Квадрокоптер DJI Mavic Air 2 Fly More Combo

<https://dji-kyiv.com/kvadrokopter-dji-mavic-air-2-fly-more-combo/>



Течнічні вимоги:

|  |  |
| --- | --- |
| Маса | 570 г |
| Розмір | В складеному вигляді:  180 × 97 × 84 мм (довжина × широта × висота)  В розкладеному вигляді:  183 × 253 × 77 мм (довжина × широта × висота) |
| Розмір по діагоналі | 302 мм |
| Макс. швидкість набору висоти | 4 м/с (режим S)  4 м/с (режим N) |
| Макс. швидкість зниження | 3 м/с (режим S)  3 м/с (режим N)  5 м/с (режим S при різкому зниженні)  3 м/с (усі режими на висоті більше 4500 м) |
| Максимальна висота польоту над рівнем моря | 5000 м |
| Макс. час польоту (без вітру) | 34 хвилини |
| Макс. час позиціонування (без вітру) | 33 хвилини |
| Макс. дистанція польоту (на одному АКБ) | 18,5 км |
| Макс. горизонтальна швидкість польоту | 19 м/с (режим S)  12 м/с (режим N)  5 м/с (режим T) |
| Макс. допустима швидкість вітру | 29–38 км/ч (уровень 5) |
| Макс. кут нахилу | 35° (режим S)  20° (режим N)\*   \*35° в умовах сильного вітру |
| Макс. кутова швидкість | 250°/с (режим S)  250°/с (режим N) |
| Діапазон робочих температур | -10°...+40°C |
| Діапазон робочих частот | 2,4–2,4835 ГГц |
| Потужність передавача (ЕЕІМ) | 2,4–2,4835 ГГц:  FCC: ≤26 дБм  CE: ≤20 дБм  SRRC: ≤20 дБм  MIC: ≤20 дБм |
| Точність позиціонування | У вертикальній площині: ± 0,1 м (візуальне позиціонування) ± 0,5 м (супутникове позиціонування) У горизонтальній площині: ± 0,1 м (візуальне позиціонування) ± 1,5 м (супутникове позиціонування) |
| Пропелери | Швидкоз'ємні, малошумні, складні |
| Супутникові системи | GPS+ГЛОНАСС |
| Компас | Один компас |
| IMU | Один модуль IMU |
| Об'єм внутрішньої пам'яті | 8 Гбайт |
| Акумулятор | Ємність | 3500 мАг |
| Напруга | 11,55 В |
| Межа напруги зарядки | 13,2 В |
| Тип | Літій-полімерний 3S |
| Енергія | 40,42 Вт/ч |
| Маса | 198 г |
| Діапазон температур зарядки | +5°...+40°C |
| Макс. потужність зарядки | 38 Вт |
| Камера | Матриця | 1/2 "CMOS Число ефективних пікселів: 12 Мп і 48 Мп |
| Об'єктив | FOV: 84 ° Еквівалентна фокусна відстань: 24 мм Діафрагма: f / 2.8 Фокусна відстань: від 1 м до ∞ |
| ISO | Відео:  100–6400    Фото (12 Мп):  100–3200 (авто)  100–6400 (ручний)  Фото (48 Мп):  100–1600 (авто)  100–3200 (ручний) |
| Макс. роздільна здатність фото | 48 Мп, 8000 × 6000 пікселів |
| Режими фото | Покадровий: 12 Мп і 48 Мп Серійна зйомка: 12 Мп, 3/5/7 кадрів Автоматичний брекетинг експозиції (AEB): 12 Мп, 0,7EV з кроком 3/5 ступені Интервальная зйомка: 12 MP 2/3/5/7 / 10/15/20/30/60 секунд SmartPhoto: функція розпізнавання сцен, HyperLight і HDR Панорама HDR: Вертикальна зйомка (3 × 1): 3328 × 8000 пікселів (ширина × висота) Широкий кут (3 × 3): 8000 × 6144 пікселів (ширина × висота) Панорама 180 ° (3 × 7): 8192 × 3500 пікселів (ширина × висота) Сфера (3 × 8 + 1): 8192 × 4096 пікселів (ширина × висота) |
| Фотоформати | JPEG/DNG (RAW) |
| Роздільна здатність відео і частота кадрів | 4K Ultra HD: 3840 × 2160, 24/25/30/48/50/60 кадрів/с  2.7K: 2688 × 1512, 24/25/30/48/50/60 кадрів/с  FHD: 1920 × 1080, 24/25/30/48/50/60/120/240 кадрів/с  4K Ultra HD HDR: 3840 × 2160, 24/25/30 кадрів/с  2.7K HDR: 2688×1512, 24/25/30 кадрів/с  FHD HDR: 1920×1080, 24/25/30 кадрів/с |
| Вбудовані колірні профілі | D-Cinelike, звичайний |
| Відеоформати | MP4/MOV (H.264/MPEG-4 AVC, H.265/HEVC) |
| Макс. бітрейт | 120 Мбіт/с |
| Типи карт пам'яті | Підтримка карти пам'яті microSD об'ємом до 256 Гбайт |
| Підтримувані файлові системи | FAT32 и exFAT  |
| Зум | недоступний |
| Стабілізатор | Стабілізація | За 3 осях (поперечна, поздовжня і вертикальна) |
| Механічний діапазон кутів обертання | Нахил: -135°...45°     Крен: -45°...45°  Поворот: -100°...100° |
| Робочий діапазон кутів обертання | Нахил: -90°…0° (за замовчуванням)  -90°…24° (розширений режим) |
| Макс. контрольована швидкість (нахил) | 100°/с |
| Діапазон кутових вібрацій | ±0,01° |
| Система огляду | Фронтальні датчики | Діапазон точності визначення: 0,35-22 м Діапазон розпізнавання: 0,35-44 м Швидкість виявлення перешкод: 12 м / с Поле огляду (FOV): 71 ° (по горизонталі), 56 ° (по вертикалі) |
| Задні датчики | Діапазон точності визначення: 0,37-23,6 м Діапазон розпізнавання: 0,37-47,2 м Швидкість виявлення перешкод: 12 м / с Кут огляду (FOV): 44 ° (по горизонталі), 57 ° (по вертикалі) |
| Доступні нижні датчики | Подвійні відеодатчики + датчики Time of Flight (ToF) |
| Нижня | Діапазон вимірювання ToF: 0,1-8 м Діапазон позиціонування: 0,5-30 м Діапазон позиціонування відеодатчиків: 0,5-60 м |
| Вліво / вправо | Ні |
| Додаткове підсвічування | Один світлодіодний індикатор |
| Безпека | Система обльоту перешкод | Розширений автопілот (APAS) 3.0 |
| Передача відеосигналу | Система передачі | Ocusync 2.0 |
| Макс. дальність передачі сигналу | 10 км (FCC), 6 км (CE), 6 км (SRRC), 6 км (MIC) |
| Якість трансляції | 720p зі швидкістю 30 кадрів/с; 1080p зі швидкістю 30 кадрів/с |
| Затримка сигналу (залежить від умов на місці і мобільного пристрою) | 120–130 мс |
| Формат кодування передачі відеосигналу | H.265 |
| Макс. бітрейт трансляції | 40 Мбіт/с |
| Діапазон робочих частот | 2,4–2,4835 ГГц |
| Пульт керування | Система передачі пульта управління | OcuSync 2.0 |
| Порти сумісних мобільних пристроїв | Lightning, Micro USB, USB-C |
| Макс. розмір сумісного мобільного пристрою | 180 × 86 × 10 мм (висота × ширина × товщина) |
| Діапазон робочих температур | -10°...+40°C |
| Потужність передавача (ЕЕІМ) | 2,4–2,4835 ГГц:  FCC: ≤26 дБм  CE: ≤20 дБм  SRRC: ≤20 дБм  MIC: ≤20 дБм |
| Робочий струм / напруга | 1200 мА при 3,7 В (Android)  700 мA при 3,7 В (iOS) |
| Зарядний пристрій | Вхід зарядного пристрою | 100–240 В, 50/60 Гц, 1,3 А |
| Вихід зарядного пристрою | Порт зарядки: 13,2 В⎓2,82 A  Порт USB: 5 В⎓2 А |
| Напруга | 13,2 В |
| Номінальна потужність | 38 Вт |

**Комплектація**

Квадрокоптер х 1

Пульт дистанційного керування х 1

Інтелектуальна батарея x 3

Зарядний пристрій х 1

Кабель живлення х 1

Малошумні пропелери (пара) х 6 (12 шт.)

RC-кабель (USB Type-C) х 1

RC-кабель (Lightning) х 1

RC-кабель (стандартний Micro-USB) х 1

Захист підвісу х 1

Type-C Кабель х 1

Пара запасних контрольних джойстиків пульта управління х 1

Набір фільтрів ND (ND16 / 64/256) x 1

Концентратор зарядки акумулятора х 1

Адаптер для зарядки від батареї х 1

Захист пропелерів DJI Mavic Air 2 Propeller Guard – 1 компект

Сумка х 1

 