

# Спецификация товара: Квадрокоптер DJI Mavic 4 Pro Fly More Combo (DJI RC 2)

## Батарея

Время зарядки: DJI Mavic 240 Вт - От 0% до 100%: 1 аккумулятор заряжается примерно 51 минуту, 3 аккумулятора заряжаются примерно 90 минут (входное напряжение 200–240 В), Зарядка через дрон (максимальная мощность зарядки 65 Вт) От 0% до 100%: 115 минут, Использование адаптера питания DJI USB-C 100 Вт От 0% до 100%: 1 аккумулятор заряжается примерно 80 минут  
Диапазон температур зарядки: от 5° до 40° C (от 41° до 104° F)

Емкость: 6654 мАч

Масса: Около 332 г

Напряжение: 14,32 В

Тип: литий-ионный 4S

Химическая система: LiNiMnCoO<sub>2</sub>

Энергия: 95,3 Вт·ч

## Концентратор для зарядки аккумуляторов

Вход: Порт USB-C: от 5 В до 20 В, макс. 5 А Порт Mini SDC: от 11,2 В до 17,6 В, макс. 15 А

Выход: Порт аккумулятора: от 10 В до 17,2 В, макс. 12 А

Общая номинальная мощность: Порт USB-C: поддерживает до 100 Вт Порт Mini SDC: поддерживает до 240 Вт/15 А

Совместимость: Интеллектуальная летная батарея DJI Mavic 4 Pro

Тип зарядки: При использовании с адаптером питания DJI Mavic 240 Вт: поддерживает параллельную зарядку трех аккумуляторов (концентратор параллельной зарядки отдает приоритет аккумулятору с самым низким уровнем заряда и переключается на параллельную зарядку, как только

## Передача видео

Антенны: 6 антенн, 2T4R

Задержка передачи: Совместимость с пультом дистанционного управления DJI RC 2/DJI RC Pro 2: прил. 130 мс.

Качество просмотра в реальном времени: Пульт дистанционного управления: 1080p/30 кадров/с, 1080p/60 кадров/с

Макс. расстояние передачи (беспрепятственное, без помех): FCC: 30 км CE: 15 км SRRC: 15 км MIC: 15 км

Макс. расстояние передачи (беспрепятственное, с помехами): Сильные помехи (городской ландшафт):

Прибл. 1,5–6 км Средние помехи (пригородный ландшафт): Прибл. 6–15 км Слабые помехи (пригород/побережье): Прибл. 15–30 км

Макс. расстояние передачи (с препятствиями, с помехами): Низкие помехи и препятствия из-за зданий: приблизительно 0–0,7 км Низкие помехи и препятствия из-за деревьев: приблизительно 0,7–4,5 км

Макс. скорость загрузки: O4+: 10 МБ/с - Wi-Fi 6: 80 МБ/с

Мощность передатчика (EIRP): 2,4 ГГц: < 33 дБм (FCC) < 20 дБм (CE/SRRC/MIC), 5,1 ГГц: < 23 дБм (CE), 5,8 ГГц: < 33 дБм (FCC) < 14 дБм (CE) < 30 дБм (SRRC)

Передача видео: O4+

Рабочая частота: 2,4000–2,4835 ГГц 5,170–5,250 ГГц 5,725–5,850 ГГц

## Подвес

Диапазон угловой вибрации: Зависание без ветра:  $\pm 0,001^\circ$ , Обычный режим:  $\pm 0,003^\circ$ , Спортивный режим:  $\pm 0,005^\circ$

Контролируемый диапазон: Крен: от  $-40^\circ$  до  $400^\circ$ , Наклон: от  $-90^\circ$  до  $70^\circ$

Макс. скорость управления: Крен:  $100^\circ/\text{с}$ , Наклон:  $100^\circ/\text{с}$

Механический диапазон: Крен: от  $-90^\circ$  до  $450^\circ$ , Наклон: от  $-164^\circ$  до  $160^\circ$ ; Панорамирование: от  $-22^\circ$  до  $22^\circ$

Стабилизация: 3-осевой механический карданный подвес (наклон, крен, панорамирование)

## СОЕДИНЕНИЕ

Диапазон рабочих частот Bluetooth: 2.4000-2.4835 ГГц

Диапазон рабочих частот Wi-Fi: 2,4000–2,4835 ГГц, 5,725–5,850 ГГц

Мощность передатчика (EIRP) Bluetooth: < 10 дБм

Мощность передатчика (EIRP) Wi-Fi: 2,4 ГГц: < 23 дБм (FCC) < 20 дБм (CE/SRRC/MIC), 5,8 ГГц: < 23 дБм

(FCC/SRRC) < 14 дБм (CE)

Протокол Bluetooth: Bluetooth 5.1

Протокол Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac/ax

## Дрон

Взлетная масса: Прибл. 1063 г

Внутреннее хранилище: Mavic 4 Pro: 64 ГБ (доступное место для хранения составляет около 42 ГБ) Mavic

4 Pro 512 ГБ (Creator Combo): 512 ГБ (доступное место для хранения составляет около 460 ГБ)

Глобальная навигационная спутниковая система (GNSS): GPS + Galileo + BeiDou

Диапазон рабочих температур:  $-10^\circ\text{C}$  до  $40^\circ\text{C}$  (от  $14^\circ\text{F}$  до  $104^\circ\text{F}$ )

Диапазон точности зависания: Вертикально:  $\pm 0,1$  м (с визуальным позиционированием)  $\pm 0,5$  м (с

спутниковым позиционированием) Горизонтально:  $\pm 0,3$  м (с визуальным позиционированием)  $\pm 0,5$  м (с

спутниковым позиционированием)

Макс. время зависания: 45 минут

Макс. время полета: 51 минута

Макс. высота полета: 6000 м

Макс. горизонтальная скорость: 15 м/с (статус отслеживания), 25 м/с (спортивный режим)

Макс. расстояние полета (в штиль): 41 км

Макс. скорость подъема: 10 м/с (спортивный режим), 6 м/с (обычный режим), 6 м/с (режим кино)

Макс. скорость спуска: 10 м/с (спортивный режим), 6 м/с (обычный режим), 6 м/с (режим кино)

Макс. сопротивление ветру: 12 м/с (39,4 фут/с)

Макс. угол наклона:  $35^\circ$

Размеры: Разложенный (без пропеллеров): 328,7x390,5x135,2 мм (ДxШxВ), Сложенный (без пропеллеров):

257,6x124,8x103,4 мм (ДxШxВ), Сложенный (с пропеллерами): 257,6x124,8x106,6 мм (ДxШxВ)

Рекомендуемые карты microSD: Kingston CANVAS GO! Plus 128GB A2 V30 microSDXC, Kingston CANVAS

GO! Plus 256GB A2 V30 microSDXC, Kingston CANVAS GO! Plus 512GB A2 V30 microSDXC, Kingston

CANVAS GO! Plus 64GB A2 V30 microSDXC, Lexar Silver plus 128GB A2 V30 microSDXC, Lexar Silver plus

1TB A2 V30 microSDXC, Lexar Silver plus 256GB A2 V30 microSDXC, Lexar Silver plus 512GB A2 V30

microSDXC, Lexar Silver plus 64GB A2 V30 microSDXC

## Система сенсоров

3D-инфракрасный датчик: Диапазон измерения направленного вниз инфракрасного датчика: 0,3–8 м

(отражательная способность > 10%) Поле зрения: вперед и назад  $60^\circ$ , влево и вправо  $60^\circ$ , Диапазон измерения направленного вперед LiDAR (в ночное время): 0,5–25 м (отражательная способность > 10%)

Поле зрения: вверх и вниз  $60^\circ$ , влево и вправо  $60^\circ$

Сверху: Диапазон измерения: 0,5–18 м, Поле зрения: Горизонтальное 90°, Вертикальное 90°, Эффективная скорость обнаружения: Скорость полета 6 м/с  
Сзади: Диапазон измерения: 0,5–22 м, Диапазон обнаружения: 0,5–200 м, Поле зрения: Горизонтальное 180°, Вертикальное 180°, Эффективная скорость обнаружения: Скорость полета 18 м/с  
Слева/справа: Диапазон измерения: 0,5–21 м, Диапазон обнаружения: 0,5–200 м, Поле зрения: Горизонтальное 180°, Вертикальное 180°, Эффективная скорость обнаружения: Скорость полета 18 м/с  
Снизу: Диапазон измерения: 0,5–17 м, Поле зрения: Горизонтальное 180°, вертикальное 180°, Эффективная скорость обнаружения: Скорость полета 6 м/с  
Спереди: Диапазон измерения: 0,5–24 м, Диапазон обнаружения: 0,5–200 м, Поле зрения: Горизонтальное 180°, Вертикальное 180°, Эффективная скорость обнаружения: Скорость полета 18 м/с  
Тип датчика: Всенаправленная бинокулярная система обзора, дополненная направленным вперед LiDAR и инфракрасным датчиком в нижней части самолета  
Условия функционирования: Вниз: поверхности с различными узорами, диффузная отражательная способность > 20% (например, стены, деревья, люди) и адекватное освещение (люкс > 0,1, городская среда освещения), Вперед, назад, влево, вправо и вверх: поверхности с различными узорами, адекватное освещение (люкс > 0,1, городская среда освещения).

## Камера

ISO: Hasselblad Camera Видео Замедленная съемка: 100-6400 (нормальный) 400-3200 (D-Log) 100-3200 (D-Log M) 100-3200 (HLG), Hasselblad Camera Видео Нормальный: 100-12800 (нормальный) 400-6400 (D-Log) 100-6400 (D-Log M) 100-6400 (HLG), Hasselblad Camera Фото 100-6400 (25 МП) 100-3200 (100 МП), Средняя телекамера и телекамера Видео Нормальный: 100-12800 (нормальный) 400-3200 (D-Log) 100-3200 (D-Log M) 100-3200 (HLG), Средняя телекамера и телекамера Замедленная съемка: 100-6400 (нормальный) 400-3200 (D-Log) 100-3200 (D-Log M) 100-3200 (HLG), Средняя телекамера и телекамера Фото 100-6400 (12 МП) 100-3200 (48 МП и 50 МП)  
Видеоформаты: MP4 (H.264 ALL-I/H.264 Standard/H.265 Standard)  
Линза: Камера Hasselblad FOV: 72° Эквивалент формата: 28 мм Диафрагма: f/2.0 - f/11 Фокус: от 2 м до , Средняя телекамера FOV: 35° Эквивалент формата: 70 мм Диафрагма: f/2.8 Фокус: от 3 м до , Телекамера FOV: 15° Эквивалент формата: 168 мм Диафрагма: f/2.8 Фокус: от 3 м до  
Макс. битрейт видео: Битрейт H.264 ALL-I: 1200 Мбит/с, Стандартный битрейт H.264: 90 Мбит/с, Стандартный битрейт H.265: 180 Мбит/с  
Макс. разрешение изображения: Камера Hasselblad: 12288 x 8192, Средняя телекамера: 8064 x 6048, Телекамера: 8192 x 6144  
Матрица: Камера Hasselblad: 4/3 CMOS, эффективные пиксели: 100 МП, Средняя телекамера: 1/1,3-дюймовая CMOS, эффективные пиксели: 48 МП, Телекамера: 1/1,5-дюймовая CMOS, эффективные пиксели: 50 МП  
Поддерживаемые форматы файлов: exFAT  
Разрешение видео: \* Только Mavic 4 Pro 512 ГБ (Creator Combo) поддерживает запись H.264 ALL-I. \*\*  
Частота кадров записи. Соответствующее видео воспроизводится в замедленном режиме. Камера Hasselblad Вертикальная съемка 4K: 2160x3840 при 24/25/30/48/50/60 кадр/с Стандарт H.264 FHD: 1920x1080 при 24/25/30/48/50/60 кадр/с, Камера Hasselblad Стандарт H.264 ALL-I/H.265\* 6K: 6016x3384 при 24/25/30/48/50/60 кадр/с DCI 4K: 4096x2160 при 24/25/30/48/50/60/120\*\* кадр/с 4K: 3840x2160 при 24/25/30/48/50/60/120\*\* кадр/с FHD: 1920x1080 при 24/25/30/48/50/60 кадр/с, Средняя телекамера H.264 ALL-I/H.265 Standard\* 4K: 3840x2160 при 24/25/30/48/50/60/120\*\* кадр/с FHD: 1920x1080 при 24/25/30/48/50/60 кадр/с, Средняя телекамера Вертикальная съемка 2.7K: 1512x2688 при 24/25/30/48/50/60 кадр/с Стандарт H.264 FHD: 1920x1080 при 24/25/30/48/50/60 кадр/с Вертикальная съемка 2.7K: 1512x2688 при 24/25/30/48/50/60 кадр/с, Телекамера H.264 ALL-I/H.265 Standard\* 4K: 3840x2160 при 24/25/30/48/50/60/100\*\* кадров в секунду FHD: 1920x1080 при 24/25/30/48/50/60 кадров в секунду, Телекамера Вертикальная съемка 2.7K: 1512x2688 при 24/25/30/48/50/60 кадров в секунду H.264 Standard FHD: 1920x1080 при 24/25/30/48/50/60 кадров в секунду Вертикальная съемка 2.7K: 1512x2688 при 24/25/30/48/50/60 кадров в секунду

Режимы фотосъемки: Камера Hasselblad  
Одиночный снимок: 25 МП, 100 МП Автоматический брекетинг экспозиции (АЕВ): 25 МП, 3/5/7 кадров с шагом 0,7 EV; 100 МП, 3/5 кадров с шагом 0,7 EV; Камера Hasselblad  
Серийная съемка: 25 МП, 3/5/7 кадров; 100 МП, 3/5 кадров Длительность: 25 МП, 1 (Mavic 4 Pro 512 ГБ)/2/3/5/7/10/15/20/30/60 секунд; 100 МП, 2 (Mavic 4 Pro 512 ГБ)/3 (Mavic 4 Pro 512 ГБ)/5 (Mavic 4 Pro 512 ГБ)/7 (Mavic 4 Pro 512 ГБ)/10/15, Средняя телекамера  
Один снимок: 12 МП, 48 МП Автоматический брекетинг экспозиции (АЕВ): 12 МП, 3/5/7 кадров с шагом 0,7 EV; 48 МП, 3/5/7 кадров с шагом 0,7 EV, Средняя телекамера  
Серийная съемка: 12 МП, 3/5/7 кадров; 48 МП, 3/5/7 кадров Длительная: 12 МП, 1 (Mavic 4 Pro 512 ГБ)/2/3/5/7/10/15/20/30/60 секунд; 48 МП, 1 (Mavic 4 Pro 512 ГБ)/2 (Mavic 4 Pro 512 ГБ)/3 (Mavic 4 Pro 512 ГБ)/5/7/10/15/20/30/60 секунд, Телекамера  
Покадровая съемка: 12,5 МП, 50 МП Автоматический брекетинг экспозиции (АЕВ): 12,5 МП, 3/5/7 кадров с шагом 0,7 EV; 50 МП, 3/5/7 кадров с шагом 0,7 EV, Телекамера  
Серийная съемка: 12,5 МП, 3/5/7 кадров; 50 МП, 3/5/7 кадров Длительная съемка: 12,5 МП, 1 (Mavic 4 Pro 512 ГБ)/2/3/5/7/10/15/20/30/60 секунд; 50 МП, 1 (Mavic 4 Pro 512 ГБ)/2 (Mavic 4 Pro 512 ГБ)/3 (Mavic 4 Pro 512 ГБ)/5/7/10/15/20/30/60 секунд  
Скорость затвора: Hasselblad Camera 25MP Single Shot: 1/16000-16 с (более 2 с для имитации длительной выдержки) 100MP Single Shot: 1/8000-8 с 25 MP Auto Exposure Bracketing (АЕВ)/Burst Shooting/Timed: 1/16000-8 с 100 MP Auto Exposure Bracketing (АЕВ)/Burst Shooting/Timed: , Средняя телекамера 12 MP Single Shot: 1/16000-8 с (более 2 с для имитации длительной выдержки) 48 MP Single Shot: 1/8000-2 с 12 MP Auto Exposure Bracketing (АЕВ)/Burst Shooting/Timed: 1/16000-2 с 48 MP Auto Exposure Bracketing (АЕВ)/Серийная съемка/С зада, Телекамера 12,5 МП Покадровая съемка: 1/16000-8 с (более 1 с для имитации длительной выдержки) 50 МП Покадровая съемка: 1/16000-2 с 12,5 МП Автоматический брекетинг экспозиции (АЕВ)/Серийная съемка/С заданным временем: 1/16000-2 с 50 МП Автоматический брекетинг экспозиции (АЕВ)  
Фотоформаты: JPEG / DNG (RAW)  
Цветовой режим: Hasselblad Camera HLG/D-Log M/D-Log: 10-бит 4:2:2 (H.264 ALL-I) 10-бит 4:2:0 (стандарт H.265), Hasselblad Camera Normal Color: 10-бит 4:2:2 (H.264 ALL-I) 10-бит 4:2:0 (стандарт H.265) 8-бит 4:2:0 (стандарт H.264), Средняя телекамера HLG/D-Log M/D-Log: 10-бит 4:2:2 (H.264 ALL-I) 10-бит 4:2:0 (стандарт H.265), Средняя телекамера Normal Color: 10-бит 4:2:2 (H.264 ALL-I) 10-бит 4:2:0 (стандарт H.265) 8-бит 4:2:0 (стандарт H.264), Телекамера HLG/D-Log M/D-Log: 10-бит 4:2:2 (H.264 ALL-I) 10-бит 4:2:0 (стандарт H.265), Телекамера Normal Color: 10-бит 4:2:2 (H.264 ALL-I) 10-бит 4:2:0 (стандарт H.265) 8-бит 4:2:0 (стандарт H.264)  
Цифровой зум: Камера Hasselblad: от 1x до 2,5x, Средняя телекамера: от 2,5x до 6x, Телекамера: от 6x до 24x