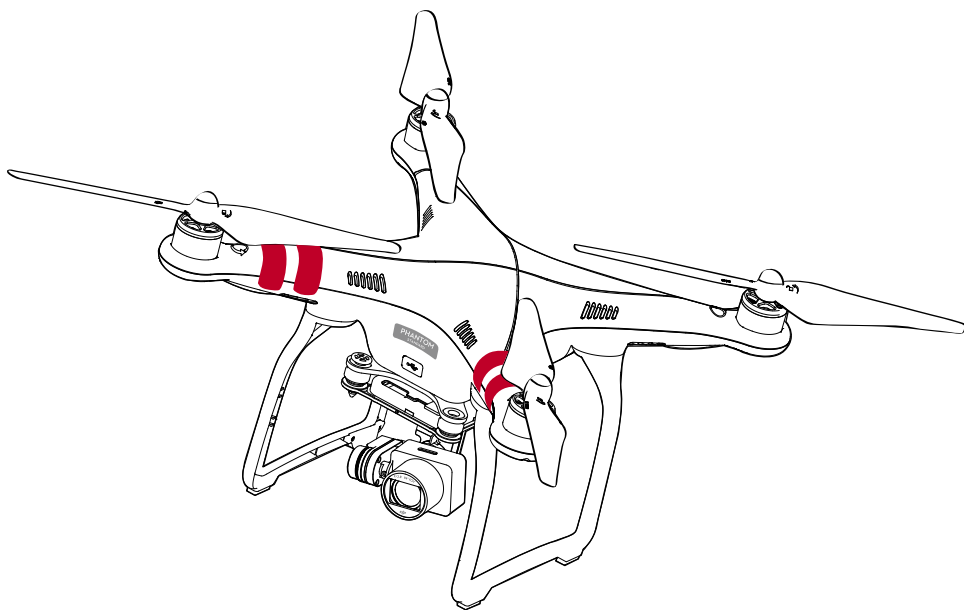


# PHANTOM 3

STANDARD

## Краткое руководство

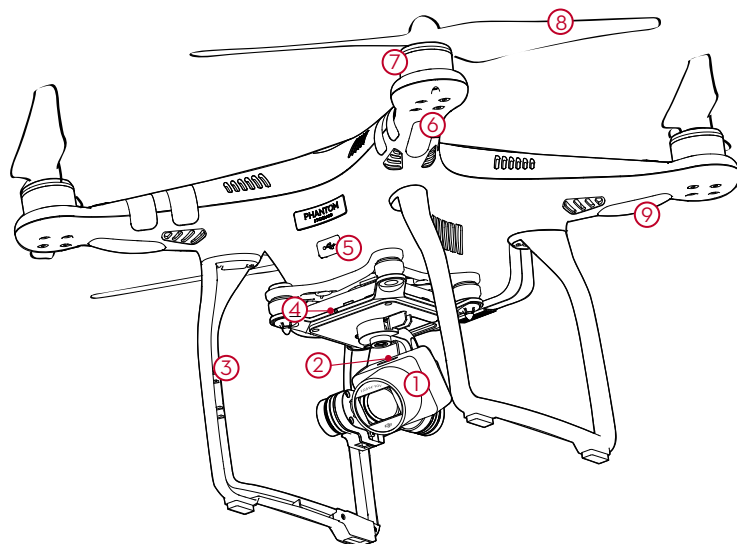
V1.0



# Phantom 3 Standard

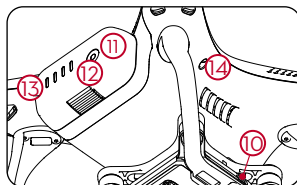
Phantom 3 Standard снимает видео в формате 2.7K Ultra HD при 30 кадрах/с и фотографии в разрешении 12 Мп.

На рисунке ниже представлен общий вид модели.



1. Подвес и камера
2. Разъем для карты Micro SD
3. Антенны
4. Индикатор работы камеры
5. Разъем Micro USB
6. Передние светодиоды
7. Двигатели

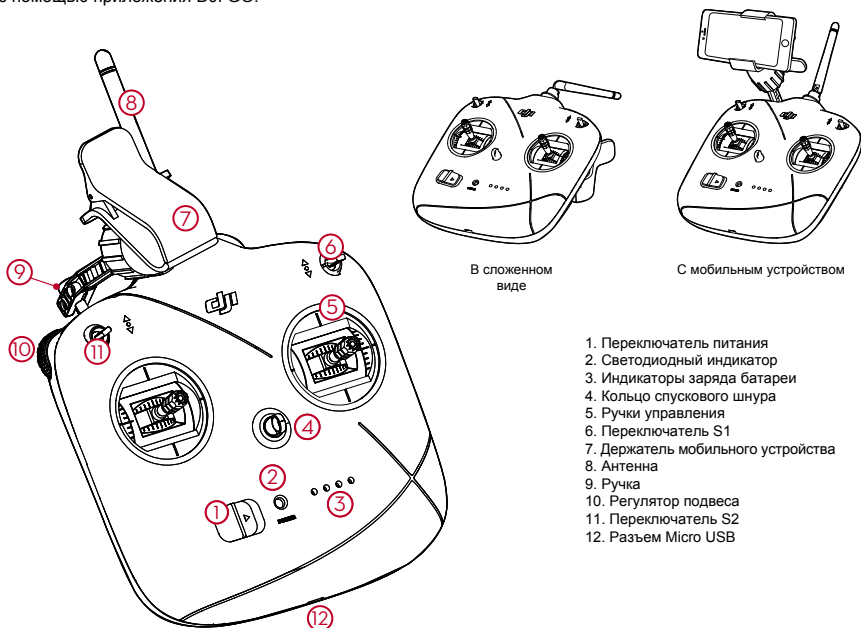
8. Пропеллеры
9. Индикаторы работы коптера
10. Разъем камеры Micro USB
11. Батарея коптера
12. Кнопка питания
13. Индикатор заряда батареи
14. Кнопка привязки



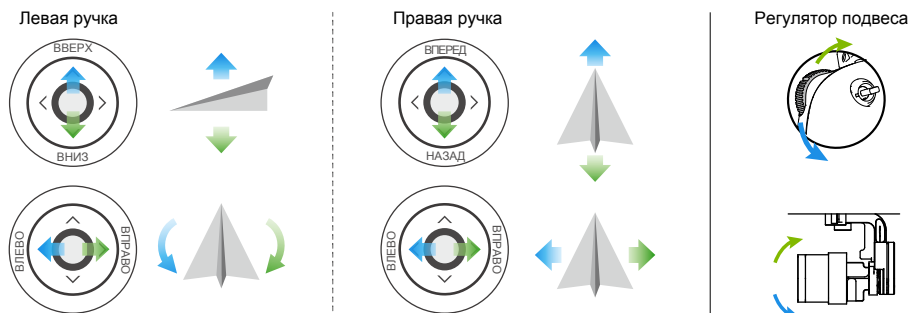
# Пульт управления

Пульт управления позволяет совершать полет на расстоянии 1000 м (в режиме соответствия требованиям FCC) или 500 м (в режиме соответствия требованиям CE)\*.

Встроенная перезаряжаемая литиевая батарея обеспечивает до трех часов работы. Пульт управления поддерживает соединение Wi-Fi при подключении к мобильному устройству и обеспечивает видеопередачу HD с помощью приложения DJI GO.



Ниже представлено управление по умолчанию (режим 2). Левая ручка управления контролирует высоту и направление модели, правая ручка контролирует перемещение вперед, назад, влево и вправо. Регулятор подвеса контролирует наклон камеры.



\* На открытом пространстве без электромагнитных помех и при высоте полета около 120 м максимальная дальность связи пульта управления составляет 1000 м (в режиме соответствия требованиям FCC) или 500 м (в режиме соответствия требованиям CE).

# Использование PHANTOM 3 Standard

## 1. Загрузите приложение **DJI GO**

Найдите DJI GO в App Store или Google Play и загрузите приложение на мобильное устройство.



DJI GO

## 2. Посмотрите обучающие видео

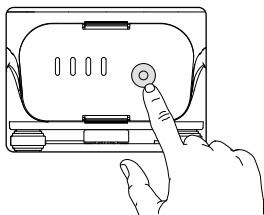
Посмотрите обучающие видео на [www.dji.com](http://www.dji.com) или через приложение DJI GO.



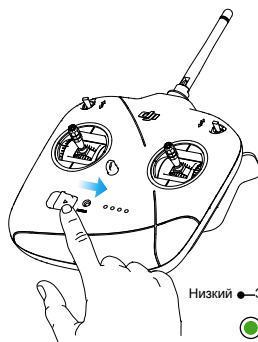
Обучающие видео

 • DJI GO поддерживает iOS 8.0 и Android 4.1.2 или более поздние версии.

## 3. Проверка заряда батареи



Низкий ← Заряд батареи → Высокий

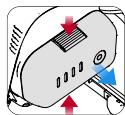


Низкий ← Заряд батареи → Высокий

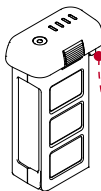


Нажмите один раз, чтобы проверить уровень заряда батареи.  
Нажмите дважды и удерживайте, чтобы включить/выключить.

## 4. Зарядка батареи



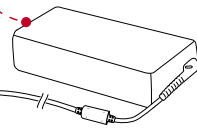
Снимите батарею.



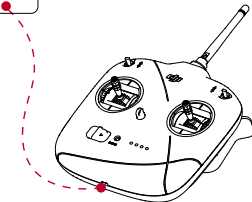
Зарядное устройство  
Время зарядки: ~ 1,5 ч




Розетка  
100-240V



USB-адаптер



USB-адаптер  
Время зарядки: ~ 2,5 ч  
(при зарядке 1,5A)

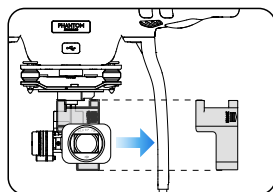
 • После завершения зарядки батарея автоматически выключится, светодиодный индикатор поменяет цвет с красного на зеленый.



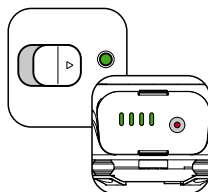
## 5. Подготовка пульта управления



## 6. Подготовка к взлету



Снимите подвесной зажим с камеры.



Включите пульт управления и модель.



На мобильном устройстве подключитесь к сети Wi-Fi "PHANTOM3\_XXX" и введите пароль по умолчанию "12341234".



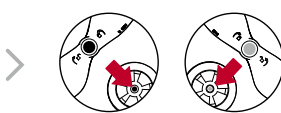
При первом использовании необходимо активировать Phantom. Для этого требуется подключение к Интернет.



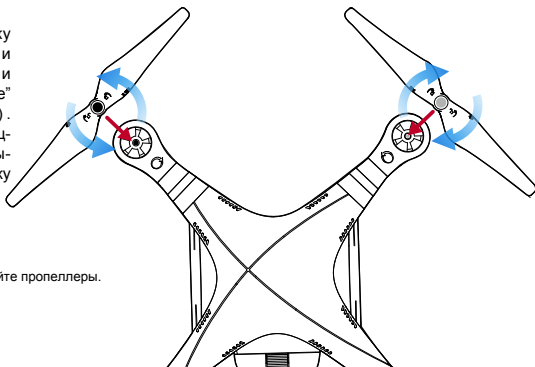
Запустите приложение и нажмите "Enter Camera View" (Войти на страницу камеры), затем следуйте инструкции на экране.



Нажмите строку состояния модели сверху экрана и выберите "Calibrate" (Калибровка). Следуйте инструкции, чтобы выполнить калибровку компаса.



Пропеллеры с черной маркировкой на двигателях с черной маркировкой.  
Пропеллеры с серой маркировкой на двигателях без маркировки.



• Перед каждым полетом надежно закрепляйте пропеллеры.

## 7. Полет

### Safe to Fly (GPS)

Перед взлетом убедитесь, что в строке состояния коптера в приложении DJI GO написано "Safe to Fly (GPS)".

В приложении DJI GO:



**Автоматический взлет**  
Модель взлетит и зависнет на высоте 1,2 м.



**Автоматическая посадка**  
Модель приземлится, двигатели остановятся.



**Возврат в точку взлета**  
Возвращает модель в точку взлета. Нажмите еще раз, чтобы остановить возврат.

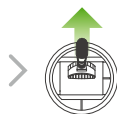


• Модель не может облетать препятствия во время возврата в точку взлета. Перед полетом необходимо устанавливать высоту для функции возврата. Также необходимо использовать ручки управления, чтобы управлять моделью. Для более подробной информации обратитесь к "Рекомендации по использованию и отказ от ответственности".

### Ручной взлет



Комбинация ручек управления для запуска/остановки двигателей



Поднимите левую ручку (медленно), чтобы взлететь.

### Ручная посадка



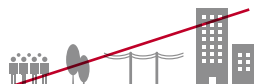
Опустите левую ручку (медленно), пока модель не приземлится. Удерживайте несколько секунд, чтобы остановить двигатели.



• Не выключайте двигатели во время полета, чтобы избежать аварии. Выполняйте остановку двигателей, когда модель находится на земле или в случае чрезвычайной ситуации, чтобы избежать повреждений или травмирования.

## 8. Безопасный полет

DJI рекомендует соблюдать меры безопасности и ответственно использовать модель.



**НЕ ЛЕТАЙТЕ** вблизи или над людьми, деревьями, высоковольтными линиями и зданиями.



**НЕ ЛЕТАЙТЕ** во время дождя, снега, тумана и при скорости ветра более 10 м/с.



**СЛЕДИТЕ ЗА ВЫСОТОЙ** и совершайте полет на высоте не более 120 м.



**ЛЕТАЙТЕ В ЗОНЕ ВИДИМОСТИ** и избегайте полетов позади зданий и других препятствий, которые могут заблокировать обзор.



Важно понимать основные правила полета, чтобы обеспечить безопасность пользователя и окружающих людей. Для более подробной информации обратитесь к "Рекомендации по использованию и отказ от ответственности".



**Бесполетные зоны**

Больше информации на:  
<http://flysafe.dji.com/no-fly>

## Технические данные

### • Модель

Вес (включая батарею)	1216 г
Максимальная скорость подъема	5 м/с
Максимальная скорость спуска	3 м/с
Максимальная скорость	16 м/с (режим стабилизации, безветренная погода)
Максимальная высота	6000 м
Время полета	25 минут
Рабочая температура	0° ~ 40 °C
GPS	Спутниковая система навигации

### • Подвес

Рабочий диапазон угла наклона	- 90° ~ +30°
Контролируемый диапазон	±0,02°

### • Камера

Сенсор	1/2.3", эффективные пиксели: 12 М
Объектив	Угол обзора: 94°; 20 мм; F/2.8
Диапазон ISO	100-3200 (видео); 100-1600 (изображение)
Выдержка	8 -1/8000 с
Максимальный размер изображения	4000 × 3000
Режим съемки	Один снимок Серийная съемка: 3/5/7 кадров в секунду Автоматическая экспозиция: 3/5 кадров; брекетинг кадра при шаге 0,7 EV
Режим видеозаписи	Таймер UHD: 2.7Кр30 (2704 x1520) FHD: 1920x1080p 24/25/30 HD: 1280x720p 24/25/30/48/50/60
Максимальная скорость видеозаписи	40 Мб/с
Поддерживаемый формат	FAT32/exFAT; фотосъемка: JPEG, DNG; видеосъемка: MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264)
Поддерживаемые SD-карты	Micro SD; максимальный объем: 64 Гб Class 6 или выше
Рабочая температура	0° ~ 40 °C

### • Видеотрансляция Wi-Fi

Рабочие частоты	2,400 ГГц - 2,483 ГГц
Дальность связи	FCC: 1000 м; CE: 500 м (вне помещения и при отсутствии препятствий, высота 120 м)
Мощность передающего модуля	FCC: 27 дБм; CE: 20 дБм

### • Пульт управления

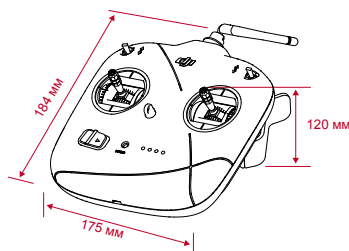
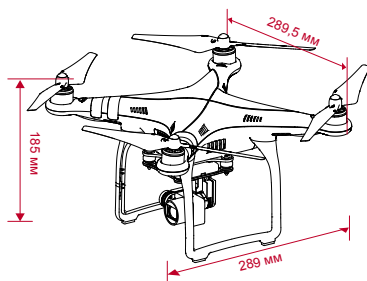
Рабочие частоты	5,725-5,825 ГГц; 922.7-927,7 МГц (только в Японии)
Дальность связи	FCC: 1000 м; CE: 500 м (вне помещения и при отсутствии препятствий, высота 120 м)
Рабочая температура	0° ~ 40 °C
Батарея	2600 мАч LiPo 18650
Мощность передающего модуля	FCC: 19 дБм; CE: 14 дБм
Рабочее напряжение	600 мА / 3,7V
Разъем для зарядки	Micro USB

### • Зарядное устройство

Напряжение	17,4 V
Номинальная мощность	57 Вт

### • Батарея квадрокоптера (PH3-4480 мА/ч, 15,2 V)

Емкость	4480 мА/ч, 68 Вт/ч
Напряжение	15,2 V
Тип батареи	LiPo 4S
Вес	365 г
Рабочая температура	-10° ~ 40°C
Максимальная мощность заряда	100 Вт



CE 1313

FCC ID: S33-WM321503      FCC ID: S33-GL3581503  
 Данное устройство соответствует требованиям раздела 15 правил FCC.

Эксплуатация ограничена следующими условиями:  
 (1) устройство не создает вредные помехи,  
 (2) устройство должно воспринимать любые помехи, включая те, которые могут вызвать сбой в работе.

©2015 DJI. Все права защищены

Для более подробной информации загрузите руководство:  
<http://www.dji.com/product/phantom-3-standard>



※ Данное краткое руководство может меняться без предварительного уведомления.

# PHANTOM 3

STANDARD



Перевод "Братья Райт" [www.brrc.ru](http://www.brrc.ru)