомендуется снять крышку USB-C.

Чтобы снять, потяните крышку USB-C в сторону кнопки быстрого переключения, пока она не отсоединится.

\* Время зарядки относительное

## Эксплуатация

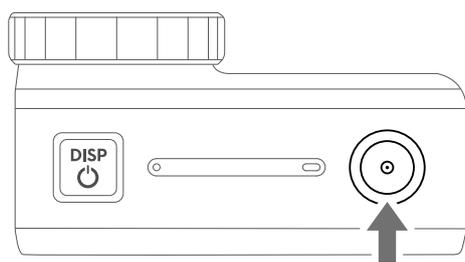
### Функции кнопок



Кнопка включения

## Кнопка включения

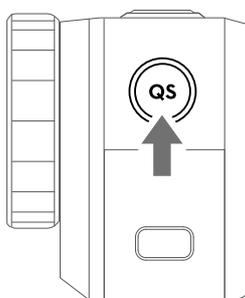
Когда Osmo Action выключен, нажмите кнопку включения для запуска устройства.  
 Когда Osmo Action записывает или подключен к DJI Mimo, нажмите кнопку питания, чтобы выключить сенсорный экран. Нажмите еще раз, чтобы включить сенсорный экран. Обратите внимание, что если Osmo Action выполняет запись при выключении сенсорного экрана, запись продолжится.  
 Когда Osmo Action не используется, когда он включен и не подключен к DJI Mimo, нажмите кнопку включения, чтобы войти в спящий режим. Нажмите еще раз, чтобы выйти из спящего режима.  
 Когда Osmo Action включен, нажмите и удерживайте кнопку включения, чтобы выключить питание.



Кнопка затвора/записи

## Кнопка затвора / записи

Нажмите, чтобы сделать снимок или начать или остановить запись.  
 SnapShot: доступно, когда устройство выключено или находится в спящем режиме.  
 Режим SnapShot можно установить в настройках SnapShot. Обратитесь к разделу «Работа с сенсорным экраном» для получения дополнительной информации.



Кнопка быстрого переключения

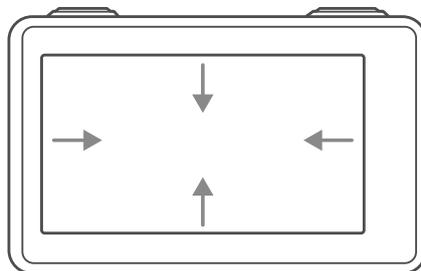
## Кнопка быстрого переключения

В режиме камеры нажмите, чтобы выбрать режим съемки, появится меню быстрого переключения. Нажмите значок, чтобы выбрать режим съемки.  
 В режиме настроек или воспроизведения нажмите, чтобы вернуться к режиму камеры.  
 Нажмите и удерживайте, чтобы переключиться между сенсорным экраном и фронтальным экраном.

\* Если во время записи видео переключить экран, съемка видео прекратится и начнется новая запись.

## Управление сенсорным экраном

Следующие инструкции применимы только к сенсорному экрану. Они не будут работать на фронтальном экране



### Проведите вниз Создать / управлять пользовательским режимом

Нажмите  и нажмите значок еще раз, чтобы сохранить текущую конфигурацию в качестве пользовательского режима. Можно сохранить до пяти пользовательских режимов. Проведите пальцем влево и вправо, чтобы выбрать сохраненный пользовательский режим. Нажмите «Удалить» в правом нижнем углу, чтобы удалить режим.

### Яркость

Нажмите  и переместите ползунок, чтобы настроить яркость.

### Блокировка экрана

Нажмите  чтобы заблокировать экран. Чтобы разблокировать экран, коснитесь экрана и переместите ползунок.

## Настройки

### Быстрые Действия

1. Голосовое управление: включает голосовое управление, чтобы использовать Osmo Action с помощью голосовых команд. К голосовым командам относятся Start Recording, Stop Recording, Take Photo, Screen Switch и Shut Down. Поддерживаются английский и китайский языки.
2. SnapShot: когда Osmo Action выключен или находится в спящем режиме, используйте SnapShot для быстрого включения и начала съемки. Поддерживаемые режимы съемки: видео, фото, замедленная съемка, HDR-видео, серийная съемка, синхронизация по времени, АЕВ, пользовательский режим и Timelapse.
3. Быстрое переключение: используйте Быстрое переключение для быстрого переключения между режимами и пользовательскими настройками. Поддерживаемые режимы съемки: видео, фото, замедленная съемка, HDR-видео, серийная съемка, синхронизация по времени, АЕВ, пользовательский режим и Timelapse.

### Общие

1. Беспроводное соединение: нажмите, чтобы проверить имя камеры и пароль в Wireless Info, установить частоту Wi-Fi и сбросить пароль Wi-Fi и все соединения в Reset Connection.
2. Подавление шума ветра: нажмите, чтобы включить или отключить подавление шума ветра.
3. Звуки: выберите громкий, средний, тихий и выключенный.
4. Сетка: нажмите, чтобы включить или отключить сетку.
5. Режим портрета: при обнаружении лица, приоритет отдается фокусу на лице.
6. Анти-мерцание: предотвратите мерцание огней, выбрав частоту в соответствии с местными правилами.
7. Экран Auto Sleep: нажмите, чтобы установить время до перехода Osmo Action в режим сна.
8. Автовыключение: нажмите, чтобы установить время до автоматического выключения Osmo Action.

9. Индикатор: включите или выключите два индикатора состояния Osmo Action.
10. Язык: установите язык на английский, упрощенный китайский, традиционный китайский, японский, корейский, немецкий или французский.
11. Дата / Время: нажмите, чтобы установить дату и время.
12. Форматировать SD-карту: нажмите, чтобы отформатировать карту microSD.
13. Заводские настройки: нажмите, чтобы установить настройки по умолчанию.
14. О программе: нажмите, чтобы просмотреть имя, серийный номер, версию прошивки и нормативную информацию.

## Поворот экрана

Нажмите  чтобы установить ориентацию экрана.

## Точечный замер

Нажмите  чтобы включить или отключить точечный замер. Нажмите и удерживайте экран, чтобы использовать точечный замер. Нажмите еще раз, чтобы включить блокировку AE, и нажмите и удерживайте экран, чтобы отключить блокировку AE.

## Голосовое управление

Нажмите  чтобы включить или отключить голосовое управление.

## Настройки фронтального экрана

Нажмите  чтобы переключиться между полным экраном и лентербоксингом.

## Провести пальцем вверх

Проведите пальцем вверх, а затем проведите пальцем влево или вправо, чтобы установить такие параметры, как соотношение сторон фото, время обратного отсчета и разрешение. В режиме «Видео» нажмите RockSteady\*, чтобы включить или отключить электронную стабилизацию изображения. Обратите внимание, что параметры зависят от режима съемки и что RockSteady недоступен в определенных разрешениях.

\* RockSteady требует обновления прошивки.

## Провести пальцем влево

### Настройки параметров выдержки

В автоматическом режиме можно установить EV и Макс. Значение ISO. Значение ISO регулируется автоматически в пределах заданного диапазона во время использования.

В ручном режиме можно установить выдержку и значение ISO. Обратите внимание, что Макс. Значение ISO можно установить только в том случае, если значение ISO установлено на автоматическое.

### / Настройки изображения / видео

Установите баланс белого, выберите цветовой режим между Normal и D-Cinelike \*, включите или выключите Dwaip, и выберите формат.

\* D-Cinelike обеспечивает большее сохранение цвета и яркости данных, что обеспечивает большую гибкость в постпроизводстве

**Провести пальцем вправо**

Проведите вправо, затем проведите влево или вправо, чтобы просмотреть снятые фото и видео. Нажмите на видео для воспроизведения. Нажмите соответствующий значок, чтобы

добавить фото или видео в избранное или удалить. Нажмите на  в левом верхнем углу для просмотра фото и видео по категориям.

При просмотре фотографии переместите ползунок в левой части экрана вверх или вниз, чтобы отрегулировать яркость.

Коснитесь значка  в нижней средней части для просмотра фотографий, снятых в режимах Timed и Burst. При просмотре видео переместите ползунок с левой стороны экрана вверх или вниз, чтобы отрегулировать яркость, и переместите ползунок с правой стороны, чтобы отрегулировать громкость. Для просмотра видео перемещайте шкалу времени.

Нажмите  в левом нижнем углу экрана камеры, чтобы выбрать режимы съемки.

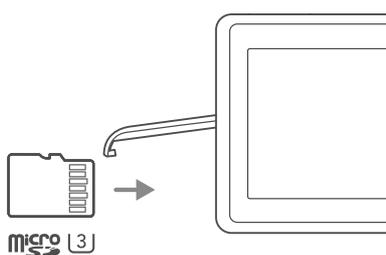
**Двойное касание двумя пальцами**

Дважды коснитесь сенсорного экрана на экране камеры двумя пальцами, чтобы переключиться между передней панелью и фронтальным экраном.

## Хранение фото и видео

Фото и видео, снятые на Osmo Action, можно сохранить на microSD карте (не входит в комплект). Требуется microSD карта класса UHS-I Speed Grade 3 из-за высокой скорости чтения и записи, необходимой для видеоданных с высоким разрешением. Обратитесь к списку рекомендуемых карт microSD по адресу [www.dji.com/osmo-action](http://www.dji.com/osmo-action) для получения дополнительной информации.

Вставьте карту microSD в слот для карты microSD, как показано на рисунке.

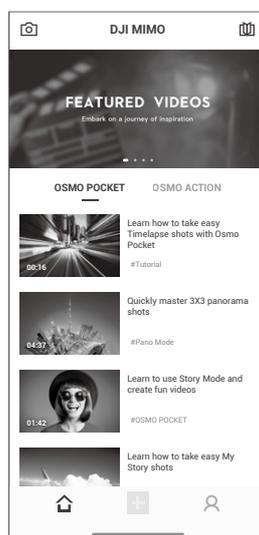


## Описание сигналов индикатора

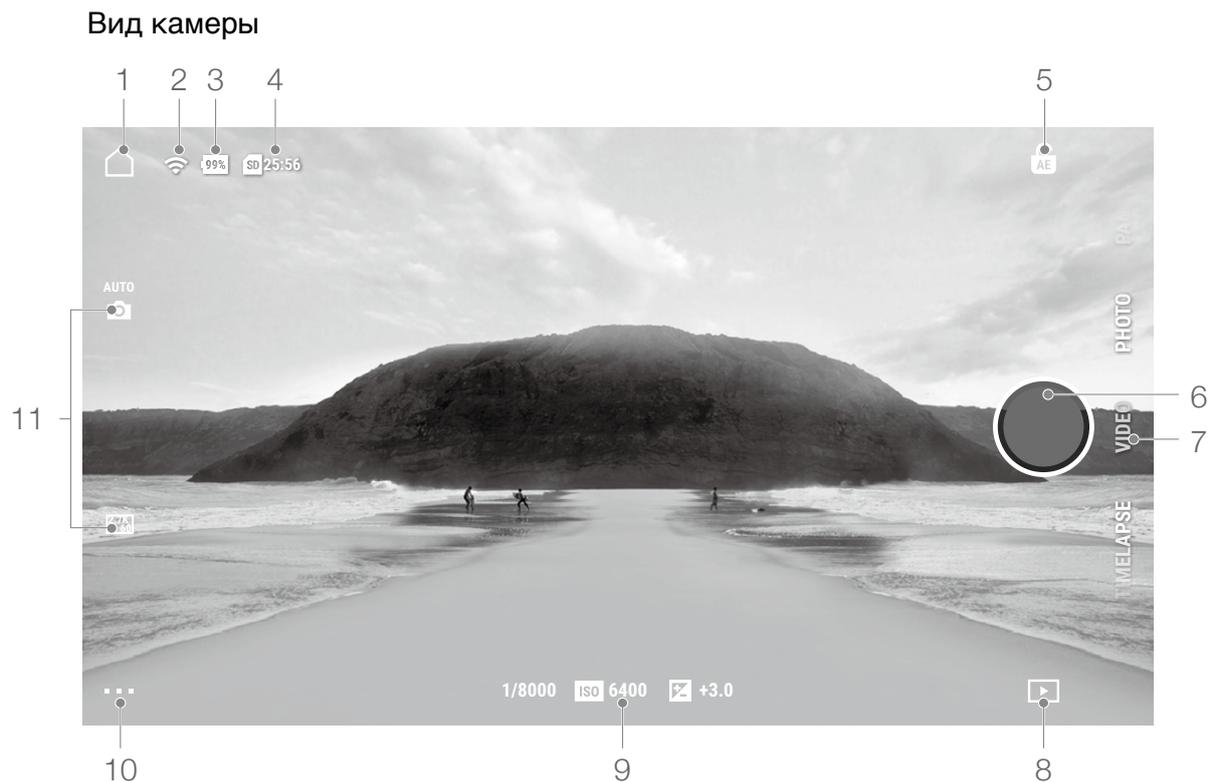
На Osmo Action есть два LED индикатора, которые отображают одну и ту же информацию. LED индикаторы можно включать и выключать.

Сигнал	Описание
Зеленый	Готов к использованию.
Выключен	MicroSD карта не обнаружена или недостаточно места на microSD карте. Osmo Action включена во время зарядки.
Красный	USB-кабель подключен к Osmo Action или Osmo Action отключен во время зарядки.
Быстро мигает красным дважды	Предупреждение о высокой температуре, предупреждение о низком уровне заряда батареи, неисправность батареи или неисправность microSD карты (microSD карта не обнаружена, память на microSD карте заполнена или ошибка microSD карты)
Мигает красным и зеленым по очереди	Обновление прошивки
Мигает красным в течение одной секунды	Аккумулятор вставлен, порт USB-C подключен или Osmo Action включается или выключается.
Временно выключен	Во время фотографии.
Мигает раз в секунду (Обратный отсчет: 10 с - 4 с) Мигает дважды в секунду (Обратный отсчет: 3 с - 2 с) Сплошной красный (Обратный отсчет: 1 с - 0 с) Временно красный (После обратного отсчета)	Osmo Action ведет обратный отсчет, чтобы сделать фотографию.
Мигает раз в секунду	Osmo Action записывает видео или снимает фото в режиме Timed

## DJI Mimo App



-  **Просмотр камеры:** нажмите, чтобы подключиться к osmo Action. После подключения DJI Mimo перейдет в режим просмотра камеры.
-  **Домой:** нажмите, чтобы вернуться на домашнюю страницу.
-  **Редактировать:** нажмите, чтобы редактировать фото или видео из Osmo Action или импортировать с мобильного устройства.
-  **Профиль:** зарегистрироваться или войти в учетную запись DJI. Просматривайте работы и настройки, проверяйте лайки и подписчиков, отправляйте сообщения другим пользователям и подключайтесь к магазину DJI.
-  **Academy:** нажмите, чтобы посмотреть учебники и руководства.



#### 1. Кнопка Home

 : нажмите, чтобы вернуться на домашнюю страницу.

#### 2. Wi-Fi

 : отображает соединение Wi-Fi.

#### 3. Уровень заряда батареи

 : отображает текущий уровень заряда батареи Osmo Action.

#### 4. Информация о microSD карте

 25:56 : в зависимости от режима съемки отображает либо оставшееся количество фотографий, которые можно сделать, либо продолжительность видео, которое можно записать.

#### 5. AE Lock

 : нажмите, чтобы включить или отключить блокировку AE после включения точечного замера.

#### 6. Кнопка затвора/записи

 : нажмите, чтобы сделать фотографию или начать или остановить запись видео.

#### 7. Режим съемки

Прокрутите, чтобы выбрать режим съемки. Выберите между замедленной съемкой, замедленной съемкой, HDR-видео, видео и фото.

#### 8. Воспроизведение

 : нажмите, чтобы просмотреть фотографии и видео.

#### 9. Настройки режима съемки

1/8000  6400  +3.0 : отображение настроек режима съемки.

#### 10. Настройки

• • •

Режим съемки	Настройки
Timelapse	Dewarp, формат, баланс белого, ISO Max, анти-мерцание, сетка, предупреждение о передержке и гистограмма
Замедленная съемка	Формат видео, баланс белого, ISO Max, цвет, сетка, предупреждение о передержке и гистограмма
HDR видео	Dewarp, формат видео, баланс белого, сетка, предупреждение о передержке и гистограмма
Видео	Dewarp, RockSteady*, формат видео, баланс белого, ISO Max, цвет, анти-мерцание, сетка, предупреждение о передержке и гистограмма
Фото	Размывание, Формат фотографий, Соотношение фото, Экспозамер, Баланс белого, Макс. ISO, Цвет, Анти-мерцание, Сетка, Предупреждение о передержке и Гистограмма

\*RockSteady требует обновления прошивки.

Общие настройки: управление устройством, емкость SD-карты, форматирование SD-карты, переворачивание экрана, шумоподавление, голосовое управление, язык голоса, список команд, настройки Wi-Fi, частота переключения Wi-Fi, версия прошивки и информация о программе.

## 11. Настройки камеры

Режим съемки	Настройки
Timelapse	Разрешение и FPS, частота кадров видео, ISO, выдержка и EV
Замедленная съемка	Разрешение и FPS, Скорость, ISO, Затвор и EV
HDR видео	Разрешение и FPS, частота кадров видео
Видео	Разрешение и FPS, частота кадров видео, ISO, выдержка и EV
Фото	АЕВ, одиночная съемка, серийная съемка, синхронизация по времени, ISO, выдержка и EV

### Обновление прошивки

Прошивка Osmo Action может быть обновлена с помощью DJI Mimo или microSD карты.

#### Использование DJI Mimo

Когда доступна новая прошивка, в DJI Mimo появляется предупреждение. Следуйте инструкциям для обновления прошивки

#### Использование microSD карты

Загрузите последнюю версию прошивки с официального сайта DJI в корневой каталог microSD карты.

1. Вставьте microSD карту и включите Osmo Action. Обновление запустится автоматически, как только новая прошивка будет обнаружена.
2. Во время обновления светодиодные индикаторы состояния попеременно мигают красным и зеленым, и на экране появляется напоминание. Никаких операций не требуется.
3. Osmo Action перезапускается автоматически после завершения обновления.



- Для обновления прошивки требуется microSD карта.
- Убедитесь, что уровень заряда батареи Osmo Action составляет не менее 15% перед обновлением прошивки.

## Техническое обслуживание

### Примечания по использованию под водой

1. Убедитесь, что аккумулятор и аккумуляторный отсек сухие и чистые, прежде чем вставлять аккумулятор. В противном случае это может повлиять на контакты аккумулятора и его гидроизоляцию. Убедитесь, что аккумулятор правильно вставлен во время использования. Обратите внимание, что если аккумулятор установлен правильно, оранжевые метки на обеих сторонах аккумулятора не видны.
2. Убедитесь, что крышка USB-C чистая и закрыта перед использованием. В противном случае это повлияет на водонепроницаемость устройства.
3. Убедитесь, что крышка фильтра объектива находится в хорошем состоянии и не повреждена. Если есть какие-либо повреждения, замените их немедленно. Убедитесь, что крышка фильтра объектива и объектив сухие и чистые. Острые или твердые предметы могут повредить объектив и повлиять на гидроизоляцию. Убедитесь, что крышка фильтра объектива правильно затянута во время использования.
4. Osmo Action не является водонепроницаемым, если батарея не вставлена правильно, крышка USB-C не закрыта, а крышка фильтра объектива не установлена.
5. Osmo Action можно использовать под водой на глубине до 11 м. При использовании водонепроницаемого футляра максимальная глубина под водой составляет 60 метров.
6. НЕ прыгайте в воду с Osmo Action.
7. НЕ используйте Osmo Action в горячем источнике.
8. Промойте Osmo Action после использования под водой. Позвольте ему высохнуть естественным путем перед следующим использованием.

### Советы по очистке

1. Очистите крышку фильтра объектива водой, карандашом для очистки объектива, воздуходувкой для объектива или салфеткой для очистки объектива.
2. Очистите объектив с помощью карандаша для чистки объектива, воздуходувки для объектива или салфетки для очистки объектива.
3. Очистите отверстия в камере и зоне вентиляции водой, если в них есть какие-либо предметы. НЕ тыкайте в отверстия. Обратитесь в службу поддержки DJI, если их невозможно очистить.
4. Очистите батарею и батарейный отсек чистой сухой тканью.
5. Все отверстия на Osmo Action имеют встроенный водонепроницаемый материал. НЕ снимайте водонепроницаемый материал и не тыкайте в отверстия. В противном случае Osmo Action больше не будет водонепроницаемым.

## Спецификации

### ОБЩИЕ

Размеры	65×42×35 мм
Масса	124 г

### СОЕДИНЕНИЕ

Диапазон рабочих частот Wi-Fi	FCC/CE/SRRC: 2,400–2,4835 ГГц MIC: 2,400–2,4835 ГГц
Протокол Wi-Fi	802.11a/b/g/n/ac
Диапазон рабочих частот Bluetooth	2,400–2,4835 ГГц
Протокол Bluetooth	BLE 4.2

### ЭКРАН

Фронтальный экран	1,4 дюйма, 300 ppi, 750±50 кд/м <sup>2</sup>
Основной экран	2,25 дюйма, 640×360, 325 ppi, 750±50 кд/м <sup>2</sup>

### АККУМУЛЯТОР

Тип	Литий-полимерный
Емкость	1300 мАч
Энергия	5,005 Вт/ч
Напряжение	3,85 В
Диапазон рабочих температур	-10°C...+40

### Послепродажная информация

Посетите <https://www.dji.com/support>, чтобы узнать больше о политиках послепродажного обслуживания, услугах по ремонту и поддержке.



For online support, please scan this code  
with Facebook Messenger

This content is subject to change.

**Download the latest version from  
[www.dji.com/osmo-action](http://www.dji.com/osmo-action)**

OSMO is a trademark of DJI.  
Copyright © 2019 DJI OSMO All Rights Reserved.