

Руководство пользователя







Авторские права на этот документ принадлежат DJI, все права защищены. Если иное не разрешено DJI, вы не имеете права использовать или разрешать другим использовать документ или любую его часть путем копирования, передачи или продажи документа. Ссылайтесь на этот документ и его содержимое только как на инструкции по эксплуатации беспилотных летательных аппаратов DJI. Документ не должен использоваться в других целях.

Q Поиск по ключевым словам

Найдите тему по ключевым словам, например «battery» и «install». Если вы используете Adobe Acrobat Reader для чтения этого документа, нажмите Ctrl+F на Windows или Command+F на Mac, чтобы начать поиск.

🖞 Переход к теме

Просмотреть полный список тем в содержании. Щелкните тему, чтобы перейти к этому разделу.

🖶 Печать этого документа

Этот документ поддерживает печать с высоким разрешением.

Использование данного руководства



1.Правила техники безопасности

2.Краткое руководство пользователя

3.Руководство пользователя

Рекомендуется посмотреть все обучающие видео и прочитать *Правила техники безопасности*перед первым использованием. Подготовьтесь к первому полету, изучив *Краткое руководство пользователя*и ссылаться на это *Руководство пользователя*для получения более подробной информации.

Видеоуроки

Перейдите по указанному ниже адресу или отсканируйте QR-код, чтобы посмотреть обучающие видеоролики,

демонстрирующие, как безопасно использовать продукт.



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

Загрузка приложения DJI Fly

Обязательно используйте DJI Fly с этим продуктом. Отсканируйте QR-код, чтобы загрузить последнюю версию.



 Чтобы проверить версии операционных систем Android и iOS, поддерживаемые DJI Fly, посетитеhttps://www.dji.com/downloads/djiapp/dji-fly.

Интерфейс и функции DJI Fly могут меняться по мере обновления версии программного обеспечения.
 Фактический опыт использования зависит от используемой версии программного обеспечения.

- [1] В целях повышения безопасности полет ограничен высотой 98,4 фута (30 м) и дальностью 164 фута (50 м), если во время полета не выполнено подключение или вход в приложение.
- [2] Для Palm Control и Mobile App Control взлет отключается, когда DJI Neo не подключен к приложению более 90 дней или смартфон с приложением не имеет доступа к Интернету в течение этого периода. Чтобы включить взлет, повторно подключите DJI Neo к приложению, когда смартфон подключен к Интернету.

Загрузка DJI Assistant 2

Загрузите DJI ASSISTANT™ 2 по ссылке:

https://www.dji.com/downloads

• Рабочая температура этого продукта составляет от -10° до 40° С. Он не соответствует стандартной рабочей температуре для военного применения (от -55° до 125° С), которая требуется для выдерживания большей изменчивости окружающей среды. Эксплуатируйте продукт надлежащим образом и только для приложений, которые соответствуют требованиям к диапазону рабочих температур этого класса.

Содержание

Испол	ъзование данного руководства	3
	Легенда	3
	Прочитайте обучающие видео	3
	перед первым полетом	3
	Загрузка приложения DJI Fly	3
	Загрузка DJI Assistant 2	4
1	Профиль продукта	8
	1.1 Первое использование	8
	Подготовка DJI Neo	8
	Активация	9
	Обновление прошивки	9
	1.2 Обзор	10
	DJI Heo	10
2	Безопасность полетов	12
	2.1 Ограничения на полеты	12
	Система GEO (Геопространственная среда онлайн)	12
	2.2 Требования к условиям полета	12
	2.3 Предполетный контрольный список	13
3	Эксплуатация полетов	16
3	Эксплуатация полетов 3.1 Управление ладонью	16 16
3	Эксплуатация полетов 3.1 Управление ладонью Уведомление	16 16 16
3	Эксплуатация полетов 3.1 Управление ладонью ^{Уведомление} Переключение режимов	16 16 16 17
3	Эксплуатация полетов 3.1 Управление ладонью ^{Уведомление} Переключение режимов Взлет/посадка с помощью ладони и интеллектуальные снимки	16 16 17 20
3	Эксплуатация полетов 3.1 Управление ладонью Уведомление Переключение режимов Взлет/посадка с помощью ладони и интеллектуальные снимки 3.2 Уведомление об управлении мобильным	16 16 17 20 22
3	Эксплуатация полетов 3.1 Управление ладонью Уведомление Переключение режимов Взлет/посадка с помощью ладони и интеллектуальные снимки 3.2 Уведомление об управлении мобильным приложением	16 16 17 20 22 22
3	Эксплуатация полетов 3.1 Управление ладонью Уведомление Переключение режимов Взлет/посадка с помощью ладони и интеллектуальные снимки 3.2 Уведомление об управлении мобильным приложением Подключение DJI Neo	16 16 17 20 22 22 23
3	Эксплуатация полетов 3.1 Управление ладонью Уведомление Переключение режимов Взлет/посадка с помощью ладони и интеллектуальные снимки 3.2 Уведомление об управлении мобильным приложением Подключение DJI Neo Умные снимки	16 16 17 20 22 22 23 23 23
3	Эксплуатация полетов 3.1 Управление ладонью Уведомление Переключение режимов Валет/посадка с помощью ладони и интеллектуальные снимки 3.2 Уведомление об управлении мобильным гриложением Продключение DJI Neo Умные снимки Посмотреть альбом	16 16 17 20 22 22 23 23 23 23 26
3	Эксплуатация полетов 3.1 Управление ладонью Уведомление Переключение режимов Валет/посадка с помощью ладони и интеллектуальные снимки 3.2 Уведомление об управлении мобильным гриложением Продключение DJI Neo Умные снимки Посютреть альбом Ручное управление	16 16 17 20 22 22 23 23 23 26 27
3	Эксплуатация полетов 3.1 Управление ладонью Уведомление Переключение режимов Влет/посадка с помощью ладони и интеллектуальные снимки 3.2 Уведомление об управлении мобильным Триложением Подключение DJI Neo Умные снимки Посмотреть альбом Ручное управление Запись звука с помощью голосового	16 16 17 20 22 22 23 23 23 26 27 28
3	Эксплуатация полетов 3.1 Управление ладонью уведомление Переключение режимов Валет/посадка с помощью ладони и интеллектуальные снимки 3.2 Уведомление об управлении мобильным Триложением Подключение DJI Neo Уиные снимки Посмотреть альбом Ручное управление Запись звука с помощью голосового управления приложением	16 16 17 20 22 22 23 23 23 26 27 28 28
3	<section-header> Эксплуатация полетов 3.1 Управление ладонью уверлиление уверлиление Преключение режимов Влет/посадка с помощью ладони и интеллектуальные снимки 2.3 Уведомление об управлении мобильным приложение Праключение DJI Neo Умные снимки Поскотреть альбом Ручное управление ались звука с помощью голосового управления приложением З.3 Советь и рекомендации по видеозаписи</section-header>	 16 16 17 20 22 22 23 23 26 27 28 28 28
3	Яксплуатация полетов 3.1 Управление ладонью уверлиение Переключение режимов Влет/посадка с помощью ладони интеллектуальные снимки 3.2 Уверомление об управлении мобильным 3.2 Уверомление об управлении мобильным Токотореть изболования Минов спимки Минов спимки Минов спимацыю голосового управления приложением 3.3 Советь и рекомендации по видеозаписи	 16 16 17 20 22 22 23 23 23 26 27 28 21
3	Яксплуатация полетов 3.1 Управление ладонью уверолление Переключение режимов Влет/посадка с помощью ладони и интеллектуальные снимки 3.2 Уведовляение об управлении мобильным Титожением Подключение DJI Neo Диные снимки Поскотреть альбом Ручное управление Запись звука с помощью голосового управления приложением 3.3 Советы и рекомендации по видеозаписи БДI Нео 4.1 Режимы полета	 16 16 17 20 22 23 23 23 23 26 27 28 28 28 28 28 31
3	Эксплуатация полетов 3.1 Управление ладонью Уверимление Переключение режимов Влет/посадка с помощью ладони и интеллектуальные снимки 2.1 Уверомление об управлении мобильным Срижение Подключение DJI Neo Умные снимки Поскотреть альбом Ручное управление Запись звука с помощью голосового управления приложением Запись звука с помощью голосового управления приложением А.1 Орежимы полета 4.1 Режимы полета 4.2 Индикатор состояния	 16 16 17 20 22 23 23 23 26 27 28 28 28 28 28 31 31 31

5

Метод триггера	32	
Защита приземления	32	
4.4 Система зрения и инфракрасная система обнаружения		
4.5 Снятие и установка гребных винтов и	35	
защитных кожухов гребных винтов	35	
Уведомление	38	
4.6 Уведомление об интеллектуальных летных	39	
батареях	39	
Установка и извлечение аккумулятора с	40	
помощью аккумулятора	41	
Зарядка аккумулятора	43	
Использование зарядного устройства	44	
Использование механизмов защиты	44	
аккумулятора зарядного концентратора	47	
4.7 Уведомление о	47	
подвесе и камере	47	
Уведомление о подвесе	47	
Угол карданного подвеса	48	
Режимы работы подвеса	48	
4.8 Экспорт фотографий и видео	49	
4.9 Быстрый перевод	49	
Приложение	51	
5.1 Технические характеристики		
5.2 Совместимость		
5.3 Обновление прошивки		
5.4 Бортовой самописец	52	
5.5 Информация о послепродажном обслуживании	52	

Профиль продукта

1 Профиль продукта

1.1 Первое использование

Нажмите на ссылку ниже или отсканируйте QR-код, чтобы посмотреть обучающее видео перед первым использованием.



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

Подготовка DJI Neo

1. Нажмите вниз, чтобы снять защиту подвеса.



 Все аккумуляторы Intelligent Flight Battery находятся в спящем режиме перед отправкой для обеспечения безопасности. Активируйте аккумуляторы, подключив зарядное устройство USB к порту USB-C на DJI Neo. Аккумулятор активируется, когда он начинает заряжаться.



: • Рекомендуется прикрепить защитный кожух для защиты подвеса, когда DJI Neo не используется.

• Максимальная мощность зарядки, поддерживаемая портом USB-С на DJI Neo, составляет 15 Вт.

 Обязательно снимите защиту подвеса перед включением DJI Neo. В противном случае это может повлиять на самодиагностику системы.

Активация

Перед первым использованием продукт необходимо активировать с помощью приложения DJI Fly. Для активации требуется подключение к интернету.

Нажмите, затем нажмите и удерживайте кнопку питания, чтобы включить DJI Neo. Нажмите **Руководство по подключению** В правом нижнем углу главного экрана DJI Fly выберите модель устройства, а затем следуйте инструкциям на экране для завершения подключения и активации.

Обновление прошивки

При появлении обновления прошивки в DJI Fly появится соответствующее сообщение. Обновляйте прошивку всякий раз, когда это предлагается, чтобы обеспечить оптимальные условия для пользователя.

1.2 Обзор

DJI Heo





- 1. Подвес и камера
- 2. Пропеллеры
- 3. Защита пропеллера
- 4. Двигатели
- 5. Кнопка режима
- 6. Индикаторы режима
- 7. Светодиоды уровня заряда батареи

- 8. Индикатор состояния
- 9. Кнопка питания

10. Порт USB-C

- 11. Интеллектуальная летная батарея
- 12. Инфракрасная система обнаружения
- 13. Система нисходящего обзора
- 14. Защелка аккумулятора

Безопасность полетов

2 Безопасность полетов

После завершения предполетной подготовки рекомендуется тренировать свои летные навыки и практиковаться в безопасных полетах. Выберите подходящую зону для полета в соответствии со следующими требованиями и ограничениями полетов. Строго соблюдайте местные законы и правила во время полета. Прочтите*Правила техники безопасности*перед полетом, чтобы обеспечить безопасное использование продукта.

2.1 Ограничения на полеты

Система GEO (Геопространственная среда онлайн)

Система геопространственной среды DJI Online (GEO) — это глобальная информационная система, которая предоставляет информацию в режиме реального времени о безопасности полетов и обновлениях ограничений и не позволяет беспилотным летательным аппаратам летать в ограниченном воздушном пространстве. В исключительных обстоятельствах ограниченные зоны могут быть разблокированы для разрешения полетов. До этого вы должны подать запрос на разблокировку на основе текущего уровня ограничений в предполагаемой зоне полета. Система GEO может не полностью соответствовать местным законам и правилам. Вы несете ответственность за собственную безопасность полетов и должны проконсультироваться с местными органами власти относительно соответствующих правовых и нормативных требований, прежде чем запрашивать разблокировку ограниченной зоны.

2.2 Требования к условиям полета

- НЕ эксплуатируйте DJI Neo в суровых погодных условиях, включая ветер скоростью более 8 м/с, снег, дождь и туман.
- 2. Летайте только на открытой местности. Высокие здания, крупные металлические конструкции, горы и лесистые местности могут препятствовать прохождению сигналов и вызывать помехи электромагнитным волнам или магнитным помехам, что может привести к плохому позиционированию или ошибке позиционирования. Поэтому НЕ взлетайте с балкона или в любом месте в пределах 15 м от зданий. Держитесь на расстоянии не менее 15 м от зданий во время полета.
- 3. Запускайте DJI Neo в условиях хорошего освещения и четко текстурированных поверхностей без сильных отражений и динамических изменений. Система зрения может работать некорректно в следующих сценариях: при плохом освещении, над поверхностями без четкой текстуры, поверхностями с сильными отражениями (например, крыши автомобилей, одноцветная керамическая плитка и стекло), сцены с динамическими изменениями (например, над водой, движущимися людьми, качающимися кустами и травой). Запускайте DJI Neo только в дневное время.
- 4. Летайте на DJI Neo в пределах прямой видимости (VLOS). Любой полет за пределами прямой видимости (BVLOS) может быть выполнен только в том случае, если производительность устройства, знания и навыки пилота, а также управление эксплуатационной безопасностью соответствуют местным правилам для BVLOS. Избегайте полетов вблизи препятствий и скоплений людей. НЕ летайте вблизи

аэропорты, автомагистрали, железнодорожные станции, железнодорожные линии, городские центры или другие уязвимые зоны, если только не получено разрешение или одобрение в соответствии с местными правилами.

- 5. Старайтесь держаться на расстоянии более 200 м от источников сильных помех электромагнитным волнам, таких как радиолокационные станции, радиорелейные станции, базовые станции мобильной связи и средства глушения связи.
- 6. Минимизируйте помехи, избегая зон с высоким уровнем электромагнитного поля, таких как места вблизи линий электропередач, базовых станций, электрических подстанций, вещательных вышек, точек доступа Wi-Fi, маршрутизаторов и устройств Bluetooth. Не запускайте в этой зоне более одного DJI Neo.
- 7. DJI Neo использует только систему зрения для позиционирования в полярных регионах.
- 8. НЕ взлетайте с движущихся объектов, таких как автомобили и лодки.
- 9. НЕ взлетайте, если уровень земли значительно изменился (например, вблизи скал).

 Будьте осторожны при взлете в пустыне или с пляжа, чтобы избежать попадания песка в DJI Neo.

- 11. НЕ эксплуатируйте DJI Neo в среде, где существует риск пожара или взрыва.
- Эксплуатируйте DJI Neo, аккумулятор, зарядное устройство и зарядный концентратор в сухой среде.
- 13. НЕ используйте DJI Neo, аккумулятор, зарядное устройство и зарядный концентратор аккумулятора вблизи мест аварий, пожаров, взрывов, наводнений, цунами, лавин, оползней, землетрясений, пыли, песчаных бурь, соляных брызг или грибков.
- 14. НЕ эксплуатируйте DJI Neo вблизи стай птиц.

2.3 Предполетный контрольный список

- 1. Убедитесь, что защита подвеса снята.
- Убедитесь, что интеллектуальная полетная батарея и пропеллеры установлены правильно и надежно закреплены.
- 3. Убедитесь, что все устройства полностью заряжены.
- 4. Убедитесь, что подвес и камера работают нормально.
- 5. Убедитесь, что двигателям ничего не мешает и они работают нормально.
- 6. Убедитесь, что все объективы и датчики камеры чистые.
- При использовании Palm Control убедитесь, что DJI Neo предварительно подключен к DJI Fly на вашем смартфоне по Wi-Fi и приложение работает правильно.

8. Используйте только оригинальные детали DJI или детали, одобренные DJI. Неодобренные детали могут привести к

неисправности DJI Neo и поставить под угрозу безопасность продукта.

Эксплуатация полетов

3 Эксплуатация полетов

DJI Neo поддерживает несколько методов управления для различных сценариев, чтобы удовлетворить ваши потребности. Перед полетом убедитесь, что вы ознакомились с уведомлением и использованием каждого метода управления.

• DJI Neo не имеет функции обнаружения препятствий. Летайте с осторожностью.

 НЕ прикасайтесь к DJI Neo во время полета. В противном случае DJI Neo может дрейфовать, и может произойти столкновение.

 НЕ запускайте DJI Neo сразу после столкновения, сильного удара или тряски. DJI Neo может оказаться не в состоянии выполнять стабильный полет.

3.1 Управление ладонью

В Palm Control поддерживается взлет и посадка с ладони. Вы можете использовать кнопку режима на DJI Neo для выполнения нескольких Smart Snaps. DJI Neo будет летать во время записи автоматически после подтверждения объекта.-Подключитесь к приложению DJI Fly с помощью функции Wi-Fi, чтобы настроить параметры для каждого режима. См.Управление мобильным приложениемраздел, чтобы узнать больше. Настройки по умолчанию используются в качестве примера.

* Smart Snaps поддерживает только отслеживание людей.

Уведомление

- 🔆 Перед использованием Palm Control выключите другие устройства, подключенные к DJI Neo.
 - Убедитесь, что условия полета соответствуют требованиям полета и что вы можете контролировать и извлекать DJI Neo немедленно при возникновении проблемы или в чрезвычайной ситуации. В ситуациях, когда DJI не может проанализировать причину инцидента, DJI может не иметь возможности предоставлять гарантию и другие послепродажные услуги.
 - Перед использованием Palm Control убедитесь, что DJI Neo ранее подключился к DJI Fly на вашем смартфоне через Wi-Fi. При использовании Palm Control без приложения, если DJI Neo дает сбой в полете, вы можете подключить его к DJI Fly через
 Wi-Fi и управляйте им вручную, чтобы избежать несчастных случаев.
 - Обязательно выполняйте полет в открытой и свободной от препятствий среде без помех сигнала Wi-Fi.
 - При использовании пульта управления Palm Control максимальная высота полета DJI Neo составляет 30 м, а максимальная дальность полета — 50 м.

- Возврат домой (RTH) не поддерживается в Palm Control. Поддерживайте визуальную линию видимости (VLOS) в контролируемой области.
- НЕ летайте над водой.
- DJI Neo автоматически приземлится в следующих ситуациях. Обязательно соблюдайте условия эксплуатации, чтобы избежать потери или повреждения DJI Neo из-за приземления.
 - Критически низкий заряд батареи.
 - Позиционирование не удалось, и DJI Neo переходит в режим Attitude.
 - DJI Neo обнаруживает столкновение, но не разбивается.
- Соблюдайте следующие правила при взлете или приземлении на ладонь:
 - По возможности эксплуатируйте DJI Neo в безветренной обстановке.
 - Вытяните пальцы и не двигайтесь. НЕ помещайте пальцы в защитные ограждения пропеллера или в зону вращения пропеллера, чтобы избежать травм или повреждений.
 - НЕ выполняйте взлет или посадку в движении. В противном случае DJI Neo может дрейфовать и может произойти столкновение. Во время посадки DJI Neo может не остановить двигатели, когда ваша рука движется.
 - НЕ бросайте DJI Neo во время взлета.
 - НЕ берите DJI Neo руками.
 - Чтобы приземлиться на ладонь, положите руку прямо под DJI Neo, чтобы предотвратить его падение после приземления.
 - Выполняйте полеты в среде с достаточным освещением и богато текстурированной поверхностью. НЕ летайте в среду, где освещение существенно отличается от текущего местоположения.
 - Если DJI Neo не может выполнить взлет или посадку с ладони, следуйте голосовым подсказкам DJI Neo для устранения неполадок или подключитесь к приложению DJI Fly для получения подробной информации. Голосовые подсказки поддерживают английский или мандаринский язык в соответствии с языковыми настройками приложения для последнего подключения. Другие языки не поддерживаются.

Переключение режимов

Режим по умолчанию — Follow Me после первого включения устройства. Нажмите кнопку режима один раз, чтобы переключиться на Dronie, Circle, Rocket, Spotlight или Custom.

Пользовательский режим по умолчанию — DirectionTrack Ме.•Подключите DJI Neo к мобильному приложению через Wi-Fi, чтобы выбрать Helix или Boomerang. Вы также можете настроить параметры для каждого режима в приложении перед полетом. * Обновите прошивку до последней версии. В противном случае функция может не поддерживаться.

- При первом использовании DirectionTrack Me подключите DJI Neo к приложению DJI Fly и следуйте инструкциям, чтобы разблокировать этот режим.

После переключения режима DJI Neo озвучит выбранный режим, а на верхней части DJI Neo загорится соответствующий индикатор режима.



1. 🕞 Подписывайтесь на меня

DJI Neo будет следовать за объектом сзади во время автоматической записи. Когда объект удаляется от DJI Neo, он будет следовать за объектом и лететь вперед. Когда объект движется к DJI Neo, он зависнет на месте и не полетит назад. Выполняйте это осторожно, чтобы избежать столкновения. Максимальная горизонтальная скорость полета в режиме Follow Me составляет 5,5 м/с.

Вы можете задать расстояние и высоту следования в приложении DJI Fly.

- DJI Neo не поддерживает функцию обнаружения препятствий. Для обеспечения безопасности полета рекомендуется летать в пределах прямой видимости.
 - Убедитесь, что место полета открытое, беспрепятственное и достаточно освещенное.
- Если объект находится вне поля зрения камеры, например, при резком повороте или при загороженном объекте, DJI Neo зависнет из-за потери объекта. Для успешного подтверждения объекта объект должен вернуться в поле зрения камеры.

2. 📲 Дронье

DJI Neo будет держать камеру направленной на исходное положение объекта, записывать видео, летя назад, а затем записывать еще одно видео, летя вперед. После записи он зависнет в точке взлета.

Максимальное расстояние и высоту можно установить в приложении DJI Fly.

3. 🕃 Круг

DJI Neo будет держать камеру направленной на объект, отлетит назад на заданное расстояние, а затем начнет кружить над объектом один раз, одновременно автоматически записывая. После записи он зависнет в точке взлета.

Расстояние можно задать в приложении DJI Fly.

4. 🛕 Ракета

DJI Neo будет держать камеру направленной на исходное положение объекта, записывать видео при подъеме, а затем записывать еще одно видео при спуске. После записи он зависнет в точке взлета.

В приложении DJI Fly можно задать максимальную высоту, а также включить или отключить вращение DJI Neo при подъеме и спуске.

5. 💿 в центре внимания

После взлета DJI Neo зависнет в воздухе и запишет видео, направив камеру на объект.

Вы можете установить режим камеры на Фото или Видео в приложении DJI Fly. При установке на Фото объект может заставить DJI Neo автоматически сделать снимок, сохраняя фиксированную позу в течение 3 секунд.

6. 👗 Обычай

НаправлениеTrack Me

DJI Neo пролетит назад на некоторое расстояние после взлета, а затем определит направление движения объекта, чтобы подтвердить направление отслеживания. После подтверждения DJI Neo будет следовать за объектом из направления отслеживания относительно направления движения объекта во время записи.

Вы можете задать расстояние и высоту следования в приложении DJI Fly.

DJI Neo может переключиться на отслеживание объекта сзади, когда движение или направление объекта меняется слишком быстро по отношению к DJI Neo. Как только DJI Neo снова подтвердит направление объекта, он переключится обратно на исходное направление отслеживания.

Чтобы выйти из DirectionTrack Me, повернитесь к DJI Neo и стойте неподвижно. DJI Neo вернется к объекту.

- DJI Neo не поддерживает функцию обнаружения препятствий. Для обеспечения безопасности полета рекомендуется летать в пределах прямой видимости.
 - Убедитесь, что место полета открытое, беспрепятственное и достаточно освещенное.
- Если объект находится вне поля зрения камеры, например, при резком повороте или при загороженном объекте, DJI Neo зависнет из-за потери объекта. Для успешного подтверждения объекта объект должен вернуться в поле зрения камеры.

Спираль

DJI Neo будет держать камеру направленной на объект, полетит назад в точку на расстоянии 2 м от точки взлета и поднимется, совершая один оборот вокруг объекта по спиральной кривой, одновременно автоматически записывая. Он зависнет в точке взлета после записи.

Максимальное расстояние можно установить в приложении DJI Fly.

Бумеранг

DJI Neo будет держать камеру направленной на объект и летать вокруг объекта по овальной траектории, автоматически записывая. Он будет подниматься и затем опускаться, летая по овальной траектории, и достигнет максимальной высоты, пролетая в самой дальней точке от точки взлета. DJI Neo зависнет в точке взлета после записи.

Максимальное расстояние можно установить в приложении DJI Fly.

7. Кнопка режима

Нажмите один раз, чтобы переключить режим. Нажмите и удерживайте, чтобы выполнить отрыв ладони.

Отмените запуск ладони, нажав кнопку режима один раз до окончания голосовой подсказки обратного отсчета.

Взлет/посадка с помощью ладони и интеллектуальные снимки

• Обязательно соблюдайте местные законы и правила о конфиденциальности при использовании Smart Snaps.

- 1. Включите DJI Neo. Держите его неподвижно и дождитесь завершения самодиагностики системы.
- Убедитесь, что вы оставили достаточно места для маневра в соответствии с заданными параметрами, такими как расстояние и высота. Нажмите кнопку режима на верхней части DJI Neo, чтобы выбрать нужный режим.
- 3. Для отрыва ладони выполните следующие действия.



- а. Взлет с ладони требует подтверждения объекта. Положите DJI Neo на руку, направив камеру на объект. Убедитесь, что ваша рука не закрывает камеру и нет препятствий, мешающих взлету.
- 6. Вытяните руку, направьте камеру на объект и держите ее неподвижно. Нажмите и удерживайте кнопку режима. DJI Neo продиктует голосовое сообщение о выбранном режиме и обратном отсчете, а затем автоматически взлетит.
- Эсли объект съемки загорожен препятствием или окружающее освещение не подходит, взлет может не состояться.
 - Чтобы отменить отрыв ладони, нажмите кнопку режима один раз до окончания голосовой подсказки обратного отсчета.
 - При использовании взлета с ладони DJI Neo пролетит назад на короткое расстояние после взлета.
 Обратите внимание на заднюю часть DJI Neo, чтобы обеспечить безопасность полета.
- DJI Neo начнет запись или фотосъемку в соответствии с выбранным режимом и его предустановленными параметрами.
- 5. Приземление пальмы:

В режиме DirectionTrack Me повернитесь лицом к DJI Neo и стойте неподвижно. Подождите, пока DJI Neo полетит вперед, прежде чем выполнять посадку на ладонь.

В других режимах убедитесь, что DJI Neo завис на месте, подлетите к нему, а затем выполните посадку на ладонь.

Следуйте инструкциям ниже для посадки пальмы.

- а. Убедитесь, что DJI Neo завис на месте. Подойдите к DJI Neo, вытяните руку и поместите ее прямо под ним.
- б. Держите руку неподвижно и вытяните пальцы. Подождите, пока DJI Neo автоматически приземлится. Эффективный диапазон высоты приземления на ладонь составляет 0,7 м под DJI Neo.

: • Во время посадки на ладонь DJI Neo может слегка подняться и затем приземлиться на ладонь. Держите руку неподвижно и вытяните пальцы во время процесса.

6. Подключите DJI Neo к DJI Fly, чтобы просматривать отснятый материал и создавать короткие видеоролики. См. Управление мобильным приложениемраздел для получения подробной информации.

В режимах Follow Me, Spotlight и DirectionTrack Me DJI Neo зависнет на месте, если камера потеряет объект во время записи. Запустите DJI Fly на смартфоне через Wi-Fi, чтобы подключиться к DJI Neo во время полета. Для подключения смартфон должен быть подключен к DJI Fly ранее. В представлении Controls убедитесь, что задача уже остановлена, выберитеРучное управлениеиз списка режимов, а затем посадите DJI Neo с помощью виртуальных джойстиков.

3.2 Управление мобильным приложением

Чтобы использовать Mobile App Control, подключите DJI Neo к приложению DJI Fly на смартфоне через Wi-Fi и управляйте DJI Neo в приложении. В Mobile App Control доступны все функции Palm Control. Вы можете задать параметры и выполнить Smart Snaps в приложении. Дополнительные функции, такие как ручное управление, аудиозапись-, и голосовое управление-также поддерживаются.

* Обновите прошивку до последней версии. В противном случае функция может не поддерживаться.

Уведомление

* • Выключите другие устройства, подключенные к DJI Neo, перед использованием Mobile App Control. Если не выключить, DJI Neo отключится от других устройств автоматически при подключении смартфона по Wi-Fi и открытии окна «Элементы управления» в приложении.

- Убедитесь, что вы летаете в открытой и беспрепятственной среде без помех сигнала Wi-Fi. В противном случае приложение может отключиться от DJI Neo, что может повлиять на безопасность полета.
 - При использовании управления через мобильное приложение максимальная высота полета DJI Neo составляет 30 м, а максимальная дальность полета — 50 м.
 - Возврат домой (RTH) не поддерживается в Mobile App Control. Поддерживайте визуальную линию видимости в контролируемой зоне.
 - НЕ летайте над водой.
 - DJI Neo автоматически приземлится в следующих ситуациях. Обязательно соблюдайте условия эксплуатации, чтобы избежать потери или повреждения DJI Neo при посадке.
 - Критически низкий заряд батареи.
 - Позиционирование не удалось, и DJI Neo переходит в режим Attitude.
 - DJI Neo обнаруживает столкновение, но не разбивается.

Подключение DJI Neo

- 1. Включите DJI Neo и дождитесь завершения самодиагностики системы.
- 2. Включите Bluetooth, Wi-Fi и службы определения местоположения на смартфоне.
- НажмитеРуководство по подключению в правом нижнем углу главного экрана приложения выберите модель устройства и выберитеПодключиться через мобильное устройство.
- 4. Выберите нужное устройство в результатах поиска. После успешного подключения отобразится вид «Элементы управления». При первом подключении смартфона к DJI Neo нажмите и удерживайте кнопку питания DJI Neo для подтверждения.
- : Вы также можете нажать панель QuickTransfer или Wi-Fi Devices на главном экране DJI Fly для подключения по Wi-Fi.
 - Чтобы сменить смартфон, подключенный к DJI Neo, отключите Bluetooth и Wi-Fi на текущем подключенном смартфоне перед подключением DJI Neo к новому смартфону.

Умные снимки

🗥 • Обязательно соблюдайте местные законы и правила о конфиденциальности при использовании Smart Snaps.

1. Задайте параметры:

Перейдите в представление «Настройки». Нажмите на определенный режим, чтобы войти в экран конфигурации параметров. Нажмите**Обычай**для установки DirectionTrack Me, Helix или Boomerang и настройки соответствующих параметров.

Кран**Настройки камеры**чтобы задать одинаковые параметры камеры для всех режимов Smart Snaps.

< Take	off permitted 🛛 🔞 0	10'00" 奈	
Smart Snaps			
[•]	Follow Medium Flat Video	>	
•*	Dronie 4m Rise Video	>	
${\mathfrak O}$	Circle 2m Video	>	
î	Rocket 4m No Rotation Video	>	
۲	Spotlight Video	>	
1	Custom DirectionTrack Medium Flat Video	>	
Others			
۵	Camera Settings 4K 30fps JPEG Available:2.0GB	>	
=	More Settings	>	
		?	
Albur	Controls	© Settings	

2. Запустите Smart Snaps:



- а. Расположите DJI Neo устойчиво, направив камеру на объект.
- 6. Перейдите в представление Controls. Текущий режим отображается под liveview. Нажмите, чтобы развернуть список опций и выбрать нужный режим.
- с. Нажмите ПУСК. DJI Neo автоматически взлетит после успешного подтверждения объекта и завершения голосовой подсказки обратного отсчета.

 : • Если объект загорожен препятствием или окружающее освещение не подходит, подтверждение объекта может оказаться невозможным.

 Вы также можете нажать и удерживать кнопку режима на верхней части DJI Neo, чтобы выполнить взлет с ладони. См.Управление ладоньюраздел для соответствующих уведомлений и процедур.

d. DJI Neo будет летать и записывать видео автоматически в соответствии с выбранным режимом и предустановленными параметрами. Вы можете проверить просмотр в реальном времени и продолжительность записи видео.

В режиме Spotlight DJI Neo зависнет на месте и будет держать камеру направленной на объект. Когда режим камеры установлен на Photo, объект может заставить DJI Neo автоматически сделать снимок, сохраняя фиксированную позу в течение 3 секунд.

3. Выйдите из Smart Snaps:

Способ выхода из Smart Snaps различается для разных режимов.

Дронни, Круг, Ракета, Спираль, Бумеранг

DJI Neo выйдет из Smart Snaps после записи. Если задача записи не завершена, вы можете нажать STOP, чтобы завершить запись. DJI Neo зависнет на месте.

Следуй за мной, в центре внимания

Во время записи нажмите STOP, чтобы выйти из Smart Snaps. Вы также можете подойти к DJI Neo, чтобы выполнить посадку на ладонь, и запись автоматически остановится. DJI Neo зависнет на месте.

НаправлениеTrack Me

Во время записи нажмите STOP, чтобы выйти из Smart Snaps. DJI Neo зависнет на месте. Объект также может повернуться лицом к DJI Neo и оставаться неподвижным, чтобы выйти из Smart Snaps. DJI Neo остановит запись и полетит к объекту. Теперь можно выполнить посадку на ладонь.

Если вы не посадили DJI Neo, вы можете снова запустить ту же задачу Smart Snaps в приложении после выхода из Smart Snaps. Вы также можете посадить DJI Neo на ладонь,

следуя инструкциям в приложении. Или нажмите слева от списка режимов, а затем нажмите и удерживайте, чтобы приземлиться.

 Обратитесь кУправление ладоньюраздел для соответствующих уведомлений и процедур посадки пальм.

Посмотреть альбом

Нажмите «Альбом», чтобы просмотреть отснятый материал.

Для режимов Dronie, Circle, Rocket, Helix и Boomerang нажмите**Создавайте быстрые снимки**для предварительного просмотра видео. Вы также можете выбрать из других шаблонов или отредактировать видео вручную.

• DJI Neo поддерживает режим ECO. При просмотре альбома в приложении через Wi-Fi-подключение к DJI Neo, как в режиме управления через мобильное приложение, так и в режиме QuickTransfer, режим ECO будет автоматически включен, если DJI Neo превысит определенную температуру. Обратите внимание на подсказку в приложении.



Ручное управление

1. Поместите DJI Neo на ровную поверхность.

2. В представлении «Элементы управления» коснитесь списка режимов под окном просмотра в реальном времени и выберитеРучное управление.

 Нажмите и удерживайте. DJI Neo запустит двигатели и автоматически поднимется на высоту 0,6 м.

Вы также можете выполнить взлет ладонью. Подтверждение субъекта не требуется для взлета ладонью в ручном управлении, которое отличается от управления ладонью. Обратитесь куправление ладонью раздел для соответствующих уведомлений и процедур.

 Управляйте DJI Neo с помощью виртуальных джойстиков в приложении. Левый стик управляет высотой полета и ориентацией. Правый стик управляет движениями вперед, назад, влево и вправо.

 • DJI Neo не поддерживает функцию обнаружения препятствий. Для обеспечения безопасности полета рекомендуется летать в пределах прямой видимости.

- Просмотрите liveview в представлении камеры. Нажмите кнопку переключения фото/видео, чтобы переключиться между фотографиями и видео. Сдвиньте ползунок справа от liveview, чтобы управлять наклоном подвеса.
- 6. В режиме «Фото» нажмите кнопку спуска затвора, чтобы сделать снимок. В режиме «Видео» нажмите кнопку записи, чтобы начать запись. Нажмите еще раз, чтобы остановить запись.

7. Нажмите и удерживайте и осадить DJI Neo. Вы также можете выполнить посадку на ладонь.

Запись звука через приложение

в представлении «Элементы управление» нахиите 🧏 в правой части экрана, чтобы включить запись звука. статус изменится на 🔮 . Разрешите микрофону записывать звук после подсказки.

При использовании управления через мобильное приложение звук будет записываться соответствующим устройством аудиозаписи, пока DJI Neo записывает видео. Значок микрофона будет отображаться в режиме реального времени.

Поддерживаемые устройства аудиозаписи включают встроенный микрофон смартфона, DJI Mic 2 и наушники Bluetooth. Проблемы совместимости аудиозаписи могут возникнуть при использовании некоторых наушников Bluetooth. Обязательно протестируйте их перед записью.

. • НЕ выключайте экран и не переключайтесь на другие приложения во время записи.

🔆 • Аудиозапись можно включить или отключить только перед записью.

 При просмотре или загрузке видео в режиме просмотра альбома в DJI Fly звук, записанный с помощью функции аудиозаписи, будет автоматически объединен в видеофайл.

Голосовое управление

в представлении «Элементы управления» нажилте 🖤 в правой части экрана под живым просмотром, чтобы включить голос управление. Используйте голосовую команду для управления DJI Neo. Нажмите соответствующую кнопку во всплывающем окне, чтобы просмотреть общие команды.

Вы также можете включить голосовое управление с помощью голосового пробуждения. Перейдите в представление настроек, нажмитеДополнительные настройки > Управление > Настройки голосового управления. Давать возможностьГолосовое пробуждение и разрешите микрофону разрешение, следуя подсказкам. При использовании Mobile App Control, скажитеЭй, Флай! для активации голосового управления и последующего управления DJI Neo с помощью голосовых команд. Ознакомьтесь с общими командами в настройках голосового управления.

• Голосовое управление поддерживает английский или китайский язык в зависимости от языка приложения.

 Увеличьте громкость телефона для оптимального использования голосового управления.

3.3 Советы и рекомендации по видеозаписи

1. Предполетный контрольный список разработан, чтобы помочь пользователю безопасно летать и снимать видео во время

полета. Пройдитесь по полному предполетному контрольному списку перед каждым полетом.

2. НЕ летайте в плохую погоду, например, в дождливые или ветреные дни.

3. Выберите настройки камеры, которые наилучшим образом соответствуют вашим потребностям.

- 4. Проведите летные испытания, чтобы установить маршруты полетов и просмотреть сцены.
- 5. Управляйте DJI Neo осторожно, чтобы обеспечить плавный и стабильный полет.
- После полета удалите все посторонние предметы из воздухозаборников с обеих сторон DJI Neo, чтобы предотвратить их засорение.

DJI Heo

30 © 2024 DJI Все права защищены.

4 DJI Heo

4.1 Режимы полета

При использовании управления с помощью ладони и мобильного приложения DJI Neo не поддерживает переключение режимов полета.

DJI Neo автоматически переходит в режим Attitude (ATTI), если позиционирование не работает должным образом. В режиме ATTI DJI Neo может дрейфовать горизонтально, а точное зависание и торможение недоступны. Вам следует посадить DJI Neo как можно скорее, чтобы избежать несчастных случаев. Избегайте полетов в замкнутых пространствах или в местах с недостаточным освещением. В противном случае DJI Neo перейдет в режим ATTI, что может представлять опасность.

4.2 Индикатор состояния

DJI Neo имеет один индикатор состояния, расположенный сверху.



Описания индикаторов состояния

Нормальные состояния			
- <u>;</u>	Попеременно мигает	Включение и выполнение самодиагностических	
· · · · · · · ·	красным, желтым и зеленым	тестов	
- <u>)</u> × 4 ·····	Мигает желтым четыре раза	Разогрев	
	Медленно мигает зеленым	Правильное позиционирование функций	
Предупреждающие государства			
- <u>)</u>	Медленно мигает красным	Взлет невозможен (например, из-за низкого заряда батареи) _{!!!}	
a∰, 1	Быстро мигает красным	Критически низкий заряд батареи	
	Сплошной красный	Критическая ошибка	



[1] Если DJI Neo не может взлететь, а индикатор состояния медленно мигает красным, просмотрите предупреждающее сообщение в DJI Fly.

4.3 Автоматическая посадка

В некоторых ситуациях DJI Neo приземлится автоматически с поддержкой функции защиты при приземлении.

 НЕ мешайте DJI Neo непрерывно приземляться из-за критически низкого заряда батареи. В противном случае батарея будет повреждена или DJI Neo разобьется.

Метод триггера

В следующих ситуациях DJI Neo приземлится автоматически:

- У DJI Neo критически низкий уровень заряда батареи.
- При управлении с помощью ладони и мобильного приложения происходит сбой позиционирования или DJI Neo обнаруживает столкновение, но не разбивается.

Защита приземления

Защита при посадке активируется во время автоматической посадки

Конкретные действия DJI Neo следующие:

- Если земля будет признана пригодной для посадки, DJI Neo приземлится напрямую.
- Если земля определена как неподходящая для посадки, DJI Neo зависнет и будет ждать подтверждения пилота. Вы можете выполнить посадку с помощью ладони или посадить DJI Neo вручную.
- Если DJI Neo не может определить, подходит ли земля для посадки, DJI Fly или очки отобразят подсказку о посадке, когда DJI Neo спустится до 0,3 м от земли. Подтвердите подсказку о посадке, и DJI Neo приземлится. Вы также можете выполнить посадку на ладонь или посадить DJI Neo вручную.

 Защита приземления только помогает определить среду приземления. Обращайте внимание на окружающую среду во время приземления, чтобы обеспечить безопасность.

- В следующих ситуациях защита при посадке может быть недоступна, и DJI Neo может приземлиться прямо на неподходящую поверхность:
 - Полет над одноцветными, отражающими или слабоосвещенными поверхностями, большими площадями поверхностей без четкой текстуры или поверхностями с динамической текстурой, такими как

Гладкая керамическая плитка, недостаточно освещенные полы в гараже и развевающаяся на ветру трава.

- Пролет над препятствиями без четкой текстуры, такими как большие камни, отражающие или одноцветные поверхности, такие как рельефная плитка.
- Пролет над небольшими или тонкими препятствиями, такими как линии электропередач и ветви деревьев.
- Полет над поверхностями, напоминающими ровную землю, например, подстриженные и ровные кустарники, плоские верхушки деревьев и полусферическая земля.
- В следующих ситуациях Landing Protection может сработать по ошибке и DJI Neo не сможет приземлиться. Вы можете выполнить посадку с помощью ладони или посадить DJI Neo вручную.
 - Полет над поверхностями, которые система зрения может принять за воду, например, над мокрой землей и участками с лужами.
 - Полет над плоскими поверхностями, но рядом есть поверхности с четкой текстурой (наклонные поверхности или лестницы).

4.4 Система зрения и инфракрасная система обнаружения

DJI Neo оснащен как системой инфракрасных датчиков, так и системой нижнего обзора.



1. Инфракрасная система обнаружения

2. Система нисходящего обзора

Эффективные рабочие среды для системы технического зрения и инфракрасной системы обнаружения следующие:

 Поверхности под датчиками представляют собой диффузно-отражающие поверхности с различимыми узорами, диффузная отражательная способность которых > 20% (например, бетонное покрытие).

 Условия освещения достаточные (>15 люкс, но не более 10 000 люкс, нормальные условия внутреннего освещения).

- Обращайте внимание на среду полета. Система зрения и система инфракрасного зондирования работают только в определенных сценариях и не могут заменить человеческий контроль и суждение. Во время полета всегда обращайте внимание на окружающую среду и предупреждающие подсказки в DJI Fly или очках, а также будьте ответственны и сохраняйте контроль над DJI Neo в любое время.
 - Лучший диапазон высоты позиционирования системы зрения составляет от 0,5 до 10 м при использовании системы зрения на открытой местности с плоскими поверхностями и четкими текстурами. Эффективность позиционирования зрения может снизиться при полете за пределами этого диапазона. Летайте с осторожностью.
 - Система нижнего обзора может работать некорректно при полете вблизи воды.
 Поэтому DJI Neo может не иметь возможности активно избегать воды под собой при посадке. Рекомендуется постоянно сохранять контроль над полетом, принимать разумные решения на основе окружающей среды и не полагаться чрезмерно на систему нижнего обзора.
 - Система нижнего обзора и система инфракрасного зондирования могут работать неправильно, если DJI Neo летит слишком быстро или на слишком низкой высоте.
 - Система зрения не может работать должным образом вблизи поверхностей без четких вариаций рисунка или там, где свет слишком яркий или слишком темный. Система зрения не может работать должным образом в следующих ситуациях:
 - Полет вблизи одноцветных поверхностей (например, чисто черных, белых, красных или зеленых поверхностей).
 - Полет над сильно отражающими поверхностями (например, лед, стекло, однотонная керамическая плитка).
 - Полеты вблизи воды или прозрачных поверхностей.
 - Полет вблизи движущихся поверхностей или объектов.
 - Полеты в районе с частыми и резкими изменениями освещения.
 - Полеты вблизи очень темных (<15 люкс) или ярких (>10 000 люкс) поверхностей.
 - Полеты вблизи поверхностей, которые сильно отражают или поглощают инфракрасные волны (например, зеркала).
 - Полеты вблизи поверхностей без четких узоров и текстур.
 - Полет вблизи поверхностей с повторяющимися идентичными узорами или текстурами (например, плитки с одинаковым рисунком).
 - Полет вблизи препятствий с небольшой площадью поверхности (например, веток деревьев и линий электропередач).
 - Всегда держите датчики в чистоте. НЕ царапайте и не трогайте датчики. НЕ используйте устройство в пыльных или влажных помещениях.
 - НЕ летайте в дождливую погоду, при смоге или видимости менее 100 м.

- НЕ загораживайте инфракрасную систему датчиков и систему зрения.
- Перед взлетом каждый раз проверяйте следующее:
 - Убедитесь, что на стекле инфракрасной сенсорной системы или системы технического зрения нет наклеек или других препятствий.
 - Используйте мягкую ткань, если на стекле системы зрения и инфракрасной сенсорной системы есть грязь, пыль или вода. НЕ используйте чистящие средства, содержащие спирт.
 - Обратитесь в службу поддержки DJI в случае повреждения линз инфракрасной системы обнаружения и зрения.

4.5 Пропеллеры и защита пропеллеров

DJI Neo поставляется со съемными защитными кожухами пропеллеров, которые уменьшают повреждения пропеллеров, вызванные столкновениями. Необходимо снять защитные кожухи пропеллеров сверху DJI Neo перед снятием или установкой пропеллеров.

В коробке DJI Neo есть запасные пропеллеры. Упаковки двух типов пропеллеров помечены буквами A и B соответственно, вместе с монтажным положением с использованием иллюстраций. В центре пропеллера A есть метки, в то время как пропеллер B не имеет никаких меток. Обязательно сопоставьте пропеллеры и двигатели, следуя инструкциям.

Пропеллеры	Отмечено	Немаркированный
Иллюстрация		
Монтажное положение- ЦИЯ	Присоедините к двигателям отмеченной руки	Присоедините к двигателям немаркированной руки.

Снятие и установка

Защита пропеллера

Убедитесь, что DJI Neo выключен. Снимите защиту пропеллеров, выполнив следующие действия.

- 1. Освободите крючки на защитных кожухах пропеллера.
- 2. Сдвиньте защитный кожух пропеллера по центру.
- 3. Снимите другой кожух пропеллера таким же образом.



Установите защитные кожухи пропеллера, выполнив следующие действия.

 Нажмите на защиту пропеллера по направлению к корпусу DJI Neo, пока средний крючок не защелкнется. Закрепите остальные четыре крюка, вставив их сверху в отверстия DJI Heo.



2. Установите другую защиту пропеллера таким же образом.

Пропеллеры

Используйте отвертку в коробке DJI Neo для установки и снятия пропеллеров. Перед установкой и снятием пропеллеров необходимо снять защитные кожухи пропеллеров.

1. С помощью отвертки снимите пропеллеры с двигателей.



 Установите маркированные пропеллеры на двигатели маркированных рычагов, а немаркированные пропеллеры на двигатели немаркированных рычагов. Используйте винты, входящие в комплект, чтобы закрепить пропеллеры. Обязательно затяните винты.





3. После установки винтов установите на место защитные кожухи.

Уведомление

• НЕ устанавливайте и не снимайте защитный кожух пропеллера с применением силы, чтобы избежать повреждений.

- Для установки и снятия пропеллеров обязательно используйте только отвертку из комплекта DJI Neo. Использование других отверток может привести к повреждению винтов.
- НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ отвертку для разборки DJI Neo.
- Убедитесь, что винты находятся в вертикальном положении при затягивании. Винты не должны быть наклонены к поверхности установки. После установки проверьте, заподлицо ли винты, и поверните винты, чтобы проверить, нет ли ненормального сопротивления.

- Лопасти пропеллера острые. Обращайтесь с ними осторожно, чтобы избежать травм или деформации пропеллера.
- Перед каждым полетом убедитесь, что винты и двигатели надежно установлены.
 Убедитесь, что винты на винтах затянуты после каждых 15 часов полета (приблизительно 60 полетов).
- Если пропеллер сломан, снимите пропеллер и винты с соответствующего двигателя и выбросьте их.
- Используйте только официальные пропеллеры DJI. НЕ смешивайте типы пропеллеров.
- Винты являются расходными компонентами. При необходимости приобретите дополнительные винты.
- Перед каждым полетом убедитесь, что все пропеллеры в хорошем состоянии и чистые (без посторонних предметов внутри или на них). НЕ используйте старые, сколотые или сломанные пропеллеры. Очистите пропеллеры мягкой сухой тканью, если на них есть посторонние предметы.
- Во избежание травм держитесь подальше от вращающихся винтов или двигателей.
- Чтобы избежать повреждения пропеллеров, правильно упакуйте DJI Neo для транспортировки или хранения. НЕ сжимайте и не сгибайте пропеллеры. Если пропеллеры повреждены, это может повлиять на летные характеристики.
- Убедитесь, что двигатели надежно закреплены и вращаются плавно. Немедленно посадите DJI Neo, если двигатель застрял и не может свободно вращаться.
- НЕ пытайтесь модифицировать конструкцию двигателей.
- НЕ прикасайтесь и не допускайте контакта рук или частей тела с двигателями после полета, так как они могут быть горячими.
- НЕ блокируйте вентиляционные отверстия на двигателях или корпусе DJI Neo.
- Убедитесь, что ESC звучат нормально при включении DJI Neo.

4.6 Интеллектуальная летная батарея

В DJI Neo используется интеллектуальная полетная батарея DJI Neo Intelligent Flight Battery, модель BWX521-1435-7.3.*

* Химическая система аккумулятора — LiNiMnCoO2.

Уведомление

• Прочитайте и строго следуйте инструкциям, изложенным в данном руководстве, в Правила техники

безопасности и на наклейках на аккумуляторе перед использованием аккумулятора. Вы несете полную ответственность за все операции и использование.

- НЕ заряжайте Intelligent Flight Battery сразу после полета, так как он может быть слишком горячим. Подождите, пока аккумулятор остынет до допустимой температуры зарядки, прежде чем заряжать снова.
- 2. Чтобы предотвратить повреждение, аккумулятор заряжается только при температуре аккумулятора от 5° до 40° С (от 41° до 104° F). Идеальная температура зарядки составляет от 22° до 28° С (от 71,6° до 82,4° F). Зарядка в идеальном температурном диапазоне может продлить срок службы аккумулятора. Зарядка автоматически прекращается, если температура ячеек аккумулятора превышает 55° С (131° F) во время зарядки.
- 3. Уведомление о низких температурах:
 - Батареи нельзя использовать в условиях экстремально низких температур ниже -10 °C (14 °F).
 - Емкость аккумулятора значительно снижается при полете при низких температурах от -10° до 5° С (от 14° до 41° F). Перед взлетом обязательно полностью зарядите аккумулятор. Зависание
 Оставьте DJI Neo на некоторое время, чтобы прогреть аккумулятор после взлета.
 - Рекомендуется прогреть аккумулятор до температуры не менее 10° С (50° F) перед взлетом при полете в условиях низких температур. Идеальная температура для прогрева аккумулятора — выше 20° С (68° F).
 - Уменьшенная емкость аккумулятора в условиях низких температур снижает устойчивость DJI Neo к ветру. Летайте с осторожностью.
 - Будьте особенно осторожны при полетах на большой высоте при низкой температуре.
- Полностью заряженная батарея автоматически разрядится, если она не используется в течение определенного периода времени.
 Обратите внимание, что выделение тепла батареей в процессе разрядки является нормальным явлением.
- 5. Полностью заряжайте аккумулятор не реже одного раза в три месяца, чтобы поддерживать его работоспособность. Если аккумулятор не используется в течение длительного периода, это может повлиять на его производительность или даже привести к его необратимому повреждению. Если аккумулятор не заряжался и не разряжался в течение трех месяцев или более, гарантия на него больше не распространяется.
- 6. В целях безопасности держите батареи на низком уровне заряда при транспортировке. Перед транспортировкой рекомендуется разрядить батареи до 30% или ниже.

Установка и извлечение аккумулятора

Вставьте аккумулятор Intelligent Flight, как показано ниже. Убедитесь, что аккумулятор полностью вставлен, пока не услышите щелчок, который означает, что защелка аккумулятора надежно закреплена.



Нажмите на текстурированную часть защелки аккумулятора и сдвиньте аккумулятор в сторону задней части DJI Neo, чтобы извлечь ero.



• НЕ вставляйте и не извлекайте аккумулятор, когда устройство включено.

 Убедитесь, что аккумулятор вставлен со щелчком. В противном случае это может привести к плохому контакту между аккумулятором и DJI Neo после взлета и создать опасность.

Использование батареи

Проверка уровня заряда батареи

Нажмите кнопку питания один раз, чтобы проверить текущий уровень заряда батареи.



1. Кнопка питания

2. Светодиоды уровня заряда батареи

Светодиоды уровня заряда батареи отображают уровень заряда батареи во время разрядки. Состояния светодиодов определены ниже:



Мигающий узор	Уровень заряда батареи
$\bullet \bullet \bullet \bullet$	88-100%
	76-87%
$\bullet \bullet \bullet \bigcirc$	63-75%
	51-62%
$\bullet \bullet \circ \circ$	38-50%
$\bullet : \overset{\circ}{\odot} \circ \bigcirc$	26-37%
$\bullet \ \bigcirc \ \bigcirc \ \bigcirc$	13-25%
$\overset{(\bullet)}{\odot} \bigcirc \bigcirc \bigcirc$	0-12%

Включение/выключение питания

Нажмите, затем нажмите и удерживайте кнопку питания на DJI Neo, чтобы включить или выключить его. Светодиоды уровня заряда батареи отображают уровень заряда батареи, когда включено. Светодиоды уровня заряда батареи выключаются, когда DJI Neo выключен. Если два светодиода, показанные на рисунке ниже, мигают одновременно, это означает, что батарея неисправна. Извлеките батарею из устройства, вставьте ее снова и убедитесь, что она надежно закреплена.



Обновление прошивки

Если необходимо обновить дополнительную батарею, вставьте ее в DJI Neo и включите его. В DJI Fly появится запрос на обновление прошивки батареи. Обязательно обновите прошивку батареи перед взлетом. В таблице ниже приведены сведения о батарее во время процесса обновления и соответствующие шаблоны мигания светодиодов.

Мигающий узор	Информация
	Обновление прошивки аккумулятора
$\bigcirc \bullet \bullet \bigcirc$	Обновление прошивки не удалось

Если обновление не удалось, снова вставьте аккумулятор в DJI Neo, включите устройство и повторите попытку обновления прошивки с помощью DJI Assistant 2. См. Обновление прошивки раздел в Приложении для получения дополнительной информации.

Зарядка аккумулятора

Полностью заряжайте аккумулятор перед каждым использованием. Рекомендуется использовать зарядные устройства, предоставляемые DJI, такие как DJI Neo Two-Way Charging Hub, DJI 65W Portable Charger или другие зарядные устройства USB Power Delivery. DJI Neo Two-Way Charging Hub и DJI 65W Portable Charger являются дополнительными аксессуарами. Посетите официальный интернет-магазин DJI для получения дополнительной информации.

Использование зарядного устройства



- 1. Убедитесь, что аккумулятор надежно установлен в DJI Neo и устройство выключено.
- Подключите зарядное устройство к сети переменного тока (100–240 В, 50/60 Гц; при необходимости используйте адаптер питания).
- 3. Подключите зарядное устройство к порту зарядки на DJI Neo с помощью кабеля USB-C.
- 4. Светодиодные индикаторы уровня заряда аккумулятора отображают текущий уровень заряда аккумулятора во время зарядки.
- Аккумулятор полностью заряжен, когда все светодиоды уровня заряда аккумулятора светятся ровным светом. Отсоедините зарядное устройство от DJI Neo, когда аккумулятор полностью зарядится.

• Аккумулятор невозможно зарядить, если устройство включено.

• Максимальная мощность зарядки, поддерживаемая портом USB-C на DJI Neo, составляет 15 Вт.

В таблице ниже показан уровень заряда аккумулятора во время зарядки.

Мигающий узор	Уровень заряда батареи
	0-50%
	51-75%
	76-99%
$\bullet \bullet \bullet \bullet$	100%

Четыре мигающих одновременно светодиода указывают на повреждение аккумулятора.

Использование зарядного концентратора

При использовании с зарядным устройством USB зарядный концентратор DJI Neo Two-Way Charging Hub может заряжать до трех аккумуляторов DJI Neo Intelligent Flight. При использовании с портативным зарядным устройством DJI 65W зарядный концентратор может полностью зарядить три аккумулятора Intelligent Flight примерно за 60 минут. Вставьте аккумуляторы Intelligent Flight в зарядный концентратор и подключите внешнее устройство к порту USB, чтобы зарядить устройство, используя зарядный концентратор в качестве внешнего аккумулятора. См. Руководство пользователя двухстороннего зарядного концентратора DJI Neognя более подробной информации.

- Для питания зарядного концентратора рекомендуется использовать портативное зарядное устройство DJI мощностью 65 Вт или другие зарядные устройства с поддержкой USB Power Delivery.
 - Температура окружающей среды влияет на скорость зарядки. Зарядка происходит быстрее в хорошо проветриваемом помещении при температуре 25° С (77° F).
 - Зарядный концентратор совместим только с аккумулятором Intelligent Flight Battery BWX521-1435-7.3. НЕ используйте зарядный концентратор с другими моделями аккумуляторов.
 - Поместите зарядный концентратор на ровную и устойчивую поверхность во время использования. Убедитесь, что устройство надлежащим образом изолировано, чтобы предотвратить опасность возгорания.
 - НЕ прикасайтесь к металлическим клеммам на портах аккумулятора. Очистите металлические клеммы чистой сухой тканью, если на них есть заметные отложения.
 - Обязательно заряжайте батареи с низким зарядом вовремя.
 Рекомендуется хранить батареи в зарядном хабе.



- 1. Порты аккумулятора
- Светодиоды состояния (светодиоды 1–4, справа налево в массиве)
- 3. Функциональная кнопка
- 4. Порт USB-C

Как заряжать



1. Вставьте батареи в порты для батарей зарядного концентратора до щелчка.

 Подключите зарядный концентратор к розетке (100-240 В, 50/60 Гц) с помощью зарядного устройства USB. Светодиоды состояния показывают состояние аккумулятора во время зарядки. Более подробную информацию о схемах мигания см. в описании светодиодов состояния.

Метод зарядки зависит от мощности зарядного устройства. Подробности см. в таблице ниже.

10 Вт ≤ Мощность зарядного	Зарядка производится последовательно от самого высокого до самого низкого уровня заряда батареи.
устройства <30 Вт	
30 Вт ≤ Мощность зарядного	Заряжает две батареи одновременно: сначала заряжает
устройства <45 Вт	батарею с более низким уровнем заряда до уровня батареи с
	самым высоким уровнем заряда, а затем заряжает обе батареи
	одновременно.
Мощность зарядного устройства ≥45 Вт	Заряжает три аккумулятора одновременно: сначала заряжает
	два аккумулятора с более низким уровнем заряда до уровня
	самого высокого, а затем заряжает аккумуляторы
	одновременно.

3. После зарядки аккумуляторы можно хранить в зарядном устройстве.

Описания светодиодов состояния

Статус зарядки

Мигающий узор	Описания	
Светодиоды состояния в массиве	Соответствующая батарея заряжается с помощью зарядного	
быстро мигают последовательно	устройства USB PD.	
Светодиоды состояния в массиве	Соответствующая батарея заряжается с помощью обычного	
медленно мигают последовательно	зарядного устройства.	
Светодиоды состояния в массиве горят	CONTRATCTRIVIOUSE ESTENAE FORMOUTLIN SERVICE	
постоянно	соответствующая оатарея полностью заряжена.	
Все светодиоды состояния мигают		
последовательно	ватарея не вставлена.	

Уровень заряда батареи

Каждый порт батареи имеет соответствующий светодиодный массив состояния, от LED1 до LED4 (справа налево). Проверьте уровень заряда батареи, нажав функциональную кнопку один раз. Светодиодные состояния уровня заряда батареи такие же, как на DJI Neo. Для получения подробной информации см. состояния и описания светодиодов уровня заряда батареи на DJI Neo вИспользование батареираздел.

Ненормальный статус

Светодиодный индикатор неисправности батареи такой же, как на DJI Neo. Подробности см. в разделе «Механизмы защиты батареи».

Механизмы защиты аккумулятора

Светодиодные индикаторы уровня заряда аккумулятора могут отображать уведомления о защите аккумулятора, срабатывающие при ненормальных условиях зарядки.

светодиоды	Мигающий узор	Статус
$\bigcirc : \bigcirc : \bigcirc : \bigcirc : \bigcirc : \bigcirc$	LED2 мигает два раза в секунду	Обнаружен перегрузочный ток
\bigcirc	LED2 мигает три раза в секунду	Обнаружено короткое замыкание
\bigcirc \bigcirc \bigcirc	LED3 мигает два раза в секунду	Обнаружена перезарядка
	LED3 мигает три раза в секунду	Обнаружено перенапряжение зарядного устройства
$\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$	LED4 мигает два раза в секунду	Температура зарядки слишком низкая
	LED4 мигает три раза в секунду	Температура зарядки слишком высокая

Если какой-либо из механизмов защиты аккумулятора активирован, отключите зарядное устройство и подключите его снова, чтобы возобновить зарядку. Если температура зарядки ненормальная, подождите, пока она не вернется к норме. Аккумулятор автоматически возобновит зарядку без необходимости отключать и снова подключать зарядное устройство.

4.7 Подвес и камера

Уведомление о камере

- НЕ подвергайте объектив камеры воздействию лазерных лучей, например, лазерного шоу, и не направляйте камеру на интенсивные источники света в течение длительного периода времени, например, на солнце в ясный день, чтобы не повредить датчик.
 - Убедитесь, что температура и влажность подходят для камеры во время использования и хранения.
 - Используйте очиститель для линз для очистки линз, чтобы избежать повреждения или ухудшения качества изображения.
 - НЕ закрывайте вентиляционные отверстия на камере, так как выделяемое тепло может повредить устройство или стать причиной травмы.
 - При использовании очков с соотношением сторон 4:3 кадры, записанные DJI Neo, не стабилизируются, но поддерживают автономную стабилизацию с помощью Gyroflow.

Уведомление о подвесе

 • Снимите защиту подвеса перед включением устройства. Прикрепите защиту подвеса, когда устройство не используется.

- Перед тем как поднять устройство, убедитесь, что на подвесе нет наклеек или предметов. Поднимайте устройство с плоской поверхности, чтобы защитить подвес, и убедитесь, что на подвесе нет других предметов, которые могут помешать его работе. НЕ стучите и не ударяйте по подвесу после включения устройства.
- Точные компоненты в подвесе могут быть повреждены в результате столкновения или удара, что может привести к ненормальной работе подвеса. Обязательно защитите подвес от повреждений.
- Избегайте попадания пыли и песка на подвес, особенно в двигатели подвеса.
- Двигатель подвеса может перейти в режим защиты, если подвесу мешают другие объекты, когда DJI Neo находится на неровной поверхности или на траве, или если подвес испытывает чрезмерное внешнее воздействие, например, при столкновении. Подождите, пока подвес восстановится, или перезапустите устройство.
- НЕ прикладывайте внешнюю силу к подвесу после включения устройства.
- НЕ добавляйте к подвесу никаких дополнительных полезных нагрузок, кроме официальных аксессуаров, так как это может привести к ненормальной работе подвеса или даже к необратимому повреждению двигателя.
- Полеты в условиях сильного тумана или облаков могут привести к намоканию подвеса, что приведет к временному отказу. Подвес восстановит полную функциональность, как только высохнет.
- При сильном ветре подвес может вибрировать во время записи.

Угол карданного подвеса

Подвес имеет диапазон наклона управления от -90° до +60°.



Режимы работы подвеса

Режим подвеса автоматически переключится в соответствии с режимом полета.

Режим «Обычный/Спорт/Кино»:Подвес находится в режиме стабилизации ориентации. Угол наклона подвеса остается стабильным относительно горизонтальной плоскости, что подходит для съемки стабильных изображений. Ручной режим: Подвес находится в режиме блокировки. Угол наклона подвеса остается стабильным относительно корпуса DJI Neo.

4.8 Экспорт фотографий и видео

Используйте QuickTransfer для экспорта отснятого материала на мобильное устройство. Более подробную информацию см. в следующем разделе.

4.9 Быстрый перевод

В мобильном приложении «Управление» после подключения смартфона к DJI Neo войдите в режим QuickTransfer, перейдя в режим просмотра альбомов.

Если DJI Neo не подключен к смартфону, вы можете нажать на карту QuickTransfer или Wi-Fi Devices на главном экране в DJI Fly, чтобы войти в режим QuickTransfer. Вы также можете Откройте Альбом в DJI Fly на смартфоне и нажмите в правом верхнем углу, чтобы войти в режим QuickTransfer.

При первом подключении смартфона к DJI Neo нажмите и удерживайте кнопку питания DJI Neo для подтверждения.

- Максимальная скорость загрузки может быть достигнута только в странах и регионах, где частота 5,8 ГГц разрешена законами и правилами, при использовании устройств, поддерживающих частотный диапазон 5,8 ГГц и подключение Wi-Fi, и в среде без помех или препятствий. Если частота 5,8 ГГц не разрешена местными правилами (например, в Японии), или ваше мобильное устройство не поддерживает частотный диапазон 5,8 ГГц, или в среде имеются серьезные помехи, то QuickTransfer будет использовать частотный диапазон 2,4 ГГц, а его максимальная скорость загрузки снизится до 6 МБ/с.
 - При использовании QuickTransfer для подключения не обязательно вводить пароль Wi-Fi на странице настроек мобильного устройства. Запустите DJI Fly, и появится запрос на подключение устройства.
 - Используйте QuickTransfer в условиях отсутствия препятствий и помех, а также держитесь подальше от источников помех, таких как беспроводные маршрутизаторы, динамики Bluetooth или наушники.
- При просмотре альбома в режиме QuickTransfer режим ЕСО будет включен автоматически, если температура DJI Neo поднимется выше определенного значения. Обратите внимание на подсказку в приложении.

Приложение

5 Приложение

5.1 Технические характеристики

Технические характеристики можно найти на следующем веб-сайте.

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

5.2 Совместимость

Посетите следующий веб-сайт, чтобы получить информацию о совместимых продуктах.

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

5.3 Обновление прошивки

Для обновления устройства используйте DJI Fly или DJI Assistant 2.

Использование DJI Fly

При использовании Mobile App Control обновите прошивку в соответствии с подсказкой на главном экране DJI Fly. Во время обновления прошивки требуется подключение к Интернету.

Использование DJI Assistant 2

Используйте DJI Assistant 2 для обновления всех устройств по отдельности.

- 1. Включите устройство. Подключите устройство к компьютеру с помощью кабеля USB-С.
- 2. Запустите DJI Assistant 2 и войдите в свою учетную запись DJI.
- 3. Выберите устройство и нажмите Обновление прошивкив левой части экрана.
- 4. Выберите версию прошивки.
- Дождитесь загрузки прошивки. Обновление прошивки начнется автоматически. Дождитесь завершения обновления прошивки.
- Прошивка батареи включена в прошивку DJI Neo. Обязательно обновите все батареи.

 • Обязательно выполните все шаги по обновлению прошивки, в противном случае обновление может завершиться неудачей.

- Убедитесь, что во время обновления компьютер подключен к Интернету.
- НЕ отсоединяйте кабель USB-С во время обновления.
- Перед выполнением обновления убедитесь, что устройство заряжено не менее чем на 20%.

 Обновление прошивки займет около 10 минут. В процессе обновления нормально, если подвес ослабнет, индикатор состояния начнет мигать, а DJI Neo перезагрузится. Терпеливо дождитесь завершения обновления.

Перейдите по следующей ссылке и ознакомьтесь сЗаметки о выпускедля получения информации об обновлении прошивки:

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

5.4 Бортовой самописец

Данные полета, включая телеметрию полета, информацию о состоянии устройства и другие параметры, автоматически сохраняются во внутреннем регистраторе данных DJI Neo. Доступ к данным можно получить с помощью DJI Assistant 2.

5.5 Информация о послепродажном обслуживании

Посещатьhttps://www.dji.com/supportчтобы узнать больше о политике послепродажного обслуживания, услугах ремонта и поддержки. МЫ ЗДЕСЬ ДЛЯ ВАС



Контакт поддержка ојі

Это содержимое может быть изменено без предварительного

уведомления. Загрузите последнюю версию с



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

Если у вас возникли вопросы по этому документу, свяжитесь с DJI, отправив сообщение по адресу**DocSupport@dji.com**.

DJI и DJI NEO являются товарными знаками DJI. Авторские права © 2024 DJI Все права защищены.