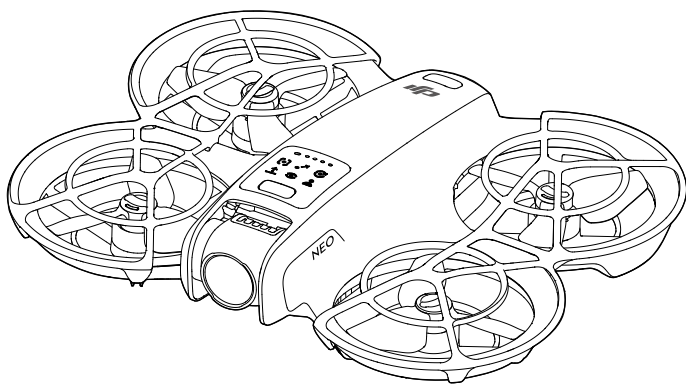




Ръководство за потребителя

v1.2 2024.11





Този документ е защитен с авторски права от DJI с всички запазени права. Освен ако не е разрешено друго от DJI, нямате право да използвате или да позволявате на други лица да използват документа или която и да е част от документа чрез възпроизвеждане, прехвърляне или продажба на документа. Потребителите следва да използват този документ и неговото съдържание само като инструкции за работа с продуктите на DJI. Документът не трябва да се използва за други цели.

В случай на различия между езиците, английският език има предимство.

Търсене по ключови думи

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

Отиване до дадена тема

Вижте пълния списък с теми в съдържанието. Натиснете върху дадена тема, за да отидете до този раздел.

Отпечатване на този документ

Този документ може да се отпечата с висока разделителна способност.

Използване на това ръководство

Легенда

⚠ Важно

💡 Полезни съвети

📄 Препратка

Прочетете преди първия полет

DJI™ предоставя видео уроци и следните документи:

1. „Указания за безопасност“
2. „Ръководство за бързо стартиране“
3. „Ръководство за потребителя“

Препоръчително е да изгледате всички видео уроци и да прочетете „Указанията за безопасност“, преди да използвате дрона за първи път. Подгответе се за първия полет на дрона, като прегледате „Ръководството за бързо стартиране“ и това „Ръководство за потребителя“ за повече информация.

Видео уроци

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



<https://www.dji.com/neo/video>

Изтегляне на приложението DJI Fly

Използвайте този продукт заедно с DJI Fly. Сканирайте QR кода, за да изтеглите последната версия.



-
- ⚠ • За да разберете кои версии на Android и iOS се поддържат от DJI Fly, посетете <https://www.dji.com/downloads/djiapp/dji-fly>.
- Интерфейсът и функциите на DJI Fly може да се различават в зависимост от софтуерната версия. Реалното потребителско изживяване зависи от използваната софтуерна версия.
-

- [1] За по-голяма безопасност полетът е ограничен до височина от 30 m и обсег от 50 m, когато не сте свързани или вписани в приложението по време на полет.
- [2] За управление с длан и управление с мобилното приложение излитането е деактивирано, когато DJI Neo не е свързан с приложението повече от 90 дни или смартфонът с приложението няма достъп до интернет през този период. За да активирате излитането, свържете отново DJI Neo с приложението, когато смартфонът бъде свързан към интернет.

Изтегляне на DJI Assistant 2

Изтеглете DJI ASSISTANT™ 2 (серия дронове за потребители) на адрес:

<https://www.dji.com/downloads/softwares/dji-assistant-2-consumer-drones-series>

- ⚠ • Работната температура на този продукт е от -10°C до 40°C. Тя не отговаря на стандартната работна температура за военно приложение (от -55°C до 125°C), която е необходима, за да издържи на по-големи изменения в околната среда. Използвайте продукта по подходящ начин и само за приложения, които отговарят на изискванията за диапазон на работна температура в този клас.
-

Съдържание

Използване на това ръководство	3
Легенда	3
Прочетете преди първия полет	3
Видео уроци	3
Изтегляне на приложението DJI Fly	3
Изтегляне на DJI Assistant 2	4
1 Профил на продукта	10
1.1 Въведение	10
1.2 Използване за първи път	10
Подготовка на DJI Neo	11
Подготовка на дистанционното управление	12
Подготовка на очила DJI Goggles N3	13
Включване на очилата	13
Поставяне на очилата	14
Подготовка на DJI RC Motion 3	15
Активация	15
Актуализиране на фърмуера	16
1.3 Общ преглед	17
DJI Neo	17
DJI RC-N3 Дистанционно управление	18
DJI Goggles N3	18
DJI RC Motion 3	19
2 Летателна безопасност	21
2.1 Ограничения върху полетите	21
Система GEO (Геопространствена среда онлайн)	21
Летателни ограничения	21
Ограничения за височина и дистанция на полета	21
GEO зони	23
Отключване на GEO зони	24
2.2 Изисквания към летателната среда	24
2.3 Отговорно управление на дрона	26
2.4 Проверка преди полет	27
3 Летателни операции	29
3.1 Управление с длан	29
Бележки	29
Превключване на режими	31
Излитане/качане на длан и Smart Snaps (Интелигентни снимки)	34

3.2	Управление с мобилното приложение	36
	Бележки	36
	Свързване на DJI Neo	36
	Smart Snaps (Интелигентни снимки)	37
	Преглед на албума	40
	Ръчно управление	40
	Записване на аудио чрез приложението	41
	Гласово управление	42
3.3	Дистанционно управление	42
	Автоматично излитане	42
	Автоматично приземяване	43
	Стартиране/изключване на двигателите	43
	Стартиране на двигателите	43
	Изключване на двигателите	43
	Изключване на двигателите по време на полет	44
	Управление на дрона	44
	Процедури при излитане/приземяване	46
	Интелигентни летателни режими	47
	FocusTrack	47
	QuickShots (Бързи снимки)	51
	Круиз контрол	52
	Записване на аудио чрез приложението	53
3.4	Имерсивно управление на движението	54
	Основен полет	54
	Излитане, спиране и приземяване	56
	Летене напред и назад	57
	Регулиране на ориентацията на дрона	58
	Издигане или спускане на дрона под ъгъл	59
	Управление на гимбала и камерата	60
	Следене на главата	60
	Easy ACRO	61
	Плъзгане	63
	180° Дрифт	63
	Обръщане	64
3.5	Предложения и съвети за запис на видео	64
4	DJI Neo	67
4.1	Летателни режими	67
4.2	Статусен индикатор	68
4.3	Бутон за връщане в началната точка (RTH)	69
	Бележки	71
	Метод на задействане	72

	RTN процедура	73
4.4	Автоматично приземяване	73
	Метод на задействане	73
	Защита при приземяване	74
4.5	Система за виждане и инфрачервена сензорна система	75
4.6	Пропелери и пропелерни предпазители	77
	Отстраняване и монтаж	77
	Бележки	80
4.7	Интелигентна летателна батерия	82
	Бележки	82
	Поставяне и изваждане на батерията	83
	Използване на батерията	84
	Зареждане на батерията	85
	Използване на зарядно устройство	86
	Използване на зарядния хъб	87
	Механизми за защита на батерията	89
4.8	Гимбал и камера	90
	Бележки за камерата	90
	Бележки за гimbала	90
	Ъгъл на гimbала	91
	Работни режими на гimbала	91
4.9	Съхраняване и експортиране на снимки и видеа	92
	Памет за съхранение	92
	Експортиране	92
4.10	QuickTransfer (Бърз трансфер)	92
5	DJI RC-N3	95
5.1	Начин на работа	95
	Включване/изключване	95
	Зареждане на батерията	95
	Управление на гimbала и камерата	96
	Превключвател на летателни режими	96
	Бутон за пауза на полета/RTN	96
	Настройваем бутон	97
5.2	Светодиоди за заряд на батерията	97
5.3	Предупредителен сигнал на дистанционното управление	97
5.4	Оптимална зона на предаване	98
5.5	Свързване на дистанционното управление	98
6	Допълнение	101
6.1	Спецификации	101
6.2	Съвместимост	101

6.3	Актуализиране на фърмуера	101
6.4	Полетно записващо устройство	102
6.5	Проверка след полет	102
6.6	Инструкции за поддръжка	103
6.7	Процедури за отстраняване на неизправности	104
6.8	Рискове и предупреждения	105
6.9	Изхвърляне	105
6.10	Сертификация за клас C0	105
6.11	Информация за следпродажбено обслужване	110

Профил на продукта

1 Профил на продукта

1.1 Въведение

DJI NEO™, оборудван със стандартни пропелерни предпазители, е лек и портативен. Той осигурява стабилно зависване и гладки акробатични маневри при полет на открито и на закрито. Поддържа излитане/кацане на длан и различни начини за управление.

При управление с длан и управление с мобилното приложение можете да включвате различни интелигентни режими на заснемане с натискане на бутона за режим на DJI Neo или с помощта на приложението.

DJI Neo е дрон с FPV камера, който може да се използва със съвместими очила и устройства за дистанционно управление, осигурявайки истинско потопяване в картината по време на полет.

-
-  • Включените устройства варират според закупения комплект от продукти. Това ръководство описва употребата на различни устройства. Прочетете съответното съдържание за своя продукт.
 - Посетете официалния уебсайт на DJI, за да разберете кои очила и устройства за дистанционно управление се поддържат от DJI Neo. Относно употребата на тези устройства се запознайте със съответните ръководства за потребителя.
-
-  • Използването на очилата не отменя изискването дронът да бъде в ползрението (VLOS) на оператора. В някои държави или региони се изисква да има наблюдател, който да наблюдава дрона по време на полета. Задължително спазвайте местните закони и разпоредби, когато използвате очилата.
-

1.2 Използване за първи път

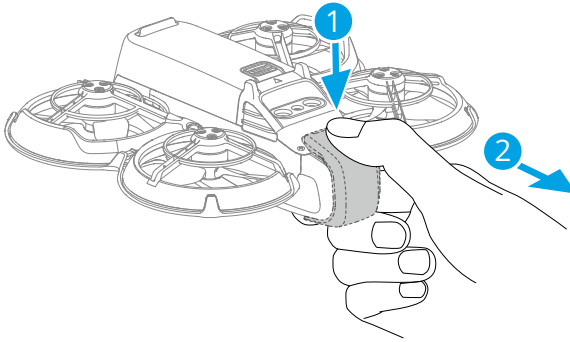
Натиснете връзката по-долу или сканирайте QR кода, за да изгледате видео урока, преди да използвате продукта за първи път.



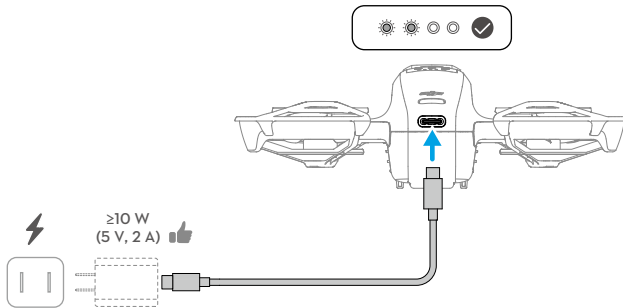
<https://www.dji.com/neo/video>

Подготовка на DJI Neo

1. Натиснете надолу, за да отстраните протектора на гимбала.



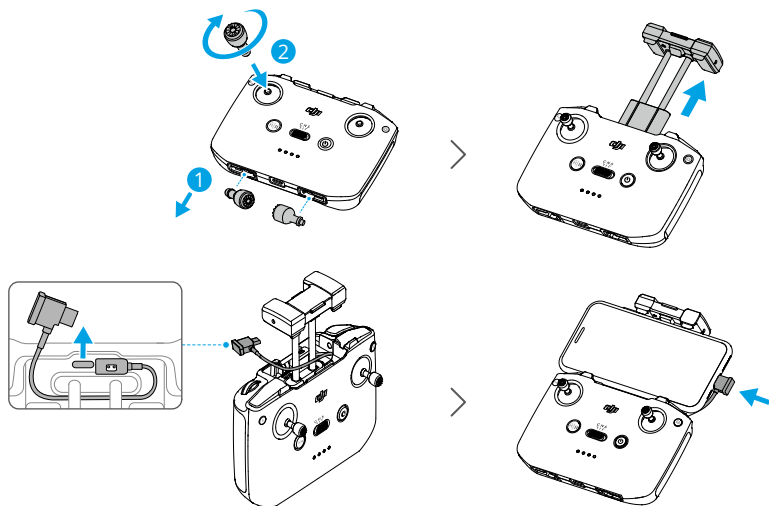
2. Преди доставка на продукта всички интелигентни летателни батерии са в режим на хибернация с цел гарантиране на безопасността. Активирайте батериите, като свържете USB зарядно към USB-C порта на DJI Neo. Батерията се активира, когато започне да се зарежда.



- Препоръчително е да поставите протектора на гимбала, за да предпазите гимбала, когато не използвате DJI Neo.
- Максималната зарядна мощност, поддържана от USB-C порта на DJI Neo, е 15 W.
- Преди да включите DJI Neo, се уверете, че протекторът на гимбала е отстранен. В противен случай самодиагностиката на системата може да се повлияе.

Подготовка на дистанционното управление

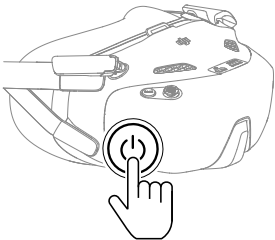
1. Извадете джойстиците за управление от слотовете за съхранение и ги поставете на дистанционното управление.
2. Извадете държача на мобилното устройство. Изберете подходящия кабел за дистанционното управление в зависимост от вида порт на мобилното устройство (стандартно свързаният кабел е този с USB-C конектор). Поставете мобилното си устройство в държача и след това свържете края на кабела, който е без логото на дистанционното управление, към мобилно си устройство. Уверете се, че мобилното устройство е поставено добре.



- ⚠ • Ако се появи съобщение за USB връзката, когато се използва мобилно устройство с Android, изберете опцията „само зареждане“. Другите опции могат да доведат до отказ на връзката.
- Регулирайте държача за мобилно устройство, за да сте сигурни, че то е хванато здраво.

Подготовка на очила DJI Goggles N3

Включване на очилата

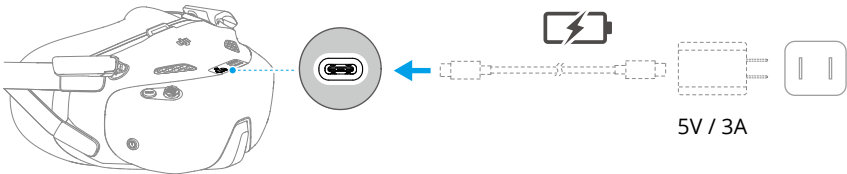


Натиснете бутона за захранване веднъж, за да проверите текущия заряд на батерията.

Натиснете веднъж, след това натиснете и задръжте за две секунди, за да включите или изключите очилата.

Вид мигане	Заряд на батерията
— Свети постоянно в зелено	40–100%
— Свети постоянно в жълто	11–39%
— Свети постоянно в червено	1–10%

Ако зарядът на батерията е нисък, препоръчваме да използвате USB зарядно, за да заредите устройството.



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

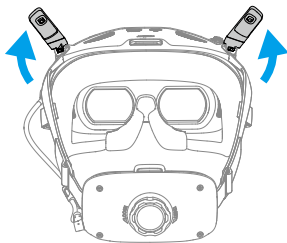
Вид мигане	Заряд на батерията
— Мига в жълто	1–39%
— Мига в зелено	40–99%

Вид мигане	Заряд на батерията
 — Свети постоянно в зелено	100%

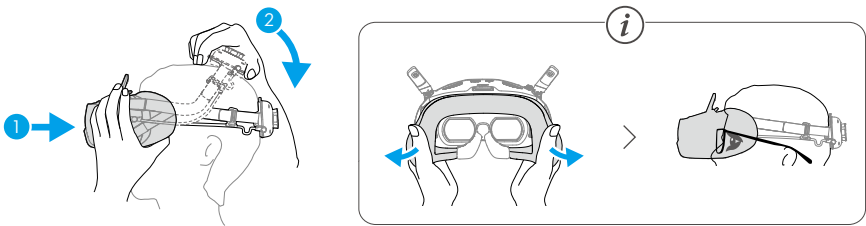
Поставяне на очилата

- 
- Сгънете антените, за да избегнете повреда, когато очилата не се използват.
 - НЕ разкъсвайте и не надрасквайте пенопластовата подложка и меката страна на отделението за батерии или други компоненти с остри предмети.
 - Захранващият кабел е неразглобяем. НЕ дърпайте захранващия кабел със сила, за да избегнете повреда.

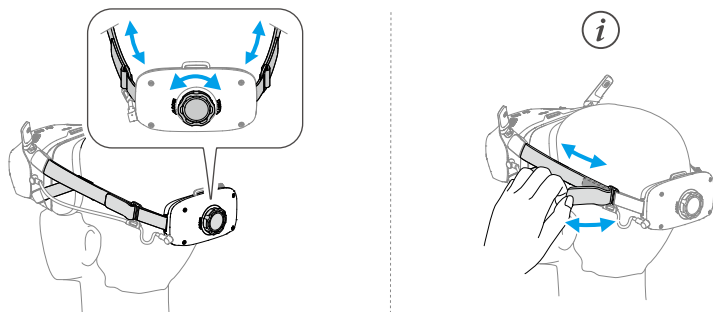
1. Разгънете антените.



2. Сложете си очилата, след като устройствата се включат.

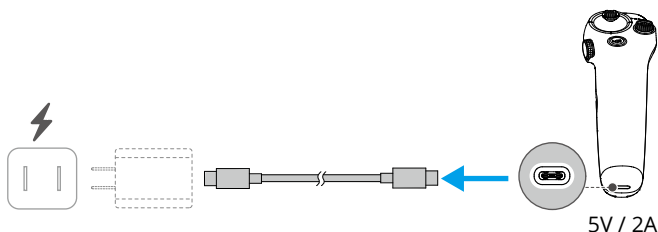


3. Завъртете копчето за регулиране на лентата за глава в отделението за батерии, за да регулирате дължината на лентата за глава.



Подготовка на DJI RC Motion 3

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



Активация

Продуктът трябва да се активира чрез приложението DJI Fly преди първата употреба. За активирането е необходима интернет връзка. Начинът за активация зависи от закупения комплект от продукти. Следвайте съответните инструкции за активиране на продукта.

DJI Neo

Натиснете, след това натиснете и задръжте бутона за захранването, за да включите DJI Neo. Натиснете **Connection Guide (Ръководство за свързване)** в долния десен ъгъл на началния екран в DJI Fly, изберете модела на устройството и следвайте инструкциите на екрана, за да осъществите връзката и активацията.

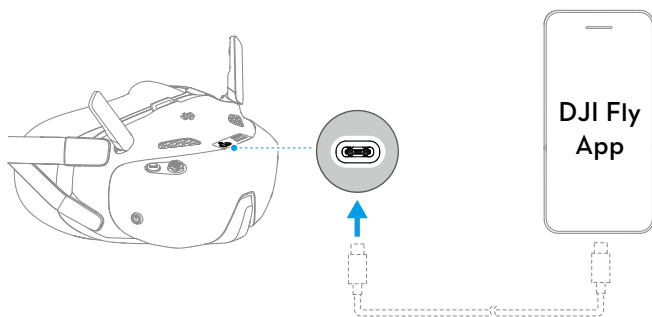
Fly More Combo

Натиснете, след това натиснете и задръжте бутона за захранването, за да включите съответно дрона и дистанционното управление. Уверете се, че смартфонът е свързан към дистанционното управление и следвайте инструкциите на екрана, за да активирате дрона с помощта на DJI Fly.

Можете да следвате и метода за активиране на DJI Neo от предишния раздел, за да свържете дрона към приложението и да активирате дрона. След като приключите, дронът може да бъде използван с дистанционното управление.

Motion Fly More Combo

Натиснете бутона за захранване веднъж, след това натиснете и задръжте за две секунди, за да включите дрона, очилата и контролера за движение. Свържете очилата към мобилното устройство с подходящ кабел за данни. Стартирайте DJI Fly на мобилното устройство и следвайте подканите, за да активирате DJI устройствата. Следвайте подканите в очилата, ако не можете да свържете мобилното устройство.

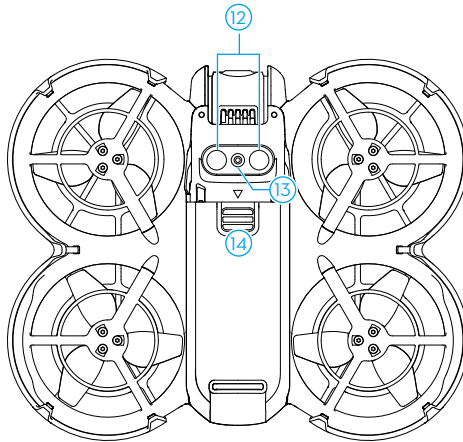
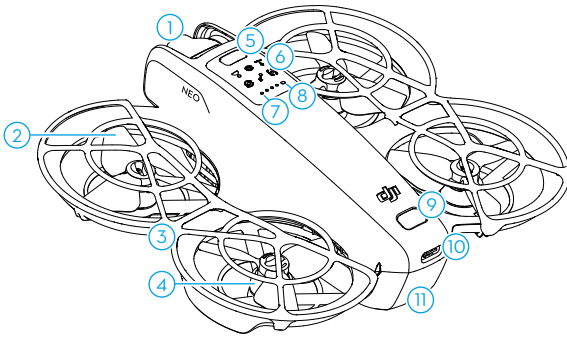


Актуализиране на фърмуера

Когато е наличен нов фърмуер, в DJI Fly ще се появи подкана. Актуализирайте фърмуера винаги, когато бъдете подканени, за да осигурите оптимално потребителско изживяване.

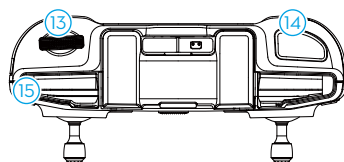
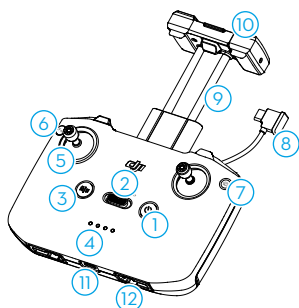
1.3 Общ преглед

DJI Neo



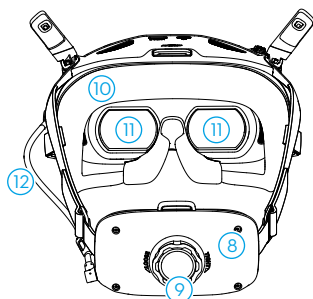
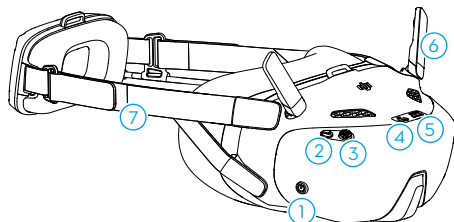
- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Гимбал и камера | 8. Статусен индикатор |
| 2. Пропелери | 9. Бутон за захранването |
| 3. Пропелерни предпазители | 10. USB-C порт |
| 4. Двигатели | 11. Интелигентна летателна батерия |
| 5. Бутон за режим | 12. Инфрочервена сензорна система |
| 6. Режимни индикатори | 13. Система за долно виждане |
| 7. Светодиоди за заряд на батерията | 14. Заклучалка на батерията |

DJI RC-N3 Дистанционно управление



- | | |
|---|--|
| 1. Бутон за захранването | 9. Държач за мобилни устройства |
| 2. Превключвател на летателни режими | 10. Антени |
| 3. Бутон за пауза на полета/RTN (Връщане в началната точка) | 11. USB-C порт |
| 4. Светодиоди за заряд на батерията | 12. Слотове за съхранение на джойстиците за управление |
| 5. Джойстици за управление | 13. Плъзгач на гимбала |
| 6. Настройваем бутон | 14. Бутон за затвора/видеозапис |
| 7. Бутон за снимки/видео | 15. Слот за мобилно устройство |
| 8. Кабел на дистанционното управление | |

DJI Goggles N3



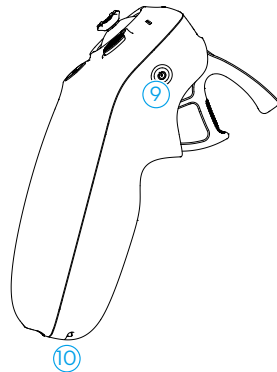
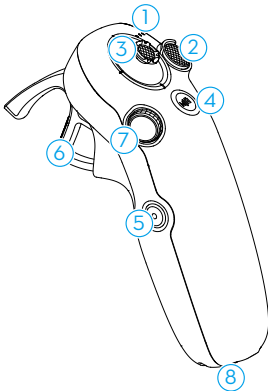
- | | |
|--------------------------|---------------|
| 1. Бутон за захранването | 3. 5D бутон |
| 2. Бутон за връщане | 4. USB-C порт |

- | | |
|--|----------------------|
| 5. Слот за microSD карта | 10. Подложка от пяна |
| 6. Антени | 11. Обектив |
| 7. Лента за глава | 12. Захранващ кабел |
| 8. Отделение за батерия | |
| 9. Копче за регулиране на лентата за глава | |



- Когато очилата са свързани към смартфон или компютър, ако устройствата не реагират след свързване, отидете в менюто на очилата и изберете **Настройки > Относно** и влезте в режим OTG кабелна връзка. Ако устройствата все още не отговарят след свързването, опитайте отново с друг кабел за данни.

DJI RC Motion 3



- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| 1. Светодиоди за заряд на батерията | 6. Ускорител |
| 2. Бутон за заключване | 7. Диск |
| 3. Джойстик | 8. USB-C порт |
| 4. Бутон за режим | 9. Бутон за захранването |
| 5. Бутон за затвора/видеозапис | 10. Отвор за ремък за пренасяне |

Летателна безопасност

2 Летателна безопасност

След като приключите подготовката преди полета, се препоръчва да тренирате уменията си за управление на дрона и да практикувате безопасно летене. Изберете подходяща зона за летене в съответствие със следните изисквания и ограничения за полети. При полет стриктно спазвайте местните закони и разпоредби. Преди употреба прочетете „Указанията за безопасност“, за да гарантирате безопасната употреба на продукта.

2.1 Ограничения върху полетите

Система GEO (Геопространствена среда онлайн)

Системата за геопространствена среда онлайн (GEO) на DJI е глобална информационна система, която предоставя информация за летателна безопасност в реално време, както и актуални данни за ограниченията, и не позволява дроновете да летят във въздушно пространство с ограничен достъп. При изключителни обстоятелства е възможно зоните с ограничен достъп да бъдат отключени за полети. Преди това трябва да подадете заявка за отключване въз основа на текущото ниво на ограничение в предвидената летателна зона. Системата GEO може да не отговаря напълно на местните закони и разпоредби. Вие носите отговорност за безопасността на полета си и трябва да се консултирате с местните власти относно съответните законови и регулаторни изисквания, преди да поискате отключване на зона с ограничен достъп. За повече информация относно системата GEO посетете <https://fly-safe.dji.com>.

Летателни ограничения

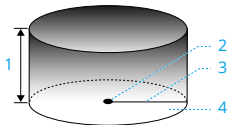
От съображения за безопасност по подразбиране са активирани летателни ограничения, които помагат да летите безопасно с дрона. Можете да задавате летателни ограничения за височината и дистанцията на полета. Ограниченията на височината, ограниченията на дистанцията и GEO зоните функционират едновременно за управление на безопасността на полетите, когато има GNSS сигнал. Само надморската височина може да бъде ограничена, когато Глобалната навигационна сателитна система (GNSS) не е налична.

Ограничения за височина и дистанция на полета

Максималната височина ограничава надморската височина на дрона, а максималното разстояние ограничава радиуса около началната точка на дрона.

Тези ограничения могат да бъдат променени с помощта на приложението DJI Fly за подобрена безопасност на полетите.

- 
- При управление с длан и управление с мобилното приложение, максималната летателна височина е 30 m, а максималното летателно разстояние е 50 m. Тези ограничения не могат да бъдат променени в приложението DJI Fly. Следната информация е полезна при използване на дрона с устройства за дистанционно управление.



- Макс. височина
 - Начална точка (хоризонтална позиция)
 - Макс. разстояние
 - Височина на дрона при излитане

Силен GNSS сигнал

	Ограничения върху полетите	Съобщение в DJI Fly
Макс. височина	Височината на дрона не може да надвишава стойността, зададена в DJI Fly.	Достигната макс. летателна височина.
Макс. разстояние	Разстоянието по права линия от дрона до началната точка не може да надвишава максималното летателно разстояние, зададено в DJI Fly.	Достигнато макс. летателно разстояние.

Слаб GNSS сигнал

	Ограничения върху полетите	Съобщение в DJI Fly
Макс. височина	- Височината е ограничена до 30 m от точката на излитане при достатъчна осветеност. - Височината е ограничена до 2 m над земята, ако няма достатъчно светлина и 3D инфрачервената сензорна система работи. - Височината е ограничена до 30 m от точката на излитане, ако няма достатъчно светлина и 3D инфрачервената сензорна система не работи.	Достигната макс. летателна височина.
Макс. разстояние	Няма ограничение	

- ⚠ • При всяко включване на дрона ограничението за височина от 2 m или 30 m ще се отменя автоматично, ако GNSS сигналът е силен (сила на GNSS сигнала ≥ 2), и ограничението няма да влезе в сила дори ако GNSS сигналът стане слаб след това.
- Ако дронът излезе от зададения летателен обсег поради инерция, все още можете да го управлявате, но не можете да го накарате да лети по-далеч.

GEO зони

Системата GEO на DJI определя безопасни места за полети, осигурява нива на риск и известия за безопасност за индивидуални полети, както и предлага информация за въздушното пространство с ограничен достъп. Всички ограничени за полети зони се наричат GEO зони, които допълнително са разделени на зони с ограничен достъп, зони с оторизация, зони с предупреждение, зони с повишено предупреждение и зони с ограничена надморска височина. Можете да следите тази информация в реално време в DJI Fly. GEO зоните са специфични зони за полети, включително, но не само летища, големи места за провеждане на събития, места, където са възникнали обществени извънредни ситуации (като горски пожари), ядрени електроцентрали, затвори, правителствени имоти и военни съоръжения. По подразбиране GEO системата ограничава излитанията и полетите в зони, които могат да доведат до проблеми с безопасността или сигурността. Карта с GEO зони,

която съдържа изчерпателна информация за GEO зони по целия свят, е достъпна на официалния уебсайт на DJI: <https://fly-safe.dji.com/nfz/nfz-query>.

Отключване на GEO зони

За да задоволи нуждите на различните потребители, DJI предоставя два режима на отключване: Самоотключване и персонализирано отключване. Можете да подадете заявка на уебсайта DJI Fly Safe.

Самоотключването е предназначено за отключване на зони с оторизация. Заявката за самоотключване се подава през уебсайта DJI Fly Safe на адрес <https://fly-safe.dji.com>. След като заявката за отключване бъде одобрена, можете да синхронизирате лиценза за отключване чрез приложението DJI Fly. За да отключите зоната, можете също така да излетите с дрона или да влезете с дрона директно в одобрената зона с оторизация и да следвате подканите в DJI Fly за отключване на зоната.

Персонализираното отключване е пригодно за потребители със специални изисквания. То позволява на потребителите да поискат разрешение за полети в определени от тях зони и предоставя документи за разрешение за полети, специфични за нуждите на различните потребители. Тази опция за отключване е налична във всички държави и региони и може да бъде поискана чрез уебсайта DJI Fly Safe на адрес <https://fly-safe.dji.com>.



- За да се гарантира летателната безопасност, дронът няма да може да излезе от отключената зона след влизането си в нея. Ако началната точка е извън отключената зона, дронът няма да може да се върне в нея.
-

2.2 Изисквания към летателната среда

1. НЕ пускайте DJI Neo при тежки метеорологични условия, включително скорости на вятъра над 8 m/s, сняг, дъжд и мъгла.
2. Летете с дрона само на открити места. Високите сгради, големите метални структури, планините и гористите места могат да пречат на сигналите и да причинят електромагнитни или магнитни смущения, което да доведе до лошо позициониране или грешка в позиционирането. Затова НЕ излитайте от тераси или в радиус от 15 m от сгради. Поддържайте дистанция от поне 15 m от сгради по време на полет. Когато използвате дрона с устройство за дистанционно управление, след излитането се уверете, че сте получили съобщението „Home Point is updated“ (Началната точка е актуализирана), преди да продължите с полета. Ако дронът е излетял в близост до сгради, точността на началната точка

не може да бъде гарантирана. В такъв случай следете внимателно текущото положение на дрона по време на автоматичното RTH. Когато дронът е близо до началната точка, се препоръчва да деактивирате автоматичното RTH и дронът да се контролира ръчно, за да кацне на подходящо място.

3. Летете с DJI Neo в среда с добра осветеност и отчетливи повърхности, без силни отблясъци и динамични промени. Системата за виждане може да не работи правилно в следните случаи: слаба осветеност, неясни повърхности, повърхности със силни отблясъци (като покриви на коли, еднотонни керамични плочки и стъкло), динамично променяща се среда (например над вода, движещи се хора, люлеещи се храсти и трева). Летете с DJI Neo само през деня.
4. Летете с DJI Neo само в рамките на полезрението си (VLOS). Полети извън полезрението (BVLOS) са допустими само когато параметрите на дрона, познанията и уменията на пилота и мерките за оперативна безопасност отговарят на местните разпоредби за BVLOS. Избягвайте да летите в близост до препятствия и тълпи от хора. НЕ летете с дрона в близост до летища, магистрали, ЖП гари, ЖП линии, градски центрове или други чувствителни зони, освен ако не сте получили разрешително или одобрение съгласно местните разпоредби.
5. Стрежете се да спазвате дистанция над 200 m от източници на силни електромагнитни смущения, например радарни станции, микровълнови релейни станции, базови станции на мобилни оператори и оборудване за заглушаване на комуникациите.
6. Минимизирайте смущенията, като избягвате райони с високи нива на електромагнетизъм, например места в близост до електропроводи, базови станции, електрически подстанции, предавателни кули, Wi-Fi хотспотове, рутери и Bluetooth устройства. Избягвайте да пускате повече от един DJI Neo в зоната.
7. DJI Neo използва само системата за виждане за позициониране в полярните региони.
8. НЕ пускайте дрона от движещи се обекти като автомобили и лодки.
9. НЕ пускайте дрона от места, където има значителна промяна в земната повърхност (например близо до скали).
10. Внимавайте, когато пускате DJI Neo в пустинята или на плажа, за да избегнете навлизането на пясък в него.
11. НЕ използвайте DJI Neo в среда, изложена на риск от пожар или експлозия.
12. Работете с дрона, устройствата за дистанционно управление, батерията и хъба за зареждане на батерии в суха среда.

13. НЕ използвайте дрона, устройствата за дистанционно управление, батерията, зарядното устройство за батерията и хъба за зареждане на батерията в близост до инциденти, пожари, експлозии, наводнения, цунами, лавини, свлачища, земетресения, прашни или пясъчни бури.
14. НЕ летете с дрона близо до ята птици.

2.3 Отговорно управление на дрона

За да избегнете сериозни наранявания и материални щети, спазвайте следните правила:

1. Важно е да НЕ сте под въздействието на анестезия, алкохол или наркотици, както и да НЕ страдате от замаяност, умора, гадене или други състояния, които биха могли да влошат способността за безопасно управление на дрон.
2. След кацане първо изключете дрона, след това изключете дистанционното управление.
3. НЕ пускайте, не изстрелвайте и по никакъв начин не хвърляйте опасни предмети върху или по сгради, хора или животни, които могат да причинят телесни повреди или материални щети.
4. НЕ използвайте дрон, който е катастрофирал или е бил случайно повреден, или дрон, който не е в добро състояние.
5. Убедете се, че сте обучени достатъчно и имате планове за действие при извънредни ситуации или при възникване на инцидент.
6. Направете си летателен план. НЕ летете безразсъдно с дрона.
7. Уважавайте неприкосновеността на личния живот на другите, когато използвате камерата. Уверете се, че спазвате местните закони, разпоредби и морални стандарти за поверителност.
8. НЕ използвайте този продукт по каквато и да е причина, различна от обща лична употреба.
9. НЕ го използвайте за незаконни или неподходящи цели, като шпионаж, военни операции или неоторизирани разследвания.
10. НЕ използвайте този продукт, за да клеветите, злоупотребявате, тормозите, преследвате, заплашвате или по друг начин нарушавате законни права, като правото на поверителност и публичност на други лица.
11. НЕ навлизайте в частната собственост на други лица.

2.4 Проверка преди полет

1. Уверете се, че протекторът на гимбала е свален.
2. Уверете се, че интелигентната летателна батерия и пропелерите са монтирани правилно и надеждно.
3. Уверете се, че всички устройства са напълно заредени.
4. Уверете се, че гимбалът и камерата работят правилно.
5. Уверете се, че нищо не възпрепятства двигателите и че те работят правилно.
6. Уверете се, че всички обективи на камерата и сензорите са чисти.
7. Когато използвате управление с длан, се уверете, че DJI Neo вече е свързан с DJI Fly на смартфона чрез Wi-Fi и че приложението работи коректно.
Когато използвате дистанционното управление, се уверете, че дистанционното управление и DJI Fly са успешно свързани с дрона.
8. Уверете се, че максималната летателна височина, максималното летателно разстояние и височината за RTH са зададени правилно в DJI Fly или в очилата (ако се използват такива) съобразно местните закони и разпоредби.
9. Използвайте само оригинални или сертифицирани от DJI части.
Несертифицираните части могат да причинят неизправности в DJI Neo и да компрометират безопасността на продукта.

Летателни операции

3 Летателни операции

DJI Neo поддържа различни методи за управление, за да отговори на нуждите в различни случаи. Задължително се запознайте с бележките и приложението на всеки метод за управление преди полет.



- DJI Neo не разполага с функция за откриване на препятствия. Летете с повишено внимание.
- НЕ докосвайте DJI Neo по време на полет. В противен случай DJI Neo може да се отклони и да настъпи сблъсък.
- Не летете с DJI Neo непосредствено след като е претърпял сблъсък или е бил силно ударен или разтърсен. DJI Neo може да не е в състояние да лети стабилно.

3.1 Управление с длан

Управлението с длан поддържа излитане и кацане от длан. Можете да използвате бутона за режим на DJI Neo, за да постигнете различни Smart Snaps (Интелигентни снимки). DJI Neo ще лети, докато записва автоматично след потвърждаване на обекта.* Свържете се с приложението DJI Fly чрез Wi-Fi, за да настроите параметрите за всеки режим. Вижте раздел [Управление с мобилното приложение](#), за да научите повече. За пример са използвани настройките по подразбиране.

* Функцията Smart Snaps (Интелигентни снимки) работи само с проследяване на хора.

Бележки



- Изключете дистанционното управление и очилата, свързани към дрона, преди да използвате функцията за управление с длан.



- Уверете се, че летателната среда отговаря на летателните изисквания и че можете да контролирате и веднага да върнете DJI Neo при проблем или спешен случай. В ситуации, в които DJI не може да анализира причината за инцидента, е възможно DJI да не може да обслужи гаранцията или да предостави друго следпродажбено обслужване.
- Преди да използвате функцията за управление с длан, се уверете, че DJI Neo вече е свързан с DJI Fly на смартфона чрез Wi-Fi. Когато използвате функцията за управление с длан без приложението, ако DJI Neo се повреди по време на полет, може да изберете да го свържете с DJI Fly чрез Wi-Fi и да го управлявате ръчно, за да избегнете инцидент.

- Задължително летете в открита среда без препятствия и без смущения в Wi-Fi сигнала.
- Когато използвате управление с длан, максималната летателна височина на DJI Neo е 30 m, а максималното летателно разстояние е 50 m.
- Функцията Return to Home (RTH) (Връщане в началната точка) не се поддържа при управление с длан. Дръжте дрона в полезрението си (VLOS) в рамките на контролирана област.
- НЕ летете над вода.
- DJI Neo ще кацне автоматично в следните ситуации. Наблюдавайте обстановката, за да не загубите или повредите DJI Neo при кацането.
 - ♦ Критично слаба батерия.
 - ♦ Позиционирането е неуспешно и DJI Neo влиза в режим ATTI.
 - ♦ DJI Neo засича сблъсък, но не катастрофира.
- Спазвайте следните правила при излитане или кацане на дланта:
 - ♦ По възможност пускайте DJI Neo при безветрено време.
 - ♦ Изпънете пръстите си и стойте неподвижно. НЕ слагайте пръстите си в пропелерните предпазители или в обсега на въртене на пропелерите, за да избегнете нараняване или повреда.
 - ♦ НЕ извършвайте излитане или кацане, когато сте в движение. В противен случай DJI Neo може да се отклони и да настъпи сблъсък. При кацане е възможно DJI Neo да не успее да спре двигателите, ако движите ръката си.
 - ♦ НЕ хвърляйте DJI Neo при излитането.
 - ♦ НЕ сграбчвайте DJI Neo с ръка.
 - ♦ За да приземите DJI Neo на дланта си, сложете ръката си точно под него, за да не падне след кацането.
 - ♦ Излитането трябва да става в среда с достатъчна осветеност и отчетливи повърхности. НЕ пращайте дрона в среда, която се различава значително по осветеност от настоящото местоположение.
 - ♦ Ако DJI Neo не успее да осъществи излитане от длан или кацане на длан, следвайте гласовата инструкция на DJI Neo за отстраняване на проблемите или се свържете с приложението DJI Fly за подробности. Гласовата функция поддържа английски или мандарин според езиковата настройка в приложението, направена при последното свързване. Други езици не се поддържат.

Превключване на режими

При първото включване на устройството режимът по подразбиране е Следване. Натискайте бутона за режим по веднъж, за да превключвате между Dronie (Дрони), Circle (Кръг), Rocket (Ракета), Spotlight (Прожектор) или Custom (Персонализиране).

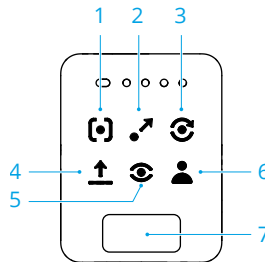
Персонализираният режим по подразбиране е DirectionTrack.* Свържете DJI Neo с мобилното приложение чрез Wi-Fi, за да изберете Helix (Спирала) или Boomerang (Бумеранг). Можете също да настроите параметрите за всеки режим в приложението преди полет.

* Актуализирайте фърмуера до най-новата версия. В противен случай функцията може да не се поддържа.



- Когато използвате DirectionTrack за първи път, свържете DJI Neo с приложението DJI Fly и следвайте инструкциите, за да отключите този режим.

След като превключите режима, дронът ще съобщи гласово избрания режим и съответният режимен индикатор отгоре на DJI Neo ще светне.



1. Следване

DJI Neo ще следва обекта отзад и ще записва автоматично. Когато обектът се отдалечава от DJI Neo, дронът ще го следва и ще лети напред. Когато обектът се приближава към DJI Neo, дронът ще зависне на място и няма да лети назад. Летете с повишено внимание, за да избегнете сблъсък. Максималната хоризонтална летателна скорост в режим Следване е 8 m/s.

Можете да зададете дистанция и височина за следване в приложението DJI Fly.



- DJI Neo няма функция за откриване на препятствия. За да се осигури безопасност на полета, се препоръчва да не пускате дрона извън полезрението си.

- Летателната среда трябва да бъде открита и добре осветена, без препятствия.



- Когато обектът излезе извън обсега на камерата, например при остър завой или ако обектът бъде закрит от препятствие, DJI Neo ще зависне, тъй като е загубил обекта. Обектът трябва да се върне в обсега на камерата, за да се изпълни успешно потвърждаване на обекта.

2. 🚁 Dronie (Дрони)

DJI Neo ще държи камерата насочена към първоначалното положение на обекта, ще записва видео, докато лети назад, след което ще запише друго видео, летейки напред. След записа дронът ще зависне в точката на излитане.

Можете да зададете максималното разстояние и височина в приложението DJI Fly.

3. 🌀 Circle (Кръг)

DJI Neo ще държи камерата насочена към обекта, ще лети назад до зададената дистанция, след което ще обиколи обекта веднъж, докато записва автоматично. След записа дронът ще зависне в точката на излитане.

Можете да зададете дистанцията в приложението DJI Fly.

4. 🚀 Rocket (Ракета)

DJI Neo ще държи камерата насочена към първоначалното положение на обекта, ще записва видео, докато се издига, след което ще запише друго видео, докато се спуска. След записа дронът ще зависне в точката на излитане.

В приложението DJI Fly можете да зададете максималната височина и да включите или изключите ротацията на DJI Neo при издигането и спускането.

5. 📢 Spotlight (Прожектор)

DJI Neo ще зависне след излитането и ще запише видео, държейки камерата насочена към обекта.

Можете да сложите камерата в режим Photo (Снимки) или Video (Видео) от приложението DJI Fly. В режим Photo (Снимки) обектът може да накара DJI Neo да направи снимка автоматично, като остане неподвижно за 3 секунди.

6. 👤 Custom (Персонализиране)

DirectionTrack

DJI Neo ще лети назад на известно разстояние след излитането, след което ще определи посоката на движение на обекта, за да потвърди посоката на следване. След потвърждението DJI Neo ще следва обекта в посоката на движение на обекта и ще записва.

Можете да зададете дистанция и височина за следване в приложението DJI Fly.

DJI Neo може да премине към следване на обекта отзад, когато движението или посоката на обекта се променят твърде бързо спрямо DJI Neo. След като DJI Neo отново определи посоката на обекта, ще се върне към първоначалното следване на посоката.

За да излезете от DirectionTrack, застанете неподвижно с лице към DJI Neo. DJI Neo ще се върне при обекта.

-
-  • DJI Neo няма функция за откриване на препятствия. За да се осигури безопасност на полета, се препоръчва да не пускате дрона извън полезрението си.
 - Летателната среда трябва да бъде открита и добре осветена, без препятствия.
-
-  • Когато обектът излезе извън обсега на камерата, например при остър завой или ако обектът бъде закрит от препятствие, DJI Neo ще зависне, тъй като е загубил обекта. Обектът трябва да се върне в обсега на камерата, за да се изпълни успешно потвърждаване на обекта.
-

Helix (Спирала)

DJI Neo ще държи камерата насочена към обекта, ще прелети 2 m назад от точката на излитане и ще се издигне, обикаляйки веднъж около обекта със спираловидно движение, докато записва автоматично. След записа дронът ще зависне в точката на излитане.

Можете да зададете максималното разстояние в приложението DJI Fly.

Boomerang (Бумеранг)

DJI Neo ще държи камерата насочена към обекта и ще лети около обекта по овална траектория, докато записва автоматично. Ще се издигне и ще се спусне, следвайки овална траектория, и ще достигне максималната височина, когато се намира в най-далечната точка спрямо точката на излитане. След записа DJI Neo ще зависне в точката на излитане.

Можете да зададете максималното разстояние в приложението DJI Fly.

7. Бутон за режим

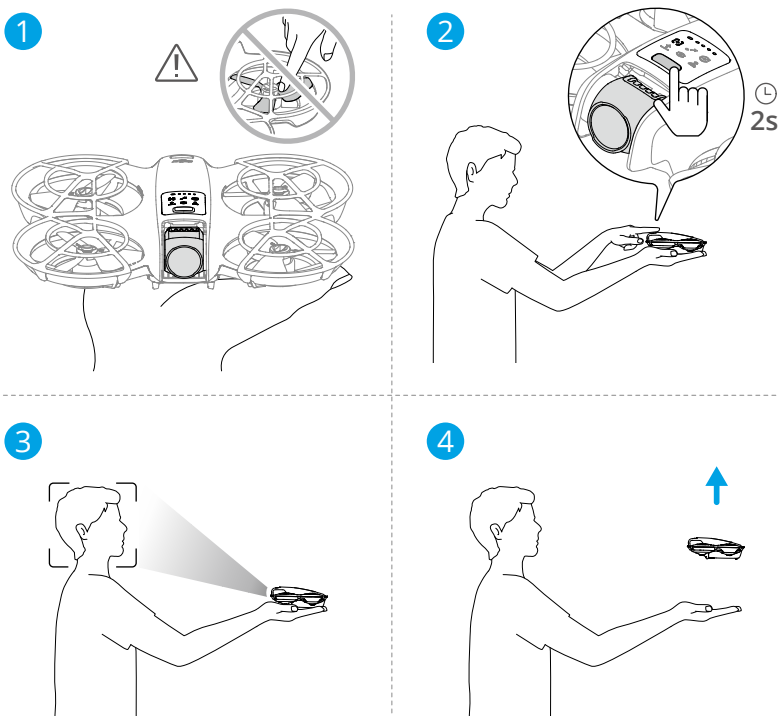
Натиснете веднъж, за да превключите режима. Натиснете и задръжте, за да извършите излитане от длан.

Отменете излитането от длан, като натиснете бутона за режим веднъж, преди да свърши гласовото отброяване.

Излитане/качане на длан и Smart Snaps (Интелигентни снимки)

- ⚠ • Спазвайте местните закони и разпоредби за поверителност, когато използвате Smart Snaps (Интелигентни снимки).

1. Включете DJI Neo. Дръжте дрона неподвижно и изчакайте системната самодиагностика да свърши.
2. Уверете се, че разполагате с достатъчно място за маневриране съобразно зададените параметри като разстояние и височина. Натиснете бутона за режим отгоре на DJI Neo, за да изберете желания режим.
3. Следвайте стъпките по-долу за излитане от длан.



- а. Излитането от длан изисква потвърждаване на обекта. Поставете DJI Neo на дланта си с камерата, насочена към обекта. Уверете се, че не закривате камерата с ръката си и че нищо не пречи на излитането.

- b. Протегнете ръката си, насочете камерата към обекта и я дръжте неподвижно. Натиснете и задръжте бутона за режим. DJI Neo ще съобщи избрания режим, ще отброи и ще излети автоматично.



- Когато обектът е закрит от препятствия или средата не е достатъчно осветена, излитането може да не се осъществи.
- За да отмените излитането от длан, натиснете бутона за режим веднъж, преди да свърши гласовото отброяване.
- Когато използвате излитане от длан, DJI Neo ще полети за кратко назад след излитането. Обърнете внимание на обстановката зад DJI Neo, за да осигурите безопасността на полета.

4. DJI Neo ще започне да записва видео или да прави снимки според избрания режим и зададените параметри.

5. Кацане на длан:

В режим DirectionTrack застанете неподвижно с лице към DJI Neo. Изчакайте DJI Neo да полети напред, преди да извършите кацане на длан.

В други режими се уверете, че DJI Neo зависва на място, придвижете се към него и след това изпълнете кацане на длан.

Следвайте инструкциите по-долу за кацане на длан.

- a. Уверете се, че DJI Neo зависва на място. Приближете се към DJI Neo, протегнете ръката си и я сложете точно под дрона.
- b. Дръжте ръката си неподвижно и изпънете пръстите си. Изчакайте DJI Neo да кацне автоматично. За ефективно кацане на длан DJI Neo трябва да бъде на височина до 0,7 m от ръката.



- При кацането на длан DJI Neo може леко да се издигне и след това да кацне на дланта. Дръжте ръката си неподвижно и изпънете пръстите си по време на този процес.

6. Свържете DJI Neo с DJI Fly, за да видите заснетите кадри и да създадете кратки видеа. Вижте раздел [Управление с мобилното приложение](#) за подробности.



- В режимите Follow (Следване), Spotlight (Прожектор) и DirectionTrack, DJI Neo ще зависне на място, ако камерата загуби обекта, докато записва. Стартирайте DJI Fly на смартфона си чрез Wi-Fi, за да се свържете с DJI Neo по време на полет. Смартфонът трябва вече да е бил свързан с DJI Fly, за да се осъществи връзката. В екран Controls (Контроли) се уверете, че задачата вече е спряла, изберете **Manual Control (Ръчен контрол)** от списъка с режими и приземете DJI Neo с виртуалните джойстици.

3.2 Управление с мобилното приложение

За управление с мобилното приложение свържете DJI Neo с приложението DJI Fly на смартфона чрез Wi-Fi и управлявайте DJI Neo от приложението. При управление с мобилното приложение са налични всички функции за управление с джойстик. Можете да зададете параметри и да пуснете Smart Snaps (Интелигентни снимки) в приложението. Налични са и други функции като ръчно управление, аудио запис* и гласово управление*.

* Актуализирайте фирмуера до най-новата версия. В противен случай функцията може да не се поддържа.

Бележки

-  • Изключете дистанционното управление и очилата, свързани към дрона, преди да използвате функцията за управление с мобилното приложение. Ако не бъдат изключени, дронът ще се изключи автоматично от другите устройства, когато смартфонът се свърже чрез Wi-Fi и се отвори екранът Controls (Контроли) в приложението.
 -  • Задължително летете в открита среда без препятствия и без смущения в Wi-Fi сигнала. В противен случай приложението може да се изключи от DJI Neo, което може да засегне летателната безопасност.
 - При управление с мобилното приложение максималната летателна височина на DJI Neo е 30 m, а максималното летателно разстояние е 50 m.
 - Функцията Return to Home (RTH) (Връщане в началната точка) не се поддържа при управление с мобилното приложение. Дръжте дрона в ползването си в рамките на контролирана област.
 - НЕ летете над вода.
 - DJI Neo ще кацне автоматично в следните ситуации. Наблюдавайте обстановката, за да не загубите или повредите DJI Neo при кацането.
 - ♦ Критично слаба батерия.
 - ♦ Позиционирането е неуспешно и DJI Neo влиза в режим ATTI.
 - ♦ DJI Neo засича сблъсък, но не катастрофира.
-

Свързване на DJI Neo

1. Включете DJI Neo и изчакайте да приключи системната самодиагностика.
2. Включете Bluetooth, Wi-Fi и услугите за местоположение на смартфона.

3. Натиснете **Connection Guide (Ръководство за свързване)** в долния десен ъгъл на началния екран в приложението, изберете модела на устройството и изберете **Connect via Mobile Device (Свързване чрез мобилно устройство)**.
4. Изберете желаното устройство в резултатите от търсенето. След успешно свързване се отваря екранът Controls (Контроли). Когато за първи път свързвате смартфона към DJI Neo, натиснете и задръжте бутона за захранване на DJI Neo, за да потвърдите.



- Можете също да натиснете QuickTransfer или Wi-Fi Devices (Wi-Fi устройства) в началния екран на DJI Fly, за да направите Wi-Fi връзката.
 - За да смените смартфона, който е свързан към DJI Neo, изключете Bluetooth и Wi-Fi на свързания смартфон, преди да свържете DJI Neo към новия смартфон.
-

Smart Snaps (Интелигентни снимки)

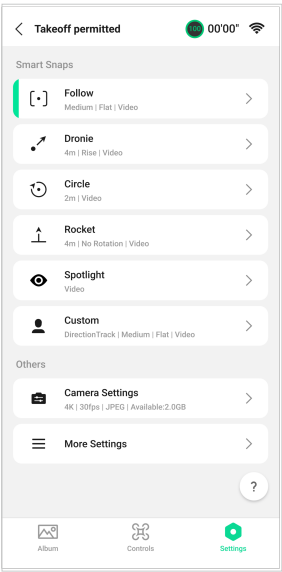


- Спазвайте местните закони и разпоредби за поверителност, когато използвате Smart Snaps (Интелигентни снимки).
-

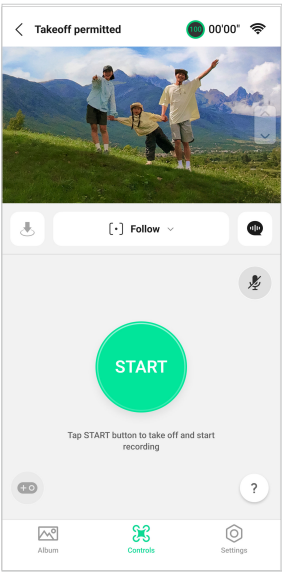
1. Задаване на параметри:

Влезте в Settings (Настройки). Натиснете конкретен режим, за да влезете в екрана за конфигурация на параметрите. Натиснете **Custom (Персонализиране)**, за да зададете DirectionTrack, Helix (Спирала) или Boomerang (Бумеранг) и настройте съответните параметри.

Натиснете **Camera Settings (Настройки на камерата)**, за да зададете еднакви параметри на камерата за всички режими на Smart Snaps (Интелигентни снимки).



2. Стартиране на Smart Snaps (Интелигентни снимки):



- а. Разположете DJI Neo стабилно с камерата, насочена към обекта.
- б. Влезте в екран Controls (Контроли). Текущият режим се показва под изгледа на живо. Натиснете, за да отворите списъка с опции и изберете желания

режим. Докоснете лентата с параметри в долната част на екрана, за да зададете параметрите на текущия режим.

- c. Натиснете START. DJI Neo ще излети автоматично, след като потвърди обекта успешно и отброяването завърши.



- Когато обектът е закрит от препятствия или средата не е достатъчно осветена, потвърждаването на обекта може да не се осъществи.
- Можете също да натиснете и задържите бутона за режим отгоре на DJI Neo, за да осъществите излитане от длан. Вижте раздел [Управление с длан](#) за съответните бележки и процедури.

- d. DJI Neo ще лети и записва видео автоматично според избрания режим и зададените параметри. Можете да проверите изгледа на живо и продължителността на видео записа.

В режим Spotlight (Прожектор) DJI Neo ще зависне на място и ще държи камерата насочена към обекта. Когато камерата е в режим Photo (Снимки), обектът може да накара DJI Neo да направи снимка автоматично, като остане неподвижно за 3 секунди.

3. Излизане от Smart Snaps (Интелигентни снимки):

Начинът за излизане от Smart Snaps (Интелигентни снимки) варира според режима.

Dronie (Дрони), Circle (Кръг), Rocket (Пакета), Helix (Спирала), Boomerang (Бумеранг)

DJI Neo излиза от Smart Snaps (Интелигентни снимки) след записа. Когато задачата за запис не е приключила, можете да натиснете STOP, за да спрете записа. DJI Neo ще зависне на място.

Follow (Следване), Spotlight (Прожектор)

По време на запис натиснете STOP, за да излезете от Smart Snaps (Интелигентни снимки). Можете също така да се приближите към DJI Neo, за да осъществите кацане на длан, и записът ще спре автоматично. DJI Neo ще зависне на място.

DirectionTrack

По време на запис натиснете STOP, за да излезете от Smart Snaps (Интелигентни снимки). DJI Neo ще зависне на място. Излизането от Smart Snaps (Интелигентни снимки) става и когато обектът застане неподвижно с лице към DJI Neo. DJI Neo ще спре да записва и ще полети към обекта. Сега може да се извърши кацане на длан.

Ако не приземите DJI Neo, може отново да стартирате същата задача за Smart Snaps (Интелигентни снимки) в приложението, след като преди това сте излезли

от Smart Snaps (Интелигентни снимки). Можете да приземите DJI Neo на дланта си и като следвате инструкциите в приложението. Или докоснете  вляво от списъка с режими, след което докоснете и задръжте, за да кацнете.



- Вижте раздел [Управление с длан](#) за съответните бележки и процедури за кацане на длан.

Преглед на албума

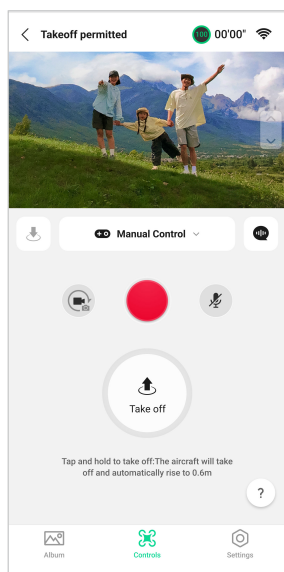
Натиснете Album (Албум), за да видите записите.

За режимите Dronie (Дрони), Circle (Кръг), Rocket (Пакета), Helix (Спирала) и Boomerang (Бумеранг) натиснете **Create QuickShots (Създаване на QuickShots)** за предварителен преглед на видеото. Можете да изберете и други шаблони или да редактирате видеото ръчно.



- DJI Neo поддържа ЕКО режим. Когато гледате албума в приложението през Wi-Fi връзка към DJI Neo, в режим управление с мобилното приложение и режим QuickTransfer, ЕКО режимът ще се активира автоматично, ако DJI Neo се нагрее над определена температура. Обърнете внимание на съобщението в приложението.

Ръчно управление



1. Поставете DJI Neo на равна земя.
 2. В екран Controls (Контроли) натиснете списъка с режими под изгледа на живо и изберете **Manual Control (Ръчно управление)**.
 3. Натиснете и задръжте . DJI Neo ще стартира двигателите и автоматично ще се издигне на височина 0,6 m.
 Можете да направите и излитане от длан. При ръчно управление, за разлика от управлението с длан, не се изисква потвърждаване на обекта за излитане от длан. Вижте раздел [Управление с длан](#) за съответните бележки и процедури.
 4. Управлявайте DJI Neo с виртуалните джойстици в приложението. Левият джойстик управлява летателната височина и ориентацията. Десният джойстик управлява движението напред, назад, наляво и надясно.
-
-  • DJI Neo няма функция за откриване на препятствия. За да се осигури безопасност на полета, се препоръчва да не пускате дрона извън полезрението си.
-
5. Гледайте изгледа на живо в изгледа на камерата. Натиснете бутона снимки/ видео, за да превключите между снимки и видео. Използвайте плъзгача вдясно от изгледа на живо, за да промените наклона на гимбала.
 6. В режим Снимки натиснете бутона за затвора, за да направите снимка. В режим Видео натиснете бутона за запис, за да стартирате запис. Натиснете отново, за да спрете записа.
 7. Натиснете и задръжте , за да приземите DJI Neo. Можете да направите и кацане на длан.

Записване на аудио чрез приложението

В екран Controls (Контроли) натиснете  вдясно на екрана, за да активирате записването на аудио. Статусът ще се смени на . Разрешете на микрофона да записва аудио, следвайки инструкциите на екрана. Можете също да въведете настройките на камерата, за да активирате запис на приложение и да изберете ефекта за намаляване на шума.

При управление с мобилното приложение аудиото ще се записва от съответното устройство за аудио запис, докато DJI Neo записва видео. Иконката на микрофона ще се покаже в изгледа на живо.

Записването на аудио е възможно с вградения микрофон на смартфона, DJI Mic 2, DJI Mic и Bluetooth слушалки. За списък със съвместими Bluetooth устройства, моля, вижте страницата за изтегляния на официалната уеб страница DJI Neo.

При използване на някои Bluetooth слушалки могат да възникнат проблеми със съвместимостта на аудио записа. Изпробвайте ги преди записа.



- НЕ изключвайте екрана и не отваряйте други приложения по време на записа.



- Записването на аудио може да се включва и изключва само преди запис.
 - Когато гледате или изтегляте видеата в екрана Album (Албум) в DJI Fly, аудиото, записано с функцията за аудио запис, ще се обедини автоматично с видео файла.
-

Гласово управление

В екран Controls (Контроли) натиснете  вдясно на екрана под изгледа на живо, за да активирате гласовото управление. Използвайте гласови команди, за да управлявате DJI Neo. Натиснете съответния бутон в изскачащия прозорец, за да видите обичайните команди.

Може да активирате гласовото управление и чрез гласовото събуждане. Влезте в Settings (Настройки), натиснете **More Settings (Още настройки) > Control (Управление) > Voice Control Settings (Настройки за гласово управление)**. Активирайте **Voice Wake-up (Гласово събуждане)** и разрешете достъп до микрофона, следвайки инструкциите на екрана. Когато използвате управление с мобилното приложение, кажете **Hey Fly**, за да „събудите“ гласовото управление, след това управлявайте DJI Neo с гласови команди. Вижте обичайните команди във Voice Control Settings (Настройки за гласово управление).



- Гласовото управление поддържа английски и мандарин според езика на приложението.
 - Усилете звука на телефона за оптимален ефект от гласовото управление.
-

3.3 Дистанционно управление

Автоматично излитане

1. Стартирайте DJI Fly и влезте в изгледа на камерата.
2. Изпълнете всички стъпки за проверка преди полет.
3. Докоснете . Ако условията са безопасни за излитане, натиснете и задръжте бутона, за да потвърдите.

- Дронът ще излети и ще зависне на прибл. 1,2 m над земята.

Автоматично приземяване

- Ако условията са безопасни за приземяване, натиснете , след което натиснете и задръжте , за да потвърдите.
- Можете да отмените автоматичното приземяване, като докоснете .
- Ако системата за долно виждане работи нормално, защитата при приземяване ще се активира.
- Двигателите ще спрат автоматично след приземяване.

 • Изберете подходящо място за приземяване.

Стартиране/изключване на двигателите

Стартиране на двигателите

Изпълнете комбинираната команда от джойстиците (CSC), както е показано по-долу, за да стартирате двигателите. След като двигателите завъртят, пуснете едновременно двата джойстика.



Изключване на двигателите

Двигателите могат да бъдат спрени по два начина:

Начин 1: Когато дронът се приземи, натиснете тротъл-джойстика надолу и го задръжте, докато двигателите спрат.



Начин 2: Когато дронът се приземи, изпълнете една от CSC командите, както е показано по-долу, докато двигателите спрат.



Изключване на двигателите по време на полет

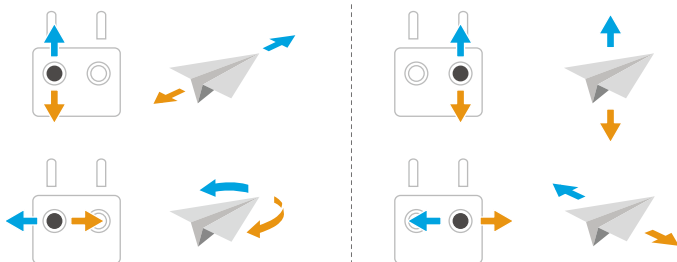
- ⚠ • Спирането на двигателите по време на полет ще доведе до катастрофа на дрона.

Настройката по подразбиране за **Emergency Propeller Stop (Аварийно спиране на пропелерите)** в приложението DJI Fly е **Emergency Only (Само по спешност)**, което означава, че двигателите могат да бъдат спрени по време на полет само когато дронът засече аварийна ситуация, като например дронът е въвлечен в сблъсък, някой двигател е спрял, дронът се превърта във въздуха или дронът е извън контрол и се издига или спуска много бързо. За да изключите двигателите по време на полет, изпълнете същата CSC команда, която се използва за стартиране на двигателите. Имайте предвид, че трябва да задържите джойстиците за две секунди, докато изпълнявате CSC командата за спиране на двигателите. Настройката на **Emergency Propeller Stop (Аварийно спиране на пропелерите)** може да се промени на **Anytime (По всяко време)** в приложението. Използвайте тази опция с повишено внимание.

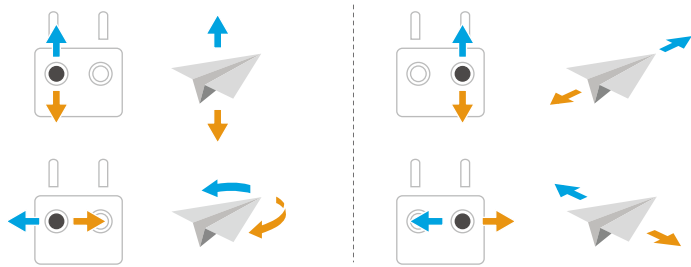
Управление на дрона

Джойстиците на дистанционното управление могат да се използват за контролиране на движението на дрона. Джойстиците могат да работят в режим 1, режим 2 или режим 3, както е показано по-долу.

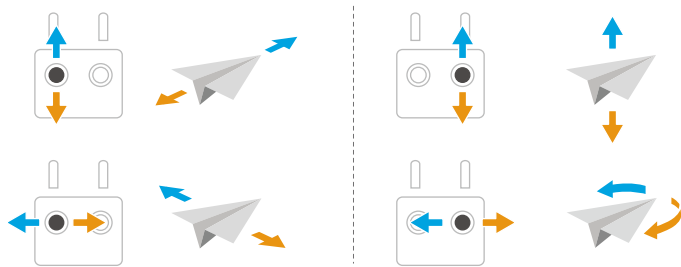
Режим 1



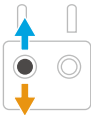
Режим 2

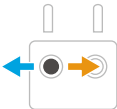
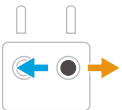


Режим 3



Режимът на управление по подразбиране на дистанционното управление е режим 2. В това ръководство като пример се използва режим 2, за да се илюстрира как да се използват джойстиците за управление.

Дистанционно управление (режим 2)	Дрон	Начин на работа
		Тротъл-джойстик - Натиснете джойстика нагоре за издигане и надолу за снижаване на дрона. - Колкото повече натискате джойстика от центъра, толкова по-бързо дронът променя височината. Внимателно натискайте джойстика нагоре, когато излитате, за да предотвратите резки и неочаквани промени във височината.

Дистанционно управление (режим 2)	Дрон	Начин на работа
		Йоу-джойстик: - Натиснете джойстика наляво, за да завъртите дрона обратно на часовниковата стрелка, и надясно, за да завъртите дрона по часовниковата стрелка. - Колкото повече натискате джойстика от центъра, толкова по-бързо се върти дронът.
		Питч-джойстик: - Натиснете джойстика нагоре, за да летите напред, и надолу, за да летите назад. - Колкото повече натискате джойстика от центъра, толкова по-бързо се движи дронът.
		Рол-джойстик: - Натиснете джойстика наляво, за да летите наляво, и надясно, за да летите надясно. - Колкото повече натискате джойстика от центъра, толкова по-бързо се движи дронът.

Процедури при излитане/приземяване

⚠ • НЕ управлявайте дрона с дистанционното управление и не следете полета с мобилното устройство, когато околната среда е твърде осветена или твърде тъмна. Задължително е да настроите правилно яркостта на дисплея предвид количеството пряка слънчева светлина, което пада върху екрана, така че да виждате ясно екрана.

1. Проверката преди полет е нужна, за да помогне на потребителя да управлява дрона безопасно. Изпълнявайте цялата проверка преди всеки полет.
2. Поставете дрона на открита, равна повърхност, като задната част на дрона бъде обърната към вас.

3. Включете дистанционното управление и дрона.
4. Стартирайте DJI Fly и влезте в изгледа на камерата.
5. Натиснете *** > **Safety (Безопасност)**, след което задайте подходяща **Auto RTH Altitude (Височина за авт. RTH)** и **Max Altitude (Макс. височина)**.
6. Изчакайте да приключи системната самодиагностика. Ако DJI Fly не показва необичайно предупреждение, можете да стартирате двигателите.
7. Натиснете тротъл-джойстика бавно нагоре, за да излетите.
8. За приземяване оставете дрона да зависне над равна повърхност и натиснете тротъл-джойстика надолу, за да се снижите.
9. След кацане натиснете тротъл-джойстика надолу и го задръжте, докато двигателите спрат.
10. Изключете дрона, преди да изключите дистанционното управление.



- Когато използвате дистанционното управление, излитането от длан* е възможно с натискане и задръжане на бутона за режим отгоре на DJI Neo. Можете да направите и кацане на длан, за да приземите дрона. Функцията Smart Snaps (Интелигентни снимки) не работи при управление с длан. Бележките и инструкциите са подобни на тези за кацането на длан. Разликата е, че не се изисква потвърждаване на обекта преди излитането. Вижте раздел [Управление с длан](#) за повече информация.

* Актуализирайте фърмуера до най-новата версия. В противен случай функцията може да не се поддържа.

Интелигентни летателни режими

FocusTrack

FocusTrack включва Spotlight, Point of Interest (POI) и ActiveTrack.



- Дронът не прави автоматично снимки и видео, когато използва FocusTrack. Трябва ръчно да контролирате дрона, за да правите снимки или да записвате видео.

Spotlight (Прожектор): Камерата е насочена към обекта през цялото време, а полетът се контролира ръчно.

POI (Точка на интерес): Дронът лети около обекта съобразно зададения радиус и летателна скорост.

ActiveTrack: Дронът следва движещ се обект на определено разстояние и височина. ActiveTrack може да проследява само хора.

- В ActiveTrack можете да използвате дистанционното управление, за да контролирате ориентацията на дрона, издигането и спускането, летенето напред и назад.

В ActiveTrack се поддържат следните диапазони на следване на обекта:

Обект	Хора
Хоризонтално разстояние	2–7 m (оптимално разстояние: 2–5 m)
Надморска височина	0,5–5 m (оптимално разстояние: 0,5–3 m)

- DJI Fly ще покаже съобщение, ако разстоянието или височината са извън обхвата при стартиране на ActiveTrack. В такъв случай закарайте дрона ръчно до поддържащия диапазон и отново стартирайте ActiveTrack. Летете с дрона на оптимално разстояние и височина, за да постигнете оптимални резултати при проследяването.

Бележки

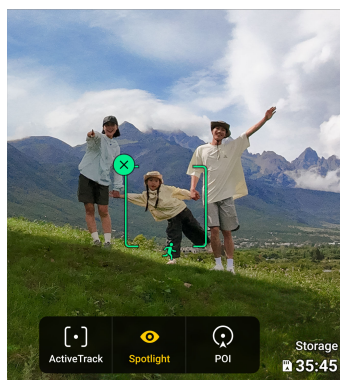
- ⚠ • Този дрон не разполага с функция за откриване на препятствия. Когато използвате FocusTrack, обръщайте внимание на заобикалящата среда, за да осигурите безопасността на полета.
- Винаги бъдете готови да натиснете бутона за пауза на полета на дистанционното управление или да докоснете  , за да преминете на ръчно управление, ако възникне аварийна ситуация.
- Бъдете особено бдителни, когато използвате FocusTrack във всяка от следните ситуации:
 - ♦ Проследяваният обект не се движи по равна повърхност.
 - ♦ Проследяваният обект прави големи движения или сменя позите.
 - ♦ Проследяваният обект е извън полезрението за продължителен период от време.
 - ♦ Проследяваният обект се движи върху заснежена повърхност.
 - ♦ Проследяваният обект е с дрехи, чийто цвят или десен наподобяват заобикалящата го среда.
 - ♦ Светлината е много слаба (<15 lux) или силна (>10 000 lux).
- Спазвайте местните закони и разпоредби за поверителност, когато използвате FocusTrack.
- Препоръчва се да проследявате само хора. Управлявайте дрона с повишено внимание, когато проследявате други обекти.

- Проследяването на обект може по невнимание да се прехвърли на друг обект, ако се разминат много близо един до друг.
- FocusTrack не работи, когато дронът е на земята.
- FocusTrack може да не функционира правилно, когато дронът лети близо до летателното ограничение или в GEO зона.
- В режим Снимки FocusTrack работи само при използване на опцията Single (Единична).
- Ако обектът бъде закрит и дронът го загуби, дронът ще зависне и ще се опита да препотвърди обекта. Ако дронът не успее да идентифицира отново обекта, той ще излезе от ActiveTrack автоматично и ще зависне.

Използване на FocusTrack

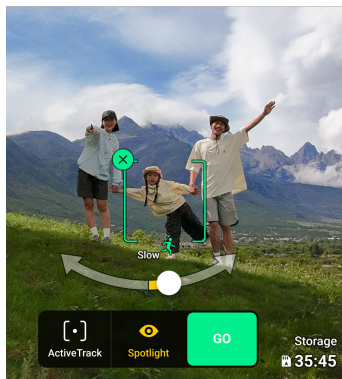
Преди да активирате FocusTrack, се уверете, че летателната среда е открита и добре осветена, без препятствия.

1. Докоснете иконата FocusTrack от лявата страна на приложението или изберете обекта на екрана, за да активирате FocusTrack. След активиране докоснете отново иконата на FocusTrack, за да излезете.
2. При влизане във FocusTrack режимът по подразбиране е Spotlight (Прожектор). В Spotlight (Прожектор) дронът не лети автоматично, но камерата остава насочена към обекта, докато полетът се контролира ръчно. Натиснете бутона за затвора/ видеозапис на дистанционното управление или на екрана, за да започнете да правите снимки или да записвате видео.

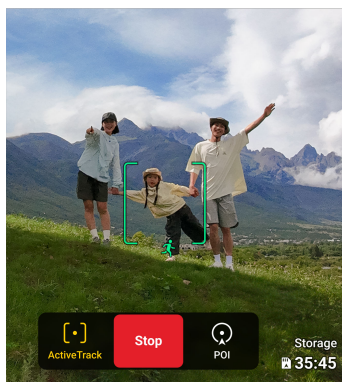


3. Натиснете в долната част на екрана, за да превключите на Point of Interest (Точка на интерес). След като зададете посоката и скоростта на полета, докоснете **GO** и дронът ще започне да обикаля около обекта на текущата височина. Натиснете

бутона за затвора/виеозапис на дистанционното управление или на екрана, за да започнете да правите снимки или да записвате видео.



4. Докоснете в долната част на екрана, за да превключите на ActiveTrack. Докоснете **GO** и дронът ще започне да следи обекта автоматично. Натиснете бутона за затвора/виеозапис на дистанционното управление или на екрана, за да започнете да правите снимки или да записвате видео.



Изход от FocusTrack

В Point of Interest (Точка на интерес) или ActiveTrack натиснете веднъж бутона за пауза на полета на дистанционното управление или натиснете **Stop** на екрана, за да се върнете към Spotlight (Прожектор). В Spotlight (Прожектор) натиснете веднъж бутона за пауза на полета на дистанционното управление, за да излезете от FocusTrack.

QuickShots (Бързи снимки)

QuickShots включва снимачни режими като Dronie (Дрони), Rocket (Пакета), Circle (Кръг), Helix (Спирала) и Boomerang (Бумеранг). Дронът записва автоматично според избрания режим на снимане и генерира кратко видео.

Бележки

-  • Уверете се, че има достатъчно пространство, когато използвате Boomerang (Бумеранг). Осигурете радиус от минимум 30 m около дрона и разстояние от минимум 10 m над него.
- Използвайте QuickShots в райони без сгради и други препятствия. Уверете се, че по траекторията на полета няма хора, животни или други препятствия.
- Винаги обръщайте внимание на обектите около дрона и използвайте дистанционното управление, за да избегнете сблъсъци или препречване на дрона.
- Инцидентно помръдване на джойстик ще спре записа. Записът ще спре също, ако дронът се приближи прекалено до зона с ограничен достъп или зона на надморска височина, или ако сензорната система на дрона бъде задействана по време на полета.
- НЕ използвайте QuickShots в никоя от следните ситуации:
 - ♦ Когато обектът е блокиран за продължителен период от време или е извън полезрението.
 - ♦ Когато обектът е на повече от 10 m разстояние от дрона.
 - ♦ Когато обектът е сходен по цвят или десен с обкръжението.
 - ♦ Когато обектът е във въздуха.
 - ♦ Когато обектът се движи бързо.
 - ♦ Светлината е много слаба (<15 lux) или силна (>10 000 lux).
- НЕ използвайте QuickShots в близост до сгради или където GNSS сигналът е слаб. В противен случай, траекторията на полета ще бъде нестабилна.
- Спазвайте местните закони и разпоредби за поверителност, когато използвате QuickShots.

Използване на QuickShots

1. Пуснете дрона да лети и да зависне на поне 2 m от земята.

2. Натиснете иконката за снимачен режим от дясната страна в изгледа на камерата и изберете QuickShots .
3. След като изберете един подрежим, натиснете иконката плюс или изберете обекта с провлачване на пръста си по екрана. След това натиснете , за да започнете заснемането. Дронът ще записва кадри, докато изпълнява зададените движения според избраната опция, след което ще генерира видео. Дронът ще се върне в първоначалното си положение, след като приключи заснемането.

Изход от QuickShots

Натиснете  или бутона за пауза на полета веднъж. Дронът ще излезе от QuickShots веднага и ще зависне.

Възпроизвеждането на видео

След като записът приключи, натиснете бутона за възпроизвеждане , за да видите заснетия материал.

Натиснете **Create QuickShots (Създаване на QuickShots)**, за да видите QuickShots видеото.

Круиз контрол

Круиз контролът позволява на дрона да лети с постоянна скорост автоматично, което улеснява полетите на дълго разстояние и спомага да се избегне трептенето на картината, което често се случва при ръчно управление. Още движения на камерата, като например движение по спирала нагоре, могат да бъдат постигнати чрез повече работа с джойстиците.

1. Настройка на бутон за круиз контрол

За да използвате тази функция, първо трябва да зададете бърз бутон за круиз контрол. Натиснете ***** > Control (Управление) > Button Customization (Персонализиране на бутони)** в изгледа на камерата на DJI Fly и присвоете един от настройваемите бутони на дистанционното управление на функцията **Cruise Control (Круиз контрол)**.

2. Влизане в режим круиз контрол

- Докато натискате джойстиците, натиснете бутона за круиз контрол веднъж и дронът ще продължи да лети автоматично с настоящата скорост. Сега може да пуснете джойстиците.

- Натиснете джойстиците след връщането в центъра, а дронът ще лети с актуализираната скорост на база предишната скорост. В този случай натиснете отново бутона за круиз контрол и дронът автоматично ще лети с актуализираната скорост.

3. Излизане от режим круиз контрол

За да излезете от режим круиз контрол, натиснете веднъж бутона за пауза на полета на дистанционното управление, докоснете  в изгледа на камерата или натиснете веднъж бутона за круиз контрол, без да движите никой от джойстиците. Дронът ще спре и ще зависне.



- Круиз контролът е възможен, когато управлявате ръчно дрона в Нормален, Спортен и Кинематографичен режим. Круиз контролът е наличен и при използване на Spotlight (Прожектор).
- Круиз контролът не може да се стартира без натискане на джойстик.
- Дронът не може да влезе в круиз контрол или ще излезе от него в следните ситуации:
 - ♦ Когато е близо до максималната надморска височина или максималното разстояние.
 - ♦ Когато дронът прекъсне връзката си с дистанционното управление или DJI Fly.
 - ♦ Когато дронът излита, каца или се връща в началната точка.
 - ♦ Когато се превключват летателните режими.
- DJI Neo не разполага с функция за откриване на препятствия. Летете с повишено внимание.

Записване на аудио чрез приложението

В изгледа на камерата на приложението докоснете * * * > **Камера**, за да активирате запис на приложението и изберете ефекта за намаляване на шума. Аудиото ще бъде записано от съответното аудио записващо устройство, докато дронът записва видео. Иконката на микрофона ще се покаже в изгледа на живо.

Записването на аудио е възможно с вградения микрофон на смартфона, DJI Mic 2 и Bluetooth слушалки. За списък със съвместими Bluetooth устройства, моля, вижте страницата за изтегляния на официалната уеб страница DJI Neo. При използване на някои Bluetooth слушалки могат да възникнат проблеми със съвместимостта на аудио записа. Изпробвайте ги преди записа.

- ⚠ • НЕ изключвайте екрана и не отваряйте други приложения по време на записа.
 - 💡 • Записването на аудио може да се включва и изключва само преди запис.
 - Когато гледате или изтегляте видеата в екрана Album (Албум) в DJI Fly, аудио, записано с функцията за аудио запис, ще се обедини автоматично с видео файла.
-

3.4 Имерсивно управление на движението

- 💡 • Този раздел представя работата на полета при използване на DJI Neo с DJI Goggles N3 (наричани по-долу очила) и DJI RC Motion 3 (наричан по-долу контролер за движение). Обърнете се към съответните ръководства за потребителя на очилата и контролера за движение за подробна употреба.
-

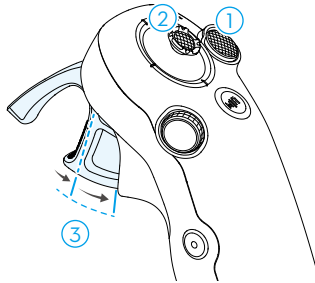
Стъпките по-долу ще ви помогнат да управлявате правилно дрона.

1. Поставете дрона на открита, равна повърхност, като задната част на дрона бъде обърната към потребителя.
2. Включете очилата, дистанционното управление на устройството и дрона.
3. Изчакайте, докато индикаторът за състоянието на дрона мига бавно в зелено и сложете очилата.
4. Стартирайте моторите.
5. Проверете изгледа на живо на полета в очилата, за да се уверите, че няма предупредителни подкани и че GNSS сигналът е силен.
6. Натиснете бутона за заключване два пъти, за да стартирате двигателите на дрона, след това натиснете и задръжте, за да накарате дронът да излети. Дронът ще се издигне на около 1,2 м и ще зависне.
7. Натиснете и задръжте бутона за заключване, докато дронът кръжи, за да го приземите автоматично и да спрете двигателите.
8. Включете дрона, очилата и дистанционното управление.

Основен полет

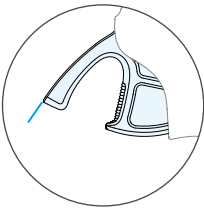
- 💡 • Препоръчително е да гледате ръководството за обучение в очила преди първия полет. Отидете в **Настройки > Контрол > Урок за полет на контролер за движение**.
-

Управлявайте дрона, като използвате бутона за заключване, джойстика и ускорителя на DJI RC Motion 3.

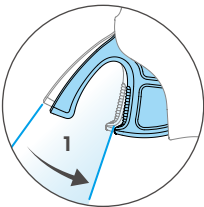


1. Използвайте бутона за заключване, за да контролирате излитането, кацането и спирачката на дрона.
2. Преместете джойстика, за да накарате дрона да се издига, спуска или да се движи наляво или надясно хоризонтално*.
3. Има две степени на натиск при натискане на ускорителя. При леко натискане до позиция в средата на първия и втория стоп можете да почувствате забележима пауза. Натиснете педала на ускорителя до различни стопове, за да контролирате различни действия на дрона.

* Когато Easy ACRO не е активиран или действието Easy ACRO е избрано като Плъзгане.

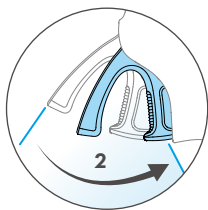


Когато ускорителят не е натиснат, дронът ще кръжи.



Когато леко натискате педала на ускорителя до първото спиране, можете да регулирате ориентацията на дрона, като наклоните контролера за движение вертикално наляво или надясно.

Обърнете внимание, че в този момент дронът няма да лети напред.



Натиснете ускорителя до втория стоп, за да накарате дронът да лети в посоката на кръга в очилата.

Излитане, спиране и приземяване

Излитане: Натиснете два пъти бутона за заключване, за да стартирате двигателите на дрона, след което натиснете и задръжте бутона отново, за да накарате дронът да излети. Дронът ще се издигне на около 1,2 м и ще зависне.

Спиране: Натиснете бутона за заключване по време на полет, за да накарате дронът да спре и да зависне на място. Натиснете отново, за да възобновите управлението на полета.

Приземяване: Натиснете и задръжте бутона за заключване, докато дронът кръжи, за да го приземите автоматично и да спрете двигателите.



- След като двигателите на дрона са стартирани чрез двукратно натискане на бутона за заключване, бавно натиснете джойстика нагоре, за да накарате дрона да излети.
- Когато Easy ACRO е деактивиран, след като дронът излети до позицията за приземяване, леко натиснете джойстика надолу, за да приземите дрона. След кацане натиснете джойстика надолу и задръжте в позиция, докато двигателите спрат.

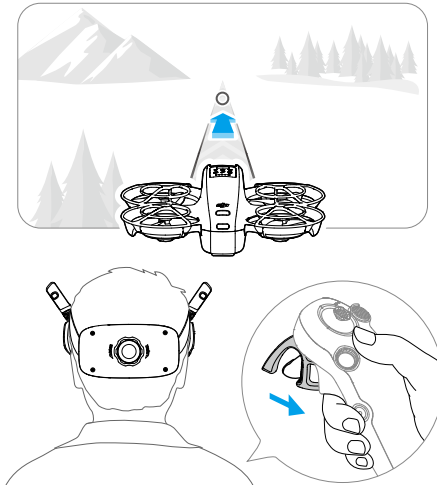


- Ако възникне извънредна ситуация (като сблъсък или дронът е извън контрол) по време на полет, натискането на бутона за заключване четири пъти може да спре незабавно двигателите на дрона. **Спирането на двигателите по време на полет ще доведе до катастрофа на дрона. Използвайте го внимателно.**
 - За да осигурите безопасност на полета, когато използвате контролера за движение, натиснете веднъж бутона за заключване, за да спрете и да задръжте, преди да използвате очилата. Неспазването на това изискване е риск за безопасността и може да доведе до загуба на контрол или увреждане на дрона.
-

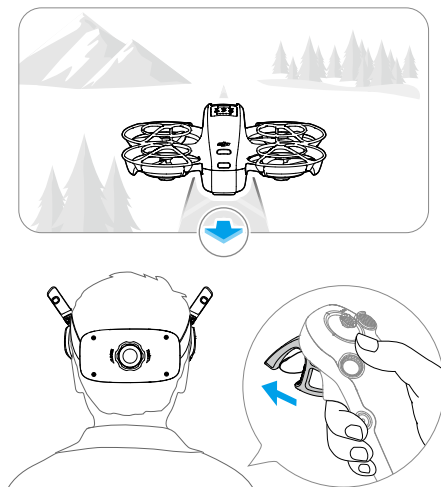
Летене напред и назад

Натиснете или натиснете ускорителя на контролера за движение, за да летите напред или назад. Приложете повече натиск, когато натискате или натискате, за да ускорите. Освободете, за да спре и зависне.

Натиснете ускорителя до втория стоп, за да накарате дронът да лети в посоката на кръга в очилата.



Натиснете ускорителя напред, за да полети дронът назад.



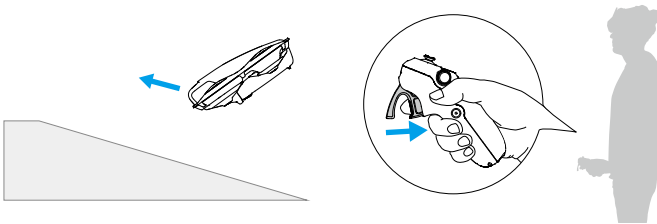
Регулиране на ориентацията на дрона

Внимателно натиснете ускорителя до първия стоп и едновременно с това наклонете горната част на контролера за движение във всяка посока, за да накарате дронът да се завърти. Колкото по-голям е ъгълът на наклона на дистанционното управление за движение, толкова по-бързо ще се върти дронът. Кръгът в очилата ще се движи наляво и надясно, а предаването на видео на полета съответно ще се променя.

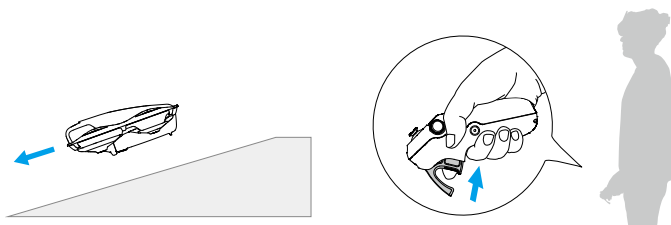


Издигане или спускане на дрона под ъгъл

Когато дронът трябва да лети под ъгъл нагоре, натиснете ускорителя на газта до втория стоп, като същевременно наклоняте контролера за движение нагоре.

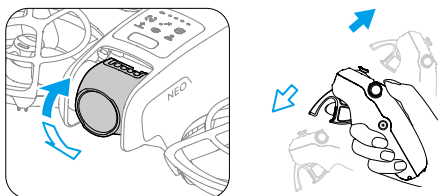


Когато дронът трябва да лети под ъгъл надолу, натиснете ускорителя на газта до втория стоп, като същевременно наклоняте контролера за движение надолу.



Управление на гимбала и камерата

По време на полет или когато ускорителят не е натиснат и дронът кръжи, наклонете контролера за движение нагоре и надолу, за да контролирате наклона на гимбала. Наклонът на гимбала се променя съответно с наклона на контролера за движение и винаги е в съответствие с ориентацията на контролера за движение. Кръгът в очилата ще се движи нагоре и надолу, а предаването на видео на полета съответно ще се променя.

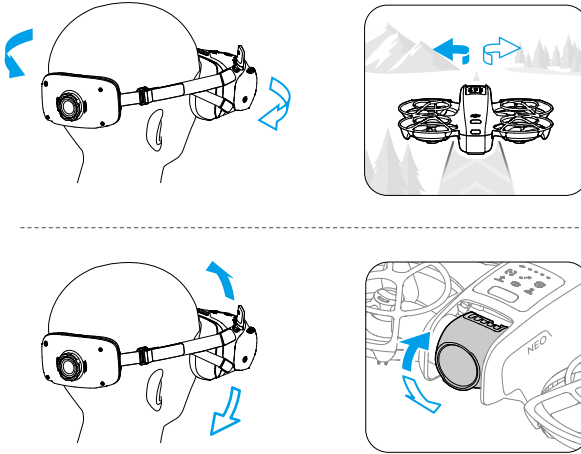


- ⚠ • Преди излитане или когато използвате бутона за заключване, за да задействате дронът да зависне, наклонът на гимбала не може да се контролира.
- Използвайки диска на контролера за движение, превъртете нагоре или надолу, за да наклоните камерата преди излитане или по време на RTH и кацане.

Следене на главата

След като активирате следене на главата, хоризонталната ориентация на дрона и наклонът на гимбала могат да се контролират чрез движения на главата по време на полет. Отворете менюто за бърз достъп от изгледа на живо на полета, влезте в менюто за бързо управление и щракнете върху , за да активирате проследяването на главата.

След като е в режим на проследяване на главата, контролерът за движение няма да може да контролира наклона на гимбала и е достъпно само управление чрез дрона. Потребителите все още могат да контролират посоката на дрона чрез накланяне на контролера за движение, без да натискат ускорителя.



Easy ACRO

Използвайте контролера за движение, за да извършвате Easy ACRO действия, включително предно обръщане, задно обръщане, преобръщане и дрейф на 180°.

- ⚠ • Обърнете внимание на обкръжението и се уверете, че наблизо няма препятствия, преди да изпълните Easy ACRO действия.
- Easy ACRO не е наличен в следните ситуации:
 - ♦ Дронът излита, кръжи, каца или се връща у дома;
 - ♦ Дронът е в Спортем режим;
 - ♦ Нивото на батерията на дрона е под 35%;
 - ♦ Височината на дрона е по-малка от 1,5 m;
 - ♦ Скоростта на вятъра е над 4 м/сек;
 - ♦ Производителността на позициониране е лоша (GNSS и системата за визуализация не са налични);
 - ♦ Дронът е в буферна зона на зона с ограничен достъп или височинна зона или се приближава до максималното разстояние на полета.
- Използвайте Easy ACRO с повишено внимание в следните ситуации:

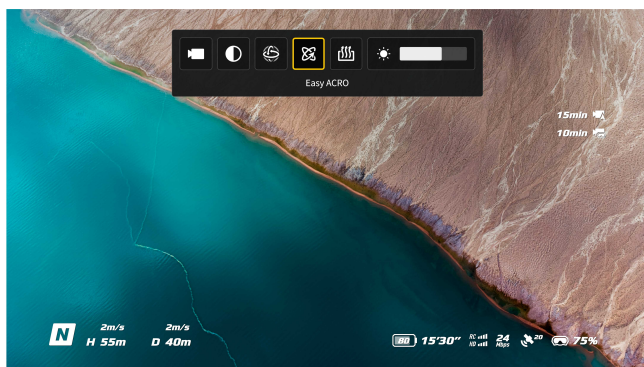
- ♦ Когато ъгълът на ориентация на дрона се увеличи (като например при завои, бързо ускоряване или забавяне или когато скоростта на вятъра е над 2 м/сек), височината на дрона също ще трябва да се увеличи. В противен случай Easy ACRO може да не е наличен.
- ♦ Когато ъгълът на позиция на дрона не е стабилен (като например при завои, бързо ускоряване или забавяне, когато скоростта на вятъра е над 2 м/сек или при непрекъснато задействане на Easy ACRO), дронът може да се отнесе настрана и височината му може не е стабилен след извършване на Easy ACRO действия. Обърнете внимание на околната среда и надморската височина на дрона, за да избегнете сблъсъци.

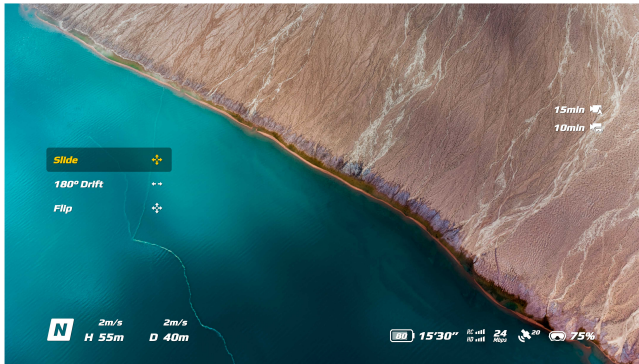


- Easy ACRO не може да бъде активиран в следните ситуации:

- ♦ При запис на видео;
- ♦ Когато проследяването на главата е активирано;
- ♦ Когато се използва с DJI FPV Remote Controller 3.

1. Отворете менюто за бърз достъп и изберете **Easy ACRO**. Дронът ще бъде в режим Easy ACRO. Вижте избраното действие от лявата страна на изглед в реално време в очилата.



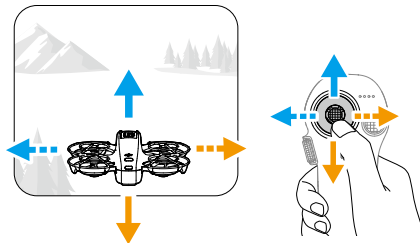


2. Използвайте диска на контролера за движение, за да превключвате между Easy ACRO действия.
3. Когато Easy ACRO е активиран, преместете джойстика, за да извършите различни действия Easy ACRO, както е показано по-долу.

Плъзгане

Натиснете джойстика нагоре или надолу, за да накарате дронът да се издигне или спусне.

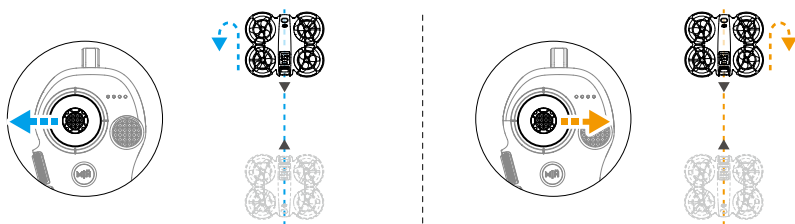
Натиснете джойстика наляво или надясно, за да накарате дронът да се движи наляво или надясно хоризонтално.



180° Дрифт

Натиснете джойстика наляво или надясно, за да накарате дронът да се движи наляво или надясно на 180°.

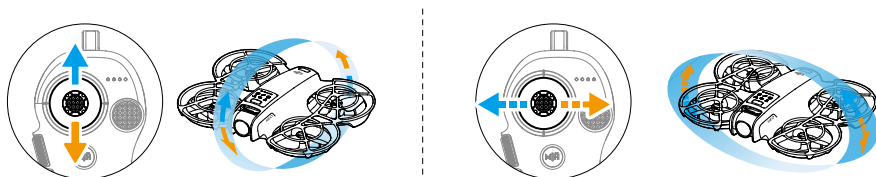
Дронът няма да реагира при натискане на джойстика нагоре или надолу в този режим на действие.



Обръщане

Натиснете джойстика нагоре или надолу, за да накарате дронът да извърши предно или задно обръщане.

Натиснете джойстика наляво или надясно, за да накарате дронът да направи едно завъртане наляво или надясно.



3.5 Предложения и съвети за запис на видео

1. Проверката преди полет е нужна, за да помогне на потребителя да управлява дрона безопасно и да заснема видео по време на полет. Изпълнявайте цялата проверка преди всеки полет.
2. Ако използвате дистанционното управление, се препоръчва да правите снимки или да записвате видео, когато дронът лети в Нормален или Кинематографичен режим.
3. НЕ пускате дрона да лети в лошо време, например в дъждовни или ветровити дни.
4. Изберете настройки на камерата, които отговарят най-добре на нуждите ви.
5. Направете пробни полети, за да определите летателните маршрути и да прегледате сцените за заснемане.
6. Управлявайте DJI Neo внимателно, за да лети гладко и стабилно.

7. След всеки полет почиствайте чуждите тела от въздухозаборниците от двете страни на DJI Neo, за да предотвратите запушване.

DJI Neo

4 DJI Neo

4.1 Летателни режими

При управление с длан и управление с мобилното приложение DJI Neo не поддържа превключване на летателните режими.

Когато се използва дистанционното управление DJI RC-N3, летателните режими могат да се превключват между Нормален, Спортен и Кинематографичен с помощта на превключвателя на летателни режими, разположен на дистанционното управление.

Когато се използва контролерът за движение, летателните режими могат да се превключват между Нормален и Спортен с помощта на бутона за режим, разположен на контролера за движение.

Когато се използва дистанционното управление FPV, летателните режими могат да се превключват между Нормален, Спортен и Ръчен с помощта на превключвателя на летателни режими, разположен на дистанционното управление.

Нормален режим: В този режим дронът може да зависи прецизно и да лети стабилно и той е подходящ за повечето полети.

Спортен режим: Максималната хоризонтална летателна скорост на дрона се увеличава в Спортния режим.

Кинематографичен режим: Кинематографичният режим е базиран на Нормалния режим с ограничена летателна скорост, което прави дрона по-стабилен по време на заснемането.

Ръчен режим: Това е класическият режим за управление на FPV дрон и предлага най-висока маневреност. В Ръчния режим всички функции за подпомагане на полета, включително прецизно зависване и автоматично спиране, са деактивирани и се изискват отлични умения за управление.

DJI Neo автоматично преминава към ATTI режим, когато позиционирането не работи правилно. В режим ATTI е възможно DJI Neo да се отклони хоризонтално, а функциите за прецизно зависване и спиране не са налични. Трябва да приземите DJI Neo възможно най-скоро, за да избегнете инцидент. Избягвайте да летите в затворени пространства и на слабо осветени места. В противен случай DJI Neo ще влезе в режим ATTI, което може да създаде опасности.



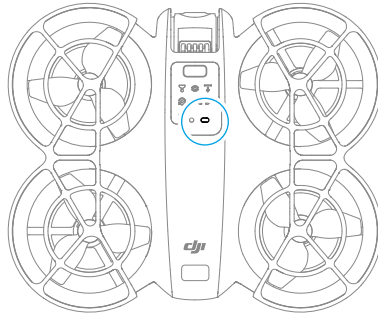
- Летателните режими работят само при ръчно управление с помощта на дистанционно.
- Ръчният режим работи само с DJI FPV Remote Controller 3 и тротъл-джойстикът може да бъде настроен. За повече информация вижте ръководството за потребителя на DJI FPV Remote Controller 3.



- Максималната летателна скорост и спирачният път на дрона значително се увеличават в Спортния режим. Минималният спирачен път е 15 m при безветрие.
- Минималният спирачен път е 5 m при безветрие, когато дронът се издига и спуска в Нормален или Спортен режим.
- В Спортен режим реакциите на дрона се повишават значително, което означава, че и малко движение на джойстиците на дистанционното управление придвижва дрона на голямо разстояние. Уверете се, че поддържате подходящо разстояние за маневриране по време на полет.
- Видео, записано в Спортен режим, може да съдържа леко трептене.
- DJI Neo може да служи като дрон за начинаещи за работа в Ръчен режим. Подходящ е за упражняване на контрол над газта, поддържане на височина и хоризонтален полет, но не е подходящ за продължителни полети на голяма височина и високоманеврени действия като Dive (пикиране), Split-S (полутоно), Power Loop (лупинг) и Yaw-Spin (отклоняване със завъртане). В противен случай е възможно пространственото положение на дрона да не може да се контролира заради ограничението на задвижването.
- В Ръчен режим, когато превключите на Нормален или Спортен режим, когато спирате или когато дронът достигне максималната летателна височина, той може да влезе в режим ATTI и да не може да зависе стабилно, ако обкръжаващата среда не отговаря на летателните изисквания или на работните изисквания на системата за виждане.
- Когато летателната височина на дрона е под 5 m или когато има препятствия в радиус от 5 m около дрона, бъдете внимателни при включване на Ръчния режим. Пространственото положение може да стане нестабилно, когато завивате с дрона в Ръчен режим в следните случаи.
 - ♦ При завиване с висока скорост.
 - ♦ При бързо пикиране или превъртане.
 - ♦ Когато летателната скорост надвишава 8 m/s или скоростта на вятъра надвишава 8 m/s.

4.2 Статусен индикатор

DJI Neo има един статусен индикатор, разположен отгоре.



Описания на статусния индикатор

Нормални състояния		
	Мига последователно в червено, жълто и зелено	Включване и извършване на тестове за самодиагностика
	Мига в жълто четири пъти	Загряване
	Мига бавно в зелено	Позиционирането работи правилно
	Мига бавно в лилаво	Дронът е в Ръчен режим.
Предупредителни състояния		
	Мига бавно в червено	Излитането е деактивирано (напр. заради изтощена батерия) ^[1]
	Мига бързо в червено	Критично слаба батерия
	Свети постоянно в червено	Критична грешка
	Мига последователно в червено и жълто	Необходимо е калибриране на компаса

[1] Ако DJI Neo не може да излети, докато статусният индикатор мига бавно в червено, вижте предупреждението в DJI Fly.

4.3 Бутон за връщане в началната точка (RTH)

Прочетете внимателно този раздел и се запознайте добре с действията на дрона при връщане в началната точка (RTH).

Когато дронът се използва с устройства за дистанционно управление, RTH се поддържа. Функцията RTH автоматично връща дрона в последно записаната начална точка. RTH може да се задейства по три начина: потребителят сам

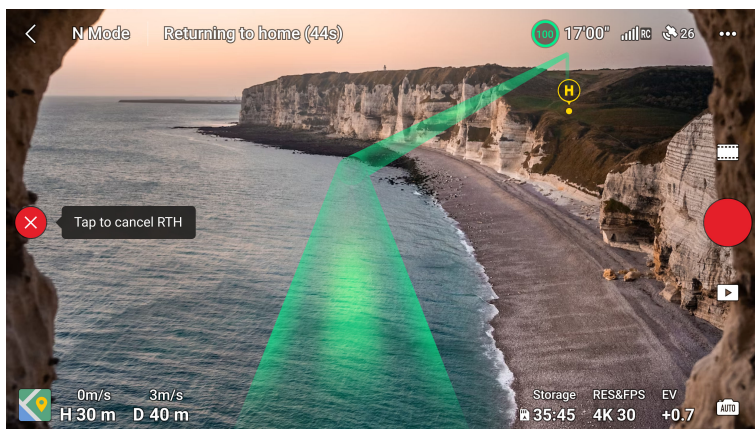
задейства RTH, батерията на дрона е слаба, сигналът от дистанционното управление или сигналът на видеопредаването е загубен (задейства се Failsafe RTH – безопасно връщане в началната точка). Ако дронът запише успешно началната точка и системата за позициониране функционира нормално, когато се задейства функцията RTH, дронът автоматично ще се върне и ще кацне в началната точка.

-
- Начална точка: Началната точка ще бъде записана при излитането, стига дронът да получава силен GNSS сигнал 📶 26. След записване на началната точка ще се появи съобщение в приложението DJI Fly или на очилата. Ако началната точка трябва да се актуализира по време на полета (ако например промените позицията си), можете да я актуализирате ръчно в настройките на приложението DJI Fly или на очилата.
-

Когато използвате дрона с дистанционното управление и по време на RTH, маршрутът AR RTH ще се показва в изгледа на камерата, за да виждате пътя за връщане и за да се осигури безопасността на полета. Изгледът на камерата показва също AR началната точка. Когато дронът стигне над началната точка, гимбал-камерата автоматично ще се насочи надолу. AR сянката на дрона ще се покаже в изгледа на камерата, когато дронът приближава земята, позволявайки да управлявате дрона за по-точно приземяване на желаното място.

По подразбиране в изгледа на камерата се показват AR начална точка, AR RTH маршрут и AR сянка на дрона. Дисплеят може да се промени в DJI Fly. Влезте в изгледа на камерата и натиснете *** > **Safety (Безопасност)** > **AR Settings (AR настройки)**.

-
- ⚠️ • AR RTH маршрутът служи само за ориентация и може да се различава от действителния маршрут на полета при различни сценарии. Винаги следете изгледа на живо на екрана по време на RTH. Летете с повишено внимание.
 - По време на RTH дронът автоматично ще регулира наклона на гимбала, за да насочи камерата към RTH маршрута по подразбиране. Ръчното ориентиране на камерата ще попречи на дрона да регулира автоматично наклона на гимбала, което може да попречи да виждате AR RTH маршрутът.
-



Бележки

- ⚠ • Дронът не може да се върне към началната точка нормално, ако системата за позициониране не работи нормално. Когато се изпълнява Failsafe RTH, дронът влиза в ATTI режим и се приземява автоматично, ако системата за позициониране не работи нормално.
- Когато дронът лети заобиколен от препятствия (например близо до високи сгради или под дървета), местоположението на началната точка, което се показва в изгледа на живо, може да е неточно. Летете с повишено внимание.
- Важно е да задавате подходяща височина за RTH преди всеки полет. Отворете DJI Fly и задайте височина за RTH. Височината за RTH по подразбиране е 30 m.
- GEO зоните могат да повлияят на RTH. Избягвайте да летите в близост до GEO зони.
- Възможно е дронът да не успее да се върне в началната точка, когато скоростта на вятъра е твърде висока. Летете с повишено внимание.
- Ако максималната височина е зададена под текущата височина по време на RTH, дронът първо ще се спусне до максималната височина и после ще продължи към началната точка.
- Височината за RTH не може да се променя по време на RTH.
- Когато сигналът на дистанционното управление е нормален по време на RTH, пилот-джойстикът може да се ползва само за контролиране на летателната скорост. Ориентацията и височината не могат да бъдат

контролирани и дронът не може да бъде накаран да лети наляво или надясно. Постоянното натискане на питч-джойстика с цел ускорение ще увеличи скоростта на консумация на енергия от батерията. Дронът ще спре и ще зависне на място, и ще излезе от RTH, ако питч-джойстикът бъде натиснат докрай. Ще си върнете контрола над дрона, след като освободите питч-джойстика.

- Ако началната точка е в зоната на надморска височина, но дронът не е, когато дронът достигне зоната на височина, той ще се спусне под границата на надморската височина, която може да бъде по-ниска от зададената височина за RTH. Летете с повишено внимание.
 - RTH не може да се задейства по време на автоматично приземяване.
-

Метод на задействане

Потребителят сам задейства RTH

С дистанционното управление: По време на полет може да задействате RTH, като натиснете и задръжите RTH бутона на дистанционното управление или като натиснете  в лявата част на изгледа на камерата в DJI Fly, а след това натиснете и задръжите RTH иконката.

С контролера за движение: Натиснете и задръжете бутона за режим, разположен на контролера за движение, за да започне RTH. Дронът ще се върне до последно записаната начална точка. По време на RTH натиснете заключващия бутон веднъж, за да отмените RTH. След излизане от RTH потребителят ще си върне контрола върху дрона.

Слаба батерия на дрона

По време на полет, ако зарядът на батерията е нисък и стига само за връщане в началната точка, ще се покаже предупреждение в DJI Fly или на очилата. Ако не потвърдите RTH или ако не предприемете действие преди изтичане на отброяването, дронът автоматично ще започне RTH поради слаба батерия.

Ако игнорирате съобщението за RTH поради слаба батерия и продължите да летите, дронът ще кацне автоматично, когато зарядът на батерията падне до ниво, което стига само за спускането от текущата височина.

Устройствата за дистанционно управление могат да се използват за контролиране на хоризонталното движение на дрона в процеса на приземяване. Закарайте дрона до подходящо място за кацане възможно най-бързо.



- Когато зарядът на батерията е прекалено нисък и няма достатъчно мощност за връщане в началната точка, приземете дрона при първа

възможност. В противен случай дронът ще се разбие, когато батерията свърши.

- НЕ натискайте тротъл-джойстика нагоре по време на автоматично приземяване. В противен случай дронът ще се разбие, когато батерията се изтощи напълно.

Загуба на сигнал от дистанционното управление или на сигнал от видеопредаването

Когато сигналът от дистанционното управление или сигналът на видеопредаването се загуби, дронът автоматично ще стартира Failsafe RTH, ако настройката на Signal Lost Action (Действие при загубен сигнал) е зададена на RTH.

Дронът ще лети назад 20 m по първоначалния летателен маршрут и след това ще изпълни RTH процедурата. Дронът директно ще изпълни RTH процедурата, ако сигналът се възстанови, докато лети назад по първоначалния летателен маршрут.

RTH процедура

След задействане на RTH дронът спира и зависва на място.

- Ако разстоянието за RTH е по-голямо от 20 m, дронът се издига до височината за RTH и отлита обратно до началната точка. Дронът лети до началната точка на текущата височина, ако текущата височина е по-голяма от височината за RTH.
- Ако разстоянието за RTH е по-голямо от 5 m, но по-малко от 20 m, дронът коригира ориентацията си и лети до началната точка по права линия на текущата височина.
- Дронът се приземява веднага, ако разстоянието за RTH е по-малко от 5 m.

4.4 Автоматично приземяване

В някои случаи DJI Neo ще се приземи автоматично с помощта на функцията за защита при приземяване.



- НЕ пречете системно на DJI Neo да каца поради критично слаба батерия. В противен случай батерията ще се повреди или DJI Neo ще се разбие.

Метод на задействане

В следните случаи DJI Neo ще кацне автоматично:

- DJI Neo стига над начална точка след задействане на RTH.

- DJI Neo е с критично слаба батерия.
- При управление с длан или управление с мобилното приложение, позиционирането е неуспешно или DJI Neo отчита сблъсък, но не катастрофира.

Защита при приземяване

Защитата при приземяване се активира по време на автоматично приземяване

Конкретните действия на DJI Neo са следните:

- Ако повърхността бъде преценена като подходяща за приземяване, DJI Neo ще кацне директно.
- Ако повърхността бъде преценена като неподходяща за приземяване, DJI Neo ще зависне и ще чака потвърждение от пилота. Можете да направите кацане на длан или да приземите DJI Neo ръчно.
- Ако DJI Neo не успее да прецени дали повърхността е подходяща за приземяване, в DJI Fly или на очилата ще се покаже подкана за приземяване, когато DJI Neo се снижи до 0,3 m от земята. Потвърдете подканата за приземяване и DJI Neo ще кацне. Можете също да направите кацане на длан или да приземите DJI Neo ръчно.

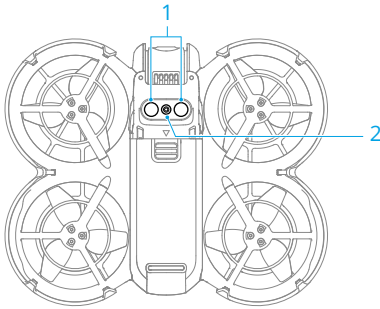


- Защитата при приземяване помага само за преценяване на повърхността за приземяване. С оглед на безопасността обърнете внимание на цялостната обстановка по време на кацането.
- В следните случаи защитата при приземяване може да не сработи и DJI Neo може да кацне на неподходящо място:
 - ♦ Летене над едноцветни, отразяващи или слабо осветени повърхности, голяма област с неясна повърхност или динамични повърхности, например гладки керамични плочки, гаражен под със слабо осветление, трева, люлееща се на вятъра.
 - ♦ Летене над препятствия без ясна текстура, например скали, или над отразяващи или едноцветни повърхности, например повдигнати плочки.
 - ♦ Летене над малки или фини обекти, например електропроводи и дървесни клони.
 - ♦ Летене над повърхности, които наподобяват равна земя, например подрязани и равни храсти, плоски корони на дървета и полусферична повърхност.

- В следните ситуации защита при приземяване може да сработи по погрешка и DJI Neo да не може да кацне. Можете да направите кацане на длан или да приземите DJI Neo ръчно.
- Летене над повърхности, които системата за виждане може да отчете като вода, например мокра земя и локви.
- Летене над равни повърхности, но наблизо има повърхности с ясна текстура (наклонени повърхности или стълби).

4.5 Система за виждане и инфрачервена сензорна система

DJI Neo е оборудван както с инфрачервена сензорна система, така и със система за долно виждане.



1. Инфрачервена сензорна система
2. Система за долно виждане

Системата за виждане и инфрачервената сензорна система работят най-ефективно при следните условия:

- Повърхностите под сензорите са дифузно отразяващи повърхности с различни десени, дифузна отразителна способност $> 20\%$ (например бетонна настилка).
- Светлината е достатъчна ($> 15 \text{ lux}$, но не повече от $10\,000 \text{ lux}$, нормална осветеност на закрито).



- Обърнете внимание на летателната среда. Системата за виждане и инфрачервената сензорна система работят само при определени условия и не могат да заменят човешкия контрол и преценка. По време на полета винаги обръщайте внимание на заобикалящата среда и на предупрежденията в DJI Fly и на очилата, бъдете отговорни и дръжте DJI Neo под контрол през цялото време.

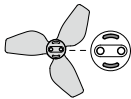
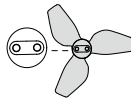
- Най-добрият диапазон на височината на позициониране на системата за виждане е от 0,5 до 10 m, когато системата за виждане се използва в открито пространство с равни повърхности и ясни текстури. Ефективността на позициониране на системата за виждане може да намалее, когато летите извън този диапазон. Летете с повишено внимание.
- Системата за долно виждане може да не работи правилно, когато дронът лети близо до вода. Следователно DJI Neo може да не успее сам да избегне водата под себе си при кацане. Препоръчително е да контролирате полета през цялото време, да правите разумни преценки въз основа на заобикалящата среда и да не разчитате прекалено на системата за долно виждане.
- Системата за долно виждане и инфрачервената сензорна система може да не работят правилно, когато DJI Neo лети твърде бързо или на твърде ниска височина.
- Системата за виждане не може да функционира правилно в близост до неясни повърхности или при прекалено слаба или прекалено силна светлина. Системата за виждане не може да работи правилно в следните ситуации:
 - ♦ Летене в близост до едноцветни повърхности (например черни, бели, червени или зелени повърхности).
 - ♦ Летене над силно отразяващи повърхности (например лед, стъкло, едноцветни керамични плочки).
 - ♦ Летене в близост до вода или прозрачни повърхности.
 - ♦ Летене в близост до подвижни повърхности или обекти.
 - ♦ Летене в зона с честа или драстична промяна на осветлението.
 - ♦ Летене в близост до изключително тъмни (<15 lux) или ярки (>10 000 lux) повърхности.
 - ♦ Летене в близост до повърхности, които силно отразяват или абсорбират инфрачервените вълни (например огледала).
 - ♦ Летене в близост до повърхности без ясна структура или текстура.
 - ♦ Летене в близост до повърхности с повтарящи се идентични шарки или текстури (например плочки с еднакъв дизайн).
 - ♦ Летене в близост до препятствия с малки повърхности (например клони на дървета и електропроводи).
- Сензорите трябва да бъдат винаги чисти. НЕ драскайте и не пипайте сензорите. НЕ използвайте устройството в прашна или влажна среда.

- НЕ пускайте дрона да лети, когато е дъждовно, мъгливо и когато видимостта е под 100 m.
- НЕ закривайте инфрачервената сензорна система и системата за виждане.
- Проверете следното преди всяко излитане:
 - ♦ Уверете се, че няма стикери или други препятствия върху стъклото на инфрачервената сензорна система и системата за виждане.
 - ♦ Използвайте мека кърпа, ако има замърсявания, прах или вода върху стъклото на системата за виждане и инфрачервената сензорна система. НЕ използвайте почистващ препарат, който съдържа алкохол.
 - ♦ Свържете се с поддръжката на DJI, ако има повреда по обективите на инфрачервената сензорна система и системата за виждане.

4.6 Пропелери и пропелерни предпазители

DJI Neo е оборудван с отделяеми пропелерни предпазители, които намаляват щетите върху пропелерите при удар. Първо трябва да махнете пропелерните предпазители отгоре на DJI Neo, преди да демонтирате или монтирате пропелерите.

Кутията на DJI Neo съдържа резервни пропелери. Опаковката на двата вида пропелери е маркирана съответно с А и В, както и с илюстрации на мястото за монтаж. В средата на пропелер А има маркировка, а пропелер В няма никаква маркировка. Следвайте инструкциите, така че пропелерите и двигателите да си отговарят.

Пропелери	Маркиран	Немаркиран
Илюстрация		
Място за монтаж	Монтиране към двигателите на маркираното рамо	Монтиране към двигателите на немаркираното рамо

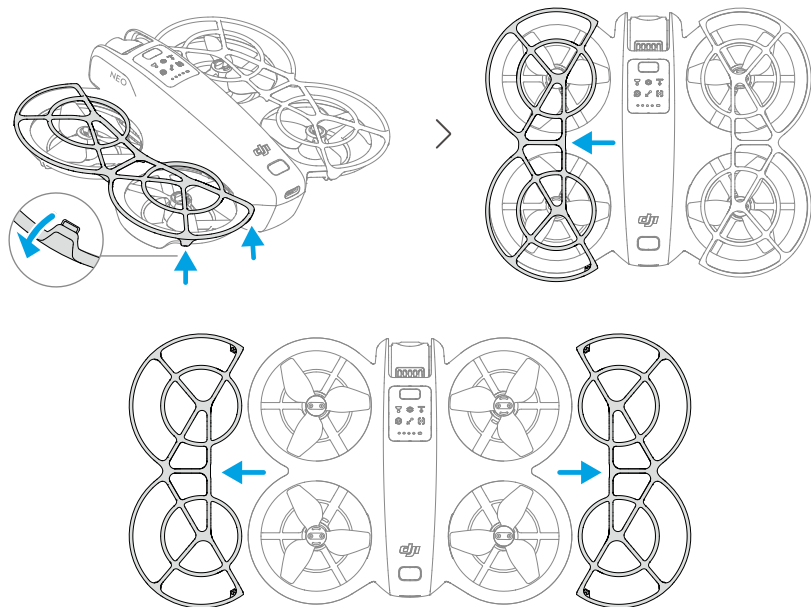
Отстраняване и монтаж

Пропелерни предпазители

Уверете се, че DJI Neo е изключен. Отстранете пропелерните предпазители, като следвате стъпките по-долу.

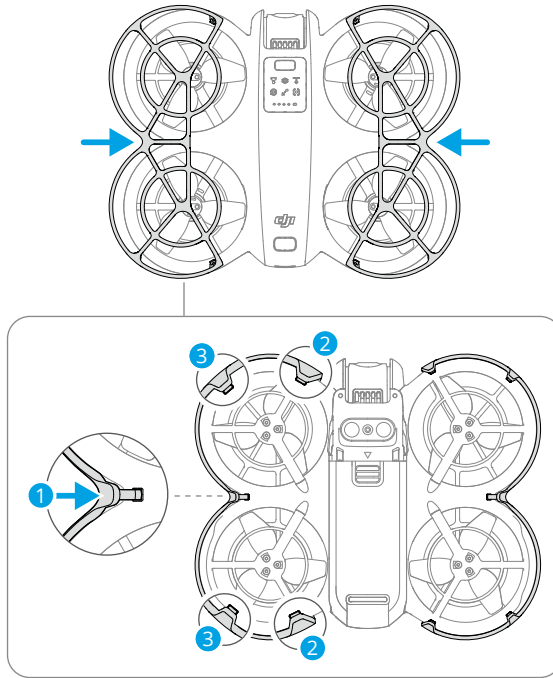
1. Освободете кукичките на пропелерните предпазители.

2. Избутайте пропелерния предпазител от центъра.
3. Свалете другия пропелерен предпазител по същия начин.



Монтирайте пропелерните предпазители, като следвате стъпките по-долу.

1. Натиснете пропелерния предпазител към тялото на DJI Neo, докато средната кукичка щракне на място. Захванете останалите четири кукички, натискайки ги отгоре, така че да влязат в отворите на DJI Neo.

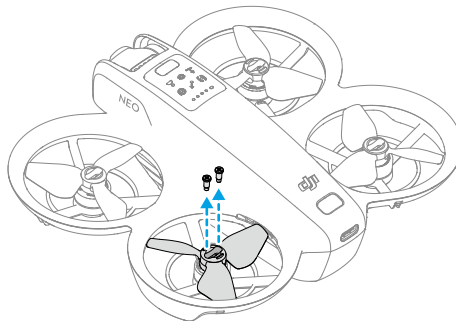


2. Монтирайте другия пропелерен предпазител по същия начин.

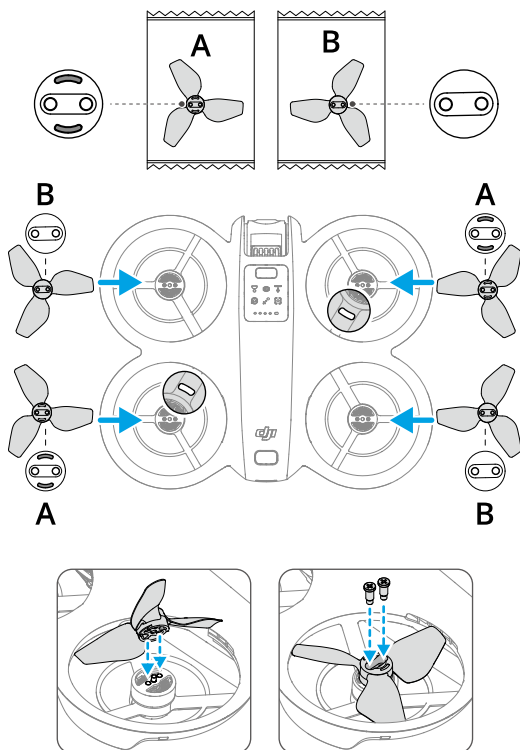
Пропелери

Използвайте отвертката в кутията на DJI Neo, за да монтирате или демонтирате пропелерите. Първо трябва да махнете пропелерните предпазители, преди да демонтирате или монтирате пропелерите.

1. Използвайте отвертката, за да демонтирате пропелерите от двигателите.



- Монтирайте маркираните пропелери към двигателите на маркираните рамена, а немаркираните – към двигателите на немаркираните рамена. Използвайте предоставените винтове, за да монтирате пропелерите. Затегнете надлежно винтовете.



- Монтирайте отново пропелерните предпазители, след като монтирате пропелерите.

Бележки

- ⚠ НЕ прилагайте сила при монтажа или демонтажа на пропелерните предпазители, за да избегнете повреда.
- Задължително използвайте само отвертката, предоставена в кутията на DJI Neo, за да монтирате и демонтирате пропелерите. Използването на други отвертки може да повреди винтовете.
- НЕ използвайте отвертката, за да разглобявате DJI Neo.

- Уверете се, че винтовете са във вертикално положение, докато ги затягате. Винтовете не трябва да са под наклонен ъгъл спрямо монтажната повърхност. След като монтажът приключи, проверете дали винтовете прилягат плътно и завъртете пропелерите, за да проверите за наличие на необичайно съпротивление.
 - Лопатките на пропелерите са остри. Бъдете внимателни, за да избегнете нараняване или повреда на пропелерите.
 - Преди всеки полет проверявайте дали пропелерите и двигателите са монтирани надеждно. На всеки 15 часа летателно време (приблизително 60 полета) проверявайте дали винтовете на пропелерите са затегнати.
 - Ако има счупен пропелер, свалете пропелера и винтовете на съответния двигател и ги изхвърлете.
 - Използвайте само оригинални DJI пропелери. НЕ комбинирайте различни видове пропелери.
 - Пропелерите са консуматив. Ако е необходимо, купете допълнителни пропелери.
 - Преди всеки полет проверявайте дали всички пропелери са в добро състояние и са чисти (без чужди тела в тях или по тях). НЕ използвайте остарели, нацърбени или счупени пропелери. Почистете пропелерите с мека, суха кърпа, ако са замърсени.
 - За да избегнете нараняване, не стойте близо до въртящите се пропелери и двигателите.
 - За да избегнете повреда на пропелерите, опаковайте DJI Neo правилно преди транспортиране или съхранение. НЕ притискайте и НЕ огъвайте пропелерите. Ако пропелерите се повредят, летателните способности на дрона може да бъдат засегнати.
 - Проверете дали двигателите са монтирани правилно и дали се въртят безпроблемно. Приземете DJI Neo незабавно, ако някой двигател е блокирал и не се върти свободно.
 - НЕ се опитвайте да промените конструкцията на двигателите.
 - НЕ докосвайте и НЕ допускате ръцете или части от тялото да влизат в контакт с двигателите след полет, защото може да са горещи.
 - НЕ блокирайте вентилационните отвори на двигателите и на тялото на DJI Neo.
 - Уверете се, че ESC контролерите звучат нормално при включването на DJI Neo.
-

4.7 Интелигентна летателна батерия

DJI Neo използва интелигентна летателна батерия DJI Neo, модел BWX521-1435-7.3.*

* Химическият състав на батерията е LiNiMnCoO₂.

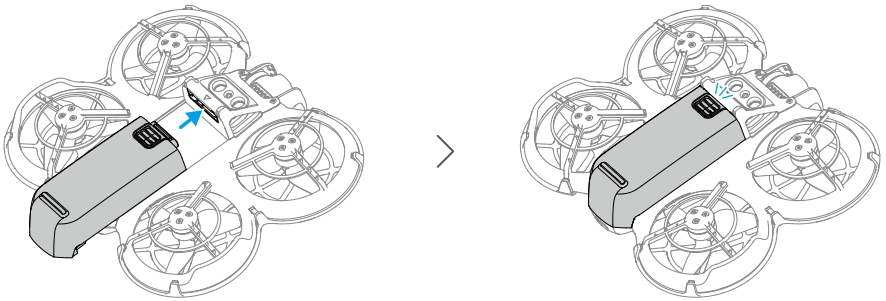
Бележки

-
-  • Прочетете и стриктно спазвайте инструкциите в това ръководство, в „Указанията за безопасност“ и на стикерите на батерията, преди да използвате батерията. Вие носите цялата отговорност за всички операции и начина на употреба.
-
- НЕ зареждайте интелигентната летателна батерия веднага след полет, защото може да е прекалено гореща. Изчакайте батерията да се охлади до допустимата температура за зареждане, преди да я заредите отново.
 - За да се предотврати щета, батерията се зарежда само когато температурата ѝ е между 5°C и 40°C. Идеалната температура за зареждане е от 22°C до 28°C. Зареждането в този идеален температурен диапазон може да удължи живота на батерията. Зареждането спира автоматично, ако температурата на клетките на батерията надвиши 55°C по време на зареждане.
 - Бележки относно ниските температури:
 - Батериите не могат да се използват в среда с изключително ниска температура под -10°C.
 - Капацитетът на батерията пада значително, когато дронът лети при ниски температури от -10°C до 5°C. Преди излитане се уверете, че батерията е напълно заредена. Оставете дрона да зависне на място за малко, така че батерията да загрее след излитането.
 - Препоръчва се батерията да загрее поне до 10°C преди излитането, когато се лети при ниски температури. Идеалната температура за заграване на батерията е над 20°C.
 - Намаленият капацитет на батерията в среда с ниска температура намалява устойчивостта на вятър на дрона. Летете с повишено внимание.
 - Бъдете изключително внимателни, когато летите на висока височина при ниска температура.
 - Една напълно заредена батерия ще се разрежи автоматично, когато не се използва известно време. Имайте предвид, че е нормално батерията да отделя топлина по време на процеса на зареждане.

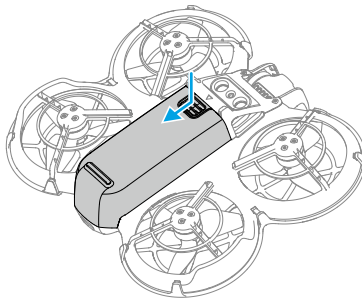
5. Зареждайте напълно батерията поне веднъж на три месеца, за да я поддържате в добро състояние. Ако батерията не се ползва дълго време, нейната работа може да се влоши и дори да се повреди необратимо. Ако батерията не е била заредена или разреждана в продължение на три или повече месеца, тя вече няма да се покрива от гаранцията.
6. От съображения за безопасност дръжте батериите с нисък заряд при транспортиране. Преди транспортиране се препоръчва да разреждате батериите до 30% или по-малко.

Поставяне и изваждане на батерията

Поставете интелигентната летателна батерия, както е показано по-долу. Вкарайте батерията, така че да чуete щракване, което означава, че заключалката на батерията се е затворила надеждно.



Натиснете награвената част на заключалката на батерията и бутнете батерията към задната част на DJI Neo, за да я извадите.



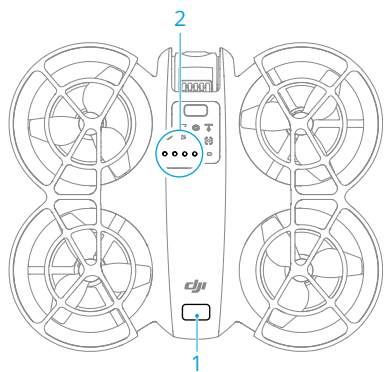
- ⚠ • НЕ поставяйте и НЕ изваждайте батерията, докато устройството е включено.

- Уверете се, че сте чули щракването при поставянето на батерията. В противен случай има риск от лош контакт между батерията и DJI Neo след излитането, което ще създаде опасности.

Използване на батерията

Проверка на заряда на батерията

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



- Бутона за захранването
- Светодиоди за заряд на батерията

Светодиодите за заряд на батерията показват нивото на мощност на батерията по време на разреждане. Статусите на светодиодите са посочени по-долу:

- Светодиодът свети
- Светодиодът мига
- Светодиодът не свети

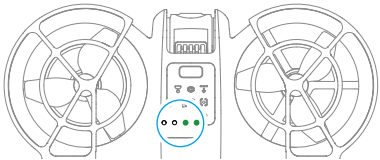
Вид мигане	Заряд на батерията
	88–100%
	76–87%
	63–75%
	51–62%
	38–50%
	26–37%

Вид мигане	Заряд на батерията
	13–25%
	0–12%

Включване/изключване

Натиснете, след това натиснете и задръжте бутона за захранването на DJI Neo за включване или изключване. Светодиодите за заряд на батерията показват заряда на батерията, когато дронът е включен. Светодиодите за заряд на батерията угасват при изключване на DJI Neo.

Ако двата светодиода от снимката по-долу мигат едновременно, има проблем с батерията. Извадете батерията от устройството, поставете я отново и се уверете, че е добре поставена.



Актуализиране на фърмуера

Ако трябва да се актуализира фърмуерът на допълнителна батерия, поставете я в DJI Neo и го включете. В DJI Fly ще се появи съобщение за актуализиране на фърмуера на батерията. Задължително актуализирайте фърмуера на батерията преди излитане. Таблицата по-долу показва информация за батерията в процеса на актуализиране и съответните светлини на светодиодите.

Вид мигане	Информация
	Актуализиране на фърмуера на батерията
	Неуспешна актуализация на фърмуера

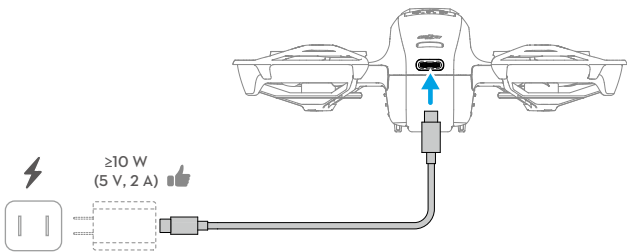
 Ако актуализирането не успее, вкарайте отново батерията в DJI Neo и включете устройството; направете нов опит за актуализиране на фърмуера с помощта на DJI Assistant 2 (серия дронове за потребители). Вижте раздел [Актуализиране на фърмуера](#) в Допълнението за повече информация.

Зареждане на батерията

Зареждайте напълно батерията преди всяка употреба. Препоръчително е да използвате зарядни устройства, предоставени от DJI, като двупосочен заряден хъб

за DJI Neo, портативно зарядно устройство DJI 65W или други зарядни устройства с USB Power Delivery. Двупосочният заряден хъб за DJI Neo и портативното зарядно устройство DJI 65W са опционални аксесоари. Посетете официалния онлайн магазин на DJI за повече информация.

Използване на зарядно устройство



- 1. Уверете се, че батерията е поставена правилно в DJI Neo и устройството е изключено.
- 2. Свържете зарядно устройство към променливотоково захранване (100–240 V, 50/60 Hz; използвайте захранващ адаптер, ако е необходимо).
- 3. Свържете зарядното устройство към порта за зареждане на DJI Neo с помощта на USB-C кабел.
- 4. Светодиодите за заряд на батерията показват текущия заряд на батерията по време на зареждане.
- 5. Батерията е напълно заредена, когато всички светодиоди за заряд на батерията светят постоянно. Изключете зарядното от DJI Neo, когато батерията се зареди напълно.

- ⚠
- Батерията не може да се зарежда, ако устройството е включено.
 - Максималната зарядна мощност, поддържана от USB-C порта на DJI Neo, е 15 W.

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

Вид мигане	Заряд на батерията
	0–50%
	51–75%
	76–99%

Вид мигане	Заряд на батерията
	100%



- Четири светодиода мигат едновременно, за да покажат, че батерията е повредена.

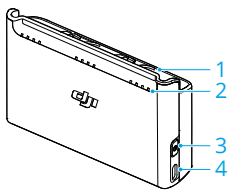
Използване на зарядния хъб

Когато се използва с USB зарядно, двупосочният заряден хъб за DJI Neo може да зарежда до три интелигентни летателни батерии DJI Neo. Когато се използва с портативното зарядно DJI 65W, зарядният хъб може да зареди напълно три интелигентни летателни батерии за около 60 минути.

Сложете интелигентните летателни батерии в зарядния хъб и свържете външно устройство към USB порта, за да заредите устройството, използвайки зарядния хъб като зарядна банка. Вижте „Ръководство за потребителя на двупосочен заряден хъб за DJI Neo“ за повече подробности.

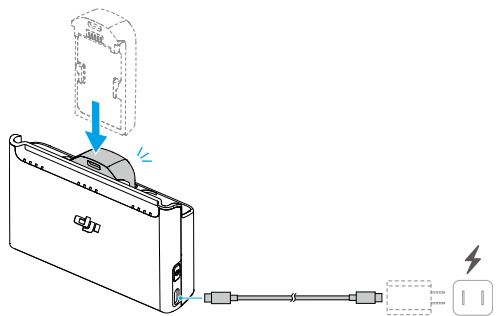


- Препоръчително е да използвате портативно зарядно устройство DJI 65W или други зарядни устройства с USB Power Delivery, за да захраните зарядния хъб.
- Температурата на околната среда влияе на скоростта на зареждане. Зареждането е по-бързо в добре вентилирана среда при 25°C.
- Зарядният хъб е съвместим само с интелигентните летателни батерии BWX521-1435-7.3. НЕ използвайте зарядния хъб с други модели батерии.
- Поставете зарядния хъб върху равна и стабилна повърхност, когато го използвате. Уверете се, че устройството е правилно изолирано, за да предотвратите опасност от пожар.
- НЕ докосвайте металните клеми на батерийните портове. Почистете металните клеми с чиста, суха кърпа, ако има забележими наслоявания.
- Зареждайте падналите батерии своевременно. Препоръчва се батериите да се съхраняват в зарядния хъб.



- 1. Батерийни портове
- 2. Статусни светодиоди (LED 1 до LED 4, отдясно наляво в редица)
- 3. Функционален бутон
- 4. USB-C порт

Как да зареждате



- 1. Вкарайте батериите в батерийните портове на зарядния хъб, така че да щракнат на място.
- 2. Свържете зарядния хъб към контакт (100–240 V, 50–60 Hz), като използвате USB зарядно. Статусните светодиоди показват състоянието на батериите по време на зареждането. Вижте „Описания на статусните светодиоди“ за повече информация относно моделите на мигане.

Методът на зареждане зависи от мощността на зарядното устройство. За подробности вижте таблицата по-долу.

10 W ≤ мощност на зарядното <30 W	Зарежда последователно от батерията с най-висок заряд до батерията с най-нисък заряд.
30 W ≤ мощност на зарядното <45 W	Зарежда две батерии едновременно: Първо зарежда най-слабата батерия до нивото на най-пълната батерия и след това започва да зарежда двете батерии едновременно.
Мощност на зарядното ≥45 W	Зарежда три батерии едновременно: Първо зарежда двете по-слаби батерии до нивото на най-пълната батерия и след това започва да зарежда батерии едновременно.

- 3. Батериите могат да се съхраняват в зарядния хъб след зареждането.

Описания на статусните светодиоди

Състояние на зареждане

Вид мигане	Описания
Статусните светодиоди мигат бързо в последователност	Съответната батерия се зарежда с помощта на USB PD зарядно устройство.
Статусните светодиоди мигат бавно в последователност	Съответната батерия се зарежда с помощта на нормално зарядно устройство.
Статусните светодиоди светят постоянно	Съответната батерия е напълно заредена.
Всички статусни светодиоди мигат последователно	Няма поставена батерия.

Заряд на батерията

Всеки батериен порт разполага със съответните статусни светодиоди, от LED1 до LED4 (отдясно наляво). Проверете зарядите на батериите, като натиснете веднъж функционалния бутон. Статусите на светодиодите за заряд на батериите са същите като тези на DJI Neo. За подробности вижте статусите и описанията на светодиодите за заряд на батериите на DJI Neo в раздел [Използване на батерията](#).

Необичаен статус

Светодиодният статус за неизправност на батерията е същият като този на DJI Neo. Вижте раздела „Механизми за защита на батерията“ за подробности.

Механизми за защита на батерията

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

Светодиоди	Вид мигане	Състояние
	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 свръхзареждане
	LED3 мига три пъти в секунда	Установено е пренапрежение на зарядното устройство
	LED4 мига два пъти в секунда	Температурата на зареждане е прекалено ниска

Светодиоди	Вид мигане	Състояние
	LED4 мига три пъти в секунда	Температурата на зареждане е прекалено висока

Ако някои от механизмите за защита на батерията са активирани, изключете зарядното устройство и след това го включете отново, за да възобновите зареждането. Ако температурата на зареждане е необичайна, изчакайте да се върне към нормалното. Батерията автоматично ще възобнови зареждането, без да е необходимо да изключвате и включвате зарядното устройство отново.

4.8 Гимбал и камера

Бележки за камерата

- 
- НЕ излагайте обектива на камерата на среда с лазерни лъчи, като например лазерно шоу, и НЕ насочвайте камерата към източници на интензивна светлина за дълги периоди от време, като например слънчева светлина в ясен ден, за да избегнете повреда на сензора на камерата.
 - 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 или лошо качество на изображението.
 - НЕ блокирайте вентилационните отвори на камерата, тъй като генерираната топлина може да повреди устройството или да причини нараняване.
 - Когато използвате очилата със съотношение 4:3, заснетият от DJI Neo материал не се стабилизира, обаче позволява офлайн стабилизация с Gyroflow.

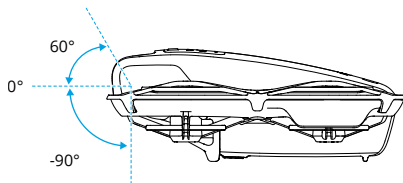
Бележки за гимбала

- 
- Махнете протектора на гимбала, преди да включите устройството. Сложете протектора на гимбала, когато не използвате устройството.
 - Уверете се, че на гимбала няма стикери или предмети преди излитане. Излитайте от равна повърхност, за да предпазите гимбала, и се уверете, че нищо не пречи на гимбала. НЕ пипайте и не почуквайте гимбала, когато дронът е включен.

- Прецизните компоненти в гимбала могат да се повредят от сблъсък или удар, което може да доведе до неправилното му функциониране. Пазете гимбала от повреда.
- Избягвайте попадането на прах или пясък върху гимбала и особено в двигателите му.
- Двигателите на гимбала може да влязат в режим на защита, ако гимбалът бъде блокиран от други предмети, когато DJI Neo се намира на неравен терен или на трева, или ако гимбалът бъде подложен на прекомерна външна сила, например при сблъсък. Изчакайте гимбалът да се възстанови или рестартирайте устройството.
- НЕ прилагайте външна сила върху гимбала след включване на устройството.
- НЕ добавяйте допълнителен товар към гимбала, освен официалните аксесоари, тъй като това може да доведе до неправилното му функциониране или дори до трайна повреда на двигателите.
- 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.
- При силен вятър гимбалът може да вибрира по време на запис.

Ъгъл на гимбала

Наклонът на гимбала се регулира в диапазона от -90° до $+60^{\circ}$. Използвайте устройствата за дистанционно управление, за да контролирате наклона на гимбала. Можете да го направите и през изгледа на камерата в DJI Fly.



Работни режими на гимбала

Режимът на гимбала се превключва автоматично според летателния режим.

Нормален/Спортен/Кинематографичен режим: Гимбалът е в режим на стабилизиране на пространственото положение. Ъгълът на наклон на гимбала

остава стабилен спрямо хоризонталната равнина, което е подходящо за заснемане на стабилни изображения.

Ръчен режим: Гимбалът е в заключен режим. Ъгълът на наклона на гимбала остава стабилен спрямо тялото на DJI Neo.

4.9 Съхраняване и експортиране на снимки и видеа

Памет за съхранение

Дронът разполага с вътрешна памет за съхранение. Снимките и видеата могат да се съхраняват във вътрешната памет.

- ⚠️ • Преди употреба проверете настройките на камерата, за да се уверите, че са правилно конфигурирани.
- Преди заснемане на важни снимки или видеа направете няколко пробни кадъра, за да проверите дали камерата работи правилно.
- Изключвайте устройството правилно. В противен случай параметрите на камерата няма да бъдат съхранени и всички записани видеоклипове могат да бъдат засегнати. DJI не носи отговорност за загуба, причинена от снимка или видео, които са записани по начин, който не е машинно четим.

Експортиране

- Използвайте QuickTransfer, за да експортирате кадрите в мобилно устройство. Вижте следващия раздел за повече информация.
- Свържете дрона към компютър с помощта на кабел за данни и експортирайте кадрите, запазени във вътрешната памет на дрона. Не е необходимо дронът да бъде включен по време на процеса на експортиране.

4.10 QuickTransfer (Бърз трансфер)

DJI Neo може да се свърже директно със смартфон през Wi-Fi, така че да прехвърляте снимките и видеата от DJI Neo на смартфона.

При управление с мобилното приложение, след като смартфонът бъде свързан с DJI Neo, влезте в режим QuickTransfer през екрана Album (Албум).

Когато DJI Neo не е свързан към смартфон, можете да натиснете QuickTransfer или Wi-Fi Devices (Wi-Fi устройства) в началния екран на DJI Fly, за да влезете в режим QuickTransfer. Можете също да влезете в екрана Album (Албум) в DJI Fly на смартфона и да натиснете  в горния десен ъгъл, за да влезете в режим QuickTransfer.

Когато за първи път свързвате смартфона към DJI Neo, натиснете и задръжте бутона за захранване на DJI Neo, за да потвърдите.



- 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) или мобилното устройство на потребителя не поддържа честотната лента от 5,8 GHz, или в околната среда има сериозни смущения, тогава QuickTransfer ще използва честотната лента от 2,4 GHz, а максималната скорост на теглене ще падне до 6 MB/s.
 - Когато използвате QuickTransfer, не е необходимо да въвеждате паролата за Wi-Fi на страницата с настройки на мобилното устройство, за да се свържете. Отворете DJI Fly и ще се появи подкана за свързване на устройството.
 - Използвайте QuickTransfer в безпрепятствена среда без смущения и стойте далеч от източници на смущения като безжични рутери, Bluetooth високоговорители или слушалки.
-



- Когато гледате албума в режим QuickTransfer, ЕКО режимът ще се активира автоматично, ако температурата на DJI Neo се вдигне над определена стойност. Обърнете внимание на съобщението в приложението.
-

DJI RC-N3

5 DJI RC-N3

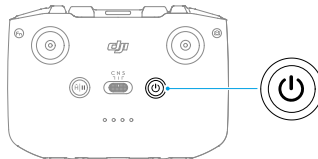
DJI RC-N3 разполага с държач за мобилни устройства, който държи стабилно мобилни устройства, докато приложението DJI Fly работи.

5.1 Начин на работа

Включване/изключване

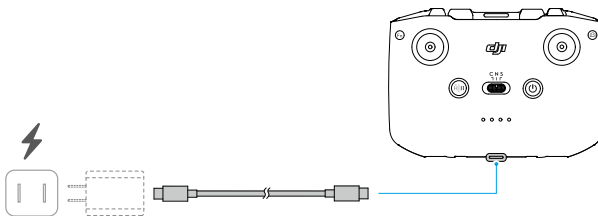
Натиснете бутона за захранване веднъж, за да проверите текущия заряд на батерията.

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



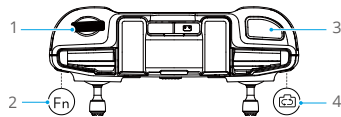
Зареждане на батерията

Свържете зарядното устройство към USB-C порта на дистанционното управление.



- ⚠ • Зареждайте напълно дистанционното управление преди всеки полет. Дистанционното управление издава предупредителен сигнал, когато зарядът на батерията е слаб.
- Зареждайте напълно батерията поне веднъж на три месеца, за да поддържате живота ѝ.

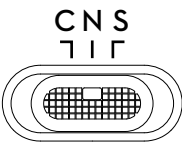
Управление на гимбала и камерата



- 1. **Плъзгач на гимбала:** Контролирайте наклона на гимбала.
- 2. **Настройваем бутон:** Натиснете веднъж, за да центрирате гимбала или да го насочите надолу по подразбиране.
- 3. **Бутон за затвора/видеозапис:** Натиснете веднъж, за да направите снимка, да започнете или да спрете да записвате.
- 4. **Бутон за снимки/видео:** Натиснете веднъж, за да превключите между режим на снимки и видео.

Превключвател на летателни режими

Използвайте превключвателя, за да изберете летателен режим.

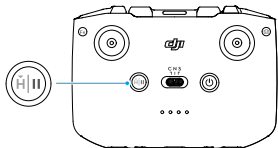


Положение	Летателен режим
S	Спортен режим
N	Нормален режим
C	Кинематографичен режим

Бутон за пауза на полета/RTN

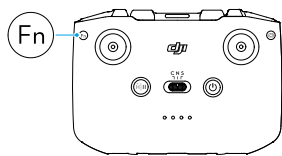
Натиснете веднъж, за да спрете дрона и той да зависне на място.

Натиснете и задръжте бутона, докато дистанционното управление издаде звук и започне RTN. Дронът ще се върне до последно записаната начална точка. Натиснете отново бутона, за да отмените RTN и да си възвърнете контрола върху дрона.



Настройваем бутон

Натиснете настройваемия бутон, за да центрирате гимбала или да го насочите надолу по подразбиране. За да зададете функцията, влезте в изгледа на камерата в DJI Fly и натиснете *** > Control (Управление) > Button Customization (Персонализиране на бутони).



5.2 Светодиоди за заряд на батерията

Вид мигане	Заряд на батерията
	76–100%
	51–75%
	26–50%
	0–25%

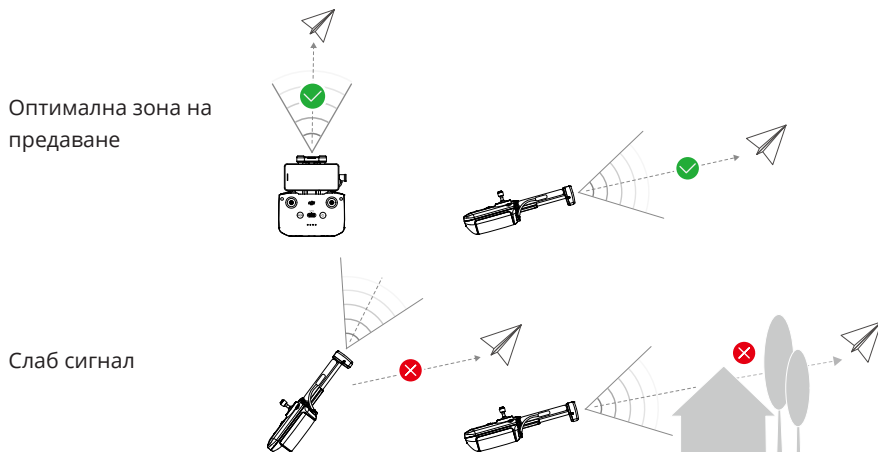
5.3 Предупредителен сигнал на дистанционното управление

Дистанционното управление издава предупредителен сигнал по време на RTH, който не може да бъде спрян. Дистанционното управление издава предупредителен сигнал, когато зарядът на батерията му е нисък. Предупредителният сигнал за нисък заряд на батерията може да бъде спрян с натискане на бутона за захранването. Когато зарядът на батерията е критично нисък, предупредителният сигнал не може да бъде спрян.

Предупредителен сигнал ще прозвучи и когато дистанционното управление не се използва известно време, при положение че е включено, без да е свързано към дрона или към приложението DJI Fly на мобилното устройство. Дистанционно управление ще се изключи автоматично, след като предупредителният сигнал спре. Раздвижете джойстиците за управление или натиснете някой бутон, за да спрете предупредителния сигнал.

5.4 Оптимална зона на предаване

Сигналът между дрона и дистанционното управление е най-надежден, когато антените са насочени спрямо дрона, както е показано по-долу. Ако сигналът е слаб, коригирайте ориентацията на дистанционното управление или позицията на антената, или приближете дрона по-близо до дистанционното.



- ⚠ • НЕ използвайте други безжични устройства, работещи на същата честота като дистанционното управление. В противен случай дистанционното управление ще изпитва смущения.
- DJI Fly ще покаже съобщение, ако по време на полет предавателният сигнал е слаб. Коригирайте ориентацията на дистанционното управление съобразно индикатора за пространствено положение, така че дронът да бъде в оптималния предавателен обхват.

5.5 Свързване на дистанционното управление

Дистанционното управление вече е свързано с дрона, когато се купуват в комплект. Ако това не е така, следвайте стъпките по-долу, за да свържете устройствата.

1. Включете дрона и дистанционното управление.
2. Отворете DJI Fly.
3. В изгледа на камерата натиснете *** > **Control (Управление)** > **Re-pair to Aircraft (Повторно сдвояване с дрона)**. По време на свързването дистанционното управление издава звук.

4. Натиснете и задръжте бутона за захранване на дрона за повече от четири секунди. Дронът издава еднократен звуков сигнал и светодиодите за заряда на батерията му мигат последователно, за да покажат, че е готов за свързване. Дистанционното управление издава звуков сигнал два пъти, за да покаже, че свързването е успешно.
-



- Дистанционното управление трябва да се намира в рамките на 0,5 m от дрона по време на свързването.
 - Дистанционното управление автоматично ще прекъсне връзката с дрона, ако със същия дрон се свърже ново дистанционно управление.
 - Може да започнете свързването и чрез метода по-долу. В началния екран на DJI Fly, натиснете **Connection Guide (Ръководство за свързване)**, изберете модела на дрона и след това изберете **Connect with RC Only (Свързване само с дистанционно)**.
-

Допълнение

6 Допълнение

6.1 Спецификации

Посетете следния уебсайт, за да се запознаете със спецификациите.

<https://www.dji.com/neo/specs>

6.2 Съвместимост

Посетете следния уебсайт за информация относно съвместимите продукти.

<https://www.dji.com/neo/faq>

6.3 Актуализиране на фърмуера

Използвайте DJI Fly или DJI Assistant 2 (серия дронаве за потребители), за да актуализирате устройството.

Използване на DJI Fly

При управление с мобилното приложение актуализирайте фърмуера, следвайки съобщението на началния екран на DJI Fly. За актуализиране на фърмуера е необходима интернет връзка.

При използване на дистанционното управление свържете дрона и дистанционното управление и отворете DJI Fly. Ако е налична нова актуализация на фърмуера, ще получите съобщение. Следвайте инструкциите на екрана, за да започнете актуализацията. Обърнете внимание, че не можете да актуализирате фърмуера, ако дистанционното управление не е свързано с дрона. За актуализиране на фърмуера е необходима интернет връзка.

Когато използвате Immersive Motion Control, включете захранването на самолета, очилата и устройството за дистанционно управление и се уверете, че всички устройства са свързани. Свържете USB-C порта на очилата към смартфона. Стартирайте DJI Fly и следвайте подканата за актуализиране. За актуализиране на фърмуера е необходима интернет връзка.

Използване на DJI Assistant 2 (серия дронаве за потребители)

Използвайте DJI Assistant 2 (серия дронаве за потребители), за да актуализирате всички свои устройства поотделно.

1. Включете устройството. Свържете устройството към компютър с USB-C кабел.

2. Стартирайте DJI Assistant 2 (серия дроне за потребители) и влезте в своя DJI акаунт.
3. Изберете устройството и натиснете **Firmware Update (Актуализиране на фърмуера)** от лявата страна на екрана.
4. Изберете версията на фърмуера.
5. Изчакайте фърмуера да се изтегли. Актуализирането на фърмуера ще започне автоматично. Изчакайте актуализирането на фърмуера да приключи.



- Фърмуерът на батерията е включен във фърмуера на DJI Neo. Не забравяйте да актуализирате всички батерии.
- Изпълнете всички стъпки за актуализиране на фърмуера, в противен случай обновяването може да бъде неуспешно.
- Уверете се, че компютърът е свързан с интернет по време на обновяването.
- НЕ изключвайте USB-C кабела по време на актуализация.
- Преди да започнете актуализацията, се уверете, че устройството е заредено на поне 20%.
- Актуализирането на фърмуера ще отнеме около 10 минути. В процеса на актуализиране е нормално гимбалът да се отпусне, статусният индикатор да мига и DJI Neo да се рестартира. Моля, изчакайте търпеливо да завърши обновяването.

На следната страница ще намерите „Release Notes“ (Бележки по изданието), от които ще разберете какво съдържа актуализацията на фърмуера:

<https://www.dji.com/neo/downloads>

6.4 Полетно записващо устройство

Данните за полета, включително телеметрията на полета, информация за състоянието на дрона и други параметри автоматично се записват във вътрешната памет на дрона. Достъп до данните може да бъде осъществен чрез DJI Assistant 2 (серия дроне за потребители).

6.5 Проверка след полет

- Направете визуална проверка, за да се уверите, че дронът, дистанционното управление, камерата на гимбала, интелигентните летателни батерии и

пропелерите да са в добро състояние. Свържете се с отдела за поддръжка на DJI, ако забележите някаква повреда.

- Уверете се, че обективът на камерата и сензорите на системите за виждане са чисти.
- Опаковайте дрона правилно, преди да го транспортирате.

6.6 Инструкции за поддръжка

Спазвайте следните правила, за да избегнете сериозно нараняване на деца и животни:

1. Малките части, като кабели и ремъци, са опасни при поглъщане. Съхранявайте всички части на място, недостъпно за деца и животни.
2. Съхранявайте интелигентната летателна батерия и дистанционното управление на хладно и сухо място, далеч от пряка слънчева светлина, където да гарантирате, че вградената LiPo батерия НЕ прегрява. Препоръчителна температура на съхранение: между 22°C и 28°C за периоди на съхранение над три месеца. Никога не съхранявайте в среда извън температурния диапазон от -10°C до 45°C.
3. НЕ допускайте камерата да влиза в контакт с вода или други течности, нито да се потапя в тях. Ако се намокри, подсушете с мека, абсорбираща кърпа. Включването на дрон, който е паднал във вода, може да причини трайна повреда на компонентите. НЕ използвайте вещества, съдържащи алкохол, бензол, разреждители или други запалими вещества, за да почиствате или поддържате камерата. НЕ съхранявайте камерата във влажни или прашни зони.
4. НЕ свързвайте този продукт към USB интерфейс, по-стар от версия 3.0.
5. Проверявайте всяка част на дрона след катастрофа или сериозен удар. Ако имате проблеми или въпроси, се свържете с оторизиран търговец на DJI.
6. Редовно проверявайте индикаторите за заряд на батерията, за да видите текущия заряд на батерията. Батерията е с живот 100 цикъла. Не се препоръчва да продължавате да я използвате след това.
7. При дългосрочно съхранение батерията ще влезе в спящ режим. Заредете батерията, за да излезе от спящия режим.
8. Съхранявайте дрона, дистанционното управление, батерията и зарядното устройство на сухо място.
9. Извадете батерията, преди да обслужвате дрона (напр. почистване или монтиране и демонтиране на пропелерите). Уверете се, че дронът и пропелерите са чисти, като отстраните всички замърсявания или прах с мека

кърпа. Не почиствайте дрона с мокра кърпа и не използвайте почистващ препарат, който съдържа алкохол. Течностите могат да проникнат в корпуса на дрона, което може да причини късо съединение и да унищожи електрониката.

10. Не забравяйте да изключите батерията, преди да смените или проверите пропелерите.

6.7 Процедури за отстраняване на неизправности

1. Защо батерията не може да се използва преди първия полет?

Батерията трябва да се активира чрез зареждане, преди да я използвате за първи път.

2. Как да разрешим проблема с дрейфа на гимбала по време на полет?

Калибрирайте IMU и компаса в DJI Fly. Ако проблемът продължава, моля, свържете се с отдела за поддръжка на DJI.

3. Няма функция

Проверете дали интелигентната летателна батерия и дистанционното управление са активирани чрез зареждане. Ако проблемите продължават, моля, свържете се с отдела за поддръжка на DJI.

4. Проблеми при включване и стартиране

Проверете дали батерията е заредена. Ако отговорът е „да“ и дронът не може да се стартира нормално, се свържете с отдела за поддръжка на DJI.

5. Проблеми с актуализацията на софтуера

Следвайте инструкциите от ръководството за потребителя за актуализиране на фърмуера. Ако актуализацията на фърмуера е неуспешна, рестартирайте всички устройства и опитайте отново. Ако проблемът продължава, моля, свържете се с отдела за поддръжка на DJI.

6. Процедури за връщане на фабричните настройки или последната известна работна конфигурация

Използвайте приложението DJI Fly, за да възстановите фабричните настройки.

7. Проблеми при изключване и прекъсване на захранването

Свържете се с отдела за поддръжка на DJI.

8. Как да установите небрежност или съхранение в опасни условия

Свържете се с отдела за поддръжка на DJI.

6.8 Рискове и предупреждения

Когато дронът открие риск след включване, в DJI Fly ще се покаже предупреждение. Обърнете внимание на списъка със ситуации по-долу.

- Ако мястото не е подходящо за излитане.
- Ако мястото не е подходящо за кацане.
- Ако компасът и IMU изпитват смущения и трябва да бъдат калибрирани.
- Когато бъдете подканени, следвайте инструкциите на екрана.

6.9 Изхвърляне



Когато изхвърляте дрона и дистанционното управление, спазвайте местните разпоредби, свързани с електронните устройства.

Изхвърляне на батерията

Изхвърляйте батерията в определени кутии за рециклиране само след пълно разреждане на батерията. НЕ изхвърляйте батерията в обикновен контейнер за отпадъци. Спазвайте стриктно местните разпоредби относно изхвърлянето и рециклирането на батерии.

Ако батерията не може да се включи след прекомерно разреждане, изхвърлете я веднага.

Ако бутонът за включване/изключване на интелигентната летателна батерия е деактивиран и батерията не може да се разрези напълно, се свържете с професионална служба за изхвърляне/рециклиране на батерии за допълнителна помощ.

6.10 Сертификация за клас C0

DJI Neo отговаря на изискванията за сертификация за клас C0. Съществуват някои изисквания и ограничения за употребата на DJI Neo в страните членки на ЕС и ЕАСТ (ЕАСТ: Норвегия, Исландия, Лихтенщайн, Швейцария).

Клас БЛС	C0
Максимална скорост на пропелерите	36 570 об./мин

Декларация за МТОМ

МТОМ на DJI Neo (модел DN1A0626) е 135 g съобразно изискванията за клас C0.

Необходимо е да следвате инструкциите по-долу, за да спазвате изискванията за МТОМ за клас C0. В противен случай дронът не може да се използва като БЛС от клас C0:

- НЕ добавяйте никакъв полезен товар към дрона, освен артикулите, изброени в раздела „Списък на артикулите, вкл. одобрени аксесоари“.
- НЕ използвайте никакви неодобрени резервни части като интелигентни летателни батерии, пропелери и др.
- НЕ преоборудвайте дрона.

Списък на артикулите, вкл. одобрени аксесоари

1. Пропелери за DJI Neo (чифт) (модел: 2016S1, 5,3 g)
2. Пропелерен предпазител за DJI Neo (чифт) (модел: 2016PG, 5,3 g)
3. Интелигентна летателна батерия за DJI Neo (модел: BWX521-1435-7.3, припл. 45 g)

Списък на резервните части

1. Пропелери за DJI Neo (чифт) (модел: 2016S1, 5,3 g)
2. Пропелерен предпазител за DJI Neo (чифт) (модел: 2016PG, 5,3 g)
3. Интелигентна летателна батерия за DJI Neo (модел: BWX521-1435-7.3, припл. 45 g)

Предупреждения на дистанционното управление

DJI RC-N3

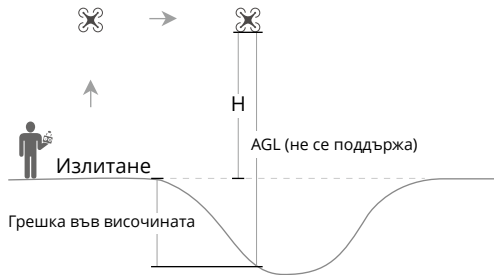
Светодиодите за нивото на батерията ще започнат да мигат бавно след прекъсване на връзката с дрона. Дистанционното управление ще издаде звуков сигнал и ще се изключи автоматично след прекъсване на връзката с дрона и ако не работи дълго време.

-
-  • Избягвайте смущения между дистанционното управление и друго безжично оборудване. Уверете се, че сте изключили Wi-Fi на близките мобилни устройства. Ако има смущения, приземете дрона възможно най-скоро.
 - Пуснете джойстиците или натиснете бутона за пауза на полета, ако настъпи неочаквано действие.
-

Геопространствено ориентиране

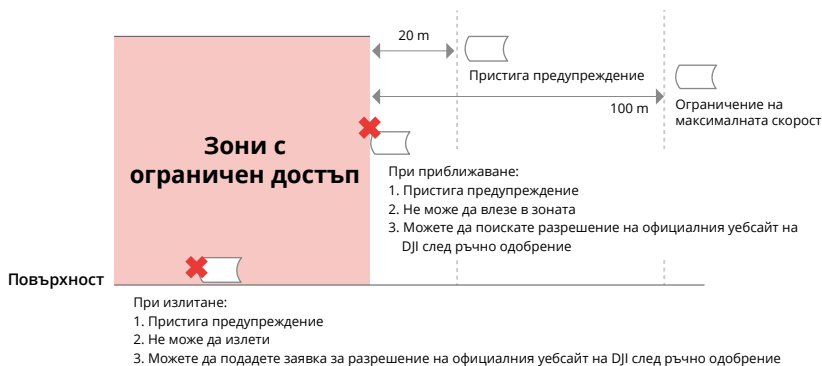
Декларация за AGL (над земната повърхност)

Вертикалната част на функцията за геопространствено ориентиране може да използва височината AMSL или височината AGL. Изборът между тези две отправни стойности се определя отделно за всяка географската зона на БЛС. DJI Neo не поддържа нито височината AMSL, нито височината AGL. Височината H се показва в изгледа на камерата на приложението DJI Fly и представлява височината от точката на излитане до дрона. Височината над точката на излитане може да се използва приблизително, но може да се различава повече или по-малко от конкретната надморска височина/височина за конкретната географска зона на БЛС. Дистанционният пилот носи отговорността да не се нарушават вертикалните ограничения на географската зона на БЛС.



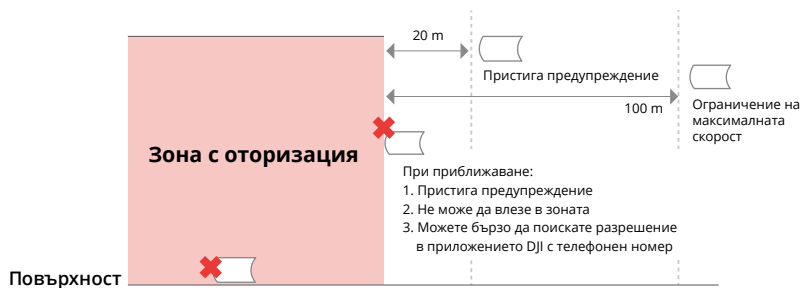
Зони с ограничен достъп

Показват се в червено в приложението DJI. Ще получите предупреждение и полетът ще бъде предотвратен. БЛС не може да лети или излети в тези зони. Зоните с ограничен достъп могат да бъдат отключени; за тази цел се свържете с flysafe@dji.com или отидете на „Unlock A Zone“ (Отключване на зона) на адрес dji.com/flysafe.



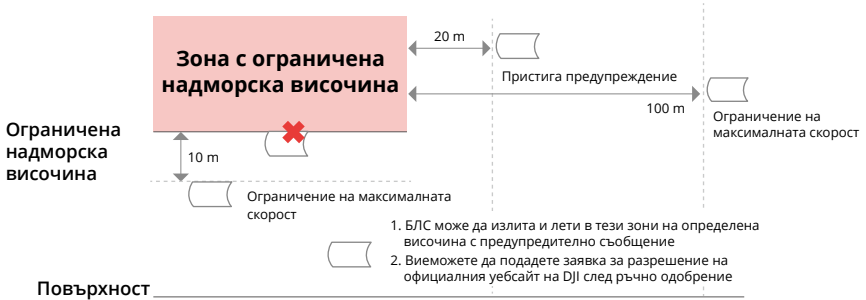
Зони с оторизация

Показват се в синьо в приложението DJI. Ще получите предупреждение, а полетът ще бъде ограничен по подразбиране. БЛС не може да лети или излети в тези зони, освен ако няма разрешение. Зоните с оторизация могат да бъдат отключени от оторизирани потребители, използващи верифициран DJI акаунт.



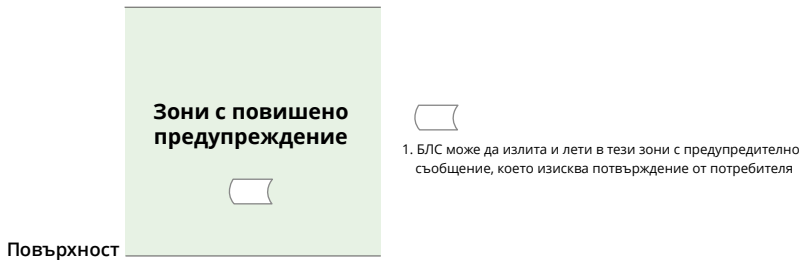
Зони с ограничена надморска височина

Зоните с ограничена надморска височина са зони с ограничения за надморската височина и се изобразяват в сиво на картата. При приближаване ще получите предупреждение в приложението DJI.



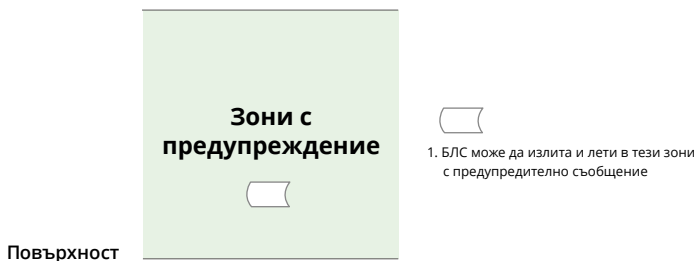
Зони с повишено предупреждение

Когато дронът стигне до границата на такава зона, ще се покаже предупредително съобщение.



Зони с предупреждение

Когато дронът стигне до границата на такава зона, ще получите предупредително съобщение.



- Когато дронът и приложението DJI Fly не могат да получат GPS сигнал, функцията за геопространствено ориентиране няма да работи.

Смущенията в антенната на дрона или деактивирането на GPS разрешението в DJI Fly ще възпрепятстват получаването на GPS сигнал.

Известие на EASA

Не забравяйте да прочетете документа „Известия за информация за дронове“, включен в опаковката, преди употреба.

Посетете линка по-долу за подробности от известието на EASA относно проследимостта.

<https://www.easa.europa.eu/en/document-library/general-publications/drones-information-notice>

Оригинални инструкции

Това ръководство се предоставя от SZ DJI Technology, Inc. и съдържанието подлежи на промяна.

Адрес: Lobby of T2, DJI Sky City, No. 53 Xianyuan Road, Xili Community, Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, China, 518055.

6.11 Информация за следпродажбено обслужване

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

НИЕ СМЕ НА РАЗПОЛОЖЕНИЕ



Контакт

ПОДДРЪЖКА НА DJI

Това съдържание подлежи на промяна без уведомление.

Изтеглете най-новата версия от



<https://www.dji.com/neo/downloads>

Ако имате въпроси относно този документ, моля, свържете се с DJI, като изпратите имейл на **DocSupport@dji.com**.

DJI и DJI NEO са търговски марки на DJI.

Copyright © 2024 DJI Всички права запазени.