

**Техническая спецификация на дрон Mavic 2 Zoom с пультом SmartController
(Лот 1)
Общие требования**

№	Техническая спецификация	Ед изм
1	<p align="center">КАМЕРА</p> <p>Матрица: Матрица 1/2,3" CMOS. Число эффективных пикселей: 12 миллионов Объектив: FOV: около 83° (24 мм); около 48° (48 мм) 35 мм Эквивалент формата: 24-48 мм. Диафрагма: f/2.8 (24 мм)–f/3.8 (48 мм). Фокус: от 0,5 м до ∞. Диапазон ISO. Видео: 100-3200. Фото: 100-1600 (авто), 100-3200 (ручной). Выдержка: Скорость электронного затвора: 8–1/8000 с. Макс. размер изображения: 4000×3000. Режимы фотосъемки: единичный снимок. серийная съемка: 3/5/7 кадров. автоматическая экспокоррекция (АЕВ): 0.7 EV с шагом 3/5 ступени Bias. интервальная съемка (JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 с RAW: 5/7/10/15/20/30/60 с). Разрешение видео: 4K: 3840×2160 24/25/30р. 2.7K: 2688×1512 24/25/30/48/50/60р. FHD: 1920×1080 24/25/30/48/50/60/120р. Макс. битрейт видео: 100 Мбит/с. Цветовой профиль: D-Clinelike. Поддерживаемые файловые системы: FAT32 (≤ 32 Гбайт. exFAT (> 32 Гбайт) . Фотоформаты: JPEG / DNG (RAW). Видеоформаты: MP4 / MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265).</p> <p align="center">ЛЕТАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ</p> <p>Взлетная масса: 905 г. Размеры: В сложенном виде: 214×91×84 мм (Д×Ш×В). В разложенном виде: 322×242×84 мм (Д×Ш×В). Размер по диагонали: 354 мм. Макс. скорость набора высоты: 5 м/с (режим S). 4 м/с (режим P). Макс. скорость снижения: 3 м/с (режим S). 3 м/с (режим P). Макс. скорость (на уровне моря в штиль): 72 км/ч (режим S). Макс. высота полета над уровнем моря: 6000 м. Макс. время полета (в штиль): 31 минута (при скорости 25 км/ч). Макс. время зависания (в штиль): 29 минут. Макс. расстояние полета (в штиль): 18 км (при скорости 50 км/ч). Макс. допустимая скорость ветра: 29 - 38 км/ч. Макс. угол наклона: 35° (режим S, с пультом управления), 25° (режим P). Макс. угловая скорость: 200°/с. Диапазон рабочих температур: -10°...+40°С. Диапазон рабочих частот: 2,400–2,483 ГГц. Мощность передатчика (ЭИИМ) 2,400–2,483 ГГц. GNSS: GPS + ГЛОНАСС. Объем внутренней памяти: 8 Гбайт.</p> <p align="center">СИСТЕМА СЕНСОРОВ</p> <p>Система сенсоров: Обнаружение препятствий в нескольких направлениях. Фронтальные датчики: Диапазон точного измерения: 0,5 - 20 м. Общий диапазон: 20 - 40 м. Скорость обнаружения препятствий: ≤ 14м/с. FOV: горизонтальный: 40°, вертикальный: 70°. Фронтальные, задние и боковые датчики.</p> <p align="center">СТАБИЛИЗАТОР</p> <p>Механический диапазон углов вращения: Наклон: -135°...45° Поворот: -100°...100°. Рабочий диапазон углов вращения: Наклон: -90°...30° Поворот: -75°...75°. Стабилизация: По 3 осям (поперечная, продольная и вертикальная). Макс. управляемая скорость (наклон): 120°/с. Диапазон угловых вибраций: ±0.005°.</p> <p align="center">ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ</p> <p>Диапазон рабочих частот: 2,400–2,483 ГГц. Дальность передачи сигнала (на открытом пространстве): 2,400–2,483 ГГц. Диапазон рабочих температур: 0°...+40°. Мощность передатчика (ЭИИМ): 2,400–2,483 ГГц. Аккумулятор: 3950 мАч. Рабочий ток/напряжение: 1800 мА = 3,83 В. Размер совместимого мобильного устройства: Макс. длина: 160 мм; макс. толщина: 6,5–8,5 мм. Типы USB-разъемов: Lightning, Micro USB (Type-B, USB-C).</p> <p align="center">АККУМУЛЯТОР INTELLIGENT FLIGHT BATTERY</p> <p>Емкость: 3850 мАч. Напряжение: 15.4 В. Макс. напряжение зарядки: 17.6 В. Тип: Литий-полимерный 4S. Энергия: 59.29 Вт/ч. Масса нетто: 297 г. Диапазон температур зарядки: +5°...+40°. Макс. мощность зарядки: 80 Вт.</p>	2 шт

ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО

Вход: 100-240 В, 50/60 Гц, 1,8 А. Выход: Главный: 17,6 В = 3,41 А или 17,0 В = 3,53 А USB: 5 В=2 А. Напряжение: 17,6 ± 0,1 В. Номинальная мощность: 60 Вт

СОВМЕСТИМЫЕ КАРТЫ ПАМЯТИ

Совместимые карты памяти: microSD™. Поддержка формата: microSD объемом до 128 Гбайт и скоростью чтения и записи до UHS-I SpeedGrade 3. Технические характеристики карты памяти Micro SDXC 128Gb Kingston. UHS-I U3, адаптер (SDCG2/128GB). UID товара SDCG2/128GB. Производитель Kingston. Модель SDCG2/128GB. Тип карты Подробнее MicroSDXC. Класс скорости Подробнее Class 10 UHS-I U3, V30. Емкость 128 Гб. Дополнительно Подходит для экшн-камер, дронов и автомобильных видеорегистраторов. Водонепроницаемое исполнение. Ударостойкость и виброустойчивость. Защита от экстремальных температур. Защита от рентгеновских аппаратов в аэропортах. Интерфейс UHS-I U3 и класс скорости в режиме видео V30.

и.о. Председателя правления - ректор

Шаймарданов Ж.К.

Проректор по НИД и Ц

Денисова Н.Ф.

Руководитель темы

Дьячков Б.А.

УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ И ПОСТАВКИ

Стоимость указана с НДС на условиях DDP (с доставкой до покупателя и включает в себя все возможные платежи, налоги и пошлины) г. Усть-Каменогорск.

Условия оплаты: по факту поставки.

Срок поставки: 5 календарных дней с момента подписания договора