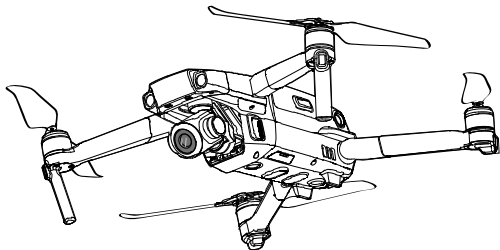


MAVIC 2 ENTERPRISE

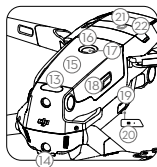
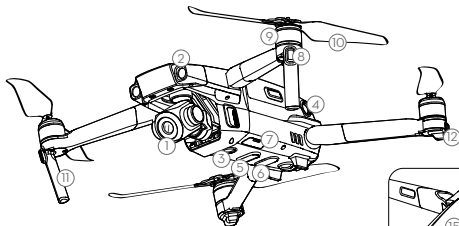
Краткое руководство пользователя

v1.0



Дрон

О DJI™ MAVIC™ 2 Enterprise possui Sistemas de Visão Omnidirecionais e Sistemas de Detecção de Infravermelho*, acompanhando uma câmera totalmente estável com estabilizador triaxial, lente de zoom ótico de 2x equivalente a 24-48 mm para gravação de vídeos em 4K e para tirar fotos de 12 megapixels compatíveis com zoom até 6x em FHD. Такие фирменные технологии DJI как система обнаружения препятствий и расширенный автопилот (APAS) упрощают съемку сложных сцен. Дополнительные функции, например, встроенная система AirSense, позволяют анализировать зону полета. Защита паролем обеспечивает безопасность доступа к летательному аппарату и данным. С Mavic 2 Enterprise также можно использовать дополнительные аксессуары: M2E Проектор, M2E Сигнальный огонь и M2E Динамик. Максимальная скорость полета Mavic 2 Enterprise составляет 72 км/ч (44,7 мили/ч), а максимальное время полета** — 31 минута.



- | | | |
|---|--|--|
| 1. Стабилизатор и камера | 11. Антенны | |
| 2. Система переднего обзора | 12. Индикатор состояния дрона | |
| 3. Система нижнего обзора | 13. Система верхних инфракрасных датчиков | |
| 4. Система бокового обзора | 14. Система заднего обзора | |
| 5. Система нижних инфракрасных датчиков | 15. Аккумулятор Intelligent Flight Battery | 20. Кнопка подключения/индикатор состояния подключения |
| 6. Luz inferior auxiliar. | 16. Светодиодные индикаторы уровня заряда аккумулятора | 21. Удлиненный порт (для подсоединения аксессуаров) |
| 7. Слот для карты памяти microSD | 17. Кнопка питания | 22. Удлиненная крышка для порта |
| 8. Передние огни | 18. Зажимы крепления аккумулятора | |
| 9. Электродвигатели | 19. Порт USB-C | |
| 10. Пропеллеры | | |

* Работа систем обзора и систем инфракрасных датчиков зависит от условий окружающей среды. Для получения более подробной информации ознакомьтесь с заявлением об отказе от ответственности и руководством по технике безопасности, руководством пользователя и посмотрите обучающие видео на официальном сайте DJI. <http://www.dji.com/mavic-2-enterprise>

** 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.

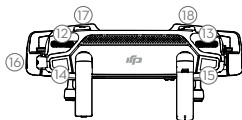
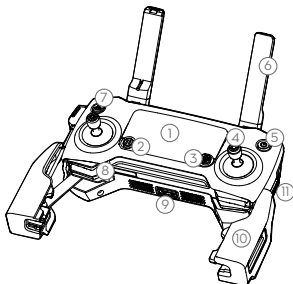
Пульт дистанционного управления

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 Pilot 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 масштаба
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 Pilot и посмотрите обучающие видеоролики

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



DJI Pilot

Обучающие видео на сайте: www.dji.com/mavic-2-enterprise.

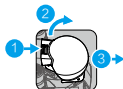


Обучающие видеоролики



DJI Pilot поддерживает iOS 10.0 (или более позднюю версию) и Android 4.4.0 (или более позднюю версию).

2. Подготовка дрона



Снимите чехол стабилизатора с камеры.



Разложите передние пропеллеры.



Разложите задние лучи.



С маркировкой Без маркировки

Соблюдайте цветовую кодировку пропеллеров и электродвигателей.



Надавите на пропеллер и поворачивайте в направлении блокировки.



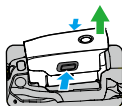
Разложенное состояние



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

3. Зарядка аккумуляторов

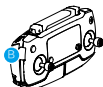
Используйте предоставленное в комплекте зарядное устройство, чтобы полностью зарядить аккумулятор Intelligent Flight Battery перед первым использованием.



Снимите аккумулятор Intelligent Flight Battery



Время зарядки:
~1 час 30 минут

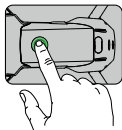


Время зарядки:
~2 часа 15 минут

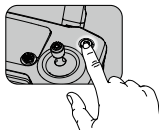


Снимите кабель пульта дистанционного управления перед зарядкой.

*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.



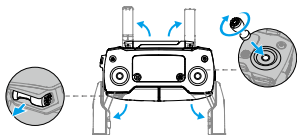
BAT 100 PCT

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



Установите аккумулятор в летательный аппарат и включите его. Если температура аккумулятора опустится ниже +6°C, он начнет нагреваться до достижения температуры +8...+10°C. Подробности см. в руководстве пользователя.

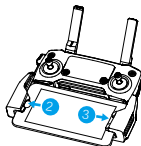
4. Подготовка пульта дистанционного управления к работе



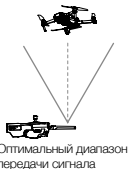
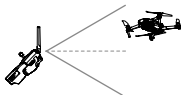
Разверните антенны, зажмите мобильного устройства и установите джойстики.



Подсоедините один конец кабеля пульта дистанционного управления к разъему.



Установите антенны параллельно друг другу



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 пульте 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 Pilot



Интернет

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



Установите пароль для дрона в приложении DJI Pilot, чтобы обеспечить защиту доступа данных.

6. Полет

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

Ready to Go (GPS)

RU

• Ручной взлет / посадка

Положение джойстиков для включения/выключения электродвигателей



ИЛИ



Плавное сдвигание левого джойстика 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



Вверх



Вниз



Поворот
налево

Поворот
направо

Правый джойстик



Вперед



Назад



Влево



Вправо



- Перед взлетом всегда устанавливайте подходящую высоту для возврата домой. При возврате в исходную точку дрон необходимо направлять с помощью джойстиков.
- Нажмите на кнопку остановки режима полета для аварийного торможения во время полета.

RU

* Аксессуары



M2E Сигнальный огонь



M2E Проектор



M2E Динамик

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	905 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
Объем внутренней памяти	24 Гбайт

• Стабилизатор

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

• Камера

Матрица	CMOS размером 1/2.3" дюйм; количество эффективных пикселей: 12 Мп
Объектив	Угол обзора: приблиз. 83° (24 mm), приблиз. 48° (48 mm) эквивалент формата 35 мм: 24-48 мм Диафрагма: f/2,8 (24 mm) - f/3,8 (48 mm) Фокус: от 0.5 м до ∞
Диапазон ISO	Видео: 100-3200 Фото: 100-1600 (режим авто); 100-3200 (ручной режим)
Диапазон выдержки	8-1/8000 с
Максимальный размер изображения	4000×3000
Режимы фотосъемки	Единичный снимок Серийная съемка: 3/5/7 кадров Автоматический брекетинг экспозиции (AEB): 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 (Э/И/ИМ)	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
Диапазон температур автоматического нагревания	-10°...+6°C
Время автоматического нагревания	500 с (макс.)
Мощность автоматического нагревания	55 Вт (макс.)

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

※ 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.