Дрон DJI Mavic 3 Pro

Технические характеристики

Модель устройства:	Mavic 3
Бренд:	DJI
Дрон	
Взлетная масса:	895 г
Размеры:	В сложенном состоянии (без пропеллеров) 221×96,3×90,3 мм (длина×ширина×высота) В раскрытом состоянии (без пропеллеров) 347,5×283×107,7 мм (длина×ширина×высота)
Размер по диагонали:	380.1 мм
Макс. скорость набора высоты:	Режим C: 1 м/с Режим N: 6 м/с Режим S: 8 м/с
Макс. скорость снижения:	Режим C: 1 м/с Режим N: 6 м/с Режим S: 6 м/с
Макс. скорость (км/ч):	68.4
Макс. высота полета над уровнем моря:	6000 м
Макс. время полета:	46 мин
Макс. время зависания (в штиль):	40 мин
Макс. расстояние полета (в штиль):	30 км
Макс. допустимая скорость ветра (км/ч):	— 43.2
Диапазон рабочих температур дрона:	-10 — 40 °C
Макс. угол наклона:	Режим C: 25° Режим N: 30° Режим S: 35°
Макс. угловая скорость:	200°/c
Спутниковые системы позиционирования:	GPS + ГЛОНАСС + Галилео
Точность позиционирования:	В вертикальной плоскости: ±0,1 м (визуальное позиционирование); ±0,5 м (позиционирование по спутникам) В горизонтальной плоскости: ±0,3 м (визуальное позиционирование); ±1,5 м (высокоточная система позиционирования)
Объем внутренней памяти:	8 ГБ
Максимальная дальность (стандарт CE):	8 км
Стабилизатор	
Механический диапазон углов вращения:	Наклон: -135°…+100° Крен: -45°…+45° Поворот: от -27° до +27°

Рабочий диапазон углов вращения:	Наклон: -90°…+35° Поворот: −5°...+5°
Стабилизация:	По 3 осям (поперечная, продольная и вертикальная)
Макс. управляемая скорость (наклон):	100°/с
Диапазон угловых вибраций:	±0,007°

Система сенсоров

Колличество датчиков:	Спереди, Сзади, Снизу, Сверху, Сбоку
Фронтальные датчики:	Диапазон точного измерения: 0,5-20 м Дальность обнаружения: 0,5–200 м Эффективная скорость обнаружения: скорость полета ≤ 15 м/с Угол обзора: 90° (в горизонтальной плоскости), 103° (в вертикальной плоскости)
Задние датчики:	Диапазон точного измерения: 0,5–16 м Эффективная скорость обнаружения: скорость полета ≤ 14 м/с Угол обзора: 90° (в горизонтальной плоскости), 103° (в вертикальной плоскости)
Верхние датчики:	Диапазон точного измерения: 0,5-25 м Эффективная скорость обнаружения: скорость полета ≤ 15 м/с Угол обзора: 90° (в горизонтальной плоскости), 85° (в вертикальной плоскости)
Нижняя:	Диапазон точного измерения: 0,3-18 м Эффективная скорость обнаружения: скорость полета ≤ 6 м/с Угол обзора: спереди и сзади 130°, справа и слева 160°
Условия функционирования:	Спереди, сзади, слева, справа и вверху: поверхность с видимой текстурой, уровень освещенности > 15 лк Нижние датчики: поверхность с видимой текстурой, уровень освещенности > 15 лк Диффузные отражающие поверхности с диффузным отражением > 20% (например, стены, деревья, люди)

Камера

Размер матрицы:	CMOS 4/3
Число эффективных пикселей:	20 миллионов
Матрица:	Hasselblad, CMOS 4/3, число эффективных пикселей: 20 Мп
Объектив:	Угол обзора: 84° Эквивалент формата: 24 мм Диафрагма: f/2,8–f/11 Фокус: от 1 м до ∞ (с автофокусом)
Диапазон ISO:	Видео: 100-6400 Статичное изображение: 100–6400
Выдержка:	Скорость электронного затвора: 8 - 1/8000с
Макс. размер изображения:	5280×3956
Режимы фотосъемки:	Покадровая съемка: фото 20 Мп Автоматический брекетинг экспозиции: 20 Мп, 0,7EV с шагом 3/5 ступени Интервал: 20 Мп, 2/3/5/7/10/15/20/30/60 с
Разрешение видео:	Apple ProRes 422 HQ 5,1K: 5120×2700 при 24/25/30/48/50 кадрах/с DCI 4K: 4096×2160 при 24/25/30/48/50/60/120* кадрах/с 4K: 3840×2160 при 24/25/30/48/50/60/120* кадрах/с, H.264/H.265 5,1K: 5120×2700 при 24/25/30/48/50 кадрах/с DCI 4K: 4096×2160 при 24/25/30/48/50/60/120* кадрах/с 4K: 3840×2160 при

	24/25/30/48/50/60/120* кадрах/с FHD: 1920×1080p при 24/25/30/48/50/60/120*/200* кадров/с
Макс. битрейт видео:	200 Мбит/с
Поддерживаемые файловые системы:	exFAT
Цветовой профиль:	Dlog-M (10 бит), поддержка видео HDR (HLG 10 бит)
Фотоформаты:	JPEG/DNG (RAW)
Видеоформаты:	Mavic 3: MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265) Mavic 3 Cine: MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265) MOV (Apple ProRes 422 HQ)
Диапазон рабочих частот:	2.4 — 2.483 Гц
Макс. дальность передачи сигнала (на открытом пространстве, без помех):	до 8км на стандарте CE
Диапазон рабочих температур:	0 — 40 °C
Мощность передатчика (ЭИИМ):	< 20 дБм (CE/SRRC/MIC)
Время работы:	Без зарядки мобильного устройства: 6 ч. При зарядке мобильного устройства: 4 ч.

Зарядное устройство	
Вход:	100–240 В, 47-63 Гц, 2 А
Выход:	USB-C: 5 В⎓5 А/9 В⎓5 А/12 В⎓5 А/15 В⎓4,3 А/20 В⎓3,25 А/5~20 В⎓3,25 А, USB-A: 5 В⎓2 А
Номинальная мощность:	65 Вт

Аккумулятор Intelligent Flight Battery	
Емкость аккумулятора:	5000 мАч
Напряжение:	15.4 В
Макс. напряжение зарядки:	17,6 В
Тип:	Литий-полимерный 4S
Энергия:	77 Вт·ч
Масса аккумулятора:	335.5 г
Диапазон температур зарядки:	5 — 40 °C

Приложение	
Название приложения:	DJI Fly

Типы карт памяти	
Типы карт памяти:	SDXC или карта UHS-I microSD с емкостью до 2 Тбайт
Совместимые карты памяти microSD:	SanDisk Extreme PRO 64 Гбайта V30 A2 microSDXC SanDisk High Endurance 64 Гбайта V30 microSDXC SanDisk Extreme 128 Гбайт V30 A2

microSDXC SanDisk Extreme 256 Гбайт V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 512 Гбайт V30 A2 microSDXC Lexar 667x 64 Гбайта V30 A2 microSDXC Lexar High-Endurance 64 Гбайта V30 microSDXC Lexar High-Endurance 128 Гбайт V30 microSDXC Lexar 667x 256 Гбайт V30 A2 microSDXC Lexar 667x V30, 512 Гбайт V30 microSDXC Samsung EVO 64 Гбайта V30 microSDXC Samsung EVO Plus 128 Гбайт V30 microSDXC Samsung EVO Plus 256 Гбайт V30 microSDXC Samsung EVO Plus 256 Гбайт V30 microSDXC Kingston 128 Гбайт V30 microSDXC