

DJI Avata 2 Fly More Combo fpv-дрон



Особенности:

- 1/1,3-дюймовый CMOS-сенсор;
- Точные снимки в 4K с ультрашироким углом;
- HDR-видео 4K/60 кадров в секунду;
- Плавные кадры в любых условиях;
- До 23 минут автономной работы и поддержка быстрой зарядки PD;
- Концентратор для двусторонней зарядки DJI Avata 2 с функцией накопления энергии;
- Максимальная дальность передачи достигает 13 км;
- Задержка составляет 24 мс;
- Встроенная память 46 ГБ;
- Быстрая передача файлов по Wi-Fi.

DJI Avata 2 – это компактный FPV-дрон с улучшенной визуализацией, безопасностью и автономностью.

В комплекте - дополнительная батарея, джойстик DJI RC Motion 3 и очки DJI Goggles 3, гарантирующие более длительные и удобные полеты.

DJI Avata 2 оснащен новейшим алгоритмом стабилизации DJI, обеспечивая чистые и плавные кадры даже при высоких скоростях и в ветреную погоду. Работа аппарата станет более стабильной, а съемка — кинематографичной и профессиональной.

Обновленная интегрированная конструкция защиты пропеллеров DJI Avata 2 делает аппарат надежнее и маневреннее, что позволяет свободно летать даже в ограниченных пространствах. Отпускание акселератора на RC Motion 3 или нажатие кнопки блокировки моментально останавливает дрон, помогая уверенно справляться с неожиданными ситуациями. Дополнительно функция автоматического возврата домой (RTH) активируется автоматически при низком заряде батареи или потере сигнала, обеспечивая дополнительную безопасность во время полета.

Улучшенное позиционирование с новыми бинокулярными датчиками «рыбий глаз» обеспечивает точное визуальное слежение вниз и назад, что значительно повышает стабильность и безопасность полетов на малой высоте и в помещении.

Режим «Черепашка» позволяет DJI Avata 2 автоматически переворачиваться обратно во взлетное положение после переворота, обеспечивая быстрый возврат в воздух и продолжение полета без лишних задержек.

Беспроводной обмен данными позволяет просматривать прямую трансляцию с DJI Goggles 3 и Avata 2 в приложении DJI Fly на смартфоне или планшете на расстоянии до 5 метров.

DJI Avata 2 Fly More Combo fpv-дрон

Дрон	
Глобальная навигационная спутниковая система:	GPS + Galileo + BeiDou
Рабочая температура:	от -10° до 40° C (от 14° до 104° F)
Максимальное сопротивление скорости ветра:	10,7 м/с (уровень 5)
Размеры:	185 × 212 × 64 мм (Д × Ш × В)
Максимальное время зависания:	около 21 минуты
Максимальное время полета:	около 23 минут
Взлетный вес:	около 377 г
Максимальная высота взлета:	5000 м
Максимальная дальность полета:	13 км
Внутренняя память:	46 ГБ
Максимальная горизонтальная скорость:	<ul style="list-style-type: none"> • 27 м/с (ручной режим) • 8 м/с (нормальный режим) • 16 м/с (спортивный режим)
Максимальная скорость спуска:	<ul style="list-style-type: none"> • 6 м/с (обычный режим) • 9 м/с (спортивный режим)
Максимальная скорость подъема:	<ul style="list-style-type: none"> • 6 м/с (обычный режим) • 9 м/с (спортивный режим)
RC Motion 3	
Время зарядки:	около 2 часов
Время работы:	около 10 часов
Диапазон рабочих температур:	от -10° до 40° C (от 14° до 104° F)
Диапазон температур зарядки:	от 0° до 50° C (от 32° до 122° F)
Емкость:	2600 мАч
Масса:	приблизительно 118 г
Модель:	ТКМОЗ
Мощность передатчика (EIRP):	2,4000–2,4835 ГГц: < 26 дБм (FCC), < 20 дБм (CE/SRRC/MIC)
Совместимость:	DJI Air 3, DJI Avata 2, DJI Goggles 3, DJI Mini 4 Pro
Тип зарядки:	5 В, 2 А
Goggles 3	
Время работы:	приблизительно 3 часа
Диапазон температур зарядки:	от 0° C до 50° C (от 32° F до 122° F)
Размеры:	<ul style="list-style-type: none"> • с разложенными антеннами: 205×109×112 мм (Д×Ш×В), • со сложенными антеннами: 170×109×112 мм (Д×Ш×В)
Входная мощность:	встроенный аккумулятор
Диапазон IPD:	56-72 мм
Диапазон рабочих температур:	от -10°С до 40°С (от 14°F до 104°F)
Диоптрийная регулировка:	от -6,0 Д до +2,0 Д
Масса:	приблизительно 470 г (включая батарею)
Поддерживаемые форматы воспроизведения видео и аудио:	MP4, MOV (форматы кодирования видео: H.264, H.265; аудиоформаты: AAC, PCM) /

	Панорамное видео: сферические панорамные 2D-видео. 3D-видео: «Полустороннее» (HSBS), «Полустороннее» (FSBS), «Полубольше-меньше» (HOU), «Полное больше-меньше» (FOU).
Размер экрана:	0,49 дюйма (один экран)
Разрешение:	1920×1080 (один экран)
Совместимость:	DJI Air 3, DJI Avata 2, DJI FPV Remote Controller 3, DJI Mini 4 Pro, DJI RC 2, DJI RC Motion 3, DJI RC-N2 Угол обзора (FOV): 44° (один экран)
Формат записи видео:	MOV
Частота обновления:	до 100 Гц
Передача видео:	<ul style="list-style-type: none"> • Задержка передачи с DJI Avata 2: качество передачи видео 1080p/100 кадров в секунду: задержка до 24 мс. • Качество передачи видео 1080p/60 кадров в секунду: задержка до 40 мс.
Макс. битрейт видео:	60 Мбит/с
Макс. расстояние передачи:	13 км (FCC); 10 км (CE/SRRC/MIC)
Мощность передатчика (EIRP):	<ul style="list-style-type: none"> • 2,4 ГГц: < 33 дБм (FCC), < 20 дБм (CE/SRRC/MIC) • 5,1 ГГц: < 23 дБм (CE) • 5,8 ГГц: < 33 дБм (FCC), < 30 дБм (SRRC), < 14 дБм (CE)
Передача видео:	с DJI Avata 2: DJI O4
Рабочая частота:	2,4000–2,4835 ГГц / 5,150–5,250 ГГц / 5,725–5,850 ГГц
Диапазон рабочих частот Bluetooth:	2,400–2,4835 ГГц
Диапазон рабочих частот Wi-Fi:	2,4000–2,4835 ГГц, 5,170–5,250 ГГц, 5,725–5,850 ГГц
Мощность передатчика (EIRP) Bluetooth:	< 10 дБм
Мощность передатчика (EIRP) Wi-Fi:	<ul style="list-style-type: none"> • 2,4 ГГц: < 20 дБм (FCC/CE/SRRC/MIC) • 5,1 ГГц: < 20 дБм (FCC/CE/MIC) • 5,8 ГГц: < 20 дБм (FCC/SRRC), < 14 дБм (CE)
Протокол Bluetooth:	Bluetooth 5.0
Протокол Wi-Fi:	802.11 a/b/g/n/ac
Камера	
Максимальный размер изображения:	4000×2256 (16:9), 4000×3000 (4:3)
Диапазон ISO:	100-25600 (Авто), 100-25600 (Ручной)
Датчик изображения:	1/1,3-дюймовый датчик изображения
Режим фотосъемки:	одиночный снимок
Эффективные пиксели:	12 МП
Объектив:	<ul style="list-style-type: none"> • Эквивалент формата: 12 мм • Фото: 1/8000-1/50 с

	<ul style="list-style-type: none"> • Видео: 1/8000-1/30 s • Формат фото: JPEG • Диафрагма: f/2.8 • Фокусировка: 0,6 м до • FOV: 155°
Разрешение видео:	<ul style="list-style-type: none"> • EIS: Поддержка RockSteady 3.0+ и HorizonSteady • 1080p (16:9): 1920×1080@30/50/120fps • 1080p (4:3): 1440×1080@30/50/120fps • 2.7K (16:9): 2688×1512@30/50/120fps • 2.7K (16:9): 2688×1512@30/50/120fps • 4K (16:9): 3840×2160@30/50/60fps • 4K (4:3): 3840×2880@30/50/60FPS
Передача видео	
Качество Live View:	1080p@30/50/60/100fps
Пропускная способность канала связи:	максимум 60 МГц
Максимальная скорость загрузки:	Wi-Fi: 30 МБ/с
Система передачи видео:	O4
Антенны:	4 антенны, 2T4R
Максимальный битрейт видео:	60 Мбит/с
Максимальное расстояние передачи (без помех, с помехами):	<ul style="list-style-type: none"> • Низкий уровень помех и препятствия в виде зданий: около 0-0,5 км • Низкий уровень помех и препятствия в виде деревьев: около 0,5-3 км
Максимальное расстояние передачи, без помех, без помех:	<ul style="list-style-type: none"> • FCC: 13 км (с учетом максимальной дальности полета самолета) • SRRC: 10 км • MIC: 10 км • CE: 10 км
Максимальное расстояние передачи (без помех, с помехами):	<ul style="list-style-type: none"> • Средние помехи: Загородный ландшафт, примерно 4-10 км • Сильные помехи: Городской ландшафт, около 1,5-4 км • Слабые помехи: Пригород/приморский край, около 10-13 км
Самая низкая задержка при использовании DJI Goggles 3:	<ul style="list-style-type: none"> • 1080p/100fps Качество передачи видео: 24 мс • Качество передачи видео 1080p/60fps: 40 мс
Мощность передатчика (EIRP):	<ul style="list-style-type: none"> • 2,4 ГГц: • <20 дБм (CE/SRRC/MIC) • <33 дБм (FCC) • 5,1 ГГц: • < 23 дБм (CE) • 5,8 ГГц: • <30 дБм (SRRC)

DJI Avata 2 Fly More Combo fpv-дрон

	<ul style="list-style-type: none"> • <33 дБм (FCC) • < 14 дБм (CE)
Рабочая частота:	<ul style="list-style-type: none"> • 2,400-2,4835 ГГц • 5,170-5,250 ГГц • 5,725-5,850 ГГц
Стабилизация	
Стабилизация:	одноосевой механический кардан (наклон)
Диапазон регулирования:	наклон: от -85° до 80°
Механический диапазон:	наклон: от -95° до 90°
Диапазон угловых колебаний:	±0,01°
Максимальная скорость управления (наклон):	100°/с
Сенсоры	
Тип датчика:	визуальное позиционирование вниз и назад
Вниз:	<ul style="list-style-type: none"> •ToF эффективная высота измерения: 10 м • Точный диапазон зависания: 0.3-10 м • FOV: Горизонтальный 78°, Вертикальный 78° • Диапазон измерений: 0.3-20 м
Назад:	<ul style="list-style-type: none"> • FOV: Горизонтальный 78°, Вертикальный 78° • диапазон измерений: 0.5-20 м
Время зарядки:	
Прямая зарядка дрона (максимальная мощность зарядки 30 Вт):	<ul style="list-style-type: none"> • от 0 до 100%: около 88 мин. • от 10 до 90 %: около 60 мин.
С помощью зарядного концентратора (максимальная мощность зарядки 60 Вт):	<ul style="list-style-type: none"> • от 0 до 100 %: около 45 минут • от 10 до 90%: около 30 минут