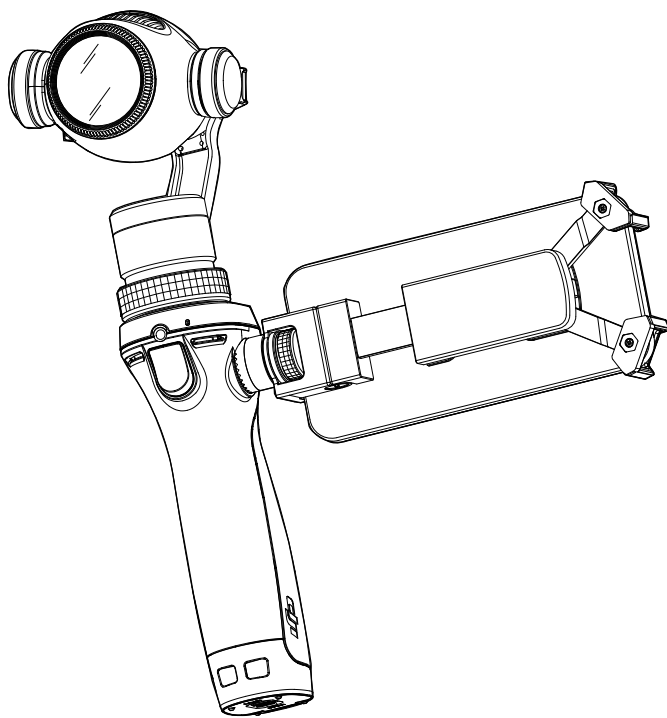


# OSMO<sup>+</sup>

## Руководство пользователя

V1.0 2017.04



## Поиск по ключевым словам

Чтобы найти раздел, воспользуйтесь поиском по ключевым словам, например «аккумулятор» или «установить». Если вы читаете данный документ при помощи Adobe Acrobat Reader, начните поиск, нажав Ctrl+F (Windows) или Command+F (Mac).

## Поиск раздела

Просмотрите полный список разделов в содержании. Для перехода к разделу выберите соответствующую тему нажатием кнопки мыши.

## Печать данного документа

Документ поддерживает печать в высоком разрешении.

# Об использовании данного руководства

## Обозначения

 Важно


 Советы

## Установите приложение DJI GO

Найдите приложение «DJI GO» в App Store или Google Play и установите его на свое мобильное устройство.



---

 DJI GO поддерживает iOS 8.0 (или более позднюю версию) и Android 4.3 (или более позднюю версию).

---

# Содержание

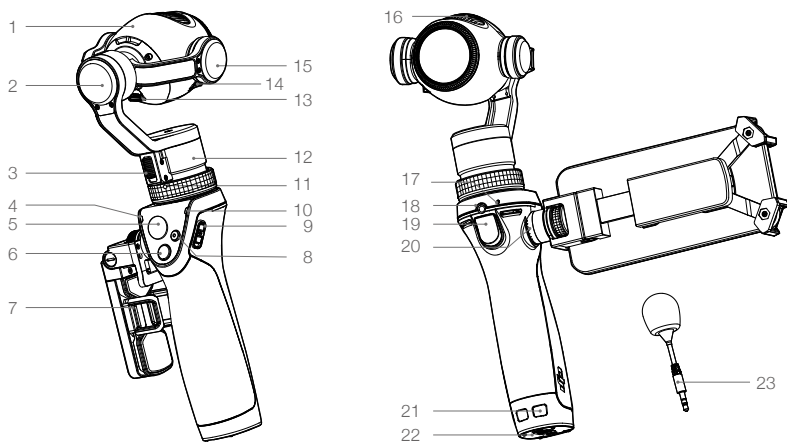
Об использовании данного руководства	2
Обозначения	2
Установите приложение DJI GO	2
<b>Введение</b>	4
<b>Начало работы</b>	5
Аккумулятор Intelligent Battery	5
Установка мобильного устройства	7
Снятие держателя мобильного устройства	8
Дополнительные комплектующие	8
Разблокировка стабилизатора	9
Блокировка стабилизатора	10
<b>Использование Osmo+</b>	10
Органы управления и действия	10
Рабочие режимы	13
<b>Приложение DJI GO</b>	15
Загрузка	15
Подключение к приложению DJI GO	15
Основные страницы	16
<b>Обновление прошивки</b>	21
Использование приложения DJI GO	21
Использование карты памяти Micro SD	21
<b>Техническое обслуживание</b>	22
<b>Технические характеристики</b>	22
<b>Устранение неисправностей</b>	25

# Введение

OSMO™+ — это профессиональная ручная камера со стабилизатором, сочетающая в себе мобильность и устойчивость. Камера оснащена оптическим зум-объективом с 3,5-кратным оптическим зумом и двукратным цифровым зумом без потерь качества\*. Камера делает четкие снимки с разрешением 12 Мп и снимает видео с разрешением до 4К. Легкая и эргономичная конструкция с удобным расположением кнопок делает ее мощным персональным съемочным устройством, которым можно управлять одной рукой. В приложении DJI GO для OSMO+ доступны такие режимы, как съемка таймлапсов и панорама из 9 кадров.

Osmo+ обеспечивает стабилизацию по трем осям, оснащена технологией SmoothTrack, компенсирует естественные движения руки и сглаживает переходы, обеспечивая максимально плавную видеосъемку. Более тонкое управление выполняется при помощи джойстика, вы также можете быстро регулировать положение камеры свободной рукой. Камеру можно наклонять в пределах угла в 170 градусов и поворачивать на 640 градусов. Крепление DJI Rosette сбоку рукоятки позволяет закрепить ваше мобильное устройство и использовать его в качестве видоискателя для съемки высокого качества в режиме реального времени. Оно совместимо со внешними устройствами, такими как автомобильные держатели и штативы для специализированных видов съемки.

## Краткий обзор:



- |   |   |                                  |
|---|---|----------------------------------|
| 1 Камера                                  | 8 Кнопка записи                             | 15 Электродвигатель оси наклона  |
| 2 Электродвигатель оси крена              | 9 Кнопка питания                            | 16 Вентиляционные отверстия      |
| 3 Блокирующее устройство оси поворота     | 10 Светодиодный индикатор состояния системы | 17 Встроенный микрофон           |
| 4 Светодиодный индикатор состояния камеры | 11 Стопорное кольцо стабилизатора           | 18 Разъем для внешнего микрофона |
| 5 Джойстик                                | 12 Электродвигатель оси поворота            | 19 Кнопка блокировки             |
| 6 Кнопка спуска затвора                   | 13 Порт Micro USB камеры                    | 20 Крепление DJI Rosette         |
| 7 Держатель мобильного устройства         | 14 Разъем для карты памяти Micro SD         | 21 Отверстие для ремня           |
|   |   | 22 Крышка аккумулятора           |
|   |   | 23 Микрофон Flexi                |

\* Цифровой зум без потери качества доступен только при съемке с разрешением 1080p.

# Начало работы

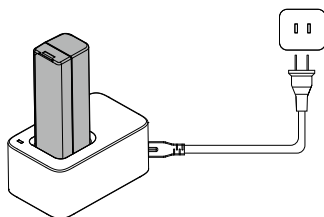
## Аккумулятор Intelligent Battery

Аккумулятор Intelligent Battery емкостью 1225 мАч обеспечивает 114 минут работы Osmo+.

### Зарядка аккумулятора

Подключите зарядное устройство к розетке при помощи кабеля, идущего в комплекте.

Поместите аккумулятор в зарядное устройство. Для полной зарядки аккумулятора потребуется около 110 минут. Обратитесь к "Расшифровке значений цвета светодиодного индикатора" для получения более подробной информации о схемах мигания светодиодного индикатора состояния.



### Расшифровка значений цвета светодиодного индикатора

Светодиодный индикатор состояния	Описание	
☼ — Желтый индикатор горит непрерывно	Аккумулятор не обнаружен	
☼ ..... Зеленый индикатор мигает (за определенное время)	Мигает один раз	< 25%
	Мигает два раза	25% – 49%
	Мигает три раза	50% – 74%
	Мигает четыре раза	75% – 99%
☼ — Зеленый индикатор горит непрерывно	Зарядка завершена	
☼ — Красный индикатор горит непрерывно	Ошибка зарядного устройства, проверьте подключение аккумулятора к зарядному устройству	

### Функции аккумулятора Intelligent Battery

Уравновешивание напряжения аккумулятора	Уравновешивает напряжение каждой ячейки при зарядке.
Защита от сверхтоков	Прекращает зарядку, если ток зарядки превышает допустимое значение.
Защита от перезарядки	Прекращает зарядку, если напряжение на аккумуляторе превышает допустимое значение.
Защита от истощения	Прекращает разрядку, если напряжение на аккумуляторе падает ниже допустимого значения.
Защита от короткого замыкания	Прекращает питание при обнаружении короткого замыкания.
Управление температурой	Прекращает зарядку, если температура аккумулятора падает ниже +5 °C (41 °F) или превышает +40 °C (104 °F).
Отображение уровня заряда аккумулятора	Уровень заряда аккумулятора отображается в приложении DJI GO.

## Технические характеристики аккумулятора

Модель	HB02-542465
Тип	Литий-полимерный
Емкость	1225 мАч
Энергия	14,1 Вт·ч
Напряжение	11,1 В
Диапазон температур зарядки	+5...+40 °C (от 41 до 104 °F)
Диапазон рабочих температур	от 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F)

- ⚠
- Перед первой активацией убедитесь в том, что аккумулятор Intelligent Battery полностью заряжен.
  - Перед использованием прочитайте инструкцию по технике безопасности при работе с аккумулятором Intelligent Battery. Пользователь несет полную ответственность за эксплуатацию изделия.

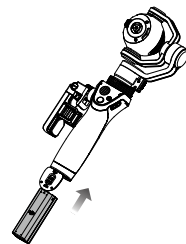
## Технические характеристики зарядного устройства

Модель	OS1C11
Вход	100-240 В, 50/60 Гц
Выход	12,6 В/13,2 В; 0,8 А

- ⚠
- Зарядка аккумулятора должна выполняться только при помощи зарядного устройства из комплекта. DJI не несет ответственности за несчастные случаи, произошедшие по причине использования зарядных устройств сторонних производителей.
  - По окончании зарядки извлеките аккумулятор из зарядного устройства во избежание его разрядки.

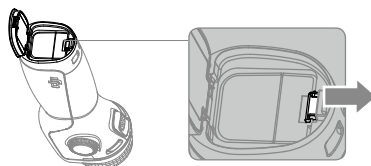
## Установка аккумулятора

Чтобы открыть крышку аккумулятора, передвиньте фиксатор у основания Osmo+. Вставьте аккумулятор и зафиксируйте его крышку.



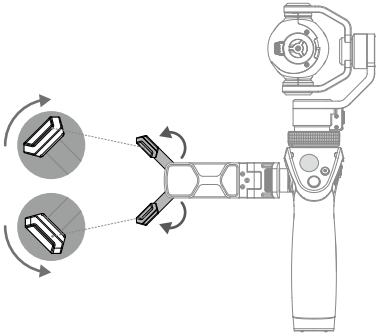
## Снятие аккумулятора

Чтобы открыть крышку аккумулятора, передвиньте фиксатор у основания Osmo+. Нажмите на красный фиксатор безопасности, чтобы высвободить аккумулятор, затем извлеките его.

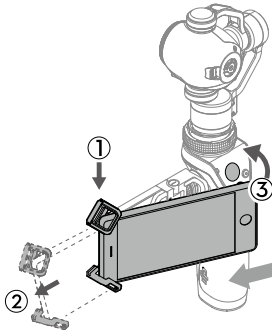


## Установка мобильного устройства

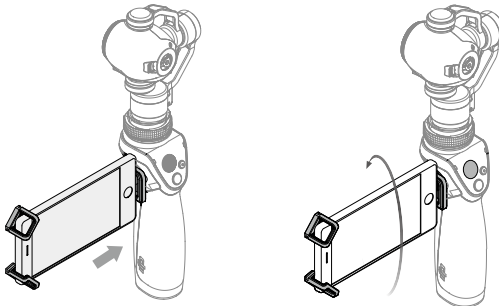
1. Отогните два крепления держателя мобильного устройства.
2. Установите платформы в желаемое положение



3. Установите мобильное устройство одной стороной в крепления.
4. Выдвиньте крепления таким образом, чтобы мобильное устройство было зафиксировано в держателе целиком.

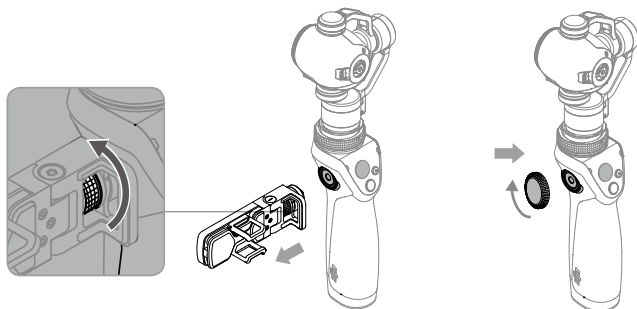


5. Поверните держатель мобильного устройства в нужное положение.



## Снятие держателя мобильного устройства

1. Чтобы снять держатель мобильного устройства, поверните ручку против часовой стрелки.
2. Когда крепление DJI Rosette не используется, рекомендуется устанавливать на него крышку.



## Дополнительные комплектующие

DJI предоставляет различные комплектующие для Osmo+.

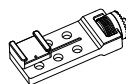
### Z-стабилизатор

Z-стабилизатор OSMO значительно снижает вертикальные колебания камеры вследствие естественных движений рук при ходьбе или беге.



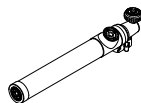
### Универсальное крепление

Используется для установки внешних устройств, таких как микрофон или вспышка.



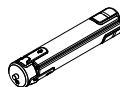
### Удлинитель

Подходит для групповых «селфи», съемки с высоты или съемки в ограниченном пространстве.



### Штатив

Для стационарной съемки, если материал должен быть снят в устойчивом положении. Штатив используется в сочетании с удлинителем.



### Велосипедное крепление

Используется для установки Osmo+ на велосипед.





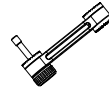
### Автомобильное крепление

Благодаря трем присоскам камера идеально закрепляется в верхней части заднего стекла движущегося автомобиля или на самом стекле.



### Прямой удлинитель

Используется для установки остальных трех креплений одновременно.

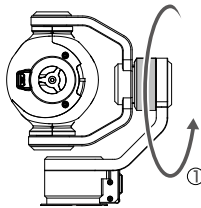


- Для получения дополнительной информации посетите официальный сайт магазина DJI (<http://store.dji.com>).

### Разблокировка стабилизатора

В целях защиты стабилизатор заблокирован по всем осям. Для разблокировки стабилизатора:

1. Плавно поворачивайте электродвигатель оси крена до тех пор, пока он не начнет вращаться свободно.



- Поворачивайте электродвигатель так, чтобы только немного ослабить его.

2. Чтобы разблокировать ось поворота, передвиньте блокирующее устройство оси поворота вверх.



Блокирующее устройство  
оси поворота

- ⚠ • Стабилизатор может быть разблокирован как до, так и после включения Osmo+. Рекомендуется разблокировать стабилизатор перед включением Osmo+.
- Если при включении Osmo+ стабилизатор будет заблокирован, Osmo начнет издавать прерывистый звуковой сигнал. Это означает, что камера работает в нормальном режиме, но стабилизатор заблокирован.
- Если необходимо разблокировать стабилизатор после включения камеры, поворачивайте электродвигатель поворота для повторной активации стабилизатора.

## Блокировка стабилизатора

Передвиньте блокирующее устройство оси поворота вниз и поверните ось в положение блокировки (до упора), затем отрегулируйте электродвигатель оси крена, чтобы заблокировать его.

- ⚠ • Не блокируйте стабилизатор во время записи, т. к. это может привести к ее прекращению.

# Использование Osmo+

## Органы управления и действия

Стабилизатор прогнозирует движения рукоятки для стабилизации переходов по осям поворота и наклона и снижает вибрацию камеры вследствие естественных колебаний руки при помощи технологии SmoothTrack.

Камеру можно установить в необходимое положение вручную.

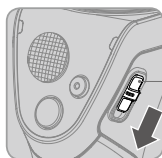


Кроме того, на передней и задней частях рукоятки имеются кнопки, обеспечивающие более тонкое управление стабилизатором и камерой. Ниже приведено описание всех кнопок и органов управления.

### [1] Кнопка питания

Для включения Osmo+ переместите кнопку питания в нижнее положение и отпустите ее. Повторное задействование кнопки питания переведет Osmo+ в режим ожидания или выведет из него.

Для выключения Osmo+ переместите кнопку питания в нижнее положение и удерживайте ее в этом положении в течение 1,5 секунд.



Кнопка питания

- ⚠ • При включении Osmo+ держите его неподвижно в вертикальном положении.

## [2] Джойстик

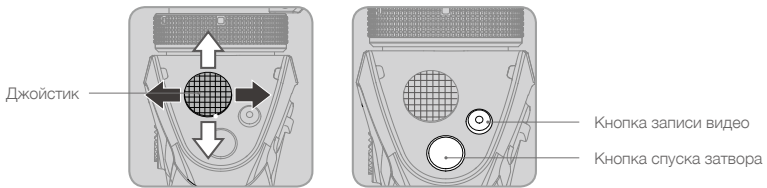
Движение по вертикали наклоняет камеру. Движение по горизонтали вращает камеру. Направление движения джойстика можно настроить в приложении DJI GO.

## [3] Кнопка спуска затвора

Нажмите данную кнопку для съемки фотографий в соответствии с настройками приложения DJI GO. Удерживайте кнопку нажатой, чтобы сделать серию фотографий.

## [4] Кнопка записи

Нажмите данную кнопку, чтобы начать запись видео. Нажмите еще раз, чтобы остановить запись.



## [5] Индикатор состояния камеры

Отображается состояние системы камеры. Подробная информация приведена в таблице.



Характер мигания	Описание
○	Светодиодный индикатор выключен Камера работает в нормальном режиме.
⦿ ·····	Мигает зеленым Выполняется фотосъемка.
⦿ ····· ·	Редко мигает зеленым Таймер.
⦿ ··· ··· ···	Мигает зеленым при каждом снимке Серийная съемка.
⦿ —	Постоянно горит зеленым Обновление прошивки завершено успешно.
⦿ ·····	Редко мигает красным Запись видео.
⦿ / ⦿ ·····	Попеременно мигает красным и зеленым Обновление прошивки.
⦿ —	Постоянно горит красным Камера неправильно установлена на Osmo+ / обновление прошивки не выполнено, или имеется ошибка в системе
⦿ ×2 ·····	Дважды мигает красным Ошибка камеры.
⦿ ·····	Мигает желтым Карта Micro SD заполнена.
⦿ —	Постоянно горит желтым Ошибка карты Micro SD.

## [6] Индикатор состояния системы

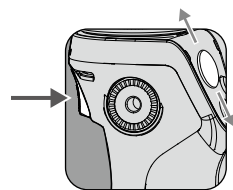
Отображает состояние Osmo+. Подробная информация приведена в таблице.



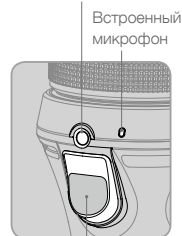
Индикатор состояния системы	Описание
..... Часто мигает зеленым	Выполняется инициализация Osmo+ / выход из режима ожидания.
..... Редко мигает красным	Предупреждение о низком уровне заряда аккумулятора.
..... Часто мигает красным	Сигнал критически низкого уровня заряда аккумулятора.
— Постоянно горит желтым	Была нажата кнопка блокировки, стабилизатор находится в режиме блокировки.
— Постоянно горит красным	Обнаружен аккумулятор стороннего производителя.
— Пульсирующий зеленый (высокий заряд аккумулятора)	Osmo+ находится в режиме ожидания.
— Пульсирующий красный (низкий заряд аккумулятора)	

## [7] Кнопка блокировки

- Удерживая кнопку блокировки, переводите джойстик вверх и вниз для регулировки масштаба.
- Для активации режима блокировки удерживайте кнопку блокировки. Камера будет оставаться неподвижной вне зависимости от движений рукоятки. Osmo+ вернется в режим SmoothTrack после того, как вы отпустите кнопку блокировки.
- Для центровки камеры дважды нажмите на кнопку блокировки.
- Для активации режима селфи, трижды нажмите на кнопку блокировки (в стандартном или подвешенном режиме Osmo+)



Встроенный микрофон



## [8] Разъем для внешнего микрофона

Подключите имеющийся в комплекте микрофон Flexi для записи аудио.

## [9] Встроенный микрофон

Записывает аудио общего назначения. Микрофон можно выключить через приложение DJI GO.



- Внешний микрофон имеет приоритет над встроенным.

#### [10] Комбинация клавиш

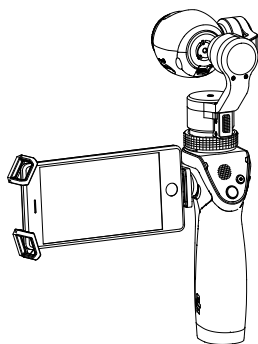
**Восстановление исходных настроек Wi-Fi:** одновременно нажмите и удерживайте кнопки блокировки и спуска затвора. Затем переместите кнопку питания вниз и удерживайте ее в таком положении до тех пор, пока индикатор состояния системы не начнет мигать зеленым. Отпустите кнопку питания перед тем, как отпустить кнопку блокировки. Это восстановит исходные имя сети, пароль и частоту соединения Wi-Fi.

**Включите/выключите Wi-Fi Osmo+:** Нажмите и удерживайте кнопку блокировки, затем переместите кнопку питания в нижнее положение и отпустите ее и кнопку блокировки. Если светодиодный индикатор состояния системы мигает дважды, Wi-Fi отключен. Повторно включите Wi-Fi.

## Рабочие режимы

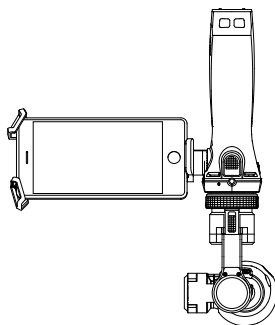
### Стандартный режим

Стандартный режим может использоваться без каких-либо действий со стороны пользователя. Для центровки камеры дважды нажмите на кнопку блокировки, когда камера находится в данном режиме.



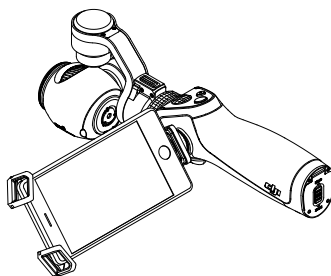
## Подвесной режим

Если перевернуть Osmo+, стабилизатор перейдет в подвесной режим, в котором камера может выполнять съемку из более низкого положения. Для центровки камеры дважды нажмите на кнопку блокировки.



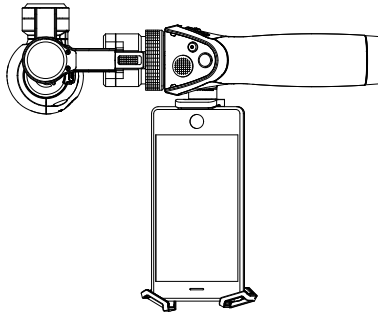
## Режим фонарика

Для перехода из стандартного режима в режим фонарика наклоните Osmo+ вперед на 90 градусов. В режиме фонарика при нажатии джойстика вверх и вниз камера наклоняется, при нажатии джойстика влево и вправо ничего не происходит.



## Портретный режим

Для активации портретного режима поверните Osmo+ на 90 градусов в любую сторону.



## Приложение DJI GO

Просматривайте видео с камеры в HD качестве прямо на экране вашего мобильного устройства через приложение DJI GO. В приложении DJI GO для Osmo+ доступны такие режимы, как съемка таймлапсов и панорама из 9 кадров.

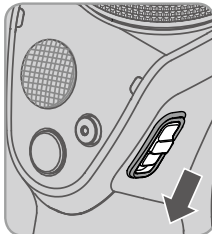
Данное приложение также позволит вам выполнить конфигурацию камеры и стабилизатора в несколько нажатий.

### Загрузка

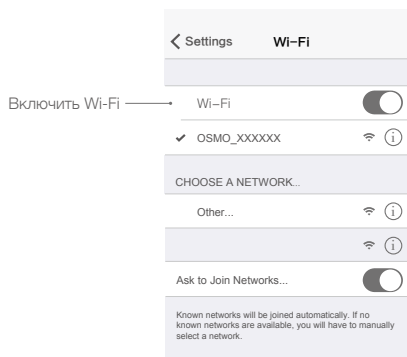
Найдите приложение «DJI GO» в App Store или Google Play и загрузите его на свое мобильное устройство.

### Подключение к приложению DJI GO

1. Включите Osmo+. При включении Osmo+ держите рукоятку неподвижно и не трогайте стабилизатор.



- Подсоедините мобильное устройство к сети Wi-Fi «OSMO\_XXXXXX» и введите заводской пароль 12341234. Затем запустите приложение DJI GO



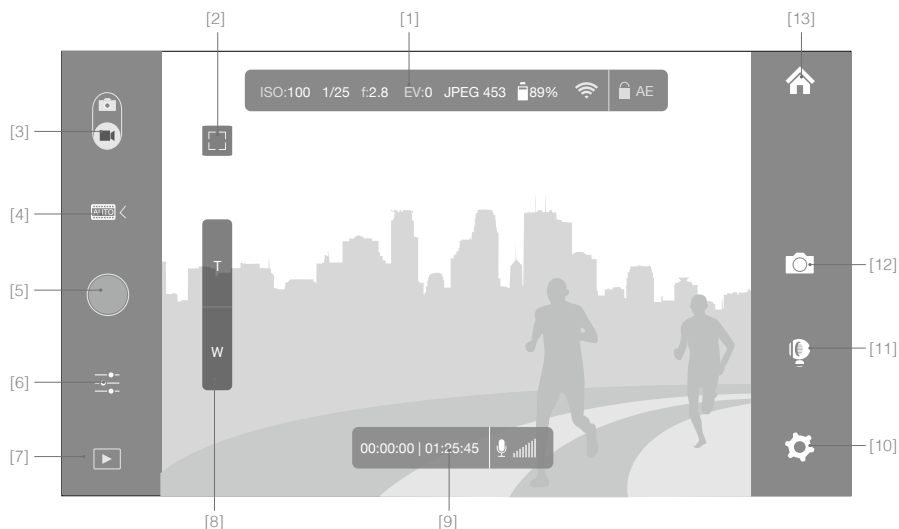
- Если вы используете Osmo+ впервые, следуйте инструкциям на экране, чтобы активировать его. Потребуется вход в учетную запись DJI посредством соединения через Интернет. По завершении активации повторно подключите Osmo+ к сети Wi-Fi.
- Переход к изображению с камеры. Если подключение было выполнено правильно, вы увидите изображение с камеры в реальном времени.




- При переходе к изображению с камеры приложение предложит вам обучение использованию Osmo+.

## Основные страницы

### 1. Оборудование > Камера







[1] 

### Строка информации

Отображает параметры камеры, текущий уровень заряда аккумулятора и уровень сигнала Wi-Fi.

[2]  /  : режим автофокусировки / экспомера

Нажмите для переключения между режимом автофокусировки и режимом экспомера.

[3]  /  : Переключатель фото/видео

Для переключения между съемкой фото и видео передвиньте переключатель.

[4] **Настройки фото/видео**

### : Режимы фотосъемки

- Единичный снимок

Нормальный, задержка на 5 секунд или 10 секунд, HDR.

- Серийная съемка

Серийная съемка (3/5/7 кадров), автоматический брекетинг экспозиции (АЕВ), серия из 3/5 кадров с шагом 0,7EV.

- Панорама

Вперед: камера выполнит поворот на 180 градусов для съемки панорамы.

Авто: камера выполнит поворот на 360 градусов для съемки панорамы.

Селфи: камера повернется к вам и выполнит поворот на 180 градусов для съемки панорамы.

Ручной: камера будет поворачиваться на указанный угол каждый раз при нажатии кнопки спуска затвора. В ручном режиме для создания панорамы можно делать до 8 снимков. Обратите внимание, что снимки необходимо выполнять слева направо.

Панорама из 9 снимков (матрица): камера будет поворачиваться и наклоняться для создания большой панорамы из 9 снимков.

- Таймер интервала

Интервал в 5, 10 или 30 секунд

- Длительная экспозиция

Доступны режимы съемки стандартного таймлапса и таймлапса в движении. В режиме Motion Timelapse можно использовать до 5 разных положений камеры для интервальной съемки в движении.





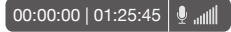

1) При выборе длительной экспозиции и записи в формат «JPEG+Video» минимальный интервал равен 2 секундам. Отключение данной опции снижает минимальный интервал до 1 секунды.

2) Если интервал в режиме длительной экспозиции установлен на 2 секунды или более, камера применит цифровую стабилизацию к видео на вашем мобильном устройстве.

### : Режимы видеосъемки

- Авто: видео в стандартном режиме с учетом настроек вашей камеры.

- Съемка с эффектом замедленного действия: Запись 100 кадров/с с разрешением 1080p.

- [5]  : **Кнопка спуска затвора/записи**  
Снимает фото в режиме фото и записывает видео в режиме видео.
- [6]  : **Параметры камеры**  
Выберите режим съемки, параметры ISO, скорости затвора и экспозиции.
- [7]  : **Воспроизведение**  
Для просмотра фото и видео на карте памяти Micro SD нажмите на кнопку.
- [8]  : **Кнопка зума**  
Нажмите T для увеличения или W для уменьшения масштаба.
- [9]  : **Строка состояния записи**  
Отображает текущее время записи, оставшееся время записи и громкость микрофона.
- [10]  : **Настройки**

### Настройки камеры

В данном меню вы можете выбрать конечный формат фото, видео и звука, а также включить дополнительные элементы экрана, например гистограмму. Ниже дано пояснение к некоторым из данных опций.

- **Субтитры**

Данная функция создает для видео файл формата .srt с информацией, отображающейся на экране.

- **Формат для съемки в режиме длительной экспозиции**

Для сохранения и фото и видео выберите «JPEG+Video».

- **Защита от мерцания (Anti-Flicker)**

Выберите частоту, которая соответствует циклу тока в вашей стране, для предотвращения мерцания света.

- **Режим индексирования файлов**

При выборе «Reset» камера начнет запись фото- и видеофайлов, начиная с самого первого доступного индекса. При выборе «Continuous» камера продолжит индексирование с последнего записанного файла.

### Настройки стабилизатора

- **Профиль**

Выберите «Fast» (быстрый), «Medium» (средний) или «Slow» (медленный) профиль, в зависимости от степени отзывчивости, требуемой от стабилизатора. Кроме того, вы можете создать собственный профиль, выбрав C1 или C2 и настроив параметры, описанные ниже.

- **Настройки SmoothTrack**

Возможна раздельная настройка осей поворота и наклона.

**Скорость:** определяет скорость реакции стабилизатора на движение рукоятки по оси поворота/наклона.

**Порог чувствительности:** чем больше порог чувствительности, тем больше минимальное движение рукоятки, необходимое для движения стабилизатора.

**Ускорение:** определяет скорость реакции камеры на движение рукоятки по оси поворота/наклона.

#### • Настройки джойстика

**Стабилизация:** управляет степенью гашения движения стабилизатора. Чем меньше данное значение, тем более резко будет останавливаться стабилизатор.

**Скорость:** управляет скоростью наклона и поворота при управлении джойстиком.

**Направление движения джойстика:** задав для направления движения джойстика настройку «Свободное», можно одновременно управлять осями наклона и поворота Osmo+.

**Инверсия джойстика влево/вправо:** инвертирует движение джойстика влево и вправо, так что при нажатии джойстика вправо камера поворачивается влево, и наоборот.

**Инверсия джойстика вверх/вниз:** инвертирует движение джойстика вверх и вниз, так что при нажатии джойстика вверх камера наклоняется вниз.

#### • Горизонтальная калибровка

Если настройка горизонтали камеры сбита, возможно, потребуется калибровка оси поворота вокруг продольной оси. Это выполняется вводом положительного или отрицательного значения.

#### • Автокалибровка

Снижает смещение, вызванное окружающими магнитными помехами или ошибкой пользователя. Во время калибровки держите Osmo+ ровно в вертикальном положении.

#### • Сброс настроек стабилизатора

Нажмите для восстановления исходных настроек стабилизатора.

#### Общие настройки

Здесь вы можете изменить пароль Wi-Fi и очистить кэш видео.

#### Прямая трансляция


Прямая трансляция на YouTube.

#### [11] : Функции стабилизатора

**Режим съемки:** скорость SmoothTrack зависит от выбранного режима съемки. В спортивном режиме скорость выше, в прогулочном режиме — ниже.

При использовании Osmo+ с нагрудным ремнем Osmo вертикальные колебания от движений оператора сводятся к минимуму.

Нажмите , чтобы повторно центрировать камеру.

Нажмите , чтобы включить режим блокировки.

Нажмите , чтобы включить режим селфи.


**Блокировка оси наклона:** при активации этой функции ось наклона блокируется в текущем положении.

**SmoothTrack с регулировкой масштаба:** после включения этой функции скорость SmoothTrack будет автоматически регулироваться в соответствии с масштабом.


**Фокусировка при остановке стабилизатора:** включите данную функцию для

автофокусировки после остановки стабилизатора.

Установите положение стабилизатора: вручную установите углы наклона и поворота стабилизатора.

[12]  : Быстрые настройки камеры

Ярлык для изменения разрешения видео, формата и цвета фотографий; выберите предварительно заданный или пользовательский баланс белого; выберите настройки стиля для регулировки четкости, насыщенности и контраста. Отрегулируйте громкость микрофона с помощью функции настройки громкости аудио.

[13]  : Возврат в главное меню

Нажмите для перехода в главное меню.

### Управление фокусом

На экране «Камера» коснитесь экрана и не убирайте палец, пока не отобразится голубой круг. Для управления фокусом камеры перетащите круг в необходимую область.

## 2. Редактор

Просматривайте, редактируйте свои работы и делитесь ими с одной страницы. Редактор включает в себя ряд простых, но мощных инструментов, позволяющих редактировать видео и фото, а затем делиться ими в интернете уже через несколько минут после съемки.

После регистрации учетной записи DJI и входа в нее вы получите доступ к удобным функциям загрузки своих творений и сможете легко делиться ими. Сохраненные фото и видео можно загружать на Skypixel ([www.skypixel.com](http://www.skypixel.com)) и делиться ими в социальных сетях, таких как Facebook, Twitter, WeChat, Moments и Sina Weibo.

### Видео

Весь снятый видеоматериал доступен в разделе «Original Footage». Вы можете монтировать видео и сохранять его в разделе «Create Movie». Затем выберите несколько клипов для создания ролика при помощи встроенных инструментов и шаблонов для редактирования видео.

### Фото

Редактируйте ваши фотографии путем настройки параметров, изменения размера фото, добавления знаков и применения фильтров.

## 3. Skypixel

На странице Skypixel можно просматривать фото и видео, а также делиться ими.

## 4. Я

Если у вас уже есть учетная запись DJI, вы можете перейти отсюда на форум для участия в обсуждениях.

## Обновление прошивки

Убедитесь в том, что аккумулятор заряжен по меньшей мере на 50%. На обновление потребуется около 20 минут. В процессе обновления рекомендуется заблокировать стабилизатор и поставить рукоятку на плоскую поверхность.

В процессе обновления индикатор состояния камеры начнет попеременно мигать зеленым и красным, а по его завершении загорится зеленым цветом. Если обновление Osmo+ выполнено успешно, вы услышите звуковую комбинацию, состоящую из 1 длинного и 2 коротких сигналов. Если прошивку обновить не удалось, индикатор состояния камеры загорится красным и Osmo+ будет издавать короткие сигналы. В этом случае необходимо повторить попытку обновления.

### Использование приложения DJI GO

Подключите Osmo+ к вашему мобильному устройству и запустите приложение DJI GO. Вы получите уведомление в случае выпуска новой версии прошивки. Чтобы начать обновление, подсоедините ваше мобильное устройство к Интернету и следуйте указаниям на экране.



• Для обновления в Osmo+ необходимо установить карту Micro SD.

---

### Использование карты памяти Micro SD

1. Загрузите последний пакет обновления прошивки со страницы продукта на официальном сайте DJI.
2. Скопируйте файл .bin в корневую папку вашей карты памяти Micro SD (убедитесь в наличии достаточного объема) и вставьте карту в разъем Micro SD в камере (при выключенном Osmo+).
3. Включите Osmo+, чтобы начать обновление.

Чтобы убедиться в том, что обновление прошло успешно, прочитайте файл .txt в корневой папке карты Micro SD.

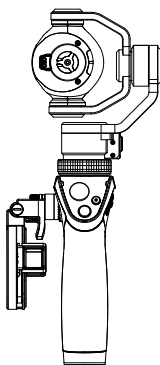


• Перезапустите Osmo+ и проверьте индикатор состояния камеры: он не должен гореть.

---

# Техническое обслуживание

Во время транспортировки стабилизатор должен быть заблокирован, как показано ниже.



Osmo+ не является водонепроницаемым. При использовании не допускайте попадания в устройство грязи и пыли. После использования рекомендуется протирать Osmo+ мягкой сухой тряпкой. Ни в коем случае не распыляйте на Osmo+ чистящие средства.

## Технические характеристики

<b>Рукоятка</b>	
Размеры	61,8×48,2×161,5 мм (2,4×1,9×6,4 дюйма)
Масса (с аккумулятором)	201 г
<b>Стабилизатор</b>	
Модель	Zenmuse X3 Zoom
Масса	268 г
Выходная мощность (с камерой)	8 Вт
Диапазон угловых вибраций	±0,02°
Крепление	Съемное
Рабочий диапазон углов вращения	Наклон: от -35° до +135° Поворот: ±320°; Крен ±30°
Механический диапазон углов вращения	Наклон: от -50° до +140° Поворот: ±330°; Крен от -50° до +90°
Максимальная контролируемая скорость	120°/сек

<b>Камера</b>	
Модель	X3 ZOOM / FC350Z
Матрица	CMOS 1/2,3" Число эффективных пикселей: 12,4 Мп (Общее количество пикселей: 12,76 Мп)
Объектив	3,5-кратный оптический зум эквивалент 22 - 77мм F2.8 (широкоугольный) - F5.2 (теле) Угол обзора 92° (широкоугольный) - 35° (теле) Фокус: 0,5 м до бесконечности
Диапазон ISO	100–3200 (видео); 100–1600 (фото)
Диапазон выдержки	8 – 1/8000 с (до 30 с в режиме M)
Макс. размер изображения	4000×3000 пикселей
Режимы фотосъемки	Единичный снимок Серийная съемка: 3/5/7 кадров Автоматический брекетинг экспозиции (AEB): Серия из 3/5 кадров с шагом 0,7EV Автоспуск Автопанорама Селфи-панорама Панорама из 9 снимков Таймлапс в движении Стандартный таймлапс
Разрешение видео	C4K: 4096×2160 24/25 кадров/с 4K: 3840×2160 24/25/30 кадров/с 2.7K: 2704×1520 24/25/30 кадров/с FHD: 1920×1080 24/25/30/48/50/60/100 кадров/с
Режимы видеосъемки	Авто Замедленная съемка
Макс. битрейт видео	60 Мбит/с
Поддерживаемые файловые системы	FAT32 (≤ 32 Гбайт) exFAT (> 32 Гбайт)
Фото	JPEG, DNG (RAW)
Видео	MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264)
Типы карт памяти	Микро SD Макс. емкость: 64 Гбайт Класс 10 или UHS-1
Диапазон рабочих температур	от 0 до +40 °C (от 32 до 104 °F)

Выход аудио	48 кГц AAC
<b>Видеоканал Wi-Fi</b>	
Рабочая частота	2,412 – 2,462 ГГц 5,180 – 5,805 ГГц
Макс. расстояние передачи сигнала	25 м (82 фута)
Мощность передатчика (ЭИИМ)	2,4 ГГц: 8 дБм 5 ГГц: 12 дБм
<b>Аккумулятор Intelligent Battery</b>	
Модель	НВ02-542465
Тип	Литий-полимерный
Емкость	1225 мАч
Энергия	14,1 Вт·ч
Напряжение	11,55 В
Диапазон температур зарядки	+5...+40 °С (от 41 до 104 °F)
Диапазон рабочих температур	от 0 до 40 °С (от 32 до 104 °F)
<b>Зарядное устройство</b>	
Модель	OS1C11
Вход	100 – 240 В, 50/60 Гц
Выход	12,6/13,2 В, 0,8 А
<b>Микрофон Flexi</b>	
Чувствительность	От -32 до ± 3 дБ (0 дБ =1 В/Па)
Частотная характеристика	100 - 10 000 Гц
Отношение сигнал-шум	60 дБа
Диаметр контакта	3,5 мм
Длина	88 мм
Масса	4 г



# Устранение неисправностей

## 1. Почему я не могу подключиться к Osmo+?

- Проверьте настройки Wi-Fi на вашем мобильном устройстве и убедитесь в том, что оно подключено к сети Wi-Fi Osmo+.
- Если сеть Wi-Fi Osmo+ не появляется в настройках Wi-Fi вашего телефона, убедитесь в том, что ваше устройство работает на частоте 2,4 ГГц или 5,8 ГГц и повторите попытку.
- Если подключиться к Osmo+ не удастся несмотря на то, что ваше устройство уже подключено к сети Wi-Fi Osmo+, перезапустите Osmo+ и повторите попытку.

Если эти действия не помогли решить проблему, сбросьте настройки сети Wi-Fi Osmo+ и повторите попытку. (Комбинация клавиш: одновременно нажмите и удерживайте кнопки блокировки и спуска затвора. Затем переместите кнопку питания вниз и удерживайте ее в таком положении до тех пор, пока индикатор состояния системы не начнет мигать зеленым. Отпустите кнопку питания перед тем, как отпустить кнопку блокировки.)

По-прежнему нет подключения? Для получения дополнительной поддержки обратитесь в нашу службу онлайн-поддержки [www.dji.com/support](http://www.dji.com/support).

## 2. Почему только что купленный стабилизатор не работает?

Убедитесь в том, что вы активировали Osmo+, привязав его к учетной записи DJI. Подключите ваше мобильное устройство к выделенной сети Wi-Fi Osmo+, запустите приложение DJI GO, затем следуйте инструкциям на экране для активации устройства.

## 3. Почему Osmo+ издает звуковой сигнал, когда я включаю его?

Стабилизатор заблокирован. Повращайте устройство по осям наклона и поворота вокруг продольной оси до тех пор, пока вращение не начнет происходить свободно. Если ось поворота заблокирована, разблокируйте ее, передвинув устройство блокировки оси поворота.

## 4. Что делать, если аккумулятор разрядился во время съемки видео?

Не вынимайте карту памяти Micro SD из камеры. Перезарядите или вставьте новый аккумулятор в рукоятку. Osmo+ автоматически восстановит файл видео после включения.

## 5. Как снимать потрясающие снимки с длительной экспозицией?

Длительную экспозицию можно получить путем установки низкой скорости затвора. В приложении DJI GO Выберите режим «S» (приоритет выдержки) или «M» (ручной режим) для установки желаемого значения скорости затвора. Убедитесь в том, что камера неподвижна в течение всей съемки.

## 6. Можно ли закрыть приложение DJI GO или отсоединить мобильное устройство во время записи видео?

Да. Osmo+ продолжит записывать видео и снимать фотографии, но вы не сможете предварительно просмотреть их на экране вашего мобильного устройства.

Компания вправе вносить изменения в содержание данного документа.

**Актуальную редакцию документа можно загрузить с веб-сайта:**  
**<http://www.dji.com/product/osmo-plus>**

В случае возникновения каких-либо вопросов касательно содержания данного документа обращайтесь в компанию DJI по почте **DocSupport@dji.com**. (Сервис доступен только на английском и китайском языках)

OSMO является товарным знаком компании DJI.  
© 2017 DJI Все права защищены.