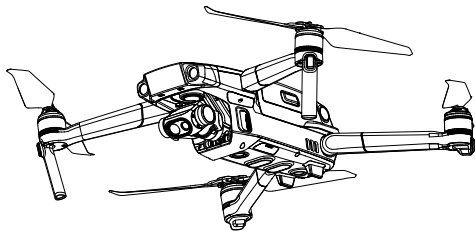


MAVIC 2 ENTERPRISE

Dual with Smart Controller

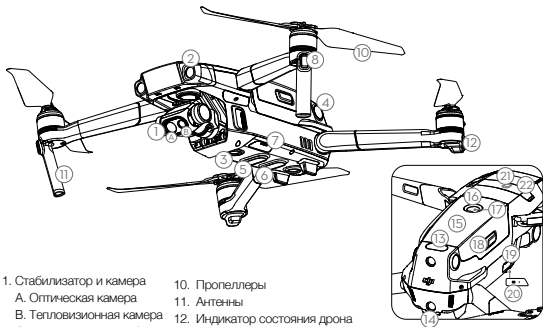
Краткое руководство пользователя

v1.2



Дрон

DJI™ MAVIC™ 2 Enterprise Dual оснащен всенаправленными системами обзора и инфракрасными датчиками* а также полностью стабилизированной 3-осевой камерой с длинноволновой инфракрасной тепловизионной камерой FLIR и оптической камерой, благодаря которым можно получать инфракрасные и визуальные изображения одновременно. Такие фирменные технологии DJI, как система обнаружения препятствий упрощают съемку сложных сцен во время полета. 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.



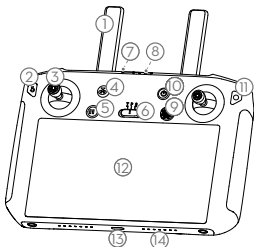
1. Стабилизатор и камера
 - A. Оптическая камера
 - B. Тепловизионная камера
2. Система переднего обзора
3. Система нижнего обзора
4. Система бокового обзора
5. Система нижних инфракрасных датчиков
6. Luz inferior auxiliar.
7. Слот для карты памяти microSD
8. Передние огни
9. Электродвигатели
10. Пропеллеры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

* 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>

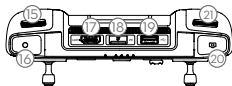
** Результат, полученный во время испытаний при полете в безветренных условиях с постоянной скоростью 25 км/ч (15,5 мили/ч). Данное значение приведено исключительно в справочных целях.

Пульт DJI Smart Controller

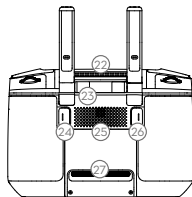
DJI Smart Controller – пульт дистанционного управления с встроенной технологией передачи сигнала на дальние расстояния DJI OCUSSYNC™ 2.0. Максимальное значение передачи сигнала HD с камеры летательного аппарата составляет 10 км. Интеллектуальный пульт позволяет управлять летательным аппаратом и стабилизатором. Он оснащен настраиваемыми кнопками, встроенным 5,5-дюймовым высокоярким дисплеем а также такими функциями как Bluetooth и спутниковые системы позиционирования. Также поддерживается подключение к интернету через Wi-Fi. Максимальное время работы интеллектуального пульта составляет 2,5 часа*.



1. Антенны
2. Кнопка «Назад» / «Функция»
3. Джойстики
4. Кнопка возврата домой (RTH)
5. Кнопка остановки полета
6. Переключатель режимов полета
7. Светодиодный индикатор состояния
8. Светодиодные индикаторы уровня заряда аккумулятора
9. Кнопка 5D
10. Кнопка питания
11. Кнопка подтверждения / настраиваемая кнопка C3
12. Сенсорный экран
13. Порт USB-C
14. Микрофон
15. Колесико наклона камеры



16. Кнопка записи
17. Порт HDMI
18. Слот для карты памяти microSD
19. Порт USB-A
20. Кнопка фокусировки / Кнопка спуска затвора
21. Регулятор диафрагмы/затвора



22. Вентиляционное отверстие
23. Слот для хранения джойстиков
24. Настраиваемая кнопка C2
25. Динамик
26. Настраиваемая кнопка C1
27. Воздухозаборник

* Пульт управления способен передавать сигнал на максимальное расстояние по стандарту FCC при соблюдении следующих условий: открытая местность без электро-магнитных помех, дрон летит на высоте 120 метров.

Максимальное время работы измерено в лабораторных условиях. Данное значение приведено исключительно в справочных целях.

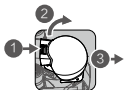
1. Посмотрите видео-уроки

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



Обучающие видеоролики

2. Подготовка дрона



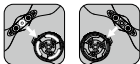
Снимите чехол стабилизатора с камеры.



Разложите передние лучи.



Разложите задние лучи.



С маркировкой Без маркировки

Соблюдайте цветовую кодировку пропеллеров и электродвигателей.



Надавите на пропеллер и поворачивайте в направлении блокировки.



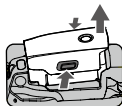
Разложенное состояние



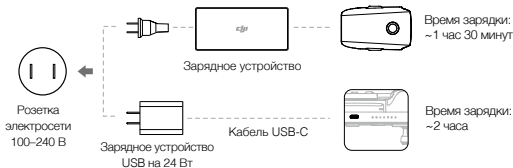
Всегда раскладываете сначала передние лучи, затем — задние. Все лучи и пропеллеры должны находиться в разложенном состоянии перед взлетом.

3. Зарядка аккумуляторов

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

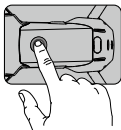


Снимите аккумулятор Intelligent Flight Battery

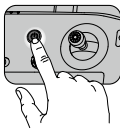


Используйте фирменное зарядное устройство USB на 24 Вт для зарядки интеллектуального пульта. Если фирменное зарядное устройство недоступно, рекомендуется использовать зарядное устройство USB, соответствующее стандарту FCC/CE, 12В/2А.

* 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.



Низкий —————> Высокий

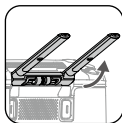


Нажмите один раз для проверки уровня заряда аккумулятора на ЖК-экране.
Нажмите один раз, затем нажмите и удерживайте для включения/выключения пульта дистанционного управления.



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



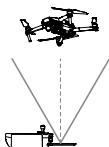
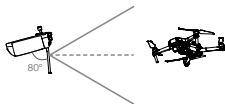
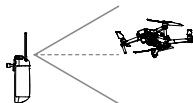
Поднимите антенны



Снимите джойстики



Поверните, чтобы установить джойстики



Оптимальная дальность передачи сигнала указана выше. Убедитесь, что антенны направлены на летательный аппарат. Соединение между интеллектуальным пультом и дроном будет считаться оптимальным, когда угол между антеннами и задней панелью пульта составляет 80° ... 180° .

На приведенных выше иллюстрациях показаны ситуации, когда пилот и летательный аппарат находятся на расстоянии.



- Убедитесь, что джойстики надежно закреплены.
- Если приложение DJI Pilot выдает предупреждение о том, что сигнал слабый, необходимо поменять положение антенн для достижения оптимального значения дальности передачи сигнала.

5. Подготовка к взлету



Включите пульт дистанционного управления



Включите дрон



Запустите DJI Pilot



Интернет

Для активации летательного аппарата и интеллектуального пульта используйте учетную запись DJI. Необходимо подключение к интернету. Перед активацией летательного аппарата в приложении DJI Pilot включите интеллектуальный пульт и следуйте пошаговой инструкции.



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.



Выключайте моторы во время полета только в экстренных ситуациях, в которых это может быть необходимо для предотвращения травм и опасных ситуаций. Способ выключения мотора может быть задан в приложении DJI Pilot.

* 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	899 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°
---------------------------------	-------------------------

* Тепловизионная камера

Матрица	Микроболометр на оксиде ванадия (VOx)
Объектив	Горизонтальный угол обзора: 57° Диафрагма: f/1.1
Шаг пикселя:	12 мкм
Спектральный диапазон	8–14 мкм
Размер изображения	640×480 (4:3); 640×360 (16:9)
Режимы фотосъемки	Покадровая съемка Серийная съемка: 3/5/7 кадров Интервальная (2/3/5/7/10/15/20/30/60 с)
Режимы видеосъемки	640×360 при 8,7 кадров/с
Точность	Высокая чувствительность: Макс. ± 5% (стандартное значение) Низкая чувствительность: Макс. ± 10% (стандартное значение)
Диапазон сцены	Высокая чувствительность: от -10° до +140°C Низкая чувствительность: от -10° до +400°C
Фото	JPEG
Видео	MP4, MOV (MPEG-4 AVC/H.264)

* Оптическая камера

Матрица	CMOS 1/2,3"; число эффективных пикселей: 12 млн
Объектив	Угол обзора: приближ. 85° 24 мм (эквивалент формата 35 мм) Диафрагма: f/2.8 Фокус: от 0,5 м до ∞
Диапазон ISO	Видео: 100–12800 (авто) Фото: 100–1600 (авто)
Максимальный размер изображения	4056×3040 (4:3); 4056 × 2280 (16:9)
Режимы фотосъемки	Покадровая съемка Серийная съемка: 3/5/7 кадров Интервальная (2/3/5/7/10/15/20/30/60 с)
Режимы видеосъемки	4K Ultra HD: 3840×2160 30p 2.7K: 2688×1512 30p FHD: 1920×1080 30p
Макс. битрейт видео	100 Мбит/с
Фото	JPEG
Видео	MP4, MOV (MPEG-4 AVC/H.264)

*** Пульт DJI Smart Controller**

Аккумулятор	5000 мАч при 7,2 В
Диапазон рабочих температур	-20°...+40°C
Объем памяти	ROM 16 Гб + по индивидуальному заказу (карта памяти microSD)

Ocusync 2.0

Диапазон рабочих частот	2,4–2,4835 ГГц
Макс. дальность передачи сигнала	FCC: 10 км; CE/MIC: 6 км; SRRC: 6 км (при отсутствии препятствий и помех)
Мощность передатчика (ЭИИМ)	2,4 ГГц FCC: ≤25,5 дБм; CE/MIC: ≤18,5 дБм; SRRC: ≤19 дБм

Wi-Fi

Протокол	Wi-Fi Direct, WiFi Display, 2x2 MIMO и 802.11a/g/n/ac
Диапазон рабочих частот	2,4–2,4835 ГГц
Мощность передатчика (ЭИИМ)	2,4 ГГц FCC: ≤21,5 дБм; CE/SRRC: ≤18,5 дБм; MIC: ≤20,5 дБм

Bluetooth

Протокол	Bluetooth 4.2
Диапазон рабочих частот	2,4–2,4835 ГГц
Мощность передатчика (ЭИИМ)	≤4 дБм

*** 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	-20°...+6°C
Время автоматического нагревания	600 с (макс.)
Мощность автоматического нагревания	35 Вт (макс.)

*** Зарядное устройство USB на 24 Вт**

Вход	100–240 В–50/60 Гц, макс. 0,8 А
Выход	3,6–8 В ≡ 3,0 А/12 В ≡ 2,0 А

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.

© 2020 DJI Все права защищены.

Напечатано в Китае.

MAVIC 2 ENTERPRISE

Dual with Smart Controller



For online support,
please scan this code with
Facebook Messenger



微信扫一扫
获取技术支持



276DEPOS02SG