

Инструкция по программному обеспечению

Содержание:

- инструкции по установке программного обеспечения
- рабочий интерфейс

1.1 Введение в интерфейс управления

1.2 Описание функций интерфейса управления

1.3 Распознавание жестов

- MV интерфейс

Введение в интерфейс MV

Инструкции по установке программного обеспечения

1. Установка мобильного клиента

Пожалуйста отсканируйте QR код и скачайте приложение HFun+ на ваш мобильный телефон (для ios и android)

1.2. Предоставьте разрешения приложению которые оно попросит.

2. Подключение дрона по ВайФай

- (1) Включите дрон
- (2) Зайдите в настройки ВайФай телефона
- (3) Выберите сеть дрона и подключение произойдёт автоматически (пароль не требуется)

<!> Ваш мобильный телефон должен поддерживать ВайФай стандарт IEEE 802.11 a/b/g/n/AC, IE, 5G WLAN !

<!> Закройте все фоновые программы и приложения для стабильной работы!

3. Рекомендуемые модели телефонов:

Айфон 6 и выше с IOS 8.0 и выше

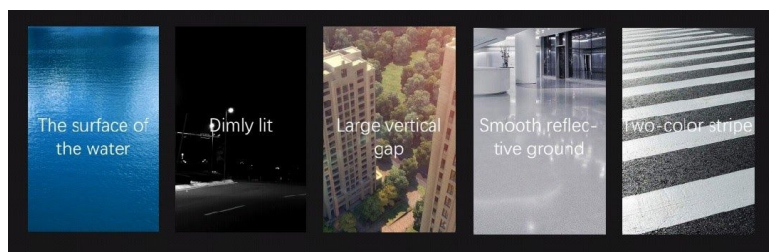
Андроид 5.0 и выше с памятью 3 гб и больше, процессоры Snapdragon 630, Samsung Exynos 7420, Hair division Helio X25, Kirin 950 и выше

Рекомендация к полёту в оптическом режиме:

когда дрон находится над такими поверхностями (см. фото поверхностей), эффект зависания с фиксированной точкой (оптическое позиционирование) будет плохим (или не будет работать вообще)

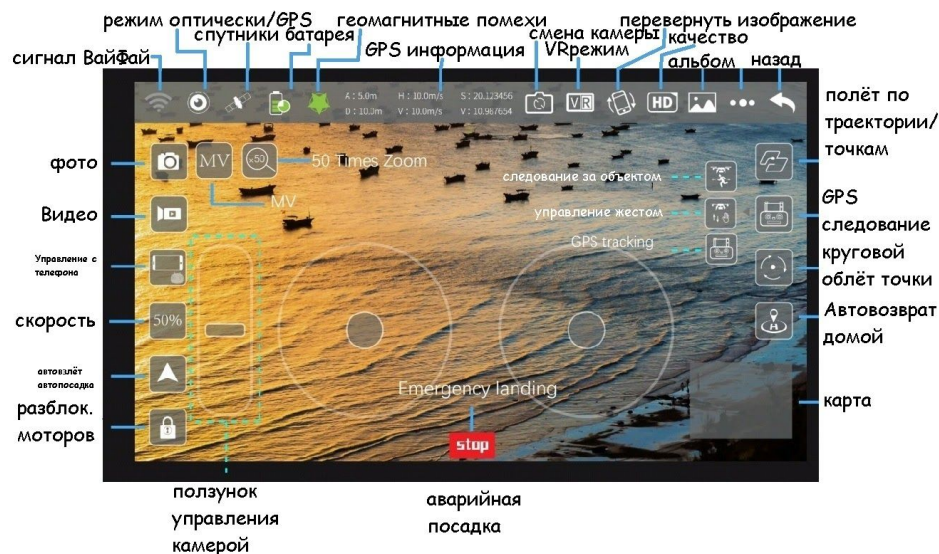
Примечание: когда дрон находится в таких условиях как на фото, оптическая стабилизация с нижней камеры плохая для того чтобы парить и зависать, это затруднит полет дрона, и может привести к аварии и повреждению дрона.

Фото поверхностей над которыми не рекомендуется летать в оптическом режиме позиционирования дрона:



1)Вода, 2)плохо освещённая, 3)большая высота, 4)туман, зеркальная или бликующая, 5)двухцветные полосы.

1.1 Введение в операционный интерфейс



1.2.1 Описание функций

ВайФай: Количество полос отображает уровень сигнала;

Сигналы спутников: Показывает текущий режим полета и количество спутников; Моргание - означает, что текущий режим - оптический, без функции возврата, следования, кружения и наведения. Постоянно - указывает что текущий режим GPS.

Батарея: показывает текущий статус аккумулятора дрона.

- (1) 2-4 полосы - аккумулятор нормально заряжен и энергии достаточно для полётных функций: возврата, следования, кружения, полёт по точкам в режиме GPS.
- (2) 1 полоска (в состоянии мерцания) показывает состояние низкого заряда аккумулятора, и дрон будет выполнять функцию автоматического изменения курса. В таком режиме энергопотребления отсутствуют функции следования, кружения и наведения.

GPS информация: Высота, дистанция и координаты широты и долготы, где находится ваш дрон.

Геомагнитные помехи: Зелёный индикатор - всё нормально; жёлтый - слабые магнитные помехи, оранжевый и красный - сильные магнитные помехи - смените позицию дрона и откалибруйте компас заново.

Смена камеры: Нажмите для переключения между нижней камерой и курсовой камерой.

Режим VR: Нажмите для перехода в режим VR.

Перевернуть изображение: Нажмите чтобы перевернуть изображение с камеры.

Качество: Нажмите что бы изменить качество изображения - SD или HD.

Альбом: Нажмите что бы посмотреть сделанные фото и видео файлы.

Фото: Нажмите чтобы сделать фото с курсовой или нижней камерой.

Видео: Нажмите чтобы начать/остановить запись видео с курсовой или нижней камеры.

Управление с телефона: Эта кнопка переключает управление дроном с пульта на телефон и обратно (на сенсорном экране телефона появляются стики управления)

Скорость: Можно изменить скорость полёта дрона 50% или 100%

<!> **Внимание!** Скорость полёта дрона достигает 32 км/ч, это может привести к аварии в случае потери контроля, будьте внимательны!

Автовзлёт/посадка: После разблокировки моторов или уже в полёте нажмите эту кнопку для автоматического взлёта или приземления дрона.

Разблокировка моторов: После калибровки гироскопа и компаса, вы можете разблокировать моторы дрона и совершить взлёт.

Полёт по траектории/точкам: Полёт по точкам возможен только в режиме GPS, точки выбираются на карте.

Полёт по траектории возможен только в оптическом режиме по выбранным позициям.

Следование за объектом: Нажмите эту кнопку в оптическом режиме и дрон будет следовать за выбранным объектом. (см. детали на следующей странице)

Управление жестами: Нажмите эту кнопку в оптическом режиме и дрон будет следовать жестам вверх или вниз. (см. детали на следующей странице)

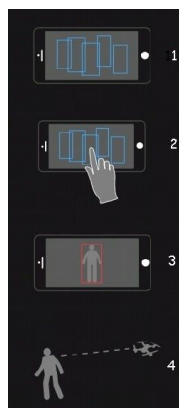
GPS следование: В режиме GPS нажмите эту кнопку и дрон будет следовать за вашим телефоном.

Полёт по окружности: Дрон носом к центру будет летать по часовой стрелке или против часовой стрелки с текущим положением дрона в качестве центра. Во время этого процесса вы можете управлять подъемом, спуском, вперед и назад для регулировки радиуса окружности.

Автовозврат: В режиме GPS нажмите эту кнопку для автоматического возврата и посадки дрона на точку с которой был совершён взлёт.

***Подробнее:**

Следование за объектом



1. Дрон выделит синим цветом возможные объекты для слежения.
2. Выберите нужный объект.
3. Выбранный объект после фиксации дроном будет выделен красным цветом.
4. Отслеживающий полет начинается, когда дрон находится на расстоянии около 2 м от объекта. Если целевой объект потерян, вам нужно снова щелкнуть по нему.

Когда красная рамка занимает более 80% площади человека, можно добиться наилучшего эффекта.

Управление ладонью

1. лицом к камере дрона поднимите одну руку;
2. когда ладонь будет обрамлена красным квадратом в приложении, медленно переместите ладонь;
3. в этот момент дрон будет следовать за ладонью вверх и вниз;

Когда расстояние между ладонью и камерой составляет около 1 м, можно получить наилучший результат.

Управление камерой:

После взлета дрона ползунок будет отображаться в левой части экрана. Если вы передвинете ползунок вверх, курсовая камера дрона будет двигаться вверх на определенный угол. Если вы передвинете ползунок вниз, курсовая камера дрона сместится вниз на определенный угол.

Управление с телефона:

Левым стиком на экране телефона можно контролировать движение дрона вверх, вниз, левый и правый поворот дрона, а правый стик может контролировать движение самолета вперед и назад, а также может перемещать дрон влево и вправо.

Поделиться:

После нажатия в левом верхнем углу экрана на странице управления вы войдете в интерфейс альбома. Когда вы нажимаете для просмотра фото или видео можно поделиться фото или видео с основными социальными платформами через кнопку [стрелочка вверх и вправо] в правом верхнем углу.

1.3 Распознавание жестов

Перед курсовой камерой можно активировать следующие жесты:



Жест Yeah или V (указательный и безымянный пальцы вверх)

Покажите жест Y одной рукой в камеру. После того, как дрон успешно распознает этот жест, начнется отсчет 3 секунды после чего будет сделана фотография.

Приблизительно в 2 м от камеры дрона это работает лучше всего.

Жест "ящик" (большими и указательными пальцами обеих рук сделать прямоугольник)

Снимайте видео по жесту "ящик" на уровне положения губ лица. После того, как дрон успешно распознал этот жест, начнется запись видео. Когда жест распознается снова,

запись остановится, разница во времени между двумя распознаваниями должно составлять более 3 секунд). Около 2 метров перед камерой дрона жесты распознаются наиболее хорошо.

Жест ладонь (пятью пальцами вверх)

Снимайте видео с помощью жеста ладонью одной руки вперед. После того, как дрон успешно распознает жест, видео начнёт записываться. Когда жест снова будет распознан, запись видео прекратится, разница во времени между двумя опознаваниями должна составлять более 3 секунд). Так же около 2 метров от объектива камеры дрона.

• Специальные инструкции

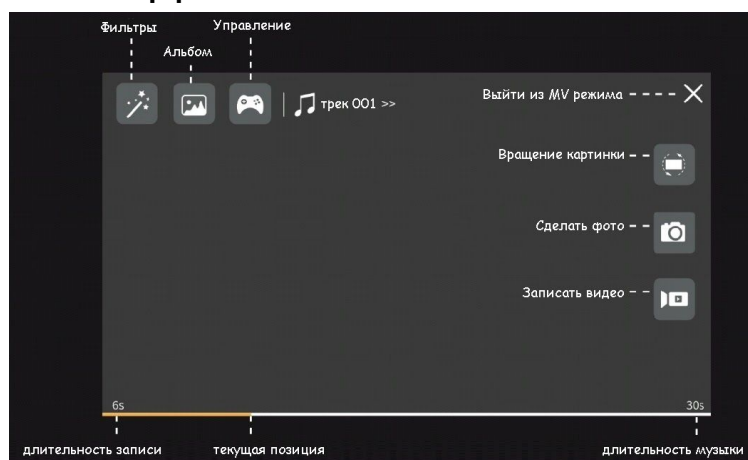
Чтобы камера имела более высокую скорость распознавания:

1. Пожалуйста, находитесь лицом к камере.
2. Пожалуйста, летайте при хорошем освещении.
3. Пожалуйста, выполняйте операцию распознавания жестов на расстоянии около 2 м от объектива камеры.

В следующих случаях это приведет к низкой скорости распознавания жестов:

1. Слабый свет или подсветка
2. Сигнал WIFI слабый или сигнал нарушен

2 MV интерфейс



Вращение картинки:

нажмите эту кнопку, чтобы повернуть экран, пальцем проведите по экрану, чтобы повернуть изображение; если дважды щелкнуть пальцем в любом месте экрана, изображение можно увеличить в одно мгновение (эта функция также применяется при записи видео).

Перевод:



Дополнительный лист-вкладыш:

(текст ниже переведён с помощью Google translate)

"Beast" SG906 учебное видео полета

Вы приобрели этот продукт. Для более легкого и удобного использования этого самолета, пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство перед эксплуатацией и сохраните его в качестве справочного материала для будущей регулировки и технического обслуживания.

Этот продукт не игрушка, а точное оборудование, которое объединяет механику, электронику, аэродинамику, высокочастотное излучение и другие профессиональные знания. Он должен быть правильно собран и отлажен во избежание несчастных случаев.

Функция продукта

Режим GPS-режим 2

показать видео

руководство по эксплуатации

Режим-1, руководство по работе в режиме оптического потока

Режим-1 Учебное пособие по эксплуатации в режиме оптического потока: этот режим подходит только для использования на коротких дистанциях в помещении или на открытом воздухе на малой высоте. Функция оптического потока делает полет более стабильным. Когда этот режим включен, функция GPS отсутствует.

1. Подъем и спуск, поворот влево и вправо, полет влево и вправо, движение вперед и назад, взлет одной кнопкой, посадка, режим без головы
2. Передняя камера и нижняя камера может переключать съемку
3. Сервопривод может регулировать камеру (снимите, чтобы включить эту функцию)
4. Самостабилизирующаяся камера на руле, при взлете можно активировать электронную функцию защиты от сотрясений)
- 5 Жест фото жест видео
6. Изображение следит, контролирует, траектория полета
7. APP контроль. 3D VR опыт функция
8. Фоновая музыка MV, фильтры, снимки спецэффектов, совместное использование одним нажатием (фотографии, видео). Учебное пособие по работе в режиме GPS в режиме 2: этот режим подходит только для использования на открытом воздухе, беспрепятственных источниках помех без сигнала, с поддержкой GPS. функции

1. Подъем и спуск, поворот влево и вправо, полет влево и вправо, движение вперед и назад, взлет одной кнопкой, посадка, режим без головы
2. Передняя камера и нижняя камера может переключать съемку
3. Сервопривод может регулировать камеру (снимите, чтобы включить эту функцию)
4. Самостабилизирующаяся камера рулевого управления, электронная функция защиты от сотрясений (активируется при взлете)
5. Жест фото жест видео
6. APP контроль, функция 3D VR опыт
7. MV: фоновая музыка, фильтры, спецэффекты, обмен фотографиями в один клик, видео)
8. GPS Follow (мобильное приложение)
9. В окружении достопримечательностей
10. Полет в точку полета
11. Возврат одной кнопкой, низкий уровень мощности / сигнал обрыва автоматически возвращается