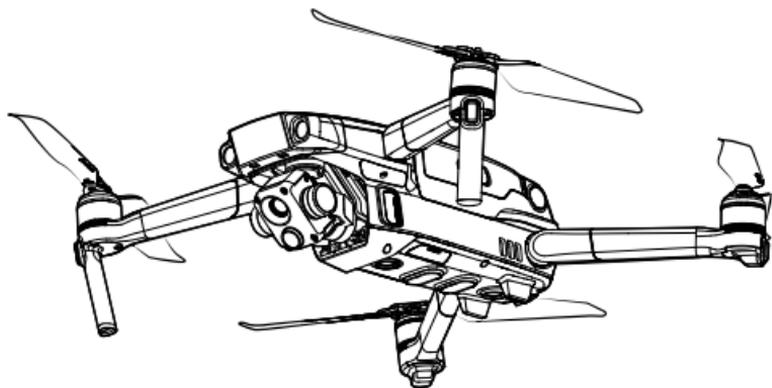


# MAVIC 2 ENTERPRISE

## Advanced

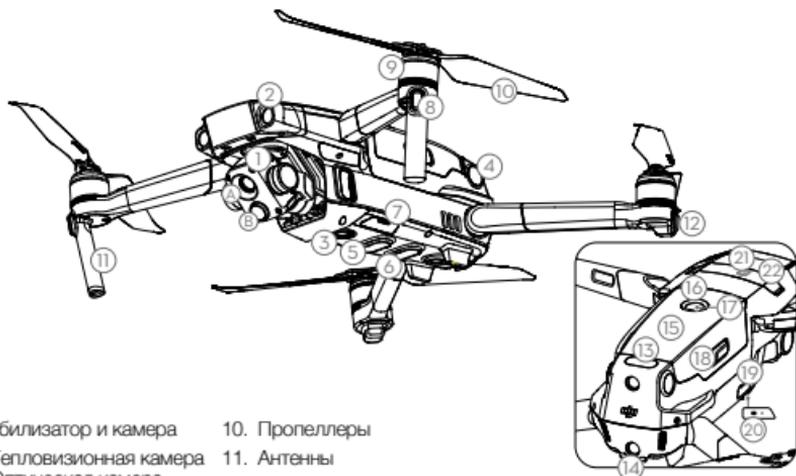
Краткое руководство пользователя

v1.0



## Дрон

MAVIC™ 2 Enterprise Advanced от DJI™ оснащен всенаправленными системами обзора и инфракрасными датчиками\*, а также полностью стабилизированной 3-осевой камерой с тепловизионной камерой и оптической камерой, благодаря которым можно получать инфракрасные и визуальные изображения одновременно. Благодаря технологии сканера препятствий DJI пользователи могут запечатлеть сложные кадры в полете, в то время как AirSense информирует их об окружающем воздушном пространстве, а защита паролем обеспечивает безопасность доступа к дрону и всем данным. Mavic 2 Enterprise Advanced поддерживает цифровой зум с увеличением до 32 раз и оснащен инфракрасной термальной матрицей, позволяющей снимать плавные кадры с намного более высоким разрешением, а также более чувствительным оптическим датчиком. Максимальная скорость полета дрона составляет 72 км/ч, а максимальное время полета\*\* — 31 минуту.



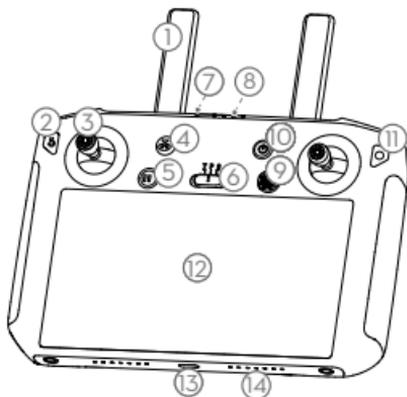
- |   |  |
|---|--|
| 1. Стабилизатор и камера                | 10. Пропеллеры   |
| А. Тепловизионная камера                | 11. Антенны  |
| В. Оптическая камера                    | 12. Индикатор состояния дрона                          |
| 2. Система переднего обзора             | 13. Система верхних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

\* Работа систем обзора и систем инфракрасных датчиков зависит от условий окружающей среды. Чтобы получить подробную информацию, перейдите в Заявление в Заявлении об отказе от ответственности, Правила техники безопасности и Руководство пользователя. <http://www.dji.com/mavic-2-enterprise-advanced>

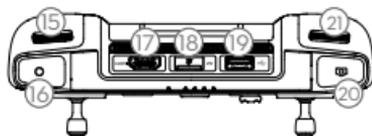
\*\* Результат, полученный во время испытаний при полете в безветренных условиях с постоянной скоростью 25 км/ч (15,5 мили/ч). Данное значение приведено исключительно в справочных целях.

## Пульт DJI Smart Controller

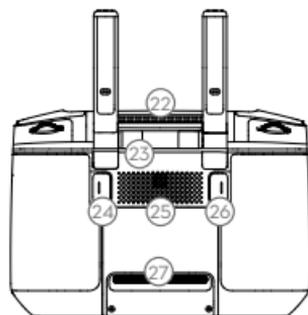
DJI Smart Controller – пульт дистанционного управления с встроенной технологией передачи сигнала на дальние расстояния DJI OCUSSYNC™ 2.0. Максимальное значение передачи сигнала HD с камеры летательного аппарата составляет 10 км. Интеллектуальный пульт позволяет управлять летательным аппаратом и стабилизатором. 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

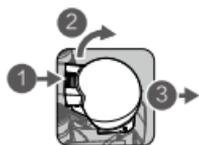


22. Вентиляционное отверстие
23. Слот для хранения джойстиков
24. Настраиваемая кнопка C2
25. Динамик
26. Настраиваемая кнопка C1
27. Воздухозаборник

\* 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.

## 2. Подготовка дрона



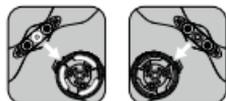
Снимите чехол стабилизатора с камеры.



Разложите передние лучи.



Разложите задние лучи.



С маркировкой Без маркировки

Соблюдайте цветовую кодировку пропеллеров и электродвигателей.



Нажмите на пропеллеры и поверните их до щелчка.



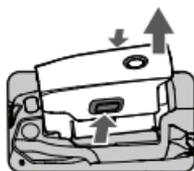
Разложенное состояние



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.

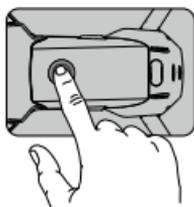


Снимите аккумулятор Intelligent Flight Battery

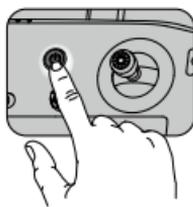


Используйте фирменное зарядное устройство USB на 24 Вт для зарядки интеллектуального пульта. Если фирменное зарядное устройство недоступно, рекомендуется использовать зарядное устройство USB, соответствующее стандарту FCC/CE, 12В/2А.

\* 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



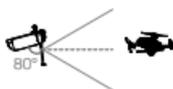
Поднимите антенны



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°.



- 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)

### • 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



### Правый джойстик



- 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.

## \* Аксессуары



M2E Сигнальный огонь



M2E Проектор



M2E Динамик



Модуль RTK M2EA  
(не входит в комплект)

## 7. Соблюдайте правила безопасности полетов



Выполняйте полеты на открытых участках

+



+



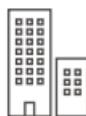
+



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://www.dji.com/flysafe>



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

Взлетная масса	909 г
Макс. скорость	72 км/ч (режим S) (на уровне моря в штиль)
Макс. высота полета над уровнем моря	6000 м
Диапазон рабочих температур	-10...40 °C
Спутниковые системы позиционирования	GPS + ГЛОНАСС
Диапазон рабочих частот	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 Гбайта

### • Стабилизатор

Рабочий диапазон углов вращения	Наклон: -90°...30°
---------------------------------	--------------------

### • Тепловизионная камера

Матрица	Микроболометр на оксиде ванадия (VOx)
Фокусное расстояние объектива	Около 9 мм Эквивалент: около 38 мм
Разрешение матрицы	640 × 512 при 30 Гц
Цифровой зум	16x
Шаг пикселя	12 мкм
Спектральный диапазон	8–14 мкм
Фото	R-JPEG
Видео	MP4
Метод измерения температуры	Точечный замер, измерение площади
FFC	Авто/вручную

### • Оптическая камера

Матрица	CMOS 1/2 дюйма, число эффективных пикселей: 48 млн
Объектив	Угол обзора: около 84° Эквивалент: 24 мм Диафрагма: f/2,8 Фокус: от 1 м до ∞
Диапазон ISO	Видео: 100–12800 (авто) Фото: 100–1600 (авто)
Макс. размер изображения	8000 × 6000
Режимы фотосъемки	Покадровая Интервальная: (2/3/5/7/10/15/20/30/60 с) Пано: сферическая панорама
Режимы видеосъемки	3840 × 2160 со скоростью 30 кадров/с 1920 × 1080 со скоростью 30 кадров/с
Фото	JPEG
Видео	MP4

#### • Пульт Smart Controller

Диапазон рабочих частот	2,400–2,483 ГГц
Макс. дальность передачи сигнала (при отсутствии препятствий и помех)	FCC: 10 км; CE: 6 км; SRRC: 6 км; MIC: 6 км
Мощность передатчика (ЭИИМ)	2,4 ГГц FCC: ≤ 25,5 дБм; CE/MIC: ≤ 18,5 дБм; SRRC: ≤ 19 дБм
Объем памяти	ПЗУ 16 Гбайт + по индивидуальному заказу (карта памяти microSD)
Аккумулятор	5000 мА·ч при 7,2 В
Диапазон рабочих температур	–20...40 °С
Время зарядки	2 ч (с помощью зарядного устройства USB при 12 В / 2 А)
Время работы аккумулятора	2,5 часа
Зарядное устройство USB мощностью 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

#### • Аккумулятор Intelligent Flight Battery

Емкость	3850 мА·ч
Напряжение	17,6 В (макс.) 15,4 В (обычное)
Тип аккумулятора	Литий-полимерный
Энергия	59,29 Вт·ч
Масса нетто	Около 297 г
Диапазон температур зарядки	5...40 °С
Способ нагревания	Вручную/авто
Диапазон температуры нагревания	–20...6 °С
Время нагревания	500 с (макс.)
Мощность нагревания	55 Вт (макс.)

#### • Зарядное устройство аккумулятора Intelligent Flight Battery

Вход	100–240 В, 50–60 Гц, 1,8 А
Выход	Главный: 17,6 В = 3,41 А или 17,0 В = 3,53 А USB: 5 В = 2 А
Номинальная мощность	60 Вт



Дополнительную информацию можно найти в руководстве пользователя:  
[www.dji.com/mavic-2-enterprice-advanced](http://www.dji.com/mavic-2-enterprice-advanced)

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

MAVIC является товарным знаком компании DJI.

© 2021 DJI Все права защищены.

Напечатано в Китае.



WE ARE HERE FOR YOU

在线技术支持



Contact DJI SUPPORT  
via Facebook Messenger



微信扫一扫  
获取技术支持



4GCDMURM03TY