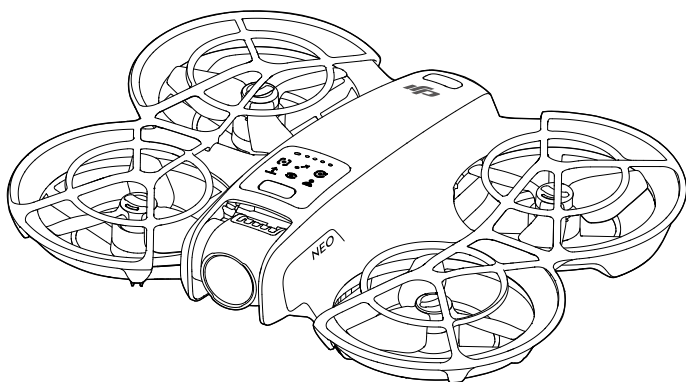




Руководство пользователя

v1.2 2024.11





Настоящий документ охраняется авторским правом DJI. Все права защищены. Если иное не разрешено DJI, вы не имеете права использовать или разрешать другим использовать документ или любую его часть путем воспроизведения, передачи или продажи документа. К этому документу и его содержанию рекомендуется обращаться только как к инструкциям по эксплуатации продуктов DJI. Этот документ не должен использоваться для других целей.

В случае расхождения между различными версиями версия на английском языке имеет преимущественную силу.

Поиск по ключевым словам

Для поиска нужной темы воспользуйтесь ключевыми словами, например «аккумулятор» или «установка». Если вы читаете этот документ в программе Adobe Acrobat Reader, нажмите Ctrl+F при работе в системе Windows или Command+F при работе в системе Mac, чтобы начать поиск.

Поиск раздела

Полный список разделов представлен в содержании. Для перехода к разделу нажмите на него.

Печать данного документа

Данный документ поддерживает печать в высоком разрешении.

Об использовании данного руководства

Обозначения

⚠ Важно

💡 Советы и
рекомендации

📖 Справочная
информация

Прочтите перед первым полетом

DJI™ предоставляет обучающие видеоролики и следующие документы.

1. «Руководство по технике безопасности»
2. «Краткое руководство»
3. «Руководство пользователя»

Перед первым использованием рекомендуется посмотреть все обучающие видеоролики, а также прочитать «Руководство по технике безопасности». Подготовьтесь к первому полету, ознакомившись с «Кратким руководством». Подробную информацию см. в «Руководстве пользователя».

Учебные видеоролики

Перейдите по указанной ниже ссылке или отсканируйте QR-код справа, чтобы посмотреть обучающий видеоролик, в котором показано, 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.



-
- ⚠ • Версии операционных систем Android и iOS, поддерживаемые DJI Fly, см. на сайте <https://www.dji.com/downloads/djiapp/dji-fly>.
- Интерфейс и функции DJI Fly могут меняться при обновлении версии программного обеспечения. Поддерживаемые возможности зависят от используемой версии программного обеспечения.
-

- [1] При отсутствии подключения или входа в приложение во время полета высота не должна превышать 30 м, а дальность — 50 м для дополнительной безопасности.
- [2] В режиме управления с ладони и управления с помощью приложения взлет недоступен, если DJI Neo не подключался к приложению более 90 дней или смартфон с приложением не имел доступа к Интернету в течение того же периода. Чтобы активировать взлет, повторно подключите DJI Neo к приложению, если смартфон подключен к Интернету.

Загрузка DJI Assistant 2

Загрузите DJI ASSISTANT™ 2 (серия любительских дронов) по адресу:

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

- ⚠ • Рабочая температура данного устройства составляет -10 °C до 40 °C. Это не соответствует требованиям к стандартной рабочей температуре аппаратов военного применения (от -55 °C до 125 °C), диапазон для которых значительно шире. Используйте устройство по назначению, в соответствии с требованиями к диапазону рабочих температур его класса.
-

Содержание

Об использовании данного руководства	3
Обозначения	3
Прочтите перед первым полетом	3
Учебные видеоролики	3
Загрузка приложения DJI Fly	3
Загрузка DJI Assistant 2	4
1 Профиль продукта	10
1.1 Введение	10
1.2 Первое использование	10
Подготовка DJI Neo	11
Подготовка пульта управления	12
Подготовка очков DJI Goggles N3 к работе	13
Включение очков	13
Использование очков	14
Подготовка DJI RC Motion 3	15
Активация	15
Обновление ПО	16
1.3 Обзор	17
DJI Neo	17
DJI RC-N3 Пульт управления	18
DJI Goggles N3	18
DJI RC Motion 3	19
2 Безопасность полета	21
2.1 Ограничения на полеты	21
Информационная онлайн-система геопространственных данных GEO	21
Полетные ограничения	21
Ограничения высоты и дальности полета	22
Зоны GEO	23
Разблокировка зон GEO	24
2.2 Требования к условиям полета	24
2.3 Ответственное управление дроном	26
2.4 Предполетная проверка	27
3 Управление полетом	29
3.1 Управление с ладони	29
Примечание	29
Переключение режимов	31

	Взлет с ладони/посадка на ладонь и Интеллектуальные режимы съемки	34
3.2	Управление с помощью мобильного приложения	36
	Примечание	36
	Подключение DJI Neo	37
	Интеллектуальные режимы съемки	37
	Смотреть альбом	40
	Ручн. управл.	41
	Запись аудио с помощью приложения	42
	Голосовое управление	42
3.3	Управление с помощью пульта управления	43
	Автовзлет	43
	Автопосадка	43
	Запуск/остановка моторов	44
	Запуск моторов	44
	Остановка моторов	44
	Выключение моторов во время полета	44
	Управление дроном	45
	Процедуры взлета/посадки	47
	Интеллектуальные режимы полета	48
	FocusTrack	48
	Режимы быстрой съемки QuickShots	52
	Автоматическое поддержание скорости	53
	Запись аудио с помощью приложения	54
3.4	Иммерсивный контроль движения	55
	Основы полета	56
	Взлет, торможение и посадка	57
	Полет вперед и назад	58
	Регулировка ориентации дрона	59
	Набор и сброс высоты под углом дрона	60
	Управление стабилизатором и камерой	61
	Управление движением головы	61
	Режим Easy ACRO	62
	Скольжение	64
	Дрифт на 180°	64
	Переворот	65
3.5	Советы и рекомендации по съемке видео	65
4	DJI Neo	68
4.1	Режимы полета	68
4.2	Индикатор состояния	69
4.3	Функция возврата домой (RTH)	70

	Примечание	72
	Способ активации	73
	Процедура возврата домой	74
4.4	Автопосадка	74
	Способ активации	75
	Защита при посадке	75
4.5	Система обзора и система инфракрасных датчиков	76
4.6	Пропеллеры и защита для пропеллеров	78
	Снятие и установка	79
	Примечание	81
4.7	Аккумулятор Intelligent Flight Battery	83
	Примечание	83
	Установка и снятие аккумулятора	84
	Эксплуатация аккумулятора	85
	Зарядка аккумулятора	87
	Использование зарядного устройства	87
	Использование зарядного концентратора	88
	Механизмы защиты аккумулятора	91
4.8	Стабилизатор и камера	91
	Предупреждение об использовании камеры	91
	Предупреждение об использовании стабилизатора	92
	Угол стабилизатора	93
	Режимы работы стабилизатора	93
4.9	Хранение и экспорт фото и видео	93
	Хранение	93
	Экспорт	94
4.10	Функция QuickTransfer	94
5	DJI RC-N3	97
5.1	Операции	97
	Включение/выключение	97
	Зарядка аккумулятора	97
	Управление стабилизатором и камерой	98
	Переключатель режимов полета	98
	Кнопка приостановки полета / возврата домой	98
	Настраиваемая кнопка	99
5.2	Светодиодные индикаторы уровня заряда аккумулятора	99
5.3	Оповещение с пульта управления	99
5.4	Оптимальная зона передачи сигнала	100
5.5	Связь с пультом управления	100
6	Приложение	103

6.1	Технические характеристики	103
6.2	Совместимость	103
6.3	Обновление ПО	103
6.4	Регистратор полета	104
6.5	Информация о послепродажном обслуживании	105

Профиль продукта

1 Профиль продукта

1.1 Введение

Легкий портативный DJI NEO™ оснащен стандартной защитой для пропеллеров. Он обеспечивает стабильность при зависании в воздухе и безупречное исполнение маневров высшего пилотажа при полетах внутри помещений и на улице. Поддерживается взлет с ладони/посадка на ладонь и несколько способов управления.

В режиме управления с ладони и управления с помощью приложения доступно несколько режимов умной съемки. Для их активации необходимо нажать кнопку режима на DJI Neo или использовать приложение.

DJI Neo представляет собой дрон, оборудованный камерой с видом от первого лица (FPV). Его можно использовать вместе с подходящей моделью очков и пультами управления, что обеспечивает полет с эффектом максимального погружения.



- Содержимое комплекта поставки может варьироваться в зависимости от приобретенного набора Combo продуктов. В этом руководстве описывается использование нескольких устройств. Ознакомьтесь с инструкциями для вашего продукта.
- Актуальный перечень очков и пультов дистанционного управления, поддерживаемых DJI Neo, см. на официальном сайте DJI. Инструкции по эксплуатации см. в соответствующем руководстве пользователя.



- При использовании очков не выполняется требование держать дрон в пределах прямой видимости (VLOS). В некоторых странах и регионах требуется совершать полеты в присутствии наблюдателя. Соблюдайте требования местного законодательства при использовании очков.
-

1.2 Первое использование

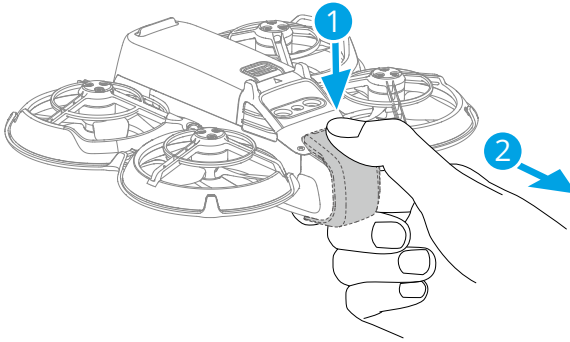
Перед первым использованием дрона перейдите по ссылке ниже или отсканируйте QR-код для просмотра обучающих видеороликов.



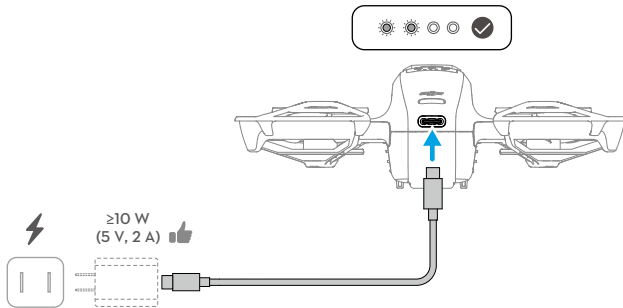
<https://www.dji.com/neo/video>

Подготовка DJI Neo

1. Нажмите, чтобы снять защиту стабилизатора.



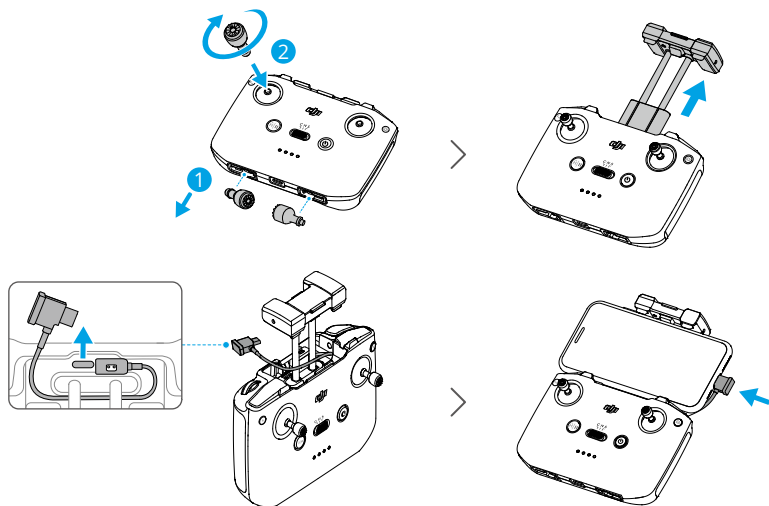
2. С целью обеспечения безопасности все аккумуляторы Intelligent Flight Battery перед отправкой товара переводятся в режим пониженного энергопотребления. Активируйте аккумуляторы, подключив зарядное устройство USB к порту USB-C на DJI Neo. Чтобы активировать аккумулятор, необходимо начать его зарядку.



- Рекомендуется устанавливать защиту стабилизатора во избежание его повреждения, когда DJI Neo не используется.
- Максимальная мощность зарядки, поддерживаемая для порта USB-C на DJI Neo, — 15 Вт.
- Перед включением DJI Neo убедитесь, что вы сняли защиту стабилизатора. В противном случае это может повлиять на самодиагностику системы.

Подготовка пульта управления

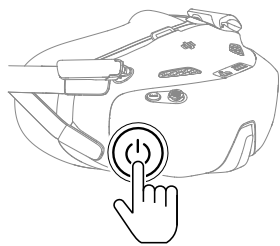
1. Извлеките джойстики из слотов для хранения и установите их на пульт управления.
2. Вытяните держатель для мобильного устройства. Выберите подходящий кабель пульта управления в зависимости от типа порта вашего мобильного устройства (по умолчанию подключается кабель с разъемом USB-C). Поместите мобильное устройство в держатель, затем подключите конец кабеля без логотипа пульта управления к мобильному устройству. Убедитесь, что ваше мобильное устройство надежно закреплено.



- ⚠ • Если при использовании мобильного устройства на базе Android появляется запрос на подключение по USB, выберите вариант «Только для зарядки». Другие варианты могут привести к сбою соединения.
- Отрегулируйте держатель для мобильного устройства, чтобы надежно закрепить его.

Подготовка очков DJI Goggles N3 к работе

Включение очков

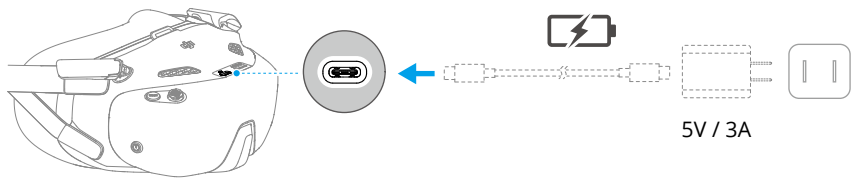


Нажмите кнопку питания один раз, чтобы проверить текущий уровень заряда аккумулятора.

Нажмите один раз, а затем нажмите еще раз и удерживайте две секунды для включения/выключения очков.

Характер мигания	Уровень заряда аккумулятора
 — Постоянно горит зеленым	40–100 %
 — Постоянно горит желтым	11–39 %
 — Постоянно горит красным	1–10 %

При низком уровне заряда аккумулятора рекомендуется подключить зарядное устройство USB.



В таблице ниже показан уровень заряда аккумулятора во время зарядки.

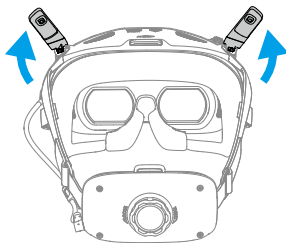
Характер мигания	Уровень заряда аккумулятора
 — Пульсирует желтым	1–39 %

Характер мигания	Уровень заряда аккумулятора
 — Пульсирует зеленым	40–99 %
 — Постоянно горит зеленым	100 %

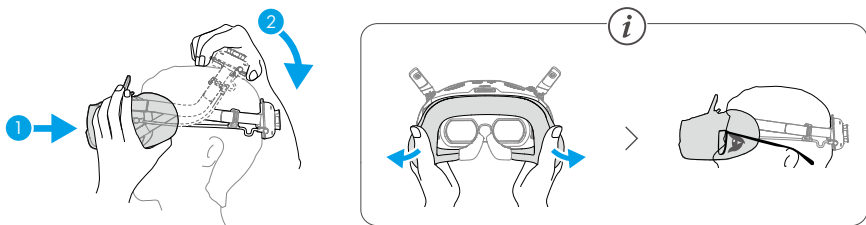
Использование очков

- 
- Складывайте антенны, чтобы избежать их повреждения, когда очки не используются.
 - НЕ разрывайте и НЕ царапайте подкладку и мягкую часть аккумуляторного отсека, а также поверхности других компонентов острыми предметами.
 - Кабель питания является несъемным. НЕ тяните кабель питания с избыточным усилием во избежание его повреждения.

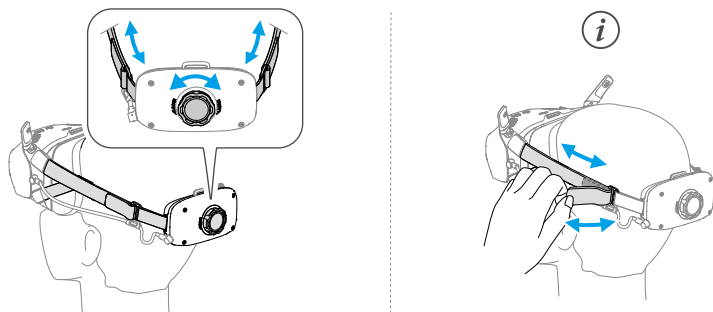
1. Разложите антенны.



2. После включения устройств наденьте очки.

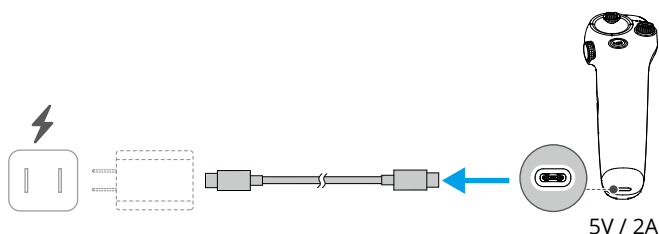


3. Поверните регулировочную ручку наголовной ленты на аккумуляторном отсеке, чтобы изменить длину наголовной ленты.



Подготовка DJI RC Motion 3

Нажмите кнопку питания один раз, чтобы проверить текущий уровень заряда аккумулятора. Если уровень заряда аккумулятора слишком низкий, зарядите его перед использованием.



Активация

Перед первым использованием продукта необходимо активировать его с помощью приложения DJI Fly. Для активации требуется подключение к Интернету. Способ активации зависит от приобретенного набора Combo продуктов. Следуйте инструкциям на экране, чтобы активировать продукт.

DJI Neo

Нажмите, затем нажмите и удерживайте кнопку питания для включения питания DJI Neo. В правом нижнем углу главного экрана DJI Fly нажмите **Connection Guide (Помощник по подключению)**, выберите модель устройства и следуйте появляющимся на экране инструкциям для подключения и активации.

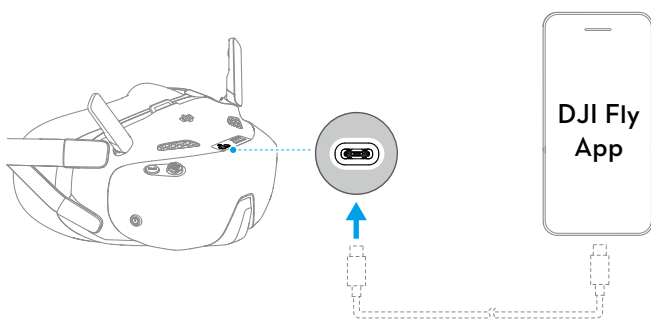
Набор Fly More Combo

Нажмите кнопку питания пульта управления для включения дрона, затем нажмите ее еще раз и удерживайте, чтобы включить пульт управления. Убедитесь в том, что смартфон подключен к пульту управления, а затем выполните инструкции на экране по активации дрона с помощью DJI Fly.

Кроме того, можно использовать способ активации DJI Neo, описанный в предыдущем разделе, чтобы подключить дрон к приложению для активации. По завершении этой процедуры дрон можно использовать с пультом управления.

Набор Motion Fly More Combo

Нажмите кнопку питания один раз, затем нажмите ее снова и удерживайте в течение двух секунд для включения дрона, очков и контроллера движения. Подключите очки к мобильному устройству с помощью подходящего кабеля передачи данных. Откройте приложение DJI Fly на мобильном устройстве и следуйте инструкциям, чтобы активировать устройства DJI. Если не удастся подключить очки к мобильному устройству, следуйте инструкциям на очках.

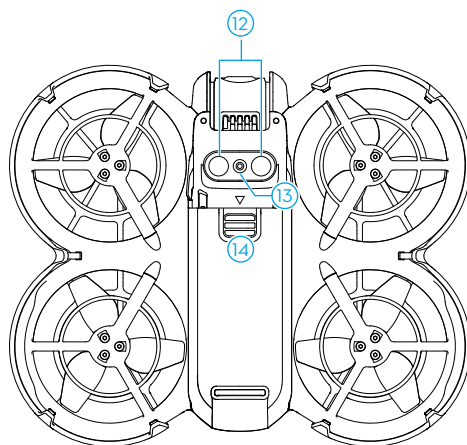
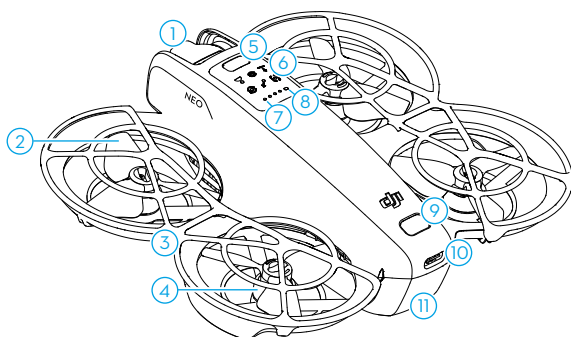


Обновление ПО

Если обновление ПО доступно, в DJI Fly появится сообщение. Обновляйте ПО при появлении соответствующего запроса, чтобы обеспечить максимальное удобство работы.

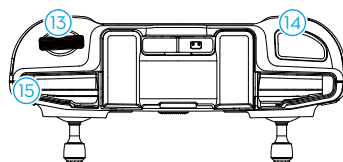
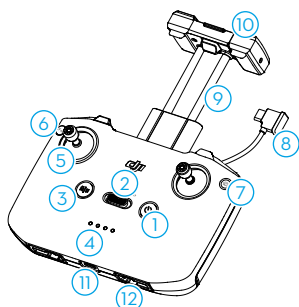
1.3 Обзор

DJI Neo



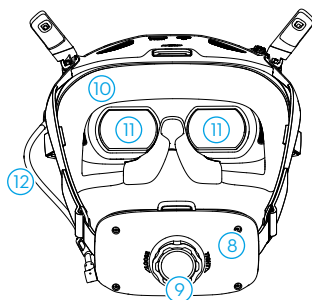
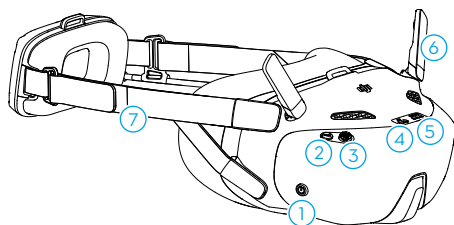
- | | |
|---|--|
| 1. Стабилизатор и камера | 8. Индикатор состояния |
| 2. Пропеллеры | 9. Кнопка питания |
| 3. Защита для пропеллеров | 10. Порт USB-C |
| 4. Моторы | 11. Аккумулятор Intelligent Flight Battery |
| 5. Кнопка режима | 12. Система инфракрасных датчиков |
| 6. Индикаторы режима | 13. Система нижнего обзора |
| 7. Светодиодные индикаторы уровня заряда аккумулятора | 14. Фиксатор аккумулятора |

DJI RC-N3 Пульт управления



1. Кнопка питания
2. Переключатель режимов полета
3. Кнопка паузы / возврата домой (RTH)
4. Светодиодные индикаторы уровня заряда аккумулятора
5. Джойстики
6. Настраиваемая кнопка
7. Кнопка фото/видео
8. Кабель пульта управления
9. Держатель для мобильного устройства
10. Антенны
11. Порт USB-C
12. Слоты для хранения джойстиков
13. Колесико наклона камеры
14. Кнопка спуска затвора / записи
15. Слот для мобильного устройства

DJI Goggles N3



1. Кнопка питания
2. Кнопка возврата
3. Кнопка 5D
4. Порт USB-C
5. Слот для карты памяти microSD
6. Антенны
7. Наголовная лента
8. Отсек для аккумулятора
9. Передняя линза
10. Верхняя линза
11. Очки
12. Боковая линза

9. Регулировочная ручка наголовной ленты

11. Объектив

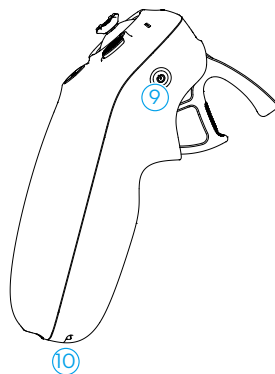
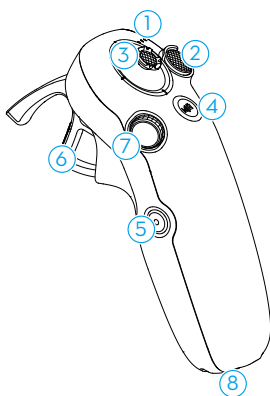
12. Кабель питания

10. Подкладка



- Если при подключении очков к смартфону или ПК устройство не отвечает после подключения, откройте меню очков, перейдите к пункту **Настройки > Об очках** и включите режим проводного подключения OTG (OTG Wired Connection). Если устройства по-прежнему не отвечают после подключения, используйте другой кабель передачи данных и повторите попытку.

DJI RC Motion 3



1. Светодиодные индикаторы уровня заряда аккумулятора

2. Кнопка блокировки

3. Джойстик

4. Кнопка переключения режима

5. Кнопка спуска затвора / записи

6. Акселератор

7. Колесико

8. Порт USB-C

9. Кнопка питания

10. Отверстие для ремешка

Безопасность полета

2 Безопасность полета

После завершения предполетной подготовки рекомендуется отработать навыки полета и поработать над безопасностью полетов. Выберите подходящее для полета место в соответствии с приведенными ниже требованиями и ограничениями. Строго соблюдайте местные законы и правила во время полета. Перед полетом прочтите «Руководство по технике безопасности», чтобы обеспечить безопасное использование устройства.

2.1 Ограничения на полеты

Информационная онлайн-система геопространственных данных GEO

Система DJI Geospatial Environment Online (GEO) — это глобальная информационная система, которая в режиме реального времени предоставляет информацию о безопасности полетов и обновлениях ограничений, а также предотвращает полеты БПЛА в ограниченном воздушном пространстве. В исключительных обстоятельствах зоны ограниченного доступа могут быть разблокированы, чтобы разрешить полеты в них. Перед этим вы должны подать запрос на разблокировку, основываясь на текущем уровне ограничений в предполагаемой зоне полета. Система GEO может не полностью соответствовать местным законам и нормам. Вы несете ответственность за собственную безопасность полетов и должны проконсультироваться с местными властями относительно соответствующих законодательных и нормативных требований, прежде чем подавать запрос на разблокировку полета в зоне ограниченного доступа. Более подробную информацию о системе GEO можно найти на сайте <https://fly-safe.dji.com>.

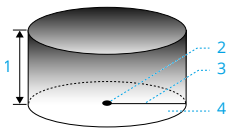
Полетные ограничения

Из соображений безопасности полетные ограничения включены по умолчанию, чтобы помочь вам управлять дроном безопасно. Вы можете установить полетные ограничения по высоте и расстоянию. При наличии глобальной навигационной спутниковой системы ограничения высоты, дальности и зон GEO действуют одновременно для обеспечения безопасности полета. Если глобальная навигационная спутниковая система недоступна, можно ограничить только высоту полета.

Ограничения высоты и дальности полета

Максимальная высота полета ограничивает высоту полета дрона, а максимальная дальность полета — радиус полета дрона вокруг домашней точки. Эти ограничения можно изменить в приложении DJI Fly для повышения безопасности полетов.

-  • В режиме управления с ладони и управления с помощью приложения максимальная высота полета составляет 30 м, а максимальная дальность полета — 50 м. Эти ограничения нельзя изменить в приложении DJI Fly. При использовании дрона вместе с пультом управления необходимо учитывать следующие ограничения.



1. Макс. высота

2. Домашняя точка (положение по горизонтали)

3. Макс. дальность

4. Высота дрона при взлете

Сильный сигнал глобальной навигационной спутниковой системы

	Полетные ограничения	Оповещение в приложении DJI Fly
Макс. высота	Высота, на которой находится дрон, не может превышать значение, установленное в DJI Fly.	Достигнута максимальная высота полета
Макс. дальность	Расстояние по прямой от дрона до домашней точки не может превышать максимальное расстояние полета, установленное в DJI Fly.	Достигнута максимальная дальность полета

Слабый сигнал глобальной навигационной спутниковой системы

	Полетные ограничения	Оповещение в приложении DJI Fly
Макс. высота	- Высота ограничивается 30 м от точки взлета при достаточной освещенности. - Высота ограничена 2 м над землей, если освещенность недостаточна и работает система инфракрасных датчиков. - Высота ограничивается 30 м от точки взлета, если освещенность недостаточна и система инфракрасных датчиков не работает.	Достигнута максимальная высота полета
Макс. дальность	Без ограничений	

-  При включении питания дрона ограничение высоты в 2 или 30 м автоматически снимается, поскольку сигнал глобальной навигационной спутниковой системы становится сильнее (сила сигнала глобальной навигационной спутниковой системы ≥ 2). Такое ограничение не применяется, даже если впоследствии сигнал глобальной навигационной спутниковой системы снова ослабевает.
- Если дрон в силу инерции вылетел за пределы заданного диапазона полета, вы по-прежнему можете управлять дроном, но направить его в сторону еще большего удаления невозможно.

Зоны GEO

Система DJI GEO определяет безопасные для полета зоны, предоставляет информацию об уровне рисков и факторах опасности для частных полетов, а также содержит сведения об ограниченном воздушном пространстве. Все ограниченные для полетов зоны далее именуются зонами GEO и подразделяются на запретные зоны, зоны авторизации, зоны предупреждения, особые зоны предупреждения и зоны ограничения высоты полета. Вы можете просматривать эту информацию в режиме реального времени в DJI Fly. Зоны GEO — это конкретные районы полетов, которые включают, помимо прочего, аэропорты, места проведения массовых мероприятий, места, где произошли чрезвычайные ситуации (например,

лесные пожары), атомные электростанции, тюрьмы, правительственные и военные объекты. Система GEO по умолчанию ограничивает взлеты в пределах тех зон или полеты в те зоны, нахождение или перемещение в которых может стать причиной проблем с безопасностью. Карта зон GEO, содержащая исчерпывающую информацию о зонах GEO по всему миру, доступна на официальном сайте DJI: <https://fly-safe.dji.com/nfz/nfz-query>.

Разблокировка зон GEO

Чтобы удовлетворить потребности пользователей, DJI предлагает два режима разблокировки: самостоятельная разблокировка и пользовательская разблокировка. Вы можете запросить разблокировку на сайте DJI Fly Safe.

Самостоятельная разблокировка предусмотрена для разблокировки зон авторизации. Для выполнения самостоятельной разблокировки необходимо отправить запрос на разблокировку на сайте DJI Fly Safe по ссылке <https://fly-safe.dji.com>. После одобрения запроса на разблокировку вы можете синхронизировать сертификат для снятия блокировки через приложение DJI Fly. Кроме того, для разблокировки зоны вы можете запустить или направить дрон напрямую в одобренную зону авторизации и следовать инструкциям в DJI Fly, чтобы разблокировать зону.

Пользовательская разблокировка разработана для пользователей с особыми требованиями. Она определяет пользовательские области полетов и предоставляет документы с разрешениями на полеты в соответствии с потребностями конкретных пользователей. Эта возможность разблокировки доступна во всех странах и регионах, подать запрос на ее получение можно на сайте DJI Fly Safe по ссылке <https://fly-safe.dji.com>.



- Для обеспечения безопасности полета дрон не сможет вылететь из разблокированной зоны после того, как влетит в нее. Если домашняя точка находится за пределами разблокированной зоны, дрон не сможет вернуться домой.
-

2.2 Требования к условиям полета

1. НЕ управляйте DJI Neo в неблагоприятных погодных условиях, например при скорости ветра более 8 м/с, снеге, дожде и тумане.
2. Выполняйте полеты только на открытых участках. Высотные здания, массивные металлические конструкции, горы и леса могут препятствовать прохождению сигналов и вызывать электромагнитные или магнитные помехи, что, в

свою очередь, может привести к снижению точности позиционирования или ошибкам позиционирования. НЕ взлетайте с балконов или с площадок, расположенных в пределах 15 м от зданий. Соблюдайте дистанцию не менее 15 м от зданий во время полета. Если дрон используется вместе с пультом управления, после взлета необходимо убедиться в том, что отобразилось сообщение «Домашняя точка обновлена», прежде чем продолжить полет. При взлете дрона около зданий точность координат домашней точки не гарантируется. В этом случае внимательно следите за текущим положением дрона во время автоматического возврата домой. Когда дрон приблизится к домашней точке, рекомендуется отменить режим автоматического возврата домой и вручную посадить аппарат в нужном месте.

3. Не следует управлять DJI Neo в условиях недостаточной освещенности и над поверхностями без четко выраженной текстуры, с высоким коэффициентом отражения или динамично изменяющимися поверхностями. Система обзора может не функционировать должным образом в следующих ситуациях: в условиях недостаточной освещенности, над поверхностями без четко выраженной текстуры, над поверхностями с высоким коэффициентом отражения (такими как крыши автомобилей, однотонная керамическая черепица и стекло), над динамично изменяющимися поверхностями (такими как вода, движущиеся люди, качающиеся кустарники и трава). Запускайте DJI Neo только в светлое время суток.
4. Во время полета держите DJI Neo в поле зрения (VLOS). Выполнение полета за пределами поля зрения (BVLOS) допустимо только в случаях, когда характеристики устройства, знания и опыт пилота, а также требования техники безопасности соответствуют местным нормам и правилам в отношении полетов за пределами поля зрения. Избегайте полетов вблизи препятствий и скопления людей. НЕ следует осуществлять полеты вблизи аэропортов, автомагистралей, железнодорожных станций и путей, центральных районов городов или иных зон, где действуют повышенные меры безопасности, если только не было получено соответствующее разрешение или одобрение, согласующееся с местными нормами и правилами.
5. Старайтесь держаться на расстоянии более 200 метров от источников сильных электромагнитных помех, в том числе радарных станций, радиорелейных станций СВЧ-диапазона, базовых станций мобильной связи и оборудования для блокировки сигналов связи.
6. Избегайте областей с высоким уровнем электромагнитных помех, таких как зоны вблизи линий электропередачи, станций мобильной связи, электрических подстанций, вышек радио- и телевидения, точек доступа Wi-Fi, маршрутизаторов и устройств Bluetooth. Избегайте управлять одновременно несколькими DJI Neo в одной области.

7. DJI Neo использует только систему обзора для позиционирования в полярных зонах.
8. НЕ совершайте взлет с движущихся объектов, таких как автомобили и корабли.
9. НЕ совершайте взлет в зонах со значительными перепадами уровня земли (например, вблизи от скал и утесов).
10. Будьте осторожны при взлете в пустыне или на пляже, избегайте попадания песка в DJI Neo.
11. НЕ управляйте DJI Neo в условиях существования опасности пожара или взрыва.
12. Используйте дрон, пульты управления, аккумулятор, зарядное устройство и зарядный концентратор для аккумуляторов в сухой среде.
13. НЕ используйте дрон, пульты управления, аккумулятор, зарядное устройство и зарядный концентратор для аккумуляторов вблизи мест аварий, пожаров, взрывов, наводнений, цунами, лавин, оползней, землетрясений, пылевых или песчаных бурь, солевого тумана или плесени.
14. НЕ управляйте дроном рядом со стаями птиц.

2.3 Ответственное управление дроном

Соблюдение приведенных ниже правил поможет вам избежать серьезных травм и причинения ущерба имуществу.

1. НЕ управляйте дроном под воздействием анестезии, в состоянии алкогольного или наркотического опьянения, при головокружении, усталости, тошноте или любых других состояниях, которые могут повлиять на вашу способность безопасно управлять дроном.
2. После приземления сначала выключите дрон, а затем выключите пульт управления.
3. НЕ роняйте, не запускайте, не выстреливайте и не выпускайте каким-либо иным образом опасную полезную нагрузку вблизи зданий, людей или животных или на них, что может привести к травмам или повреждению имущества.
4. НЕ используйте дрон, который упал или случайно подвергся ударному воздействию, либо дрон, который находится в неисправном состоянии.
5. Убедитесь, что вы достаточно подготовлены для управления дроном, и подготовьте план действий в экстренных ситуациях.
6. Убедитесь, что у вас есть план полета. При управлении дроном руководствуйтесь ЗДРАВЫМ СМЫСЛОМ.

7. При использовании камеры соблюдайте личное пространство других людей. Убедитесь, что вы соблюдаете местные законы о неприкосновенности частной жизни, правила и моральные нормы.
8. ИСПОЛЬЗУЙТЕ этот продукт исключительно для общего личного пользования.
9. ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать дрон в противозаконных целях и целях, для которых он не предназначен, таких как шпионаж, военные действия или несанкционированные расследования.
10. ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать этот продукт с целью клеветы, злоупотреблений, преследования, угроз или иных нарушений законных прав других лиц, таких как право на неприкосновенность частной жизни и распространение информации.
11. НЕ нарушайте границ частной собственности других лиц.

2.4 Предполетная проверка

1. Убедитесь, что защита стабилизатора снята.
2. Убедитесь, что аккумулятор Intelligent Flight Battery и пропеллеры правильно установлены и надежно закреплены.
3. Убедитесь, что все устройства полностью заряжены.
4. Убедитесь, что стабилизатор и камера работают нормально.
5. Убедитесь, что моторы работают нормально и ничто не мешает их работе.
6. Убедитесь, что все объективы камер и датчики чистые.
7. При использовании режима управления с ладони убедитесь в том, что DJI Neo уже подключен к DJI Fly на смартфоне по Wi-Fi и приложение работает исправно.
При использовании пульта управления необходимо убедиться в том, что пульт управления и DJI Fly правильно подключены к дрону.
8. Убедитесь, что макс. высота полета, макс. дальность полета и высота возврата домой заданы корректно на DJI Fly или в очках (если используются) в соответствии с местными законами и правилами.
9. Используйте только оригинальные или сертифицированные детали DJI. Несертифицированные детали могут вызвать неисправность DJI Neo и создать угрозу безопасности полета.

Управление полетом

3 Управление полетом

DJI Neo поддерживает несколько способов управления для различных сценариев. Перед полетом обязательно ознакомьтесь с уведомлением и инструкциями по использованию каждого из таких способов.



- DJI Neo не оснащен системой обнаружения препятствий. Во время полета соблюдайте осторожность.
- НЕ дотрагивайтесь до DJI Neo во время полета. В противном случае DJI Neo может войти в занос, что повышает вероятность столкновения.
- НЕ управляйте DJI Neo сразу после столкновения или серьезного удара или вибрации. В этом случае стабильный полет DJI Neo не гарантирован.

3.1 Управление с ладони

В режиме управления с ладони поддерживается взлет с ладони и посадка на ладонь. Можно использовать кнопку режима на DJI Neo для активации нескольких Интеллектуальных режимов съемки. В процессе полета DJI Neo будет автоматически вести запись после определения объекта *. Подключитесь к приложению DJI Fly с помощью функции Wi-Fi, чтобы настроить параметры для каждого режима. Дополнительные сведения см. в разделе [Управление с помощью мобильного приложения](#). В качестве примера используются настройки по умолчанию.

* Интеллектуальные режимы съемки поддерживают только отслеживание людей.

Примечание



- Перед активацией режима управления с ладони отключите питание пульта управления и очков, подключенных к дрону.



- Убедитесь в том, что условия полета соответствуют требованиям и что вы можете контролировать и немедленно извлечь DJI Neo в случае проблемы или нештатной ситуации. Если DJI не может проанализировать причину инцидента, сохранение гарантии и предоставление прочих услуг послепродажного обслуживания не гарантируется.
- Перед переходом в режим управления с ладони убедитесь в том, что DJI Neo уже подключен к DJI Fly на смартфоне по Wi-Fi. Если режим управления с ладони используется без приложения и возникают неисправности в работе DJI Neo во время полета, можно подключить его к DJI Fly по Wi-Fi и перейти на ручное управление во избежание аварийных ситуаций.

- Совершайте полет только на открытых пространствах, где нет препятствий, мешающих прохождению сигнала Wi-Fi.
- При использовании управления с ладони максимальная высота полета DJI Neo составляет 30 м, а максимальная дальность полета — 50 м.
- Функция возврата домой не поддерживается в режиме управления с ладони. Выполняйте полет в пределах поля зрения (VLOS) в контролируемой зоне.
- НЕ выполняйте полеты над водой.
- DJI Neo автоматически совершит посадку в следующих случаях. Постоянно отслеживайте окружающую обстановку, чтобы избежать потери или повреждения DJI Neo в ходе приземления.
 - ♦ Критически низкий заряд аккумулятора.
 - ♦ Происходит ошибка позиционирования, и DJI Neo переходит в режим стабилизации пространственного положения.
 - ♦ DJI Neo обнаруживает столкновение, но крушения не происходит.
- При взлете с ладони и посадке на ладонь соблюдайте следующие правила.
 - ♦ Эксплуатация DJI Neo должна по возможности осуществляться при отсутствии ветра.
 - ♦ Необходимо развести пальцы в стороны и не двигаться. Во избежание травм и повреждений НЕ помещайте пальцы в зону защиты для пропеллеров или в область вращения пропеллеров.
 - ♦ НЕ двигайтесь во время взлета и посадки дрона. В противном случае DJI Neo может войти в занос, что повышает вероятность столкновения. Во время посадки моторы DJI Neo могут не остановиться, если вы двигаете рукой.
 - ♦ НЕ подбрасывайте DJI Neo во время взлета.
 - ♦ НЕ хватайте DJI Neo руками.
 - ♦ Чтобы выполнить посадку на ладонь, поместите руку непосредственно под DJI Neo во избежание падения дрона после посадки.
 - ♦ Выполняйте взлет в условиях достаточной освещенности и над поверхностью с четко выраженной текстурой. НЕ выполняйте полет в условиях резкого изменения освещенности по сравнению с текущим местоположением.
 - ♦ Если DJI Neo не может выполнить взлет с ладони или посадку на ладонь, следуйте голосовым подсказкам DJI Neo по поиску и устранению неисправностей или подключитесь к приложению DJI Fly для просмотра дополнительных сведений. В функции голосовых

подсказок поддерживаются подсказки на английском или китайском (мандаринский диалект) языках в зависимости от настройки языка, выбранной в приложении при последнем подключении. Другие языки не поддерживаются.

Переключение режимов

По умолчанию выбран режим следования после первого включения питания устройства. Нажмите один раз на кнопку режима, чтобы переключиться в режим «Дрони», «Круг», «Ракета», «Прожектор» или «Пользовательский».

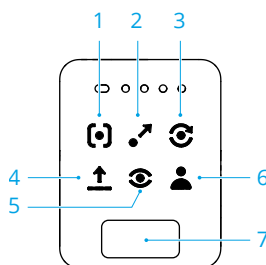
По умолчанию в качестве пользовательского режима установлен режим DirectionTrack *. Подключите DJI Neo к мобильному приложению по Wi-Fi, чтобы выбрать режим «Спираль» или «Бумеранг». Кроме того, можно перед полетом соответствующим образом настроить параметры каждого режима в приложении.

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



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

После переключения режима прозвучит голосовое уведомление о выбранном режиме, и на DJI Neo загорится соответствующий индикатор режима.



1. «Следование»

DJI Neo будет следовать за объектом и автоматически вести запись. Если объект движется в направлении от DJI Neo, дрон будет лететь вперед, следуя за объектом. Если объект движения в направлении к DJI Neo, дрон зависнет в воздухе и не полетит назад. Соблюдайте осторожность, чтобы избежать столкновения. Максимальная скорость полета по горизонтали в режиме следования — 8 м/с.

В приложении DJI Fly можно задать расстояние и высоту следования.

-
- ⚠ • DJI Neo не поддерживает обнаружение препятствий. Чтобы обеспечить безопасность полета, рекомендуется выполнять полет в пределах прямой видимости.
 - Убедитесь в том, что в области полета отсутствуют препятствия и имеется достаточное освещение.
-
- ☀ • Если объект находится за пределами зоны обзора камеры (например, после резкого поворота или если объект загоразживаает препятствие), DJI Neo зависнет в воздухе из-за потери объекта. Для успешного определения объекта он должен вернуться в зону обзора камеры.
-

2. 🚁 «Дрони»

Камера DJI Neo будет по-прежнему обращена к исходному местоположению объекта и вести видеозапись во время полета дрона назад, а также вести запись отдельного видео при полете вперед. По завершении записи дрон зависнет в точке взлета.

В приложении DJI Fly можно задать максимальную высоту и дальность.

3. 🔄 «Круг»

Камера DJI Neo будет по-прежнему обращена к объекту, дрон выполняет полет на предустановленное расстояние, а затем начинает кружить вокруг объекта, автоматически выполняя запись. По завершении записи дрон зависнет в точке взлета.

Можно задать расстояние в приложении DJI Fly.

4. 🚀 «Ракета»

Камера DJI Neo будет по-прежнему обращена к исходному местоположению объекта и вести видеозапись во время набора высоты, а также вести запись отдельного видео при снижении. По завершении записи дрон зависнет в точке взлета.

В приложении DJI Fly можно задать максимальную высоту, включить или отключить вращение DJI Neo при наборе высоты и снижении.

5. 🔦 «Прожектор»

DJI Neo зависнет в воздухе после взлета и будет записывать видео при помощи камеры, обращенной к объекту.

Можно выбрать режим камеры «Фотосъемка» или «Видеосъемка» в приложении DJI Fly. Если выбран режим «Фотосъемка», в DJI Neo срабатывает автоматически запуск фотосъемки, когда объект остается неподвижным в течение 3 секунд.

6. 👤 «Пользовательский»

DirectionTrack

DJI Neo пролетит некоторое расстояние назад после взлета, а затем определит направление движения объекта, чтобы определить направление слежения. После того как направление определено, DJI Neo во время записи будет следовать за объектом в заданном направлении слежения с учетом направления движений объекта.

В приложении DJI Fly можно задать расстояние и высоту следования.

DJI Neo может переключиться на следование за объектом сзади, если движение или направление объекта относительно DJI Neo изменяется слишком быстро. После того как DJI Neo снова определит направление движения объекта, он переключится обратно на исходное направление отслеживания.

Для выхода из режима DirectionTrack встаньте лицом к DJI Neo и не двигайтесь. DJI Neo полетит назад к объекту.



- DJI Neo не поддерживает обнаружение препятствий. Чтобы обеспечить безопасность полета, рекомендуется выполнять полет в пределах прямой видимости.
- Убедитесь в том, что в области полета отсутствуют препятствия и имеется достаточное освещение.



- Если объект находится за пределами зоны обзора камеры (например, после резкого поворота или если объект загораживает препятствие), DJI Neo зависнет в воздухе из-за потери объекта. Для успешного определения объекта он должен вернуться в зону обзора камеры.

Спираль

Камера DJI Neo остается по-прежнему обращена к объекту, дрон летит назад к точке в 2 м от точки взлета, а затем набирает высоту, кружа вокруг объекта по спирали, и автоматически ведет запись. По завершении записи дрон зависнет в точке взлета.

Можно задать максимальную дальность в приложении DJI Fly.

Бумеранг

Камера DJI Neo остается обращенной к объекту, и дрон выполняет облет вокруг объекта по овальной траектории и автоматически ведет запись. Дрон сначала наберет высоту, а затем снизится, выполняя полет по овальной траектории, и достигнет максимальной высоты при полете к точке, максимально удаленной от точки взлета. По завершении записи DJI Neo зависнет в точке взлета.

Можно задать максимальную дальность в приложении DJI Fly.

7. Кнопка режима

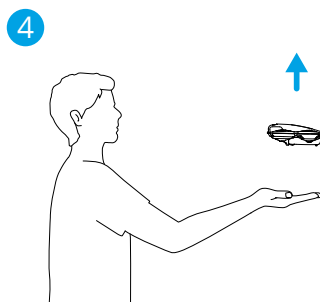
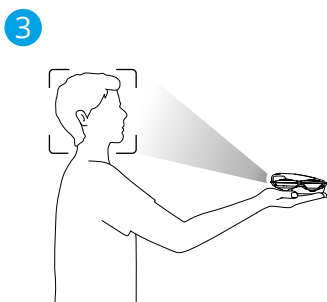
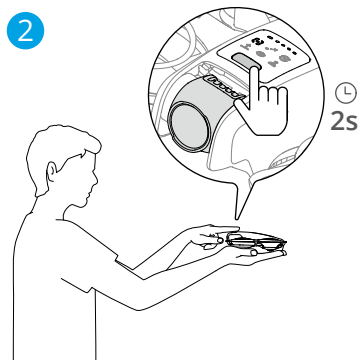
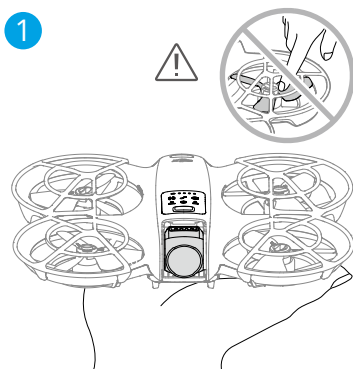
Нажмите один раз, чтобы переключить режим. Нажмите и удерживайте, чтобы выполнить взлет с ладони.

Чтобы отменить взлет с ладони, нажмите кнопку режима один раз до того, как завершится голосовой обратный отсчет.

Взлет с ладони/посадка на ладонь и Интеллектуальные режимы съемки

- ⚠ • При использовании Интеллектуальных режимов съемки необходимо соблюдать местные законы и нормативы по конфиденциальности.

1. Включите питание DJI Neo. Не начинайте движение дрона, пока не завершится самодиагностика системы.
2. Обязательно оставьте достаточно пространства для маневра в соответствии с предустановленными параметрами (например, дальность и высота). Нажмите кнопку режима на DJI Neo, чтобы выбрать желаемый режим.
3. Чтобы выполнить взлет с ладони, выполните указанные ниже действия.



- a. Для взлета с ладони требуется определение объекта. Поместите DJI Neo на ладонь. Камера дрона должна быть обращена к объекту. Следите, чтобы ваша рука не загромождала обзор камеры и отсутствовали препятствия, мешающие взлету.
- b. Вытяните руку вперед (камера по-прежнему смотрит на объект) и держите ее ровно. Нажмите и удерживайте кнопку режима. DJI Neo озвучит уведомление о выбранном режиме и начнет голосовой обратный отсчет, а затем автоматически выполнит взлет.



- Если препятствие загромождало объект или освещенность недостаточна, взлет может быть недоступен.
- Чтобы отменить взлет с ладони, нажмите кнопку режима один раз до того, как завершится звуковой обратный отсчет.
- При использовании функции взлета с ладони DJI Neo после взлета пролетит короткое расстояние в направлении назад. Следите за задней частью DJI Neo, чтобы обеспечить безопасность полета.

-
4. DJI Neo начнет запись или фотосъемку в соответствии с выбранным режимом и предустановленными параметрами.

5. Посадка на ладонь

В режиме DirectionTrack встаньте лицом к DJI Neo и не двигайтесь. Дождитесь, пока DJI Neo полетит вперед, прежде чем выполнить посадку на ладонь.

В других режимах убедитесь в том, что DJI Neo завис в воздухе, подойдите к нему, а затем выполните посадку на ладонь.

Следуйте инструкциям ниже для посадки на ладонь.

- a. Убедитесь в том, что DJI Neo завис в воздухе. Подойдите к DJI Neo, вытяните руку вперед таким образом, чтобы ладонь находилась непосредственно под дроном.
- b. Разведите пальцы в стороны и не двигайте рукой. Дождитесь, пока DJI Neo автоматически совершит посадку. Диапазон высоты для посадки на ладонь — не более 0,7 м под DJI Neo.



- Во время посадки на ладонь DJI Neo может слегка набрать высоту, а затем приземлится на ладонь. Разведите пальцы в стороны и не двигайте рукой во время этой процедуры.

-
6. Подключите DJI Neo к DJI Fly, чтобы просмотреть запись и создать короткие видео. Подробности см. в разделе [Управление с помощью мобильного приложения](#).



- В режимах «Следование», «Прожектор» и DirectionTrack DJI Neo зависает в воздухе, если камера потеряет объект во время записи. Запустите DJI Fly на смартфоне, используя функцию Wi-Fi, чтобы подключиться к DJI Neo во время полета. Для этого смартфон должен быть заранее подключен к DJI Fly. В представлении «Режимы управления» убедитесь в том, что задание уже остановлено, выберите **Manual Control (Ручн. управл.)** в списке режимов, а затем выполните посадку DJI Neo, используя виртуальные джойстики.
-

3.2 Управление с помощью мобильного приложения

Чтобы использовать функцию управления с помощью мобильного приложения, подключите DJI Neo к приложению DJI Fly на смартфоне с помощью Wi-Fi и управляйте DJI Neo в приложении. В функции управления с помощью мобильного приложения доступны все функции управления с ладони. Можно настроить параметры и использовать Интеллектуальные режимы съемки в приложении. Кроме того, поддерживаются дополнительные функции, такие как ручное управление, запись аудио * и голосовое управление *.

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

Примечание



- Перед активацией режима управления с помощью мобильного приложения отключите питание пульта управления и очков, подключенных к дрону. Если питание дрона отключено, дрон автоматически отключается от остальных устройств при подключении смартфона по Wi-Fi и открытии представления «Режимы управления» в приложении.



- Совершайте полет только на открытых пространствах, где нет препятствий, мешающих прохождению сигнала Wi-Fi. В ином случае приложение может отключиться от DJI Neo, что может повлиять на безопасность полета.
- При использовании функции управления с помощью мобильного приложения максимальная высота полета DJI Neo составляет 30 м, а максимальная дальность полета — 50 м.
- Функция возврата домой не поддерживается в режиме управления с помощью мобильного приложения. Выполняйте полет в пределах поля зрения в контролируемой зоне.

- НЕ выполняйте полеты над водой.
 - DJI Neo автоматически совершит посадку в следующих случаях. Постоянно отслеживайте окружающую обстановку, чтобы избежать потери или повреждения DJI Neo в ходе приземления.
 - ♦ Критически низкий заряд аккумулятора.
 - ♦ Происходит ошибка позиционирования, и DJI Neo переходит в режим стабилизации пространственного положения.
 - ♦ DJI Neo обнаруживает столкновение, но крушения не происходит.
-

Подключение DJI Neo

1. Включите питание DJI Neo и дождитесь завершения самодиагностики системы.
2. Включите на смартфоне Bluetooth, Wi-Fi и службы геолокации.
3. Коснитесь **Connection Guide (Помощник по подключению)** в нижнем правом углу главного экрана приложения, выберите модель устройства, а затем выберите **Connect via Mobile Device (Подключиться через мобильное устройство)**.
4. Выберите нужное устройство в списке результатов поиска. Представление «Режимы управления» отобразится после успешного подключения. При первом подключении мобильного устройства к DJI Neo нажмите и удерживайте кнопку питания DJI Neo для подтверждения.



- Можно также коснуться панели QuickTransfer или «Устройства Wi-Fi» на главном экране в DJI Fly для подключения к Wi-Fi.
 - Чтобы изменить смартфон, подключенный к DJI Neo, отключите Bluetooth и Wi-Fi на текущем подключенном смартфоне, прежде чем подключать DJI Neo к новому смартфону.
-

Интеллектуальные режимы съемки

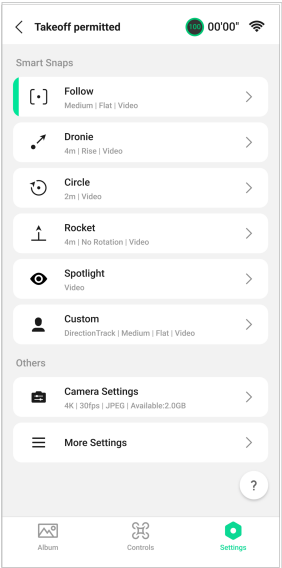


- При использовании Интеллектуальных режимов съемки необходимо соблюдать местные законы и нормативы по конфиденциальности.
-

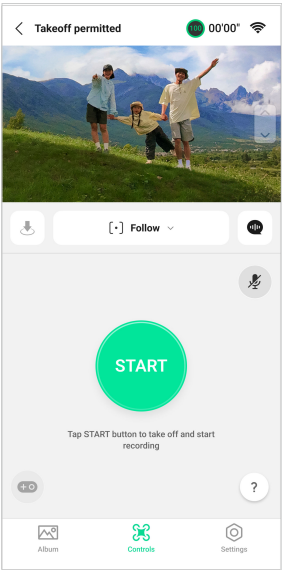
1. Настройка параметров

Перейдите в представление «Настройки». Коснитесь выбранного режима, чтобы перейти на экран настройки параметров. Нажмите **Custom (Пользовательский)**, чтобы выбрать режим DirectionTrack, «Спираль» или «Бумеранг» и настроить соответствующие параметры.

Нажмите **Camera Settings (Настройки камеры)**, чтобы настроить одинаковые параметры камеры для всех Интеллектуальных режимов съемки.



2. Активация Интеллектуальных режимов съемки



- a. Установите DJI Neo в устойчивое положение, камера должна смотреть на объект.
- b. Перейдите в представление «Режимы управления». Текущий режим отображен в предпросмотре в реальном времени. Коснитесь, чтобы развернуть список параметров и выбрать нужный режим. Коснитесь панели параметров в нижней части экрана, чтобы настроить параметры текущего режима.
- c. Нажмите START (Начать). DJI Neo Автоматически выполнит взлет после успешного определения объекта и завершения голосового обратного отсчета.



- Если препятствие загораживает объект или освещенность недостаточна, определение объекта может быть недоступно.
 - Вы также можете нажать и удерживать кнопку режима на DJI Neo, чтобы выполнить взлет с ладони. Описание соответствующих процедур и примечания см. в разделе [Управление с ладони](#).
-

- d. DJI Neo выполнит полет и запись видео автоматически в соответствии с выбранным режимом и предустановленными параметрами. Вы можете проверить предпросмотр в режиме реального времени и продолжительность видеозаписи.

В режиме «Прожектор» DJI Neo зависнет в воздухе, камера при этом будет по-прежнему смотреть на объект. Если для камеры выбран режим «Фотосъемка», в DJI Neo срабатывает автоматический запуск фотосъемки, когда объект остается неподвижным в течение 3 секунд.

3. Выход из Интеллектуальных режимов съемки

Для разных режимов предусмотрены различные способы выхода из Интеллектуальных режимов съемки.

«Дрони», «Круг», «Ракета», «Спираль», «Бумеранг»

DJI Neo выходит из Интеллектуальных режимов съемки по завершении записи. Если задание записи не завершено, можно нажать STOP (Стоп), чтобы закончить запись. DJI Neo зависает в воздухе.

«Следование», «Прожектор»

Во время записи нажмите STOP (Стоп), чтобы выйти из Интеллектуальных режимов съемки. Вы также можете подойти к DJI Neo, чтобы выполнить посадку на ладонь. Запись в этом случае остановится автоматически. DJI Neo зависает в воздухе.

DirectionTrack

Во время записи нажмите STOP (Стоп), чтобы выйти из Интеллектуальных режимов съемки. DJI Neo зависает в воздухе. Объект также может повернуться лицом к DJI Neo и не двигаться, чтобы выйти из Интеллектуальных режимов съемки. DJI Neo остановит запись и полетит к объекту. Теперь можно выполнить посадку на ладонь.

Если вы не выполняете посадку DJI Neo, можно запустить в приложении то же самое задание для Интеллектуальных режимов съемки еще раз после выхода из этого режима. Вы также можете выполнить посадку DJI Neo на ладонь, следуя инструкциям в приложении. Можно также нажать  слева от списка режимов, а затем нажать и удерживать, чтобы выполнить посадку.



- Описание соответствующих процедур посадки на ладонь и примечания см. в разделе [Управление с ладони](#).
-

Смотреть альбом

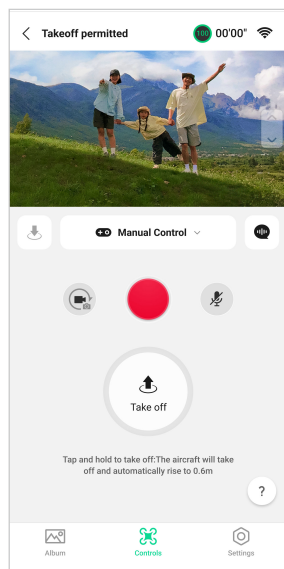
Нажмите «Альбом», чтобы просмотреть сделанные видеозаписи.

В режиме «Дрони», «Круг», «Ракета», «Спираль» и «Бумеранг» нажмите **Create QuickShots (Создать режимы быстрой съемки QuickShots)**, чтобы предварительно просмотреть видео. Можно также выбрать другой шаблон или отредактировать видео вручную.



- DJI Neo поддерживает режим ECO. При просмотре альбома в приложении с помощью подключения по Wi-Fi к DJI Neo в режиме функции QuickTransfer и управления с помощью мобильного приложения режим ECO будет включен автоматически, если DJI Neo поднимется выше определенной температуры. Обратите внимание на подсказки в приложении.
-

Ручн. управл.



1. Выполните посадку DJI Neo на ровную поверхность.
2. В представлении «Режимы управления» коснитесь списка режимов в окне предпросмотра в режиме реального времени и выберите **Manual Control (Ручн. управл.)**.

3. Нажмите и удерживайте . DJI Neo запустит моторы и автоматически поднимается на высоту 0,6 м.

Вы также можете выполнить взлет с ладони. В отличие от режима управления с ладони определение объекта не требуется при взлете с ладони в режиме ручного управления. Описание соответствующих процедур и примечания см. в разделе [Управление с ладони](#).

4. Управляйте DJI Neo с помощью виртуальных джойстиков в приложении. Левый джойстик управляет высотой и ориентацией дрона. Правый джойстик управляет движением вперед, назад, влево и вправо.



- DJI Neo не поддерживает обнаружение препятствий. Чтобы обеспечить безопасность полета, рекомендуется выполнять полет в пределах прямой видимости.

5. Просмотрите окно предпросмотра в режиме реального времени в виде камеры. Коснитесь кнопки переключения режимов «Фотосъемка»/«Видеосъемка», чтобы

выбрать нужный режим. Передвиньте ползунок справа от окна предпросмотра в режиме реального времени, чтобы управлять наклоном стабилизатора.

6. В режиме «Фотосъемка» нажмите кнопку затвора, чтобы сделать снимок. В режиме «Видео» нажмите кнопку записи, чтобы начать съемку. Нажмите еще раз, чтобы остановить запись.
7. Нажмите и удерживайте  для посадки DJI Neo. Вы также можете выполнить посадку на ладонь.

Запись аудио с помощью приложения

В представлении «Режимы управления» нажмите  в правой части экрана, чтобы включить запись звука. Статус изменится на . Следуйте подсказкам, чтобы настроить для микрофона разрешение на запись звука. Включить запись в приложении и выбрать функцию шумоподавления можно также в настройках камеры.

Если используется функция управления с помощью мобильного приложения, запись звука осуществляется соответствующим звукозаписывающим устройством. Запись видео выполняется DJI Neo. В окне предпросмотра в режиме реального времени отобразится значок микрофона.

К поддерживаемым звукозаписывающим устройствам относятся встроенный микрофон смартфона, DJI Mic 2, DJI Mic и Bluetooth-наушники. Список совместимых Bluetooth-устройств см. в разделе Downloads (Загрузки) на официальной странице DJI Neo. При использовании некоторых моделей Bluetooth-наушников могут возникать проблемы с совместимостью. Обязательно протестируйте наушники перед началом записи.



- НЕ отключайте экран и не переходите в другие приложения, пока идет запись.



- Запись звука можно включить или отключить только до начала записи.
 - При просмотре или загрузке видео в представление «Альбом» в DJI Fly звук, записанный с помощью функции звукозаписи, будет автоматически встроен в файл видео.
-

Голосовое управление

В представлении «Режимы управления» нажмите  в правой части экрана под окном предпросмотра в режиме реального времени, чтобы активировать голосовое управление. Используйте голосовые команды для управления DJI Neo. Нажмите на

соответствующую кнопку во всплывающем окне, чтобы просмотреть стандартные команды.

Голосовое управление можно также включить с помощью функции «Пробуждение голосового управления». Перейдите в представление «Настройки» и нажмите **More Settings (Дополнительные настройки) > Control (Управление) > Voice Control Settings (Настройки голосового управления)**. Включите функцию **Voice Wake-up (Пробуждение голосового управления)**, чтобы настроить разрешения для микрофона, следуя подсказкам. Если используется функция управления с помощью мобильного приложения, произнесите: **Hey Fly**, чтобы активировать голосовое управление, а затем управляйте DJI Neo с помощью голосовых команд. Используйте стандартные команды в разделе «Настройки голосового управления».

- ☀ • Голосовое управление поддерживает английский и китайский (мандаринский диалект) языки (в соответствии с выбранными настройками языка в приложении).
- Увеличьте громкость телефона, чтобы обеспечить максимальное удобство использования функции голосового управления.

3.3 Управление с помощью пульта управления

Автовзлет

1. Запустите DJI Fly и откройте вид с камеры.
2. Выполните все шаги предполетной проверки.
3. Коснитесь . Если условия для взлета безопасны, нажмите и удерживайте эту кнопку для подтверждения.
4. Дрон взлетит и зависнет в воздухе на высоте приблизительно 1,2 м над землей.

Автопосадка

1. Если условия для посадки безопасны, нажмите , а затем нажмите и удерживайте  для подтверждения.
2. Автопосадка может быть отменена нажатием .
3. Если система нижнего обзора работает нормально, защита при посадке будет включена.
4. Моторы автоматически остановятся после посадки.

-
- ⚠ • Выберите подходящее место посадки.
-

Запуск/остановка моторов

Запуск моторов

Выполните одну из комбинаций команд для джойстиков (CSC), как показано ниже, для запуска моторов. После того как моторы начнут вращаться, следует одновременно отпустить оба джойстика.



Остановка моторов

Моторы могут быть остановлены двумя способами.

Способ 1: после посадки дрона направьте джойстик хода вниз и удерживайте его в этом положении, пока моторы не остановятся.



Способ 2: после посадки дрона произведите одну из комбинаций джойстиком, как показано ниже, пока моторы не остановятся.



Выключение моторов во время полета

-
- ⚠ • Выключение моторов во время полета может привести к падению дрона.
-

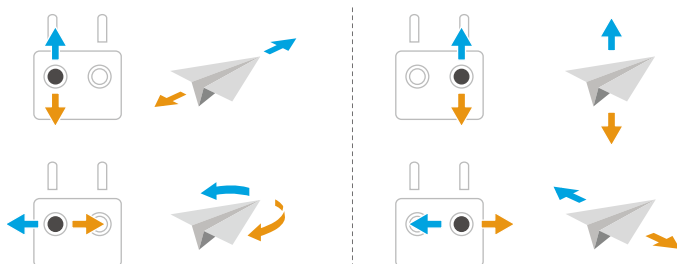
По умолчанию для параметра **Аварийная остановка пропеллеров** в приложении DJI Fly задано значение **Только в экстренных случаях**. Это означает, что моторы можно остановить во время полета только при возникновении аварийной

ситуации, например если дрон столкнулся с препятствием, мотор остановился, дрон накренился в воздухе или дрон вышел из-под контроля и очень быстро поднимается или снижается. Для остановки моторов во время полета выполните ту же комбинацию команд джойстиков, которая применялась для их запуска. Обратите внимание, что вам необходимо удерживать джойстики в течение двух секунд в комбинации, чтобы остановить моторы. Вы можете изменить значение параметра **Аварийная остановка пропеллеров** на **В любое время** в приложении. Будьте осторожны при ее использовании.

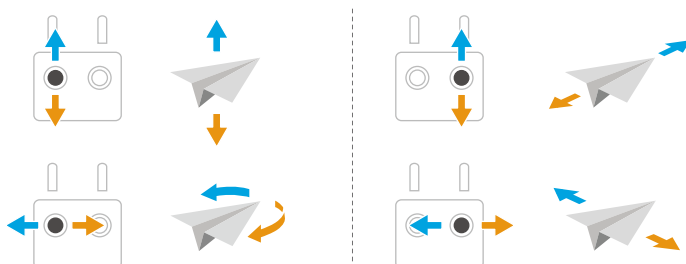
Управление дроном

Джойстики пульта управления могут использоваться для управления движением дрона. Джойстики могут работать в режиме 1, режиме 2 или режиме 3, как показано ниже.

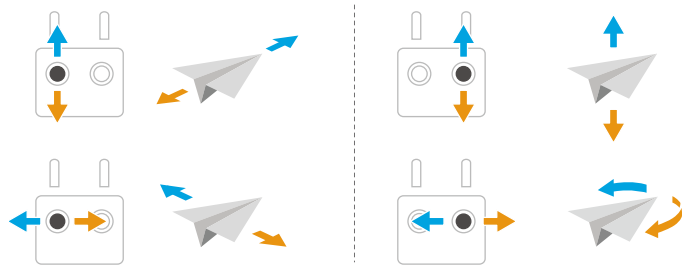
Режим 1



Режим 2

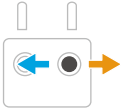


Режим 3



Режим управления по умолчанию для пульта управления — режим 2. В данном руководстве в качестве примера, иллюстрирующего использование джойстиков, выбран режим 2.

Пульт управления (Режим 2)	Дрон	Действие
		Джойстик хода • Переместите джойстик вверх для набора высоты или вниз для снижения. • Чем больше отклонение джойстика от центра, тем быстрее дрон будет изменять высоту. При взлете перемещайте этот джойстик плавно, чтобы предотвратить внезапное изменение высоты.
		Джойстик поворота • При перемещении джойстика влево дрон будет поворачиваться против часовой стрелки, при перемещении джойстика вправо дрон будет поворачиваться по часовой стрелке. • Чем больше отклонение джойстика от центра, тем быстрее будет вращение дрона.

Пульт управления (Режим 2)	Дрон	Действие
		Джойстик наклона - Передвиньте джойстик вверх, чтобы направить дрон вперед, или вниз — чтобы дрон начал движение назад. - Чем больше отклонение джойстика от центрального положения, тем быстрее дрон будет перемещаться.
		Джойстик управления креном - При перемещении джойстика влево дрон летит влево, а при перемещении вправо — вправо. - Чем больше отклонение джойстика от центрального положения, тем быстрее дрон будет перемещаться.

Процедуры взлета/посадки

- ⚠ • НЕ управляйте дроном, используя пульт управления или мобильное устройство, чтобы отслеживать полет при слишком ярком освещении или недостаточной освещенности. Вы отвечаете за корректную регулировку яркости дисплея и объем прямого солнечного света, падающего на монитор, чтобы предотвратить влияние на видимость экрана.
- Процедуры предполетной проверки призваны обеспечить безопасность полета. Перед каждым полетом выполняйте полную предполетную проверку по контрольному списку.
 - Поместите дрон на открытую ровную поверхность, расположив таким образом, чтобы его задняя часть была обращена к вам.
 - Включите питание пульта управления и дрона.
 - Запустите DJI Fly и откройте вид с камеры.
 - Нажмите ***** > Safety (Безопасность)**, а затем настройте соответствующие значения **Auto RTH Altitude (Автоматическая высота RTH)** и **Max Altitude (Максимальная высота)**.
 - Дождитесь завершения самодиагностики системы. Если DJI Fly не показывает никаких предупреждений о нештатных ситуациях, можно запускать моторы.
 - Медленно нажмите на джойстик хода для взлета.

- 8. Чтобы посадить дрон, остановите его в воздухе над ровной поверхностью и нажимайте на джойстик хода для снижения.
- 9. После посадки переместите джойстик хода вниз и удерживайте его, пока моторы не остановятся.
- 10. Сначала выключите дрон, а затем пульт управления.

- 💡 • Если используется пульт управления, взлет с ладони * выполняется путем нажатия и удерживания кнопки режима на DJI Neo. Вы также можете выполнить посадку дрона на ладонь. Интеллектуальные режимы съемки не поддерживаются для режима управления с ладони. Инструкции и примечания аналогичны инструкциям и примечаниям по режиму управления с помощью ладони. Основное отличие заключается в том, что определение объекта перед взлетом не требуется. Подробная информация приведена в разделе [Управление с ладони](#).

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

Интеллектуальные режимы полета

FocusTrack

Режим FocusTrack включает в себя такие функции, как «Прожектор», «Точка интереса» и ActiveTrack.

- 💡 • Во время использования FocusTrack дрон не снимает фото и не записывает видео автоматически. Для фото- или видеосъемки вам потребуется управлять дроном вручную.

Прожектор В этом режиме камера всегда смотрит на объект во время ручного управления полетом.

Точка интереса В этом режиме дрон облетает вокруг объекта с учетом заданного радиуса и скорости полета.

ActiveTrack Дрон следует за движущимся объектом на заданном расстоянии и высоте. ActiveTrack поддерживает отслеживание только людей.

- 💡 • В режиме ActiveTrack можно использовать пульт управления для управления ориентацией дрона, набором высоты и снижением, а также полетом в направлении вперед и назад.

Допустимые диапазоны следования между дроном и объектом в ActiveTrack

Объект	Люди
--------	------

Расстояние по горизонтали	2–7 м (оптимальное: 2–5 м)
Высота	0,5–5 м (оптимальное: 0,5–3 м)

-  DJI Fly выведет уведомление, если расстояние и высота выйдут за пределы диапазона при активации режима ActiveTrack. В этом случае следует управлять дроном вручную, чтобы обеспечить возврат в заданный диапазон, а затем снова перейти в режим ActiveTrack. Для достижения наилучших характеристик отслеживания во время полета удерживайте дрон на оптимальном расстоянии и высоте.

Примечание

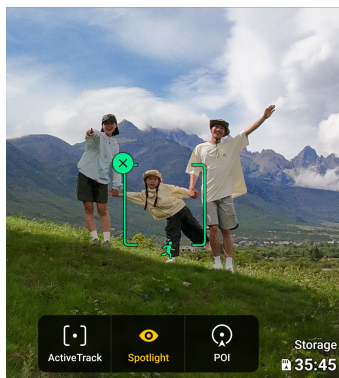
-  Дрон не оснащен функцией обнаружения препятствий. При использовании FocusTrack обращайте внимание на окружающую среду, чтобы обеспечить безопасность полета.
- Всегда будьте готовы нажать кнопку приостановки полета на пульте управления или коснуться  для ручного управления дроном на случай возникновения чрезвычайной ситуации.
- Будьте особенно внимательны при использовании функции FocusTrack в следующих ситуациях.
 - Отслеживаемый объект движется не по плоской траектории.
 - Отслеживаемый объект совершает резкие движения или изменяет позу.
 - Отслеживаемый объект скрыт из вида в течение длительного периода времени.
 - Отслеживаемый объект движется по покрытой снегом поверхности.
 - Цвет одежды отслеживаемого объекта или рисунок на ней сливаются с окружающей средой.
 - Освещенность очень низкая (< 15 лк) или очень высокая (> 10 000 лк).
- При использовании FocusTrack необходимо соблюдать местные законы и нормативно-правовые акты о конфиденциальности.
- Рекомендуется отслеживать только людей. При отслеживании других объектов выполняйте полеты с осторожностью.
- Отслеживание может самопроизвольно переключиться с одного объекта на другой, если они пройдут рядом друг с другом.
- Функция FocusTrack недоступна, когда дрон находится на земле.

- Возможно, FocusTrack может не работать должным образом при полете дрона близко к зоне полетных ограничений или в зоне GEO.
- В режиме «Фотосъемка» функция FocusTrack доступна только при использовании покадровой съемки.
- Если объект не виден из-за препятствия и потерян дроном, аппарат зависнет в воздухе и попытается повторно определить объект. Если объект не удастся обнаружить повторно, ActiveTrack автоматически прекратит работу, и дрон зависнет в воздухе.

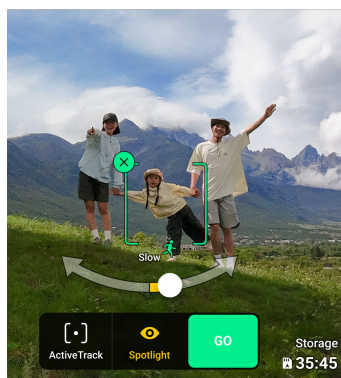
Использование FocusTrack

Перед включением FocusTrack убедитесь в том, что в зоне полета отсутствуют препятствия и имеется достаточное освещение.

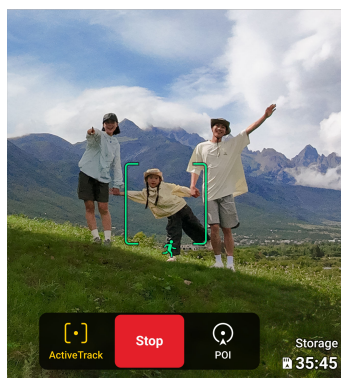
1. Нажмите значок FocusTrack в левой области приложения или выберите объект на экране, чтобы включить FocusTrack. Для выхода из режима FocusTrack нажмите его значок еще раз.
2. По умолчанию при переходе в режим FocusTrack будет выбран режим «Прожектор». В режиме «Прожектор» дрон не летит автоматически, но камера остается зафиксированной на объекте, пока пользователь управляет полетом вручную. Нажмите кнопку затвора/записи на пульте управления или экране, чтобы начать фото- или видеосъемку.



3. Коснитесь нижней части экрана, чтобы перейти в режим «Точка интереса». После настройки направления полета и скорости коснитесь **GO**, и дрон автоматически начнет кружить вокруг объекта на текущей высоте. Нажмите кнопку затвора/записи на пульте управления или экране, чтобы начать фото- или видеосъемку.



4. Коснитесь нижней части экрана, чтобы перейти в режим ActiveTrack. Коснитесь **GO**, и дрон автоматически начнет следовать за объектом. Нажмите кнопку затвора/записи на пульте управления или экране, чтобы начать фото- или видеосъемку.



Выход из FocusTrack

В режиме POI или ActiveTrack нажмите кнопку приостановки полета на пульте управления или коснитесь **Stop** на экране, чтобы вернуться в режим прожектора. В режиме прожектора нажмите кнопку приостановки полета на пульте управления, чтобы выйти из FocusTrack.

Режимы быстрой съемки QuickShots

Режимы быстрой съемки QuickShots включают такие режимы, как «Дрони», «Ракета», «Круг», «Спираль» и «Бумеранг». Дрон начинает съемку в соответствии с выбранным режимом и автоматически генерирует короткое видео.

Примечание

- ⚠ • При выборе режима «Бумеранг» убедитесь в наличии достаточного пространства. Обеспечьте радиус не менее 30 м вокруг дрона и высоту не менее 10 м над дроном.
 - Используйте режимы быстрой съемки QuickShots в местах, где нет зданий и других препятствий. Убедитесь, что на маршруте полета нет людей, животных и других препятствий.
 - Всегда обращайтесь внимание на объекты вокруг дрона и управляйте им с помощью пульта управления для предотвращения столкновений или блокировки обзора дрона.
 - Случайное движение джойстика также завершает запись. Запись также останавливается, если дрон летит слишком близко к запретной зоне или зоне ограничения высоты полета либо если во время полета срабатывает система датчиков дрона.
 - НЕ используйте режимы быстрой съемки QuickShots в следующих ситуациях.
 - ♦ Объект съемки заслонен или находится вне пределов прямой видимости в течение долгого времени.
 - ♦ Объект находится на расстоянии более 10 м от дрона.
 - ♦ Цвет или рисунок объекта сливается с окружающей средой.
 - ♦ Объект находится в воздухе.
 - ♦ Объект быстро движется.
 - ♦ Освещенность очень низкая (< 15 лк) или очень высокая (> 10 000 лк).
 - НЕ используйте режимы быстрой съемки QuickShots в местах, расположенных вблизи зданий, или в местах, где сигнал глобальных навигационных спутниковых систем слабый. В противном случае маршрут полета может быть неточным.
 - При использовании режимов быстрой съемки QuickShots необходимо соблюдать местные законы и нормативно-правовые требования в отношении конфиденциальности.
-

Использование режимов быстрой съемки QuickShots

1. Выполните взлет и иницилируйте зависание дрона в воздухе на высоте не менее 2 м над землей.
2. Нажмите значок режимов съемки в правой части вида с камеры и выберите режим MasterShots .
3. После выбора одного подрежима нажмите значок плюса или перетаскивайте объект на экране. Затем нажмите  для начала съемки. Дрон выполняет запись при выполнении заданного маневра в соответствии с выбранными параметрами, а затем генерирует видео. После окончания съемки дрон вернется в исходное положение.

Выход из режимов быстрой съемки QuickShots

Коснитесь  или нажмите кнопку приостановки полета на пульте управления. Дрон сразу выйдет из режимов быстрой съемки QuickShots и зависнет в воздухе.

Воспроизведение видео

По завершении записи нажмите кнопку воспроизведения  для предварительного просмотра записи.

Нажмите **Создать QuickShots** для предварительного просмотра видео в режиме быстрой съемки QuickShots.

Автоматическое поддержание скорости

Автоматическое поддержание скорости позволяет дрону автоматически поддерживать постоянную скорость полета, благодаря чему полеты на дальние расстояния совершаются без лишних энергозатрат и предотвращается дрожание изображения (что часто происходит при управлении вручную). Вы также сможете выполнять больше движений камерой, таких как подъем вверх по спирали, путем увеличения силы нажатия на джойстик.

1. Настройка кнопки «Автоматическое поддержание скорости»

Чтобы использовать эту функцию, необходимо настроить кнопку «Автоматическое поддержание скорости» для быстрого вызова этой функции.

Коснитесь ***** > Control (Управление) > Button Customization (Настройка кнопки)** в виде с камеры DJI Fly и настройте настраиваемую кнопку на пульте управления со значением **Cruise control (Автоматическое поддержание скорости)**.

2. Переход в режим автоматического поддержания скорости

- Нажмите на джойстики, нажмите на кнопку «Автоматическое поддержание скорости» один раз, и после этого дрон будет автоматически лететь с заданной скоростью. Теперь можно прекратить нажимать на джойстики.
- Нажмите на джойстики после возврата в центральное положение, и дрон полетит с обновленной скоростью с учетом предыдущего значения. В таком случае нажмите кнопку «Автоматическое поддержание скорости» еще раз, и дрон автоматически полетит на обновленной скорости.

3. Выход из режима автоматического поддержания скорости

Для выхода из режима автоматического поддержания скорости нажмите кнопку приостановки полета на пульте управления, коснитесь  на виде с камеры или нажмите на кнопку «Автоматическое поддержание скорости» один раз, не передвигая джойстики. Дрон затормозит и зависнет в воздухе.

-
-  • Автоматическое поддержание скорости доступно при ручном управлении в обычном и спортивном режимах, а также в режиме Cine. Автоматическое поддержание скорости также доступно при использовании режима «Прожектор».
- Автоматическое поддержание скорости нельзя запустить без нажатия на джойстик.
 - Дрон не может перейти в режим автоматического поддержания скорости или выйдет из режима в следующих ситуациях.
 - Когда значение высоты или дальности полета близко к максимальному.
 - Когда дрон отключается от пульта управления или DJI Fly.
 - Когда дрон взлетает, возвращается домой или приземляется.
 - При переключении режимов полета.
 - DJI Neo не оснащен системой обнаружения препятствий. Во время полета соблюдайте осторожность.
-

Запись аудио с помощью приложения

В режиме просмотра изображения камеры в приложении нажмите *** > **Camera (Камера)**, чтобы включить запись в приложении, и выберите эффект шумоподавления. Запись звука будет осуществляться соответствующим звукозаписывающим устройством во время записи видео дроном. В окне предпросмотра в режиме реального времени отобразится значок микрофона.

К поддерживаемым звукозаписывающим устройствам относятся встроенный микрофон смартфона, DJI Mic 2 и Bluetooth-наушники. Список совместимых Bluetooth-устройств см. в разделе Downloads (Загрузки) на официальной странице DJI Neo. При использовании некоторых моделей Bluetooth-наушников могут возникать проблемы с совместимостью. Обязательно протестируйте наушники перед началом записи.



- НЕ отключайте экран и не переходите в другие приложения, пока идет запись.



- Запись звука можно включить или отключить только до начала записи.
- При просмотре или загрузке видео в представление «Альбом» в DJI Fly звук, записанный с помощью функции звукозаписи, будет автоматически встроен в файл видео.

3.4 Иммерсивный контроль движения



- В данном разделе описывается управление полетом при использовании DJI Neo вместе с DJI Goggles N3 (далее «очки») и DJI RC Motion 3 (далее «контроллер движения»). Дополнительные сведения об эксплуатации см. в соответствующих руководствах пользователя очков и контроллера движения.

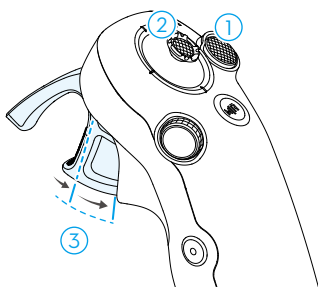
Ниже показано, как управлять дроном надлежащим образом.

1. Поместите дрон на открытую ровную поверхность, расположив таким образом, чтобы его задняя часть была обращена к пользователю.
2. Включите очки, пульт управления и дрон.
3. Подождите, пока индикатор состояния дрона не начнет медленно мигать зеленым, и наденьте очки.
4. Запустите моторы.
5. Проверьте изображение в очках, чтобы убедиться отсутствии предупреждений и достаточной силе сигнала глобальной навигационной спутниковой системы.
6. Дважды нажмите кнопку блокировки, чтобы запустить моторы дрона, а затем нажмите и удерживайте ее, чтобы дрон взлетел. Дрон взлетит на высоту примерно 1,2 м и зависнет в воздухе.
7. Нажмите и удерживайте кнопку блокировки во время остановки дрона в воздухе, чтобы аппарат автоматически приземлился, и остановите моторы.
8. Выключите дрон, очки и пульт управления.

Основы полета

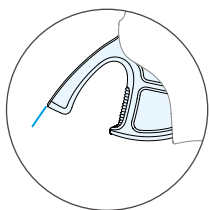
- Перед первым полетом рекомендуется посмотреть в очках обучающие видеоролики. Перейдите в меню **Settings (Настройки) > Control (Управление) > Motion Controller Flight Tutorial (Режим обучения для контроллера движения)**.
-

Управление дроном осуществляется с помощью кнопки блокировки, джойстика и акселератора на контроллере DJI RC Motion 3.

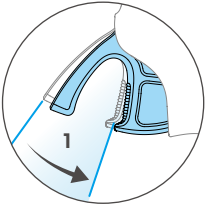
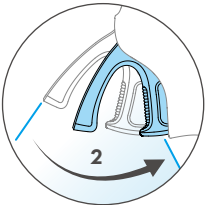


1. Используйте кнопку блокировки для управления взлетом, посадкой и торможением дрона.
2. С помощью джойстика направляйте дрон вверх-вниз и вправо-влево по горизонтали*.
3. Для акселератора предусмотрено две степени нажатия. При плавном нажатии до позиции между первой и второй остановкой вы почувствуете заметную паузу. Нажимайте на акселератор до разных положений остановки, чтобы управлять различными действиями дрона.

* Если режим Easy ACRO не включен или в качестве действия Easy ACRO выбрано «Скольжение».



Если акселератор не нажат, дрон зависнет в воздухе.

	Если плавно нажать на акселератор до первой остановки, вы сможете настроить ориентацию дрона, наклонив контроллер движения вправо или влево по вертикали. Обратите внимание, что в этот момент дрон не полетит вперед.
	Нажмите на акселератор до второй остановки, чтобы дрон полетел в направлении кружка в очках.

Взлет, торможение и посадка

Взлет: Дважды нажмите кнопку блокировки, чтобы запустить моторы дрона, а затем нажмите и удерживайте ее, чтобы дрон взлетел. Дрон взлетит на высоту примерно 1,2 м и зависнет в воздухе.

Торможение: Нажмите кнопку блокировки во время полета, чтобы дрон затормозил и завис в воздухе. Нажмите кнопку еще раз, чтобы возобновить управление полетом.

Посадка: Нажмите и удерживайте кнопку блокировки во время остановки дрона в воздухе, чтобы аппарат автоматически приземлился, и остановите моторы.



- После запуска моторов дрона двойным нажатием кнопки блокировки медленно направьте джойстик вверх, чтобы дрон взлетел.
- Если режим Easy ACRO отключен, то после того как дрон направится в точку посадки, плавно направьте джойстик вниз, чтобы посадить аппарат. После посадки направьте джойстик вниз и удерживайте его, пока моторы не остановятся.



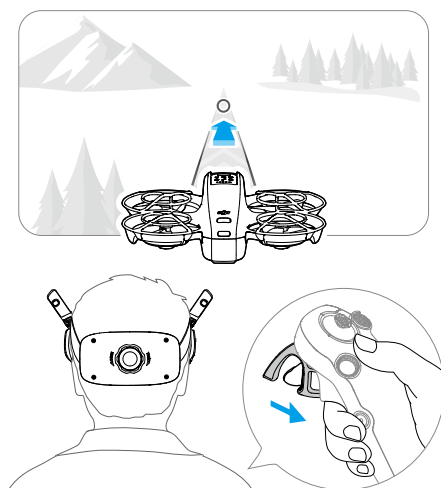
- В чрезвычайной ситуации (такой как столкновение или выход дрона из-под контроля) во время полета нажмите кнопку блокировки четыре раза, чтобы активировать функцию Stop Motors Mid-flight (Остановить моторы в полете) и незамедлительно остановить моторы дрона. **Активация функции Stop Motors Mid-flight (Остановить моторы в полете) может привести к крушению дрона. Соблюдайте осторожность при полете.**

- Чтобы обеспечить безопасность полета при использовании контроллера движения, перед тем как задействовать очки, нажмите один раз кнопку блокировки, чтобы затормозить дрон и заставить его зависнуть в воздухе. Несоблюдение этого требования может привести к потере контроля над дроном или травмам.
-

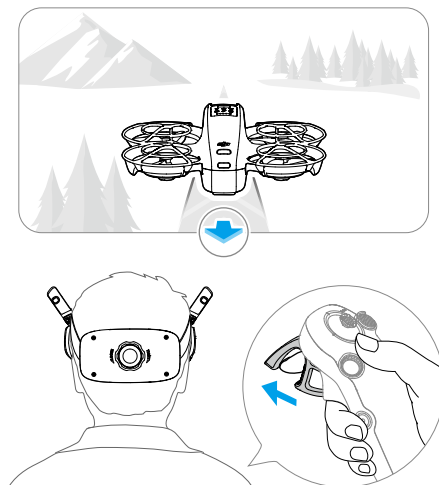
Полет вперед и назад

Чтобы направить дрон вперед или назад, нажмите или толкните акселератор на контроллере движения. Нажмите сильнее, чтобы ускорить дрон. Отпустите акселератор, чтобы дрон остановился и завис в воздухе.

Нажмите на акселератор до второй остановки, чтобы дрон полетел в направлении кружка в очках.



Направьте акселератор вперед, чтобы дрон полетел в обратном направлении.



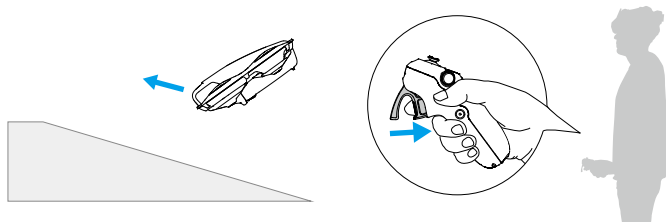
Регулировка ориентации дрона

Плавно нажмите на акселератор до первой остановки и одновременно наклоните верхнюю часть контроллера движения в любом направлении, чтобы заставить дрон вращаться. Чем больше угол наклона контроллера движения, тем быстрее будет поворачиваться дрон. Кругок в очках будет смещаться влево и вправо, и транслируемое видео изменится соответственно.

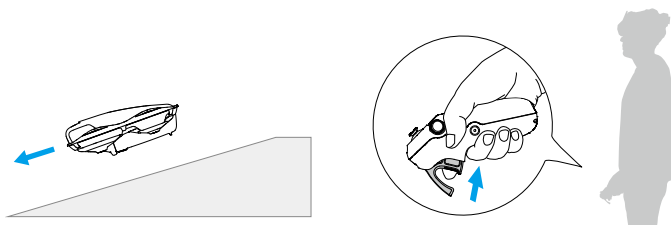


Набор и сброс высоты под углом дрона

Чтобы направить дрон вверх под углом, нажмите на акселератор до второй остановки, одновременно наклонив контроллер движения вверх.

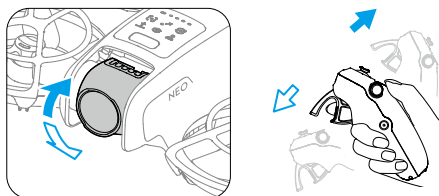


Чтобы направить дрон вниз под углом, нажмите на акселератор до второй остановки, одновременно отклонив контроллер движения вниз.



Управление стабилизатором и камерой

Во время полета или в ситуации, когда пользователь не нажимает акселератор и дрон зависает в воздухе, наклон контроллера движения вверх или вниз позволяет управлять наклоном стабилизатора. Наклон стабилизатора изменяется по мере поворота контроллера движения и всегда совпадает с его ориентацией. Кружок в очках будет смещаться вверх и вниз, и транслируемое видео изменится соответственно.

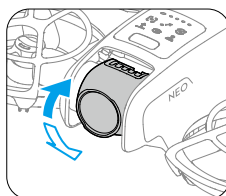
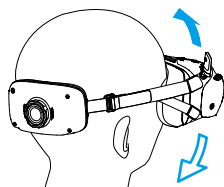
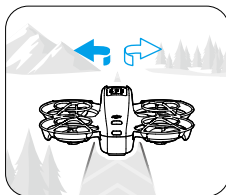
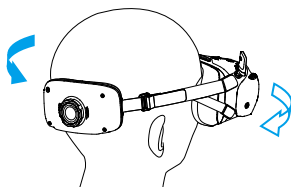


- ⚠ • Перед взлетом или при использовании кнопки блокировки для активации зависания дрона наклоном стабилизатора управлять невозможно.
- Прокручивайте диск на контроллере движения вверх или вниз для управления наклоном камеры перед взлетом или во время возврата домой и посадки.

Управление движением головы

После активации управления движением головы горизонтальное расположение дрона и наклона камеры во время полета можно будет контролировать с помощью движений головы. Откройте меню «Быстрый доступ» в режиме трансляции видео полета, войдите в меню быстрого управления и нажмите , чтобы включить управление движением головы.

В режиме управления движением головы контроллер движения не сможет управлять наклоном стабилизатора; будет доступно управление только через дрон. Пользователь по-прежнему сможет управлять дроном, наклоняя контроллер движения, но не нажимая на акселератор.



Режим Easy ACRO

В режиме Easy ACRO с помощью контроллера движения можно выполнять такие действия, как переворот вперед, переворот назад, крен и дрейф на 180°.

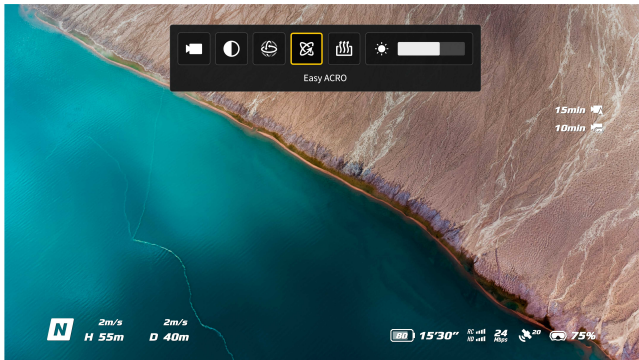
- ⚠ • Перед выполнением действий Easy ACRO внимательно осмотритесь и убедитесь, что вокруг вас нет препятствий.
- Режим Easy ACRO недоступен в следующих ситуациях:
 - ♦ дрон взлетает, зависает в воздухе, приземляется или возвращается домой;
 - ♦ дрон находится в спортивном режиме;
 - ♦ уровень заряда аккумулятора дрона менее 35 %;
 - ♦ дрон летит на высоте менее 1,5 м;
 - ♦ скорость ветра превышает 4 м/с;
 - ♦ определение местоположения затруднено (глобальная навигационная спутниковая система и система наблюдения недоступны);
 - ♦ дрон находится в буферной зоне запретной зоны или зоны ограничения высоты полета либо приближается к максимальному расстоянию полета.

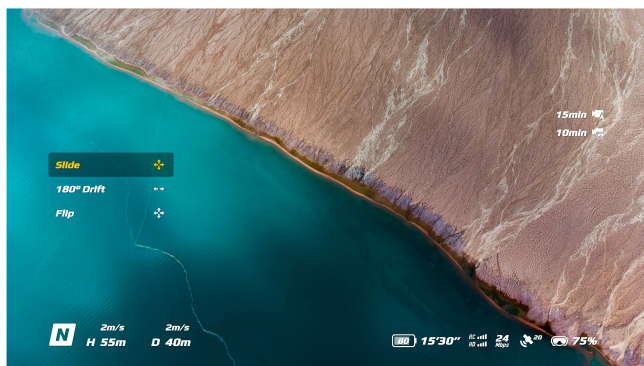
- Используйте режим Easy ACRO с осторожностью в следующих ситуациях.
 - ♦ Если угол пространственной ориентации дрона увеличивается (например во время поворотов, быстрого ускорения или торможения либо когда скорость ветра превышает 2 м/с), необходимо также увеличить высоту дрона. В противном случае режим Easy ACRO может стать недоступен.
 - ♦ Если угол пространственной ориентации дрона нестабилен (например во время поворотов, быстрого ускорения или торможения, когда скорость ветра превышает 2 м/с либо если режим Easy ACRO используется непрерывно), дрон может скользить в сторону и его высота может изменяться после выполнения действий режима Easy ACRO. Следите за окружающей обстановкой и высотой дрона для предотвращения столкновений.



- Режим Easy ACRO невозможно включить в следующих ситуациях:
 - ♦ идет запись видео;
 - ♦ включено управление движением головы;
 - ♦ используется контроллер DJI FPV Remote Controller 3.

1. Откройте меню «Быстрый доступ» и выберите **Easy ACRO**. Дрон переключится в режим Easy ACRO. Просмотрите выбранное действие в левой части трансляции на экране очков.



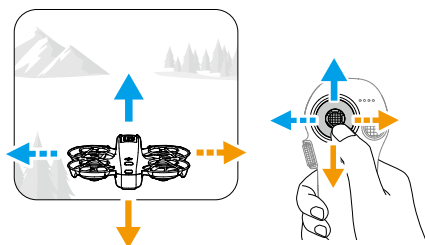


2. Для переключения между действиями Easy ACRO воспользуйтесь колесиком на контроллере движения.
3. В режиме Easy ACRO направляйте джойстик для выполнения различных действий Easy ACRO, как показано ниже.

Скольжение

Направьте джойстик вверх или вниз, чтобы дрон набрал высоту или снизился.

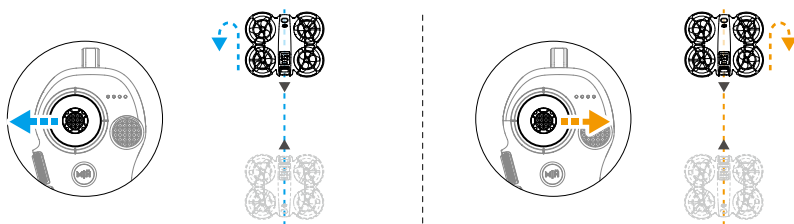
Направьте джойстик влево или вправо, чтобы дрон переместился по горизонтали влево или вправо.



Дрифт на 180°

Направьте джойстик влево или вправо, чтобы дрон совершил маневр дрифта на 180° влево или вправо.

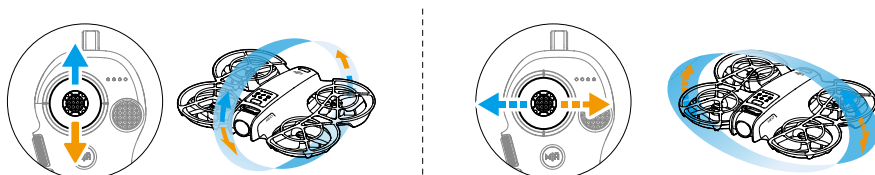
В этом режиме дрон не будет реагировать на нажатия джойстика вверх и вниз.



Переворот

Направьте джойстик вверх или вниз, чтобы дрон перевернулся вперед или назад.

Направьте джойстик влево или вправо, чтобы дрон перекатился влево или вправо.



3.5 Советы и рекомендации по съемке видео

1. Процедуры предполетной проверки призваны обеспечить для пользователя безопасность полета и съемку видео во время него. Перед каждым полетом выполняйте полную предполетную проверку по контрольному списку.
2. Производить фото- и видеосъемку рекомендуется при полете в обычном режиме или режиме Cine.
3. НЕ совершайте полеты в плохую погоду, например в дождливые или ветреные дни.
4. Выбирайте настройки камеры, наилучшим образом соответствующие выбранным задачам.
5. Проведите полетные испытания, чтобы установить маршруты полетов и ознакомиться с местностью.
6. Старайтесь управлять DJI Neo максимально плавными движениями, чтобы обеспечить стабильный полет.

7. После полета извлеките все посторонние предметы из воздухозаборных отверстий на обеих сторонах DJI Neo, чтобы предотвратить их засорение.

DJI Neo

4 DJI Neo

4.1 Режимы полета

В режимах управления с ладони и управления с помощью мобильного приложения DJI Neo не поддерживает переключение между режимами полета.

Если используется пульт управления DJI RC-N3, можно переключаться между режимами полета «Обычный», «Спортивный» и Cine, используя для этого переключатель режимов полета на пульте управления.

Если используется контроллер движения, для переключения между обычным и спортивным режимами полета нажмите кнопку режима на контроллере.

Если используется пульт управления FPV, можно переключаться между режимами полета «Обычный», «Спортивный» и «Ручной», используя для этого переключатель режимов полета на пульте управления.

Обычный режим: Дрон может зависнуть в воздухе или стабильно лететь и поддерживает большинство сценариев полета.

Спортивный режим: В этом режиме максимальная скорость полета дрона по горизонтали увеличивается.

Режим Cine: Режим Cine похож на обычный режим с ограниченной скоростью полета, что увеличивает стабильность дрона во время записи.

Ручной режим: Классический режим управления дроном с видом от первого лица FPV, отличающийся максимальной маневренностью. В ручном режиме все функции автопилота, в том числе точное зависание в воздухе и автоматическое торможение, отключены, поэтому от пользователя потребуются высокий уровень мастерства пилотирования.

DJI Neo автоматически изменяет режим на «Пространственное положение» (ATTI), если позиционирование не работает должным образом. В режиме ATTI DJI Neo может двигаться по горизонтали, при этом точное зависание в воздухе и торможение недоступны. Необходимо выполнить посадку DJI Neo как можно скорее, чтобы избежать аварийных ситуаций. Избегайте полетов в условиях ограниченного пространства, а также в областях со слабой освещенностью. В противном случае DJI Neo перейдет в режим ATTI, что может быть опасным.



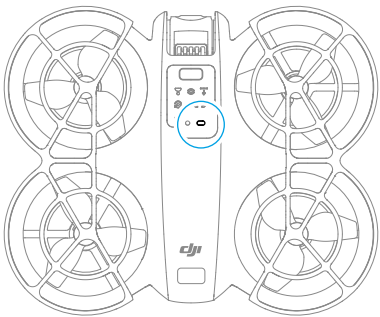
- Режимы полета эффективны только для ручного управления полетом с помощью пульта управления.
- Ручной режим поддерживается только при управлении дроном с пульта управления DJI FPV Remote Controller 3. Джойстик хода также можно отрегулировать. Дополнительные сведения см. в руководстве пользователя DJI FPV Remote Controller 3.



- В спортивном режиме максимальная скорость и расстояние торможения дрона значительно увеличиваются. В безветренных условиях минимальное расстояние торможения составляет 15 м.
- В безветренных условиях при наборе высоты и снижении в спортивном или обычном режиме минимальное расстояние торможения составляет 5 м.
- Чувствительность дрона в спортивном режиме также значительно повышается, а значит, даже незначительное движение джойстика на пульте управления приведет к тому, что аппарат пролетит довольно большое расстояние. Будьте внимательны и оставляйте достаточно места для маневра во время полета.
- Возможно дрожание в видеороликах, записанных в спортивном режиме.
- DJI Neo можно использовать как дрон базового уровня для ручного режима. Он подходит для тренировки практических навыков управления джойстиком, поддержания высоты и полета на заданном эшелоне, но не годится для продолжительных полетов на высокой скорости и сложных маневров, таких как пикирование, переворот, мертвая петля и штопор. В противном случае контроль пространственного положения дрона может быть недоступен из-за ограничения тяги.
- В ручном режиме при переключении из обычного в спортивный режим или по достижении максимальной высоты полета дрон может перейти в режим АТТИ и не сможет стабильно зависнуть в воздухе, если условия полета не соответствуют полетным требованиям или условиям эксплуатации системы обзора.
- Если высота полета не превышает 5 м либо в радиусе 5 м от дрона имеются препятствия, при включении ручного режима соблюдайте особую осторожность. Ниже описаны ситуации, когда поворот дрона в ручном режиме может нарушить устойчивость. Управляйте дроном с осторожностью, чтобы полет проходил стабильно.
 - ♦ Поворот дрона на высокой скорости.
 - ♦ Быстрое пикирование или «бочка».
 - ♦ Скорость полета более 8 м/с или скорость ветра более 8 м/с.

4.2 Индикатор состояния

DJI Neo имеет один индикатор состояния в верхней части.



Описание индикаторов состояния

Обычные состояния		
	Поочередно мигает красным, желтым и зеленым	Включение питания и выполнение само-диагностики
	Мигает желтым четыре раза	Прогрев
	Медленно мигает зеленым	Позиционирование работает исправно
	Медленно мигает фиолетовым	Дрон находится в ручном режиме
Предупреждающие состояния		
	Медленно мигает красным	Взлет невозможен, например из-за низкого заряда аккумулятора ^[1]
	Часто мигает красным	Критически низкий заряд аккумулятора
	Постоянно горит красным	Критическая ошибка
	Попеременно мигает желтым и красным	Требуется калибровка компаса

[1] Если DJI Neo не может взлететь, а индикаторы состояния медленно мигают красным, откройте предупреждение в DJI Fly.

4.3 Функция возврата домой (RTH)

Внимательно ознакомьтесь с этим разделом и изучите действия дрона во время возврата домой (RTH).

Если дрон используется вместе с пультом управления, поддерживается функция возврата домой. При активации функции возврата домой дрон автоматически возвращается в последнюю записанную домашнюю точку. Функция возврата

домой запускается тремя способами: принудительный запуск пользователем, автоматическая активация при низком заряде аккумулятора дрона, а также при потере сигнала от пульта управления либо видеосигнала (срабатывает функция аварийного возвращения домой). Если дрон успешно записал домашнюю точку и система позиционирования функционирует нормально, то при активации функции возврата домой дрон автоматически летит обратно и приземляется в домашней точке.

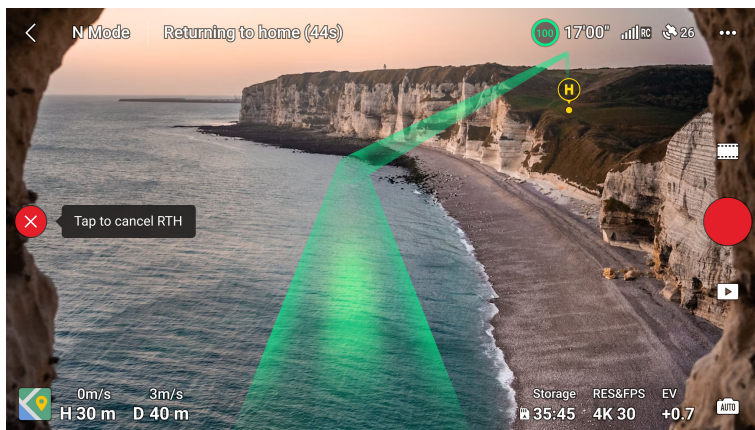
-
-  • Домашняя точка Домашнюю точку можно записать перед взлетом, если дрон получает сильный сигнал глобальной навигационной спутниковой системы  26. После регистрации домашней точки в приложении DJI Fly или в очках появится уведомление. Если необходимо обновить домашнюю точку во время полета (например, если меняется положение пользователя), вы можете сделать это вручную в разделе настроек в приложении DJI Fly или в очках.
-

Если дрон используется вместе с пультом управления, то во время возврата домой маршрут возврата домой с функцией дополненной реальности будет отображаться на виде с камеры, что поможет вам просмотреть обратный маршрут и обеспечить безопасность полета. На виде с камеры также отображается домашняя точка в режиме дополненной реальности. Когда дрон приблизится к области над домашней точкой, стабилизированная камера автоматически перевернется вниз. Тень самолета с функцией дополненной реальности появится в виде с камеры, когда самолет приблизится к земле, что позволяет более точно управлять самолетом, чтобы приземлиться в выбранном месте.

Домашняя точка в режиме дополненной реальности, маршрут возврата домой с функцией дополненной реальности и тень дрона в режиме дополненной реальности по умолчанию отображаются на виде с камеры. Настройки отображения можно изменить в DJI Fly. Перейдите к виду с камеры, коснитесь *** > **Safety (Безопасность)** > **AR Settings (Настройки дополненной реальности)**.

-  • Маршрут возврата домой с функцией дополненной реальности используется только для справки и может отклоняться от фактического маршрута полета в различных сценариях. Во время возврата домой всегда обращайтесь внимание на данные предпросмотра в режиме реального времени, отображаемые на экране. Во время полета соблюдайте осторожность.
- В процессе возврата домой дрон автоматически регулирует наклон стабилизатора, чтобы по умолчанию направлять камеру на маршрут возврата домой. При регулировке ориентации камеры вручную дрон прекращает автоматически регулировать наклон стабилизатора, и

это препятствует просмотру маршрута возврата домой с функцией дополненной реальности.



Примечание

- ⚠ Дрон может не вернуться в домашнюю точку, если в работе системы позиционирования произошел сбой. В процессе аварийного возврата домой дрон может перейти в режим ATTI и приземлиться автоматически, если в работе системы позиционирования произошел сбой.
- Если дрон совершает полет в местах, где имеется множество препятствий (например, вблизи высотных зданий или под деревьями), местоположение домашней точки, отображаемое в окне предпросмотра в режиме реального времени, может быть неточным. Во время полета соблюдайте осторожность.
- Перед каждым полетом важно установить соответствующую высоту RTH. Для настройки высоты RTH запустите приложение DJI Fly. Высота RTH по умолчанию — 30 м.
- На работу функции возврата домой также могут влиять зоны GEO. Избегайте полетов вблизи зон GEO.
- При слишком высокой скорости ветра дрон может не вернуться в домашнюю точку. Во время полета соблюдайте осторожность.
- Если во время возврата домой максимальная высота будет установлена ниже текущего значения, дрон сначала снизится до максимальной высоты, а затем продолжит возврат домой.
- Во время возврата домой высоту RTH изменить нельзя.

- При нормальном сигнале с пульта управления в процессе возврата домой джойстик наклона можно использовать только для управления скоростью полета. Управление ориентацией и высотой дрона невозможно, а также невозможно направление полета дрона вправо или влево. Постоянное нажатие на джойстик наклона для ускорения увеличивает скорость энергопотребления аккумулятора. Дрон затормозит и прервет возврат домой, зависнув в воздухе, если направить джойстик наклона полностью вниз. Управление дроном будет восстановлено после того, как пользователь отпустит джойстик наклона.
- Если домашняя точка находится зоне ограничения высоты полета, то, когда дрон пересекает границу такой зоны, он полетит ниже разрешенного предельного значения высоты, что может быть ниже, чем заданная высота RTH. Во время полета соблюдайте осторожность.
- Во время автопосадки нельзя запустить функцию возврата домой.

Способ активации

Пользователь принудительно активирует функцию возврата домой

С помощью пульта управления Во время полета можно запустить функцию возврата домой, нажав и удерживая кнопку RTH на пульте управления или коснувшись  с левой стороны вида с камеры в DJI Fly, а затем нажав и удерживая значок RTH.

Использование контроллера движения Нажмите и удерживайте кнопку режима на контроллере движения, чтобы начать возврат домой. Дрон вернется в последнюю обновленную домашнюю точку. Когда дрон выполняет возврат домой, нажмите один раз кнопку блокировки, чтобы отменить возврат. После выхода из режима возврата домой пользователь вновь получит контроль над дроном.

Низкий уровень заряда аккумулятора дрона

Когда уровень заряда аккумулятора снизится до уровня, достаточного только для полета к домашней точке, в DJI Fly или в очках появится соответствующее предупреждение. Если вы подтвердили возврат домой или не выполнили никакого действия до завершения обратного отсчета, дрон автоматически запустит функцию возврата домой при низком заряде аккумулятора.

Если вы отмените предупреждение о возврате домой при низком заряде аккумулятора и продолжите полет дрона, то дрон совершит автоматическую посадку, когда заряда аккумулятора будет хватать только для посадки с текущей высоты полета.

С пульта управления можно управлять движением дрона по горизонтали во время посадки. Направьте дрон в подходящее место и приземлитесь как можно скорее.

- ⚠ • При слишком низком уровне заряда аккумулятора дрону может не хватить энергии для возврата домой, поэтому вам необходимо как можно скорее выполнить посадку. В противном случае произойдет крушение дрона после того, как заряд аккумулятора будет полностью исчерпан.
 - НЕ толкайте джойстик хода вверх во время автопосадки. В противном случае произойдет крушение дрона после того, как заряд аккумулятора будет полностью исчерпан.
-

Потеря сигнала пульта управления или видеосигнала

При потере сигнала пульта управления или видеосигнала дрон автоматически активирует функцию аварийного возврата домой, если для параметра «Действие при потере сигнала» установлено значение «Возврат домой».

Дрон пролетит на 20 м назад по первоначальному маршруту полета, после чего выполнит процедуру возврата домой. Дрон сразу выполнит процедуру возврата домой, если сигнал восстановится во время полета назад по первоначальному маршруту.

Процедура возврата домой

После запуска процедуры возврата домой дрон затормозит и зависнет в воздухе.

- Если дрон находится на расстоянии более 20 м от домашней точки, он поднимется на высоту RTN и полетит назад к домашней точке. Если высота RTN задана ниже, чем текущая высота, дрон полетит к домашней точке на текущей высоте.
- Если макс. дальность возврата домой больше 5 м, но меньше 20 м, дрон изменит свою ориентацию и полетит в домашнюю точку строго горизонтально, сохраняя текущую высоту.
- Если макс. дальность возврата домой меньше 5 м, он приземлится сразу.

4.4 Автопосадка

В некоторых случаях DJI Neo автоматически совершит посадку, если поддерживается функция защиты при посадке.

- ⚠ • НЕ препятствуйте посадке DJI Neo из-за критически низкого заряда аккумулятора. В противном случае возможно повреждение аккумулятора или крушение DJI Neo.
-

Способ активации

DJI Neo совершит автоматическую посадку в следующих случаях.

- DJI Neo достигает области над домашней точкой после запуска процедуры возврата домой.
- Уровень заряда аккумулятора DJI Neo критически низкий.
- В режиме управления с ладони и управления с помощью мобильного приложения возникает ошибка позиционирования или DJI Neo обнаруживает столкновение, но крушение не происходит.

Защита при посадке

Функция защиты при посадке активируется во время автопосадки.

DJI Neo выполняет следующие специальные действия.

- Если определено, что данная поверхность подходит для посадки, DJI Neo совершит посадку.
- Если обнаружено, что данная поверхность не подходит для посадки, DJI Neo зависнет в воздухе и будет ждать подтверждения посадки от пилота. Можно выполнить посадку на ладонь или совершить посадку DJI Neo вручную.
- Если DJI Neo не может определить, пригодна ли поверхность для посадки, DJI Fly или очки выведут уведомление о посадке, если DJI Neo снизится до уровня 0,3 м от земли. Подтвердите посадку, после чего DJI Neo приземлится. Можно также выполнить посадку на ладонь или совершить посадку DJI Neo вручную.

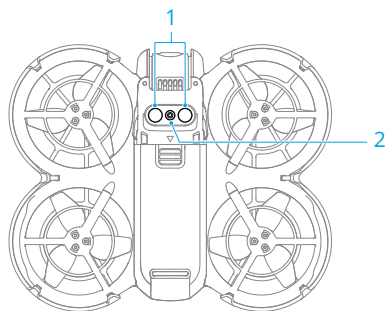


- Функция защиты при посадке помогает только оценить условия посадки. В целях безопасности обращайте внимание на окружающую обстановку при посадке.
- В следующих ситуациях функция защиты при посадке может не сработать, в результате чего DJI Neo может приземлиться в неподходящем месте:
 - полет над однотонными, отражающими или слабо освещенными поверхностями, обширными поверхностями без четко выраженной текстуры или поверхностями с динамической текстурой, например покрытыми керамической плиткой, гаражными площадками с недостаточным освещением или колышущейся на ветру травой;
 - полет над препятствиями без четко выраженной текстуры, например над большими камнями или отражающими либо однотонными поверхностями (такими как рельефная плитка);

- ♦ полет над небольшими или тонкими препятствиями, например над линиями электропередач или ветвями деревьев;
- ♦ полет над поверхностями, похожими на равнинную местность, например над подстриженными кустарниками, плоскими верхушками деревьев и полусферическими объектами.
- В следующих случаях защита при посадке может быть активирована ошибочно и DJI Neo не может выполнить посадку. Можно выполнить посадку на ладонь или совершить посадку DJI Neo вручную.
 - ♦ Полет выполняется над поверхностями, которые система обзора может принять за воду, например над мокрой землей и лужами.
 - ♦ Полет выполняется над ровными поверхностями, но при этом поблизости имеются поверхности с четко выраженной текстурой (скошенные поверхности или лестницы).

4.5 Система обзора и система инфракрасных датчиков

DJI Neo оснащен системой инфракрасных датчиков и системами горизонтального, верхнего и нижнего обзора.



1. Система инфракрасных датчиков
2. Система нижнего обзора

Окружающая обстановка, подходящая для работы системы обзора и системы инфракрасных датчиков:

- диффузные отражающие поверхности с хорошо различимыми узорами, диффузная отражающая способность $> 20\%$ (например, бетонное покрытие);
- освещенность достаточна (> 15 лк, но не более $10\,000$ лк, нормальная освещенность внутри помещения).



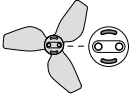
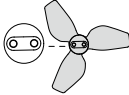
- Обратите внимание на условия полета. Системы обзора и система инфракрасных датчиков работают только в определенных ситуациях и не могут заменить собой управление человеком и его способности принимать решения. Во время полета всегда обращайтесь внимание на окружающую обстановку и предупреждения на экране DJI Fly или очков, несите ответственность и всегда сохраняйте контроль над DJI Neo.
- Оптимальный диапазон высоты позиционирования для системы обзора составляет 0,5–10 м, если система обзора используется на открытых пространствах с ровной поверхностью с четко выраженной структурой. При полете за пределами этого диапазона качество работы системы обзора может снизиться. Во время полета соблюдайте осторожность.
- Система нижнего обзора может не работать должным образом, если дрон летит вблизи воды. Таким образом, DJI Neo не всегда может при посадке избежать воды внизу. Рекомендуется постоянно поддерживать управление полетом, принимать обдуманные решения с учетом окружающих условий и не полагаться на системы нижнего обзора полностью.
- Система нижнего обзора и система инфракрасных датчиков может не работать должным образом, если DJI Neo летит слишком быстро или на слишком низкой высоте.
- Система обзора не может работать корректно вблизи поверхностей без четких контуров или там, где освещение слишком слабое или слишком сильное. Система обзора работает некорректно в следующих ситуациях:
 - ♦ при полете вблизи монохромной поверхности (например, над однотонной поверхностью черного, белого, красного или зеленого цвета);
 - ♦ при полете над поверхностями с высокой отражающей способностью (такими как лед, стекло, однотонная керамическая черепица);
 - ♦ при полете вблизи от воды или прозрачных поверхностей;
 - ♦ при полете вблизи движущихся поверхностей или объектов;
 - ♦ при полете в области с частыми или резкими изменениями освещения;
 - ♦ при полете вблизи очень темных (< 15 лк) или очень ярких (> 10 000 лк) поверхностей;
 - ♦ при полете вблизи поверхностей с высоким коэффициентом отражения или поглощения инфракрасных волн (например, над зеркалами);
 - ♦ при полете вблизи поверхностей, не имеющих четких контуров или текстуры;
 - ♦ при полете вблизи от поверхностей с повторяющимися рисунками или текстурами (например, над плиткой одинакового вида);

- при полете вблизи препятствий с небольшой площадью поверхности (например, над ветвями деревьев и линиями электропередач).
- Следует постоянно следить за чистотой датчиков. НЕ допускайте появления царапин на датчиках и не блокируйте их работу. НЕ используйте дрон во влажном или пыльном месте.
- НЕ совершайте полеты во время дождя, тумана или при видимости менее 100 м.
- НЕ закрывайте ничем систему инфракрасных датчиков и системы обзора.
- Проверяйте следующее перед каждым взлетом.
 - Убедитесь в отсутствии наклеек или любых других помех над стеклом системы инфракрасных датчиков и системы обзора.
 - Если на стекле системы обзора и системы инфракрасных датчиков присутствует грязь, пыль или вода, протрите стекло мягкой тканью. НЕ используйте очищающие средства, содержащие спирт.
 - При наличии повреждений объективов системы инфракрасных датчиков и систем обзора обратитесь в службу поддержки DJI.

4.6 Пропеллеры и защита для пропеллеров

DJI Neo оснащен съемной защитой для пропеллеров, которая позволяет минимизировать повреждения пропеллеров в результате столкновения. Необходимо снять защиту для пропеллеров с DJI Neo перед снятием или установкой пропеллеров.

В комплект поставки DJI Neo входят запасные пропеллеры. На упаковке двух типов пропеллеров имеются этикетки А и В соответственно. Также на этикетках имеются изображения, указывающие позицию крепления. В центральной части пропеллера А имеются метки, а на пропеллере В таких меток нет. Убедитесь в соответствии пропеллеров и моторов согласно инструкциям.

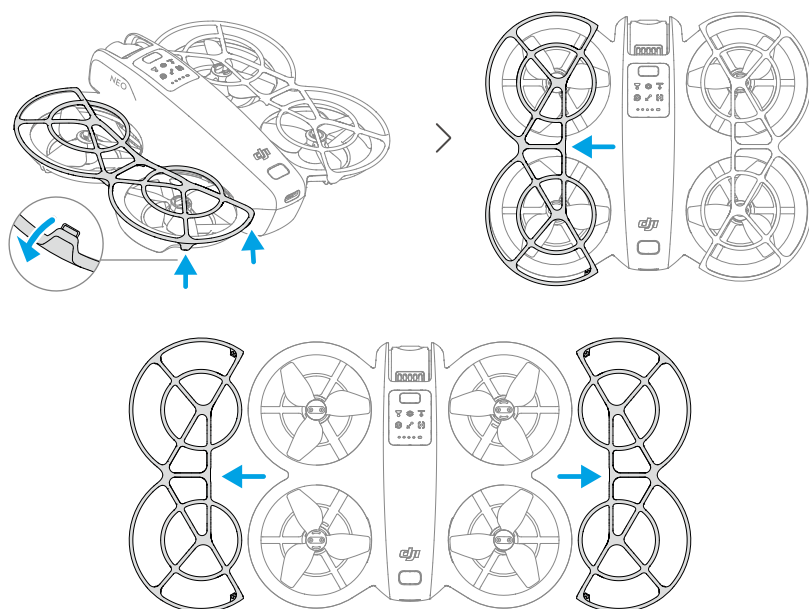
Пропеллеры	С метками	Без меток
Изображение		
Позиция крепления	Прикрепите к моторам лучи с метками	Прикрепите к моторам лучи без меток

Снятие и установка

Защита для пропеллеров

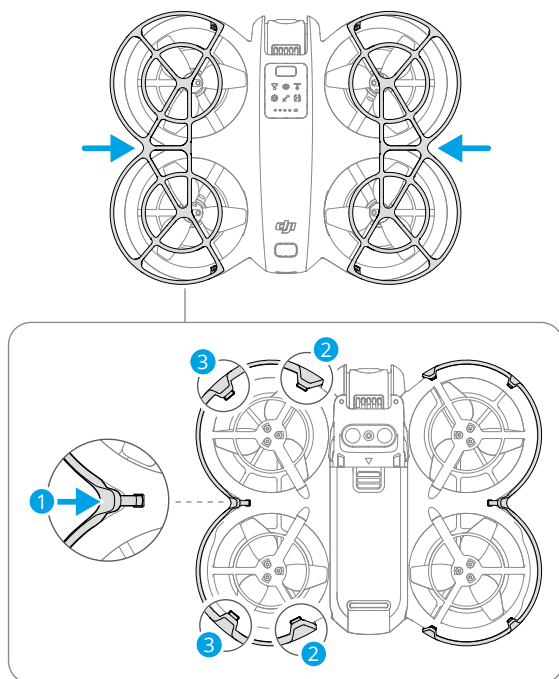
Убедитесь, что питание DJI Neo выключено. Прикрепите защиту для пропеллеров, выполнив следующие действия.

1. Откройте защелки на защите для пропеллеров.
2. Сдвиньте защиту для пропеллеров от центра.
3. Снимите остальные элементы защиты для пропеллеров таким же способом.



Установите защиту для пропеллеров, выполнив следующие действия.

1. Наденьте защиту для пропеллеров на корпус DJI Neo, чтобы защелка по центру встала на место. Защелкните остальные четыре защелки, нажав на них сверху, чтобы они попали в отверстия на DJI Neo.

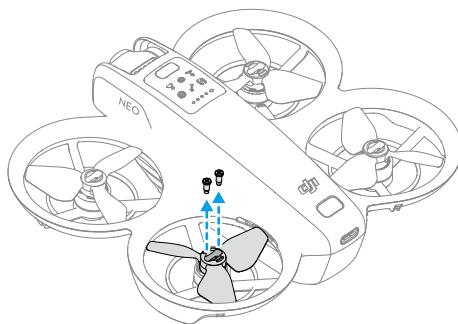


2. Установите остальные элементы защиты для пропеллеров таким же способом.

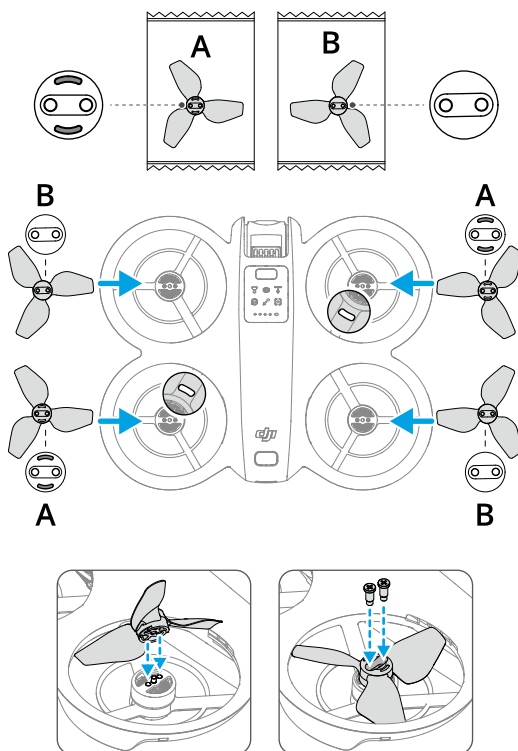
Пропеллеры

Используйте отвертку из комплекта DJI Neo для установки и снятия пропеллеров. Необходимо снять защиту для пропеллеров с перед снятием или установкой пропеллеров.

1. Используйте отвертку, чтобы отсоединить пропеллеры от моторов.



2. Устанавливайте пропеллеры с метками на моторы лучей с маркировкой, а пропеллеры без меток — на моторы лучей без маркировки. Для крепления пропеллеров используйте винты, поставляемые в комплекте. Обязательно надежно затяните винты.



3. После установки пропеллеров установите на место защиту для пропеллеров.

Примечание

- ⚠ Во избежание повреждения НЕ используйте силу при установке и снятии защиты для пропеллеров.
- Для установки и снятия пропеллеров необходимо использовать только отвертку из комплекта поставки DJI Neo. Использование других отверток может повредить винты.
- НЕ используйте отвертку для разборки DJI Neo.

- При затягивании винтов следите за тем, чтобы они располагались вертикально. Винты не должны находиться под наклоном к поверхности крепления. После установки проверьте, зашли ли винты заподлицо, и проверните пропеллеры, чтобы проверить, нет ли аномального сопротивления.
- Лопasti пропеллера острые. Будьте осторожны при работе с ними, чтобы избежать травм или деформации пропеллера.
- Перед каждым полетом убедитесь в том, что пропеллеры и моторы надежно установлены. После каждых 15 часов полета (около 60 полетов) проверяйте винты на пропеллерах, чтобы убедиться, что они надежно затянуты.
- Если пропеллер поврежден, снимите пропеллер и винты на соответствующем моторе и утилизируйте их.
- Используйте только официальные пропеллеры DJI. НЕ устанавливайте пропеллеры разных типов.
- Пропеллеры являются расходными компонентами. При необходимости приобретите дополнительные пропеллеры.
- Перед каждым полетом следует удостовериться, что все пропеллеры находятся в исправном состоянии и не загрязнены (на пропеллерах не должно быть инородных частиц). НЕ используйте старые, потрескавшиеся или сломанные пропеллеры. При обнаружении загрязнений протрите пропеллеры мягкой сухой тканью.
- Во избежание травм не приближайтесь к вращающимся пропеллерам или моторам.
- Перед транспортировкой или хранением упакуйте DJI Neo надлежащим образом, чтобы избежать повреждения пропеллеров. НЕ сжимайте и не сгибайте пропеллеры. Повреждение пропеллеров может ухудшить полетные характеристики.
- Убедитесь, что моторы надежно закреплены и легко вращаются. Если мотор DJI Neo заклинило и он не может свободно вращаться, немедленно выполните посадку.
- НЕ пытайтесь вносить изменения в конструкцию моторов.
- НЕ прикасайтесь и НЕ допускайте контакта рук или частей тела с моторами после полета, так как они могут быть горячими.
- НЕ закрывайте вентиляционные отверстия на моторах или на корпусе DJI Neo.
- Убедитесь в том, что при включении питания DJI Neo электронные регуляторы скорости (ESC) издают обычный звук.

4.7 Аккумулятор Intelligent Flight Battery

В DJI Neo используется аккумулятор DJI Neo Intelligent Flight Battery модели BWX521-1435-7.3 *.

* Химическая система аккумулятора: LiNiMnCoO₂.

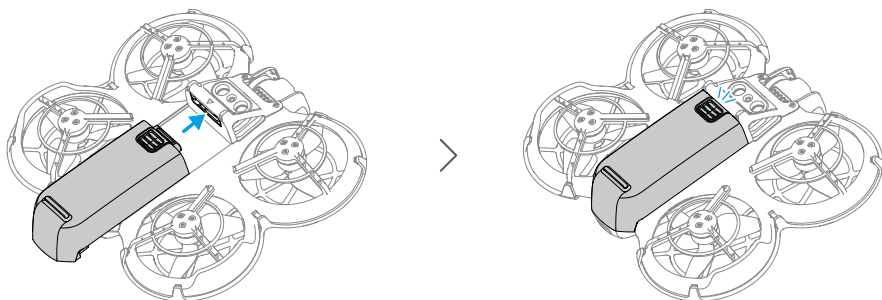
Примечание

-
-  • Перед эксплуатацией аккумулятора ознакомьтесь с этими инструкциями в этом руководстве, в «Руководстве по технике безопасности» и на наклейках на аккумуляторе и строго следуйте им. Пользователи несут полную ответственность за эксплуатацию изделия.
-
1. НЕ заряжайте аккумулятор Intelligent Flight Battery непосредственно после выполнения полета, поскольку он может быть слишком горячим. Перед повторной зарядкой дайте аккумулятору остыть до приемлемой температуры.
 2. Во избежание повреждения аккумулятора зарядка выполняется только при температуре аккумулятора от 5 до 40 °C. Оптимальная температура зарядки аккумулятора — от 22 до 28 °C. Зарядка при оптимальной температуре может продлить срок службы аккумулятора. Зарядка прекращается автоматически, если температура элементов аккумулятора превышает 55 °C.
 3. Предупреждение о работе при низких температурах
 - Не следует использовать аккумулятор при крайне низких температурах ниже -10 °C.
 - Емкость аккумулятора значительно снижается во время полетов при низких температурах от -10 до 5 °C. Перед каждым взлетом аккумулятор должен быть полностью заряжен. Иницируйте зависание дрона в воздухе в течение некоторого времени, чтобы прогреть аккумулятор после взлета.
 - При полете в низкотемпературной среде перед взлетом рекомендуется разогреть батарею хотя бы до 10 °C. Идеальная температура для прогрева аккумулятора — выше 20 °C.
 - Уменьшенная емкость аккумулятора в условиях низкой температуры снижает сопротивление дрона ветру. Во время полета соблюдайте осторожность.
 - Будьте особо осторожны при полетах на большой высоте при низкой температуре воздуха.
 4. Полностью заряженный аккумулятор самостоятельно разряжается, если не используется в течение длительного времени. Обратите внимание, что в норме аккумулятор может вырабатывать тепло в процессе разрядки.

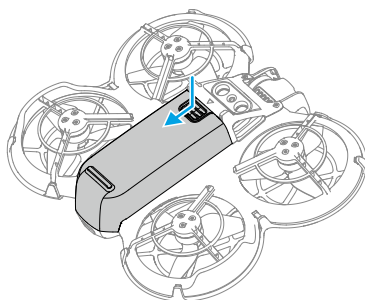
5. Полностью заряжайте аккумулятор по меньшей мере один раз в три месяца для поддержания его в исправном рабочем состоянии. Если не использовать аккумулятор в течение длительного периода времени, это может привести к ухудшению его характеристик и даже необратимым повреждениям. Если вы не заряжали и не разряжали аккумулятор в течение трех или более месяцев, условия гарантии не будут действовать.
6. В целях безопасности во время транспортировки держите аккумуляторы на низком уровне заряда. Перед транспортировкой рекомендуется разрядить аккумуляторы до 30 % или ниже.

Установка и снятие аккумулятора

Установите аккумулятор Intelligent Flight Battery, как показано ниже. Обязательно вставьте аккумулятор полностью, до характерного щелчка, указывающего на то, что фиксатор аккумулятора надежно закреплена.



Нажмите на фиксатор аккумулятора с текстурированной поверхностью и прижмите аккумулятор к задней части DJI Neo, чтобы снять его.



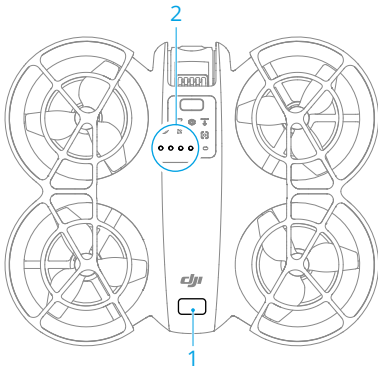


- НЕ вставляйте и НЕ извлекайте аккумулятор при включенном питании дрона.
- Убедитесь, что аккумулятор вставлен до щелчка. В противном случае контакт между клеммами аккумулятора и DJI Neo после взлета может ослабнуть, что представляет риск для безопасности.

Эксплуатация аккумулятора

Проверка уровня заряда аккумулятора

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



1. Кнопка питания
2. Светодиодные индикаторы уровня заряда аккумулятора

Во время разрядки светодиодные индикаторы уровня заряда аккумулятора отображают уровень заряда аккумулятора. Состояния светодиодных индикаторов описаны ниже.

- Светодиодный индикатор включен
- ◐ Светодиодный индикатор мигает
- Светодиодный индикатор выключен

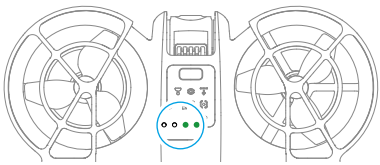
Характер мигания	Уровень заряда аккумулятора
● ● ● ●	88–100 %
● ● ● ◐	76–87 %
● ● ● ○	63–75 %

Характер мигания	Уровень заряда аккумулятора
	51–62 %
	38–50 %
	26–37 %
	13–25 %
	0–12 %

Включение/выключение

Нажмите, затем нажмите и удерживайте кнопку питания для включения или отключения питания DJI Neo. Светодиодные индикаторы уровня заряда аккумулятора отображают уровень заряда аккумулятора при включении питания. Светодиодные индикаторы уровня заряда аккумулятора гаснут при выключении питания DJI Neo.

Если два светодиодных индикатора, показанные на изображении внизу, мигают одновременно, это указывает на неисправность аккумулятора. Извлеките аккумулятор из устройства, снова вставьте его и убедитесь, что он надежно закреплен.



Обновление программного обеспечения (ПО)

Если требуется обновить ПО еще одного аккумулятора, установите его в DJI Neo и включите питание. В DJI Fly появится сообщение об обновлении ПО аккумулятора. Обязательно обновите ПО аккумулятора перед взлетом. В таблице ниже приведены сведения об аккумуляторе во время обновления ПО и соответствующие схемы мигания светодиодных индикаторов.

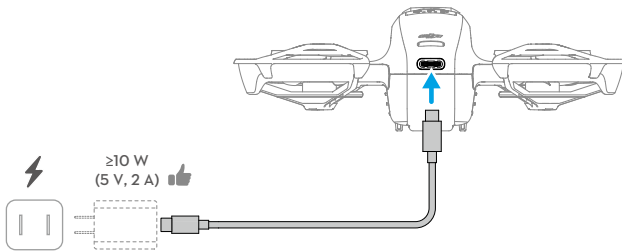
Характер мигания	Информация
	Обновление ПО аккумулятора
	Не удалось обновить ПО

 Если обновить ПО не удалось, повторно вставьте аккумулятор в DJI Neo и включите питание, после чего повторите процедуру обновления ПО с помощью DJI Assistant 2 (серия любительских дронов). Для получения более подробной информации обратитесь к разделу [Обновление ПО](#) приложения.

Зарядка аккумулятора

Полностью заряжайте аккумулятор перед каждым использованием. Рекомендуется использовать зарядные устройства DJI, например многофункциональный зарядный концентратор DJI Neo, портативное зарядное устройство DJI мощностью 65 Вт и другие зарядные устройства USB. Многофункциональный зарядный концентратор DJI Neo и портативное зарядное устройство DJI мощностью 65 Вт приобретаются отдельно. Для получения более подробной информации посетите интернет-магазин DJI.

Использование зарядного устройства



1. Убедитесь в том, что аккумулятор надежно установлен в DJI Neo и питание выключено.
2. Подключите зарядное устройство к источнику питания 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. Во время зарядки светодиодные индикаторы уровня заряда аккумулятора будут отображать текущий уровень заряда аккумулятора.
5. Если все светодиодные индикаторы уровня заряда аккумулятора горят, аккумулятор полностью заряжен. Отсоедините зарядное устройство после полной зарядки аккумулятора DJI Neo.



- Зарядка аккумулятора невозможна, если устройство включено.
- Максимальная мощность зарядки, поддерживаемая для порта USB-C на DJI Neo, — 15 Вт.

В таблице ниже показан уровень заряда аккумулятора во время зарядки.

Характер мигания	Уровень заряда аккумулятора
	0–50 %
	51–75 %
	76–99 %
	100 %

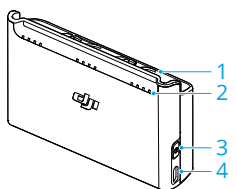
- 
- Четыре светодиодных индикатора, мигающих одновременно, указывают на повреждение аккумулятора.

Использование зарядного концентратора

При использовании с зарядным устройством USB многофункциональный зарядный концентратор DJI Neo может последовательно заряжать до трех аккумуляторов DJI Neo Intelligent Flight Battery. При использовании совместно с портативным зарядным устройством DJI мощностью 65 Вт зарядный концентратор может полностью зарядить три аккумулятора Intelligent Flight Battery примерно за 60 минут.

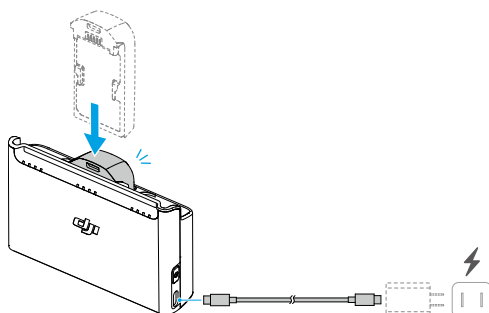
Вставьте аккумуляторы Intelligent Flight Battery в концентратор и подключите внешнее устройство к порту USB для зарядки устройства, используя зарядный концентратор как банк питания. Более подробную информацию см. в «Руководстве пользователя многофункционального зарядного концентратора DJI Neo».

- 
- Для питания зарядного концентратора рекомендуется использовать портативное зарядное устройство DJI мощностью 65 Вт или другие зарядные устройства USB.
 - Температура окружающей среды влияет на скорость зарядки. Зарядка происходит быстрее в хорошо проветриваемом помещении при температуре 25 °C.
 - Зарядный концентратор совместим только с аккумуляторами Intelligent Flight Battery BWX521-1435-7.3. НЕ используйте зарядный концентратор с другими моделями аккумуляторов.
 - Зарядный концентратор во время использования должен находиться на ровной и устойчивой поверхности. Во избежание возгорания убедитесь, что устройство надежно изолировано.
 - НЕ касайтесь металлических контактов на портах аккумулятора. При наличии налета очистите металлические контакты чистой сухой тканью.
 - Своевременно заряжайте аккумуляторы с низким зарядом. Рекомендуется хранить аккумуляторы в зарядном концентраторе.



1. Порты для аккумуляторов
2. Светодиодные индикаторы состояния (светодиодные индикаторы 1–4, справа налево)
3. Кнопка функций
4. Порт USB-C

Как производить зарядку



1. Вставьте аккумуляторы в порты для аккумуляторов зарядного концентратора до щелчка.
2. Подключите зарядный концентратор к розетке (100–240 В, 50–60 Гц) с помощью зарядного устройства USB. Светодиодные индикаторы состояния показывают состояние аккумулятора во время зарядки. См. раздел «Расшифровка значений сигналов светодиодных индикаторов состояния» для получения дополнительной информации о характере их мигания.

Способ зарядки зависит от мощности зарядного устройства. Подробная информация приведена в таблице ниже.

10 Вт ≤ мощность зарядного устройства < 30 Вт

Зарядка выполняется поочередно от аккумулятора с самым высоким уровнем заряда к аккумулятору с самым низким уровнем заряда.

30 Вт ≤ мощность зарядного устройства < 45 Вт

Два аккумулятора заряжаются одновременно. Сначала заряжается аккумулятор с низким уровнем заряда до уровня аккумулятора с наиболее высоким зарядом, затем оба аккумулятора заряжаются одновременно.

Мощность зарядного устройства ≥ 45 Вт	Три аккумулятора заряжаются одновременно. Сначала заряжаются два аккумулятора с низким уровнем заряда до уровня аккумулятора с наиболее высоким зарядом, затем все аккумуляторы заряжаются одновременно.
--	--

3. Аккумуляторы можно хранить в зарядном концентраторе после зарядки.

Описание состояний светодиодных индикаторов

Состояние зарядки

Характер мигания	Описание
Светодиодные индикаторы состояния в матрице мигают последовательно и быстро	Соответствующий аккумулятор заряжается с помощью зарядного устройства USB PD.
Светодиодные индикаторы состояния в матрице мигают последовательно и медленно	Соответствующий аккумулятор заряжается с помощью обычного зарядного устройства.
Светодиодные индикаторы состояния горят непрерывно	Соответствующий аккумулятор полностью заряжен.
Все светодиодные индикаторы мигают последовательно	Аккумулятор не установлен.

Уровень заряда аккумулятора

Каждый порт аккумулятора оснащен соответствующими светодиодными индикаторами состояния, от светодиодного индикатора 1 до индикатора 4 (справа налево). Пользователи могут проверить уровень заряда аккумулятора, нажав кнопку функций один раз. Состояния светодиодных индикаторов уровня заряда аккумулятора такие же, как и у индикаторов на DJI Neo. Дополнительные сведения см. в описании состояний для светодиодных индикаторов уровня заряда аккумулятора на DJI Neo в разделе [Эксплуатация аккумулятора](#).

Аномальное состояние

Состояние светодиодного индикатора для аномального состояния аккумулятора такое же, как и на DJI Neo. Подробности см. в разделе «Механизмы защиты аккумулятора».

Механизмы защиты аккумулятора

Светодиодные индикаторы уровня заряда аккумулятора могут отображать оповещения о защите аккумулятора, вызванные серьезными изменениями условий зарядки.

Светодиодные индикаторы	Характер мигания	Состояние
	Светодиодный индикатор 2 мигает два раза в секунду	Обнаружена перегрузка по току
	Светодиодный индикатор 2 мигает три раза в секунду	Обнаружено короткое замыкание
	Светодиодный индикатор 3 мигает два раза в секунду	Обнаружен избыточный заряд
	Светодиодный индикатор 3 мигает три раза в секунду	Обнаружено избыточное напряжение зарядного устройства
	Светодиодный индикатор 4 мигает два раза в секунду	Температура зарядки слишком низкая
	Светодиодный индикатор 4 мигает три раза в секунду	Температура зарядки слишком высокая

Если активируются механизмы защиты аккумулятора, отсоедините зарядное устройство, а затем снова подключите его. Если температура зарядки ненормальная, подождите, пока она не придет в норму. Аккумулятор автоматически возобновит зарядку без необходимости отсоединять и снова подключать зарядное устройство.

4.8 Стабилизатор и камера

Предупреждение об использовании камеры

- ⚠ НЕ подвергайте объектив камеры воздействию лазерных лучей, например во время лазерного шоу, и не направляйте камеру на источники сильного света (например, на солнце в ясный день) в течение длительного времени, чтобы не повредить датчик.
- Убедитесь, что температура и влажность соответствуют условиям эксплуатации и хранения камеры.
- Используйте средство для очистки объектива, чтобы избежать его повреждения или снижения качества изображения.

- НЕ закрывайте вентиляционные отверстия камеры, т. к. генерируемое ей тепло может быть причиной травмы пользователя или повреждения устройства.
 - Если используются очки с соотношением сторон 4 : 3, запись, выполняемая DJI Neo, не стабилизируется, однако поддерживается стабилизация в автономном режиме с помощью Gyroflow.
-

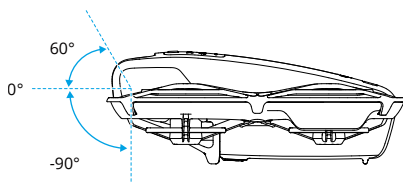
Предупреждение об использовании стабилизатора



- Снимите защиту стабилизатора перед включением устройства. Устанавливайте защиту стабилизатора, когда устройство не используется.
 - Перед взлетом убедитесь, что на стабилизаторе нет наклеек или других посторонних предметов. Выполняйте взлет с ровной поверхности, чтобы обеспечить защиту стабилизатора, и убедитесь в том, что стабилизатору не мешают другие предметы. НЕ касайтесь стабилизатора после включения устройства.
 - В результате столкновения или удара прецизионные компоненты могут получить повреждения, которые приведут к его некорректной работе стабилизатора. Обязательно обеспечьте защиту стабилизатора от повреждений.
 - Не допускайте попадания пыли или песка на стабилизатор, особенно в его моторы.
 - Мотор стабилизатора может перейти в режим защиты, если стабилизатор заблокирован другими предметами, когда DJI Neo находится на неровной поверхности или на траве, или если стабилизатор подвергся чрезмерному воздействию внешней силы, как, например, при столкновении. Дождитесь восстановления работы стабилизатора или перезапустите устройство.
 - НЕ подвергайте стабилизатор внешнему воздействию после подключения питания.
 - НЕ устанавливайте на стабилизатор дополнительную полезную нагрузку, помимо официальных принадлежностей, так как это может привести к его некорректной работе и даже к необратимому повреждению мотора.
 - Полет в условиях густого тумана или сильной облачности может привести к попаданию влаги в стабилизатор и временному выходу его из строя. После просушки стабилизатор будет работать нормально.
 - В случае сильного ветра во время записи может возникать вибрация стабилизатора.
-

Угол стабилизатора

Допускается контролируемый наклон стабилизатора в диапазоне от -90° до $+60^{\circ}$. Управлять наклоном стабилизатора можно с пульта управления. Кроме того, это можно сделать в режиме вида с камеры в DJI Fly.



Режимы работы стабилизатора

Режим стабилизатора переключается автоматически в соответствии с режимом полета.

Обычный/спортивный режим/режим Cine Камера находится в режиме стабилизации положения. Угол наклона стабилизатора остается постоянным относительно горизонтальной плоскости, что подходит для плавной фотосъемки.

Ручной режим Стабилизатор находится в режиме блокировки. Угол наклона стабилизатора остается постоянным относительно корпуса DJI Neo.

4.9 Хранение и экспорт фото и видео

Хранение

В комплект поставки дрона входит внутренняя память. Фотографии и видеоролики можно сохранять во внутренней памяти.

- ⚠ • Проверьте настройки камеры перед использованием, чтобы убедиться в том, что они выбраны правильно.
- Перед съемкой важных фотографий или видео сделайте несколько снимков для проверки работы камеры.
- Всегда правильно выключайте дрон. В противном случае параметры вашей камеры не будут сохранены, а записанные видео могут быть повреждены. DJI не несет ответственности за ущерб, связанный с изображениями или видео, которые были записаны в виде, не пригодном для машинного чтения.

Экспорт

- Для экспорта снятых материалов на мобильное устройство воспользуйтесь функцией QuickTransfer. Подробная информация приведена в следующем разделе.
- Подключите дрон к компьютеру с помощью кабеля передачи данных, отправьте снятый материал во внутреннюю память дрона. Необязательно включать дрон в процессе экспорта.

4.10 Функция QuickTransfer

DJI Neo можно подключить непосредственно к Wi-Fi, что позволяет загружать фотографии и видео с DJI Neo на смартфон.

Подключив смартфон к DJI Neo, в режиме управления с помощью мобильного приложения перейдите в представление «Альбом», чтобы активировать функцию QuickTransfer.

Если DJI Neo не подключен к смартфону, нажмите карточку QuickTransfer или «Устройства Wi-Fi» на главном экране в DJI Fly, чтобы перейти в функцию QuickTransfer. Можно также перейти в представление «Альбом» в DJI Fly на смартфоне и нажать  в правом верхнем углу, чтобы перейти к функции QuickTransfer.

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



- Максимальная скорость загрузки достигается только в странах и регионах, где использование частоты 5,8 ГГц разрешено законом, при использовании устройств, поддерживающих эту частоту, и при подключении по Wi-Fi в условиях отсутствия помех или препятствий. Если частота 5,8 ГГц запрещена местными нормативными требованиями (например, в Японии), ваше мобильное устройство не поддерживает частотный диапазон 5,8 ГГц или в окружающей среде имеются сильные помехи, то функция QuickTransfer будет использовать частотный диапазон 2,4 ГГц, а максимальная скорость скачивания снизится до 6 МБ/с.
- При использовании QuickTransfer для подключения не требуется вводить пароль Wi-Fi на странице настроек мобильного устройства. Запустите DJI Fly, после чего появится запрос на подключение устройства.

- Используйте QuickTransfer в среде без препятствий и помех, не приближайтесь к таким источникам помех, как беспроводные маршрутизаторы, Bluetooth-динамики или наушники.



- При просмотре альбома в режиме функции QuickTransfer автоматически включится режим ECO, если температура DJI Neo поднимется выше установленного значения. Обратите внимание на подсказки в приложении.
-

DJI RC-N3

5 DJI RC-N3

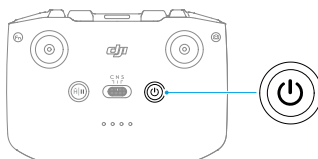
DJI RC-N3 оснащен выдвижным держателем для мобильного устройства, который надежно удерживает мобильные устройства при запуске приложения DJI Fly.

5.1 Операции

Включение/выключение

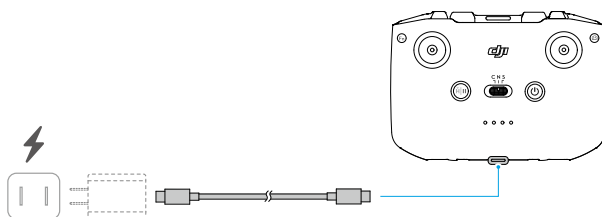
Нажмите кнопку питания один раз, чтобы проверить текущий уровень заряда аккумулятора.

Нажмите один раз, затем нажмите еще раз и удерживайте для включения/выключения пульта управления.



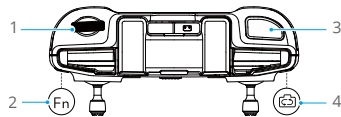
Зарядка аккумулятора

Подключите зарядное устройство к разъему USB-C на пульте управления.



- ⚠ • Перед полетом убедитесь в том, что пульт управления полностью заряжен. При снижении уровня заряда аккумулятора пульт управления издает предупредительный звуковой сигнал.
- Полностью заряжайте аккумулятор по меньшей мере один раз в три месяца для поддержания его в хорошем рабочем состоянии.

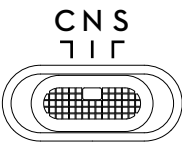
Управление стабилизатором и камерой



- 1. **Колесико наклона стабилизатора** Управляет наклоном стабилизатора.
- 2. **Настраиваемая кнопка** Нажмите один раз для повторной центровки стабилизатора или его наклона вниз (по умолчанию).
- 3. **Кнопка затвора/записи** Нажмите один раз, чтобы сделать фотоснимок или начать/остановить запись.
- 4. **Кнопка фото/видео** Нажмите один раз для переключения между режимами фото- и видеосъемки.

Переключатель режимов полета

Этот переключатель используется для выбора режима полета.

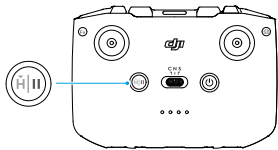


Положение	Режим полета
S	Спортивный режим
N	Обычный режим
C	Режим Cine

Кнопка приостановки полета / возврата домой

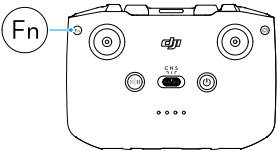
Нажмите один раз, чтобы дрон затормозил и завис в воздухе.

Нажмите и удерживайте кнопку до тех пор, пока пульт управления не подаст звуковой сигнал и не начнет возврат домой. Дрон вернется в последнюю записанную домашнюю точку. Чтобы отменить возврат домой и вернуться к управлению дроном, снова нажмите эту кнопку.



Настраиваемая кнопка

Нажмите настраиваемую кнопку один раз для повторной центровки стабилизатора или его наклона вниз (по умолчанию). Чтобы настроить функцию, перейдите в вид с камеры в DJI Fly и нажмите *** > **Control (Управление)** > **Button Customization (Настройка кнопки)**.



5.2 Светодиодные индикаторы уровня заряда аккумулятора

Характер мигания	Уровень заряда аккумулятора
● ● ● ●	76–100 %
● ● ● ○	51–75 %
● ● ○ ○	26–50 %
● ○ ○ ○	0–25 %

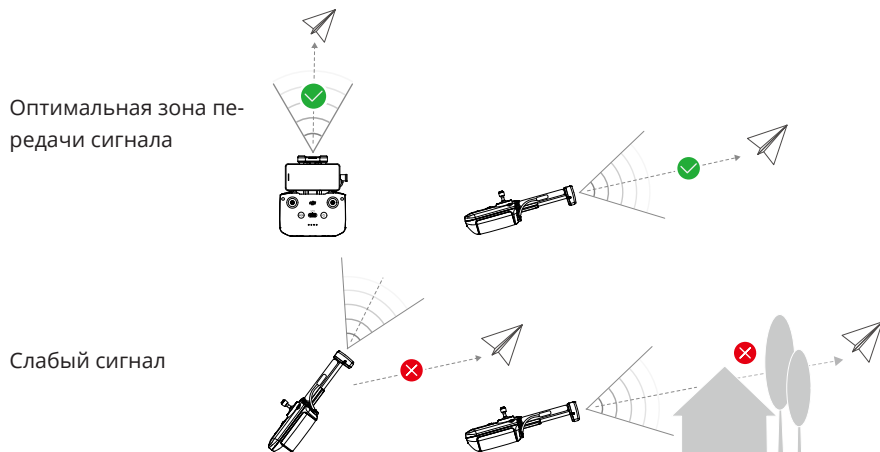
5.3 Оповещение с пульта управления

Пульт управления издает звуковой сигнал во время возврата домой, и этот сигнал нельзя отключить. Пульт управления издает звуковой сигнал, когда уровень заряда аккумулятора пульта управления снижается. Предупреждение о низком уровне заряда аккумулятора можно отменить, нажав кнопку питания. Если уровень заряда аккумулятора критически низок, это предупреждение нельзя отменить.

Если пульт управления включен, но не подключен к дрону или приложению DJI Fly на мобильном устройстве и не используется в течение определенного периода времени, вы услышите звуковой сигнал. После выключения звукового сигнала пульт управления автоматически отключится. Переместите джойстики или нажмите любую кнопку, чтобы отменить предупреждение.

5.4 Оптимальная зона передачи сигнала

Сигнал между дроном и пультом управления наиболее надежен, если антенны расположены относительно дрона, как показано на рисунке. Если сигнал слабый, измените ориентацию пульта управления или положение антенны либо подведите дрон ближе к пульту управления.



- ⚠ • НЕ используйте другие беспроводные устройства, работающие на той же частоте, что и пульт управления. Это может вызвать помехи для пульта.
- В DJI Fly будет получено уведомление, если во время полета сигнал передачи слабый. Отрегулируйте положение пульта управления в соответствии с индикатором пространственного положения, чтобы дрон находился в пределах оптимальной дальности передачи сигнала.

5.5 Связь с пультом управления

Когда пульт управления приобретается в наборе Combo с дроном, для него уже настроена связь с дроном. В противном случае выполните следующие действия для сопряжения устройств.

1. Включите дрон и пульт дистанционного управления.
2. Запустите DJI Fly.
3. В режиме вида с камеры коснитесь *** > Control (Управление) > Re-pair to Aircraft (Повторить сопряжение с дроном). В процессе сопряжения пульт управления издаст звуковой сигнал.

4. Нажмите и удерживайте кнопку питания дрона более четырех секунд. Дрон издает звуковой сигнал один раз, а его светодиодные индикаторы уровня заряда аккумулятора мигают последовательно, указывая на готовность к настройке связи. Дрон издает два звуковых сигнала, указывая на успешное сопряжение.
-



- Убедитесь, что во время сопряжения пульт управления находится на расстоянии не более 0,5 м от дрона.
 - При настройке связи нового пульта управления с дроном предыдущий пульт будет автоматически отключен.
 - Вы также можете начать настройку связи, используя следующий способ. На главном экране DJI Fly нажмите **Connection Guide (Помощник по подключению)**, выберите модель дрона, а затем выберите **Connect with RC Only (Подключаться только с пультом управления)**.
-

Приложение

6 Приложение

6.1 Технические характеристики

Технические характеристики см. на следующем веб-сайте.

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

6.2 Совместимость

Для получения информации о совместимых продуктах перейдите на следующий веб-сайт.

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

6.3 Обновление ПО

Чтобы обновить ПО устройства, используйте DJI Fly или DJI Assistant 2 (серия любительских дронов).

Эксплуатация DJI Fly

При использовании функции управления с помощью мобильного приложения обновление ПО осуществляется в соответствии с подсказками на главном экране в DJI Fly. Для обновления ПО требуется подключение к Интернету.

При использовании пульта управления необходимо подключить дрон и пульт управления, а затем запустить DJI Fly. Вы получите уведомление, когда появится новое обновление ПО. Следуйте инструкциям на экране, чтобы запустить обновление. Обратите внимание, что обновление ПО невозможно, если для пульта управления не настроена связь с дроном. Для обновления ПО требуется подключение к Интернету.

При использовании иммерсивного контроля движения включите дрон, очки и пульт дистанционного управления и убедитесь в том, что все устройства связаны между собой. Подключите порт USB-C очков к смартфону. Откройте приложение DJI Fly и следуйте инструкциям по обновлению. Для обновления ПО требуется подключение к Интернету.

С помощью DJI Assistant 2 (серия любительских дронов)

Используйте DJI Assistant 2 (серия FPV DJI) для обновления всех устройств по отдельности.

1. Включите устройство. Подключите устройство к компьютеру с помощью кабеля USB-C.
2. Запустите DJI Assistant 2 (серия любительских дронов) и войдите в учетную запись DJI.
3. Выберите устройство и нажмите **Firmware Update (Обновление ПО)** в левой части экрана.
4. Выберите версию ПО.
5. Дождитесь завершения загрузки ПО. Обновление ПО начнется автоматически. Дождитесь завершения обновления ПО.



- Программное обеспечение аккумулятора включено в ПО DJI Neo. Убедитесь, что все аккумуляторы обновлены.
- Обязательно выполните все шаги для обновления ПО. В противном случае обновление может завершиться ошибкой.
- Убедитесь, что компьютер подключен к Интернету во время обновления.
- НЕ отсоединяйте кабель USB-C во время обновления.
- Перед обновлением убедитесь, что аккумулятор устройства заряжен не менее чем на 20 %.
- Обновление ПО занимает приблизительно 10 минут. Во время обновления стабилизатор может поворачиваться, индикатор состояния — мигать, а DJI Neo — перезагружаться. Дождитесь завершения обновления.

Чтобы ознакомиться с «пояснительной запиской» к обновленной версии ПО, перейдите по следующей ссылке.

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

6.4 Регистратор полета

Данные о полете, включая телеметрию, информацию о состоянии дрона и другие параметры, автоматически сохраняются на внутреннем устройстве записи данных дрона. Доступ к данным можно получить с помощью DJI Assistant 2 (серия любительских дронов).

6.5 Информация о послепродажном обслуживании

Посетите страницу <https://www.dji.com/support>, чтобы получить дополнительную информацию о послепродажном обслуживании, услугах по ремонту оборудования и технической поддержке.

МЫ ВСЕГДА ГОТОВЫ ПОМОЧЬ



Обратиться в
СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ DJI

Эта информация может быть изменена без уведомления.
Актуальную версию документа можно загрузить по ссылке



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

При возникновении вопросов по данному документу отправьте сообщение в
компанию DJI по адресу **DocSupport@dji.com**.

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