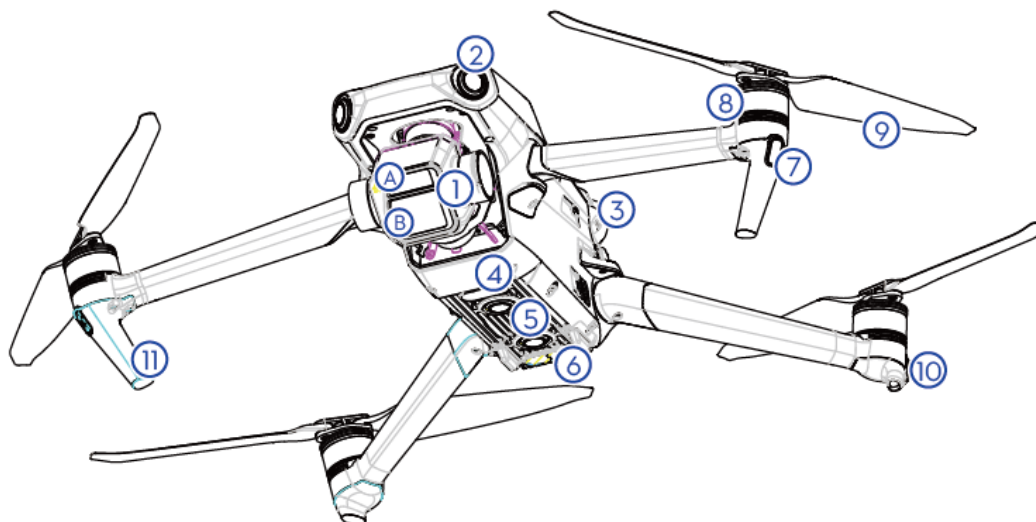


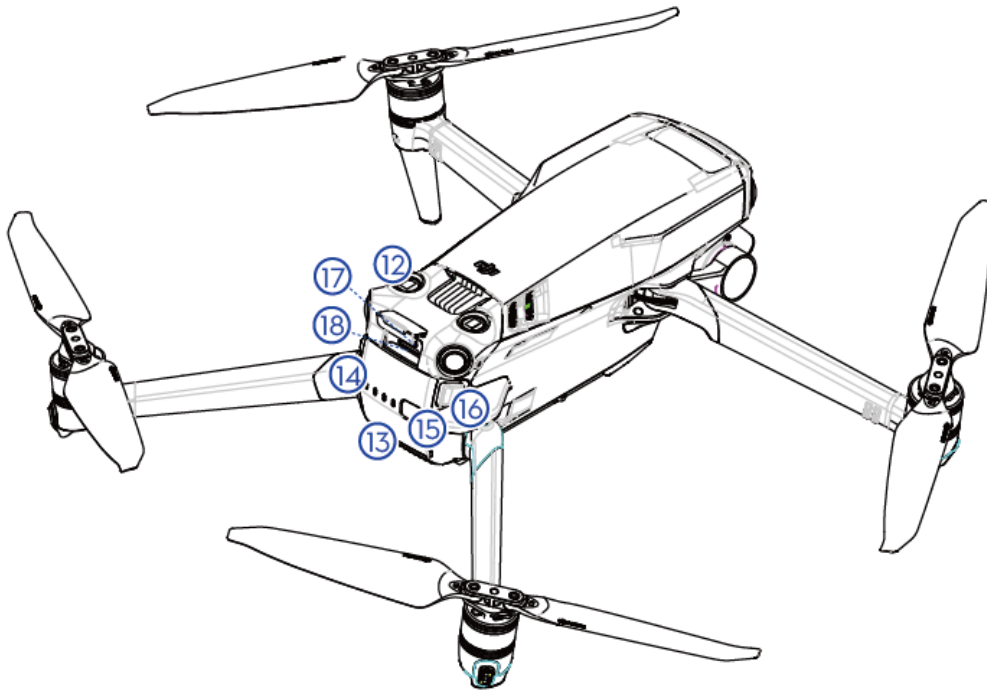
Руководство пользователя Mavic 3 Cine

v1.0 2021.07

Дрон

MAVIC™ 3 оснащен системой всенаправленного обнаружения препятствий, инфракрасной системой обнаружения, полностью стабилизированным 3-осевым стабилизатором с теле- и широкоугольной камерой, которая может снимать видео в формате 5,2K и 20-мегапиксельные фотографии. Фирменные технологии компании DJI, такие как предотвращение столкновений с препятствиями и интеллектуальные режимы полета HyperLapse, ActiveTrack, QuickShot, Panorama и усовершенствованная система помощи пилоту, помогут без труда сделать сложные снимки.





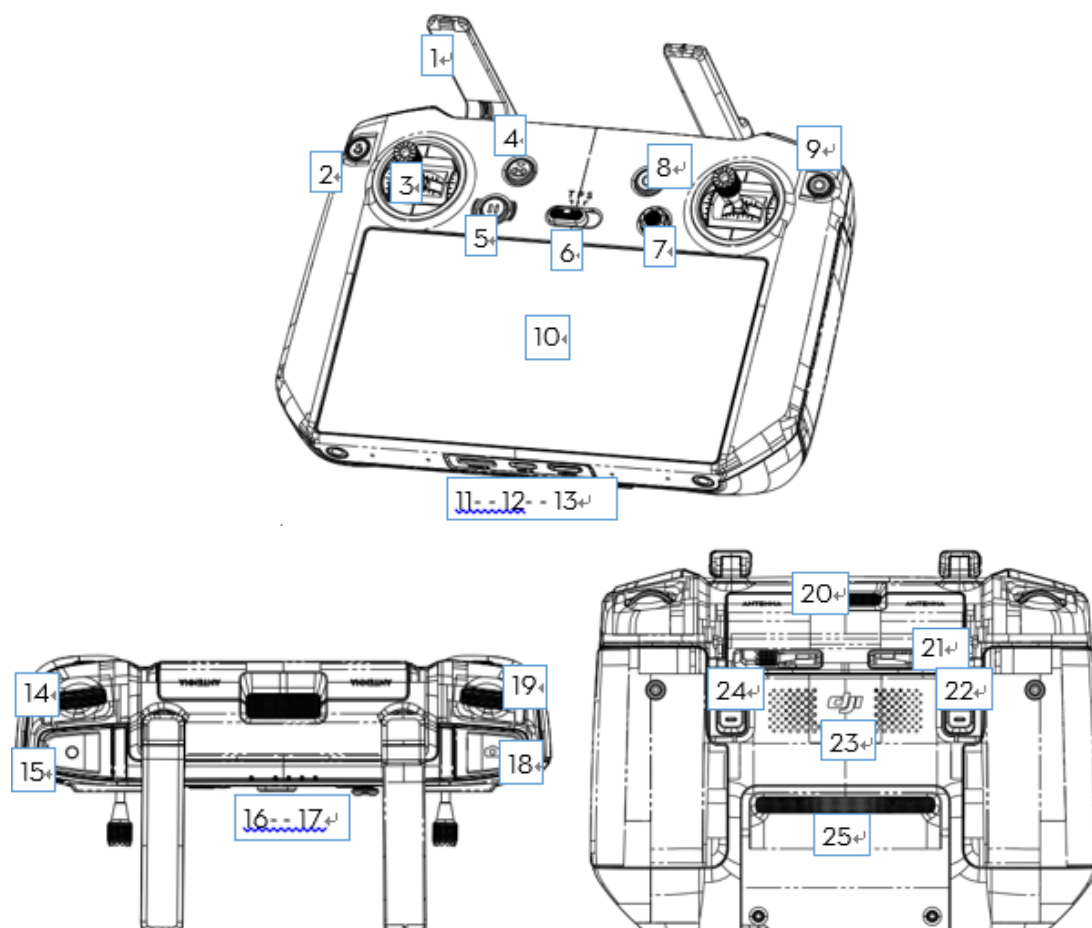
1. Подвес и камера
 - А. Телефотокамера
 - В. Широкоугольная камера
2. Система переднего обзора
3. Система заднего обзора
4. Вспомогательное нижнее освещение
5. Система обзора сверху вниз
6. Инфракрасная система датчиков
7. Передние светодиоды
8. Электромоторы
9. Пропеллеры
10. Индикатор состояния Дрона
11. Посадочное устройство (антенны включены)
12. Система обзора снизу вверх
13. Интеллектуальный полетный аккумулятор
14. Светодиоды уровня заряда аккумулятора
15. Кнопка питания
16. Фиксаторы аккумуляторов
17. Порт для зарядки/обновления (USB-C)
18. Слот для карты microSD

Пульт дистанционного управления

DJI Smart Controller V2.0 оснащен O3, последней версией фирменной технологии передачи изображения OCUSYNCTM компании DJI, и может передавать HD-вид в реальном времени с камеры дрон на расстояние до 15 км. Пользователи могут подключаться к Интернету через Wi-Fi или с помощью ключа 4G, а операционная система Android оснащена множеством

функций, таких как Bluetooth и GNSS.

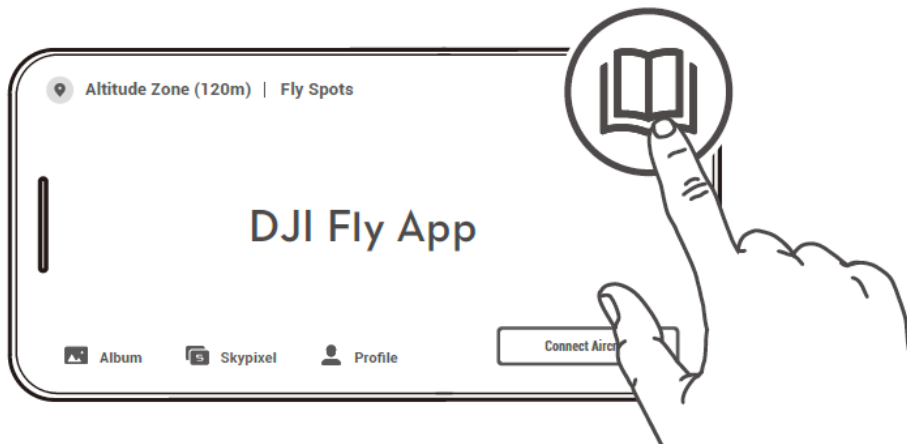
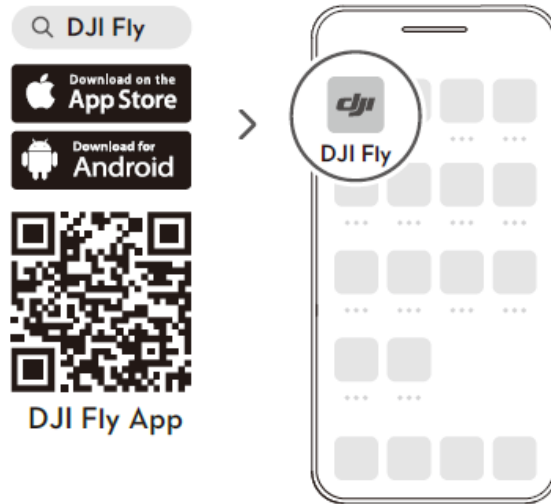
Встроенный 5,5-дюймовый экран с высокой яркостью 1000 кд/м² имеет разрешение 1920×1080 пикселей, а пульт дистанционного управления оснащен широким набором элементов управления дроном и подвесом, а также настраиваемыми кнопками и имеет максимальное время работы 3 часа.



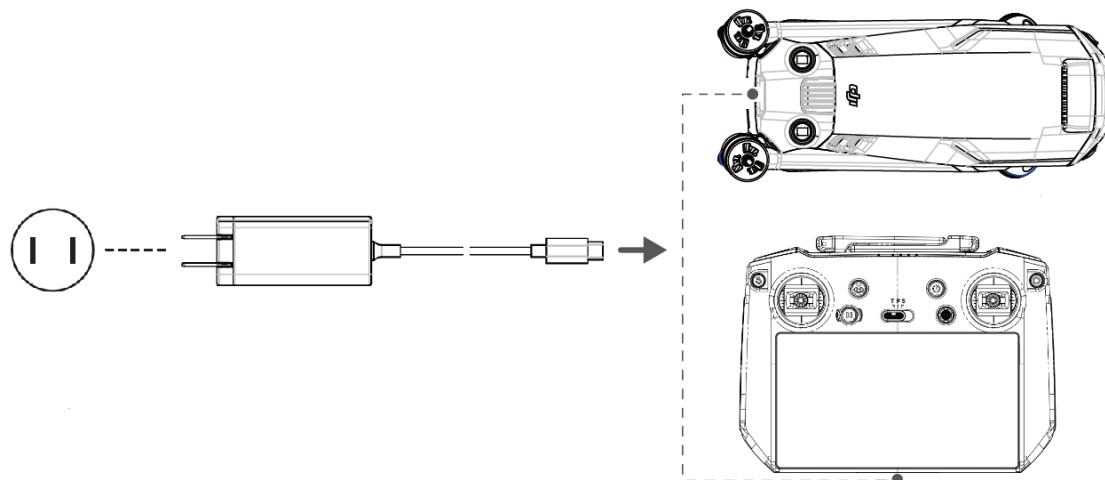
1. Антенны
2. Кнопка возврата/функциональная кнопка
3. Рычажки управления
4. Кнопка возврата домой
5. Кнопка паузы полета
6. Переключатель режима полета
7. Кнопка 5D
8. Кнопка питания
9. Кнопка подтверждения/настраиваемая кнопка C3
10. Сенсорный экран
11. Слот для карты microSD
12. Порт USB-C
13. Порт мини-HDMI
14. Шкала подвеса
15. Кнопка записи

16. Светодиод состояния
17. Светодиоды уровня заряда аккумулятора
18. Кнопка фокуса/затвора
19. Шкала настройки камеры
20. Вентиляционные щели
21. Гнезда хранения стиков управления
22. Настраиваемая кнопка C1
23. Громкоговоритель
24. Настраиваемая кнопка C2
25. Воздухозабор

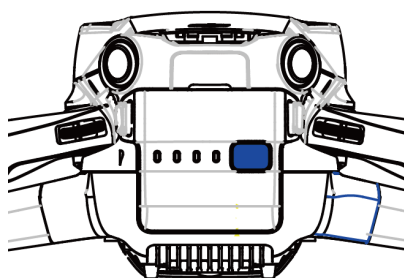
Загрузка приложения DJI Fly и просмотр обучающих видеороликов



Зарядка аккумулятора



Проверка уровня заряда аккумулятора и включение/выключение питания



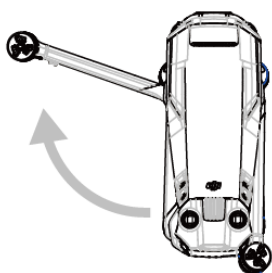
Low ● Battery → High



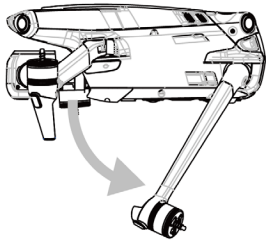
Нажмите один раз, чтобы проверить уровень заряда аккумулятора.
Нажмите, затем нажмите и удерживайте для включения/выключения.

Подготовка дрона

1. Раскройте передние рычаги и пропеллеры.



2. Раскройте задние рычаги и пропеллеры.



- Установите пропеллеры на двигатели. Плотно прижмите пропеллеры и поверните в направлении фиксации.



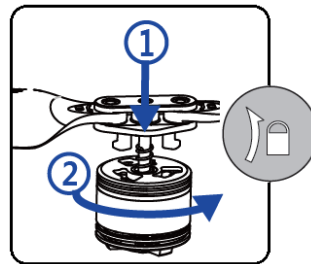
С

маркировкой

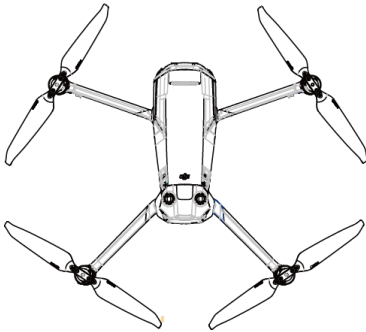


Без

маркировки



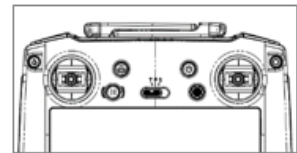
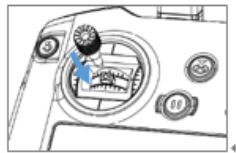
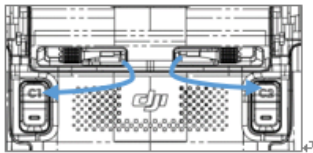
- В разложенном виде



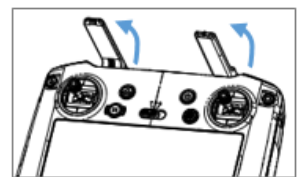
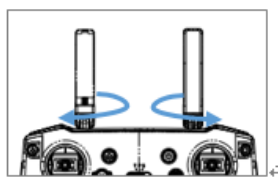
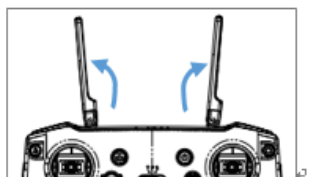
Раскройте сначала передние рычаги и пропеллеры, а потом задние. Перед взлетом все рычаги и пропеллеры должны быть раскрыты.

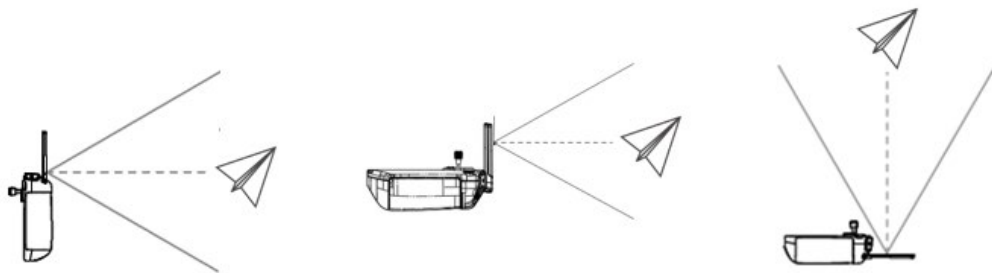
Подготовка пульта дистанционного управления


- Извлеките стики управления из слотов для хранения, затем установите стики управления.



- Разверните антенны.





 • Сти́ки управления должны быть надёжно закреплены.

Подготовка к взлету

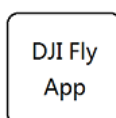
1. Включите пульт дистанционного управления



2. Включите дрон



3. Запустите приложение DJI Fly



Полет

- Auto Takeoff / Landing



Auto Takeoff



Auto Landing

- Manual Takeoff / Landing

Combination stick command
to start/stop the motors



OR

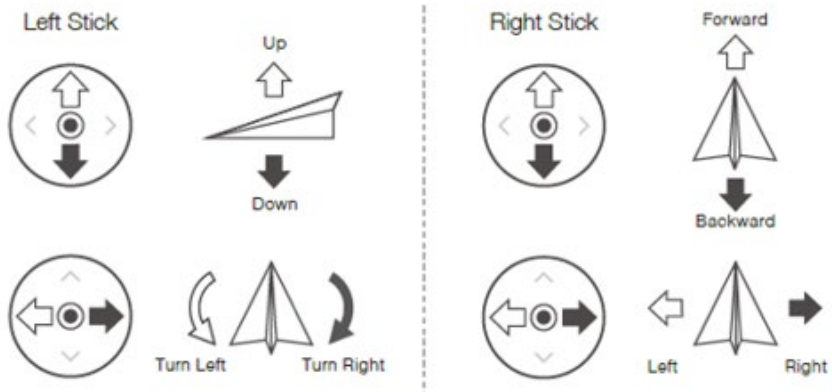


Left stick up (slowly)
to take off



Left stick down (slowly) until you
touch the ground
Hold a few seconds to stop the
motors

- **Использование пульта дистанционного управления**



Технические характеристики

- **Дрон (Модель: L2P/L2A)**

| | |
|--------------------------------|--|
| Взлетная масса | < 920 г |
| Макс. продолжительность полета | 46 минут (без ветра при скорости полета 15,5 миль/ч (25 км/ч)) |
| Рабочая температура | от 14° до 104°F (от -10° до +40°C) |
| Рабочая частота | 2,400-2,4835 ГГц; 5,725-5,850 ГГц |
| Мощность передатчика (ЭИИМ) | 2,4 ГГц: ≤ 31,5 дБм (FCC), ≤ 20 дБм (CE/SRRC/MIC) 5,8 ГГц: ≤ 32 дБм (FCC), ≤ 14 дБм (CE), ≤ 29 дБм (SRRC) |

- **Камера**

| | |
|------------------------|---|
| Датчик | Телефотокамера CMOS 1/2", число эффективных пикселей: 12 млн Широкоугольная камера CMOS 4/3", число эффективных пикселей: 20 млн |
| Объектив | Телефотокамера Поле обзора (FOV): 15° Эквивалент формата 35 мм: 160 мм Апертура: f/4.4 Фокус: от 3 м до ∞ Широкоугольная камера Поле обзора (FOV): 84° Эквивалент формата 35 мм: 24 мм Апертура: f/2.8-f/11 Фокус: от 1 м до ∞ |
| Диапазон ISO | Телефотокамера Видео: 100-3200 (авто) Фото: 100-3200 (авто) Широкоугольная камера Видео: 100-6400 Фото: 100-3200 (автоматический) 100-12800 (ручной) |
| Быстродействие затвора | Телефотокамера Электроника: 1-1/8000 с Широкоугольная камера Механика: 8-1/2000 с Электроника: 8-1/8000 с |

- **Пульт дистанционного управления (Модель: RM510)**

| | |
|---------|--|
| Масса | Прибл. 750 г |
| Батарея | Литий-ионный аккумулятор 18650 (5000 мА-ч при 7,2 В) |

| OcuSync 3.0 | |
|-----------------------------|--|
| Периодичность операции | 2,400-2,4835 ГГц; 5,725-5,850 ГГц |
| Мощность передатчика (EIRP) | 2,4 ГГц: ≤ 31,5 дБм (FCC), ≤ 20 дБм (CE/SRRC/MIC) 5,8 ГГц: ≤ 32 дБм (FCC), ≤ 14 дБм (CE), ≤ 21 дБм (SRRC) |
| Wi-Fi | |
| Протокол | WiFi Direct, Wi-Fi Display, 802.11b/a/g/n/ac/ax 2x2 MIMO |
| Периодичность операции | 2,400-2,4835 ГГц; 5,725-5,850 ГГц |
| Мощность передатчика (EIRP) | 2,4 ГГц: ≤ 23 дБм (FCC); ≤ 18,5 дБм (CE/SRRC/MIC/KCC) 5,8 ГГц: ≤ 24 дБм (FCC/SRRC); ≤ 12,5 дБм (CE/KCC) |
| Bluetooth | |
| Протокол | Bluetooth 5.1 |
| Периодичность операции | 2,400-2,4835 ГГц |
| Мощность передатчика (EIRP) | ≤ 6 дБм |

• **Интеллектуальный полетный аккумулятор**

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Емкость | 5000 мА-ч |
| Тип аккумулятора | LiPo 4S |
| Энергия | 77 Вт-ч |
| Диапазон температуры зарядки | от 41° до 113°F (от 5° до 45°C) |
| Макс. мощность зарядки | 88 Вт |

Дополнительная информация представлена в руководстве пользователя:
<http://www.dji.com/mavic-3>

❖ Данное содержание может быть изменено без предварительного уведомления.

Заявление о соответствии требованиям FCC

Данное устройство соответствует требованиям Части 15 Правил Федерального агентства по связи (FCC). Эксплуатация осуществляется при соблюдении следующих двух условий: (1) данное устройство не создает вредных помех и (2) данное устройство должно выдерживать любые помехи, в том числе такие, которые могут привести к нежелательным действиям механизма.

Изменения или модификации, прямо не одобренные стороной, ответственной за соблюдение требований, могут привести к аннулированию прав пользователя на эксплуатацию оборудования.

Это оборудование прошло испытания и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса В в соответствии с частью 15 Правил Федеральной комиссии по связи (FCC). Указанные предельные характеристики призваны обеспечить объективную защиту от недопустимых помех при установке в жилых помещениях. Данное оборудование создает, использует и может излучать радиочастотную энергию, и в случае неправильной установки или эксплуатации с нарушением инструкций может создавать недопустимые радиопомехи. При этом отсутствие возникновения помех в условиях конкретной установки не гарантируется.

Если данное оборудование все же вызывает недопустимые помехи для радио или телевизионного оборудования, что можно определить, выключив и вновь включив оборудование, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи, выполнив одно или несколько перечисленных ниже действий:

- Измените направление или переместите приемную антенну.
- Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником.

- Подключите оборудование к розетке другой цепи, отличной от цепи, к которой подключен приемник.
- Обратитесь за помощью к дилеру или опытному специалисту по ремонту теле- и радиоаппаратуры.

Информация о воздействии радиочастотного излучения

Данный дрон соответствует ограничениям FCC на радиочастотное воздействие, установленным для неконтролируемой среды. Во избежание возможности превышения пределов воздействия радиочастот, установленных Федеральной комиссией по связи, расстояние от человека до антенны должно быть не менее 20 см во время нормальной работы. Данный передатчик не должен располагаться рядом или работать вместе с какой-либо другой антенной или передатчиком.