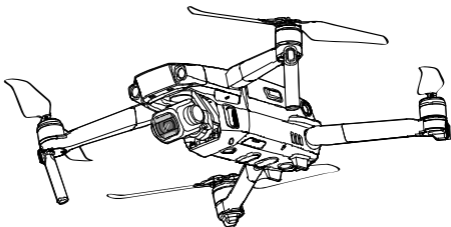


# MAVIC 2 PRO

Краткое руководство пользователя

v1.2

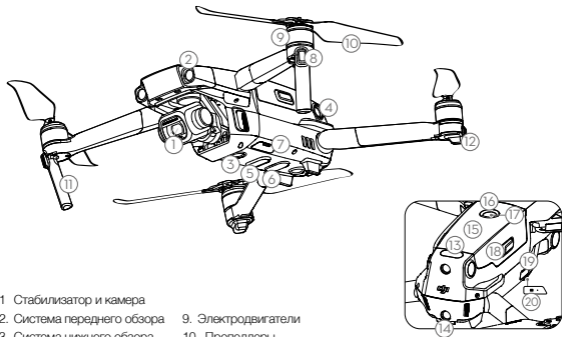


[avrorra-arm.ru](http://avrorra-arm.ru)

+7 (495) 956-62-18

## Дрон

DJI™ MAVIC™ 2 Pro оснащен системами обзора во всех направлениях и системами инфракрасных датчиков\* и камерой на 3-осевом стабилизаторе с матрицей CMOS 1" (совместная разработка DJI и Hasselblad), позволяющей снимать видео в формате 4K и фото с разрешением 20 Мп. Такие фирменные технологии DJI, как система обнаружения препятствий, и интеллектуальные режимы полета — гиперлапс (Hyperlapse), ActiveTrack™ 2.0, быстрая съемка (QuickShot), панорама — а также расширенный автопилот (APAS) позволяют без проблем выполнять сложную съемку. Максимальная скорость полета Mavic 2 Pro составляет 72 км/ч (44,7 мили/ч), а максимальное время полета\*\* — 31 минута.



- |   |  |  |
|---|--|--|
| 1. Стабилизатор и камера                | 9. Электродвигатели                                    | 17. Кнопка питания                                     |
| 2. Система переднего обзора             | 10. Пропеллеры   | 18. Зажимы крепления аккумулятора                      |
| 3. Система нижнего обзора               | 11. Антенны  | 19. Порт USB-C   |
| 4. Система бокового обзора              | 12. Индикатор состояния дрона                          | 20. Кнопка подключения/индикатор состояния подключения |
| 5. Система нижних инфракрасных датчиков | 13. Система верхних инфракрасных датчиков              |  |
| 6. Вспомогательный нижний фонарь        | 14. Система заднего обзора                             |  |
| 7. Слот для карты памяти microSD        | 15. Аккумулятор Intelligent Flight Battery             |  |
| 8. Передние огни                        | 16. Светодиодные индикаторы уровня заряда аккумулятора |  |

\* Работа систем обзора и систем инфракрасных датчиков зависит от условий окружающей среды. Для получения дополнительной информации ознакомьтесь с отказом от ответственности и руководством по технике безопасности, руководством пользователя и посмотрите видеоролики в приложении DJI GO™ 4 или на официальном веб-сайте DJI. <http://www.dji.com/mavic-2>

\*\* Результат, полученный во время испытаний при полете в безветренных условиях с постоянной скоростью 25 км/ч (15,5 мили/ч). Данное значение приведено исключительно в справочных целях.

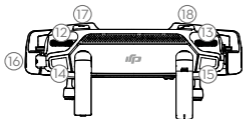
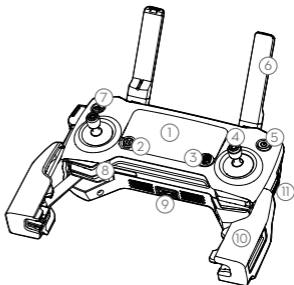
## Пульт дистанционного управления

В пульт дистанционного управления встроена технология DJI OCUSSYNC™ 2.0 для передачи данных на большие расстояния, обеспечивающая максимальное расстояние передачи сигнала 8 км (5 миль), а также передачу видео с дрона в приложение DJI GO 4 на мобильном устройстве с разрешением до 1080p. Встроенный ЖК-экран передает данные дрона в режиме реального времени, а съемные джойстики упрощают хранение пульта дистанционного управления. Максимальное время работы: 2 часа и 15 минут\*



В сложенном состоянии

1. ЖК-экран
2. Кнопка остановки режима полета
3. Кнопка 5D
4. Съемные джойстики
5. Кнопка питания
6. Антенны
7. Кнопка «возврата домой»
8. Слот для хранения джойстиков
9. Резервный порт для передачи видеоданных (USB)
10. Зажим мобильного устройства
11. Переключатель режимов полета



12. Колесико наклона камеры
13. Колесико настройки диафрагмы/ скорости затвора
14. Кнопка записи
15. Кнопка экспозамера/спуска затвора
16. Порт передачи видеоданных/разъем питания (micro USB)
17. Кнопка C1 (настраиваемая)
18. Кнопка C2 (настраиваемая)

\* Пульт дистанционного управления может работать на максимальном расстоянии передачи сигнала (FCC) на открытом пространстве без электромагнитных помех при высоте полета около 120 м (400 футов). Максимальное время работы измерено в лабораторных условиях. Данное значение приведено исключительно в справочных целях.

# 1. Загрузите приложение DJI GO 4 и посмотрите обучающие видеоролики

Найдите приложение «DJI GO 4» в App Store или Google Play либо отсканируйте QR-код, расположенный ниже, чтобы загрузить приложение на свое мобильное устройство.




DJI GO 4

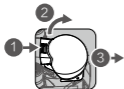
Посмотрите обучающие видеоролики на странице [www.dji.com/mavic-2/info#video](http://www.dji.com/mavic-2/info#video) или в приложении DJI GO 4, нажав на значок в правом верхнем углу экрана.



Обучающие видеоролики

 DJI GO 4 поддерживает iOS 10.0.2 (или более позднюю версию) и Android 5.0 (или более позднюю версию).

## 2. Подготовка дрона



Снимите чехол стабилизатора с камеры.



Разложите передние камеры.



Разложите задние лучи.



С маркировкой    Без маркировки


Соблюдайте цветовую кодировку пропеллеров и электродвигателей.



Надавите на пропеллер и поворачивайте в направлении блокировки.

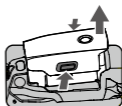


Разложенное состояние

 Всегда раскладываете сначала передние лучи, затем — задние. Все лучи и пропеллеры должны находиться в разложенном состоянии перед взлетом.

### 3. Зарядка аккумуляторов

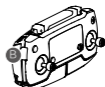
Используйте предоставленное в комплекте зарядное устройство, чтобы полностью зарядить аккумулятор Intelligent Flight Battery перед первым использованием.



Снимите аккумулятор Intelligent Flight Battery



Время зарядки:  
~1 час 30 минут



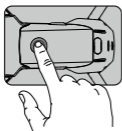
Время зарядки:  
~2 часа 15 минут

RU

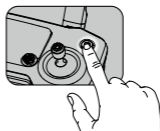


Снимите кабель пульта дистанционного управления перед зарядкой.

\* Проверьте уровень заряда аккумуляторов и включите/выключите питание



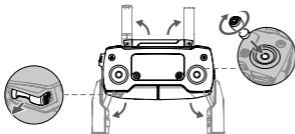
Нажмите один раз для проверки уровня заряда аккумулятора.  
Нажмите один раз, затем нажмите и удерживайте для включения/выключения.



BAT 100 PCT

Нажмите один раз для проверки уровня заряда аккумулятора на ЖК-экране.  
Нажмите один раз, затем нажмите и удерживайте для включения/выключения пульта дистанционного управления.

## 4. Подготовка пульта дистанционного управления к работе



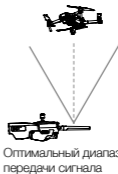
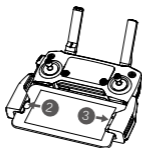
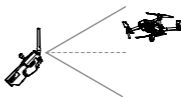
Разверните антенны, зажмите мобильного устройства и установите джойстики.



Установите антенны параллельно друг другу



Подсоедините один конец кабеля пульта дистанционного управления к разъему.



Оптимальный диапазон передачи сигнала

Закрепите ваше мобильное устройство с помощью зажимов.



- Убедитесь, что джойстики надежно закреплены.
- Кабель пульта дистанционного управления с разъемом Lightning установлен по умолчанию. Используйте подходящий для вашего мобильного устройства кабель для подключения к пульту дистанционного управления. При работе с iPad или планшетом используйте порт USB на пульту дистанционного управления.
- Не используйте порты Micro USB и USB одновременно для подключения видео.

## 5. Подготовка к взлету



Включите пульт дистанционного управления



Включите дрон



Запустите DJI GO 4



Интернет

Для активации дрона используйте вашу учетную запись DJI. Для этого потребуется соединение с интернетом.

RU

## 6. Полет

Перед взлетом убедитесь, что в строке состояния дрона в приложении DJI GO 4 показано Ready to Go (Полет разрешен).

Ready to Go (GPS)

• Автоматический взлет / посадка



Автоматический взлет



Автоматическая посадка

• Ручной взлет / посадка

Положение джойстиков для включения/выключения электродвигателей



ИЛИ



Плавное сдвиньте левый джойстик вверх для взлета



Смещайте левый джойстик вниз (плавно), пока дрон не коснется поверхности. Для выключения двигателей удерживайте джойстик в нижнем положении в течение нескольких секунд.



Двигатели можно останавливать во время полета, только если полетный контроллер обнаруживает критическую ошибку.

\* Эксплуатация пульта дистанционного управления

Режим 2 является режимом управления по умолчанию. Левый джойстик используется для управления высотой и поворотом дрона, правый — для управления движением вперед, назад, влево и вправо. Колесико стабилизатора управляет наклоном камеры.

Левый джойстик



Правый джойстик



Нажмите на кнопку остановки режима полета для аварийного торможения во время полета.

\* В DJI GO 4



Нормальное состояние



HyperLapse



QuickShot



ActiveTrack



«Точка интереса»  
(Point of Interest)



«Полет по точкам»  
(Waypoints)



TapFly



"Кинематографический режим"  
(Cinematic mode)



- Для получения дополнительной информации посмотрите обучающие видеоролики в приложении DJI GO 4 или на официальном веб-сайте DJI.
- Перед взлетом всегда устанавливайте подходящую высоту для возврата домой. При возврате в исходную точку дрон необходимо направлять с помощью джойстиков.



## 7. Соблюдайте правила безопасности полетов



Выполняйте полеты на открытых участках

+



При сильном сигнале спутников

+



Выполняйте полет только в пределах прямой видимости

+



Выполняйте полет на высоте ниже 120 м (400 футов)



Следует избегать полетов над или в непосредственной близости от препятствий, скопления людей, высоковольтных линий электропередачи, деревьев и водоемов. ЗАПРЕЩАЕТСЯ выполнять полеты близко от таких источников сильного электромагнитного поля, как линии электропередачи и базовые станции, т. к. они могут влиять на работу встроенного компаса.



ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать дрон в неблагоприятных погодных условиях, таких как дождь, снег, туман и при скорости ветра более 10 м/с или 22 миль/ч.



Не приближайтесь к вращающимся пропеллерам и электродвигателям.



Зоны, запрещенные для полетов

Более подробная информация приведена на веб-сайте: <http://flysafe.dji.com/no-fly>



Для обеспечения своей безопасности и безопасности окружающих важно понимать основные принципы полета. Для получения дополнительной информации *обратитесь к отказу от ответственности и руководству по технике безопасности.*

## Технические характеристики

### • Дрон

Масса	907 г
Максимальная скорость	72 км/ч (44,7 мили/ч) в спортивном режиме в безветренную погоду
Максимальная высота полета над уровнем моря	6000 м (19 685 футов)
Диапазон рабочих температур	от -10 до 40 °C (от 14 до 104 °F)
GNSS	GPS + ГЛОНАСС
Рабочая частота	2,4-2,4835 ГГц
Мощность передатчика (ЭИИМ)	2,4 ГГц FCC: ≤26 дБм; CE/MIC: ≤20 дБм; SRRC: ≤20 дБм

### • Стабилизатор

Рабочий диапазон углов вращения	Наклон: от -90° до +30°
---------------------------------	-------------------------

### • Камера

Матрица	CMOS размером 1 дюйм; количество эффективных пикселей: 20 Мп
Объектив	Угол обзора: приблиз. 77° эквивалент формата 35 мм: 28 мм Диафрагма: f/2,8-f/11 Фокус: от 1 м до ∞
Диапазон ISO	Видео: 100-6400 Фото: 100-3200 (режим авто); 100-12 800 (ручной режим)
Диапазон выдержки	8-1/8000 с
Максимальный размер изображения	5472×3648
Режимы фотосъемки	Единый снимок Серийная съемка: 3/5 кадров Автоматический брекетинг экспозиции (АЕВ): брекетинг кадра 3/5 с шагом 0,7 EV Автоспуск
Разрешение видео	4K Ultra HD: 3840×2160, 24/25/30 кадров/с 2.7K: 2688×1512, 24/25/30/48/50/60 кадров/с FHD: 1920×1080 24/25/30/48/50/60/120 кадров/с
Битрейт видео	100 Мбит/с
Фото	JPEG, DNG (RAW)
Видео	MP4, MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC)
Совместимые карты памяти	microSD Максимальный объем: 128 Гбайт (требуется UHS-1, класс скорости 3)

### • Пульт дистанционного управления

Рабочая частота	2,4-2,4835 ГГц
Макс. расстояние передачи сигнала (При отсутствии препятствий и помех)	FCC: 8 км (5 миль); CE/MIC: 5 км (3,1 мили); SRCC: 5 км (3,1 мили)
Диапазон рабочих температур	от 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F)
Аккумулятор	3950 мАч при 3,83 В

Мощность передатчика (ЭИИИМ)	2,4 ГГц FCC: ≤26 дБм; CE/MIC: ≤20 дБм; SRRC: ≤20 дБм
Рабочее напряжение	1800 мА при 3,83 В (при зарядке мобильного устройства)
Размер совместимого мобильного устройства	Толщина: 6,5–8,5 мм, макс. длина: 160 мм Поддерживаемые типы портов USB Lightning, Micro USB (Type-B) USB-C

• **Зарядное устройство**

Напряжение	17,6±0,1 В
Номинальная мощность	60 Вт

• **Аккумулятор Intelligent Flight Battery**

Емкость	3850 мАч
Напряжение	17,6 В (макс.) 15,4 В (стандартн.)
Тип аккумулятора	Литий-полимерный 4S
Емкость	59,29 Вт·ч
Масса	Около 297 г
Диапазон температуры зарядки	от +5 до +40 °C (от 41 до 104 °F)
Максимальная мощность зарядки	80 Вт

Дополнительную информацию можно найти в руководстве пользователя:  
<http://www.dji.com/mavic-2>

※ Эта отметка означает, что содержание может быть изменено без предварительного уведомления.

MAVIC является товарным знаком компании DJI.  
© 2018 DJI Все права защищены.

Разработано DJI. Напечатано в Китае.