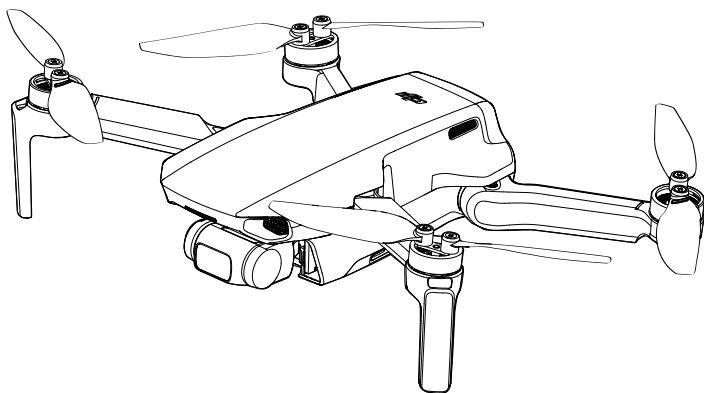


# DJI MINI 2

## Ръководство за потребителя

v1.4 2023.03



## **Търсене по ключови думи**

Търсете за ключови думи като „батерия“ и „инсталиране“, за да намерите дадена тема. Ако четете този документ с Adobe Acrobat Reader, натиснете Ctrl + F при използване на устройство с операционна система Windows или Command + F при използване на устройство с операционна система Mac, за да започнете търсене.

## **Ориентация сред темите**

Вижте пълния списък с теми в съдържанието. Кликнете върху тема, за да стигнете до раздела, в който се намира тя.

## **Отпечатване на този документ**

Този документ може да се отпечата с висока разделителна способност.

# Използване на това ръководство

## Легенда

⚠ Предупреждение

⚠ Важно

💡 Полезни съвети

📄 Препратка

## Прочетете преди първия полет

Прочетете следните документи, преди да използвате DJI™ Mini 2:

1. Ръководство за потребителя
2. Ръководство за бързо стартиране
3. Отказ от отговорност и указания за безопасност

Препоръчително е да изгледате всички видео уроци на официалния уебсайт на DJI и да прочетете указанията за отказ от отговорност и безопасност, преди да използвате дрона за първи път. Подгответе се за първия полет на дрона, като прегледате ръководството за бърз старт и това ръководство за употреба за повече информация.

## Видео уроци

Посетете адреса по-долу или сканирайте QR кода вдясно, за да гледате видео уроците за DJI Mini 2, които демонстрират как безопасно да използвате DJI Mini 2:

<http://www.dji.com/mini-2/video>



## Изтеглете приложение DJI Fly

Уверете се, че използвате приложение DJI Fly по време на полет. Сканирайте QR кода вдясно, за да изтеглите последната версия.

Версията на DJI Fly за операционни системи Android е съвместима с Android v6.0 и по-нови версии. Версията на DJI Fly за операционни системи iOS е съвместима с iOS v11.0 и по-нови версии.



\* За по-голяма безопасност полетът е ограничен до височина 98.4 ft (30 m) и обхват 164 ft (50 m), когато не сте свързани или вписани в приложението по време на полет. Това се отнася за DJI Fly и всички приложения, съвместими с дроните DJI.



Работната температура на този продукт е от 0° до 40° C. Тя не отговаря на стандартната работна температура за военно приложение (от -55° до 125° C), която е необходима за осигуряване на по-голяма променливост в зависимост от околната среда. Използвайте продукта по подходящ начин и само за приложения, които отговарят на изискванията за температурен диапазон от този клас.

# Съдържание

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| <b>Използване на това ръководство</b>             | 2  |
| Легенда                                           | 2  |
| Прочетете преди първия полет                      | 2  |
| Видео уроци                                       | 2  |
| Изтеглете приложение DJI Fly                      | 2  |
| <b>Профил на продукта</b>                         | 6  |
| Въведение                                         | 6  |
| Подготовка на дрона                               | 6  |
| Подготовка на дистанционното управление           | 7  |
| Схема на дрона                                    | 8  |
| Схема на дистанционното управление                | 8  |
| Активиране на DJI Mini 2                          | 9  |
| <b>Дрон</b>                                       | 11 |
| Полетни режими                                    | 11 |
| Индикатор за състоянието на дрона                 | 12 |
| QuickTransfer (Бърз трансфер)                     | 13 |
| Return to Home (Връщане в точката на излитане)    | 14 |
| Система за изглед и инфрачервена сензорна система | 16 |
| Интелигентен полетен режим                        | 18 |
| Запис на полета                                   | 20 |
| Пропелери                                         | 20 |
| Интелигентна полетна батерия                      | 21 |
| Гимбал и камера                                   | 25 |
| <b>Дистанционно управление</b>                    | 28 |
| Профил на дистанционното управление               | 28 |
| Използване на дистанционното управление           | 28 |
| Оптимална зона на предаване                       | 32 |
| Свързване на дистанционното управление            | 32 |
| <b>Приложение DJI Fly</b>                         | 34 |
| Начален екран                                     | 34 |
| Изглед камера                                     | 35 |
| <b>Полет</b>                                      | 40 |
| Изисквания за полетна среда                       | 40 |
| Полетни лимити и GEO зони                         | 40 |

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Проверка преди полет              | 42 |
| Автоматично излитане/приземяване  | 42 |
| Стартиране/Изключване на моторите | 43 |
| Тестов полет                      | 43 |
| <b>Допълнение</b>                 | 46 |
| Характеристики                    | 46 |
| Калибриране на компаса            | 49 |
| Актуализиране на фърмуера         | 50 |
| Следпродажбена информация         | 50 |

## Профил на продукта

---

В този раздел са представени дрон DJI Mini 2, списък с неговите компоненти и дистанционното управление.

# Профил на продукта

## Въведение

DJI Mini 2 може да се похвали със съвременен дизайн и свръх леко тегло под 249 г. Благодарение на системата за виждане надолу и инфрачервената сензорна система, DJI Mini 2 може да кръжи и лети, както в затворени помещения, така и на отрито, и автоматично да използва Return to Home (RTH). С напълно стабилизирани 3-осен гимбал и 1/2.3" сензорна камера, DJI Mini 2 заснема 4K видеоклипове и прави 12MP снимки. Наслаждавайте се на интелигентните полетни режими QuickShots и Panorama, докато QuickTransfer и Trimmed Download правят изтеглянето и редактирането на снимки и видеоклипове по-удобно и ефективно.

DJI Mini 2 се предлага оборудван с дистанционно управление DJI RC-N1, което ускорява технологията за предаване на дълги разстояния Ocusync™ 2.0 на DJI, предлагаща максимален обхват на предаване от 6 mi (10 km) и качество на видеоклиповете до 720p от дрона към приложението DJI Fly на мобилно устройство. Дистанционното управление работи, както на 2,4 GHz, така и на 5,8 GHz, и автоматично може да избере най-добрия канал за предаване без закъснение. Дронът и камерата могат лесно да се управляват с помощта на бордовите бутони.

DJI Mini 2 има максимална скорост на полет 36 mph (57,6 kph) и максимално време на полет 31 минути, докато максималната работа на дистанционното управление е шест часа.

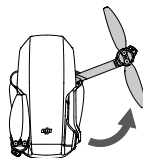
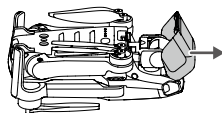
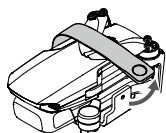


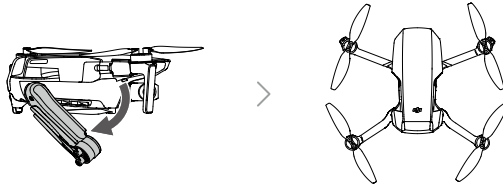
- Максималното време на полет е тествано в среда без вятър, докато лети с постоянна скорост 10,5 mph (17 kph), а максималната скорост на полета е тествана на морското равнище, без вятър. Тези стойности са само за справка.
- Дистанционното управление достига максималното си разстояние за предаване (FCC) в широко отворена зона без електромагнитни смущения на височина от прикл. 400 ft (120 m). Максималното разстояние на предаване се отнася до максималното разстояние, на което дронът все още може да изпраща и приема предавания. Това не се отнася за максималното разстояние, което дронът може да прелети за един полет. Максималното време за работа е тествано в лабораторна среда без зареждане на мобилното устройство. Тази стойност е само за справка.
- 5,8 GHz не се поддържа в някои региони. Тази честотна лента автоматично ще бъде деактивирана в тези региони. Спазвайте местните закони и разпоредби.

## Подготовка на дрона

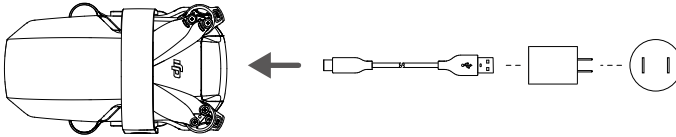
Преди опаковане, всички рамене на дрона са сгънати. Следвайте стъпките по-долу, за да разгънете раменете на дрона.

1. Махнете държача на пропелерите.
2. Отстранете протектора на гимбала от камерата.
3. В следния ред разгънете предните рамена, задните рамена и всички пропелери.





4. Преди доставка на продукта всички интелигентни полетни батерии са в режим на хибернация с цел гарантиране на безопасност. Използвайте USB зарядното устройство за зареждане и активиране на интелигентните полетни батерии за първи път.



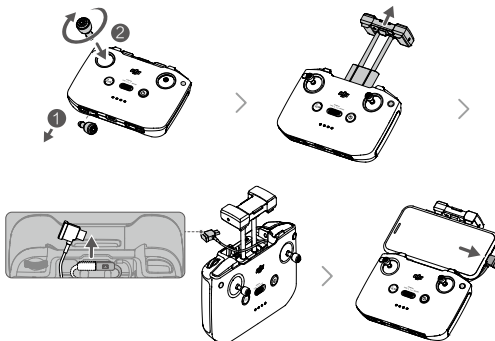
- Препоръчително е да поставите протектор на гимбала, за да предпазите гимбала и да използвате държача на пропелерите, за да обезопасите пропелерите, когато не използвате дрона.



- Държачът на пропелерите и USB зарядното устройство са включени само в комбо пакета.
- Разгънете първо предните, а след това и задните рамена.
- Преди да включите дрона, уверете се, че протекторът на гимбала е отстранен и всички рамена са разгънати. В противен случай това може да повлияе на самодиагностиката на дрона.

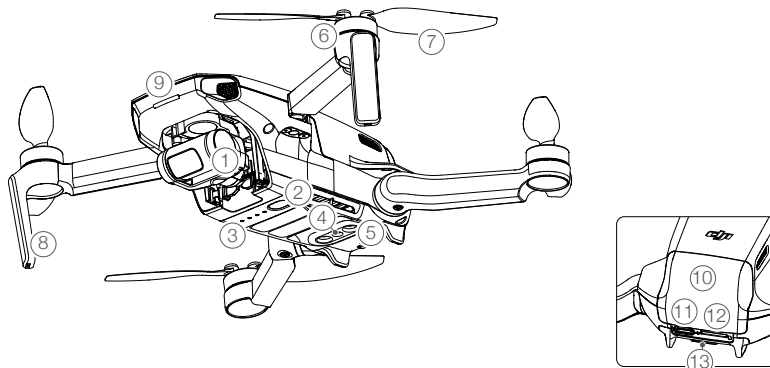
## Подготовка на дистанционното управление

1. Извадете джойстиците за управление от слотовете за съхранение на дистанционното управление и ги завийте на мястото им.
2. Извадете държача на мобилното устройство. Изберете подходящ кабел за дистанционно управление в зависимост от типа мобилно устройство. В кутията има Lightning (Осветление) кабел, Micro USB кабел и USB-C кабел. Свържете края на кабела, който е без логото на дистанционното управление, към мобилно устройство. Уверете се, че мобилното устройство е защитено.



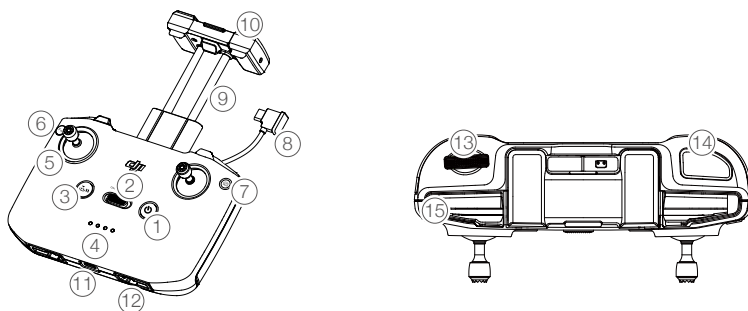
- Ако се появи съобщение за USB връзка, когато използвате мобилно устройство с операционна система Android, изберете само опцията за зареждане. В противен случай връзката няма да е успешна.

## Схема на дрона



- |                                     |                                                                  |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1. Гимбал и камера                  | 9. Преден светодиода                                             |
| 2. Бутон за захранването            | 10. Капак на отделението за батерия                              |
| 3. Светодиоди за заряд на батерията | 11. USB-C порт                                                   |
| 4. Система за виждане надолу        | 12. Слот за microSD карта                                        |
| 5. Инфрачервена сензорна система    | 13. Индикатор за състоянието на дрона/<br>бутон за бърз трансфер |
| 6. Мотори                           |                                                                  |
| 7. Пропелери                        |                                                                  |
| 8. Антени                           |                                                                  |

## Схема на дистанционното управление



- |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Бутон за захранването<br>Натиснете веднъж, за да проверите текущия заряд на батерията. Натиснете веднъж, след това още веднъж и задръжте, за да включите или изключите дистанционното управление. | 3. Бутон Flight Pause (Пауза на полет)/Return to Home (Връщане в точката на излитане) (RTH)<br>Натиснете веднъж и дронът ще спре и ще кръжи на място (когато е налична GPS система или системи за виждане надолу). Натиснете и задръжте бутона, за да стартирате RTH. Дронът ще се върне до последния записан Home Point (Начална |
| 2. Превключвател за полетните режими<br>Превключва между режим Sport, Normal и Cine.                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

- точка). Натиснете отново, за да анулирате RTH.
4. **Индикатори за заряд на батерията**  
Показват текущия заряд на батерията на дистанционното управление.
  5. **Джойстик за управление**  
Използвайте джойстиците за управление, за да контролирате движението на дрона. Задайте режима за управление с джойстик в DJI Fly. Джойстиците за управление са подвижни и се съхраняват лесно.
  6. **Персонализиращ бутон**  
Натиснете веднъж, за да центрирате гимбала или да го наклоните надолу (настройките по подразбиране). Бутонът може да се настрои в DJI Fly.
  7. **Превключване между режим на снимка/ видеоклип**  
Натиснете веднъж, за да превключите между режим на снимка и видеоклип.
  8. **Кабел на дистанционното управление**  
Свържете се с мобилно устройство за видео връзка чрез кабела на дистанционното управление. Изберете кабела според мобилното устройство.
  9. **Държач за мобилни устройства**  
Използва се за сигурно монтиране на мобилното устройство към дистанционното управление.
  10. **Анени**  
За управление на дрона и видео безжични сигнали.
  11. **USB-C порт**  
За зареждане и свързване на дистанционното управление към компютър.
  12. **Слот за съхранение на джойстиците за управление**  
За съхранение на джойстиците за управление.
  13. **Плъзгач на гимбала**  
Контролира наклона на камерата. Натиснете и задръжте бутона за персонализиране, за да използвате плъзгача на гимбала, за да регулирате мащаба във видео режим.
  14. **Бутон за снимане/записване**  
Натиснете веднъж, за да направите снимки или да започнете или спрете да записвате видеоклип.
  15. **Слот за мобилно устройство**  
Използва се за осигуряване на мобилното устройство.

## Активиране на DJI Mini 2

DJI Mini 2 трябва да се активира, преди да се използва за първи път. След като включите дрона и дистанционното управление, следвайте инструкциите на екрана, за да активирате DJI Mini 2 с помощта на DJI Fly. За активирането е необходима интернет връзка.

# Дрон

---

DJI Mini 2 разполага с полетен контролер, видео връзка в реално време, системи за виждане, задвижваща система и интелигентна полетна батерия.

# Дрон

DJI Mini 2 разполага с полетен контролер, видео връзка в реално време, системи за виждане, задвижваща система и интелигентна полетна батерия.

## Полетни режими

DJI Mini 2 има три полетни режима, плюс четвърти полетен режим, който се активира в определени ситуации. Полетните режими се превключват чрез превключвателя за полетни режими, намиращ се на дистанционното управление.

**Режим Normal:** Дронът използва GPS и системата за виждане надолу, за да се локализира и стабилизира. Интелигентният полетен режим е активен в този режим. Когато GPS сигналът е силен, дронът използва GPS, за да се локализира и стабилизира. Когато GPS сигнала е слаб и условията на осветление са достатъчни, дронът използва системата за виждане надолу, за да се локализира и стабилизира. Когато системата за виждане надолу е активирана и условията за осветление са достатъчни, максималният ъгъл на височина на полета е 25°, а максималната скорост на полета е 10 м/сек.

**Режим Sport (Спорт):** В режим Sport, дронът използва GPS и система за виждане надолу за позициониране. В режим Sport дронът е по-отзивчив за управление от джойстиците за управление. Максималната скорост на полета е 16 м/сек, максималната скорост на издигане е 5 м/сек, а максималната скорост на снижаване е 3.5 м/сек.

**Режим Cine:** Режим Cine се основава на режим Normal (Нормален) и скоростта на полета е ограничена, което прави дрона по-стабилен по време на заснемане. Максималната скорост на полета е 6 м/сек, максималната скорост на издигане е 2 м/сек, а максималната скорост на снижаване е 1.5 м/сек.

Дронът автоматично преминава в режим Attitude (ATTI), когато системата за виждане надолу е недостъпна или деактивирана и когато GPS сигналът е слаб или компасът изпитва смущения. Когато системата за виждане надолу не работи, дронът не може да се позиционира и да спира автоматично, което увеличава риска от потенциални опасности по време на полет. В режим ATTI дронът може да бъде по-лесно засегнат от заобикалящата го среда. Факторите на околната среда, като вятър, могат да доведат до хоризонтално изместване, което може да представлява опасност, особено когато управлявате дрона в затворени пространства.



- Максималната скорост и спирачният път на дрона значително се увеличават в режим Sport. При безветрие е необходим минимален спирачен път 30 м.
- Скоростта на спускане значително се увеличава в режим Sport. При безветрие е необходим минимален спирачен път 10 м.
- Отзивчивостта на дрона значително се увеличава в режим Sport, което означава, че малко движение на джойстиците за управление на дистанционното управление превеждат дрона в движение на голямо разстояние. Бъдете внимателни и поддържайте адекватно пространство за маневриране по време на полет.
- По време на видео режим Normal или Cine режим, скоростта на полета е ограничена, когато наклонът на гимбала е почти -90° или 0°, за да се гарантира, че снимането е стабилно. Ако има силен вятър, ограничението ще се деактивира, за да се подобри устойчивостта на дрона спрямо вятъра. В резултат на това гимбалът може да вибрира по време на запис.

## Индикатор за състоянието на дрона

DJI Mini 2 има преден светодиоди и индикатор за състоянието на дрона.



Предният светодиоди показва ориентацията на дрона и мига в бяло, когато дронът се включи.

### Състояния на предния светодиоди

| Когато е включено  |                           |                                                                            |
|--------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| —                  | Мига в бяло               | Състояние по подразбиране (може да се персонализира в DJI Fly)             |
| .....              | Мига бавно в синьо        | Превключване между Wi-Fi връзка и OcuSync 2.0 връзка за предаване на видео |
| —                  | Мига в синьо              | Превключено към Wi-Fi връзка и изчакване за свързване с мобилно устройство |
| —                  | Свети постоянно в синьо   | Превключено към Wi-Fi връзка и свързано с мобилно устройство               |
| .....              | Мига бързо в синьо        | Превключено към Wi-Fi връзка и изтегляне с висока скорост                  |
| —                  | Свети постоянно в червено | Преминаването към Wi-Fi връзка не бе успешно                               |
| .....              | Мига бавно в червено      | ESC издава звуков сигнал, докато използва Find My Drone (Открий дрона ми)  |
| Когато е изключено |                           |                                                                            |
| —                  | Мига в бяло               | Зареждане                                                                  |
| —                  | Свети постоянно в бяло    | Зареждането завърши                                                        |

Натиснете и задръжте бутон QuickTransfer, за да превключите между режим на бърз трансфер (Wi-Fi връзка) и режим на полет (връзка за предаване на видео OcuSync 2.0). Ако фирмуерът не е актуализиран до v1.1.0.0 или по-висока версия, натиснете бутон QuickTransfer два пъти.

- 
- Ако предният светодиоди продължава бавно да мига в синьо при превключване от Wi-Fi връзка към OcuSync 2.0 връзка за трансфер на видео, това означава, че превключването не е успешно. Рестартирайте дрона. Дронът ще влезе в режим на полет (връзка за трансфер на видео OcuSync 2.0) по подразбиране след рестартиране.

Индикаторът за състояние на дрона показва състоянието на системата за управление на полета на дрона. Вижте таблицата по-долу за повече информация относно индикатора за състоянието на дрона.

### Значение на индикаторите за състояние на дрона

| Нормални състояния |                                                              |                                                      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| .....              | Мига последователно в червено, жълто, зелено, синьо и лилаво | Включване и извършване на тестове за самодиагностика |

|                                                                                                                                                                          |                                       |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  .....                                                                                   | Мига бавно в лилаво                   | Подготовка                                                                            |
|  .....                                                                                   | Мига бавно в зелено                   | GPS е активиран                                                                       |
|  x2 .....                                                                                | Многократно мига два пъти в зелено    | Системата за виждане надолу е активирана                                              |
|  .....                                                                                   | Мига бавно в жълто                    | GPS системата и системата за виждане на долу са деактивирани (активиран е режим ATTI) |
|  .....                                                                                   | Мига бързо в зелено                   | Спира                                                                                 |
| <b>Предупредителни индикатори</b>                                                                                                                                        |                                       |                                                                                       |
|  .....                                                                                   | Мига бързо в жълто                    | Загубена връзка с дистанционното управление                                           |
|  .....                                                                                   | Мига бавно в червено                  | Изтощена батерия                                                                      |
|  .....                                                                                   | Мига бързо в червено                  | Критично изтощена батерия                                                             |
|  .....                                                                                   | Мига в червено                        | IMU грешка                                                                            |
|  —                                                                                       | Свети постоянно в червено             | Критична грешка                                                                       |
|   ..... | Мига последователно в червено и жълто | Необходимо е калибриране на компаса                                                   |

## QuickTransfer (Бърз трансфер)

DJI Mini 2 може да се свързва директно с мобилни устройства чрез Wi-Fi, позволявайки на потребителите да изтеглят снимки и видеоклипове от дрона на мобилното устройство чрез DJI Fly, без да е необходимо дистанционно управление. Потребителите могат да се насладят на по-бързо и удобно изтегляне със скорост на предаване до 20 MB/s.

### Употреба

#### Метод 1: мобилното устройство не е свързано към дистанционното управление

1. Включете дрона и изчакайте, докато самодиагностичните тестове на дрона приключат. Натиснете и задръжте бутона за бърз трансфер за две секунди, за да превключите в режим QuickTransfer (ако фърмуерът не е актуализиран до версия v1.1.0.0, натиснете два пъти индикатора за състоянието на дрона). Предният светодиод ще мига бавно в синьо, преди да мигне в синьо, след като превключването е успешно.
2. Уверете се, че Bluetooth и Wi-Fi са активирани на мобилното устройство. Отворете DJI Fly и автоматично ще се появи подкана за свързване към дрона.
3. Докоснете Свързване. След като се свърже успешно, файловете на дрона могат да бъдат достъпни и изтеглени с висока скорост. Имайте предвид, че когато за първи път свързвате мобилното устройство към дрона, трябва да натиснете бутон QuickTransfer, за да потвърдите.

#### Метод 2: мобилното устройство е свързано към дистанционното управление

1. Уверете се, че дронът е свързан към мобилното устройство чрез дистанционното управление и моторите не са стартирани.
2. Активирайте Bluetooth и Wi-Fi на мобилното устройство.
3. Отворете приложение DJI Fly, влезте във възпроизвеждане и докоснете  в горния десен ъгъл за достъп до файловете на дрона за изтегляне с висока скорост.

- 
- Максималната скорост на изтегляне може да бъде постигната само в държави и региони, където честотата от 5,8 GHz е разрешена от закони и разпоредби, когато се използват устройства, които поддържат честотна лента от 5,8 GHz и Wi-Fi връзка, и в среда без смущения или препятствия. Ако честота от 5,8 GHz не е разрешена от местните разпоредби (като в Япония), мобилното устройство на потребителя няма да поддържа честотната лента от 5,8 GHz или околната среда ще има сериозни смущения. При тези обстоятелства QuickTransfer автоматично ще премине към честотната лента от 2,4 GHz и максималната скорост на изтегляне ще намалее до 6 MB/s.
  - Уверете се, че Bluetooth, Wi-Fi и услугите за местоположение са активирани на мобилното устройство, преди да използвате QuickTransfer.
  - Когато използвате QuickTransfer, не е необходимо да въвеждате паролата за Wi-Fi на страницата с настройки на мобилното устройство, за да се свържете. След като превключите дрона към QuickTransfer, отворете DJI Fly и ще се появи съобщение за свързване на дрона.
  - Дронът автоматично ще влезе в полетен режим по подразбиране след рестартиране. QuickTransfer трябва да бъде въведен отново ръчно, ако е необходимо.
  - Използвайте QuickTransfer в безпрепятствена среда без смущения и стойте далеч от източници на смущения като безжични рутери, Bluetooth високоговорители или слушалки.

Return to Home (Връщане в точката на излитане)

Функцията Return to Home (RTH) връща дрона до последната записана начална точка и се призовава, където GPS сигнала е силен. Има три типа RTH: Smart RTH (Интелигентно връщане в точката на излитане), Low Battery RTH (Връщане в точката на излитане при ниско ниво на батерията) и Failsafe RTH (Безопасно връщане в точката на излитане). Ако дронът успешно е записал началната точка и GPS сигналът е силен, RTH ще се задейства, когато потребителят стартира Smart RTH, нивото на батерията на дрона е ниско или когато сигналът между дистанционното управление и дрона е загубен. RTH ще се задейства и при други необичайни сценарии, като например, ако има загуба на видео предаване.

|  | GPS                                                                                  | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Начална точка                                                                     |  10 | Началната точка по подразбиране е първото място, където дронът е получил силни или средно силни GPS сигнали (където иконата показва бяло). Препоръчително е да изчакате, докато началната точка се запише успешно преди полет. След записване на началната точка индикаторът за състоянието на дрона мига в зелено и в DJI Fly се появява съобщение. Ако началната точка трябва да се актуализира по време на полета (например, ако потребителят промени позицията си), тя може да бъде ръчно актуализирана в „Безопасност“ в „Настройки на системата“ в DJI Fly. |

Smart RTH (Интелигентно връщане в точката на излитане)

Ако GPS сигналът е достатъчно силен, Smart RTH може да се използва за връщане на дрона до началната точка. Smart RTH се инициира или чрез докосване  в DJI Fly или чрез натискане и задържане на бутон RTH на дистанционното управление. Излезте от Smart RTH, като докоснете  в DJI Fly или като натиснете бутон RTH на дистанционното управление.

Low Battery RTH (Връщане в точката на излитане при ниско ниво на батерията)

Когато зарядът на интелигентната полетна батерия е прекалено нисък и няма достатъчно мощност за връщане в началната точка, приземете дрона при първа възможност. В противен случай дронът ще падне, когато остане без мощност, което ще доведе до повреда на дрона и други потенциални опасности.

За да се избегне ненужна опасност поради недостатъчна мощност, DJI Mini 2 интелигентно ще определи дали текущия заряд на батерията е достатъчен, за да се върнете в изходната точка въз основа на текущото местоположение. Low Battery RTH се задейства, когато интелигентната полетна батерия се изчерпа до степен, до която може да се повлияе на безопасното връщане на дрона.

Потребителят може да отмени RTH чрез натискане на бутон RTH на дистанционното управление. Ако RTH се отмени след предупреждение за изтощена батерия, интелигентната полетна батерия може да няма достатъчно мощност, за да може дрона да кацне безопасно, което може да доведе до катастрофа или загуба на дрона.

Дронът ще кацне автоматично, ако зарядът на батерията е много нисък. Действието не може да се отменени, но дистанционното управление все още може да се използва за намаляване на скоростта на снижаване или регулиране на посоката на дрона.

Дронът ще кацне автоматично, ако заряда на батерията е достатъчен, за да може дрона да се снижи и да кацне от текущата си височина. Действието не може да се отменени, но дистанционното управление може да се използва за регулиране на посоката на дрона.

### Failsafe RTH (Безопасно връщане в точката на излитане)

Ако началната точка е била успешно записана и компасът работи нормално, Failsafe RTH се активира автоматично, след като сигналът от дистанционното управление се загуби за повече от 11 секунди.

Когато фирмуерът бъде актуализиран до v1.1.0.0 и по-нова версия, дронът ще лети назад 50 м по първоначалния си полетен маршрут и ще се изкачи до предварително зададената височина на RTH, за да влезе в Straight Line RTH. Дронът влиза в Straight Line RTH, ако сигналът на дистанционното управление се възстанови по време на Failsafe RTH. Когато дронът лети назад по оригиналната траектория на полета и разстоянието от началната точка е по-малко от 20 м, дронът спира да лети назад по оригиналния маршрут на полета и навлиза в Straight Line RTH на текущата височина.

В DJI Fly потребителите могат да променят настройките за това как дронът реагира при загуба на сигнала на дистанционното управление. Дронът няма да изпълни Failsafe RTH, ако в настройките е избрана земя или кръжение.

### Други RTH ситуации

Ще се появи съобщение за инициране на RTH, ако сигналът за видео връзка се загуби по време на полет, докато дистанционното управление все още е в състояние да контролира движенията на дрона. RTH може да се анулира.

### Процедура RTH (Straight Line)

1. Началната точка се записва.
2. RTH е задействан.
3. Ако дронът е на по-малко от 20 м от началната точка, когато RTH започне, той ще кръжи на място и няма да се върне към началната точка (необходима е версия на фирмуера v1.1.0.0. В противен случай дронът ще се приземи незабавно).  
Ако дронът е на повече от 20 м от началната точка, когато RTH започне, той ще се върне към началната точка с хоризонтална скорост 10,5 м/сек.
4. След като дронът достигне началната точка, той се приземява и моторите се изключват.



- Дронът не може да се върне към началната точка, ако GPS сигналът е слаб или липсва. Ако GPS сигналът стане слаб или липсва след задействане на RTH, дронът ще кръжи на място, преди да се приземи.
- Важно е да задавате подходяща RTH височина преди всеки полет. Отворете DJI Fly и задайте RTH височина. При Smart RTH и Low Battery RTH, ако текущата надморска височина на дрона е по-малка от височината на RTH, той автоматично се изкачва първо до височината на RTH. Ако височината на дрона достигне височината на RTH или по-голяма височина от нея, дронът ще лети към началната точка на текущата височина.



- Ако дронът е на височина от 65 ft (20 м) или по-висока и все още не е достигнал височината на RTH, джойстикът може да бъде преместен, за да спре дрона да се изкачи и той ще отлети до началната точка на настоящата си височина (налична само с фърмуер v1.0.0.0. Тази функция не е налична, когато фърмуерът се актуализира до v1.1.0.0 или по-нова версия).
- По време на RTH скоростта, височината и ориентацията на дрона могат да се контролират с помощта на дистанционното управление, ако сигналът на дистанционното управление е нормален. Дистанционното управление обаче не може да се използва за панорамизиране наляво или надясно. Когато дронът се изкачва или лети напред, потребителят може да натисне джойстика напълно в обратна посока, за да накара дрона да излезе от RTH и кръжи на място.
- GEO зоните ще повлияят на RTH. Дронът ще кръжи на място, ако лети в GEO зона по време на RTH.
- Възможно е дронът да не успее да се върне в начална точка, когато скоростта на вятъра е твърде висока. Пускайте дрона с повишено внимание.

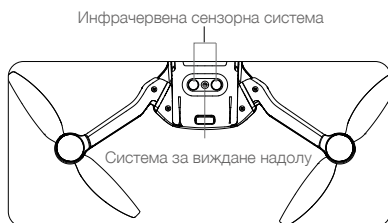
### Защита при приземяване

Защитата при приземяване ще се активира по време на Smart RTH.

1. По време на защитата при приземяване дронът автоматично ще открие и внимателно ще се приземи на подходяща повърхност.
2. Ако повърхността бъде определена като неподходяща за кацане, DJI Mini 2 ще кръжи и ще изчака потвърждение от пилота.
3. Ако защитата при приземяване не е активна, DJI Fly ще покаже съобщение за приземяване, когато дронът се спусне под 0.5 м. Докоснете за потвърждение или дръпнете надолу джойстика, за да се приземите.

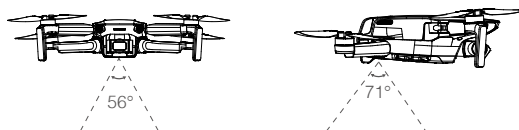
### Система за изглед и инфрачервена сензорна система

DJI Mini 2 е оборудван със система за виждане надолу и инфрачервена сензорна система. Системата за виждане надолу се състои от една камера, а инфрачервената сензорна система се състои от два 3D инфрачервени модула. Системата за виждане надолу и инфрачервената сензорна система помагат на дрона да поддържа текущото си положение, прецизно да кръжи на място и да лети на закрито или в други среди, където GPS не е наличен.



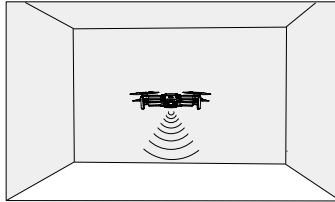
### Полета на откриване

Системата за виждане надолу работи най-добре, когато дронът е на височина от 0.5 до 10 м, а работният му обхват е от 0.5 до 30 м.



## Използване на системите за виждане

Когато няма GPS, системата за виждане надолу се активира, ако повърхността има ясна текстура и има достатъчно светлина. Системата за виждане надолу работи най-добре, когато дронът е на височина от 0.5 до 10 м. Ако височината на дрона е над 10 м, системата за виждане може да бъде засегната. Необходимо е допълнително внимание.



### Следвайте посочените по-долу стъпки, за да използвате системата за виждане надолу.

1. Уверете се, че дронът е в режим Normal или Cine. Включете дрона.
2. Дронът кръжи на едно място, след като излети. Индикаторът за състоянието на дрона мига зелено два пъти, показвайки, че системата за виждане надолу работи.



- Обърнете внимание на средата на полета. Системата за виждане надолу и инфрачервената сензорна система работят само при ограничени условия и не могат да заменят човешкия контрол и преценка. По време на полета винаги обръщайте внимание на заобикалящата среда и на предупрежденията на DJI Fly и бъдете отговорни и поддържайте контрола върху дрона.
- Максималната височина за кръжене на дрона е 5 м, ако няма GPS.
- Системата за виждане надолу може да не работи правилно, когато дронът лети над вода. Следователно дронът може да не успее активно да избягва водата отдолу при кацане. Препоръчително е да поддържате контрол на полета по всяко време, да правите разумни преценки въз основа на заобикалящата среда и да избягвате да разчитате на системата за виждане надолу.
- Обърнете внимание, че системата за виждане надолу и инфрачервената сензорна система могат да не работят правилно, когато дронът лети твърде бързо. Инфрачервената сензорна система влиза в сила само когато скоростта на полета е не повече от 12 м/сек.
- Системата за виждане надолу не може да работи правилно над повърхности, които нямат ясни вариации на модела или слаба светлина. Системата за виждане надолу не може да работи правилно в нито една от следните ситуации. Работете с дрона внимателно.
  - а) Полет над монохромни повърхности (например чисто черно, чисто бяло, чисто зелено).
  - б) Полети над силно отразяващи повърхности.
  - в) Полет над вода или прозрачни повърхности.
  - г) Полет над подвижни повърхности или предмети.
  - д) Полет в зона, в която осветлението се променя често или драстично.
  - е) Полет над изключително тъмни (<10 lux) или светли (> 40 000 lux) повърхности.
  - ж) Полет над повърхности, които силно отразяват или абсорбират инфрачервени вълни (например огледала).
  - з) Полет над повърхности без ясни шарки или текстури (напр. хранващ стълб).
  - и) Полет над повърхности с повтарящи се идентични шарки или текстури (например плочки с еднакъв дизайн).
  - й) Полет над препятствия с малки повърхности (например клони на дървета).



- Сензорите трябва да бъдат винаги чисти. НЕ ПИПАЙТЕ сензорите. НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ дрона в прашна или влажна среда. НЕ ВЪЗПРЕПЯТСТВАЙТЕ инфрачервената сензорна система.
- НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ дрона в дъждовно време, смог и когато няма ясна видимост.
- Проверете следното преди излитане:
  - а) Уверете се, че няма стикери или други препятствия върху инфрачервената сензорна система и системата за виждане надолу.
  - б) Ако има замърсявания, прах или вода върху инфрачервената сензорна система или системата за виждане надолу, почистете ги с мека кърпа. НЕ използвайте почистващ препарат, който съдържа алкохол.
  - в) Свържете се с поддръжката на DJI, ако има повреда по стъклото на инфрачервената сензорна система или системата за виждане надолу.

## Интелигентен полетен режим

### QuickShots

Режими QuickShots включват Dronie (Дрони), Rocket (Пакета), Circle (Кръг), Helix (Хеликс) и Boomerang (Бумеранг). DJI Mini 2 записва според избрания режим на снимане и автоматично генерира кратко видео. Видеоклипът може да бъде гледан, редактиран или споделен в социалните медии от playback (възпроизвеждане).



**Dronie:** Дронът лети назад и се издига, като фокусът на камерата е заключен върху обекта.



**Rocket:** Дронът се издига, а камерата сочи надолу.



**Circle:** Дронът кръжи около обекта.



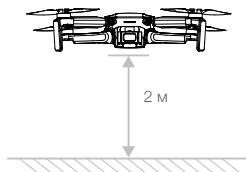
**Helix:** Дронът се издига и прави спирали около обекта.



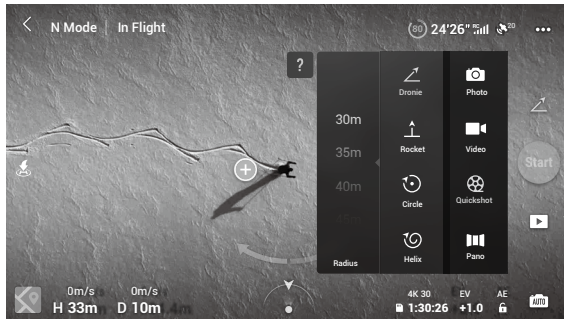
**Boomerang:** Дронът лети около обекта по овален път, като се издига и се отдалечава от началната си точка, и се снижава, докато се връща обратно. Началната точка на дрона образува единия край на дългата ос на овала, а другият край на дългата му ос е отсрещната страна на обекта от началната точка. Уверете се, че има достатъчно пространство, когато използвате Boomerang. Осигурете радиус минимум 99 ft (30 м) около дрона и минимум 33 ft (10 м) над него.

### Използване на QuickShots

1. Уверете се, че интелигентната полетна батерия има достатъчен заряд. Пуснете дрона да излети и го оставете да кръжи на разстояние най-малко 6.6 ft (2 м) над земята.



2. В DJI Fly, докоснете иконата на режима на снимане, за да изберете QuickShots и следвайте съобщенията. Уверете се, че сте разбрали как да използвате режима на снимане и че няма препятствия в околността.



3. Изберете режим на снимане, изберете целевия обект в изгледа на камерата, като докоснете кръга върху обекта или плъзнете поле около обекта, и докоснете Start, за да започнете да записвате. Дронът ще се върне в първоначалното си положение, след като приключи заснемането.
4. Докоснете  за достъп до краткото видео или оригиналното видео. Видеоклипът може да бъде редактиран или споделен в социалните медии след изтегляне.

### Изход от QuickShots

Натиснете веднъж бутон Flight Pause/RTH или докоснете  в DJI Fly, за да излезете от QuickShots. Дронът ще кръжи на място.



- Използвайте QuickShots в райони без сгради и други препятствия. Уверете се, че по пътя на полета няма хора, животни или други препятствия.
- Обърнете внимание на обектите около дрона и използвайте дистанционното управление, за да избегнете сблъсъци между дрона и тях.
- НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ QuickShots в никоя от следните ситуации:
  - а) Когато обектът е блокиран за продължителен период от време или е извън полезрението.
  - б) Когато обектът е на повече от 50 m разстояние от дрона.
  - в) Когато обектът е сходен по цвят или шарка с обкръжението.
  - г) Когато обектът е във въздуха.
  - д) Когато обектът се движи бързо.
  - е) Когато осветлението е много слабо (<300 lux) или силно (> 10 000 lux).
- НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ QuickShots в райони, които са в близост до сгради или в които GPS сигнала е слаб. В противен случай курсът на полета ще бъде нестабилен.
- Спазвайте местните закони и разпоредби за поверителност, когато използвате QuickShots.

## Запис на полета

Данните за полета, включително телеметрията на полета, информация за състоянието на дрона и други параметри, автоматично се записват във вътрешната памет на дрона. Данните могат да бъдат достъпни чрез DJI Assistant 2 (серия дронове за потребители).

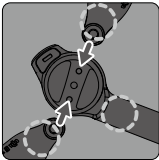
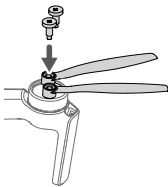
## Пропелери

Има два типа пропелери с бързо освобождаване за DJI Mini 2 с ниско ниво на шум, които са проектирани да се въртят в различни посоки. Използват се маркировки, за да се посочи кои пропелери към кои мотори трябва да се монтират. Двете лопатки, прикрепения към единия мотор, са еднакви.

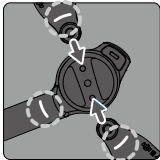
| Пропелери           | С маркировка                                                                      | Без маркировка                                                                    |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Илюстрация          |  |  |
| Положение за монтаж | Монтиране към моторите на рамото с маркировка                                     | Монтиране към моторите на рамото без маркировка                                   |

### Монтиране на пропелерите

Монтирайте пропелерите с маркировка към моторите на рамото с маркировка, а немаркираните пропелери към моторите на рамото без маркировка. Използвайте отвертка за монтиране на пропелерите. Уверете се, че пропелерите са неподвижни.



Немаркиран



Маркиран

### Демонтиране на пропелерите

Използвайте отвертка, за да демонтирате пропелерите от моторите.



- Лопатките на пропелерите са остри. Работете внимателно с тях.
- Отвертката се използва само за монтаж на пропелерите. НЕ използвайте отвертката, за да разглобявате дрона.
- Ако има счупен пропелер, извадете двата пропелера и винтове на съответния мотор и ги изхвърлете. Използвайте два пропелера от една и съща кутия. НЕ смесвайте пропелери в различни кутии.
- Използвайте само оригинални DJI пропелери. НЕ комбинирайте няколко вида пропелери.
- При необходимост купувайте пропелерите отделно.
- Преди всеки полет проверявайте дали пропелерите са монтирани правилно. На всеки 30 часа полетно време (приблизително 60 полета) проверявайте дали винтовете на пропелерите са затегнати.



- Преди всеки полет проверявайте дали пропелерите са в добро състояние. НЕ използвайте стари, с отчупени парченца или счупени пропелери.
- Не стойте близо до въртящите се пропелери и мотори, за да избегнете наранявания.
- При съхранение поставете дрона правилно. Препоръчва се да се използва държач за пропелери, за да фиксирате пропелерите. НЕ натискайте и НЕ огъвайте пропелерите по време на транспортиране или съхранение.
- Проверете дали моторите са монтирани правилно и дали се въртят безпроблемно. Приземете дрона незабавно, ако мотор е блокирал и не може да се върти свободно.
- НЕ се опитвайте да променят структурата на моторите.
- НЕ докосвайте и не позволявайте на ръцете или тялото си да влизат в контакт с моторите след полет, защото може да са горещи.
- Не блокирайте отворите за вентилация на моторите или тялото на дрона.
- Уверете се, че ESC контролерите звучат нормално, когато са включени.

## Интелигентна полетна батерия

Интелигентната полетна батерия на DJI Mini 2 е с напрежение 7.7 V и капацитет 2250 mAh, и разполага с интелигентна функция за зареждане и разреждане.

### Характеристики на батерията

1. Балансирано зареждане: по време на зареждането напреженията на клетките на батерията се балансира автоматично.
2. Функция автоматично разреждане: за да се предотврати подуване, батерията автоматично се разрежда до 96% от заряда, когато не се използва един ден, и автоматично се разрежда до 72% от заряда, когато не се използва девет дни. Нормално е да усещате умерена топлина, която се отделя от батерията по време на процеса на разреждане.
3. Защита от презареждане: батерията автоматично спира да се зарежда, когато се зареди напълно.
4. Температурна детекция: За да се предотврати щета, батерията се зарежда само когато температурата е между (5° и 40° C) (41° и 104° F). Зареждането спира автоматично, ако температурата на батерията надхвърли 50° C (122° F) по време на зареждане.
5. Защита от свръхток: батерията спира да се зарежда, ако се засече свръхток.
6. Защита от прекомерно разреждане: разреждането спира автоматично, за да се предотврати прекомерно разреждане, когато батерията не се използва при полет. Защитата от прекомерно разреждане не е активна, когато батерията се използва при полет.
7. Защита от късо съединение: захранването се прекъсва автоматично, ако се установи късо съединение.
8. Защита от повреждане на клетките на батерията: DJI Fly показва предупредително съобщение при откриване на повредена клетка на батерията.
9. Режим на хибернация: Ако напрежението в клетката на батерията е по-ниско от 3.0 V или зарядът на батерията е под 10%, батерията влиза в режим на хибернация, за да се предотврати прекомерно разреждане. Заредете батерията, за да я събудите от хибернация.
10. Комуникация: информация за напрежението, капацитета и тока на батерията се предава на дрона.

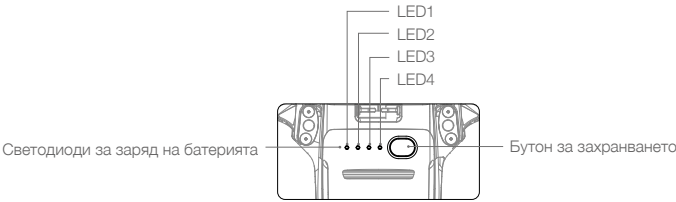


- Преди употреба вижте отказа от отговорност и указанията за безопасност, и стикерите на батерията на DJI Mini 2. Потребителите носят пълна отговорност за използването и работата на дрона.
- Спецификациите на интелигентната полетна батерия за версията на японски език са различни. Вижте раздел „Спецификации“ за повече информация. Характеристиките на батерията са еднакви за всички версии на интелигентна полетна батерия на DJI Mini 2.

Използване на батерията

Проверка на заряда на батерията

Натиснете бутона за включване веднъж, за да проверите заряда на батерията.



Индикаторите за заряд на батерията показват нивото на мощност на полетната батерия по време на зареждане и разреждане. Състоянията на индикатора се определят, както следва:

- LED свети.    ⦿ LED мига.    ○ LED не свети.

| LED1 | LED2 | LED3 | LED4 | Заряд на батерията             |
|------|------|------|------|--------------------------------|
| ○    | ○    | ○    | ○    | заряд на батерията > 88%       |
| ○    | ○    | ○    | ⦿    | 75% < заряд на батерията ≤ 88% |
| ○    | ○    | ○    | ○    | 63% < заряд на батерията ≤ 75% |
| ○    | ○    | ⦿    | ○    | 50% < заряд на батерията ≤ 63% |
| ○    | ○    | ○    | ○    | 38% < заряд на батерията ≤ 50% |
| ○    | ⦿    | ○    | ○    | 25% < заряд на батерията ≤ 38% |
| ○    | ○    | ○    | ○    | 13% < заряд на батерията ≤ 25% |
| ⦿    | ○    | ○    | ○    | 0% < заряд на батерията ≤ 13%  |

Включване/Изключване

Натиснете бутона за захранване веднъж, след това натиснете отново и задръжте за две секунди, за да включите или изключите батерията. Светодиодите за заряд на батерията показват нивото на батерията, когато дронът е включен.

Натиснете бутона за захранване веднъж и четирите светодиода за заряд на батерията ще мигат в продължение на три секунди. Ако LED 3 и 4 мигат едновременно, без да натискате бутона за захранване, това показва, че батерията не е в нормално състояние. Поставете интелигентната полетна батерия отново и се уверете, че е монтирана правилно.

Известие за ниска температура

1. Капацитетът на батерията е значително намален, когато дронът лети в среда с ниска температура от 0° до 5° C (32° до 41° F). Препоръчва се дронът да кръжи на място за

известно време, за да се затопли батерията. Преди излитане се уверете, че батерията е напълно заредена.

2. За да осигурите оптималната работа на батерията, поддържайте температурата на батерията над 20° C (68° F).
3. Намаленият капацитет на батерията в среда с ниска температура намалява устойчивостта на вятър на дрона. Пускайте дрона с повишено внимание.
4. Пускайте дрона с повишено внимание при висока надморска височина.

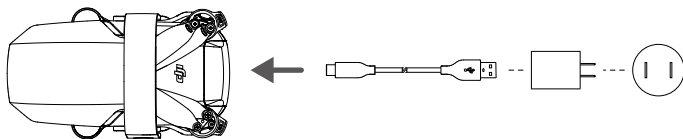


- В студена среда поставете батерията в отделението за батерия и включете дрона, за да загрее преди излитане.

## Зареждане на батерията

Заредете напълно интелигентната полетна батерия, преди да я използвате за първи път.

1. Включете USD зарядното устройство в контакта (100-240 V, 50/60 Hz). При необходимост използвайте адаптер.
2. Включете дрона към USB зарядното устройство.
3. Светодиодите за заряд на батерията показват текущия заряд на батерията по време на зареждане.
4. Интелигентната полетна батерия е напълно заредена, когато всички светодиоди за заряд на батерията светят. Откачете USB зарядното, когато батерията се зареди напълно.



- Батерията не може да се зарежда, ако дронът е включен. Дронът не може да се включи по време на зареждане.
- НЕ зареждайте интелигентната полетна батерия веднага след полет, защото температурата ѝ може да бъде прекалено висока. Изчакайте да се охлади до стайна температура преди отново да я заредите.
- Зарядното устройство ще спре да зарежда батерията, ако температурата на клетките на батерията не е в рамките на работния диапазон от 5° до 40° C (41° до 104° F). Идеалната температура за зареждане е 22° до 28° C (71.6° до 82.4° F).
- Хъбът за зареждане на батерии (не е включен) може да зарежда до три батерии. Посетете официалния онлайн магазин DJI за повече информация относно хъба за зареждане на батерии.
- Зареждайте напълно батерията поне веднъж на три месеца, за да я поддържате в добро състояние.
- Ако фърмуерът е актуализиран до v1.1.0.0 или по-нова версия, препоръчително е да използвате USB зарядно QC2.0 или PD2.0. DJI не поема отговорност за щети, причинени от използване на зарядно устройство, което не отговаря на посочените изисквания.



- Когато използвате DJI 18W USB зарядно устройство, времето за зареждане е приблизително 1 час и 22 минути.
- Препоръчва се да разреждате интелигентните полетни батерии до 30% или по-малко по време на транспорт или съхранение. Това може да стане, като пуснете дрона на открито, докато заряда на батерията остане по-малко от 30%.

Таблицата по-долу показва заряда на батерията по време на зареждане.

| LED1                                                                              | LED2                                                                              | LED3                                                                              | LED4                                                                              | Заряд на батерията              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  |  |  |  | 0% < Заряд на батерията ≤ 50%   |
|  |  |  |  | 50% < Заряд на батерията ≤ 75%  |
|  |  |  |  | 75% < Заряд на батерията < 100% |
|  |  |  |  | Напълно заредена                |



- Мигащата честота на светодиодите за заряд на батерията ще бъде различна при използване на различни USB зарядни устройства. Ако скоростта на зареждане е бърза, светодиодите за заряд на батерията ще мигат бързо. Ако скоростта на зареждане е изключително бавна, светодиодите за заряд на батерията ще мигат бавно (веднъж на две секунди). Препоръчва се да смените USB-C кабела или USB зарядното устройство.
- Ако батерията не е поставена правилно в дрона, светодиоди 3 и 4 мигат едновременно. Поставете интелигентната полетна батерия отново и се уверете, че е монтирана правилно.
- Четирите светодиода мигат едновременно, за да покажат, че батерията е повредена.

Механизми за защита на батерията

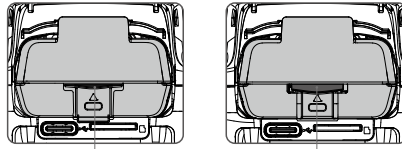
Светодиодните индикатори на батериите могат да показват индикации за защита на батерията, задействани от необичайни условия на зареждане.

| Механизми за защита на батерията                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                              |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------|
| LED1                                                                                | LED2                                                                                | LED3                                                                                | LED4                                                                                | Вид на мигане                | Механизми за защита на батерията              |
|    |    |    |    | LED2 мига два пъти в секунда | Установен е свръхток                          |
|    |    |    |    | LED2 мига три пъти в секунда | Установено е късо съединение                  |
|    |    |    |    | LED3 мига два пъти в секунда | Установено е прекомерно зареждане             |
|    |    |    |    | LED3 мига три пъти в секунда | Установено е пренапрежение                    |
|  |  |  |  | LED4 мига два пъти в секунда | Температурата на зареждане е прекалено ниска  |
|  |  |  |  | LED4 мига три пъти в секунда | Температурата на зареждане е прекалено висока |

Ако защитата на температурата на зареждане е активирана, батерията ще продължи да се зарежда, след като температурата се върне в допустимите граници. Ако някой от механизмите за защита на батерията се активира, за да се възобнови зареждането, необходимо е да изключите батерията от бутона, да изключите кабела на зарядното устройство и след това да го включите отново. Ако температурата на зареждане е необичайна, изчакайте тя да се върне към нормалната си стойност и батерията автоматично ще продължи да зарежда, без да се налага да изключвате и включвате зарядното устройство отново.

Поставяне/Махане на батерията

Поставете интелигентната полетна батерия в дрона преди употреба. Поставете батерията в отделението за батерията и закрепете скобата на батерията. Щракването показва, че батерията е добре поставена. Уверете се, че батерията е добре поставена и капакът на батерията е поставен на място.



Не е поставена правилно

Поставена е правилно

Натиснете скобата на батерията и извадете батерията от отделението за батерията, за да я извадите.

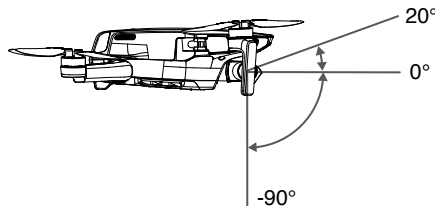


- НЕ вадете батерията, когато дронът се включва.
- Уверете се, че батерията е добре поставена.

## Гимбал и камера

### Профил на гимбал

3-осния гимбал на DJI Mini 2 осигурява стабилизация на камерата, което Ви позволява да заснемате ясни и стабилни изображения и видеоклипове. Диапазон на контролния наклон е от  $-90^\circ$  до  $+20^\circ$ . Диапазонът на контролния наклон по подразбиране е от  $-90^\circ$  до  $0^\circ$ , а диапазонът на наклона може да бъде разширен до  $-90^\circ$  до  $+20^\circ$  с активиране на „Allow Up Gimbal Rotation“ в DJI Fly.



Използвайте плъзгача на гимбала на дистанционното управление, за да контролирате наклона на камерата. Можете да влезете в изглед на камерата в DJI Fly. Натискайте екрана, докато се появи кръг, и плъзгайте кръга нагоре и надолу, за да контролирате наклона на камерата.

### Режими на работа на гимбала

Има два режима на работа на гимбала. Превключете между режимите на работа в DJI Fly.

Режим Follow: ъгълът между ориентацията на гимбала и предната част на дрона е постоянен през цялото време.

Режим FPV: Гимбалът се синхронизира с движението на дрона, за да осигури полетно изживяване от първо лице.



- Уверете се, че на гимбала няма стикери или предмети преди излитане. НЕ докосвайте и не чукайте по гимбала, когато дронът е включен. За да предпазите гимбала по време на излитане, излитайте от открита и равна повърхност.
- Прецизните елементи в гимбала могат да се повредят при сблъсък или удар, което може да доведе до неправилното му функциониране.



- Избягвайте попадането на прах или пясък върху гимбала и особено моторите му.
  - Грешка в мотора на гимбала може да възникне при следните ситуации: а. Дронът е на неравен терен или гимбала е възпрепятстван. б. Гимбалът изпитва прекомерна външна сила, като например по време на сблъсък.
  - НЕ прилагайте външна сила върху гимбала след неговото включване. НЕ добавяйте допълнително тегло към гимбала, тъй като това може да доведе до неправилно му функциониране или дори до трайна повреда на мотора.
  - Преди да включите дрона, уверете се, че протекторът на гимбала е отстранен. Поставете протектора на гимбала, когато не използвате дрона.
  - Пускането на дрона в гъста мъгла или облаци може да доведе до намокряне на гимбала и до неговата временна неизправност. Гимбалът ще възвърне пълната си функционалност, когато изсъхне.
- 

### Профил на камерата

DJI Mini 2 използва 1/2.3" CMOS сензорна камера, която може да заснеме до 4K видеоклипове и 12 MP снимки, и поддържа режими на заснемане като Single, AEB, Timed Shot и Panorama.

Блендата на камерата е F2.8 и може да снима от 1 м до безкрайност.

---



- Уверете се, че температурата и влажността са подходящи за камерата по време на нейната употреба и съхранение.
  - Използвайте препарат за почистване на обективи, за да почистите обектива и да избегнете повреда.
  - НЕ блокирайте вентилационните отвори на камерата, тъй като генерираната топлина може да повреди устройството и да нарани потребителя.
- 

### Съхраняване на снимки и видеоклипове

DJI Mini 2 поддържа използването на microSD карта за съхранение на Вашите снимки и видеоклипове. Изисква се microSD карта от клас UHS-I Speed Grade 3 или по-висок клас, поради необходимостта от бърза скорост за прочитане и записване на видео данни с висока разделителна способност. Вижте раздел „Характеристики“ за повече информация относно препоръчаните microSD карти.

Без поставена microSD карта потребителите все още могат да заснемат единични снимки или да записват 720p нормални видеоклипове. Файлът ще се съхранява директно на мобилното устройство.

---



- Не вадете microSD картата от дрона, докато той е включен. В противен случай microSD картата може да се повреди.
  - За да се гарантира стабилността на системата на камерата, единичните видеозаписи са ограничени до 30 минути.
  - Проверете настройките на камерата преди употреба, за да се уверите, че конфигурациите са правилни.
  - Преди заснемане на важни снимки или видеоклипове, заснемете няколко изображения, за да проверите дали камерата работи правилно.
  - Снимки или видеоклипове не могат да се предават от microSD картата в дрона с използването на DJI Fly, ако дронът е изключен.
  - Изключете дрона правилно. В противен случай параметрите на камерата няма да бъдат съхранени и всички записани видеоклипове могат да бъдат повредени. DJI не носи отговорност за повреда на снимка или видеоклип, които ще бъдат или са заснети по начин, който не е машинно четим.
-

## Дистанционно управление

---

Този раздел описва характеристиките на дистанционното управление и включва инструкции за управление на дрона и камерата.

# Дистанционно управление

## Профил на дистанционното управление

DJI Mini 2 е оборудван с дистанционното управление DJI RC-N1, което ускорява технологията за предаване на дълги разстояния OcuSync 2.0 на DJI, предлагаща максимален обхват на предаване от 6 мили (10 км) и 720p при показване на видеоклипове от дрона до DJI Fly на Вашето мобилно устройство. Дронът и камерата могат лесно да се управляват с помощта на бордовите бутони. Подвижните джойстици за управление позволяват лесно съхранение на дистанционното управление.

В открити зони без електромагнитни смущения OcuSync 2.0 предава плавно видеовръзки до 720p. Дистанционното управление работи, както на 2.4 GHz, така и на 5.8 GHz, и автоматично ще избере най-добрия канал за предаване.

OcuSync 2.0 намалява латентността до 200 ms, като подобрява работата на камерата чрез алгоритъма за декодиране на видеоклипове и безжичната връзка.

Вградената батерия е с капацитет 5200 mAh и максимално време на работа 6 часа. Дистанционното управление зарежда мобилното устройство с 500mA@5V. Дистанционното управление автоматично зарежда устройства с Android. За устройства с iOS първо се уверете, че сте активирали зареждане в DJI Fly. Зареждането на устройства с iOS е деактивирано по подразбиране и трябва да бъде активирано всеки път, когато дистанционното управление е включено.



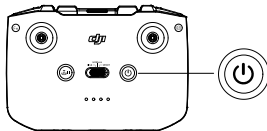
- Версия на съответствие: Дистанционното управление е в съответствие с местните разпоредби.
- Режим на джойстиците за управление: Режимът на управление определя функцията на всяко движение на джойстиците. Налични са три предварително програмирани режима (Mode 1, Mode 2 и Mode 3), а в DJI Fly могат да се конфигурират персонализирани режими. Режимът по подразбиране е Mode 2.

## Използване на дистанционното управление

### Включване/Изключване

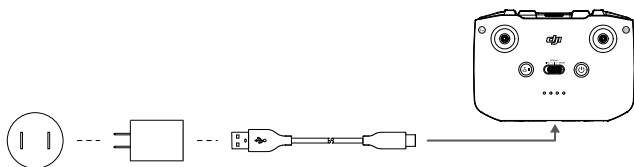
Натиснете бутона за захранване веднъж, за да проверите текущия заряд на батерията. Ако зарядът на батерията е малко, заредете батерията преди употреба.

Натиснете веднъж, след това натиснете още веднъж и задръжте, за да включите или изключите дистанционното управление.



### Зареждане на батерията

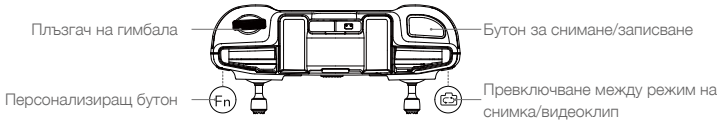
Използвайте USB-C кабел, за да свържете USB зарядно устройство към USB-C порта на дистанционното управление.



### Управление на гимбала и камерата

1. Спусък/Бутон за записване: натиснете веднъж, за да направите снимка или да започнете или спрете записа на видео.

2. Превключване на снимки/видеоклипове: докоснете веднъж, за да превключвате между режим на снимки и видеоклипове.
3. Плъзгач на гимбала: използвайте го, за да контролирате наклона на гимбала.
4. Натиснете и задръжте бутона за персонализиране, за да можете да използвате плъзгача на гимбала, за да регулирате мащаба във видео режим.

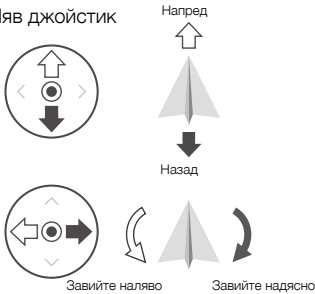


## Управление на дрона

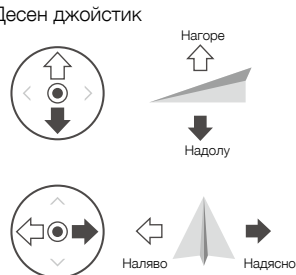
Джойстиците за управление контролират ориентацията на дрона (панорамата), движението напред/назад (пич) и движението наляво/надясно (рол). Режимът на управление определя функцията на всяко движение на джойстиците.

### Mode 1

#### Ляв джойстик

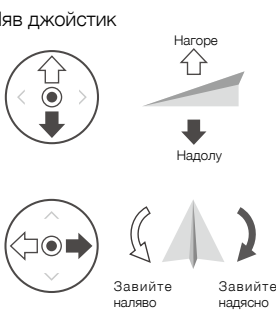


#### Десен джойстик

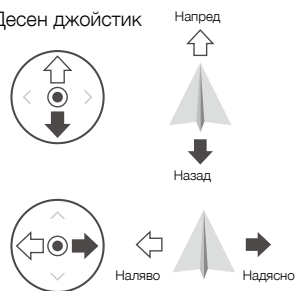


### Mode 2

#### Ляв джойстик

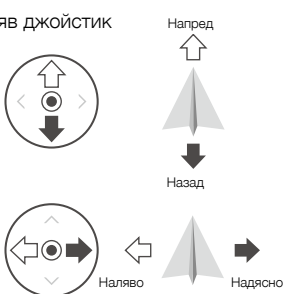


#### Десен джойстик



### Mode 3

#### Ляв джойстик

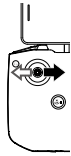
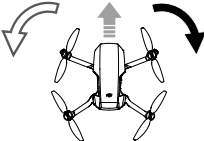
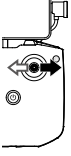
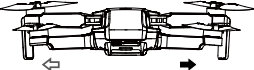


#### Десен джойстик



Налични са три предварително програмирани режима (Mode 1, Mode 2 и Mode 3), а в DJI Fly могат да се конфигурират персонализирани режими. Режимът по подразбиране е Mode 2. Фигурата по-долу обяснява как да използвате всеки джойстик, като използвате Mode 2 като пример.

- 
- Неутрална/Централна точка на джойстиците: Джойстиците са в централна позиция.
  - Движение на джойстика: Джойстикът се движи далеч от централната позиция.

| Дистанционно управление (Mode 2)                                                    | Дрон ( ← Указва посоката на носа)                                                   | Забележки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    | <p>Тротъл джойстик: Движението на левия джойстик нагоре или надолу променя височината на дрона.</p> <p>Бутнете джойстика нагоре за издигане и надолу за снижаване на дрона. Колкото по-далеч е джойстика от централната позиция, толкова по-бързо дронът ще променя височината си.</p> <p>Движете джойстика, за да предотвратите внезапна и неочаквана промяна във височината.</p> |
|    |    | <p>Джойстик за отклоняване: Движението на левия джойстик наляво или надясно променя ориентацията на дрона.</p> <p>Бутнете джойстика наляво, за да завъртите дрона обратно на часовниковата стрелка и надясно, за да завъртите дрона по посока на часовниковата стрелка.</p> <p>Колкото по-далеч е джойстика от централната си позиция, толкова по-бързо ще се върти дронът.</p>    |
|   |  | <p>Пич джойстик: Движението на десния джойстик нагоре и надолу променя хоризонталната посока на дрона.</p> <p>Бутнете джойстика нагоре, за да летите напред, и надолу, за да летите назад.</p> <p>Колкото по-далеч е джойстика от централната си позиция, толкова по-бързо ще се движи дронът.</p>                                                                                 |
|  |  | <p>Рол джойстик: Преместването на десния джойстик наляво или надясно променя въртенето на дрона.</p> <p>Бутнете джойстика наляво, за да летите наляво и надясно, за да летите надясно.</p> <p>Колкото по-далеч е джойстика от централната си позиция, толкова по-бързо ще се движи дронът.</p>                                                                                     |

## Превключвател за полетните режими

Използвайте превключвателя, за да изберете полетен режим.

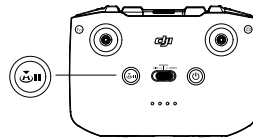
| Положение | Flight Mode (Полетен режим) |
|-----------|-----------------------------|
| Sport     | Режим Sport (Спорт)         |
| Нормален  | Режим Normal (Нормален)     |
| Cine      | Режим Cine                  |



## Бутон Flight Pause/RTH

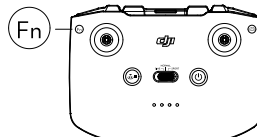
Натиснете веднъж, за да спрете дрона и да започне да кръжи на място. Ако дронът изпълнява QuickShot, RTH или автоматично приземяване, натиснете бутона веднъж, за да излезете от процедурата преди спиране.

Натиснете и задръжте бутон RTH, докато дистанционното управление издаде звук, за да започне RTH. Натиснете отново този бутон, за да отмените RTH и да си възвърнете контрола върху дрона. Вижте раздел „Return to Home“ за повече информация относно RTH.



## Персонализиращ бутон

Отидете в системните настройки на DJI Fly и след това изберете Control, за да персонализирате функцията за този бутон. Персонализираните функции включват рецентриране на гимбала и превключване между картата и изгледа на живо.

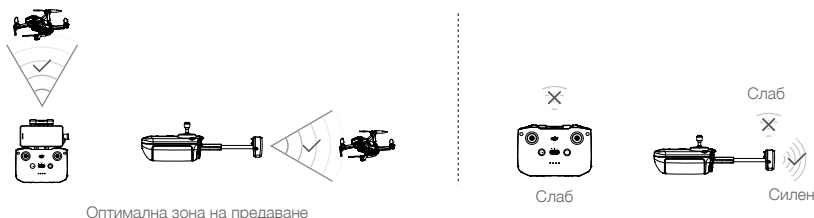


## Предупредителен сигнал на дистанционното управление

Дистанционното управление издава предупреждение по време на RTH. Предупреждението не може да се отмени. Дистанционното управление издава предупредителен сигнал, когато заряда на батерията е нисък (6% до 15%). Предупредителен сигнал за нисък заряд на батерията може да бъде отменен с натискане на бутона за захранване. Предупредителен сигнал за критично ниво на батерията (под 5%) не може да се отмени.

## Оптимална зона на предаване

Сигналът между дрона и дистанционното управление е най-надежден, когато антените са насочени спрямо дрона, както е показано по-долу.



## Свързване на дистанционното управление

Дистанционното управление е свързано с дрона преди доставка. Свързване е необходимо, само ако ще използвате ново дистанционно управление за първи път. Следвайте тези стъпки, за да свържете ново дистанционно управление:

1. Включете дистанционното управление и дрона.
2. Отворете DJI Fly.
3. В изглед камера, докоснете ●●● и изберете Control and Pair to Aircraft (Link). Дистанционното управление ще издава звуков сигнал непрекъснато.
4. Натиснете и задръжте бутона за включване на дрона за повече от четири секунди. Дронът бипва веднъж, за да покаже, че е готов за свързване. Дронът бипва два пъти, за да покаже, че свързването е успешно. Светодиодите за заряд на батерията на дистанционното управление ще светят постоянно.



- Уверете се, че дистанционното управление е на разстояние 0.5 м от дрона по време на свързване.
- Дистанционното управление автоматично ще прекъсне връзката с дрона, ако със същия дрон се свърже ново дистанционно управление.
- Изключете Bluetooth и Wi-Fi, когато използвате връзка за предаване на видеоклипове OcuSync 2.0. В противен случай те могат да повлияят на видео предаването.



- Зареждайте напълно дистанционното управление преди всеки полет. Дистанционното управление издава предупредителен сигнал, когато заряда на батерията е нисък.
- Ако дистанционното управление е включено и не се използва в продължение на пет минути, ще издаде предупредителен сигнал. След шест минути дронът ще се изключи автоматично. Преместете джойстиките за управление или натиснете някой бутон, за да спрете предупредителния сигнал.
- Регулирайте държача за мобилно устройство, за да сте сигурни, че то е защитено.
- Зареждайте напълно батерията поне веднъж на три месеца, за да я поддържате в добро състояние.

# Приложение

## DJI Fly

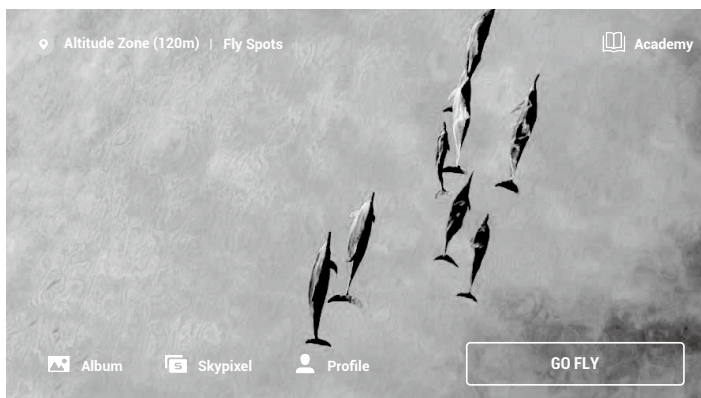
---

В този раздел са представени основните функции на приложение DJI Fly.

# Приложение DJI Fly

## Начален екран

Отворете приложение DJI Fly и влезте в началния екран.



### Fly Spots

Преглеждайте или споделяйте подходящи места за полет и снимане, които се намират наблизко. Научете повече за GEO зоните и преглеждайте въздушни снимки на различни места, направени от други потребители.

### Academy

Докоснете иконата в горния десен ъгъл, за да влезете в Academy и да видите уроци за продукти, полетни съвети, безопасност на полета и наръчници.

### Албум

Преглеждайте снимки и видеоклипове от DJI Fly и Вашето мобилно устройство. При изтегляне на видео се поддържа Trimmed Download. Изберете клипа за изтегляне. Видеоклиповете QuickShot могат да се създават и преглеждат след изтегляне на мобилното устройство и рендиране. Create съдържа Templates и Pro. Шаблоните автоматично редактират импортирани кадри. Pro позволява на потребителите да редактират материала ръчно.

### SkyPixel

Влезте в SkyPixel, за да видите видеоклипове и снимки, споделени от други потребители.

### Profile

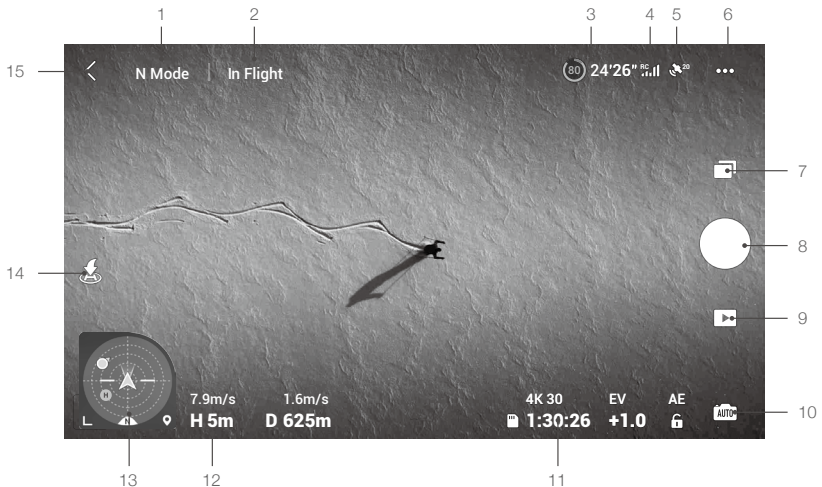
Прегледайте информацията за своя профил, записи на полети, форума на DJI, онлайн магазина на DJI, функцията Find My Drone (Открий дрона ми) и други настройки.



Trimmed Download не се поддържа в следните ситуации:

- Продължителността на видеото е по-малко от 5 секунди.
- В мобилното устройство няма кеширан видеоклип, съответстващ на оригиналния видеоклип. Не забравяйте да изгледите с помощта на мобилното устройство, което е било използвано за снимане.
- Разликата в продължителността между кешираното видео в мобилното устройство и оригиналното видео от microSD картата на дрона е прекалено голяма. Това може да се случи, поради следните причини:
  - а) Излизане от DJI Fly по време на запис, като например за да отговорите на телефонно обаждане или да отговорите на съобщение.
  - б) Предаването на видео е прекъснато по време на запис.

## Изглед камера



### 1. Flight Mode (Полетен режим)

**N Mode:** показва текущия полетен режим.

### 2. System Status Bar (Лента за състояние на системата)

**In Flight:** показва полетното състояние на дрона и различни предупредителни съобщения. Докоснете, за да видите повече информация, когато се появи предупредително съобщение.

### 3. Battery Information (Информация за батерията)

**(80) 24'26":** показва текущия заряд на батерията и оставащото време за полет. Докоснете, за да видите повече информация за батерията.

### 4. Video Downlink Signal Strength (Сила на видеосигнала)

**RC** : показва силата на видеосигнала между дрона и дистанционното управление.

### 5. GPS Status (Състояние на GPS)

**20** : показва текущата сила на GPS сигнала.

### 6. System Settings (Системни настройки)

**•••** : докоснете, за да видите информация за безопасността, контрола, камерата и предаването.

## Safety (Безопасност)

Защита на полета: докоснете, за да зададете максималната височина, максималното разстояние, автоматичната RTN височина и да актуализирате началната точка.

Сензори: вижте състоянието на IMU и компаса и калибрирайте, ако е необходимо.

Разширени настройки: включват Emergency Propeller Stop (аварийно спиране на пропелерите) и режим Payload. "Emergency Only" („Само в аварийни ситуации“) показва, че моторите могат да бъдат спирани по време на полет само в аварийна ситуация, като например сблъсък, спрял мотор, дронът се преобръща във въздуха или е извън контрол и се издига или снижава много бързо. „Anytime“ („По всяко време“) показва, че моторите могат да бъдат спрени по време на полет по всяко време, след като потребителят изпълни комбинирана команда с джойстиците (CSC). Спирането на моторите по време на полет ще доведе до катастрофа на дрона.

Ако към дрона са монтирани аксесоари, като предпазител на пропелерите, се препоръчва активиране на режим Payload за повишена безопасност. След излитане режим Payload се включва автоматично, ако е открит товар. Полетните характеристики ще бъдат съответно намалени, когато летите с товар. Имайте предвид, че максималното издигане над морското равнище е 2000 м, а максималната скорост и обхватът на полета са ограничени, когато е активиран режимът Payload.

Функция Find My Drone (Намери дрона ми) помага да се намери местоположението на дрона на земята.

## Control (Управление)

Настройки на дрона: докоснете, за да зададете измервателна система.

Настройки на гимбала: докоснете, за да зададете режима на гимбала, за да разрешите завъртане на гимбала, за да центрирате гимбала и за да калибрирате гимбала. Разширените настройки на гимбала включват скорост и плавност за височината и наклона.

Настройки на дистанционното управление: докоснете, за да зададете функцията на бутона за персонализация, за да калибрирате дистанционното управление, за да активирате зареждането на телефона с iOS и за да превключвате между режимите на джойстиците. Уверете се, че сте разбрали работата на режима на джойстика, преди да го смените.

Урок за полети за начинаещи: вижте урока за полет.

Свързване към дрона: Когато дронът не е свързан с дистанционното управление, натиснете тази функция, за да го свържете.

## Камера

Снимка: Докоснете, за да зададете размер на снимката.

Общи настройки: Докоснете, за да видите и зададете хистограма, предупреждение за свръхекспозиция, линии на мрежата, баланс на бялото и автоматично синхронизиране на HD снимки.

Съхранение: докоснете, за да проверите капацитета и формата на microSD картата.

Настройки на кеша: докоснете, за да зададете кеш при запис и максималния капацитет на видео кеш.

Нулиране на настройките на камерата: докоснете, за да върнете настройките по подразбиране на камерата.

## Transmission (Предаване)

Настройки за честота и режим на канала.

## About (Относно)

Вижте информация за устройството, информация за фърмуера, версията на приложението, версията на батерията и други.

Докоснете Reset All Settings (Нулиране на всички настройки), за да върнете настройките по подразбиране, включително настройките на камерата, стойката и безопасността.

Докоснете Clear All Data (Изчистване на всички данни), за да възстановите всички настройки по подразбиране и да изтриете всички данни, съхранявани във вътрешната памет и microSD картата, включително дневника на полетите. При предявяване на иск за обезщетение е препоръчително да се представи доказателство (бордови дневник). Свържете се с поддръжката на DJI, преди да изчистите дневника на полета, ако по време на полета се случи инцидент.

## 7. Режим за заснемане

 Photo (Снимка): Single, AEB и Timed Shot.

Видео: видео резолюцията може да бъде зададена на 4K 24/25/30 fps, 2.7K 24/25/30/48/50/60 fps и 1080p 24/25/30/48/50/60 fps.

Рапо (Панорама): Sphere, 180° и Wide Angle. Дронът автоматично прави няколко снимки според избрания тип Панорама и генерира панорамна снимка в DJI Fly.

QuickShots: Изберете измежду Dronie, Circle, Helix, Rocket и Boomerang.

## 8. Бутон за снимане/записване

 : натиснете, за да направите снимка или за стартиране или спиране на записване на видеоклип.

По време на видеозапис се поддържа до 4x цифрово увеличение. Докоснете  за превключване между

съотношението на мащабиране. 1080P поддържа 4x цифрово увеличение, 2.7K поддържа 3x цифрово увеличение, а 4K поддържа 2x цифрово увеличение. Потребителите могат също да използват 2x увеличение в режим на снимка.

## 9. Playback (Възпроизвеждане)

 : докоснете, за да възпроизведете и прегледате снимките и видеоклиповете веднага, след като ги заснемете.

След като влезете в албума, докоснете  за превключване между режим QuickTransfer (Wi-Fi връзка) и полетен режим (OcuSync 2.0 връзка за видео предаване).

## 10. Превключвател на режимите на камерата

**Auto**: изберете между Auto (автоматичен) и Manual (ръчен) режим, когато сте в режим снимка. В ръчния режим можете да зададете скорост затвора и ISO. В автоматичния режим можете да зададете заключване на AE и EV.

## 11. Информация за microSD картата

 **4K 30**  
**1:30:26** : показва оставащия брой снимки или време за видеозапис на текущата microSD карта.

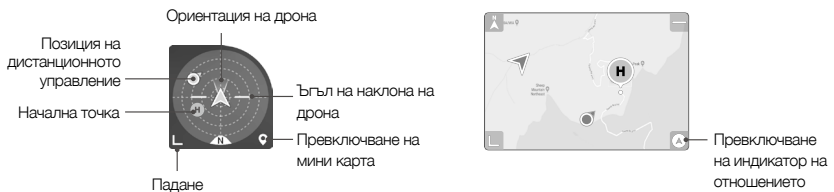
Докоснете, за да видите наличния капацитет на microSD картата.

## 12. Flight Telemetry (Телеметрия на полета)

**Д 12m, В 6m, 1.6m/сек, 1m/сек**: показва разстоянието между дрона и началната точка, височината от началната точка, хоризонталната скорост на дрона и вертикалната скорост на дрона.

## 13. Индикатор на отношението

Показва информация като ориентация и ъгъл на наклона на дрона, позиция на дистанционното управление и позиция на началната точка.



## 14. Auto Takeoff/Landing/RTN (Автоматично излитане/приземяване/RTN)

 /  : докоснете иконата. Когато се появи съобщение, натиснете и задръжте бутона, за да започнете автоматично излитане или приземяване.

Докоснете  , за да започнете Smart RTN и дронът ще се върне към последната записана начална точка.

## 15. Back (Връщане)

 : Докоснете, за да се върнете на началния екран.

Натискайте екрана, докато се появи кръг, и плъзгайте кръга нагоре и надолу, за да контролирате наклона на гимбала.



- Уверете се, че сте заредили напълно мобилното си устройство, преди да стартирате DJI Fly.
- Необходими са мобилни клетъчни данни, когато използвате DJI Fly. Свържете се с Вашия мобилен оператор, за да разберете какви са цените за предаване на данни.
- НЕ приемайте телефонни обаждания и не използвайте функцията за текстови съобщения по време на полет, ако използвате мобилен телефон като устройство за показване.
- Прочетете внимателно всички съвети за безопасност, предупредителни съобщения и отказ от отговорност. Запознайте се със съответните наредби във Вашия район. Вие носите пълна отговорност за това, че сте запознати с всички приложими разпоредби и пускате дрона съобразно с тях.
  - Прочетете и разберете предупредителните съобщения, преди да използвате функциите за автоматично излитане и автоматично приземяване.
  - Прочетете и разберете предупредителните съобщения и отказ от отговорност, преди да зададете височина над границата по подразбиране.



- в) Прочетете и разберете предупредителните съобщения и отказ от отговорност, преди да превключите между режимите на полет.
  - г) Прочетете и разберете предупредителните съобщения и съобщенията за отказ от отговорност в близост до или в GEO зоните.
  - д) Прочетете и разберете предупредителните съобщения, преди да използвате интелигентните полетни режими.
- Приземете дрона незабавно на безопасно място, ако в приложението се появи съобщение за приземяване.
  - Преглеждайте всички предупредителни съобщения в контролния списък, показан в приложението, преди всеки полет.
  - Използвайте ръководството в приложението, за да практикувате Вашите летателни умения, ако никога не сте управлявали дрон или ако нямате достатъчно опит да управлявате уверено дрона.
  - Кеширайте данните на картата в района, в който възнамерявате да пуснете дрона, като се свържете с интернет преди всеки полет.
  - Приложението е разработено, за да Ви помага при пускането на дрона. Използвайте преценка за звук и НЕ разчитайте на приложението, за да контролирате дрона. Използването на приложението е предмет на Условиата за ползване на DJI Fly и Политиката за поверителност на DJI. Прочетете ги внимателно в приложението.
-

## Полет

---

Този раздел описва безопасни полетни практики и полетните ограничения.

# Полет

След като приключи подготовката преди полета, препоръчва се да усъвършенствате своите умения за управление на дрона и да практикувате безопасно управление на дрона. Уверете се, че всички полети се извършват на открито. Височината на летене е ограничена до 500 м. НЕ надвишавайте тази височина. При полет стриктно спазвайте местните закони и разпоредби. Не забравяйте да прочетете отказа от отговорност и указанията за безопасност за DJI Mini 2, за да разберете предупрежденията за безопасност преди полет.

## Изисквания за полетна среда

1. Не пускайте дрона при тежки метеорологични условия, включително скорости на вятъра над 10 м/сек, сняг, дъжд и мъгла.
2. Летете само на открити места. Високите сгради и големите метални конструкции могат да повлияят на точността на бордовия компас и GPS системата. Препоръчително е дронът да бъде на минимално разстояние 5 м от такива сгради и конструкции.
3. Избягвайте препятствия, тъпли хора, електропроводи с високо напрежение, дървета и водни басейни. Препоръчително е дронът да бъде на минимално разстояние 3 м над водата.
4. Минимизирайте смущенията, като избягвайте райони с високи нива на електромагнетизъм, като например места в близост до електропроводи, базови станции, електрически подстанции и излъчващи кули.
5. Работата на дрона и батерията зависи от факторите на околната среда, като плътност на въздуха и температура. НЕ пускайте дрона да лети на височина 4 000 м (13 123 ft) или по-високо над морското равнище. В противен случай ефективността на батерията и дрона може да бъде намалена.
6. Дроновете не могат да използват GPS в полярните региони. Използвайте системата за виждане надолу, когато пускате дрона на такива места.
7. Управление дрона с повишено внимание, когато излита от подвижна повърхност, като движеща се лодка или превозно средство.

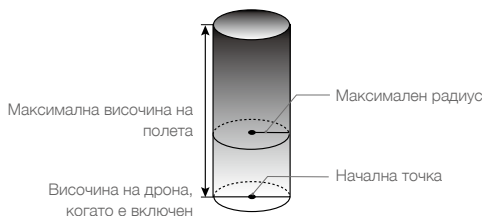
## Полетни лимити и GEO зони

Операторите на безпилотни летателни апарати (БЛА) трябва да спазват правилата на саморегулиращи се организации като Международната организация за гражданска авиация, Федералната авиационна администрация и местните авиационни власти. От съображения за безопасност ограниченията на полета са активирани по подразбиране, за да помогнат на потребителите да експлоатират своя дрон безопасно и законно. Потребителите могат да задават ограничения на височината и дистанцията на полета.

Ограниченията на височината, ограниченията на дистанцията и GEO зоните функционират едновременно за управление на безопасността на полетите, когато има GPS сигнал. Само надморската височина може да бъде ограничена, когато няма GPS сигнал.

### Височина на полета и ограничения на дистанцията

Ограниченията на височината на полета и дистанцията могат да се променят в DJI Fly. Въз основа на тези настройки дронът ще лети в ограничен цилиндър, както е показано по-долу:



## Когато е наличен GPS

|                     | Полетни ограничения                                                | Приложение DJI Fly                                        | Индикатор за състоянието на дрона           |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Максимална височина | Височината на дрона не може да надвишава посочената стойност       | Предупреждение: границата на височината е достигната      | Редуват се зелена и червена мигаща светлина |
| Максимален радиус   | Полетната дистанция трябва да бъде в рамките на максималния радиус | Предупреждение: Достигнато е ограничението на дистанцията |                                             |

## Когато GPS сигналът е слаб

|                     | Полетни ограничения                                                                                                                                                                                                                         | Приложение DJI Fly                                    | Индикатори за състоянието на дрона     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Максимална височина | Височината е ограничена до 16 ft (5 m), когато GPS сигналът е слаб и инфрачервената сензорна система е активирана.<br>Височината е ограничена до 98 ft (30 m), когато GPS сигналът е слаб и инфрачервената сензорна система е деактивирана. | Предупреждение: границата на височината е достигната. | Мига последователно в червено и зелено |
| Максимален радиус   | Ограниченията за радиуса са деактивирани и в приложението не могат да се получават предупредителни съобщения.                                                                                                                               |                                                       |                                        |



- Няма да има ограничение на височината, ако GPS сигналът стане слаб по време на полет, стига GPS сигналът да е бил по-силен отколкото слаб (бели или жълти сигнални ленти), когато дронът е бил включен.
- Ако дронът е в GEO зона и има слаб GPS сигнал или липсва такъв, индикаторът за състоянието на дрона ще светва червено в продължение на пет секунди на всеки дванадесет секунди.
- Ако дронът достигне ограничение на височината или радиуса, все още можете да го управлявате, но не можете да го накарате да лети по-далеч. Ако дронът излети извън максималния радиус, той автоматично ще се върне обратно в обхвата, когато GPS сигналът е силен.
- От съображения за безопасност не пускайте дрона в близост до летища, магистрали, ЖП гари, ЖП линии, градски центрове или други чувствителни зони. Пускайте дрона само в рамките на Вашето ползване.

## GEO зони

Всички GEO зони са посочени на официалния сайт на DJI <http://www.dji.com/flysafe>. GEO зоните са разделени на различни категории и включват места като летища, полета за летене, където пилотираните самолети летят на малка височина, национални граници и чувствителни места, като електроцентрали.

Ще получите съобщение в DJI Fly, ако дронът Ви се приближава до GEO зона и ще бъде

ограничен да лети в района.

### Проверка преди полет

1. Уверете се, че дистанционното, мобилното устройство и интелигентната полетна батерия са напълно заредени.
2. Уверете се, че интелигентната полетна батерия и пропелерите са монтирани правилно и са разперени.
3. Уверете се, че рамената на дрона са разгънати.
4. Уверете се, че гимбалът и камерата работят правилно.
5. Уверете се, че нищо не възпрепятства въртенето на моторите и че те работят правилно.
6. Уверете се, че приложение DJI Fly е свързано успешно с дрона.
7. Уверете се, че обектива на камерата и сензорите на системата за виждане надолу са чисти.
8. Използвайте само оригинални или сертифицирани от DJI части. В противен случай можете да възпрепятствате работата и сигурността при полет на дрона.

### Автоматично излитане/приземяване

#### Автоматично излитане

Използвайте автоматичното излитане, когато индикаторът за състояние на дрона мига в зелено.

1. Стартирайте DJI Fly и влезте в изгледа на камерата.
2. Изпълнете всички стъпки за подготовка преди полет.
3. Докоснете . Ако условията са безопасни за излитане, натиснете и задръжте бутона, за да потвърдите.
4. Дронът ще излети и ще кръжи на прикл. 3.9 ft (1.2 m) над повърхността.



- Индикаторът за състоянието на дрона мига многократно два пъти в зелено, за да покаже, че дронът разчита на системата за виждане надолу и може да лети стабилно само на височина под 30 м. Препоръчително е да изчакате, докато индикаторът за състоянието на дрона започне бавно да мига в зелено, преди да използвате автоматично излитане.
- НЕ излитайте от движеща се повърхност, като движеща се лодка или превозно средство.

#### Автоматично приземяване

Използвайте автоматичното приземяване, когато индикаторът за състояние на дрона мига в зелено.

1. Докоснете . Ако условията са безопасни за приземяване, натиснете и задръжте бутона, за да потвърдите.
2. Може да анулирате автоматичното приземяване като докоснете .
3. Ако системата за виждане надолу работи нормално, защитата при кацане ще се активира.
4. Моторите спират след приземяване.

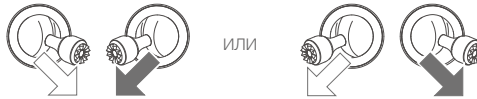


- Изберете подходящо място за приземяване.

## Стартиране/Изключване на моторите

### Стартиране на моторите

За стартиране на моторите се използва комбинирана команда от джойстиките (CSC). Натиснете двата джойстика надолу към вътрешните или външните ъгли, за да стартирате моторите. След като мотори започнат да се въртят, пуснете джойстиките едновременно.

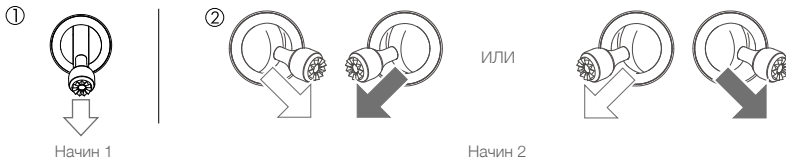


### Изключване на моторите

Има два начина да изключите моторите.

Метод 1: когато дронът се приземи, натиснете и задръжте тротъл джойстик надолу. Моторите ще се изключат след три секунди.

Метод 2: когато дронът се приземи, натиснете тротъл стика надолу и изпълнете същия CSC, който е използван за стартиране на моторите. Пуснете и двата джойстика след като моторите се изключат.



### Изключване на моторите по време на полет

Моторите трябва да се изключат по време на полета само при аварийни ситуации като например, ако е настъпил сблъсък или ако дронът е извън контрол и се издига/пуска много бързо, върти се във въздуха или ако някой от моторите е блокирал. За да изключите моторите по време на полет, използвайте същата CSC команда, която се използва за стартиране на моторите. Настройката по подразбиране може да се промени в DJI Fly.



- Спирането на моторите по време на полет ще доведе до катастрофа на дрона.

## Тестов полет

### Процедури при излитане/приземяване

1. Поставете дрона на открита, равна повърхност, като индикаторът за състоянието му е обърнат към Вас.
2. Включете дистанционното управление и дрона.
3. Отворете DJI Fly, свържете мобилното устройство към дрона и влезте в изгледа на камерата.
4. Изчакайте, докато индикаторът за състоянието на дрона започне да мига бавно в зелено, за да покаже, че началната точка е записана и вече е безопасно да го управлявате.
5. Натиснете джойстика леко напред, за да излетите или използвайте автоматично излитане.
6. Натиснете джойстика назад или използвайте автоматично приземяване, за да приземите дрона.

7. След кацане натиснете тротъл джойстика надолу и го задръжте. Моторите ще се изключат след три секунди.
8. Изключете дрона и дистанционното управление.

### Предложения и съвети за видеоклипове

1. Проверката преди полет е нужна, за да Ви помогне да управлявате дрона безопасно и да гарантира, че можете да снимате видео по време на полет. Изпълнявайте цялата проверка преди всеки полет.
2. Изберете желания режим на гimbала в DJI Fly.
3. Препоръчително е да правите снимки или да записвате видеоклипове, когато дронът лети в режим Normal или Cine.
4. НЕ летете в лошо време, например когато вали или е ветровито.
5. Изберете настройки на камерата, които най-добре отговарят на Вашите нужди.
6. Извършете тестов полет, за да установите полетен маршрут и да прегледате възможните сцени за заснемане.
7. Движете джойстиците плавно, за да поддържате полета на дрона стабилен.



Важно е да разберете основните насоки за безопасност по време на полет, както Вашата, така и на хората около Вас.

НЕ забравяйте да прочетете отказа за отговорност и указанията за безопасност.

---

## Допълнение

---

# Допълнение

## Характеристики

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дрон                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Тегло при излитане                                                | < 249 г (международна версия)<br>199 г (JP версия)                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Размери                                                           | <b>Международна версия</b><br>В сгънато състояние: 138×81×58 мм<br>В разгънато състояние: 159×203×56 мм<br>В разгънато състояние (с пропелерите): 245×289×56 мм<br><br><b>(JP версия)</b><br>В сгънато състояние: 138×81×57 мм<br>В разгънато състояние: 159×202×55 мм<br>В разгънато състояние (с пропелерите): 245×289×55 мм |
| Диагонално разстояние                                             | 213 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Максимална скорост на издигане                                    | 5 м/сек (режим Sport)<br>3 м/сек (режим Normal)<br>2 м/сек (режим Cine)                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Максимална скорост на снижаване                                   | 3.5 м/сек (режим Sport)<br>3 м/сек (режим Normal)<br>1.5 м/сек (режим Cine)                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Максимална скорост (в близост до морското равнище, при безветрие) | 16 м/сек (режим Sport)<br>10 м/сек (режим Normal)<br>6 м/сек (режим Cine)                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Максимална летателна височина над морското равнище                | 4 000 м (международна версия)<br>3 000 м (JP версия)                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Максимално полетно време                                          | 31 минути за (международна версия (измерено, докато дрона лети със скорост 17 км/ч при безветрие))<br>18 минути (JP версия (измерено, докато дрона лети със скорост 17 км/ч при безветрие))                                                                                                                                    |
| Устойчивост при максимална скорост на вятъра                      | 10 м/сек (Скала 5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Максимален ъгъл на накланяне                                      | 40° (режим Sport)<br>25° (режим Normal)<br>25° (режим Cine)                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Максимална ъглова скорост                                         | 250°/сек (режим Sport)<br>250°/сек (режим Normal)<br>250°/сек (режим Cine)                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Работна температура                                               | 0° до 40°C (32° до 104°F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| GNSS                                                              | GPS+GLONASS+Galileo                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Работна честота                                                   | 2.400-2.4835 GHz, 5.725-5.850 GHz                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Мощност на излъчване (EIRP)                                       | 2.4 GHz: ≤26 dBm (FCC), ≤20 dBm (CE/SRRC/MIC)<br>5.8 GHz: ≤26 dBm (FCC/SRRC), ≤14 dBm (CE)                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                    |                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон на точност на кръжение                                    | Вертикално: $\pm 0.1$ м (със зрително позициониране), $\pm 0.5$ м (с GPS позициониране)<br>Хоризонтално: $\pm 0.3$ м (със зрително позициониране), $\pm 1.5$ м (с GPS позициониране)       |
| <b>Гимбал</b>                                                      |                                                                                                                                                                                            |
| Механичен обхват                                                   | Наклон: $-110^{\circ}$ to $+35^{\circ}$<br>Въртене: $-35^{\circ}$ to $+35^{\circ}$<br>Панорама: $-20^{\circ}$ to $+20^{\circ}$                                                             |
| Управляем обхват                                                   | Наклон: $-90^{\circ}$ до $0^{\circ}$ (по подразбиране), $-90^{\circ}$ до $+20^{\circ}$ (разширена)                                                                                         |
| Стабилизация                                                       | 3 оси (наклон, въртене, панорама)                                                                                                                                                          |
| Максимална скорост на управление (наклон)                          | $100^{\circ}/\text{сек}$                                                                                                                                                                   |
| Ъглов вибрационен обхват                                           | $\pm 0.01^{\circ}$                                                                                                                                                                         |
| <b>Сензорна система</b>                                            |                                                                                                                                                                                            |
| Надолу                                                             | Обхват на кръжение: 0.5-10 м                                                                                                                                                               |
| Работна среда                                                      | Неотразяващи, забележими повърхности с дифузна отразителна способност $>20\%$ ;<br>Адекватно осветление, лукс $>15$                                                                        |
| <b>Камера</b>                                                      |                                                                                                                                                                                            |
| Сензор                                                             | 1/2.3" CMOS, ефективни пиксела: 12 м                                                                                                                                                       |
| Обектив                                                            | FOV: $83^{\circ}$<br>35 мм форматен еквивалент: 24 мм<br>Бленда: f/2.8<br>Диапазон на фокуса: 1 м до $\infty$                                                                              |
| Диапазон на ISO                                                    | Видео 100-3200<br>Снимка 100-3200                                                                                                                                                          |
| Скорост на затвора                                                 | 4-1/8000 сек                                                                                                                                                                               |
| Максимален размер на изображението                                 | 4:3: 4000×3000<br>16:9: 4000×2250                                                                                                                                                          |
| Режими на статична фотография                                      | Единична снимка<br>Интервал: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 сек (JPEG),<br>5/7/10/15/20/30/60 сек (JPEG+RAW)<br>Automatic Exposure Bracketing (AEB): 3 кадъра при 2/3 EV стъпка                    |
| Видео резолюция                                                    | 4K: 3840×2160 24/25/30 p<br>2.7K: 2720×1530 24/25/30/48/50/60 p<br>FHD: 1920×1080 24/25/30/48/50/60 p                                                                                      |
| Максимален видео битрейт                                           | 100 Mbps                                                                                                                                                                                   |
| Поддържани файлови формати                                         | FAT32 ( $\leq 32$ GB)<br>exFAT ( $> 32$ GB)                                                                                                                                                |
| Фото формат                                                        | JPEG/DNG (RAW)                                                                                                                                                                             |
| Видео формат                                                       | MP4 (H.264/MPEG-4 AVC)                                                                                                                                                                     |
| <b>Дистанционно управление</b>                                     |                                                                                                                                                                                            |
| Работна честота                                                    | 2.400-2.4835 GHz, 5.725-5.850 GHz                                                                                                                                                          |
| Максимално разстояние за предаване (безпрепятствено, без смущения) | 10 km (FCC), 6 km (CE/SRRC/MIC)                                                                                                                                                            |
| Разстояние на предаване (в често срещани сценарии)                 | Силно смущение (напр. център на града): прикл. 3 км<br>Умерено смущение (напр. външни предградия, малки градове): прикл. 6 км<br>Без смущения (напр. селски райони, плажове): прикл. 10 км |

|                                                                                 |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Работна температура                                                             | -10° до 40° C (14° до 104° F)                                                                                       |
| Мощност на излъчвателя (EIRP)                                                   | 2.4 GHz: ≤26 dBm (FCC), ≤20 dBm (CE/SRRC/MIC)<br>5.8 GHz: ≤26 dBm (FCC/SRRC), ≤14 dBm (CE)                          |
| Капацитет на батерията                                                          | 5200 mAh                                                                                                            |
| Работен ток/напрежение                                                          | 1200 mA@3.6 V (с устройство с операционна система Android)<br>700 mA@3.6 V (с устройство с операционна система iOS) |
| Максимален поддържан размер на мобилното устройство                             | 180×86×10 мм (В×Ш×Ч)                                                                                                |
| Поддържани видове USB портове                                                   | Lightning, Micro USB (Type-B), USB-C                                                                                |
| Система за видео предаване                                                      | OcuSync 2.0                                                                                                         |
| Качество на живо предаване                                                      | 720p@30fps                                                                                                          |
| Максимален битрейт                                                              | 8 Mbps                                                                                                              |
| Закъснение (в зависимост от условията на околната среда и мобилното устройство) | 200 ms                                                                                                              |
| <b>Зарядно устройство</b>                                                       |                                                                                                                     |
| Вход                                                                            | 100-240 V, 50/60 Hz, 0.5 A                                                                                          |
| Изход                                                                           | 12V 1.5A / 9V 2A / 5V 3A                                                                                            |
| Изходна мощност                                                                 | 18 W                                                                                                                |
| <b>Интелигентна полетна батерия (международна версия)</b>                       |                                                                                                                     |
| Капацитет на батерията                                                          | 2250 mAh                                                                                                            |
| Напрежение                                                                      | 7.7 V                                                                                                               |
| Максимално напрежение при зареждане                                             | 8.8 V                                                                                                               |
| Вид батерия                                                                     | LiPo 2S                                                                                                             |
| Енергия                                                                         | 17,32 Wh                                                                                                            |
| Тегло                                                                           | 82,5 г                                                                                                              |
| Температура на средата за зареждане                                             | 5° до 40°C (41° до 104°F)                                                                                           |
| Максимална мощност на зареждане                                                 | 29 W                                                                                                                |
| <b>Интелигентна полетна батерия (JP версия)</b>                                 |                                                                                                                     |
| Капацитет на батерията                                                          | 1065 mAh                                                                                                            |
| Напрежение                                                                      | 7.6 V                                                                                                               |
| Максимално напрежение при зареждане                                             | 8.7 V                                                                                                               |
| Вид батерия                                                                     | LiPo 2S                                                                                                             |
| Енергия                                                                         | 8,09 Wh                                                                                                             |
| Тегло                                                                           | 48,9 г                                                                                                              |
| Температура на средата за зареждане                                             | 5° до 40°C (41° до 104°F)                                                                                           |
| Максимална мощност на зареждане                                                 | 18 W                                                                                                                |
| <b>Приложение</b>                                                               |                                                                                                                     |
| Приложение                                                                      | DJI Fly                                                                                                             |
| Необходима операционна система                                                  | iOS v11.0 или по-нова версия; Android v6.0 или по-нова версия                                                       |
| <b>SD карти</b>                                                                 |                                                                                                                     |
| Поддържани SD карти                                                             | MicroSD карта с UHS-I скоростен клас 3 или по-нова версия                                                           |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Препоръчани microSD карти | 16 GB: SanDisk Extreme                                                                                                                                                                                                                                         |
|                           | 32 GB: Samsung Pro Endurance, Samsung Evo Plus, SanDisk Industrial, SanDisk Extreme V30 A1, SanDisk Extreme V30 A2, SanDisk Extreme Pro V30 A1, SanDisk Extreme Pro V30 A2, Lexar 633x, Lexar 667x                                                             |
|                           | 64 GB: Samsung Pro Endurance, Samsung Evo Plus, SanDisk Extreme V30 A1, SanDisk Extreme V30 A2, Lexar 633x, Lexar 667x, Lexar 1000x, Lexar High Endurance, Toshiba EXCERIA M303 V30 A1, Netac Pro V30 A1                                                       |
|                           | 128 GB: Samsung Pro Plus, Samsung Evo Plus, SanDisk Extreme V30 A1, SanDisk Extreme V30 A2, SanDisk Extreme Plus V30 A1, SanDisk Extreme Plus V30 A2, Lexar 633x, Lexar 667x, Lexar 1000x, Lexar High Endurance, Toshiba EXCERIA M303 V30 A1, Netac Pro V30 A1 |
|                           | 256 GB: SanDisk Extreme V30 A1, SanDisk Extreme V30 A2                                                                                                                                                                                                         |



- Теглото на излитане на дрона включва батерия, пропелери и microSD карта.
- В някои държави и региони се изисква регистрация. Проверете местните правила и разпоредби преди употреба.
- Разстоянието на предаване в често срещаните сценарии, посочени по-горе, са типичните стойности, тествани в FCC зона без препятствия.
- Тези спецификации са определени чрез тестове, проведени с най-новия фърмуер. Актуализациите на фърмуера могат да повишат производителността. Силно се препоръчва актуализирането до най-новия фърмуер.

## Калибриране на компаса

Препоръчва се компасът да бъде калибриран в следните ситуации, когато пускате дрона на открито:

1. Дронът лети на повече от 31 мили (50 км) от последната локация, до която е летял.
2. Дронът не е използван повече от 30 дни.
3. В DJI Fly се появява предупреждение за смущения на компаса и/или индикаторът за състоянието на дрона премигва в червено и жълто.



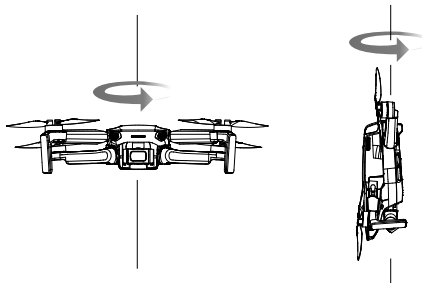
- НЕ калибрирайте компаса на локации, където може да има магнитни смущения, например в близост до отлагания на магнетит или големи метални конструкции, като структури за паркиране, стоманобетонни мазета, мостове, коли или скелета.
- НЕ носете предмети, които съдържат феромагнитни материали, като мобилни телефони, в близост до дрона по време на калибриране.
- Не е необходимо да калибрирате компаса, когато летите на закрито.

## Процедура на калибриране

Изберете открита зона, за да извършите следната процедура.

1. Докоснете Системните настройки (System Settings) в DJI Fly, след това изберете Калибриране (Calibrate) и следвайте инструкциите на екрана. Индикаторът за състоянието на дрона свети постоянно в жълто, показвайки, че калибрирането е започнало.
2. Дръжте дрона хоризонтално и го завъртете на 360° градуса. Индикаторът за състоянието на дрона ще свети постоянно в зелено.

3. Дръжте дрона вертикално и го завъртете 360° около вертикална ос.
4. Ако индикаторът за състоянието на дрона мига в червено, калибрирането не е било успешно. Променете местоположението си и опитайте отново процедурата за калибриране.



- Ако индикаторът за състоянието на дрона мига последователно в червено и жълто след завършване на калибрирането, това показва, че текущото местоположение не е подходящо за летене, поради нивото на магнитни смущения. Изберете нова локация.



- В DJI Fly ще се появи съобщение, ако е необходимо калибриране на компаса преди излитане.
- Дронът може да излети веднага след като калибрирането приключи. Ако след калибриране изчакате повече от три минути преди да излетите, може да се наложи да повторите процеса на калибриране отново.

## Актуализиране на фърмуера

Когато свържете дрона или дистанционното управление с DJI Fly, ще бъдете уведомени, ако е налична нова актуализация на фърмуера. За да актуализирате, свържете мобилното устройство с интернет и следвайте инструкциите на екрана. Обърнете внимание, фърмуера не може да се актуализира, ако дистанционното управление не е свързано с дрона.



- Уверете се, че следвате всички стъпки за актуализиране на фърмуера. В противен случай актуализирането може да не бъде успешно. Дронът ще се изключи автоматично след актуализирането на фърмуера.
- Актуализирането на фърмуера ще отнеме прикл. 10 минути. Нормално е гимбалът да се върти, индикаторите за състояние на дрона да мигат и дронът да се рестартира. Търпеливо изчакайте приключването на актуализацията.
- Преди да извършите актуализация, уверете се, че интелигентната полетна батерия има поне 15% заряд, а дистанционното управление - поне 20%.
- Дистанционното управление може да прекъсне връзката си с дрона след актуализиране. Изключете дистанционното управление и дрона. Обърнете внимание, че актуализацията може да нулира различни основни настройки на дистанционното управление, като RTH височина и максималното разстояние на полета, до настройките по подразбиране. Преди актуализиране, обърнете внимание на предпочитаните настройки на DJI Fly и ги коригирайте след актуализацията.

## Следпродажбена информация

Посетете <https://www.dji.com/support>, за да научите повече за политиките за следпродажбено обслужване, ремонтни услуги и поддръжка.

Поддръжка на DJI  
<http://www.dji.com/support>

Това съдържание може да бъде променено.

**Изтеглете най-новата версия от**  
**<http://www.dji.com/mini-2>**

Ако имате въпроси относно този документ, моля, свържете се с DJI като изпратите имейл на **[DocSupport@dji.com](mailto:DocSupport@dji.com)**.

DJI е търговска марка на DJI.

Copyright © 2023 DJI Всички права запазени.