

**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 Enterprise



Летательный аппарат

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) 15 м/сек (в режиме Normal)
Макс. полетная скорость	вперед: 21 м/сек (на уровне моря, без ветра) 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) по вертикали: ±0.1 м (с визуальной системой) ±0.5 м (с системой спутниковой навигации) ±0.1 м (с RTK)
Точность парения	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
Широкоугольная камера	
Матрица	4/3 CMOS, эффективные пиксели: 20 Мп угол обзора: 84° ЭФР: 24 мм
Объектив	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 одноканальная: 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
Режимы съемки фото	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)

Камера с телеобъективом

Матрица	1/2-дюймовая CMOS эффективные пиксели: 12 Мп угол обзора: 15° ЭФР: 162 мм
Объектив	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) одноканальная: 12 Мп выдержка: 12 Мп
Режимы фотосъемки	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)

Хранение данных

Поддерживаемые карты памяти	дрон: требуются U3/Class10/V30 или выше список рекомендуемых карт microSD ниже
-----------------------------	---

для пульта:

SanDisk Extreme PRO 64GB V30 A2 microSDXC

SanDisk High Endurance 64GB V30 microSDXC

SanDisk Extreme 128GB V30 A2 microSDXC

SanDisk Extreme 256GB V30 A2 microSDXC

SanDisk Extreme 512GB V30 A2 microSDXC

Lexar 667x 64GB V30 A2 microSDXC

Lexar High-Endurance 64GB V30 microSDXC

Lexar High-Endurance 128GB V30 microSDXC

Lexar 667x 256GB V30 A2 microSDXC

Lexar 512GB V30 A2 microSDXC

Samsung EVO Plus 64GB V30 microSDXC

Samsung EVO Plus 128GB V30 microSDXC

Samsung EVO Plus 256GB V30 microSDXC

Samsung EVO Plus 512GB V30 microSDXC

Kingston Canvas Go! Plus 128GB V30 A2 microSDXC

Kingston Canvas React Plus 128GB V90 A1 microSDXC

для дрона:

SanDisk Extreme 32GB V30 A1 microSDHC

SanDisk Extreme PRO 32GB V30 A1 microSDHC

SanDisk Extreme 512GB V30 A2 microSDXC

Lexar 1066x 64GB V30 A2 microSDXC

Kingston Canvas Go! Plus 64GB V30 A2 microSDXC

Kingston Canvas React Plus 64GB V90 A1 microSDXC

Kingston Canvas Go! Plus 128GB V30 A2 microSDXC

Kingston Canvas React Plus 128GB V90 A1 microSDXC

Kingston Canvas React Plus 256GB V90 A2 microSDXC

Samsung PRO Plus 256GB V30 A2 microSDXC

Батарея

Емкость	5000 мАч
Стандартное напряжение	15.4 В
Макс. напряжение при зарядке	17.6 В
Тип Li-Pol	4S
Химический состав	LiCoO ₂
Энергопотребление	77 Вт/ч
Диапазон температур зарядки	от 5°C до 40°C
Вес	335.5 г

Подвес

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°

Датчики

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 вверх: поверхность с четким рельефом и нормальным освещением (lux >15) поверхность с рассеянным отражением с коэффициентом
Внизу	отражения >20% (например, стены, деревья, люди)и нормальным освещением (lux >15)

Передача видео

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)

Пульт DJI RC PRO ENTERPRISE

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) рекомендуется заряжать с помощью зарядного адаптера DJI
Тип зарядки	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 при сложенных антеннах и снятых ручках управления пульта:
Размеры	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
Зарядное устройство	
Вход	100-240 В (мощность переменного тока), 50-60 Гц, 2.5 А
Мощность на выходе	100 Вт макс. 100 Вт (общее) - при использовании двух портов максимальная мощность на выходе каждого интерфейса
Выход	составляет 82 Вт, зарядное устройство будет динамически распределять выходную мощность двух портов в соответствии с мощностью нагрузки

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