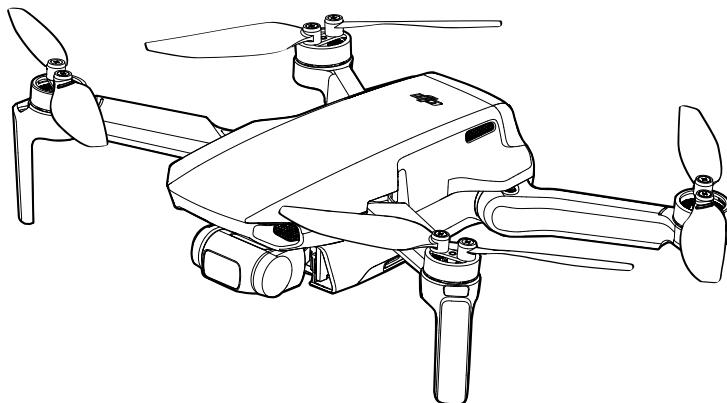




# Ръководство за потребителя

v1.0 2021.06



## Търсене по ключови думи

Търсете за ключови думи като „батерия“ и „инсталiranе“, 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 SE:

- Съдържание на кутията
- Ръководство за потребителя
- Ръководство за бързо стартриране
- 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.

## Изтеглете приложение DJI Fly

Уверете се, че използвате 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 v10.0.2 и по-нови версии.

## Видео уроци

Посетете адреса по-долу или отидете в Academy в DJI Fly, за да гледате видео уроците, които демонстрират как безопасно да използвате DJI Mini SE:

<https://www.dji.com/mini-se/video>



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

⚠ Работната температура на този продукт е от 0° до 40° С. Тя не отговаря на стандартната работна температура за военно приложение (от -55° до 125° С), 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
Изтеглете приложение DJI Fly	2
Видео уроци	2
<b>Профил на продукта</b>	6
Въведение	6
Основни функции	6
Подготовка на дрона	6
Подготовка на дистанционното управление	7
Схема на дрона	8
Схема на дистанционното управление	8
Активация	9
<b>Дрон</b>	11
Полетни режими	11
Индикатор за състоянието на дрона	12
Return to Home (Връщане в точката на излитане)	12
Система за изглед и инфрачервена сензорна система	15
Интелигентен полетен режим	16
Запис на полета	18
Пропелери	18
Интелигентна полетна батерия	19
Гимбал и камера	23
<b>Дистанционно управление</b>	26
Профил на дистанционното управление	26
Използване на дистанционното управление	26
Оптимална зона на предаване	29
Свързване на дистанционното управление	29
<b>Приложение DJI Fly</b>	31
Начален екран	31
Camera View (Изглед камера)	32

<b>Полет</b>	36
Изисквания за полетна среда	36
Полетни лимити и GEO зони	36
Проверка преди полет	37
Автоматично излитане/приземяване	38
Стартиране/Изключване на моторите	38
Тестов полет	39
<b>Допълнение</b>	41
Характеристики	41
Калибриране на компаса	44
Актуализиране на фърмуера	45
Следпродажбена информация	45

## Профил на продукта

---

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

# Профил на продукта

## Въведение

Благодарение на системата за виждане надолу и инфрачервената сензорна система, DJI Mini SE може да кръжи и лети, както в затворени помещения, така и на отрито, и да използва Return to Home автоматично. С напълно стабилизиран 3-осен гимбал и 1/2.3" сензорна камера, DJI Mini SE заснема 2.7K fps видеоклипове и прави 12 MP снимки.

## Основни функции

DJI Mini SE може да се похвали със съвършено дизайнерски дизайн и свръх леко тегло под 249 г, което го прави лесен за транспортиране. Интелигентният полетен режим QuickShots осигурява четири подреждими, които могат автоматично да заснемат и генерират различни стилове видео.

Използвайки разширено дистанционно управление на DJI, DJI Mini SE е в състояние да осигури безопасно и надеждно полетно изживяване. Дронът може да се върне автоматично до своята начална точка, когато сигналът на дистанционното управление се загуби или заряда на батерията е нисък. Освен това, дронът може да се движи в затворени помещения на ниска височина.

Усъвършенстваната Wi-Fi технология на DJI е вградена в дистанционното управление, като поддържа честоти 2,4 GHz и 5,8 GHz и обхват на предаване до 2,49 mi (4 km), което прави възможно предаването на 720p видео към Вашето мобилно устройство.

DJI Mini SE har en maksimal flyvehastighed på 46,8 km/t og en maksimal flyvetid på 30 minutter, mens den maksimale driftstid for fjernbetjeningen er 4,5 timer.



- 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 прибл. 400 ft (120 м). 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

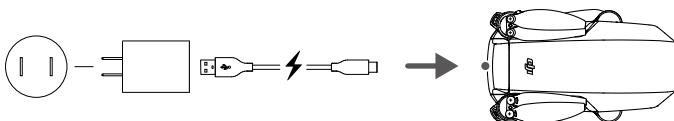
Преди опаковане, всички рамене на дрона са сгънати. Следвайте стъпките по-долу, за да разгънете раменете на дрона.

1. Отстранете капака на гимбала от камерата.
2. Разгънете предните рамене.
3. Сгънете задните рамене и след това сгънете 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 използването на USB зарядно устройство с мощност 18 W или повече за бързо зареждане.



• Препоръчително е да поставите протектор на гимбала, за да предпазите гимбала, когато не използвате дрона.

• Разгънете първо предните, а след това и задните рамена.  
• Преди да включите дрона, уверете се, че капакът на гимбала е отстранен и всички рамене са разгънати. В противен случай това може да повлияе на самодиагностиката на дрона.

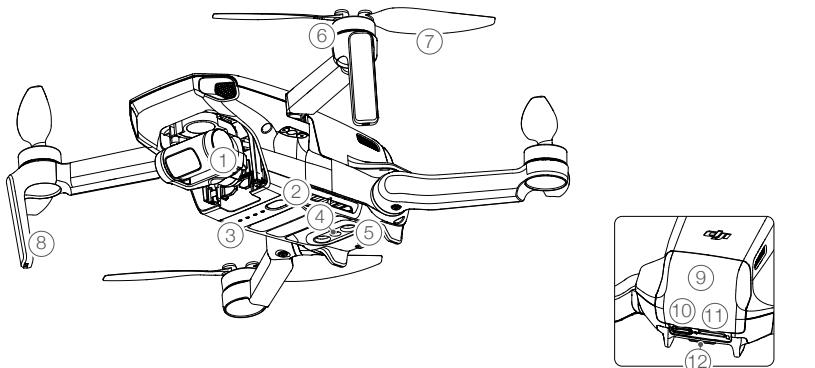
## Подготовка на дистанционното управление

1. Разгънете скобите на мобилното устройство и антените.
2. Извадете джойстиците за управление от слотовете за съхранение на дистанционното управление и ги завийте на мястото им.
3. 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 с логото на DJI към дистанционното управление, а другия край на кабела - към Вашето мобилно устройство. Осигурете мобилното си устройство, като натиснете двете скоби навътре.



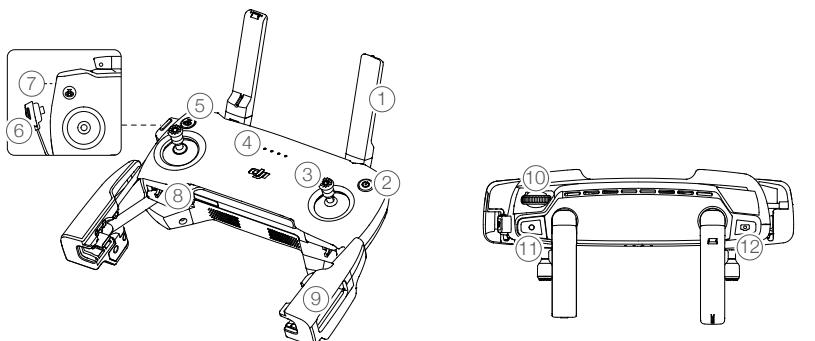
• Ако се появи съобщение за USB връзка, когато използвате мобилно устройство с операционна система Android, изберете само опцията за зареждане. В противен случай връзката няма да е успешна.

## Схема на дрона



- |                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Гимбал и камера                  | 7. Пропелери                          |
| 2. Бутон за захранването            | 8. Антени                             |
| 3. Светодиоди за заряд на батерията | 9. Капак на отделението за батерия    |
| 4. Система за виждане надолу        | 10. Порт за зареждане (USB-C)         |
| 5. Инфрачервена сензорна система    | 11. Слот за microSD карта             |
| 6. Мотори                           | 12. Индикатор за състоянието на дрона |

## Схема на дистанционното управление



1. Антени  
За управление на дрона и видео безжични сигнали.
2. Бутон за захранването  
Натиснете веднъж, за да проверите текущия заряд на батерията. Натиснете веднъж, след това още веднъж и задържте, за да включите или изключите дистанционното управление.
3. Джойстици за управление  
Използвайте джойстиците за управление, за

да контролирате движението на дрона. Задайте режима за управление на полета в DJI Fly. Джойстиците за управление са подвижни и се съхраняват лесно.

4. Светодиоди за заряд на батерията  
Показват текущия заряд на батерията на дистанционното управление.
5. Бутон Flight Pause (Пауза на полет) и Return to Home (Връщане в точката на излитане) (RTH)  
Натиснете веднъж, за да спрете дрона на

място. Ако дронът изпълнява QuickShot, интелигентен RTH или автоматично приземяване, натиснете бутона веднъж, за да прекратите процедура и дрона да кръжи на място. Натиснете и задръжте бутона, за да стартирате RTH. Дронът ще се върне до последния записан Home Point (Начална точка). Натиснете отново, за да анулирате RTH.

6. Кабел на дистанционното управление  
Свържете се с мобилно устройство за видео връзка чрез кабела на дистанционното управление. Изберете кабела според мобилното устройство.

7. Видео връзка/Порт за зареждане (Micro USB)  
Свържете се с мобилно устройство за видео връзка чрез кабела на дистанционното управление. Свържете се към USB зарядното устройство, за да заредите батерията на дистанционното управление.

8. Слотове за съхранение на джойстиците за управление  
За съхранение на джойстиците за управление.

## 9. Скоби за мобилно устройство

Използва се за сигурно монтиране на Вашето мобилно устройство към дистанционното управление.

## 10. Плъзгач на гимбала

Контролира наклона на камерата.

## 11. Бутона за записване

Във видео режим натиснете веднъж, за да започнете да записвате. Натиснете още веднъж, за да спрете да записвате. В режим за снимки натиснете веднъж, за да преминете към видео режим.

## 12. Спусък

В режим за снимки натиснете веднъж, за да направите снимка в съответствие с режима, избран в DJI Fly. Във видео режим натиснете веднъж, за да превключите между режим за снимка.

## Активация

DJI Mini SE 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 SE с помощта на DJI Fly. За активирането е необходима интернет връзка.

# Дрон

---

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

# Дрон

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

## Полетни режими

DJI Mini SE има три полетни режима: Position, Sport и CineSmooth. Потребителите могат да превключват между режимите в DJI Fly.

**Режим Position (Положение):** Режим Position работи най-добре, когато GPS сигналът е силен. Дронът използва GPS и системата за виждане, за да се локализира и стабилизира. Интелигентният полетен режим е активен в този режим. Когато системата за виждане надолу е активирана и условията за осветление са достатъчни, максималният ъгъл на височина на полета е 20°, а максималната скорост на полета е 8 м/сек.

Дронът автоматично преминава в режим Attitude (ATTI), когато системата за виждане е недостъпна или деактивирана и когато GPS сигнала е слаб или компаса изпитва смущения. Когато системата за виждане 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 летите в затворени пространства.

**Режим Sport (Спорт):** В режим Sport, дронът използва GPS и система за виждане за позициониране. В режим Sport дронът е по-отзовчив за управление от джойстиците за управление. Максималната скорост на полета е 13 в/сек, максималната скорост на издигане е 4 м/сек, а максималната скорост на снижаване е 3 м/сек.

**Режим CineSmooth:** Режим CineSmooth се основава на режим Position (Позиция) и скоростта на полета е ограничена, което прави дрона по-стабилен по време на заснемане. Максималната скорост на полета е 4 в/сек, максималната скорост на издигане е 1.5 м/сек, а максималната скорост на снижаване е 1 м/сек.



- 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.
- Отзовчивостта 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.

## Индикатор за състоянието на дрона

Индикаторът за състоянието на дрона се намира в задната му част. Той 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	Цвят	Мига/Свети постоянно	Описание на състоянието на дрона
	Редуване на червено, зелено и жълто	Мига	Включване и извършване на тестове за самодиагностика
	Жълто	Мига четири пъти	Подготовка
	Зелено	Мига бавно	P-режим с GPS
	Зелено	Периодично мига два пъти	P-режим със система за виждане надолу
	Жълто	Мига бавно	Без GPS или система за виждане надолу (режим ATTI)
	Зелено	Мига бързо	Спира

### Предупредителни индикатори

	Жълто	Мига бързо	Загубена връзка с дистанционното управление
	Червено	Мига бавно	Изтощена батерия
	Червено	Мига бързо	Критично изтощена батерия
	Червено	Мига	IMU грешка
	Червено	Свети постоянно	Критична грешка
	Редуващо се червено и жълто	Мига бързо	Необходимо е калибриране на компаса

## Return to Home (Връщане в точката на излитане)

Функцията Return to Home (RTH) връща дрона до последната записана начална точка.. 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). Този раздел описва подробно тези три типа RTH. RTH ще се активира, ако видео връзката се прекъсне.

GPS	Описание
Начална точка	 <p>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 дrona 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.</p>

### Smart RTH (Интелигентно връщане в точната 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)

Low Battery RTH се задейства, когато интелигентната полетна батерия се изчерпи до степен, до която може да се повлияе на безопасното връщане на дрона. Върнете дрона към началната точка или го приземете веднага, когато бъде изведено съобщение.

DJI Fly показва предупреждение, когато батерията е изтощена. Дронът автоматично ще се върне в началната точка, ако не се предприеме някакво действие след обратното отброяване на 10 секунди.

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 текущия заряд на батерията може да поддържа дрона достатъчно дълго, за да се снижи от текущата си височина. Потребителят не може да отмени автоматичното приземяване, но може да използва дистанционното управление за промяна на посоката на дрона по време на процеса на приземяване.

### 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.

### Други RTH ситуации

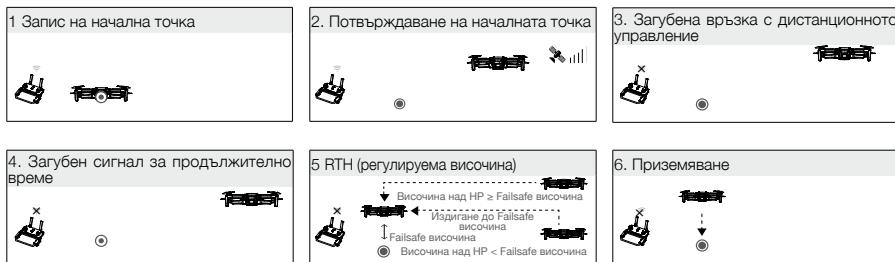
Ако сигналът за видео връзка се загуби по време на полет, докато дистанционното управление все още е в състояние да контролира движението на дрона, ще има съобщение да започне RTH. RTH може да се анулира.

### RTH процедура

- Началната точка се записва.
- RTH е задействан.
- Ако височината е под 20 м, дронът се изкачва до височината на RTH или 20 м и след това коригира ориентацията си. Ако височината е над 20 м, дронът регулира ориентацията си независимо.

4. а. Ако дронът е на повече от 20 м от началната точка, когато RTH процедурата започне, той се издига до предварително зададената височина на RTH и лети към началната точка със скорост 8 м/сек. Ако текущата височина е по-висока от височината на RTH, дронът лети към началната точка на текущата височина.
- б. Ако дронът е на разстояние по-малко от 20 м от началната точка, когато RTH процедурата започне, той се приземява незабавно.
5. След като дронът достигне началната точка, той се приземява и моторите се изключват.

#### Илюстрация на FailSafe RTH



- 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 и след това ще започне да се приземява.
- Важно е да задавате подходяща RTH височина преди всеки полет. Отворете DJI Fly и след това задайте RTH височина. При Smart RTH и Low Battery RTH дронът автоматично се изкачва до височината на RTH. Ако дронът е на височина 65 ft (20 м) или повече и все още не е дистигнал височината на RTH, можете да преместите джойстика, за да спрете издигането на дрона. Дронът ще полети директно до началната точка на текущата си височина.
- По време на RTH скоростта и височината на дрона могат да се контролират с помощта на дистанционното управление, ако сигналът на дистанционното управление е нормален, но посоката на полета не може да се контролира.
- GEO зоните ще повлияват 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 вътъра е твърде висока. Пускайте дрона с повишено внимание.

#### Заштита при приземяване

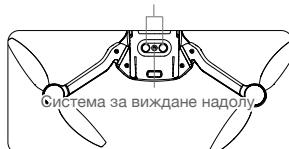
Заштитата при приземяване ще се активира по време на Smart RTH.

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

## Система за изглед и инфрачервена сензорна система

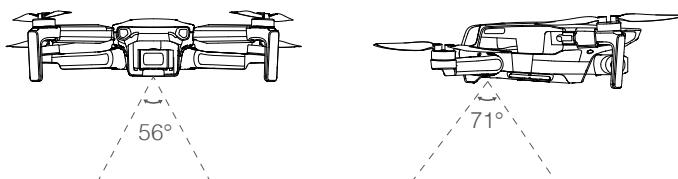
DJI Mini SE е оборудван със система за виждане надолу и инфрачервена сензорна система. Системата за виждане надолу се състои от една камера, а инфрачервената сензорна система се състои от два 3D инфрачервени модула. Системата за виждане надолу и инфрачервената сензорна система помагат на дрона да поддържа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

Инфрачервена сензорна система



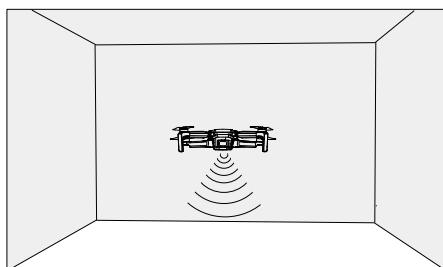
### Полета на откриване

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 системата за виждане

Когато няма GPS, системата за виждане надолу се активира, ако повърхността е ясна 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, така че е необходимо допълнително внимание.



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

1. Уверете се, че дронът е на равна повърхност. Включете дрона.
2. Дронът кръжи на едно място, след като излети. Индикаторът за състоянието на дрона мига зелено два пъти, което показва, че системата за виждане надолу работи.



- Максималната височина за кръжене на дрона е 5 м, ако няма GPS. Системата за виждане 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, така че е необходимо допълнително внимание.
- Системата за виждане може да не работи правилно, когато дронът лети над вода или заснежена област.
- Обърнете внимание, че системата за виждане може да не работи правилно, когато дронът лети твърде бързо. Управлявайте с повишено внимание, когато дронът лети със скорост над 10 м/сек (32.8 ft/s) при 2 м (6.6 ft) или над 5 м/сек (16.4 ft) при 1 м (3.3 ft).
- Системата за виждане не може да работи правилно над повърхности, които няма ясни вариации на модела. Системата за виждане 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 отразявящи 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.
  - 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 ПИЛАЙТЕ сензорите. НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ дрона в прахна 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 зрителната система.
  - б. Ако има замърсявания, прах или вода върху инфрачервената сензорна система и зрителна система, 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 и зрителната система.

## Интелигентен полетен режим

DJI Mini SE поддържа интелигентен полетен режим QuickShots. Режими QuickShots включват Dronie (Дрони), Rocket (Ракета), Circle (Кръг) и Helix (Хеликс). DJI Mini SE записва видео според избрания режим на снимане и автоматично генерира видео с продължителност около 15 секунди. Видеоклипът може да бъде гледан, редактиран или споделен в социалните медии от playback (възпроизвеждане).

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

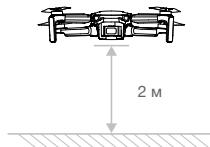
Rocket: Дронът се издига, а камерата сочи надолу.

Ⓐ Circle: Дронът кръжи около обекта.

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

## Използване на QuickShots

- 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.



- В DJI Fly, докоснете, за да изберете QuickShots и следвайте съобщенията. Уверете се, че сте разбрали как да използвате режима на снимане и че няма препятствия в околността.
- Изберете целевия обект в изгледа на камерата, като докоснете кръга върху обекта или плъзнете поле около обекта. Измерете режим на снимане и докоснете „Start“, за да започнете заснемането. Дронът ще се върне в първоначалното си положение, след като приключи заснемането.



- Докоснете □, за да получите достъп до видеото. Видеоклипът може да бъде редактиран и споделен в социалните медии след изтегляне на Вашия телефон.

## 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 инциденти с него.
- 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 м разстояние от дрона.
  - в. Когато обектът е сходен по цвет или шарка с обкръжението.
  - г. Когато обектът е във въздуха.
  - д. Когато обектът се движи бързо.
  - е. 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 може да 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 и от DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series).

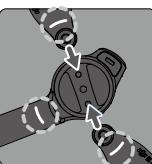
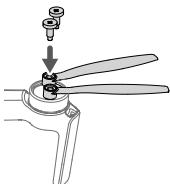
## Пропелери

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

Пропелери	С маркировка	Без маркировка
Илюстрация		
Положение за монтаж	Монтиране към моторите на раменете с маркировка	Монтиране към моторите на раменете 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

Маркировка

## Демонтиране на пропелерите

Използвайте отвертка, за да демонтирате пропелерите от моторите.



- 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 винтовете на съответния мотор и ги изхвърлете. Използвайте два пропелера от една и съща кутия. НЕ смесвайте пропелери от 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.
- За да избегнете наранявания, стойте на страна и не докосвайте пропелерите или моторите, докато се въртят.
- 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 независимо, ако мотор е блокиран и не може да се върти свободно.
- НЕ се опитвайте да променяте 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 SE е с напрежение 7.7 V и капацитет 2250 mAh, и разполага с интелигентна функция за зареждане и разреждане.

### Характеристики на батерията

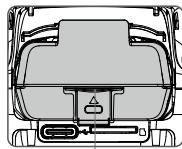
1. Балансирано зареждане: по време на зареждането напрежението на клетките на батерията се балансира автоматично.
2. Функция автоматично разреждане: за да се предотврати подуване, батерията автоматично се разрежда до 96% от заряда, когато не се използва един ден, и автоматично се разрежда до 72% от заряда, 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.

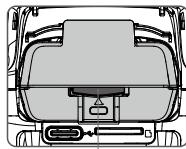
 • Преди употреба вижте условията за безопасност и отказа от отговорност на дрон DJI Mini SE. Потребителите носят пълна отговорност за работата и употребата на дрона.

## Използване на батерията

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



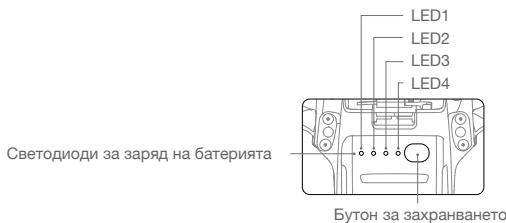
Поставена е правилно

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.

## Проверка на заряда на батерията

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



### Светодиоди за заряд на батерията

: LED свети.

 : LED мига.

LED е изключен.

LED1	LED2	LED3	LED4	Заряд на батерията
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	заряд на батерията > 88%
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		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.

## Известие за ниска температура

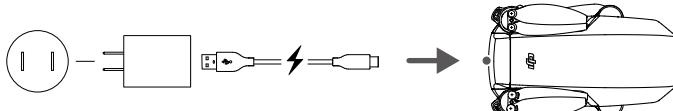
- Капацитетът на батерията е значително намален, когато дронът лети в среда с ниска температура от 32° до 41° F (0° до 5° C). Препоръчва се дронът да кръжи на място временно, за да се затопли батерията. Преди излитане се уверете, че батерията е напълно заредена.
- За да осигурите оптималната работа на батерията, поддържайте температурата на батерията над 68° F (20° C).
- Намаленият капацитет на батерията в среда с ниска температура намалява устойчивостта на вътър на дрона. Пускайте дрона с повишено внимание.
- 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.

- Включете USD зарядното устройство в контакта (100-240 V, 50/60 Hz). При необходимост използвайте адаптер.
- Включете дрона към USB зарядното устройство.
- Светодиодите за заряд на батерията показват текущия заряд на батерията по време на зареждане.
- 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 41° до 104° F (5° до 40° C). Идеалната температура за зареждане е 71.6° до 82.4° F (22° до 28° C).
- Хъбът за зареждане на батерии (не е включен) може да зарежда до три батерии. Вижте официалния онлайн магазин на DJI за повече информация.
- Зареждайте напълно батерията поне веднъж на три месеца, за да я поддържате в добро състояние.
- Препоръчително е използването на QC2.0 USB зарядно устройство за зареждане. 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. Това може да стане, като пуснете дрона на открито, докато остане по-малко от 30% заряд.

### Светодиоди за заряд на батерията по време на зареждане

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 различно USB зарядно устройство. 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 Micro USB кабела или USB зарядното устройство.
- Ако в дрона няма батерия, LED 3 и 4 ще мигат три пъти редувайки се.
- Четирите светодиода мигат едновременно, за да покажат, че батерията е повредена.

### Механизми за защита на батерията

Светодиодният индикатор на батерията може да показва 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
--	--	--	--	------------------------------	---

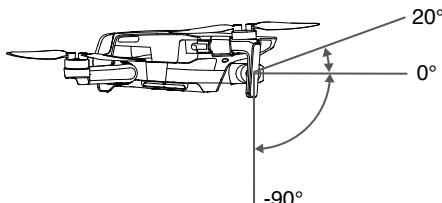
Ако защитата на температурата на зареждане е активирана, батерията ще продължи да се зарежда, след като температурата се върне в допустимите граници. Ако някой от механизмите за защита на батерията се активира, за да се възстанови зареждането, необходимо е да изключите батерията от бутона и от зарядното устройство и след това да я 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.

## Гимбал и камера

### Профил на гимбал

3-осния гимбал на DJI Mini SE осигурява стабилизация на камерата, което Ви позволява да заснемате ясни и стабилни изображения и видеоклипове. Използвайте пъзгача 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 пълзгайте кръга нагоре и надолу, за да контролирате наклона на камерата.

Диапазонът на наклона на гимбала е от  $-90^\circ$  до  $+20^\circ$ , като активира „Allow Upward Gimbal Rotation“ в DJI Fly. Обхватът за контрол по подразбиране е от  $-90^\circ$  до  $0^\circ$ .



### Режими на работа на гимбала

Има два режима на работа на гимбала. Превключете между различните режими 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 сблъсък.
- Не прилагайте външна сила върху гимбала след неговото включване. НЕ добавявайте 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 капакът на гимбала е отстранен. Поставете капака 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 SE използва 1/2.3 "CMOS сензорна камера, която може да снимва до 2.7K видео и 12 MP снимки и поддържа режими на снимане като Single Shot и Interval.

Блендата на камерата е f2.8 и може да фокусира 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 нареди потребителя.
- 

## Съхраняване на снимки и видеоклипове

DJI Mini SE поддържа използването на microSD карта за съхранение на Вашите снимки и видеоклипове. Изиска се microSD карта от клас UHS-I Speed Grade 3, 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.



- 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.
  - Преди употреба проверете настройките на камерата, за да се уверите, че са правилно конфигурирани.
  - Преди да заснемане на важни снимки или видеоклипове, заснемете няколко изображения, за да проверите дали камерата работи правилно.
  - Снимките и видеоклипове не могат да се прехвърлят или копират камерата, ако дронът е изключен.
  - Изключете дрона правилно. В противен случай параметрите на Вашата камера 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

В дистанционното управление е вградена подобрена подобрената Wi-Fi технология на DJI, осигуряваща 2,4 GHz и 5,8 GHz\* честоти на предаване, максимално разстояние на предаване 2,49 мили (4 km) и 720р видео връзка от дрона до DJI Fly на Вашето мобилно устройство. Подвижните джойстици за управление позволяват лесно съхранение на дистанционното управление. Вижте схемата на дистанционното управление в секция „Профил на продукта“ за повече информация.

Вградената батерия е с капацитет 2600 mAh и максимално време на работа 4.5 часа, когато се използва устройство с iOS, и 1 час и 40 минути, когато се използва устройство с Android. Дистанционното управление зарежда мобилното устройство с Android с 500 mA @ 5V. Дистанционното управление автоматично зарежда устройства с Android.

\* Дистанционното управление модел MR1SD25 може да поддържа както 2,4 GHz, така и 5,8 GHz. Дистанционно управление модел MR1SS5 поддържа само 5,8 GHz.

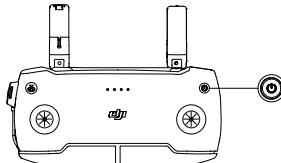
- Версия на съответствие: Дистанционното управление е в съответствие с местните разпоредби.
- Режим на джойстиците за управление: Режимът на управление определя функцията на всяко движение на джойстиците. Налични са три предварително програмирани режима (Mode 1, Mode 2 и Mode 3), а в DJI Fly могат да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

## Използване на дистанционното управление

### Включване/Изключване

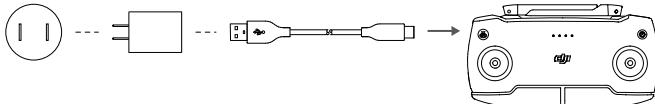
Натиснете бутона за захранване веднъж, за да проверите текущия заряд на батерията.

Натиснете веднъж, след това още веднъж и задръжте, за да включите или изключите дистанционното управление. Ако зарядът на батерията е малко, заредете батерията преди употреба.



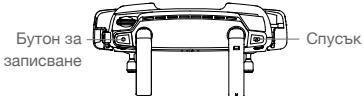
### Зареждане на батерията

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



### Управление на камерата

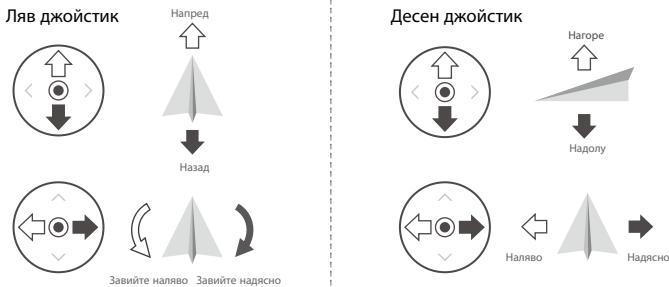
1. Бутон за записване: Натиснете го, за да започнете/спрете записване (Видео) или за да преминете към видео режим (Снимка).
2. Спусък: Натиснете, за да направите снимка (Photo) или да преминете към режим на снимка (Video).



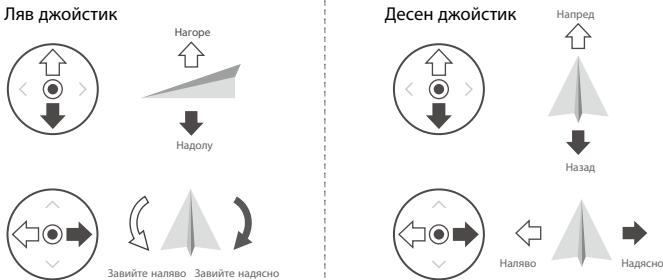
## Управление на дрона

Налични са три предварително програмирани режима (Mode 1, Mode 2 и Mode 3), а в приложение DJI Fly могат да се задават персонализирани режими. Режимът по подразбиране е Mode 2.

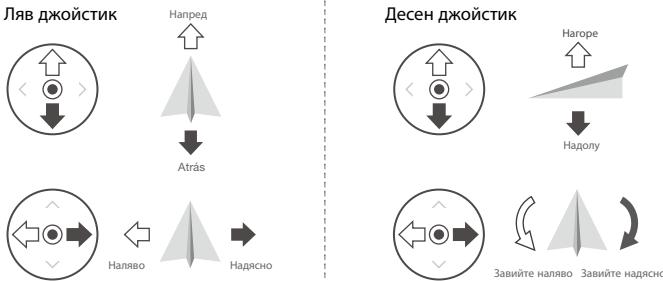
### Mode 1



### Mode 2



### Mode 3



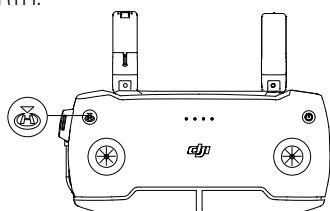
Фигурата по-долу обяснява как да използвате всеки джойстик, като използвате Mode 2 като пример.

Дистанционно управление (Mode 2)	Дрон (➡ Указва посоката на носа)	Забележки
		Движението на левия джойстик нагоре или надолу променя височината на дрона. 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. Движете джойстика, за да предотвратите внезапна и неочеквана промяна във височината.
		Движението на левия джойстик наляво или надясно променя ориентацията на дрона. Бутнете джойстика наляво, за да завъртите дрона обратно на часовниковата стрелка и надясно, за да завъртите дрона по посока на часовниковата стрелка. Колкото по-далеч е джойстика от централната си позиция, толкова по-бързо ще се върти дронът.
		Движението на десния джойстик нагоре и надолу променя хоризонталната посока на дрона. Бутнете джойстика нагоре, за да летите напред, и надолу, за да летите назад. Колкото по-далеч е джойстика от централната си позиция, толкова по-бързо ще се движи дронът.
		Преместването на десния джойстик наляво или надясно променя въртенето на дрона. Бутнете джойстика наляво, за да летите наляво и надясно, за да летите надясно. Колкото по-далеч е джойстика от централната си позиция, толкова по-бързо ще се движи дронът.

### Бутон Flight Pause/RTH

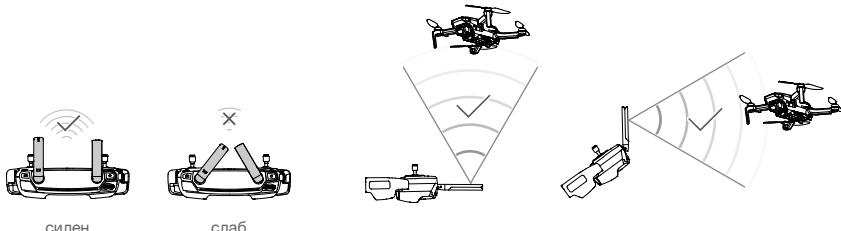
Натиснете веднъж, за да спрете дрона и да започне да кръжи на място. Ако дронът изпълнява QuickShot, RTH или автоматично приземяване, натиснете бутона веднъж, за да прекратите процедура и дрона да започне да кръжи на място.

Натиснете и задръжте RTH бутона, за да стартирате 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.



## 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. В Camera View докоснете ●●● и изберете Control и Connect to Aircraft или натиснете и задръжте бутона за включване на дистанционното управление за повече от четири секунди. Дистанционното управление започва да издава сигнал, с което индицира, че е готово за връзка.
3. Натиснете и задръжте бутона за включване на дрона за повече от четири секунди. Дронът бипва веднъж, показвайки, че е готов за свързване. Дронът издава звук два пъти, показвайки, че свързването е успешно.

- 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.

- Зареждайте напълно дистанционното управление преди всеки полет.  
• 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 джойстиците за управление или натиснете някой бутон, за да спрете предупредителния сигнал.  
• Регулирайте скобата за мобилно устройство, за да сте сигурни, че то е защищено.  
• Уверете се, че антените на дистанционното управление са разгънати и настроени на правилното положение, за да се постигне оптимално качество на предаването.  
• Поправете или сменете дистанционното управление, ако се повреди. Повредената антена на дистанционното управление значително намалява производителността.  
• Зареждайте напълно батерията поне веднъж на три месеца, за да я поддържате в добро състояние.

## **Приложение DJI Fly**

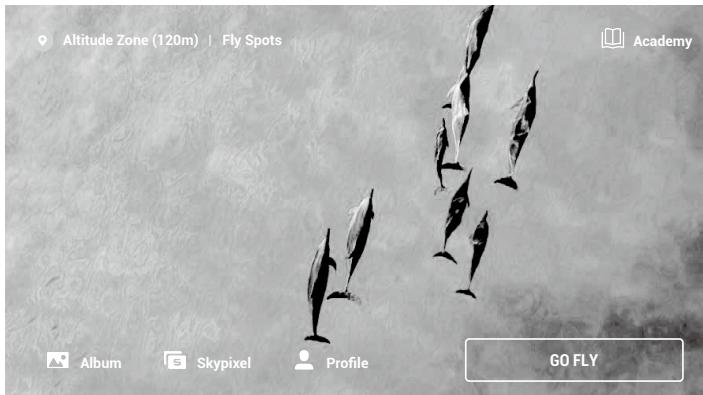
---

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 наблизо. 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. Тук ще намерите ръководства за продукти, полетни съвети, съвети за безопасност и други полезни документи.

### Албум

Позволява Ви да видите албума на DJI Fly и албума във Вашия телефон. QuickShots видеоклиповете могат да се гледат, след като ги изтеглите на телефона си. Create съдържа Templates и Pro. Templates осигурява автоматични редакции на импортирания материал. Pro Ви позволява да редактирате материала ръчно.

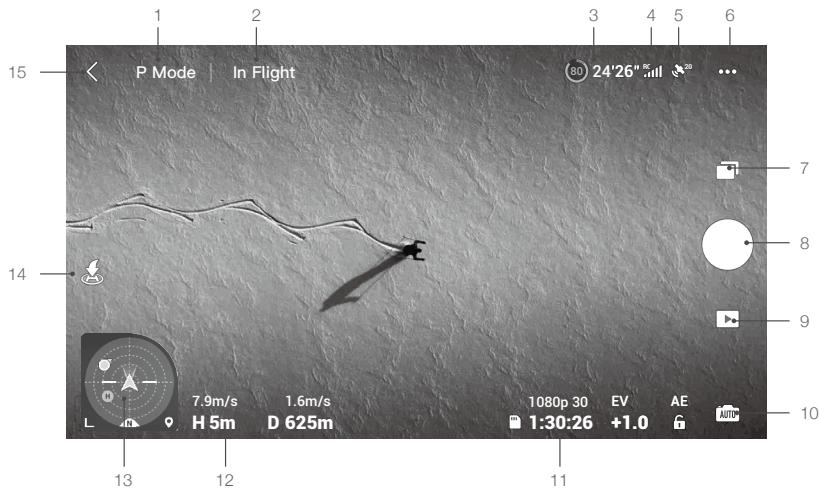
### SkyPixel

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

### Profile

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

## Camera View (Изглед камера)



### 1. Flight Mode (Полетен режим)

**P Mode:** показва текущия полетен режим. Докоснете, за да превключвате между режимите.

### 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 появява 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)

**GPS<sup>20</sup>:** показва текущата сила на GPS сигнала.

### 6. System Settings (Системни настройки)

**•••:** Тук ще намерите следните менюта: Safety, Control, Camera, Transmission и About.

#### Safety (Безопасност)

**Flight Protection (Заштита на полета):** Настройки Max Altitude (максимална височина), Max Distance (максимално разстояние), Auto RTH Altitude (автоматична RTH височина) и актуализиране на Home Point (началната точка).

**Sensors (Сензори):** Вижте състоянието на IMU и компаса и започнете да калибрирате, ако е необходимо.

Разширениите 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 преобърза 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 монтириани 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 1500 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)

Aircraft Settings (Настройки на дрона): Избор на полетен режим и настройка на мерните единици.

Gimbal Settings (Настройки на гимбала): Превключване на режима на гимбала и калибиране на гимбала. Разширениите настройки на гимбала включват скорост на наклона, гладкост на наклона и позволяване на въртене на гимбала.

Remote Controller Settings (Настройки на дистанционното управление): Настройки на режима на джойстиците и калибиране на дистанционното управление.

Beginner Flight Tutorial (Ръководство за начинаещи пилоти): Вижте ръководството за начинаещи пилоти. Connect to Aircraft (Свързване с дрона): Когато дронът не е свързан с дистанционното управление, натиснете тази функция, за да го свържете.

#### Camera (Камера)

Задайте размер на снимките и изберете настройките на microSD картата.

Тук ще намерите разширени настройки като Histogram (хистограма), Gridlines (линии на мрежата), Overexposure Warning (предупреждение за прекомерно експониране) и Anti-Flicker (премахване на трептенето). Докоснете Reset Camera Settings (нулиране на настройките на камерата), 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.

### 7. Режим за заснемане

Photo (Снимка): Изберете между Single Shot (единична снимка) и Interval (интервал).

Видео: Видео резолюцията може да бъде зададена на 2.7K 24/25/30 fps и 1080P 24/25/30/480/50/60 fps.

QuickShots (Бързи снимки): Изберете измежду Dronie, Circle, Helix, Rocket и Rocket.

### 8. Бутон за снимане/записване

: Докоснете, за да започнете да правите снимки или да записвате видео.

### 9. Playback (Възпроизвеждане)

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

### 10. Превключвател на режимите на камерата

: 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 карта

1080p 30 : показва оставащия брой снимки или време за видеозапис на текущата microSD карта.

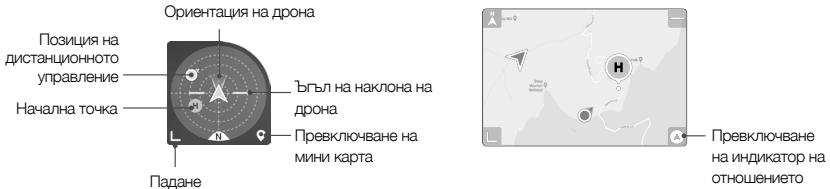
Докоснете, за да видите наличния капацитет на microSD картата.

### 12. Flight Telemetry (Телеметрия на полета)

Д 12м, В 6м, 1.6м/сек, 1м/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/RTH (Автоматично излитане/приземяване/RTH)

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

Докоснете , за да започнете Smart RTH 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.
- Ако използвате мобилен телефон като устройство за показване, НЕ приемайте телефонни обаждания и не използвайте функцията за текстови съобщения по време на полет.
- 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.
  - а. Прочетете и разберете предупредителните съобщения, преди да използвате функциите за автоматично излитане и автоматично приземяване.
  - б. 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 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 нямаете 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 Вашата преценка и НЕ разчитайте на приложението, за да контролирате дрона си. Използването на приложението е предмет на Условията за ползване на DJI Fly и Политиката за поверителност на DJI. Прочетете ги внимателно в приложението преди полет.

# 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 SE, 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 повлияват 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, тълпи 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 избягвате райони с високи нива на електромагнетизъм, като например места в близост до електропроводи, базови станции, електрически подстанции и изльзвачи 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. Управлявайте дрона с повишено внимание, когато излита от подвижна повърхност, като движеща се лодка или превозно средство.

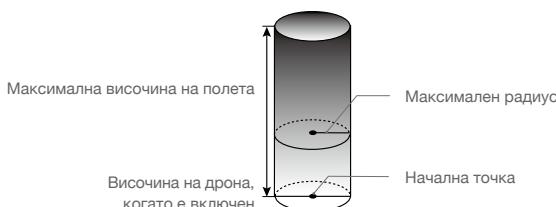
## Полетни лимити и GEO зони

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: Достигнато ограничение на височината	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 м), когато GPS сигналът е слаб и инфрачервената сензорна система е активирана. Височината е ограничена до 98 ft (30 м), 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 дронтът 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 гарии, ЖП линии, градски центрове или други чувствителни зони. Пускайте дрона само в рамките на Вашето полезрение.

## 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 пилотирани самолети летят на малка височина, междудържавни граници и чувствителни места, като електроцентрали.

Ще има съобщения в приложение DJI Fly, предупреждаващи потребителите за всички близки GEO зони.

## Проверка преди полет

1. Уверете се, че дистанционното, мобилното устройство и интелигентната полетна батерия са

- напълно заредени.
- Уверете се, че интелигентната полетна батерия и пропелерите са монтирани правилно.
  - Уверете се, че рамената на дрона са разгънати.
  - Уверете се, че гимбала и камерата работят правилно.
  - Уверете се, че нищо не възпрепятства въртенето на моторите и че те работят правилно.
  - Уверете се, че приложение DJI Fly е свързано успешно с дрона.
  - Уверете се, че обектива на камерата и сензорите на системата за виждане са чисти.
  - 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

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

- Индикаторът за състоянието на дрона показва дали той използва GPS и/или системата за виждане надолу за контрол на полета. Прегоръчва се да изчакате, докато GPS сигналът стане силен, 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.

- Натискане . Ако условията са безопасни за приземяване, натиснете и задръжте бутона, за да потвърдите.
- Може да анулирате автоматичното приземяване като докоснете .
- Ако системата за виждане работи нормално, защитата при кацане ще се активира.
- 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 джойстиците (CSC). Натиснете двата джойстика надолу към вътрешните или външните ѳгли, за да стартирате моторите. След като моторите се стартират, пуснете джойстиците едновременно.

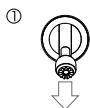


### Изключване на моторите

Има два начина да изключите моторите.

- Начин 1: Когато дронът се приземи, натиснете и задръжте левия джойстик надолу. Моторите ще се изключат след три секунди.

2. Начин 2: Когато дронът се приземи, натиснете левия джойстик надолу, след това изпълнете същата CSC команда, която се използва при стартиране на моторите, както е описано по-горе. Моторите се изключват незабавно. Пуснете и двата джойстика след като моторите се изключат.



Начин 1



или



Начин 2

### 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/спуска 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

- Поставете дрона на открита, равна повърхност, като индикаторът за състоянието му е обърнат към Вас.
- Включете дрона и дистанционното управление.
- Стартирайте DJI Fly и влезте в изгледа на камерата.
- Изчакайте, докато индикаторът за състоянието на дрона започне да мига в зелено, което показва, че началната точка е записана и вече е безопасно да летите.
- Натиснете джойстика леко напред, за да излетите или използвайте автоматично излитане.
- Натиснете джойстика назад или използвайте автоматично приземяване, за да приземите дрона.
- След кацане натиснете джойстика надолу и го задръжте. Моторите ще се изключат след три секунди.
- Изключете дрона и дистанционното управление.

### Предложения и съвети за видеоклипове

- 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.
- Изберете желания режим на гимбала в DJI Fly.
- Снимайте видео в режим R или C.
- НЕ летете в лошо време, например когато вали или е ветровито.
- Изберете настройки на камерата, които най-добре отговарят на Вашите нужди.
- Извършете тестов полет, за да установите полетен маршрут и да прегледате възможните сцени за заснемане.
- 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 g
Размери (ДxШxВ)	В съннато състояние: 138x81x58 mm В разгънато състояние: 159x203x56 mm В разгънато състояние (с пропелерите): 245x289x56 mm
Диагонално разстояние	213 mm
Максимална скорост на издигане	4 м/сек (режим S) 2 м/сек (режим P) 1.5 м/сек (режим C)
Максимална скорост на снижаване	3 м/сек (режим S) 1.8 м/сек (режим P) 1 м/сек (режим C)
Максимална скорост (в близост до морското равнище, при безветрие)	13 м/сек (режим S) 8 м/сек (режим P) 4 м/сек (режим C)
Максимална летателна височина над морското равнище	3000 m
Максимално полетно време	30 минути (измерено, докато дрона лети със скорост 17 km/h при безветрие)
Устойчивост при максимална скорост на вътъра	10 м/сек (Скала 5)
Максимален ъгъл на накланяне	30° (режим S) 20° (режим P) 20° (режим C)
Максимална ъглова скорост	150°/сек (режим S) 130°/сек (режим P) 30°/сек (режим C)
Диапазон на работна температура	0° до 40° C (32° до 104° F)
GNSS	GPS+GLONASS
Работна честота	Wi-Fi Модел MT2SS5: 5.725-5.850 GHz Модел MT2SD25: 2.400-2.4835 GHz, 5.725-5.850 GHz GPS 1.57302-1.57782 GHz GLONASS 1.597-1.607 GHz
Мощност на излъчване (EIRP)	Модел MT2SS5 5.8 GHz: <30 dBm (FCC); <28 dBm (SRRC) Модел MT2SD25 2.4 GHz: <19 dBm (MIC/CE) 5.8 GHz: <14 dBm (CE)

Диапазон на точност на кръжене	Вертикално: ±0.1 м (със зрително позициониране), ±0.5 м (с GPS позициониране) Хоризонтално: ±0.3 м (със зрително позициониране), ±1.5 м (с GPS позициониране)
<b>Гимбал</b>	
Механичен обхват	Наклон: -110° to +35° Въртене: -35° to +35° Панорама: -20° to +20°
Управляем обхват	Наклон: -90° до 0° (настройка по подразбиране), -90° до +20° (разширена)
Стабилизация	3 оси (наклон, въртене, панорама)
Максимална скорост на управление (наклон)	120°/сек
Ъглов вибрационен обхват	±0.01°
<b>Сензорна система</b>	
Надолу	Работен обхват: 0.5-10 м
Работна среда	Неотразяващи, забележими повърхности с дифузна отразяваща способност >20% Адекватно осветление > 15 лукса
<b>Camera (Камера)</b>	
Сензор	1/2.3" CMOS Ефективни пиксели: 12 MP
Обектив	FOV: 83° 35 mm форматен еквивалент: 24 mm Бленда: f/2.8 Диапазон на фокуса: 1 м до ∞
ISO	100-3200
Скорост на затвора	Електронен затвор: 4-1/8000 сек
Размер на неподвижно изображение	4:3: 4000×3000 16:9: 4000×2250
Режими на статична фотография	Единична снимка Интервал: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
Видео резолюция	2.7K: 2720×1530 24/25/30 p FHD: 1920×1080 24/25/30/48/50/60 p
Максимален видео битрейт	40 Mbps
Поддържан формат файлове	FAT32 (< 32 GB) exFAT (> 32 GB)
Фото формат	JPEG
Видео формат	MP4 (H.264/MPEG-4 AVC)
<b>Дистанционно управление</b>	
Работна честота	Модел MR1SS5: 5.725 - 5.850 GHz Модел MR1SD25: 2.400 - 2.4835 GHz, 5.725 - 5.850 GHz
Максимално разстояние за предаване (безпрепятствено, без смущения)	Модел MR1SS5: 5.8 GHz: 4000 м (FCC); 2500 м (SRRC) Модел MR1SD25: 2.4 GHz: 2000 м (MIC/CE); 5.8 GHz: 500 м (CE)

Диапазон на работна температура	0° до 40° C (32° до 104° F)
Мощност на излъчвателя (EIRP)	Модел MR1SS5: 5.8 GHz: <30 dBm (FCC); <28 dBm (SRRC) Модел MR1SD25: 2.4 GHz: <19 dBm (MIC/CE) 5.8 GHz: <14 dBm (CE)
Капацитет на батерията	2600 mAh
Работен ток/напрежение	1200 mA 3.6 V (Android) 450 mA 3.6 V (iOS)
Максимален поддържан размер на мобилното устройство	Максимална дължина: 160 mm Максимална дебелина: 6.5 - 8.5 mm
Поддържани видове USB портове	Lightning, Micro USB (Type-B), USB-C
Система за видео предаване	Подобрен Wi-Fi
Качество на живо предаване	Дистанционно управление: 720p@30fps
Макс. Битрейт	4 Mbps
Закъснение (в зависимост от условията на околната среда и мобилното устройство)	170 - 240 мсек
<b>Зарядно устройство</b>	
Вход	100 - 240V, 50/60 Hz, 0.5A
Изход	12V 1.5A / 9V 2A / 5V 3A
Изходна мощност	18 W
<b>Ителигентна полетна батерия</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>Приложение</b>	
Приложение	DJI Fly
Необходима операционна система	iOS v10.0.2 или по-нова версия; Android v6.0 или по-нова версия
<b>SD карти</b>	
Поддържани SD карти	Изисква UHS-I Speed Grade 3 rating microSD карта

Препоръчани microSD карти	16 GB: SanDisk Extreme 32 GB: Samsung Pro Endurance, Samsung Evo Plus, SanDisk Industrial, 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 Evo Plus, 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 A2
---------------------------	--



- Теглото на излитане на дрона включва батерия, пропелери и microSD карта.
- В някои държави и региони не се изиска регистрация. Проверете местните правила и разпоредби преди употреба.
- 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.

## Калибиране на компаса

Препоръчва се компасът да бъде калибриран във всяка от 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.

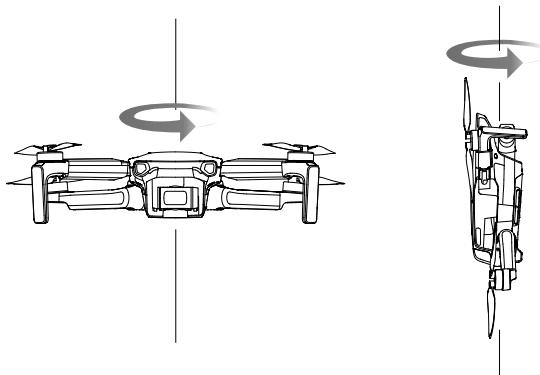


- НЕ калибрирайте компаса на локации, където може да има магнитни смущения, например в близост до отлагания на магнетит или големи метални конструкции, като структури за паркиране, стоманобетонни мазета, мостове, коли или скелети.
- НЕ носете предмети (като мобилни телефони), които съдържат феромагнитни материали, 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, изберете „Управление“ (Control), след това „Калибиране“ (Calibrate) и следвайте инструкциите на екрана. Индикаторът за състоянието на дрона мига в жълто, показвайки, че калибирането 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 градуса около вертикална ос.
4. Ако индикаторът за състоянието на дрона мига в червено, калибирането 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. Сменете местоположението си.
- 💡** • 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 отново процеса на калибриране.

## 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 прибл. 10 минути. Нормално е гимбалът да се върти, индикаторите за състоянието 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 RTTH височина и максималното разстояние на полета, до настройките по подразбиране. Преди актуализиране, обърнете внимание на предпочтитаните настройки на DJI Fly и ги коригирайте след актуализацията.

## Следпродажбена информация

Посетете <https://www.dji.com/support> за повече информация относно политиките за следпродажбено обслужване и услугите с добавена стойност като DJI Care.



WE ARE HERE FOR YOU



Contact DJI SUPPORT  
via Facebook Messenger

Това съдържание може да бъде променено.

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

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 © 2021 DJI. Всички права запазени.