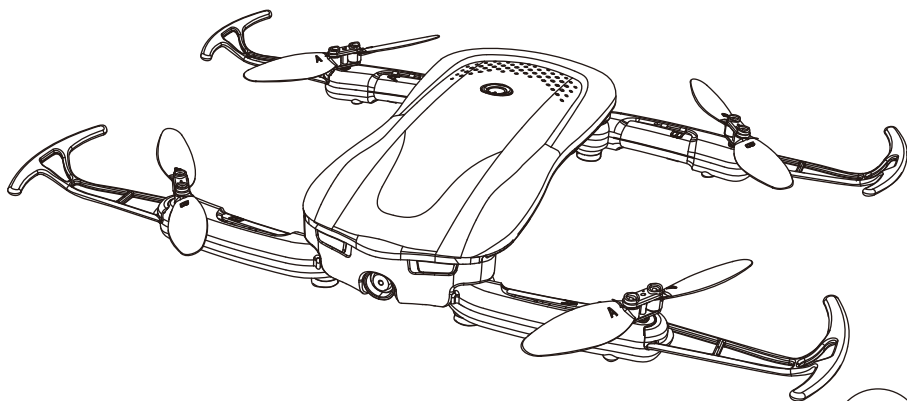


Z1

4-МОТОРНЫЙ СКЛАДНОЙ ДРОН



РУ

1

ИНСТРУКЦИЯ

ОСОБЕННОСТИ:

- 4-моторная конструкция обеспечивает высокую скорость и хорошую маневренность, что позволяет летать как внутри помещений, так и на улице.
- 6-осевая система стабилизации обеспечивает точное удержание положения в полете.
- Модульная конструкция облегчает сборку, ремонт и техническое обслуживание.
- Система оптического позиционирования для точной фиксации позиции.
- Интуитивный режим «Headless» облегчает пилотирование.
- Улучшенная стабильность удержания высоты.
- Улучшенная функция автоматического взлета и посадки.
- Наслаждайтесь аэрофотосъемкой и трансляцией высококачественного изображения в режиме реального времени.

Внимание! Производитель и продавец не несут ответственности за ошибки, неточности или изменения содержимого опубликованной инструкции. Для получения самой точной и актуальной информации, пожалуйста, посетите сайт SYMA.

Предостережения:

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 управления, 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 или зрителями на расстояние менее 2-3 метра. Перед посадкой убедитесь, что рядом нет людей.
6. Этот дрон предназначен для лиц старше 12 лет. Пилотируйте квадрокоптер безопасно, летайте в пределах прямой видимости пилота (инструктора).
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 готовить к полету и запускать дрон 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. Пилот несет полную ответственность за безопасную эксплуатацию данного изделия и обязан запускать дрон на безопасном расстоянии от людей, имущества и других пилотов Р/У моделей, и не должен летать над скоплением людей, даже если их количество менее 12 человек. Храните упаковку и инструкцию на протяжении всего срока использования изделия, поскольку там содержится важная информация.

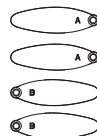
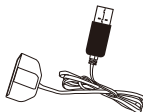
Обслуживание и ремонт

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.

Комплектация

В комплект входит:

- Квадрокоптер
- Инструкция
- 4 пропеллера
- USB кабель для зарядки



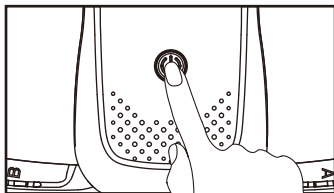
Приложение для смартфона

1. Загрузите приложения для телефонов с системой Android/iOS:

Android: скачайте и установите приложение «SYMA FLY» с сайта www.symatoys.net или путем сканирования соответствующего QR кода.
IOS: загрузите и установите приложение «SYMA FLY» с App Store или путем сканирования соответствующего QR кода.

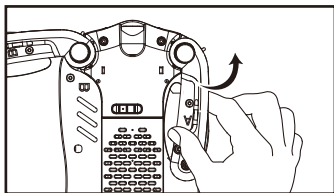
Внимание! QR коды изображены на упаковочной коробке и на последней странице инструкции. Чтобы получить новейшее приложение «SYMA FLY», посетите сайт www.symatoys.net или магазин приложений App Store/Google Play.

2. Включите питание квадрокоптера.

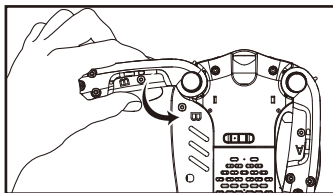


3. Для получения дополнительных инструкций по подключению смотрите пояснения в приложении.

Складывание/Раскладывание лучей дрона

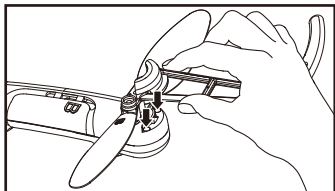


1. Расправьте лучи в направлении стрелки, как показано на рисунке. Убедитесь, что лучи полностью расправлены.



2. Сложите лучи в направлении стрелки, как показано на рисунке. Убедитесь, что лучи полностью сложены.

Защита пропеллеров

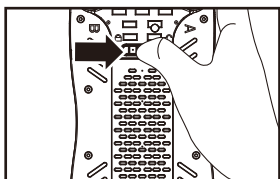


Установите рамки защиты пропеллеров на лучи дрона, вставив их пазы рядом с двигателями, как показано на рисунке.

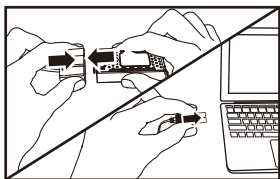
Демонтаж и зарядка аккумулятора дрона



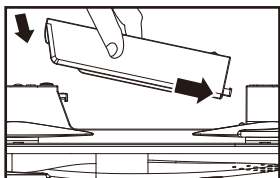
1. Выключите питание дрона, нажав кнопку включения/выключения питания на верхней части корпуса дрона.



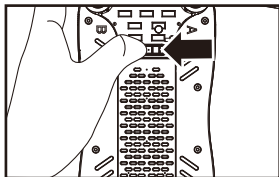
2. Сдвиньте фиксатор в нижней части дрона, показанный на рисунке стрелкой. Убедитесь, что аккумулятор полностью разблокирован, после чего извлеките его из дрона.



3. Соблюдая полярность, подключите соответствующий разъем USB кабеля для зарядки к разъему аккумулятора, затем противоположный разъем USB кабеля вставьте в USB порт компьютера. Во время зарядки светится индикатор USB кабеля. Как только индикатор погаснет, отключите аккумулятор от USB кабеля. Время зарядки не более 130 минут.



4. После завершения процесса зарядки вставьте аккумулятор в аккумуляторный отсек дрона, как показано стрелками на рисунке.



5. Сдвиньте фиксатор вниз дрона, показанный на рисунке стрелкой, и убедитесь, что аккумулятор надежно заблокирован.

Время зарядки не более 130 минут! Время полета примерно 7 минут!

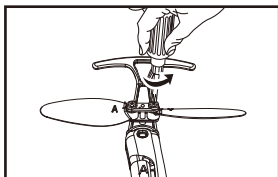
Меры безопасности во время зарядки аккумулятора:

- Не подвергайте аккумулятор воздействию прямых солнечных лучей или высокой температуры, в противном случае это может привести к повреждению или к взрыву аккумулятора.
- Оберегайте аккумулятор от воздействия влаги. Не роняйте аккумулятор в воду. Храните аккумулятор в сухом и прохладном месте.
- Не пытайтесь разбирать или модернизировать аккумулятор.
- Не оставляйте аккумулятор во время зарядки без присмотра.
- Перед зарядкой всегда извлекайте аккумулятор из квадрокоптера.
- Дети могут заряжать аккумулятор только под наблюдением взрослых.
- Всегда извлекайте разряженные элементы питания из дрона и пульта управления.
- Осторожно! При неправильном использовании аккумулятор может взорваться. Утилизируйте старые элементы питания согласно местному законодательству.

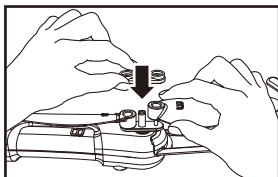


1. При установке батареек строго соблюдайте полярность. Прежде, чем закрыть крышку, убедитесь, что каждая батарейка установлена правильно, с соблюдением «+» и «-», как отмечено в батарейном отсеке.
2. Не устанавливайте вместе старые и новые батарейки.
3. Не используйте вместе батарейки разного типа.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

Замена пропеллеров



1. Чтобы снять, выкрутите винты, удерживающие лопасти пропеллера.



2. Установите лопасти с буквой А на лучи, помеченные меткой А, а лопасти с буквой В на лучи, помеченные меткой В. Затем установите верхнюю планку и закрутите винты, как показано на рисунке.

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 drone Industrial co.,Ltd заявляет, что этот продукт соответствует основным требованиям и другим соответствующим положениям Директивы 2014/53/EU».

Копия полного документа прилагается.

Список деталей

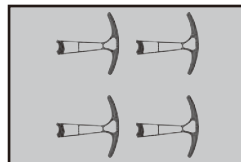
Чтобы пользователи могли отремонтировать этот продукт, производитель выпускает необходимые запасные детали. Вы можете выбрать и приобрести запасные детали, которые перечислены ниже, у местного продавца. Пожалуйста, перед приобретением не забудьте указать цвет.



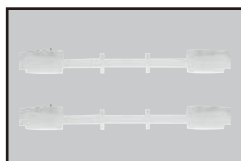
Корпус



Верхние планки пропеллеров



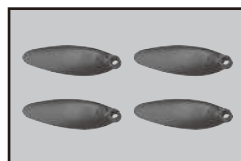
Защита пропеллеров



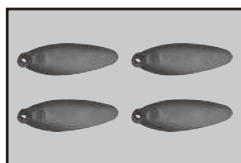
Крышка защиты светодиодов



Ступицы пропеллеров



Лопасты А



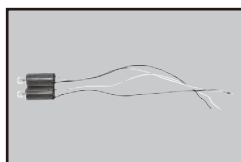
Лопасты В



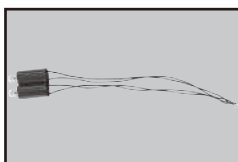
Лучи А



Лучи В



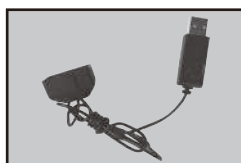
Моторы А



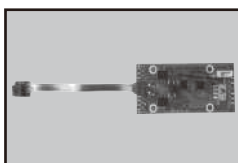
Моторы В



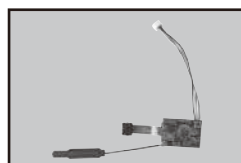
Редуктор



USB кабель для зарядки



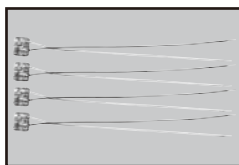
Приемник



Модуль камеры

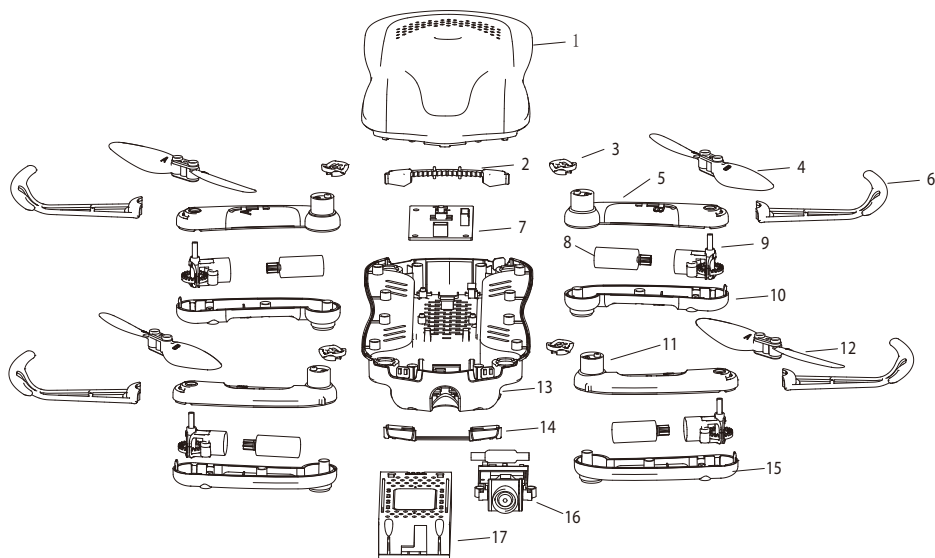


Аккумулятор



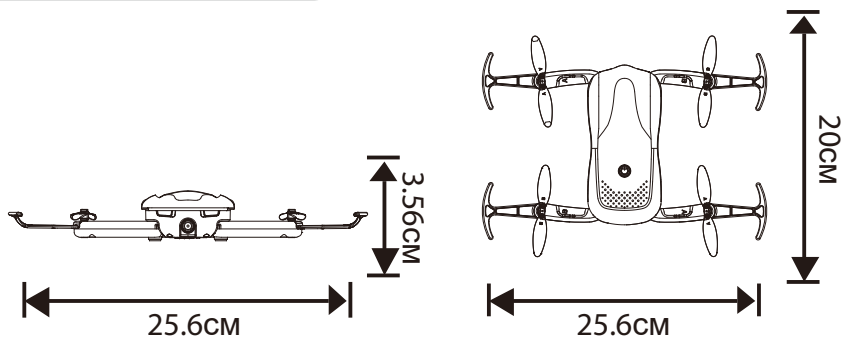
Светодиоды

Схема сборки



№	Наименование	шт.	№	Наименование	шт.
01	Верхняя часть корпуса	1	10	Нижняя часть луча В	2
02	Крышка защиты задних светодиодов	2	11	Верхняя часть луча А	2
03	Ступица пропеллера	1	12	Лопаста А	2
04	Лопасть В	2	13	Нижняя часть корпуса	1
05	Верхняя часть луча В	2	14	Крышка защиты передних светодиодов	2
06	Защита пропеллеров	4	15	Нижняя часть луча А	2
07	Приемник	1	16	Модуль камеры	1
08	Мотор В	4	17	Аккумулятор	1
09	Редуктор	1			

Тех. характеристики



Длина дрона: 20см Ширина дрона: 25.6см
 Высота дрона: 3.56см Тип моторов: Φ 8x16
 Аккумулятор: литиевый 3.7В 500мАч

Устранение неполадок

Проблема	Причина	Решение
Дрон не реагирует на команды	Сработала защита дрона при низком напряжении.	Зарядите аккумулятор дрона.
Вялая реакция дрона на команды джойстиков	Дрон находится на пределе дальности действия управления.	Летайте в пределах дальности действия управления.
Дрон постоянно дрейфует в одном и том же направлении	Необходима калибровка баланса.	Выполните калибровку баланса, как описано в приложении (инструмент калибровки баланса).
В режиме Headless направление полета не соответствует отклонению джойстиков	Сбой определения направления в режиме Headless вследствие аварий.	Повторно установите направление передней части в режиме Headless, как описано в приложении (инструмент режима Headless).

Проблема	Причина	Решение
<p>Нестабильное поведение дрона в режиме удержания высоты</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ошибка калибровка баланса. 2. Нестабильное давление воздуха из-за плохой погоды. 3. Ошибка в работе гироскопа после сильной аварии. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выполните калибровку баланса, как описано в приложении (инструмент калибровки баланса). 2. Не летайте при плохих погодных условиях. 3. Повторите калибровку баланса, как описано в приложении (инструмент калибровки баланса).



Приложение для
Android



Приложение для
iOS

Производитель:

Guangdong Syma Model Drone Industrial Co., Ltd.

Address: No 2 West Xingye Road, intersection of North Xingye Road,
Laimei Industrial Park, Chenghai District, Shantou City, Guangdong
Province, China. Postal Code: 515800

Отдел продаж: +86 0754 86980668 Сервис +86 0754 86395095

Факс: +86 0754 86395098

Сайт: www.symatoys.net

Электронная почта: syma@symatoys.com

Производитель имеет право окончательного толкования
содержимого данной инструкции.