

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Квадрокоптер DJI Mavic 3



Дрон

Взлетная масса	895 грамм Mavic 3 Cine: 899 грамм
Размеры (В сложенном/В разложенном состоянии)	в сложенном состоянии (без пропеллеров) 221 x 96.3 x 90.3 мм (Д x Ш x В) в разложенном состоянии (без пропеллеров) 347.5 x 283 x 107.7 мм (Д x Ш x В)
Размер по диагонали (колесная база)	380.1 мм
Макс. скорость взлета	1 м/сек (Режим C) 6 м/сек (Режим N) 8 м/сек (Режим S)
Макс. скорость снижения	1 м/сек (Режим C) 6 м/сек (Режим N) 6 м/сек (Режим S)
Макс. полетная скорость (над уровнем моря, без ветра)	5 м/сек (Режим C) 16 м/сек (Режим N) 21 м/сек (Режим S)
Макс. потолок над уровнем моря	6000 м

Макс. полетное время (без ветра)	46 минут
Макс. время зависания (без ветра)	40 минут
Макс. полетное расстояние	30 км
Макс. допустимая скорость ветра	12 м/сек
Макс. угол наклона	25° (Режим C) 30° (Режим N) 35° (Режим S)
Макс. угловая скорость	200°/сек
Диапазон рабочих температур	ОТ -10°C до 40°C
Системы геопозиционирования (GNSS)	GPS + Galileo + BeiDou
	по вертикали: ±0.1 м (с визуальным позиционированием)
Диапазон точности зависания	±0.5 м (с геопозиционированием (GNSS))
	по горизонтали: ±0.3 м (с визуальным позиционированием)
	±0.5 м (с системой высокоточного позиционирования)
Внутренняя память	Mavic 3: 8 Гб (доступное пространство около 7.2 Гб)
	Mavic 3 Cine: 1Тб (доступное пространство около 934.8 Гб)

Камера HASSELBLAD

Матрица	CMOS 4/3
	эффективных пикселей: 20 Мп
	угол обзора: 84° ЭФР: 24 мм
Объектив	диафрагма: от f/2.8 до f/11 Фокус: 1 м до ∞ (с автофокусом)
Диапазон ISO	видео: 100-6400
	параметр фото: 100-6400
Скорость затвора	электронный затвор: 8-1/8000 сек
Макс. размер изображения	основной модуль: 5280x3956
	покадровая съемка: 20 Мп
Режимы статической фотосъемки	автоматический брекетинг экспозиции фото (AEB): 20 Мп, 0.7 EV с шагом 3/5 ступени
	интервал: 20 Мп, 2/3/5/7/10/15/20/30/60 сек
	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
Разрешение видео	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.

*** Выше указана частота кадров записи. Видео будут проигрываться в замедленном формате.**

Макс. битрейт видео	H.264/H.265 Битрейт: H.264 Max 200Mbps, H.265 Max 140Mbps
---------------------	---

Поддерживаемые форматы файлов	exFAT
Тип файлов фото	JPEG/DNG (RAW)
	Mavic 3: MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)
Тип файлов видео	Mavic 3 Cine: MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)
	MOV (Apple ProRes 422 HQ)
	Аккумулятор
Емкость	5000 мА/ч
Напряжение	15,4 В
Предел напряжения зарядки	17,6 В
Тип аккумулятора	Li-Pol 4S
Энергетика	77 Вт/ч
Масса	335,5 г
Диапазон температур зарядки	+5°C — +40°C
	Зарядное устройство
Вход	100–240 В, 47–63 Гц, 2 А
Выход	USB-C 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
Выход	USB-A USB-A: 5 В - 2 А
Номинальная мощность	65 Вт
	Зарядный концентратор
Вход	USB-C: 5 А при 5–20 В (макс.)
Выход	аккумулятор: 12–17,6 В, при 5 А макс.
Номинальная мощность	65 Вт
Тип зарядки	последовательная зарядка трех аккумуляторов
Диапазон температур зарядки	+5°C — +40°C
	Телекамера
Матрица	1/2-дюймовая матрица CMOS
Скорость затвора	скорость электронного затвора: 2–1/8000 с
	угол обзора: 15°
Объектив	эквивалент формата: 162 мм
	диафрагма: f/4,4 Фокус: от 3 м до ∞
	видео: 100–6400
Диапазон ISO	статичное изображение: 100–6400
Макс. размер изображения	4000 x 3000
Формат файлов фото	JPEG
Формат файлов видео	MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)
Режимы статической фотосъемки	покадровая съемка: Фото: 12 Мп
	H264/H.265 4K: 3840×2160 при 30 кадрах в секунду
Разрешение видео	FHD: 1920×1080 при 30 кадрах в секунду
Цифровой зум	4-кратное увеличение
	Стабилизатор
Стабилизация	3 оси (наклон, крен и поворот)
	наклон: -135° — +100°
Механический диапазон углов вращения	крен: -45° — +45°
	поворот: от -27° — +27°

Рабочий диапазон углов вращения	наклон: $-90^{\circ} — +35^{\circ}$ поворот: $-5^{\circ} — +5^{\circ}$
Макс. управляемая скорость (наклон)	100°/с
Диапазон угловых вибраций	$\pm 0,007^{\circ}$

Распознавание препятствий

Система сенсоров	всенаправленная система бинокулярных видеодатчиков, дополненная инфракрасным сенсором на основании дрона диапазон точного измерения: 0,5-20 м дальность обнаружения: 0,5-200 м
Спереди	эффективная скорость обнаружения: скорость полета ≤ 15 м/с угол обзора: 90° (в горизонтальной плоскости), 103° (в вертикальной плоскости) диапазон точного измерения: 0,5-16 м эффективная скорость обнаружения: скорость полета ≤ 14 м/с
Сзади	угол обзора: 90° (в горизонтальной плоскости), 103° (в вертикальной плоскости) диапазон точного измерения: 0,5-25 м эффективная скорость обнаружения: скорость полета ≤ 15 м/с
Сбоку	угол обзора: 90° (в горизонтальной плоскости), 85° (в вертикальной плоскости) диапазон точного измерения: 0,2-10 м эффективная скорость обнаружения: скорость полета ≤ 6 м/с
Сверху	угол обзора: спереди и сзади 100° , справа и слева 90° диапазон точного измерения: 0,3-18 м эффективная скорость обнаружения: скорость полета ≤ 6 м/с
Снизу	угол обзора: спереди и сзади 130° , справа и слева 160° спереди, сзади, слева, справа и вверху: поверхность с видимой текстурой, уровень освещенности > 15 лк нижние датчики: поверхность с видимой текстурой, уровень освещенности > 15 лк
Условия функционирования	диффузные отражающие поверхности с диффузным отражением $> 20\%$ (например, стены, деревья, люди)

Передача видеосигнала

Система передачи видео	O3+
Качество трансляции	пульт управления: 1080p при 30 кадрах в секунду / 1080p при 60 кадрах в секунду
Диапазон рабочих частот	2,4-2,483 ГГц
Макс. дальность передачи сигнала (на открытом пространстве без помех)	FCC: 15 км CE: 8 км SRRC: 8 км Стандарт MIC: 8 км

Макс. битрейт загрузки	SDR: 5,5 Мбайт/с (с пультом управления RC-N1) 15 Мбайт/с (с пультом управления DJI RC Pro) Wi-Fi 6: 80 Мбайт/с
Задержка сигнала (зависит от условий на месте и мобильного устройства)	130 мс (с пультом управления RC-N1) 120 мс (с пультом управления DJI RC Pro)
Антенны	2T4R с 4 антеннами
Мощность передатчика (ЭИИМ)	2,4 ГГц: ≤ 33 дБм (FCC), ≤ 20 дБм (CE/SRRC/MIC)

Автомобильное зарядное устройство

Вход	входной порт питания: 12,7-16 В - 6,5 А, номинальное напряжение 14 В постоянного тока
Выход	USB-C: 5 В - 5 А/9 В - 5 А/12 В - 5 А/15 В - 4,3А/20 В - 3,25 А/5~20 В - 3,25 А USB-A: 5 В - 2 А
Номинальная мощность	65 Вт
Время зарядки	около 96 мин.
Диапазон температур зарядки	+5°C — +40°C

Хранение

Типы карт памяти	SDXC или карта UHS-I microSD с емкостью до 2 Тбайт 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
Совместимые карты памяти microSD	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 емкость: 1 Тбайт
Характеристики SSD	максимальная скорость считывания: 700 Мбайт/с* макс. скорость записи: 471 Мбайт/с*

*** Представленные данные относятся к скорости считывания и записи карт внутри дрона. Скорость считывания и записи компьютера и других внешних устройств может повлиять на реальную скорость**

Пульт управления DJI RC-N1

Система передачи пульта управления	OcuSync 2.0
Макс. размер совместимого мобильного устройства	180 x 86 x 10 мм (длина x ширина x высота)
Диапазон рабочих температур	от 0°C до 40°C
Мощность передатчика (ЭИИМ)	2,4 ГГц: < 26 дБм (FCC), < 20 дБм (CE/SRRC/MIC)
Время работы аккумулятора	без зарядки мобильного устройства: 6 ч. При зарядке мобильного устройства: 4 ч.
Типы USB-разъемов	Lightning, Micro USB, USB-C

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01