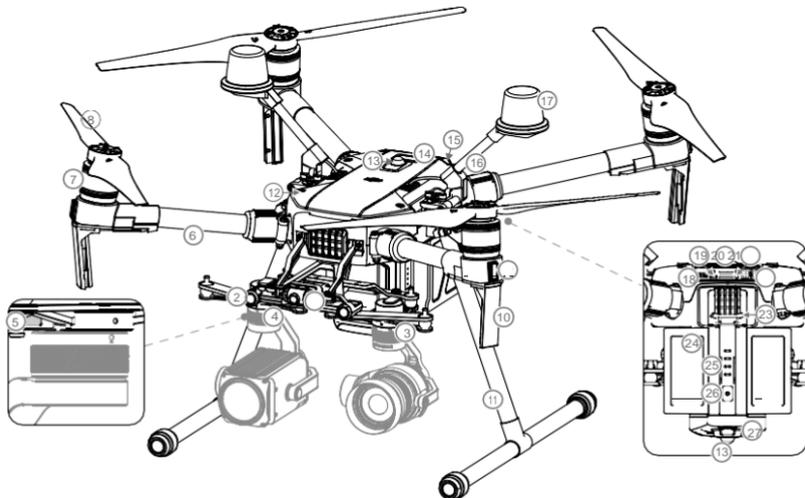


Matrice 210 V2

Matrice 210 RTK V2 от DJI™ – это промышленная полетная платформа, обладающая превосходной маневренностью и скоростью. Дополнительные барометры и модули IMU гарантируют максимальную надежность, а новые интеллектуальные полетные функции позволяют без проблем выполнять сложную съемку. Видеодатчики* летательного аппарата способствуют повышенной точности полета при зависании в воздухе в помещениях или в зонах, где недоступен сигнал спутниковых систем позиционирования. Встроенный модуль AirSense информирует вас об окружающем воздушном пространстве для обеспечения безопасности. Платформа дрона обладает степенью защиты оболочки IP43, соответствующей международному стандарту IEC 60529. Механическая конструкция наряду с быстросъемными посадочными шасси и раскладывающимися лучами упрощает транспортировку, хранение и подготовку к полету. Сигнальные огни верхней и нижней части летательного аппарата позволяют разглядеть его ночью и в условиях слабой освещенности.

M210 V2/M210 RTK V2 совместим со многими камерами DJI с разъемом DGC2.0; также возможно подключение одной верхней или двух нижних камер**. Аппарат оборудован большим количеством портов расширения для различных применений. В M210 RTK V2 есть встроенный D-RTK™ от DJI, который обеспечивает более точные данные позиционирования**. Усовершенствованная система распределения питания и два аккумулятора повышают безопасность полетов. Время полета M210 V2 без полезной нагрузки составляет до 34 минут со стандартными аккумуляторами (TB55), а M210 RTK V2 – до 33 минут**.

В данном руководстве в качестве примера демонстрации установки используется M210 RTK V2 и камеры ZENMUSE™ Z30 и X5S.



Складной

- | | |
|---|---|
| 1. Курсовая камера | 17. Антенны D-RTK** |
| 2. Система переднего обзора | 18. Расширенный портирования (XT30) |
| 3. Разъем для камеры DJI v2.0 (DGC2.0) I | 19. Переключатель режима USB |
| 4. Разъем для камеры DJI v2.0 (DGC2.0) II | 20. Порт USB |
| 5. Кнопка отсоединения стабилизатора | 21. Кнопка и индикатор сопряжения |
| 6. Лучи | 22. Порты расширения |
| 7. Электродвигатели | 23. Кнопка извлечения аккумулятора |
| 8. Пропеллеры | 24. Аккумуляторы Intelligent Flight Battery |
| 9. Светодиодные индикаторы электронных регуляторов хода | 25. Индикаторы уровня заряда аккумулятора |
| 10. Антенны передачи | 26. Кнопка питания |
| 11. Посадочное шасси | 27. Система нижнего обзора |
| 12. Место крепления верхнего стабилизатора | 28. Разъем для карты памяти microSD |
| 13. Сигнальные огни | |
| 14. Верхний инфракрасный датчик | |
| 15. Индикаторы состояния дрона | |
| 16. Монтажный кронштейн D-RTK** | |

* Работа систем обзора и инфракрасных датчиков зависит от условий окружающей среды. Для получения дополнительной информации ознакомьтесь с заявлением об отказе от ответственности и руководством по технике безопасности.

Камеры можно приобрести отдельно на официальном сайте DJI. При использовании одной верхней камеры с M210 V2 необходим внешний модуль GPS, подключенный через порт расширения. Обратитесь к руководству пользователя для получения дополнительных сведений о портах расширения а также о верхних и нижних камерах.

Обратите внимание, что максимальное время полета измерено при идеальных условиях полета. Фактическое время зависит от условий на месте. ЗАПРЕЩАЕТСЯ разбирать корпус летательного аппарата. Невыполнение этого требования ведет к аннулированию гарантии.

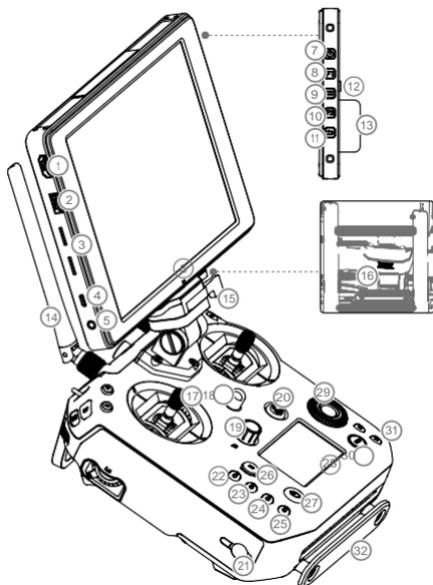
**Обратите внимание, что этот список компонентов применим к M210 RTK V2. В комплект с летательным аппаратом M210 V2 не входят антенны D-RTK и монтажный кронштейн.

M210 RTK V2 позволяет добиться более точных данных позиционирования благодаря усилителю Network RTK или мобильной станции для высокоточной спутниковой системы позиционирования D-RTK 2 от DJI для Matrice. Если сигнал передачи данных между летательным аппаратом и сервером Network RTK или мобильной станцией слабый, рекомендуется использовать кинематические данные, прошедшие обработку (PPK).

Пульт дистанционного управления Cendence S

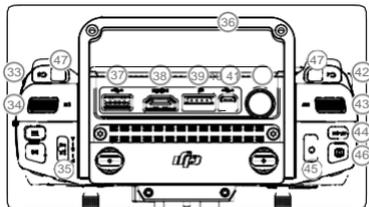
Пульт дистанционного управления CENDENCE™ S оснащен технологией OCUSYNC™ 2.0 от DJI для обеспечения максимальной дальности передачи сигнала: до 8 км*. Он оборудован 7,85-дюймовым ультратонким монитором CRYSTALSKY™ от DJI и отображает изображение HD-качества в реальном времени через встроенное приложение DJI Pilot для точного и быстрого управления полетом. Поддержка двух частот* обеспечивает более стабильный нисходящий канал видеопередачи в HD-режиме. В режиме подключения двух пультов можно управлять камерой и летательным аппаратом по отдельности, даже если они находятся на расстоянии 200 м друг от друга.*

Пульт дистанционного управления работает на аккумуляторе Intelligent Battery WB37, который может быть полностью заряжен через порт зарядки с помощью стандартного зарядного устройства примерно за 2 часа или зарядного концентратора аккумулятора Intelligent Battery за 1 час 11 минут. Максимальное время работы пульта управления составляет около 4 часов*.



1. Порт HDMI
2. Порт USB
3. Разъем для карты памяти microSD
4. Порт Micro USB
5. Разъем для наушников
6. Светочувствительный порт
7. Кнопка питания
8. Настраиваемая кнопка (F1)
9. Кнопка настройки
10. Настраиваемая кнопка (F2)
11. Кнопка назад
12. Кнопка отсоединения аккумулятора
13. Аккумулятор Intelligent Battery WB37
14. Антенны
15. Кронштейн для монитора
16. Порт USB (предусмотренный порт)
17. Двойстики
18. Крючок для крепления ремня
19. Ручка регулировки фокуса
20. Кнопка возврата домой (RTH)
21. Разъем питания
22. Кнопка настройки EV
23. Кнопка настройки затвора
24. Кнопка настройки диафрагмы
25. Кнопка настройки ISO
26. Кнопка паузы
27. Кнопка питания
28. Дисплей пульта дистанционного управления
29. Колесико настроек камеры
30. Меню настроек настраиваемой кнопки
31. Настраиваемые кнопки (BA-BH)
32. Опора
33. Левый рычаг

34. Левое колесико (наклон стабилизатора)
35. Переключатель режимов полета
36. Ручка для переноса
37. Порт USB (для подключения мобильного устройства)
38. Порт HDMI A (для вывода видео)
39. Порт шины CAN (порт с расширенными возможностями)
40. Порт Micro USB
41. Порт SDI (для вывода видео)
42. Правый рычаг
43. Правое колесико (поворот стабилизатора)
44. Кнопка AF (автофокусировка)
45. Кнопка записи
46. Кнопка спуска затвора
47. Настраиваемые кнопки (C1-C4)



* Пульт дистанционного управления может работать с максимальной дальностью передачи сигнала (FCC) на открытом пространстве без электромагнитных помех при высоте полета около 120 метров. Фактическая максимальная дальность передачи сигнала может быть меньше указанного выше расстояния из-за помех в рабочей среде, а фактическое значение будет колебаться в зависимости от силы помех.

В соответствии с местными нормативно-правовыми актами рабочая частота 5,8 ГГц недоступна в некоторых странах. Подробную информацию о режиме работы с двумя пультами дистанционного управления см. в руководстве пользователя. Максимальное время работы оценивается в лабораторных условиях без питания интеллектуального устройства или монитора, только для справки.

Использование Matrice 210 V2/ Matrice 210 RTK V2

1. Загрузка приложения DJI Pilot

Пользователи могут получить доступ к приложению DJI Pilot, встроенному в монитор пульта управления CrystalSky. Это приложение также можно загрузить на мобильное устройство через Google Play Store или отсканировав приведенный ниже QR-код. Затем мобильное устройство необходимо подключить к пульта управления.



Приложение DJI Pilot



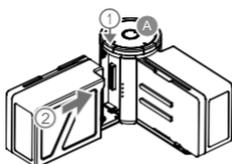
Для первичной активации потребуются учетная запись DJI и подключение к сети Интернет.



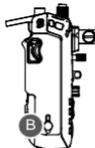
DJI Pilot поддерживает Android 5.0 или более поздние версии.

2. Зарядка аккумуляторов

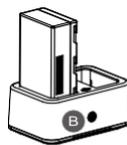
- Нажмите кнопку отсоединения и откройте крышку соответствующего порта для зарядки.
- Чтобы начать зарядку, установите аккумулятор Intelligent Flight Battery в порт для зарядки.
- Обязательно нажмите кнопку отсоединения полностью заряженного аккумулятора перед его снятием.



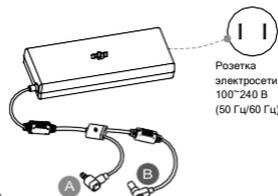
При использовании зарядного концентратора IN2CH время зарядки составляет примерно TB55: 2 час 24 минут (два аккумулятора)*



Время зарядки: 2 часа*



При использовании зарядного концентратора WCH2 время зарядки составляет около 1 часа 11 минут (один аккумулятор)*



Розетка электросети 100~240 В (50 Гц/60 Гц)

*Зарядное устройство из комплекта

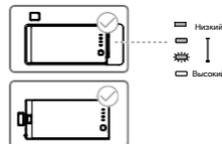
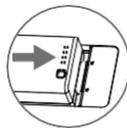


- При завершении зарядки светодиодные индикаторы на аккумуляторе Intelligent Flight Battery выключатся, а светодиодный индикатор на зарядном концентраторе будет непрерывно гореть зеленым.
- При завершении зарядки дисплей на пульте дистанционного управления покажет 100%.
- Зарядный концентратор издаст предупредительный звуковой сигнал, когда аккумулятор будет полностью заряжен. Предупредительный сигнал можно включить или отключить с помощью переключателя под концентратором.
- Установите аккумулятор в летательный аппарат и включите дрон. Если температура аккумулятора низкая, он автоматически начнет нагреваться до +16°C...+20°C.
- Заряжайте и разряжайте оба аккумулятора Intelligent Flight Batteries одновременно для долгого срока службы и хорошего качества полета.

3. Подготовка пульта дистанционного управления к работе

Крепление аккумуляторов монитора и пульта дистанционного управления

Монитор CrystalSky и пульт дистанционного управления Cendence S используют одинаковые аккумуляторы. Поместите аккумулятор в специальное углубление, затем переместите его до щелчка.

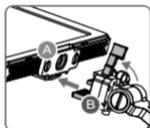


Низкий
Высокий

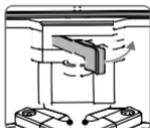


- Обязательно нажмите кнопку отсоединения аккумулятора перед его снятием.
- Нажмите кнопку на аккумуляторе один раз, чтобы проверить уровень его заряда.

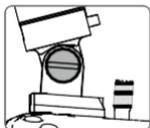
Установка монитора на пульте дистанционного управления



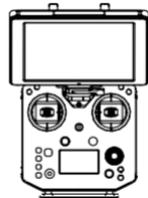
Убедитесь, что компонент В разблокирован. Подсоедините компонент В к компоненту А.



Закрепите компонент В кронштейн.



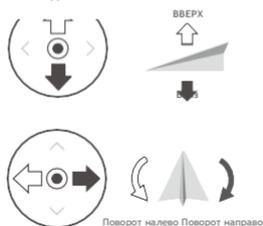
Используйте монету или отвертку в комплекте, чтобы отрегулировать плотность затяжки оси наклона.



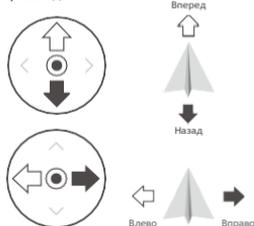
Управление пультом дистанционного управления

Режим 2 является режимом джойстиков по умолчанию. В режиме 2 левый джойстик используется для управления высотой и поворотом дрона, правый — для управления движением вперед, назад, влево и вправо. Для регулировки курсовой камеры нажмите и удерживайте кнопку C2 и поверните левое колесико.

Левый джойстик



Правый джойстик



Курсовая камера

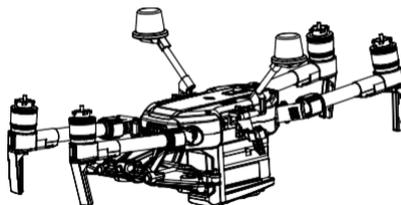
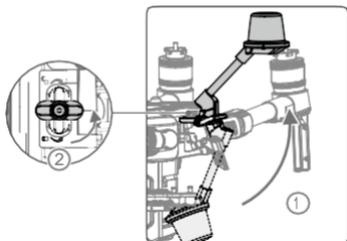


- Подробную информацию о подключении и использовании пульта дистанционного управления см. в руководстве пользователя.
- Вы можете изменить режим джойстиков и настроить функции кнопок C1-C4 и BA-BH в приложении DJI Pilot .

4. Подготовка дрона

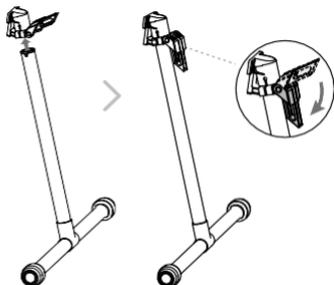
Раскладывание антенн D-RTK (только для M210 RTK V2)

Разложите антенны D-RTK, затем затяните ручку в направлении, указанном на значке замка (1).



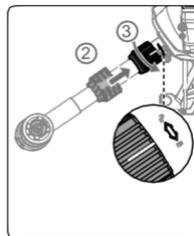
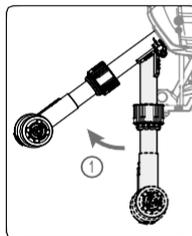
Для взлета летательного аппарата антенны D-RTK должны быть полностью разложены и зафиксированы.

Установка посадочного шасси

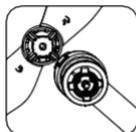


Раскладывание дрона

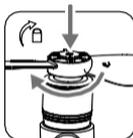
Разложите луч, передвиньте фиксатор к концу луча и затем поверните его примерно на 90° таким образом, чтобы серебряная линия находилась в пределах значка (2).



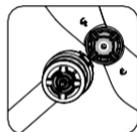
Установка пропеллеров



Пропеллеры без серебристых колец необходимо установить на двигатели без маркировки.



Прижмите пропеллер к монтажной пластине и поверните в направлении, обозначенном значком блокировки до фиксации.



Пропеллеры с серебристыми кольцами необходимо установить на двигатели с метками такого же цвета.



⚠️ Перед каждым полетом проверяйте надежность крепления пропеллеров.

Установка стабилизатора и камеры



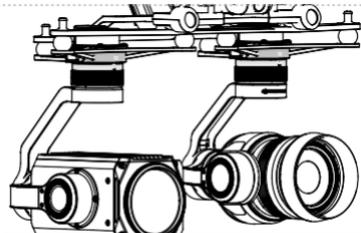
1. Нажмите на кнопку отсоединения стабилизатора, чтобы снять крышку.



2. Соедините белые и красные точки и вставьте стабилизатор.



3. Переведите фиксатор стабилизатора в положение блокировки.

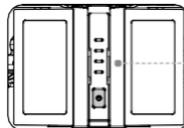
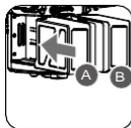


Разъем стабилизатора II	Разъем стабилизатора I
Zenmuse XT	Zenmuse X4S/X5S/X7/XT2/Z30
Zenmuse Z30	Zenmuse X4S/X5S/X7/XT/XT2

⚠️ Нажмите кнопку отсоединения стабилизатора, поворачивая его фиксатор, для снятия стабилизатора и камеры. При снятии фиксатор стабилизатора необходимо повернуть до упора для упрощения последующей установки.

Установка аккумуляторов Intelligent Flight Battery

Вставьте два аккумулятора. Нажмите один раз для проверки уровня заряда аккумулятора. Нажмите снова и удерживайте, пока аккумуляторы не включатся или не выключатся.



Высокий
↑
Низкий

- ⚠️
- Используйте аккумуляторный отсек В только если для подачи питания применяется один аккумулятор. В этом случае летательный аппарат может включаться, но не может взлетать.
 - Если по какой-либо причине во время полета стал работать только один аккумулятор, немедленно посадите летательный аппарат и замените аккумуляторы.
 - Обязательно нажмите кнопку отсоединения аккумулятора перед его снятием.
 - Используйте только входящие в комплект аккумуляторы TB55. НЕ используйте аккумуляторы другого типа.

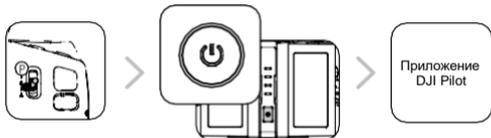
Настройка RTK-модуля (только для M210 RTK V2)

В набор с летательным аппаратом M210 RTK V2 входят антенны D-RTK. Высокоточные данные позиционирования могут быть получены при использовании M210 RTK V2 с мобильной станцией для высокоточной спутниковой системы позиционирования D-RTK 2 от DJI для Matrice или с сетевым RTK-сервисом.

- В меню вида с камеры (Camera View) в приложении DJI Pilot нажмите на правом верхнем углу, а затем нажмите RTK. Включите RTK летательного аппарата и выберите тип сервиса в настройках.
- Если выбрана D-RTK 2, обратитесь к руководству пользователя мобильной станции D-RTK 2 для Matrice для получения информации о настройках.

Обратитесь к официальному представителю DJI за подробной информацией об использовании Network RTK.

5. Полет



Переключите режим полета в самый безопасный режим P.

Включите пульт управления, монитор и летательный аппарат.

Запустите приложение DJI Pilot.

Ready to Go (GPS)

Перед полетом убедитесь, что индикатор состояния дрона в приложении DJI Pilot показывает Ready to Go (GPS) (Полет разрешен (работает система спутниковой навигации)) или Ready to Go (Vision) (Полет разрешен (работает система обзора)) при полете в помещении.

- ⚠ После включения монитора дождитесь появления всплывающего окна с выбором USB-устройства, затем выберите «DJI Pilot». В противном случае приложение невозможно будет подключить к пульту управления.
- Перед взлетом всегда устанавливайте подходящую высоту для возврата домой. Для получения дополнительной информации обратитесь к отказу от ответственности и руководству по технике безопасности.

Набор высоты в ручном режиме



Команда управления несколькими джойстиками для включения/выключения электродвигателей



Плавное сдвигание левого джойстика вверх для взлета

Возврат в домашнюю точку (с помощью пульта дистанционного управления) (Return-to-Home (RC))



Нажмите и удерживайте, чтобы запустить возвращение дрона. Нажмите еще раз, чтобы отменить.

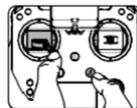
- ⚠ Вращающиеся пропеллеры могут представлять опасность. НЕ включайте электродвигатели в ограниченном пространстве или в непосредственной близости от людей.
- Не выпускайте пульт дистанционного управления из рук, пока электродвигатели работают.
- После посадки сначала выключите дрон, а затем пульт дистанционного управления.

Посадка в ручном режиме

Смещайте левый джойстик вниз (плавно), пока дрон не коснется поверхности. Для выключения двигателей удерживайте джойстик в течение нескольких секунд.



- ⚠ Для выключения двигателей во время полета нажмите кнопку возврата домой (RTH), одновременно перемещая левый джойстик в нижний внутренний угол. Выключение двигателей во время полета может привести к крушению летательного аппарата. Это можно сделать только если полетный контроллер обнаруживает критическую ошибку.



Для обеспечения своей безопасности и безопасности окружающих важно понимать основные принципы полета. Для получения дополнительной информации обратитесь к отказу от ответственности и руководству по технике безопасности.



Геозоны

Подробнее:
<http://fllysafe.dji.com/no-fly>

Технические характеристики

<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Летательный аппарат (M210 V2/M210 RTK V2) 		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Размеры 	M210 V2: В развернутом виде, включая пропеллеры и шасси, 883×886×398 мм В сложенном виде, включая пропеллеры и шасси 722×282×242 мм M210 RTK V2: В развернутом виде, включая пропеллеры и шасси, 883×886×427 мм В сложенном виде, включая пропеллеры и шасси 722×282×242 мм 643 мм	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Диагональный размер 	M210 V2: прикл. 4,8 кг (с двумя аккумуляторами TB55); M210 RTK V2: прикл. 4,91 кг (с двумя аккумуляторами TB55)	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Масса 	6,14 кг	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Максимальная взлетная масса 	M210 V2: 1,34 кг; M210 RTK V2: 1,23 кг	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Макс. полезная нагрузка 	2,4000-2,4835 ГГц	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Диапазон рабочих частот 	2,4 ГГц; ≤ 26 дБм (FCC/NCC); ≤ 20 дБм (CE); ≤ 20 дБм (SRRC)	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Мощность передатчика 	По вертикали: ±0,5 м (±1,64 фута) или ±0,1 м (±0,33 фута), система нижнего обзора (включена) по горизонтали: ±1,5 м (±4,92 фута) или ±0,3 м (±0,98 фута, система нижнего обзора включена)	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Точность позиционирования (режим P с GPS) 	По вертикали: ±0,1 м (±0,33 фута), по горизонтали: ±0,1 м (±0,33 фута)	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Точность позиционирования (D-RTK, M210 RTK V2) 	Относительно поперечной оси: 300°/с, поворот: 150°/с	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Макс. угловая скорость 	Режим S: 30°; Режим P: 30° (система переднего обзора включена: 25°); Режим A: 30°	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Макс. угол наклона (две нижних камеры/одна верхняя камера) 	Режим S: 35°; Режим P: 30° (система переднего обзора включена: 25°); Режим A: 30°	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Макс. угол наклона (одна нижняя камера) 	5 м/с (16,4 фута/с)	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Максимальная скорость набора высоты 	3 м/с (9,8 фута/с)	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Максимальная скорость снижения (по вертикали) 	Режим S/режим A: 73,8 км/ч; режим P: 61,2 км/ч	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Макс. скорость (две нижних камеры/одна верхняя камера) 	Режим S/режим A: 81 км/ч; режим P: 61,2 км/ч	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Максимальная скорость (Одиночный нижний стабилизатор) 	3000 м (9842 фута с пропеллерами 1760S)	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Максимальная высота полета над уровнем моря 	12 м/с (39,4 фута/с)	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Макс. сопротивление ветру 	M210 V2: 34 мин (без нагрузки), 24 мин (взлетная масса: 6,14 кг) M210 RTK V2: 33 мин (без нагрузки), 24 мин (взлетная масса: 6,14 кг)	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Макс. время полета (TB55) 	Zenmuse X4S/X5S/X7/X7/X7/X2/Z30	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Поддерживаемые стабилизаторы DJI 	Одиночный нижний стабилизатор; двойной нижний стабилизатор; одиночный верхний стабилизатор	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Поддерживаемые конфигурации стабилизаторов 	IP43	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Степень защиты оболочки 	M210 V2: GPS + ГЛОНАСС; M210 RTK V2: GPS + ГЛОНАСС + BeiDou + Галилео	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Спутниковые системы позиционирования 	от -20 до 50° C (от -4 до 122° F)	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Диапазон рабочих температур 		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Путь дистанционного управления (GL900A) 	2,4000-2,4835 ГГц	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Диапазон рабочих частот 	FCC/NCC: 8 м; CE/MIC: 5 км; SRRC: 5 км	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Макс. дальность передачи сигнала (при отсутствии препятствий и помех) 	2,4 ГГц; ≤ 26 дБм (FCC/NCC); ≤ 20 дБм (CE); ≤ 20 дБм (SRRC)	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Мощность передатчика 	Аккумулятор Intelligent Battery увеличенной емкости (модели: WB37-4920mAh-7.6V)	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Источник питания 	13 Вт (без подачи питания на монитор)	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Выходная мощность (макс.) 	1 А @ 2 В (макс.)	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Источник питания USB 	DJI CrystalSky 7,85 дюйма, разрешение: 2048×1536;	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> DJI CrystalSky 	Яркость: 2000 кд/м²; операционная система: Android 5.1; память: ПЗУ 128 Гбайт	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Диапазон рабочих температур 	от -20 до 50° C (от -4 до 122° F)	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Система нижнего обзора 		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Макс. скорость 	<10 м/с (32,8 фута/с) на высоте 2 м (6,56 фута)	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Диапазон высоты 	<10 м (32,8 фута)	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Рабочий диапазон 	<10 м (32,8 фута)	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Рабочая среда 	Поверхность с видимой текстурой, уровень освещенности (>15 люкс)	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Рабочий диапазон ультразвукового датчика 	0,1-5 м (0,33-16,4 фута)	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Рабочая среда ультразвукового датчика 	Материалы, не поглощающие звук, твердые поверхности (толстое ковровое покрытие в помещении негативно влияет на работу датчиков)	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Система переднего обзора 		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Диапазон обнаружения препятствий 	0,7-30 м (2,3-98,4 фута)	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Угол обзора 	по горизонтали: 60°; по вертикали: 54°	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Рабочая среда 	Поверхность с видимой текстурой, уровень освещенности > 15 лк	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Система верхних инфракрасных датчиков 		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Диапазон обнаружения препятствий 	0,5 м (0,16-4 фута)	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Угол обзора 	±5°	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Рабочая среда 	Большие, диффузно-отражающие и отражающие препятствия (коэффициент отражения >10%)	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Аккумулятор Intelligent Flight Battery (TB55-7660mAh-22.8V) 		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Емкость 	7660 мАч	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Напряжение 	22,8 В	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Тип аккумулятора 	Литий-полимерный 6S	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Емкость 	174,6 Втч	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Масса нетто (один аккумулятор) 	Прикл. 885 г	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Диапазон рабочих температур 	от -20 до 50° C (от -4 до 122° F)	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Диапазон температур зарядки 	от 5 до 40° C (от 41 до 104° F)	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Максимальная мощность зарядки 	180 Вт	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Зарядное устройство (IN2C180) 		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Напряжение 	26,1 В	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Номинальная мощность 	180 Вт	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Зарядный концентратор (IN2CH) 		
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Входное напряжение 	26,1 В	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Сила тока на входе 	6,9 А	