

14+



# W7

Бесколлекторные моторы и GPS



**5G**  
1080P FHD 200M  
Еще дальше. Быстрее и четче.  
(Эта камера работает только с WIFI 5G.  
Пожалуйста, убедитесь, что ваше устройство поддерживает WIFI 5G).

## Инструкция

**GPS**



- |                                      |                       |                       |                      |                        |                          |
|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|
|                                      |                       |                       |                      |                        |                          |
| Система оптического позиционирования | Управление жестом     | Отслеживание человека | Маршрут полета       | Полет по точкам        | Контроль маршрута по GPS |
|                                      |                       |                       |                      |                        |                          |
| Автоматический взлет/посадка         | Возврат одной кнопкой | Облет вокруг точки    | Камера WIFI 5G 1080P | Бесколлекторные моторы | Частота 2.4ГГц           |

## Важное заявление и указания по технике безопасности

Благодарим за выбор продукта SYMA. Пожалуйста, перед использованием внимательно прочитайте эту инструкцию и храните ее для дальнейшего использования. Сохраните упаковку на протяжении всего срока использования изделия, поскольку там содержится важная информация.

### Руководство по безопасности

1. Продукт содержит мелкие детали! Пожалуйста, храните дрон и его компоненты в местах, недоступных для детей.
2. Это очень мощный дрон! Чтобы не допустить слишком быстрого набора высоты, аварии и столкновения с предметами, при первых полетах перемещайте ручки пульта, а особенно ручку газа, очень плавно и медленно.
3. После полета сначала выключайте питание пульта, а затем питание квадрокоптера.
4. Оберегайте элементы питания от воздействия высокой температуры, не размещайте их рядом с нагревательными приборами.
5. Во время полетов соблюдайте дополнительные меры предосторожности. Чтобы предотвратить столкновение дрона с головой или другими частями тела, не допускайте его сближение с собой, зрителями или животными на расстояние менее 2-3 метра. Перед посадкой убедитесь, что рядом нет людей.
6. Дети могут пилотировать дрон только под присмотром взрослых или опытного пилота Р/У моделей.
7. Не пытайтесь заряжать не перезаряжаемые батарейки. При установке батарей соблюдайте полярность. Не используйте одновременно старые и новые батарейки, батареи разного типа или производителя.
8. Если дрон не используется, отключите его питание и выключите пульт управления, а затем извлеките аккумулятор из дрона и батарейки из пульта.
9. Не допускайте короткого замыкания контактов элементов питания.
10. Если дрон не будет использоваться более 10 дней, примите меры, чтобы продлить срок службы аккумулятора дрона, зарядив аккумулятор на 40-50% от его полной емкости (полностью зарядите аккумулятор, а затем запустите дрон, отлетав половину времени полного полета квадрокоптера).
11. Чтобы избежать причинение травм, держитесь подальше от вращающихся пропеллеров.
12. Никогда не запускайте квадрокоптер на расстоянии менее 5000 метров от аэропорта. Для полетов выбирайте те площадки, на которых разрешен запуск радиоуправляемых моделей местными органами власти.
13. Для зарядки аккумулятора дрона используйте только прилагаемое зарядное устройство.
14. Перед очисткой дрона выключите оборудование и извлеките элементы питания. Регулярно проверяйте зарядное устройство, разъемы и другие детали модели на предмет отсутствия повреждений. Если обнаружены какие-либо неполадки, пожалуйста, немедленно прекратите использование изделия, пока повреждения не будут полностью отремонтированы и устранены.
15. Внимание! Дети могут собирать и подготавливать дрон к полету только под присмотром взрослых.
16. Не смотрите прямо на светодиодные огни квадрокоптера, так как это может повредить глаза.
17. Чтобы открыть крышку батарейного отсека, используйте соответствующую отвертку.
18. Храните упаковку и инструкцию на протяжении всего срока использования изделия, поскольку там содержится важная информация.

### Обслуживание и ремонт

1. Для чистки изделия используйте только сухую и мягкую ткань.
2. Оберегайте модель от воздействия прямых солнечных лучей и тепла.
3. Не допускайте падения модели в воду, оберегайте продукт от воздействия влаги, иначе его электронные компоненты будут повреждены.

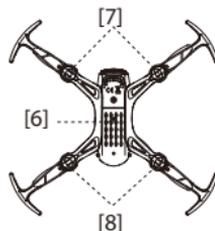
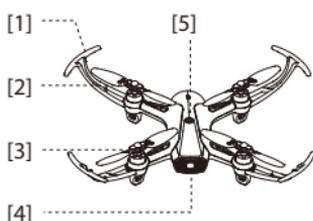
4. Регулярно осматривайте и проверяйте разъемы и другие детали. Если обнаружены какие-либо повреждения, пожалуйста, немедленно прекратите использование изделия, пока повреждения не будут полностью отремонтированы и устранены.

## Обзор продукта

### Конфигурация продукта

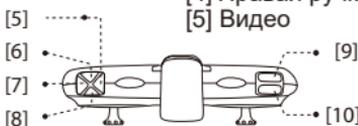
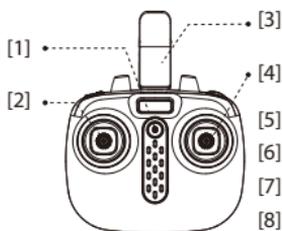
Комплект поставки:					
Дрон	x 1	USB кабель	x 1	Запасные пропеллеры A/B	x 2
Пульт управления	x 1	Защита пропеллеров	x 4	Кронштейн для телефона	x 1
Технические параметры дрона					
Диагональ	215мм	Общая высота	60мм	Общий вес	Примерно 230g
Бесколлекторные моторы	1815 2400KV	Время зарядки	Примерно 3.5 часа		
Макс. время полета	Примерно 12-14 минут	Аккумулятор	7.6В 1300мАч		

### Квадрокоптер



- [1] Защита пропеллеров
- [2] БК мотор
- [3] Пропеллер
- [4] Камера
- [5] Кнопка Вкл./Выкл.
- [6] Аккумулятор
- [7] Передние огни
- [8] Задние огни

### Пульт управления



- [1] Кнопка Вкл./Выкл.
- [2] Левая ручка
- [3] Кронштейн для телефона
- [4] Правая ручка
- [5] Видео
- [6] Переключение камеры
- [7] Фото
- [8] Переключение передней камеры
- [9] Возврат
- [10] Автоматический взлет/посадка

## Сборка дрона

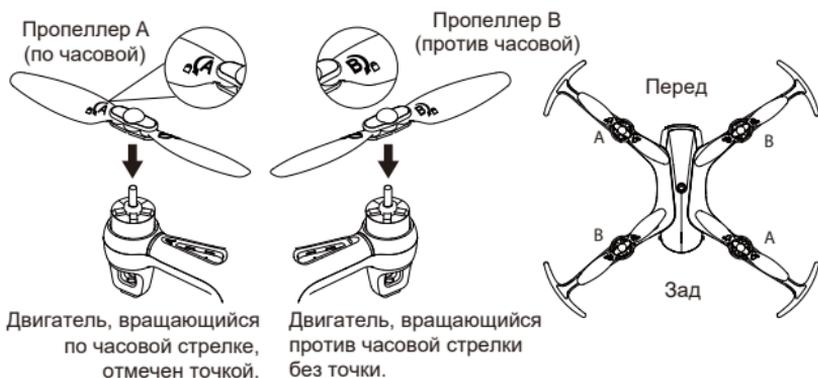
### Как установить и снять пропеллеры

#### Установка пропеллеров А:

Совместите пропеллер «А» с валом мотора, установленного на луче дрона с меткой «А», нажмите вниз и поверните пропеллер против часовой стрелки. Чтобы снять, просто нажмите на пропеллер и поверните его по часовой стрелке.

#### Установка пропеллеров В:

Совместите пропеллер «В» с валом мотора, установленного на луче дрона с меткой «В», нажмите вниз и поверните пропеллер по часовой стрелке. Чтобы снять, просто нажмите на пропеллер и поверните его против часовой стрелки.



- Пожалуйста, устанавливайте пропеллеры только в том порядке, как указано на рисунках выше. Обратите внимание на направление вращения, пропеллеры отмечены метками и имеют разное направление вращения.



Внимание!

- Пожалуйста, убедитесь, пропеллеры, вращающиеся по часовой стрелке и против часовой стрелки, установлены на соответствующие двигатели, иначе, при неправильной установке пропеллеров, дрон не сможет летать.
- При установке пропеллеров будьте осторожны, так как их лопасти имеют острые кромки.

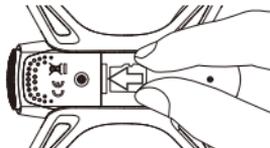
### Установка защиты пропеллеров

Установите рамки защиты пропеллеров, вставив их в пазы под моторами, как показано на рисунке. Затем вставьте заглушки в пазы над рамками защиты пропеллеров.



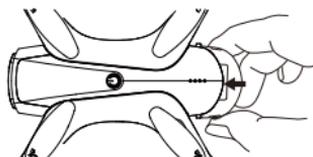
### Установка карты памяти (опция)

Вставьте карту памяти в дрон как показано на рисунке.



## Установка аккумулятора

До упора вставьте аккумулятор в аккумуляторный отсек дрона, и убедитесь, что пряжки с обеих сторон аккумулятора защелкнуты. Убедитесь, что аккумулятор надежно зафиксирован на месте.

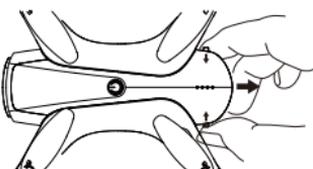


Внимание!

- Если аккумулятор установлен неправильно, это может привести к потере питания и падению дрона.

## Как извлечь аккумулятор

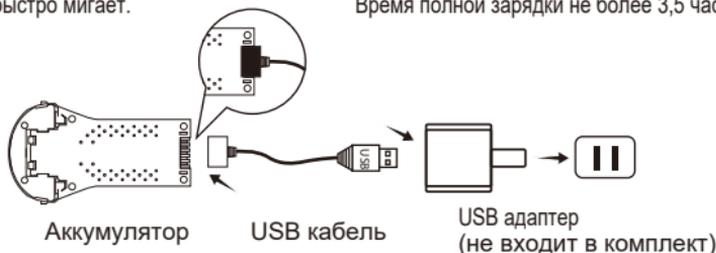
Нажмите кнопки фиксации с обеих сторон аккумулятора и одновременно потяните его назад.



## Зарядка аккумулятора дрона

Подключите аккумулятор к соответствующему разъему USB кабеля, противоположный разъем USB кабеля подключите к USB адаптеру 5B/1-2A. Во время зарядки зеленый индикатор будет медленно мигать, а красный гореть постоянно. Когда аккумулятор зарядится, зеленый и красный индикаторы станут светиться постоянно. Если аккумулятор не подключен и зарядки нет, красный индикатор горит постоянно, а зеленый выключен. При возникновении ошибки красный индикатор горит постоянно, а зеленый быстро мигает.

Время полной зарядки не более 3,5 часа.



- Для зарядки рекомендуется использовать USB адаптер 5B (1-2 A).
- Не рекомендуется заряжать от компьютера.
- Не оставляйте аккумулятор во время зарядки без присмотра.
- Не допускайте короткого замыкания контактов элементов питания.
- Если дрон не будет использоваться более 10 дней, примите меры, чтобы продлить срок службы аккумулятора дрона, зарядив аккумулятор на 40-50% от его полной емкости (полностью зарядите аккумулятор, а затем запустите дрон, отлетав половину времени полного полета квадрокоптера).
- Перед зарядкой всегда извлекайте аккумулятор из дрона.
- Дети могут заряжать аккумулятор только под присмотром взрослых.
- Разряженный аккумулятор должен быть извлечен из квадрокоптера.
- Внимание: При неправильном использовании аккумулятор может взорваться. Утилизируйте старые элементы питания согласно местному законодательству.



Внимание!

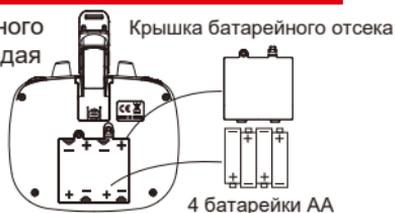
## Установка кронштейна для телефона

- 1.Потянув вверх, снимите с пульта управления крышку отсека для установки кронштейна.
- 2.Вставьте кронштейн для крепления телефона в гнездо, расположенное в верхней части пульта.
- 3.Сожмите клавиши клипсы кронштейна, установите смартфон и отпустите клавиши клипсы.



## Установка батареек в пульт управления:

Установка батареек: откройте крышку батарейного отсека на задней панели пульта. Строго соблюдая полярность, в соответствии с метками полярности в батарейном отсеке, установите 4 батарейки AA (не входят в комплект) и закройте крышку батарейного отсека пульта управления.



- При установке батареек строго соблюдайте полярность. Прежде, чем закрыть крышку, убедитесь, что каждая батарейка установлена правильно, с соблюдением «+» и «-», как отмечено в батарейном отсеке.
- Не устанавливайте вместе старые и новые батарейки.
- Не используйте вместе батарейки разного типа.
- Не устанавливайте в пульт аккумуляторы.



Внимание!

## Подготовка к полету

### Инициализация связи пульта управления с дроном

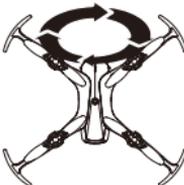
Шаг 1	Шаг 2	Шаг 3	
Включите питание. Индикатор быстро мигает.	Включите питание. Огни быстро мигают → мигают медленно.	Переместите ручку газа до упора вверх и вниз.	Огни медленно мигают → горят постоянно



Внимание!

- При включении пульта управления, индикатор мигает примерно 20 секунд, указывая, что пульт ожидает сигнал с дрона. Когда индикатор начинает мигать медленно, это значит, что идет процесс инициализации связи.

## Калибровка компаса дрона

Шаг 1	Шаг 2	Шаг 3
		
Установите левую ручку пульта в нижний правый угол и нажмите кнопку «Возврат»	Расположив горизонтально, поверните дрон 2-3 раза. Огни медленно мигают → мигают быстро	Расположив вертикально, поверните дрон 2-3 раза. Огни мигают быстро → горят постоянно



Внимание!

- Пожалуйста, не калибруйте компас в местах с сильной магнитной аномалией и возле металлических объектов.
- При горизонтальном вращении угол наклона дрона не должен превышать 30 градусов.

## Поиск спутников (полет в помещении не требует поиска спутников)

Когда индикатор дрона меняет цвет с оранжевого на зеленый, это указывает на то, что обнаружено достаточно спутников, и точка возврата успешно записана. После этого дрон имеет функцию GPS позиционирования, и можно взлетать.



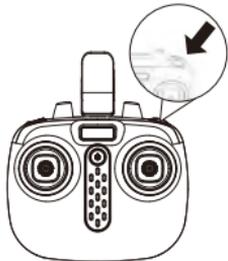
Внимание!

- В первый раз поиск спутников длится около одной минуты. Если дрон не может обнаружить спутники в течение длительного времени, пожалуйста, откалибруйте компас.
- Пожалуйста, перед взлетом убедитесь, что для полета достаточно места и нет препятствий, и дрон находится в режиме GPS.
- Если во время полета задние огни дрона мигают зеленым, это указывает на слабый сигнал GPS. В этом случае, пожалуйста, управляя вручную верните дрон к месту взлета и дождитесь обнаружения достаточного количества спутников.

## Управление/Включение моторов

Способ 1	Способ 2
	
Переместите левую ручку вверх.	Одновременно переместите левую и правую ручки пульта в нижние внутренние углы, и удерживайте их в таком положении в течение 1 сек.

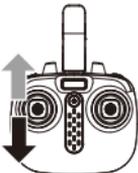
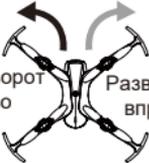
## Выключение моторов

Способ 1	Способ 2	Способ 3
		
Переместите левую ручку до упора вниз и удерживайте ее так в течение 2-3 секунд	Одновременно переместите левую и правую ручки пульта в нижние внутренние углы, и удерживайте их в таком положении в течение 1 сек.	Когда дрон находится в устойчивом положении при висении, нажмите кнопку «Автоматический взлет/посадка». Дрон медленно приземлится и моторы выключатся.



- Если фюзеляж дрона наклонится более чем на 70 градусов, дрон выключится.

## Управление

Пульт управления	Дрон	Пульт управления	Дрон
	<p>Набор высоты</p>  <p>Снижение</p> 		<p>Перед</p>  <p>Разворот влево</p> <p>Разворот вправо</p>
	<p>Полет назад</p>  <p>Полет вперед</p> 		<p>Перед</p>  <p>Боком влево</p> <p>Боком вправо</p>

## Особенности модели

### Режимы полета

#### Система оптического позиционирования

Передние светодиодные огни фюзеляжа всегда красные, а задние огни всегда желтые.



Внимание!

- Когда задний индикатор фюзеляжа мигает, это указывает, что система оптического позиционирования не может работать нормально.
- Система оптического позиционирования не может работать при недостаточном освещении, над однородной или отражающей поверхностью, над водой и на высоте более 10 метров.

#### Режим GPS

Передние светодиодные огни фюзеляжа всегда красные, а задние огни всегда зеленые.

- \* При нормальном состоянии элементов питания максимальная дальность действия управления примерно 200 метров, а максимальная высота - около 70 метров.
- \* В условиях низкой мощности максимальная дальность полета составляет около 20 метров, а максимальная высота - около 20 метров.



Внимание!

- Мигание зеленых огней сзади фюзеляжа указывает, что режим GPS не работает должным образом из-за недостаточного количества обнаруженных спутников.
- В помещении режим GPS работать не может.

## Интуитивный режим Headless

Огни фюзеляжа мигают один раз каждые 4 секунды.

1. Определение прямого направления:

Прежде, чем включить питание, расположите дрон, сориентировав его хвостовую часть точно на пульт.

2. Включение/Выключение режима Headless:

- После того, как установлена связь пульта с дроном, его светодиоды будут светиться постоянно. Чтобы активировать интуитивный режим управления «Headless», нажмите сверху вниз на правую ручку пульта и удерживайте ее так 2 секунды. Прозвучит 3 звуковых сигнала, подтверждающих, что активирован интуитивный режим управления «Headless». Чтобы выключить режим «Headless», еще раз нажмите сверху вниз на правую ручку пульта и удерживайте ее так 2 секунды, прозвучит один звуковой сигнал, подтверждающий, что режим «Headless» выключен.
- В интуитивном режиме «Headless» не надо думать, куда сориентирована передняя часть дрона. Квадрокоптер будет лететь в том направлении, куда оператор отклоняет правую ручку пульта управления.

## Калибровка баланса

Установите дрон на ровную горизонтальную поверхность, затем одновременно переместите обе ручки пульта в нижние правые углы и удерживайте их так 2-3 секунды.

Огни квадрокоптера станут быстро мигать, а когда, примерно через 2-3 секунды, станут светиться постоянно, это значит, что калибровка завершена.



Внимание!

- Невозможно выполнить калибровку баланса, если угол наклона фюзеляжа дрона превышает 10 градусов.

## Режим Высокой/Низкой скорости

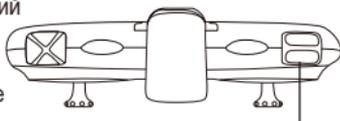
По умолчанию активирован режим низкой скорости. Чтобы изменить режим скорости,

кратковременно один раз нажмите сверху вниз на правую ручку пульта - прозвучит два сигнала, указывающих, что активирован режим высокой скорости. Кратковременно нажмите на правую ручку еще раз - прозвучит один сигнал, указывающий, что активирован режим низкой скорости.



## Автоматический взлет/посадка нажатием одной кнопки

- Кратковременно нажмите кнопку «Автоматический взлет/посадка» - дрон автоматически взлетит и зависнет на высоте примерно 1,5 м.
- Когда дрон находится в полете, нажмите на пульт кнопку «Автоматический взлет/посадка» - дрон плавно приземлится и моторы автоматически выключатся.

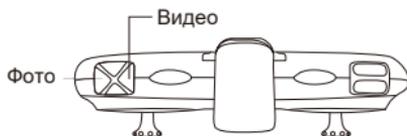


Автоматический взлет/посадка

## Фото/Видео

### Съемка фото/видео:

1. **Функция фотосъемки:** нажмите кнопку «Фото» - индикатор на дроне просигнализирует, что сделан фотоснимок.
2. **Функция видеозаписи:** нажмите кнопку «Видео» - индикатор на дроне будет мигать, указывая, что идет запись видео. Нажмите кнопку «Видео», индикатор на дроне станет светиться, указывая, что запись видео остановлена.



### Автоматическая съемка фото/видео

1. **Функция фотосъемки:** находясь перед объективом дрона на расстоянии около 1,5м, покажите дрону в течение примерно 3 секунд два пальца в вид буквы V – дрон автоматически сделает фотоснимок.
2. **Функция видео:** находясь перед объективом дрона на расстоянии около 1,5м, покажите дрону в течение примерно 3 секунд ладонь – дрон автоматически начнет запись видео.



Фото



Видео

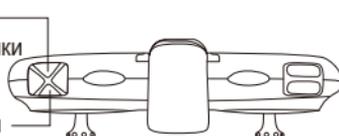


Внимание!

- Когда дрон работает в режиме съемки вниз, активировать функцию автоматической съемки фото/видео невозможно.
- Функция автоматической съемки фото/видео может запуститься по ошибке, если окружающие объекты по форме похожи на жест пальцев в виде буквы V или на ладонь.
- Если в дрон не вставлена карта памяти, фото и видео файлы сохраняются в памяти телефона.
- Если карта памяти вставлена в дрон, фото и видео файлы сохраняются как на карте памяти, так и в памяти телефона.
- Фото и видео файлы сохраняются как на карте памяти и в памяти телефона с разрешением 1080P и 720P.
- Дрон поддерживает карты памяти объемом до 64ГБ.

### Функция выбора переднего или нижнего объектива камеры:

Включение нижнего объектива  
для выполнения аэрофотосъемки



Включение передней камеры

## Защита от перегрузки по току

Если дрон столкнется с препятствием или что-либо будет мешать вращению пропеллеров, сработает защита от перегрузки по току и моторы квадрокоптера выключатся.

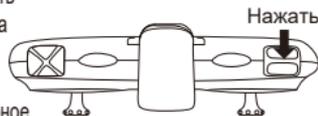
## Возврат

### Точка возврата:

После включения питания, когда перед взлетом дрон обнаруживает достаточное количество спутников для нормальной работы GPS, дрон записывает текущую позицию в качестве точки возврата.

### Возврат одной кнопкой

После обнаружения достаточного количества спутников можно летать в режиме GPS и вернуть дрон к точке взлета, просто нажав кнопку на пульте управления. Во время обратного полета, чтобы избежать столкновение с препятствиями, вы можете управлять дроном, набирать высоту и снижаться, поворачивать влево и вправо. Повторное длительное нажатие кнопки «Возврат» отключает режим возвращения.



Внимание!

- Если дрон находится на расстоянии более 20 метров от точки возврата, он автоматически поднимется до высоты 20 метров, а затем вернется.
- Если дрон находится на расстоянии менее 20 метров от точки возврата, дрон вернется, удерживая текущую высоту полета.

### Выход из-под контроля

Если сигнал с пульта управления прерывается более чем на 6 секунд, система управления активирует режим возвращения к точке возврата. Если во время обратного полета сигнал с пульта управления восстановится, процесс обратного полета продолжится, но вы сможете отменить режим возвращения с помощью кнопки «возврат» на пульте управления и возобновить управление дроном.



Внимание!

- Во время автоматического обратного полета дрон не может избежать столкновения с препятствием.
- При слабом GPS сигнале режим GPS не работает и дрон не сможет активировать режим возвращения.
- Если самолет не получает сигнал с GPS спутников и связь с пультом управления отсутствует в течение более 6 секунд, дрон не сможет вернуться, поэтому он медленно приземлится и выключит моторы.

### Возврат при критическом снижении напряжения

При падении напряжения аккумулятора до критического значения огни дрона начнут медленно мигать, и автоматически активируется функция возвращения. Во время обратного полета, чтобы избежать столкновение с препятствиями, вы можете управлять дроном, набирать высоту и снижаться, поворачивать влево и вправо.



Внимание!

- Если дрон находится на расстоянии более 20 метров от точки возврата, режим возвращения отменить невозможно.
- Если дрон находится на расстоянии менее 20 метров от точки возврата, режим возвращения можно отменить.

## Приложение для смартфона

### Инструкции по загрузке программного обеспечения для Android/iOS

Для Android:

Загрузите и установите программное обеспечение SYMA AIR с вебсайта [www.symatoys.net](http://www.symatoys.net) или отсканируйте соответствующий QR код.



Google play



Android

Для iOS:

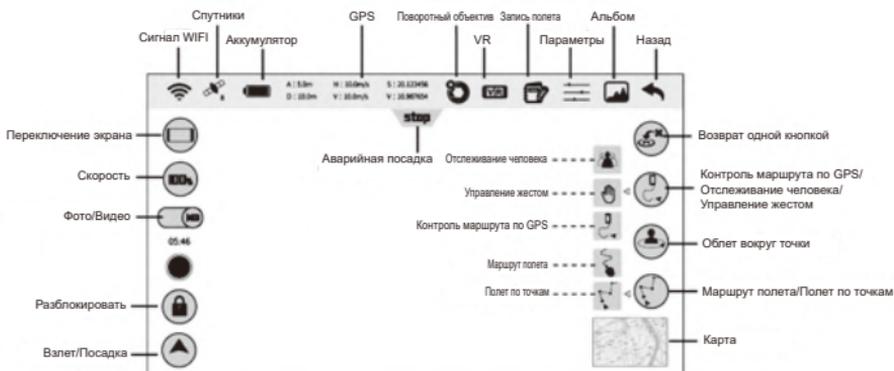
Загрузите и установите программное обеспечение SYMA AIR из App Store или отсканируйте соответствующий QR код.



iOS

Для получения дополнительной информации обратитесь к приложению

Интерфейс управления мобильным приложением:



**Отслеживание человека. Управление жестом. Контроль маршрута по GPS. Маршрут полета. Полет по точкам. Облет вокруг точки.**

Для получения дополнительной информации смотрите пояснения в приложении.

---

**ВНИМАНИЕ!** Изменения или модификации данного устройства, не одобренные стороной, ответственной за соответствие, могут лишить пользователя права на эксплуатацию данного оборудования.

**ПРИМЕЧАНИЕ!** Данное оборудование протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифрового оборудования класса В, в соответствии с частью 15 Правил FCC. Эти ограничения разработаны для обеспечения разумной защиты от вредных помех в жилых помещениях. Это оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно не используется в соответствии с инструкциями, данное оборудование может создавать помехи для радиосвязи.

Тем не менее, нет абсолютной гарантии, что помехи не будут возникать в каком-то конкретном случае. Если это оборудование создает помехи для радио или телевизионного приема, попробуйте устранить помехи с помощью одного из следующих способов:

- Измените ориентацию или расположение приемной антенны.
- Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключите оборудование к розетке в другой цепи, отличной от той, в которую подключен приемник.
- Обратитесь за помощью в сервис центр или к опытному радио/ТВ мастеру.

«Данное устройство соответствует ограничениям FCC по радиационному облучению (неконтролируемое облучение). Это устройство не должно размещаться или работать совместно с любой другой антенной или передатчиком».

Декларация соответствия:

«Таким образом, GuangDong Syma model aircraft Industrial co.,Ltd заявляет, что этот продукт соответствует основным требованиям и другим соответствующим положениям Директивы 2014/53/EU».

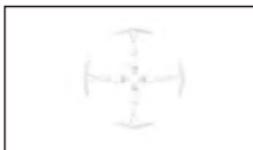
Копия полного документа прилагается.

## Список деталей

Чтобы пользователи могли отремонтировать этот продукт, производитель выпускает необходимые запасные детали. Вы можете выбрать и приобрести запасные детали, которые перечислены ниже, у местного продавца. Пожалуйста, перед приобретением не забудьте указать цвет.



Фюзеляж



Защита пропеллеров



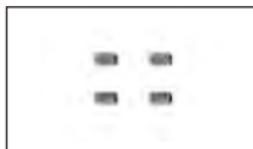
Пропеллеры



Защитная бумага



Плафоны



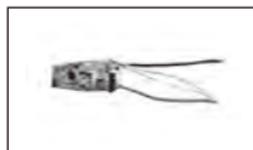
Подушки шасси



Мотор



GPS модуль



Плата регулятора оборотов двигателя



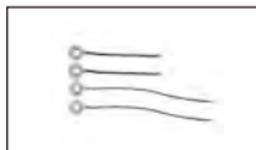
Печатная плата



Камера



Аккумулятор



Светодиоды



USB кабель



Кронштейн для телефона



Пульт управления

## Индикация состояния режимов пульта управления

No.	Индикация режимов	Характеристика
1	Передние и задние огни быстро мигают желтым цветом.	Режим оптического позиционирования.
2	Передние и задние огни быстро мигают зеленым цветом.	Режим GPS.
3	Передние и задние огни мигают один раз в 4 секунды.	Режим Headless.
4	Передние и задние огни мигают дважды с паузой 1 секунда.	Запись видео.
5	Передние и задние огни мигают.	Идет инициализация связи. Идет калибровка баланса.
6	Передние и задние огни мигают один раз в 1 секунду.	Низкое напряжение аккумулятора.
7	Передние и задние огни мигают дважды с паузой 1 секунда	Слабый сигнал GPS.
8	Передние огни горят красным, задние медленно мигают красным.	Что-то не так с модулем GPS.
9	Передние огни горят красным, задние быстро мигают красным.	Отсутствует сигнал GPS.

## Устранение неполадок

Проблема	Причина	Решение
Дрон не реагирует на команды	<ol style="list-style-type: none"> <li>Сработала защита дрона при низком напряжении.</li> <li>Разряжены батарейки пульта управления (индикатор питания пульта мигает).</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Зарядите аккумулятор дрона.</li> <li>Замените батарейки пульта управления.</li> </ol>
Вялая реакция дрона на команды пульта управления	<ol style="list-style-type: none"> <li>Низкое напряжение питания пульта управления.</li> <li>Существует помеха на той же частоте, на которой работает пульт.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Замените батарейки пульта управления.</li> <li>Найдите место, где нет помех на вашей частоте.</li> </ol>
При центральном положении ручек дрон дрейфует в одном и том же направлении	Не откалиброван уровень дрона относительно земли.	Выполните калибровку баланса, как описано в инструкции.
В режиме Headless направление полета не соответствует отклонению ручек пульта	Сбой определения направления в режиме Headless вследствие аварий.	Повторите процедуру инициализации связи, правильно расположив дрон, как описано в инструкции.
Нестабильное поведение дрона в режиме удержания высоты	<ol style="list-style-type: none"> <li>Ошибка калибровки баланса.</li> <li>Нестабильное давление воздуха из-за плохой погоды.</li> <li>Ошибка в работе гироскопа после сильной аварии.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Выполните калибровку баланса.</li> <li>Не летайте при плохих погодных условиях.</li> <li>Повторите калибровку баланса.</li> </ol>

Производитель:  
Guangdong SYMA Model Aircraft Industrial Co., Ltd.  
Address: 2 West Xingye Rd, Laimei Industrial Area,  
Chenghai, Shantou, China  
Почтовый индекс: 515800

Отдел продаж: +86 0754 86980668  
Сервис: +86 0754 86395095  
Факс: +86 0754 86395098  
Вебсайт: [www.symatoys.net](http://www.symatoys.net)  
Электронная почта: [syma@symatoys.com](mailto:syma@symatoys.com)

Производитель имеет право окончательного толкования  
содержимого данной инструкции.