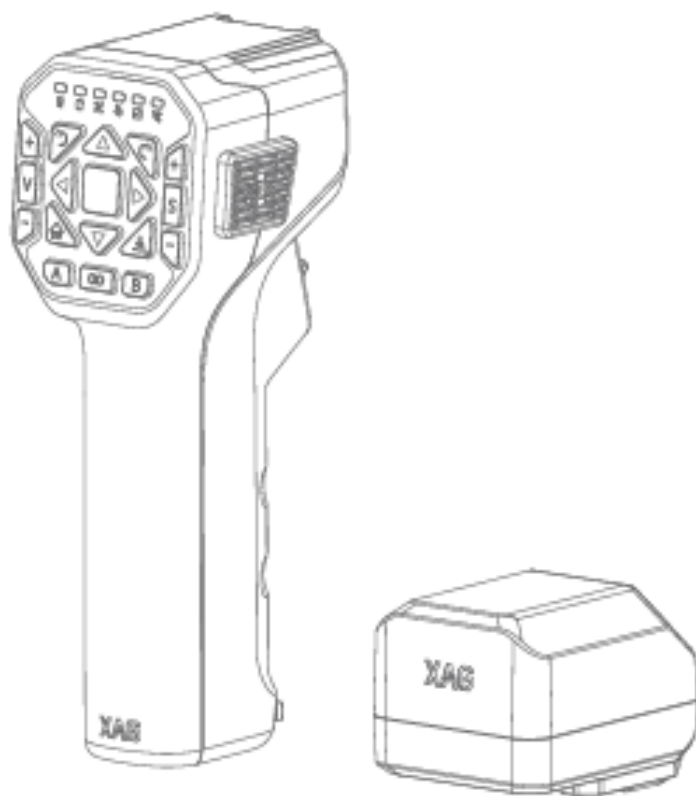


ACS2G сельскохозяйственный пульт управления

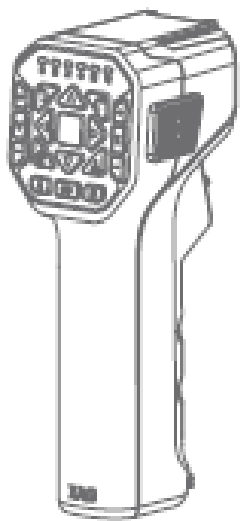
Руководство пользователя

Версия 1.1



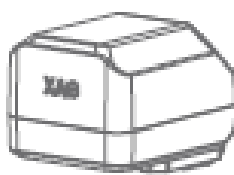
Список предметов

При распаковке коробки убедитесь в наличии всех следующих предметов. Если какой-либо элемент отсутствует, обратитесь к своему дилеру.



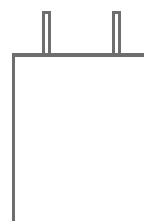
Пульт управления ACS2G

x1



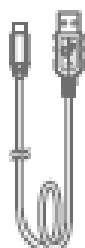
RTK-модуль

x1



Адаптер

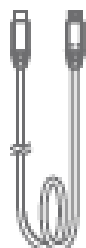
x1



USB-A к Type-C

Кабель

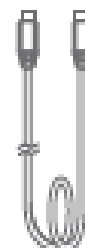
x1



Микро USB к Type-C

Кабель

x1

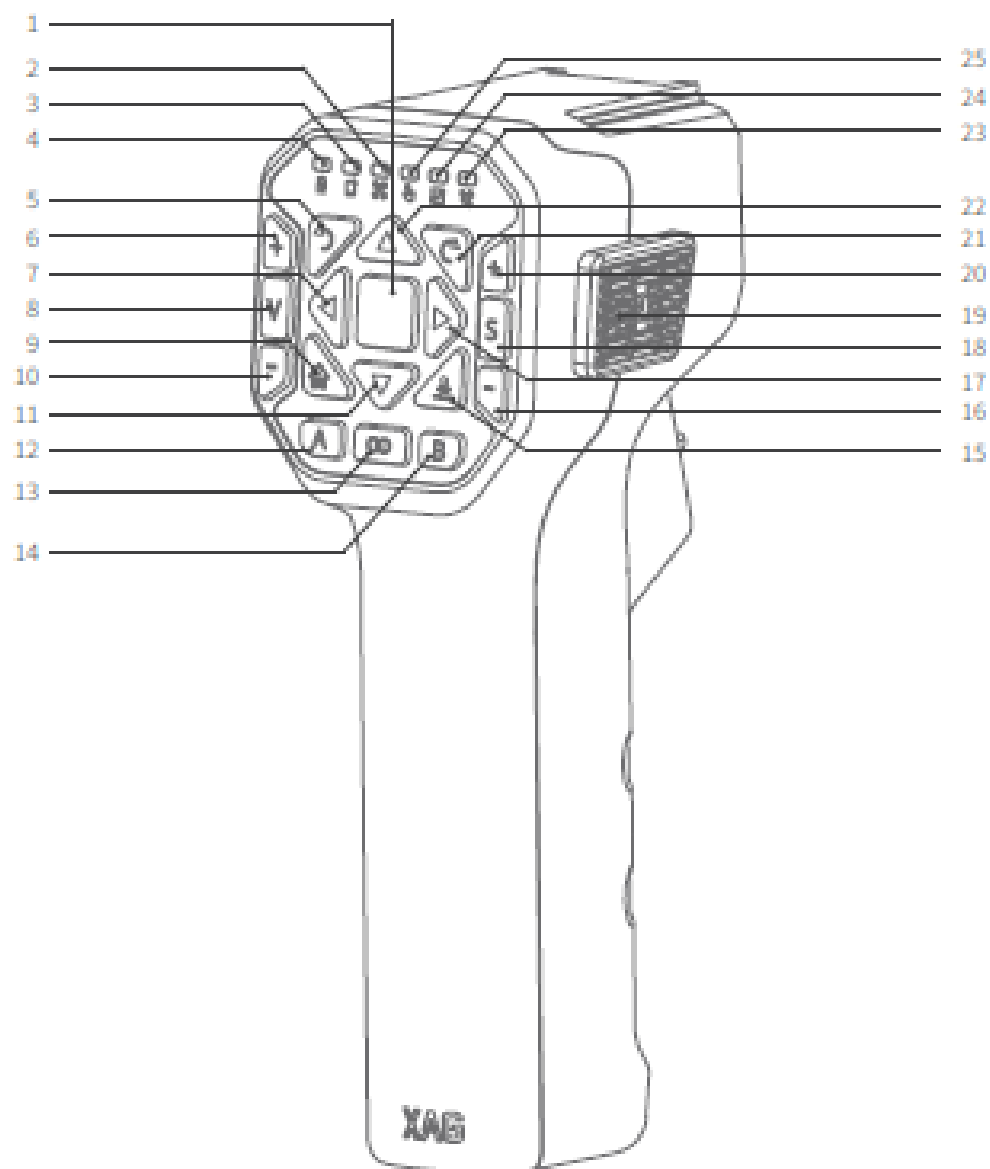


Тип-C к типу-C

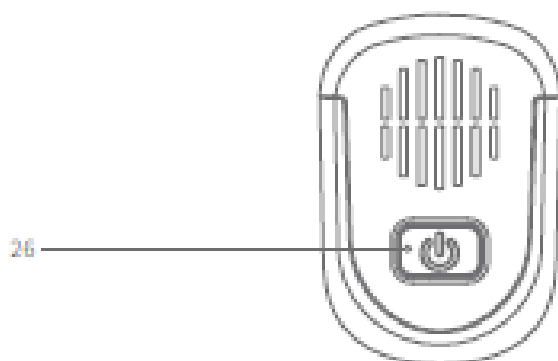
Кабель

x1

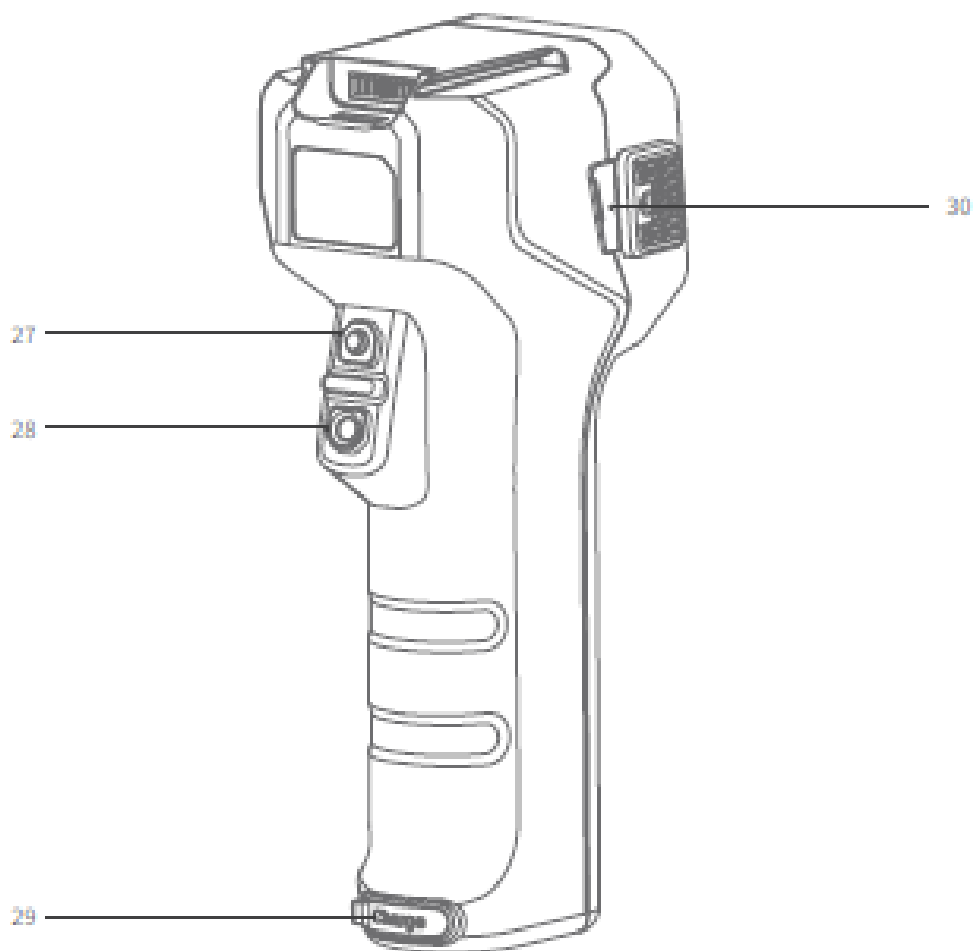
Обзор:



Передний план



Вид снизу



Вид сзади

- | | | |
|------------------------------------|--|--------------------------------|
| 1.наведение | 11.назад | 21.повернуть вправо |
| 2.индикатор подключения БПЛА | 12.A | 22.вперед |
| 3.индикатор подключения устройства | 13.smart | 23.индикатор состояния RTK |
| 4.индикатор заряда | 14.B | 24.индикатор выполнения задачи |
| 5.повернуть влево | 15. Режим слежения за рельефом | 25.индикатор режима управления |
| 6.увеличение скорости | 16.уменьшить скорость распыления/разбрасывания | 26.кнопка питания |
| 7.налево | 17.направо | 27.поднять |
| 8.голосовая подсказка скорости | 18.распыление/разбрасывание | 28.опустить |
| 9.возврат | 19.рассеивание тепла | 29.зарядный порт |
| 10.уменьшение скорости | 20.увеличить скорость распыления/разбрасывания | 30.слот для SIM-карты |

Зарядка ACS2

Подключите разъем Type-C к зарядному порту пульта управления, а разъем USB — к адаптеру, затем подключите адаптер к розетке. Во время зарядки с помощью адаптера быстрой зарядки индикатор питания быстро мигает в сопровождении голосовой подсказки «быстрая зарядка».

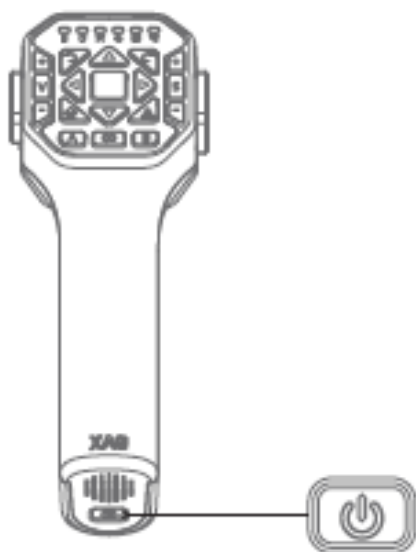
Когда пульт полностью заряжен, индикатор питания горит зеленым цветом.



Включение/выключение питания

Когда пульт управления выключен, нажмите и удерживайте кнопку питания не менее 2 с, пока одновременно не замигают 6 индикаторов, затем еще раз нажмите и удерживайте не менее 2 с вместе с голосовой подсказкой об успешном включении. Затем подождите несколько секунд, пока не погаснет третий индикатор, медленно мигающий зеленым светом, который указывает на то, что инициализация завершена и теперь вы можете использовать устройство.

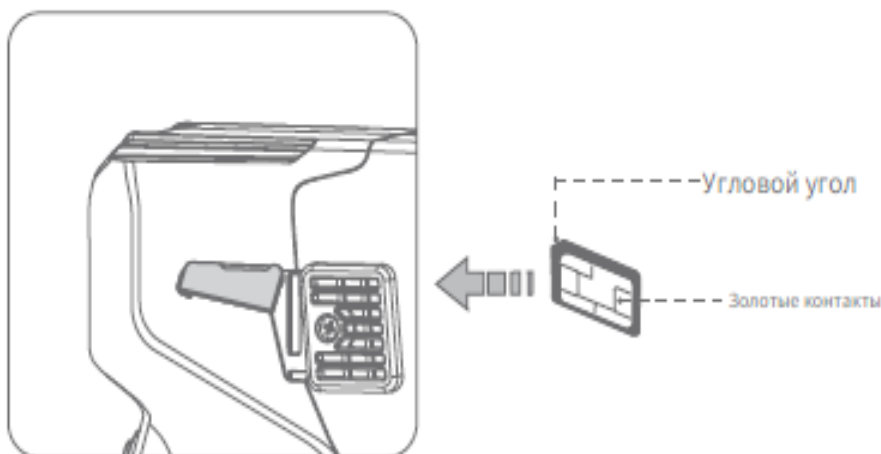
Когда пульт управления включен, нажмите и удерживайте кнопку питания не менее 2с, пока одновременно не замигают 6 индикаторов, а затем еще раз нажмите и удерживайте не менее 2 с, пока не погаснут все 6 индикаторов, что свидетельствует об успешном отключении питания.



- Необходимо заряжать аккумулятор с помощью зарядного устройства, предоставленного XAG, в противном случае пользователь будет нести ответственность за неисправность или ущерб, возникшие в результате зарядки с помощью других устройств.
- ACS2 не является водостойким, поэтому оператору следует избегать контакта с жидкостью во время работы или зарядки. Пользователь берет на себя ответственность за неисправность или ущерб, вызванный протечкой воды внутрь.
- Как устройство с антенной LTE, оно подходит для задач, не требующих высокой скорости передачи данных.

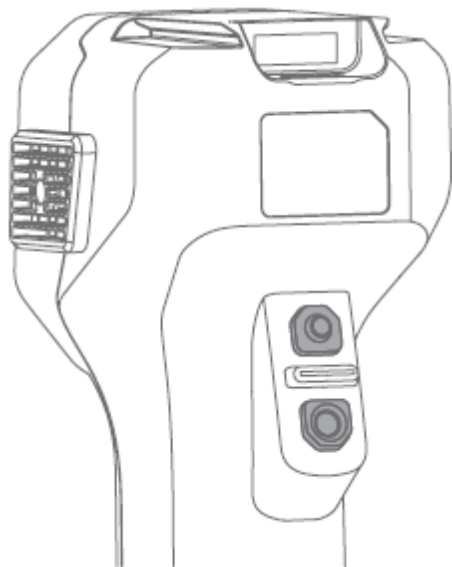
Вставьте сим карту

Выключите пульт управления, вытащите пылезащитную заглушку с левой стороны и вставьте nano-SIM-карту, как показано ниже.



Взлет/Посадка

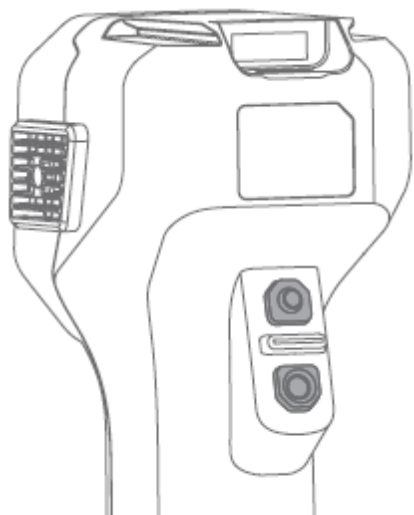
- Нажмите и удерживайте две кнопки управления высотой одновременно в течение 3 секунд, чтобы дрон взлетел и завис на высоте 2,5 м.
- Пока дрон летит или зависает, коротко нажмите кнопку «поднять/опустить», чтобы дрон поднялся или опустился. Нажмите и удерживайте обе кнопки, чтобы дрон приземлился на землю.



Контроль высоты

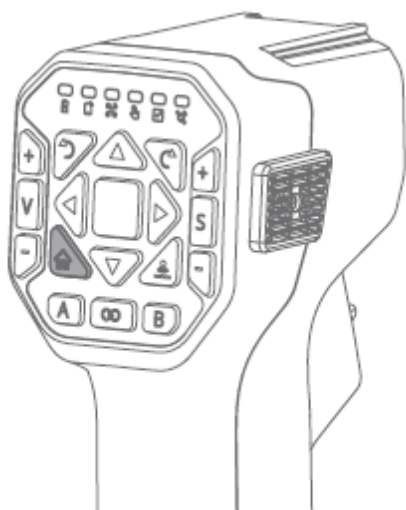
- Нажмите и удерживайте кнопку «поднять», чтобы дрон поднялся. Отпустите, чтобы он завис.
- Нажмите и удерживайте кнопку «опустить», чтобы дрон опустился. Отпустите, чтобы он завис.

При нажатии и удержании кнопки «опустить» дрон опустится на высоту не более 2 м.



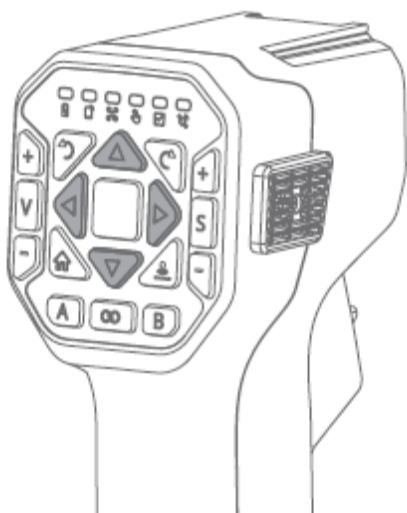
Возврат

- Нажмите и удерживайте кнопку «возврат», чтобы вернуть дрон в исходную точку



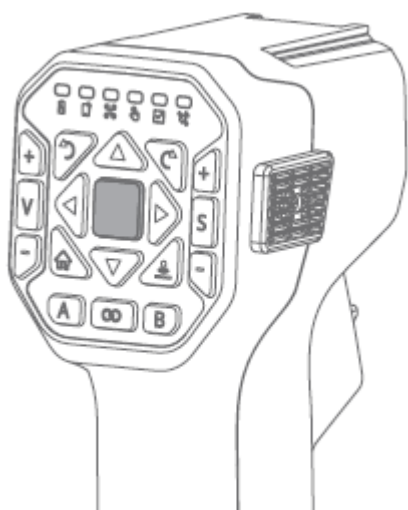
тангаж/крен

- Коротко нажмите кнопку «Вперед/Назад», чтобы управлять полетом дрона. Отпустите, чтобы он завис.
- Коротко нажмите кнопку «Влево/Вправо», чтобы управлять вращением дрона. Отпустите, чтобы он завис.



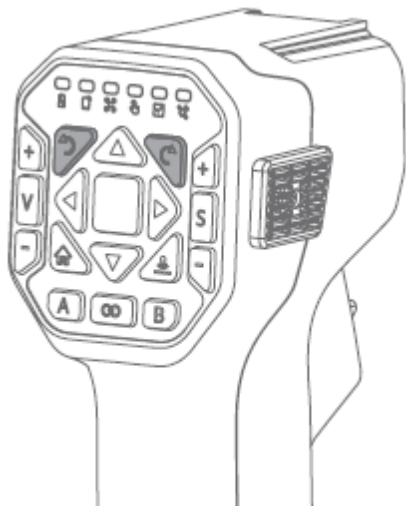
«наведение на дрон»

- Короткое нажатие кнопки «наведите курсор», чтобы навести дрон
- Длительное нажатие кнопки «Наведите курсор», сопровождается голосовым сообщением «автономный полет» и активирует автономный режим полета



Отклонение от курса

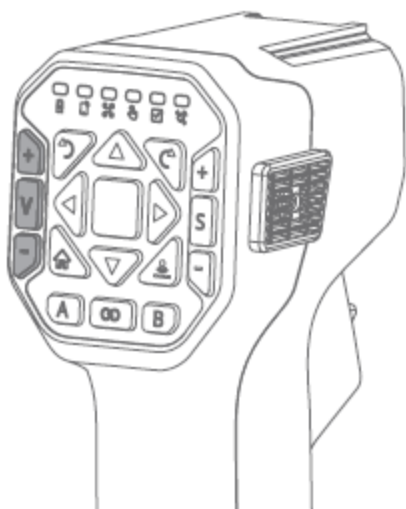
- Коротко нажмите кнопку «Повернуть влево», чтобы повернуть дрон влево. Отпустите, чтобы он завис.
- Коротко нажмите кнопку «Повернуть направо», чтобы повернуть дрон вправо. Отпустите, чтобы он завис.



Контроль скорости

- Коротко нажмите кнопку «Скорость +», чтобы дрон летал быстрее.
- Коротко нажмите кнопку «Скорость-», чтобы дрон летал медленнее.
- Коротко нажмите кнопку «Голосовая подсказка скорости» (V), чтобы услышать скорость полета.

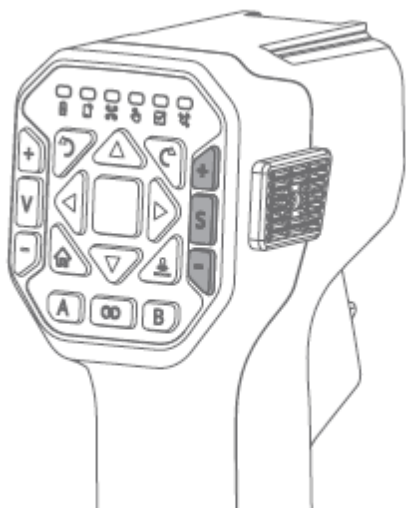
Дрон летает со скоростью от 0,5 до 6 м/с. Каждый раз, когда вы нажимаете кнопку «Скорость+ /Скорость-», он будет ускоряться/ замедляться на 0,5 м/с.



Контроль опрыскивания/ разбрасывания

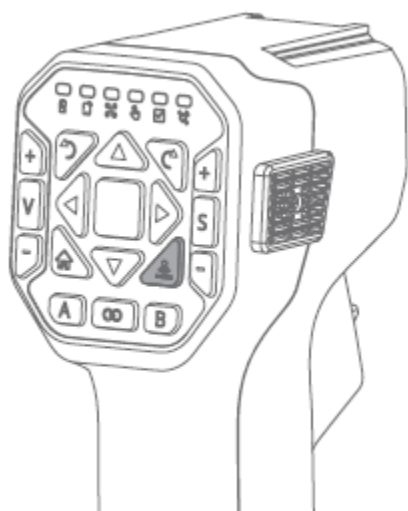
- чтобы увеличить или уменьшить скорость распыления/разбрасывания необходимо кратковременно нажать кнопку «Увеличить/ уменьшить скорость распыления/разбрасывания».
- Коротко нажмите кнопку «S», чтобы включить или отключить режим распыления/разбрасывания.

дрон не может распылять/разбрасывать в состоянии зависания.



режим слежения за рельефом

- Нажмите кнопку режима слежения за рельефом местности, чтобы передать его текущий статус. Нажмите эту кнопку два раза подряд, чтобы переключиться в режим удержания высоты GPS (отключение отслеживания рельефа) / удержание высоты в соответствии с рельефом местности (включение отслеживания рельефа).

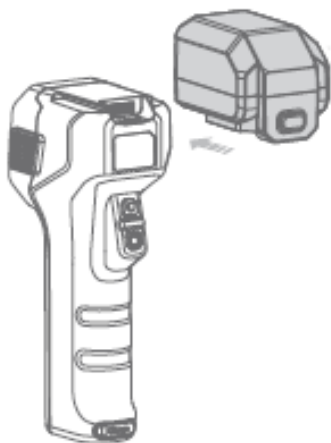


Когда дрон находится в автономном режиме, вы можете переключиться в режим ручного управления, нажав любую кнопку управления.

когда беспилотник находится в режим ручного управления, вы можете нажать и удерживать кнопку Hover, чтобы вернуть его в автономный режим, где дрон возобновит свой маршрут.

Картографирование





При оснащении модулем дифференциального позиционирования (модулем RTK) пульт управления ACS2 может помочь в составлении карт.



Вставьте модуль дифференциального позиционирования (модуль RTK) в верхнюю часть пульта управления ACS2. Когда услышим «Модуль вставлен» и через несколько секунд «Модуль позиционирования подключен», значит, модуль RTK вставлен правильно.

Описание состояния пульта управления

Когда пульт дистанционного управления выключен, нажмите кнопку питания, чтобы просмотреть текущий уровень заряда батареи.

Состояние светодиода		описание	
Горит индикатор зеленого света	●	1-20%	
горит 2 индикатора зеленого света	● ●	21-35%	
Горит три индикатора зеленого света	● ● ●	36-50%	
Горит 4 индикатора зеленого света	● ● ● ●	51-65%	
Горит 5 индикаторов зеленого света	● ● ● ● ●	66-80%	
Горит 6 индикаторов зеленого света	● ● ● ● ● ●	81-100%	
Проверьте индикатор питания на текущий уровень заряда батареи			
Индикатор питания			описание
			
горит зеленый свет		Питание включено	51-100%
Горит желтый свет			21-50%
Горит красный свет			1-20%

Мигание красного света (быстро)		Быстрая зарядка	1-20%
Мигание желтого света (быстро)			21-50%
Мигание зеленого света (быстро)			51-99%
Горит зеленый свет			полный
Мигание красного света (медленно)		Медленная зарядка	1-20%
Мигание желтого света (медленно)			21-50%
Мигание зеленого света (медленно)			51-99%
Горит зеленый свет			полный
Когда пульт дистанционного управления включен, проверьте каждый индикатор состояния пульта управления и дрона.			
терминал 		описание	
Горит зеленый свет		Сеть контроллера нормальная	
Горит красный свет		Ошибка сети контроллера	
Индикатор не горит		отключено	
Устройство 		описание	
Горит зеленый свет		Связь нормальная	
Горит красный свет		Ошибка связи	
Индикатор не горит		отключено	
Когда уровень батареи ниже 5%, пульт дистанционного управления будет продолжать воспроизводить «low battery» и выключится через одну минуту. Убедитесь, что дрон возвратится или приземлится до того, как пульт будет выключен			
Режим управления 		описание	
Горит зеленый свет		Ручной	
Индикатор не горит		автоматический	
ACS2 RTK 		описание	
Мигание зеленого света (медленно)		Режим ровера, позиционирование	
Горит зеленый свет		Режим ровера, RTK готов	
Горит красный свет		Режим ровера, ошибка положения	
Горит желтый свет		Режим без ровера, RTK отключен	
Индикатор не горит		Режим без ровера, RTK не подключен	

Характеристики

Модель	ACS2G
Размеры	76мм×60мм×177мм
Рабочая частота	2,400 ГГц-2,4835 ГГц
ЭИИМ	2,400 ГГц-2,4835 ГГц CE: ≤ 17 дБм, FCC: ≤ 26 дБм
Рабочая частота 2G	CE: GSM 900: 880–915 МГц, 925–960 МГц; DCS 1800: 1710–1785, 1805–1880 МГц FCC : GSM850 ; PCS1900
2G Максимальная мощность передачи	Класс 4 (33 дБм ± 2 дБ) для EGSM900, класс 1 (30 дБм ± 2 дБ) для DCS1800
Рабочая частота 3G	CE: диапазон WCDMA I: 1920–1980 МГц, 2210–2170 МГц; диапазон WCDMA VIII: 880 – 915 МГц, 925 – 960 МГц FCC : WCDMA B4 ; WCDMA B2 KCC : WCDMA B1
3G Максимальная мощность передачи	Класс 3 (24 дБм + 1/-3 дБ) для WCDMA группы
Рабочая частота 4G	CE: диапазон 1, диапазон 3, диапазон 7, диапазон 8, диапазон 20, диапазон 28, диапазон 38, диапазон 40 FCC: диапазон 2, диапазон 4, диапазон 5, диапазон 7, диапазон 12, диапазон 13, диапазон 25, диапазон 26, диапазон 38, диапазон 41 KCC: диапазон 1, диапазон 3, диапазон 5, диапазон 7, диапазон 8
4G Максимальная мощность передачи	Класс 3 (23 дБм ± 2 дБ) для диапазонов LTEFDD
Поддерживаемая операционная система	Андроид, IOS
Емкость встроенного аккумулятора	5000 мАч/37 Втч
Температура окружающей среды для зарядки	от 5°C до 45°C
Максимум. Диапазон сигнала (без помех/препятствий)	800м
Зарядное напряжение/ток	5В/2А, 9В/1,5А, 12В/1,5А
Ячеистая сеть	Поддерживает
Голосовые подсказки	Поддерживает
Рабочая Температура	- от 20°C до 60°C

Отказ от ответственности

1. Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство перед использованием продукта, так как оно имеет большое значение как для безопасности эксплуатации, так и для ваших законных прав и интересов. Считается, что вы признаете, понимаете, соглашаетесь и принимаете все положения и условия настоящего документа при использовании этого продукта.
2. Не являясь игрушкой, этот продукт не подходит для лиц младше 18 лет. Пожалуйста, держите детей подальше от этого устройства и будьте особенно осторожны при его использовании в присутствии детей.
3. Пожалуйста, установите и используйте этот продукт в соответствии с «Руководством пользователя/Кратким руководством». Не переделывайте и не разбирайте этот продукт, в противном случае пользователь несет все убытки, возникшие в связи с этим, а XAG не несет юридической ответственности.
4. В максимальной степени, разрешенной законом, компания XAG не несет ответственности за все убытки, вызванные несоблюдением пользователем правил, изложенных в «Руководстве пользователя».
5. В максимальной степени, разрешенной законом, ни при каких обстоятельствах сумма ответственности или компенсации от XAG перед вами за все убытки, убытки и судебные разбирательства, возникающие в связи с этим, не будет превышать сумму, которую вы заплатили XAG за покупку продукта.
6. В любом случае покупатель или пользователь должны соблюдать законы и правила страны и области, где используется продукт. XAG не несет ответственности за нарушение соответствующих законов и правил покупателем или пользователем.
7. Поскольку положения об исключении могут быть запрещены законодательством некоторых стран, ваши права могут различаться в разных странах. Это не означает, что содержание, содержащееся в данном документе, необходимо считать недействительным.
8. В той мере, в какой это разрешено законом, XAG оставляет за собой право окончательного разъяснения и пересмотра положений и условий настоящего документа. XAG также имеет право обновлять, изменять или прекращать действие этих условий через свой официальный веб-сайт, «Руководство по эксплуатации/Краткое руководство пользователя», онлайн-приложение и т. д. без предварительного уведомления.

Предупреждение

Пользователь должен прочитать «Руководство пользователя» и иметь полное представление перед началом работы. В противном случае это может привести к травмам пользователя или других лиц, к повреждению продукта, и материальному ущербу.

Никогда не используйте детали и компоненты, рекомендованные или предложенные другими производителями, кроме XAG. Пожалуйста, установите и используйте продукт, строго следуя инструкциям XAG.



info@xa.com



@XAGofficial



@XAG_official



YouTube @XAG Official



This Manual is subject to update without prior notice.

©Guangzhou Xaircraft Technology CO.,LTD.All Rights Reserved.

All information of this User Manual (including but not limited to any text description, illustrations, photos, methods and processes, etc.) belongs to XAG Co., Ltd. and is protected by copyright law. Without written authorization, no individual or institution is allowed to reproduce, extract, translate, distribute, or otherwise reproduce or quote any content hereof.