

Приложение №7

Дрон: DJI Matrice 210 V2

Универсальная платформа данной модели БПЛА, отличается прочностью и легкостью применения в различных отраслях промышленности. Улучшенная серия Matrice M210 V2 охватывают системы управления, полетные характеристики, а также безопасность полета и данных.



Характеристика БПЛА

Взлетный вес	Максимальный 6140 гр
Модель	M210
Размер по диагонали (без пропеллеров)	643 мм
Размеры (в разложенном виде)	887 x 880 x 378 мм
Размеры (в сложенном виде)	716 x 220 x 236 мм
Размеры упаковки	790 x 390 x 290 мм
Количество батарей	2 шт.
Вес (TB55)	Около 4570 гр
Макс. время полета (без загрузки, с TB55)	38 мин
Макс. время полета (с полной загрузкой, с TB55)	24 мин
Макс. полезная нагрузка (2 TB55)	Около 1570 гр (с двумя стандартными батареями)
Класс IP	IP43
Складывающиеся шасси	Стандартные
Макс. скорость набора высоты	5 м/с
Макс. скорость снижения	3 м/с
Макс. скорость	S-режим 23 м/с, P-режим 17 м/с, A-режим 23 м/с
Макс. угол наклона	P-режим: 35° (вкл. передняя система видения: 25°), A-режим: 35°; S-режим: 35°
Макс. угловая скорость	189
Максимально допустимая скорость ветра	10 м/с

Макс. высота полета	2500 м (над уровнем моря)
Рабочая температура	-20 +50
Точность зависания	Вертикальная: (+/- 0.5 м) или (+/- 0.1 м, вкл. нижняя система видения), горизонтальная: (+/- 1.5 м) или (+/- 0.3 м, вкл. нижняя система видения) (P-режим с GPS)
Модель моторов	DJI 3515
Модель пропеллеров	1760S

Характеристика дистанционного пульта управления

Модель	GL6D10A
Рабочая частота	2.400-2.483 ГГц; 5.725-5.850 ГГц
Дальность передачи сигнала	2.400 ГГц - 2.483 ГГц (без препятствий и помех) FCC: 7000 м, CE: 3500 м, SRRC: 4000 м; 5.725 ГГц - 5.850 ГГц (без препятствий и помех) FCC: 7000 м, CE: 2000 м, SRRC: 5000 м
Рабочая температура	-20 ~ 40 °C
Аккумулятор	LiPo 2S 6000 мАч
Мощность передатчика (EIRP)	2.400 ГГц - 2.483 ГГц FCC: 26 дБм, CE: 17 дБм, SRRC: 20 дБм, 5.725 ГГц - 5.825 ГГц FCC: 28 дБм, CE: 14 дБм, SRRC: 20 дБм
Выходная мощность	9 Вт (Без подачи питания на смарт-устройства)
Источник питания USB	iOS: 1 А при 5.2 В (макс.); Android: 1.5 А при 5.2 В (макс.)
Порт видеовыхода	USB, HDMI
Возможность подключения двух пользователей	Основное и вспомогательное подключение
Диапазон температур для хранения	Менее 3 месяцев: от -20 до 45 °C, более 3 месяцев: от 22 до 28 °C
Диапазон температур зарядки	0~40°C
Зарядное устройство	Зарядное устройство DJI
Источник питания	Встроенный аккумулятор
Крепление для мобильного устройства	Планшет или телефон
Размер совместимого мобильного устройства	Макс. ширина 170 мм

Аккумуляторы

Модель	TB55
Емкость	7660 мАч

Напряжение	22.8 В
Тип	LiPo 6S
Энергоемкость	176.93 Вт/ч
Вес	Около 885 гр
Макс. мощность зарядки	180 Вт
Рабочая температура	-20 ~ 45 °C
Температурный диапазон зарядки	5~40°C
Температурный диапазон хранения	Менее 3 месяцев: от -20 до 45 °C, более 3 месяцев: от 22 до 28 °C

Зарядное устройство

Модель	IN2C180
Напряжение	26.1 В
Номинальная мощность	180 Вт

Рабочие приложения

Мобильное приложение	DJI GO 4 / DJI Pilot
----------------------	----------------------

Необходимые ОС	iOS 9.0 или более поздней версии, Android 4.4.0 или более поздней версии
----------------	--

Рекомендуемые устройства Android	Samsung tabs 705c, Samsung S6, Samsung S5, Samsung NOTE4, Samsung NOTE3, Google Nexus 6p, Nexus 9, Google Nexus 7 II, Ascend Mate7, Huawei P8 Max, Huawei Mate 8, LG V20, Nubia Z7 mini, Sony Xperia Z3, MI 3, MI PAD, Smartisan T1
----------------------------------	---

Рекомендуемые устройства IOS	iPhone 5s, iPhone SE, iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 6s, iPhone 6s Plus, iPhone 7, iPhone 7 Plus, iPad Air, iPad Air Wi-Fi + Cellular, iPad mini 2, iPad mini 2 Wi-Fi + Cellular, iPad Air 2, iPad Air 2 Wi-Fi + Cellular, iPad mini 3, iPad mini 3 Wi-Fi + Cellular, iPad mini 4 и iPad mini 4 Wi-Fi + Cellular. Это приложение оптимизированно для iPhone 7, iPhone 7 Plus
------------------------------	---

Нижняя система Vision

Диапазон скоростей	До 10 м/с (на высоте 2 м над землей)
Диапазон высот	0-10м
Рабочий диапазон	0-10м
Диапазон обнаружения препятствий	10 - 500 см

Окружение	Не поглощающий материал, жесткая поверхность (ковровое покрытие в помещении снижает производительность)
-----------	---

Рабочая среда	Поверхности с четкой структурой и хорошим освещением (> 15 люкс)
---------------	--

Передняя система Vision

Диапазон обнаружения препятствий	0.7–30м
----------------------------------	---------

Угол обзора	60° (горизонтально), 54° (вертикально)
-------------	--

Рабочая среда	Поверхности с четкой структурой и хорошим освещением (> 15 люкс)
---------------	--

Верхние ИК сенсоры

Диапазон обнаружения препятствий	0–5м
----------------------------------	------

Узор обзора	+/- 5°
-------------	--------

Рабочая среда	Объект большого размера с отражающей и рассеивающей поверхностью, уровень рассеивания > 10%
---------------	---