

## DJI Mavic 3 Enterprise (Universal Edition)

<b>Летательный аппарат</b>	
Вес	(с пропеллерами, без аксессуаров) DJI Mavic 3E: 915 г DJI Mavic 3T: 920 г
Макс. взлетная масса	DJI Mavic 3E: 1050 г DJI Mavic 3T: 1050 г
Размеры	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	380.1 мм
Макс. скорость набора высоты	6 м/сек (режим Normal) 8 м/сек (режим Sport)
Макс. скорость снижения	6 м/сек (режим Normal) 6 м/сек (режим Sport)
Макс. полетная скорость (на уровне моря, без ветра)	15 м/сек (в режиме Normal) вперед: 21 м/сек в сторону: 20 м/сек назад: 19 м/сек (в режиме Sport)
Макс. допустимая скорость ветра	12 м/сек
Макс. высота над уровнем моря	6000 м (без полезной нагрузки)
Макс. полетное время (без ветра)	45 мин
Макс. время парения (без ветра)	38 мин
Макс. полетное расстояние	32 км
Макс. угол наклона	30° (в режиме Normal) 35° (в режиме Sport)
Макс. время парения (без ветра)	38 мин
Макс. полетное расстояние	32 км
Макс. угол наклона	30° (в режиме Normal) 35° (в режиме Sport)
Макс. угловая скорость	200°/сек
Системы спутниковой навигации	GPS+Galileo+BeiDou+GLONASS (GLONASS поддерживается только при подключенном модуле RTK)
Точность парения	по вертикали: ±0.1 м (с визуальной системой) ±0.5 м (с системой спутниковой навигации) ±0.1 м (с RTK) по горизонтали: ±0.3 м (с визуальной системой) ±0.5 м (с системой позиционирования высокой

	точности) ±0.1 м (с RTK)
Диапазон рабочих температур	от -10°C до 40°C
Внутренняя система хранения данных	нет
Модель двигателя	2008
Модель пропеллера	пропеллеры для дронов промышленного назначения 9453F
Маячок	встроенного типа
<b>Широкоугольная камера</b>	
Матрица	4/3 CMOS, эффективные пиксели: 20 Мп
Объектив	угол обзора: 84° ЭФР: 24 мм диафрагма: f/2.8-f/11 фокусное расстояние: от 1 м до ∞
Диапазон ISO	100-6400 DJI
Скорость затвора	электронный затвор: 8-1/8000 сек механический затвор: 8-1/2000 сек
Макс. размер изображения	5280x3956
Режимы съемки фото	однокладовая: 20 Мп выдержка: 20 Мп JPEG: 0.7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 сек JPEG+RAW: 3/5/7/10/15/20/30/60 сек умная съемка при низком освещении: 20 Мп панорама: 20 Мп (raw-изображение)
Разрешение видео	H.264 4K: 3840x2160@30fps FHD: 1920x1080@30fps
Скорость передачи видео	4K: 130 Мбит/сек FHD: 70 Мбит/сек
Supported File Formats	exFAT
Формат фото	JPEG/DNG (RAW)
Формат видео	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)
<b>Камера с телеобъективом</b>	
Матрица	1/2-дюймовая CMOS эффективные пиксели: 12 Мп
Объектив	угол обзора: 15° ЭФР: 162 мм диафрагма: f/4.4 фокусное расстояние: от 3 м до ∞
Диапазон ISO	100-6400
Скорость затвора	электронный затвор: 8-1/8000 сек
Макс. размер изображения	4000x3000

Формат фото	JPEG
Формат видео	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)
Режимы фотосъемки	однокладровая: 12 Мп выдержка: 12 Мп JPEG: 0.7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 сек умная съемка при низком освещении: 12 Мп
Разрешение видео	H.264 4K: 3840x2160@30fps FHD: 1920x1080@30fps
Скорость передачи видео	4K: 130 Мбит/сек FHD: 70 Мбит/сек
Цифровой зум	8x (56-кратный гибридный зум)
<b>Хранение данных</b>	
Поддерживаемые карты памяти	дрон: требуются U3/Class10/V30 или выше список рекомендуемых карт microSD ниже
Рекомендуемые карты microSD	<p>для пульта:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SanDisk Extreme PRO 64GB V30 A2 microSDXC</li> <li>SanDisk High Endurance 64GB V30 microSDXC</li> <li>SanDisk Extreme 128GB V30 A2 microSDXC</li> <li>SanDisk Extreme 256GB V30 A2 microSDXC</li> <li>SanDisk Extreme 512GB V30 A2 microSDXC</li> <li>Lexar 667x 64GB V30 A2 microSDXC</li> <li>Lexar High-Endurance 64GB V30 microSDXC</li> <li>Lexar High-Endurance 128GB V30 microSDXC</li> <li>Lexar 667x 256GB V30 A2 microSDXC</li> <li>Lexar 512GB V30 A2 microSDXC</li> <li>Samsung EVO Plus 64GB V30 microSDXC</li> <li>Samsung EVO Plus 128GB V30 microSDXC</li> <li>Samsung EVO Plus 256GB V30 microSDXC</li> <li>Samsung EVO Plus 512GB V30 microSDXC</li> <li>Kingston Canvas Go! Plus 128GB V30 A2 microSDXC</li> <li>Kingston Canvas React Plus 128GB V90 A1 microSDXC</li> </ul> <p>для дрона:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SanDisk Extreme 32GB V30 A1 microSDHC</li> <li>SanDisk Extreme PRO 32GB V30 A1 microSDHC</li> <li>SanDisk Extreme 512GB V30 A2 microSDXC</li> <li>Lexar 1066x 64GB V30 A2 microSDXC</li> <li>Kingston Canvas Go! Plus 64GB V30 A2 microSDXC</li> <li>Kingston Canvas React Plus 64GB V90 A1 microSDXC</li> <li>Kingston Canvas Go! Plus 128GB V30 A2 microSDXC</li> <li>Kingston Canvas React Plus 128GB V90 A1 microSDXC</li> <li>Kingston Canvas React Plus 256GB V90 A2 microSDXC</li> <li>Samsung PRO Plus 256GB V30 A2 microSDXC</li> </ul>
<b>Батарея</b>	
Емкость	5000 мАч

Стандартное напряжение	15.4 В
Макс. напряжение при зарядке	17.6 В
Тип Li-Pol	4S
Химический состав	LiCoO <sub>2</sub>
Энергопотребление	77 Вт/ч
Диапазон температур зарядки	от 5°C до 40°C
Вес	335.5 г
<b>Подвес</b>	
Стабилизация	3-осевая (наклон, вращение, панорамирование)
Механический диапазон	угол наклона: от -135° до 100°
Угол вращения	от -45° до 45°
Угол панорамирования	от -27° до 27°
Управляемый диапазон	наклон: от -90° до 35°
Панорамирование	не управляется
Макс. управляемая скорость (наклон)	100°/сек
Диапазон угловых вибраций	±0.007°
<b>Датчики</b>	
Тип	система всенаправленного бинокулярного зрения, дополненная инфракрасным датчиком на нижней плоскости дрона
Передние датчики	диапазон измерения: 0.5-20 м
Диапазон обнаружения	0.5-200 м
Скорость эффективного обнаружения	полетная скорость ≤15 м/сек
Угол обзора	по горизонтали 90°, по вертикали 103°
Задние	диапазон обнаружения: 0.5-16 м
Скорость эффективного обнаружения	полетная скорость ≤12 м/сек
Угол обзора	по горизонтали 90°, по вертикали 103°
Боковые датчики	диапазон измерения: 0.5-25 м
Скорость эффективного обнаружения	полетная скорость ≤15 м/сек
Угол обзора	по горизонтали 90°, по вертикали 85°
Верхние датчики	диапазон измерения: 0.2-10 м
Эффективная скорость обнаружения	полетная скорость ≤6 м/сек
Угол обзора	вперед и назад 100°, влево и вправо 90°

Нижние датчики	диапазон измерения: 0.3-18 м
Скорость эффективного обнаружения	полетная скорость ≤6 м/сек
Угол обзора	впереди и сзади 130°, влево и вправо 160°
Рабочие условия	впереди, сзади, сбоку и вверху: поверхность с четким рельефом и нормальным освещением (lux >15)
Внизу	поверхность с рассеянным отражением с коэффициентом отражения >20% (например, стены, деревья, люди) и нормальным освещением (lux >15)
<b>Передача видео</b>	
Система передачи видео	DJI O3 Enterprise Transmission
Качество видео в реальном времени	пульт дистанционного управления: 1080p/30fps
Диапазон рабочих частот	2.400-2.4835 ГГц
Макс. расстояние передачи сигнала (без помех и препятствий)	FCC: 15 км CE: 8 км SRRC: 8 км MIC: 8 км
Макс. диапазон передачи сигнала (с помехами)	при сильных помехах (частой городской застройке и других жилых зонах): 1.5-3 км (FCC/CE/SRRC/MIC)
При средних помехах (пригородные районы, городские парки и др.)	3-9 км (FCC), 3-6 км (CE/SRRC/MIC)
При низких помехах (открытые пространства, удаленные области и т.д.)	9-15 км (FCC), 6-8 км (CE/SRRC/MIC)
Макс. скорость загрузки	15 Мб/сек (при использовании пульта DJI RC Pro Enterprise) задержка (в зависимости от окружающих условий и мобильных устройств) около 200 мс
Антенна	4 антенны, 2T4R
Мощность передатчика (EIRP)	2.4 ГГц: >33 дБм (FCC), >20 дБм (CE/SRRC/MIC)
<b>Пульт DJI RC PRO ENTERPRISE</b>	
Система передачи видео	DJI O3 Enterprise Transmission
Макс. расстояние передачи сигнала (без помех и препятствий)	FCC: 15 км CE/SRRC/MIC: 8 км
Рабочие частоты передачи видео	2.400-2.4835 ГГц
Антенна	4 антенны, 2T4R
Мощность передатчика видео (EIRP)	2.4 ГГц: <33 дБм (FCC), <20 дБм (CE/SRRC/MIC)
Протокол Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac/ax Support 2x2 MIMO Wi-Fi
Рабочая частота Wi-Fi	2.400-2.4835 ГГц

Мощность передатчика Wi-Fi (EIRP)	2.4 ГГц: <26 дБм (FCC), <20 дБм (CE/SRRC/MIC)
Протокол Bluetooth	Bluetooth 5.1
Рабочие частоты Bluetooth	2.400-2.4835 ГГц
Мощность передатчика Bluetooth (EIRP)	< 10 дБм
Разрешение дисплея	1920x1080
Размер дисплея	5,5 дюймов
Дисплей	60 fps
Яркость	1000 нит
Управление сенсорным дисплеем	10-точечный мультисенсор
Батарея	Li-ion (5000 мАч при 7.2 В)
Тип зарядки	рекомендуется заряжать с помощью зарядного адаптера DJI USB-C (100 Вт), который есть в комплекте или с помощью USB-зарядного устройства 12 В или 15 В
Номинальная мощность	12 Вт
Емкость памяти	оперативная память (ROM): 64 Гб Поддерживает карты microSD для увеличения памяти
Время зарядки	около полутора часов (при использовании адаптера DJI USB-C (100 Вт) только при условии зарядки пульта или при использовании USB-зарядного устройства напряжением 15 В) около 2 часов (при использовании USB-зарядного устройства в 12 В) около 2 часов 50 минут (при использовании адаптера зарядки DJI USB-C (100 Вт) для одновременной зарядки дрона и пульта дистанционного управления)
Время работы	около 3 часов
Порт видео-выхода	Mini-HDMI
Диапазон рабочих температур	от -10°C до 40°C
Диапазон температур хранения	от -30°C до 60°C (в течение месяца) от -30°C до 45°C (1-3 месяца) от -30°C до 35°C (3-6 месяцев) от -30°C до 25°C (больше 6 месяцев)
Диапазон температур зарядки	от 5°C до 40°C
Поддерживаемые дроны DJI	DJI Mavic 3E DJI Mavic 3T
Навигационные системы	GPS+Galileo+GLONASS
Размеры	при сложенных антеннах и снятых ручках управления пульта: 183.27 x 137.41 x 47.6 мм (Д x Ш x В)

	при разложенных антеннах и установленных ручках управления пульта: 183.27 x 203.35 x 59.84 мм (Д x Ш x В)
Вес	около 680 г
Модель	RM510B
<b>Зарядное устройство</b>	
Вход	100-240 В (мощность переменного тока), 50-60 Гц, 2.5 А
Мощность на выходе	100 Вт
Выход	макс. 100 Вт (общее) - при использовании двух портов максимальная мощность на выходе каждого интерфейса составляет 82 Вт, зарядное устройство будет динамически распределять выходную мощность двух портов в соответствии с мощностью нагрузки