

Сельскохозяйственный дрон V40

Руководство пользователя

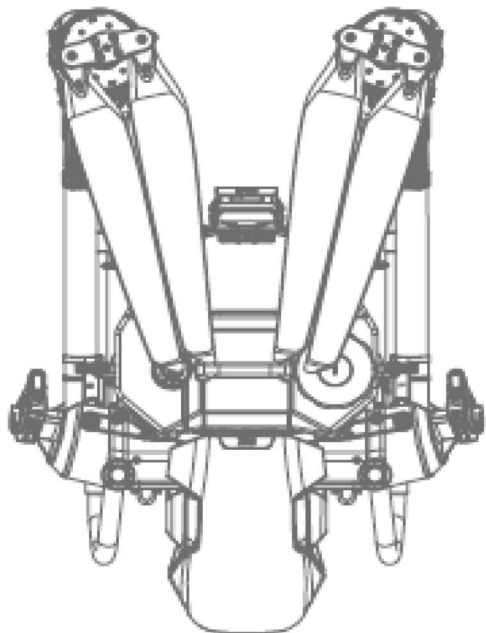
Версия 1.7

Рекомендации по технике безопасности

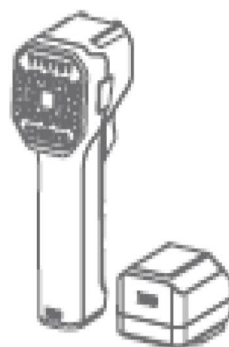
- Пожалуйста, заранее убедитесь, что оператор дрона прошел программу обучения эксплуатации устройства.
- Осмотрите окрестности, обеспечьте безопасное расстояние от препятствий и скопления людей, а также устранили опасные условия, включая факторы окружающей среды, такие как плохая погода и экстремальные температуры, перед началом работы.
- НИКОГДА не работайте в состоянии сонливости, опьянения или в плохом психическом состоянии, чтобы предотвратить несчастные случаи.
- Храните изделие вдали от источников тепла, чтобы избежать повреждения электронного устройства и других компонентов.
- Вместо того, чтобы действовать в одиночку, новичку следует заранее обратиться за помощью к опытному оператору и управлять дроном в его сопровождении.
- Пожалуйста, работайте в пределах максимального взлетного веса, чтобы избежать опасностей, вызванных перегрузкой.
- Перед началом эксплуатации необходимо провести предполетную проверку и устранить помехи на одной частоте.
- Держитесь на расстоянии от работающего устройства и не прикасайтесь к вращающимся пропеллерам. Свободная одежда НИ в коем случае не допускается, так как она может легко зацепиться за вращающиеся винты и привести к травмам.
- В целях безопасности НЕ рекомендуется устанавливать пропеллеры до завершения пробного запуска дрона и проверки устройств дистанционного управления, двигателей и других модулей.
- НИКОГДА не устанавливайте/не извлекайте какой-либо модуль или не вставляйте/не извлекайте цепь при включенном питании.
- НИКОГДА не используйте человека или животное для эксперимента по избеганию дроном препятствия.
- При возникновении неблагоприятных погодных условий, таких как сильный ветер, дождь, снег и град, как можно скорее возвращайте беспилотник. Если погода не позволяет вернуть устройство к месту взлета, летите в ближайшее безопасное для посадки место.
- Оператор беспилотного летательного аппарата должен строго соблюдать соответствующие законы и нормативные акты, в которых используется продукт, включая, но не ограничиваясь, высоту полета, зону полета и визуальную линию визирования.

Список товаров

Пожалуйста, убедитесь, что все перечисленные ниже предметы присутствуют при распаковке коробки. Если какой-либо товар отсутствует, пожалуйста, свяжитесь с вашим дилером.



1.



2.



3.



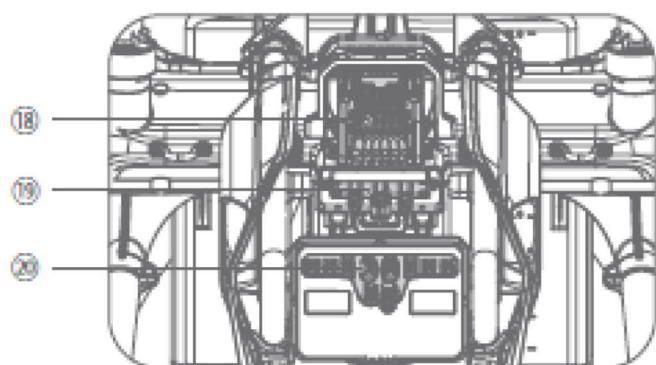
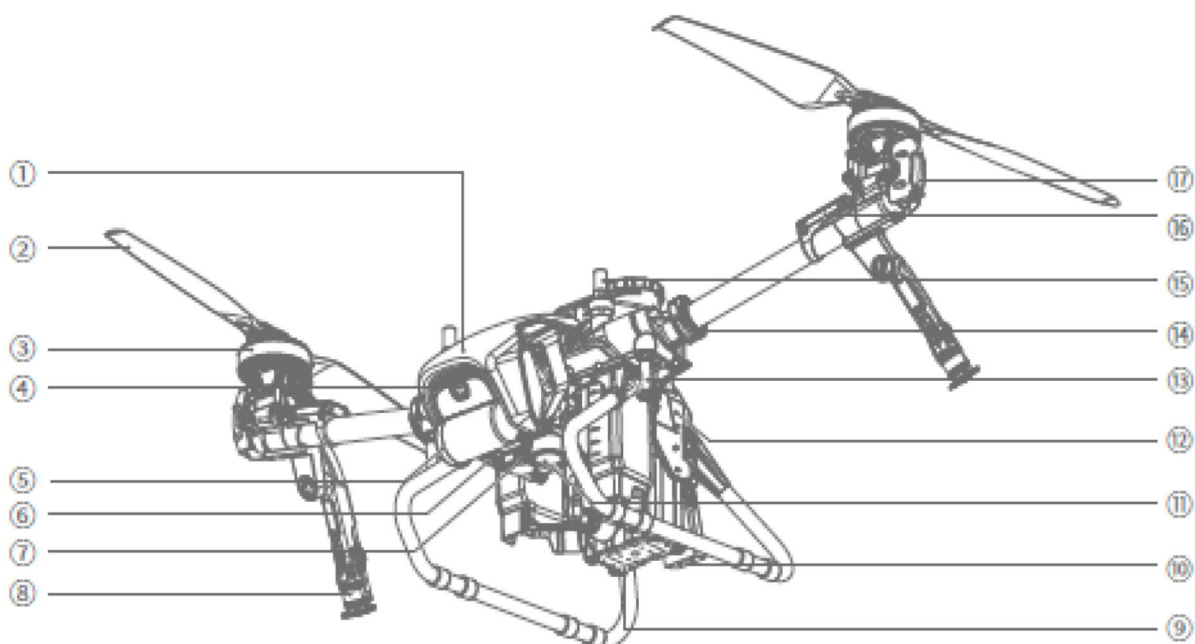
4.

1. дрон (включая резервуар для жидкости на 16л)

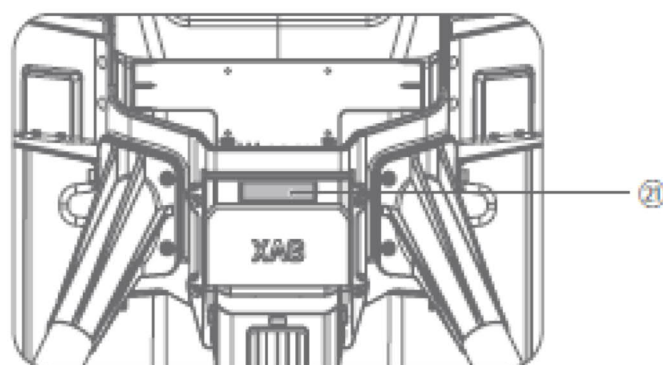
2. пульт ручного управления ACS2

3. Real Terra (дополнительно)

4. набор инструментов



Inside of the drone



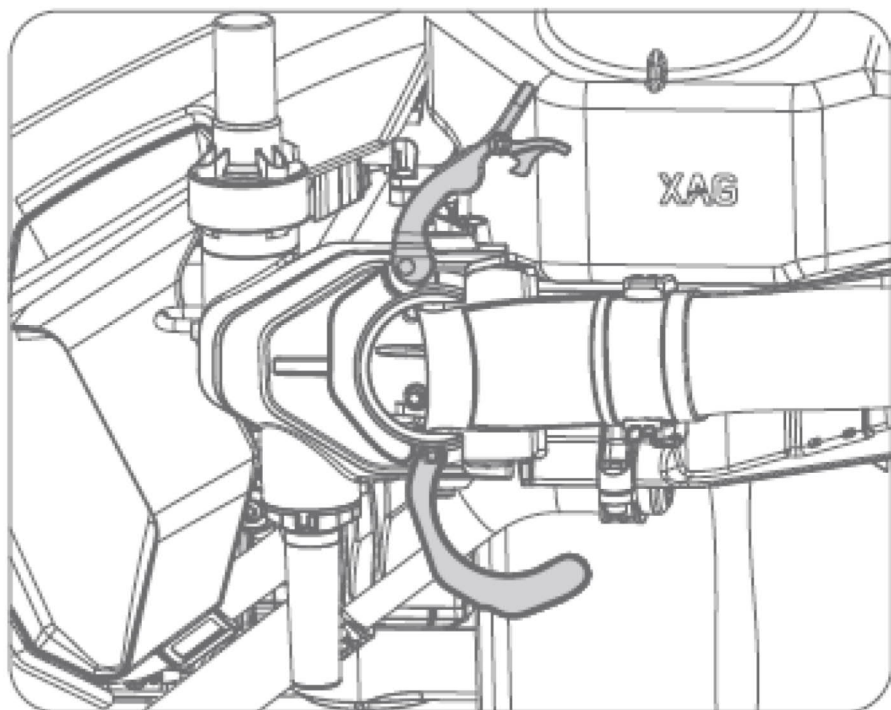
Rear view

1. Голова	12. Заводская табличка на корпусе самолета
2. Пропеллер	13. Антенна 2,4 ГГц
3. Кронштейн	14. Крепление для кронштейнов
4. PSL камера	15. Антенна RTK
5. Динамический радар	16. ESC (Электронный регулятор скорости)
6. датчик рельефа местности	17. Индикатор состояния распыления
7. Прожектор	18. Интеллектуальная система управления Super X4
8. сопло	19. Концентратор ESC
9. Интеллектуальная батарея	20. Распылительная втулка
10. Real Terra	21. Индикатор статуса полета
11. Перистальтический насос	

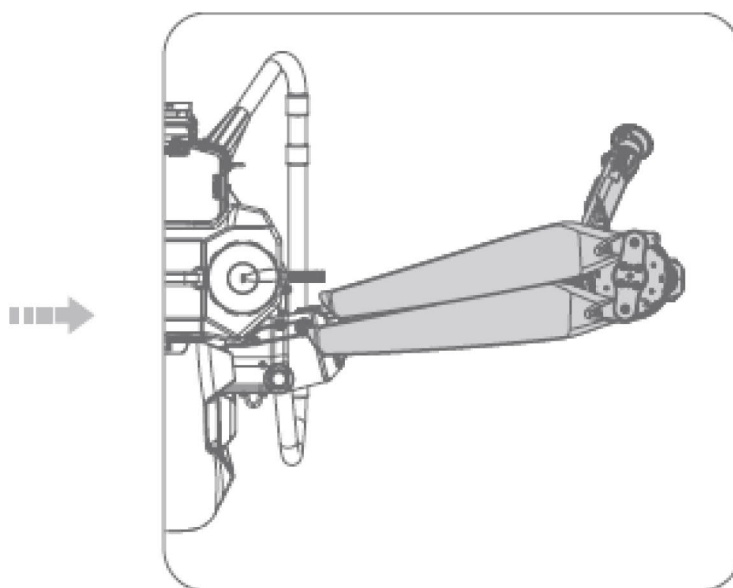
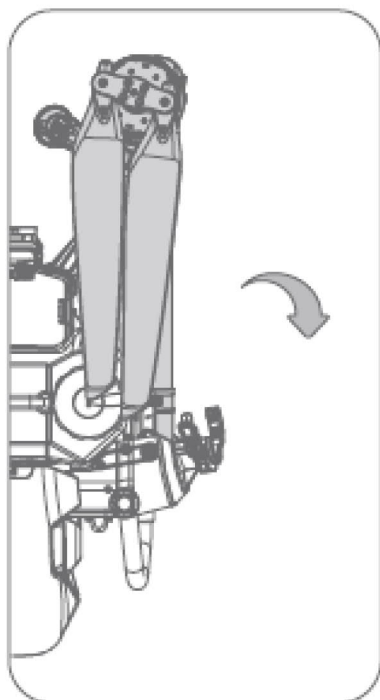
Предполетная подготовка

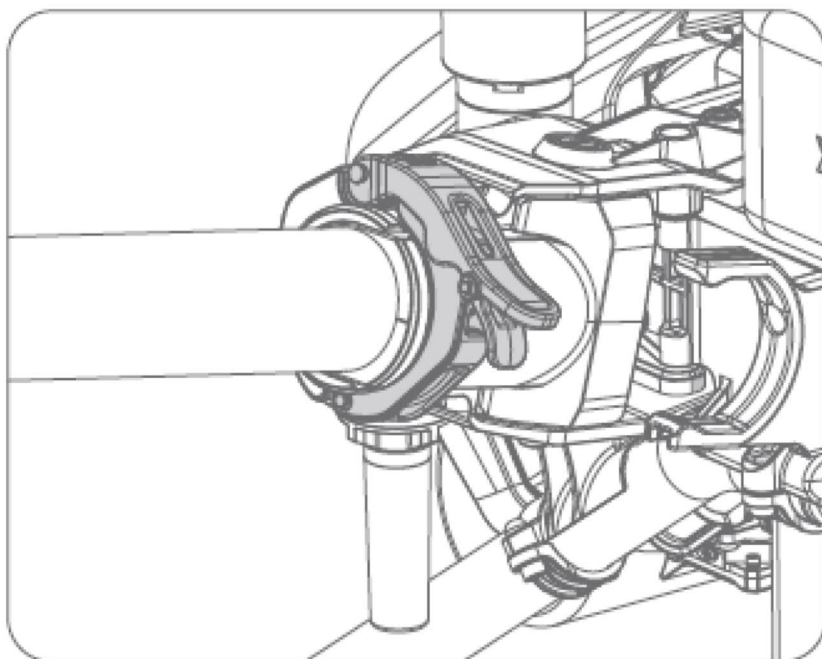
перед началом работы вытяните кронштейны из сложенного положения.

разблокируйте крепления рычагов и потяните их вверх. затем опустите их и оставьте на самых низких позициях.



вытяните левую и правую руки вперед (в качестве примера рука на рис.) и надежно зафиксируйте застёжки

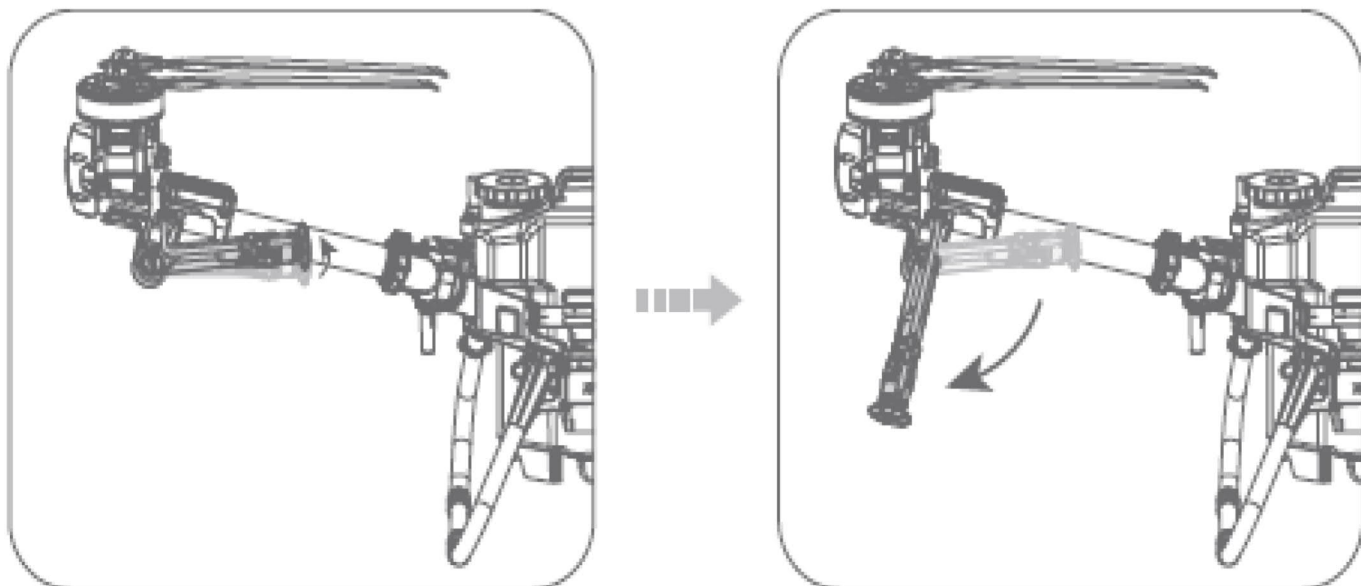




Пожалуйста, следите за тем, чтобы крепежные элементы были надежно затянуты и зафиксированы при закреплении кронштейнов.

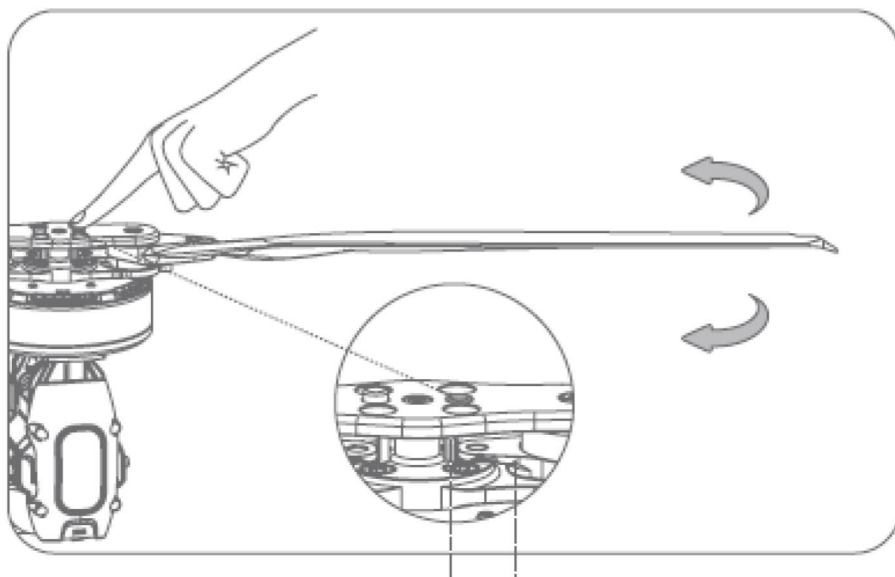
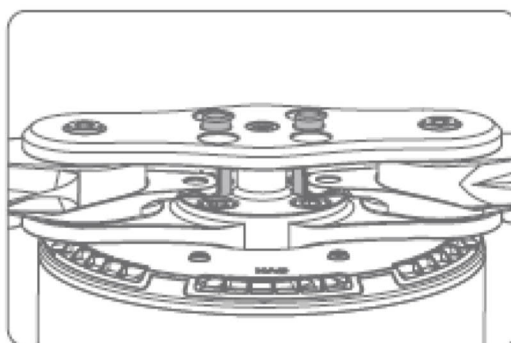
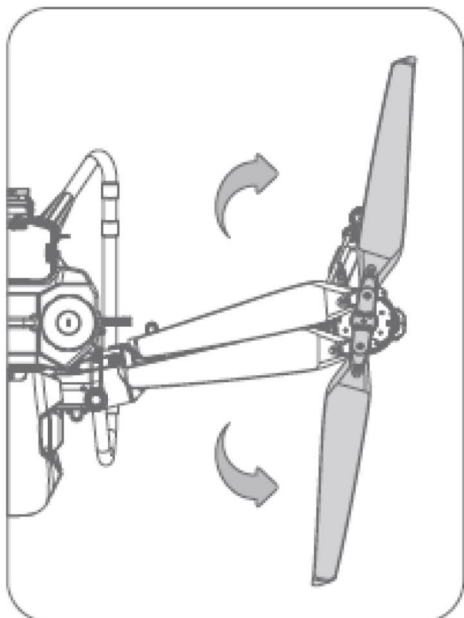
Разворачивающиеся сопла

Чтобы разложить насадку (возьмем, к примеру, левую насадку), слегка приподнимите ее внутрь, а затем поверните наружу.



Разворачивать пропеллеры

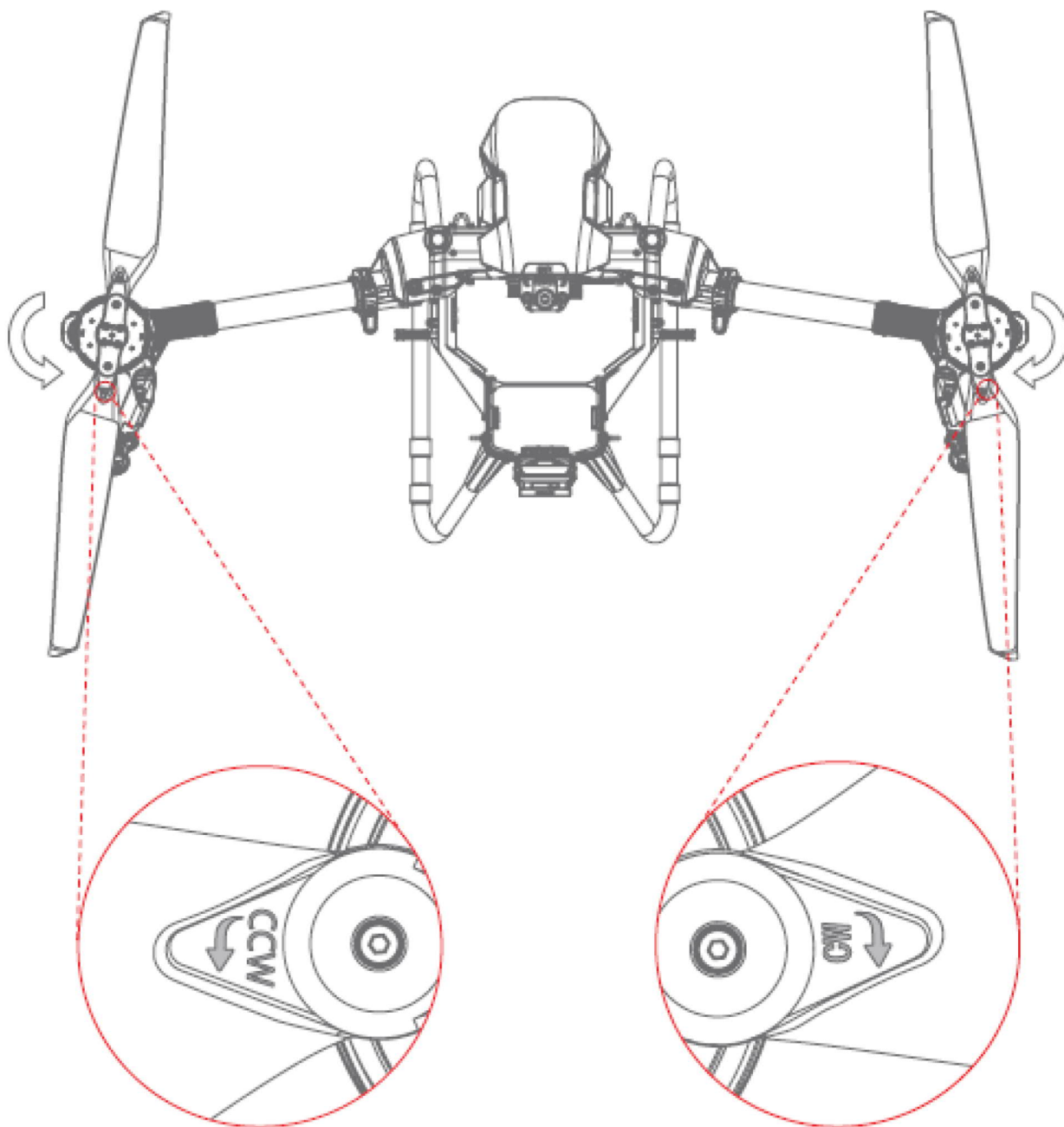
Разложите левый и правый пропеллеры (возьмем в качестве примера левый пропеллер). Он полностью развернется, когда вы услышите щелкающий звук.



Опора Пружинный поршень

1. Пожалуйста, убедитесь, что пружинный поршень пропеллера надежно защелкнулся в основании зажима после расправления пропеллера.
2. Сложите пропеллер, нажав на основание и вращая пропеллер.

Разложив пропеллер, убедитесь, что модель пропеллера, которую можно найти между лопастью и зажимом, соответствует соответствующему рычагу. В частности, пропеллер CCW соответствует левому плечу, в то время как пропеллер CW соответствует правому плечу.

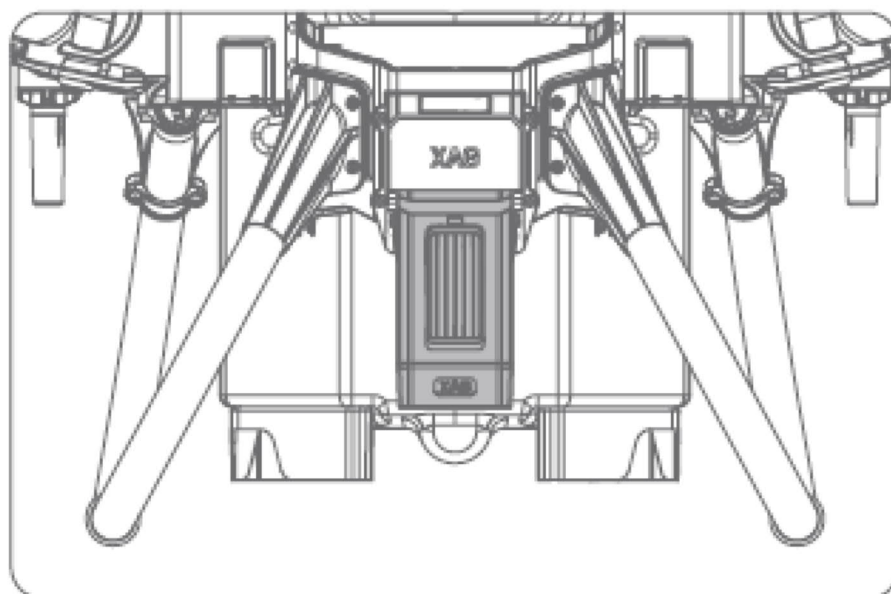
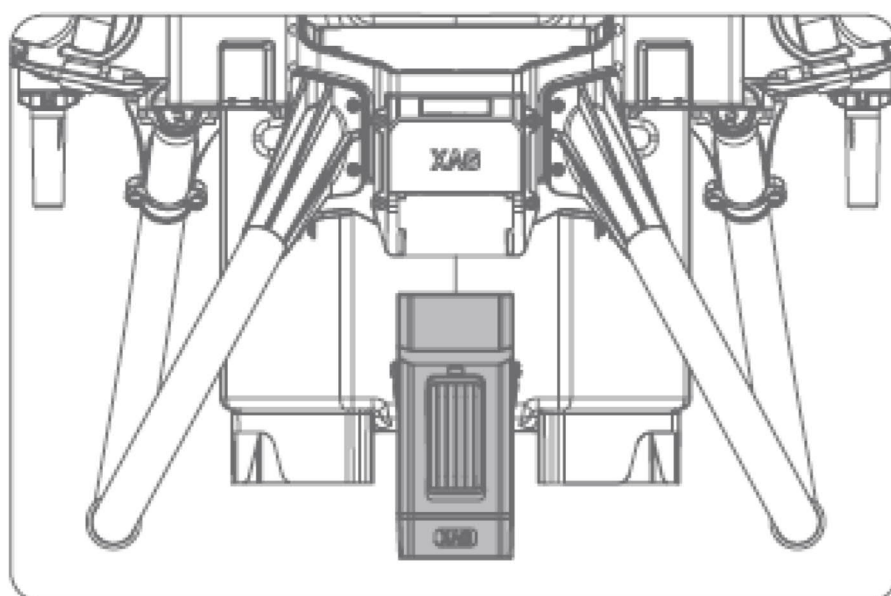


Пропеллер CW - Левый рычаг

Пропеллер CW - Правый рычаг

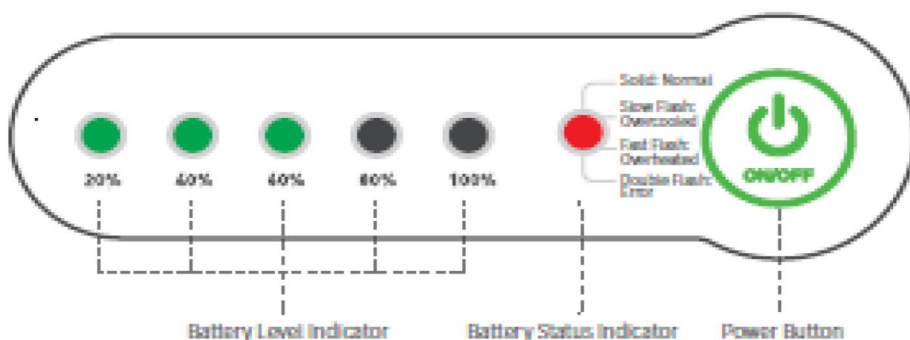
Никогда не меняйте местами пропеллер CW и CCW, так как неправильная установка может привести к летным происшествиям.

Установите Real Terra



Интеллектуальная батарея

На экране Smart battery есть 1 кнопка включения и 6 индикаторов.

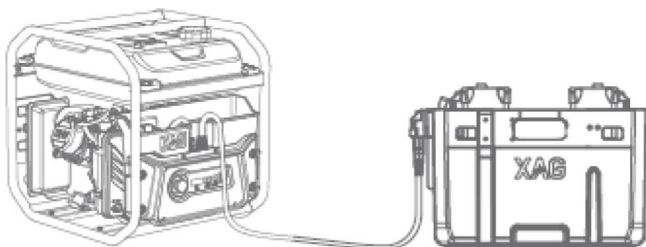


Включение / ВЫКЛЮЧЕНИЕ питания

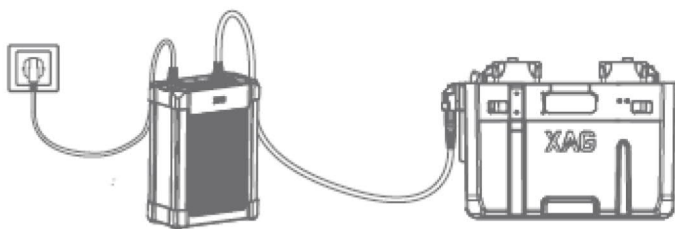
Длительное нажатие дважды для включения / выключения питания - при подключении к дрону или зарядному устройству длительное нажатие кнопки питания не менее 1 секунды, пока все индикаторы уровня заряда батареи не начнут мигать одновременно, затем другое длительное нажатие не менее 1 секунды, пока батарея не подаст звуковой сигнал и все индикаторы состояния не вкл/выкл.

Зарядите интеллектуальную батарею

Зарядите интеллектуальный аккумулятор с помощью станции автоматической подзарядки GC4000 + или интеллектуального нагнетателя. По достижении полной зарядки станция автоматического нагнетания или интеллектуальный нагнетатель прекратят зарядку и аккумулятор автоматически выключится.



Заряжайте с помощью станции автоматического нагнетателя



Зарядное устройство с интеллектуальным нагнетателем

Проверьте уровень заряда батареи

Когда батарея выключена, коротко нажмите один раз, чтобы проверить уровень заряда батареи.

Когда батарея включена, индикаторы уровня заряда батареи остаются неизменными.

индикаторы		описание
Мигание зеленого света		0-10%
Зеленый свет вкл		10-30%
Зеленый свет вкл		30-50%
Зеленый свет вкл		50-70%
Зеленый свет вкл		70-90%
Зеленый свет вкл		90-100%

Проверьте состояние батареи

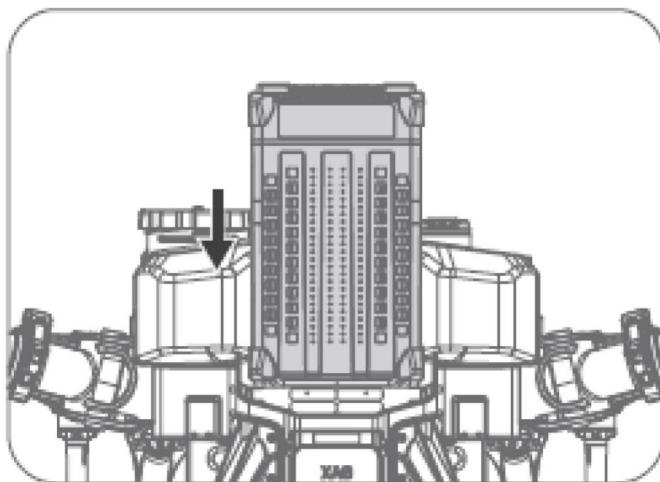
Когда батарея включена, проверьте ее состояние на экране

индикаторы		описание
Мигание двух индикаторов зеленого света		Аккумулятор заблокирован из-за низкого заряда батареи, свяжитесь со службой технической поддержки, чтобы разблокировать устройство
Мигание трех индикаторов зеленого света		Аккумулятор заблокирован удаленно, свяжитесь со службой технической поддержки, чтобы разблокировать устройство
Мигание четырех индикаторов зеленого света		Не удалось проверить идентификацию сотовой связи. Свяжитесь со службой технической поддержки, чтобы помочь проверить.
2/3 попеременное мигание		Защита, вызванная перегрузкой по току, свяжитесь со службой технической поддержки, чтобы разблокировать устройство
2/4 попеременное мигание		Мощность с двумя батареями при отключении напряжения обеих батарей должна быть примерно одинаковой перед использованием.

индикаторы		статус	описание
Красный свет вкл.		Норма	Норма
Мигание красного света (быстро)		Перегрев	Сработала защита. Зарядка/разрядка запрещена
Мигание красного света (медленно)		Перегруз	Защита от зарядки при низкой температуре. Держите аккумулятор при температуре выше 10 C
Двойное мигание красного света		отказ	Немедленно прекратите использование

Установите аккумулятор

Осторожно вставьте аккумулятор в батарейный отсек, пока не услышите щелкающий звук.



Меры предосторожности при использовании аккумулятора:

- Интеллектуальная батарея должна быть полностью заряжена и использоваться в строгом соответствии с инструкциями.
- НИКОГДА не вставляйте / не извлекайте аккумулятор, когда он включен, иначе это может привести к повреждению интерфейса.
- Перед началом работы необходимо проверить и обновить до последней версии встроенного ПО устройства и программного обеспечения аккумулятора. Убытки, вызванные невыполнением этого требования, несет пользователь.
- Оптимальный диапазон температур окружающей среды для аккумулятора составляет от 10 °C до 45 °C.
- НИКОГДА не соединяйте катод и анод проводом или другими металлами, так как это может привести к короткому замыканию.
- Для отвода тепла аккумулятор следует погружать в чистую воду вместо агрессивных жидкостей в пределах указанных максимального и минимального уровней, не более чем на 60 минут, в противном случае аккумулятор может быть поврежден из-за протечки воды внутрь.
- Пожалуйста, всегда содержите интерфейс в чистоте и быстро удаляйте с него жидкость или посторонние предметы. В противном случае это приведет к плохому контакту, что приведет к потере энергии или невозможности зарядки.
- Пожалуйста, обращайтесь с батареей осторожно и не разбирайте ее, не прокалывайте корпус и не давите на нее, запрещено сидеть / стоять на батарее, укладывать на нее тяжелые предметы и тому подобное.
- Пожалуйста, регулярно проверяйте такие компоненты, как интерфейс аккумулятора и штекер перед использованием. НИКОГДА не чистите зарядное устройство спиртом или другими горючими жидкостями. НИКОГДА не используйте поврежденное зарядное устройство.

- Пожалуйста, поместите аккумулятор и зарядное устройство на ровную поверхность без горючих материалов вокруг во время зарядки. НИКОГДА не оставляйте аккумулятор без присмотра во избежание несчастного случая.
- В целях вашей безопасности соблюдайте расстояние не менее 30 см между батареей и зарядным устройством, а также между батареями, чтобы чрезмерное нагревание не привело к выходу из строя зарядного устройства или батареи.
- Пожалуйста, убедитесь, что аккумулятор полностью заряжен перед операцией. НИКОГДА не работайте до полной разрядки аккумулятора.
- НИКОГДА не используйте батареи, поставляемые другими производителями, кроме XAG, или для демонтажа/замены батареи. При необходимости, пожалуйста, свяжитесь с XAG или официальным дилером. За инциденты с батареей, технические неисправности или другие несчастные случаи, вызванные использованием батареи или аксессуаров, предоставленных производителями, не входящими в XAG, пользователь единолично несет ответственность за все вытекающие из этого последствия.
- Если в конце операции мигает один зеленый индикатор, пожалуйста, зарядите аккумулятор до 40% ~ 60% перед хранением. Несоблюдение этого требования может привести к повреждению аккумулятора или повлиять на срок его службы. Полностью разряжайте и подзаряжайте аккумулятор каждые 90 дней для поддержания работоспособности аккумулятора.
- Аккумулятор следует заряжать с помощью зарядного устройства, указанного XAG. В противном случае пользователь берет на себя всю экономическую и юридическую ответственность, вытекающую из этого.
- Интеллектуальный нагнетатель необходимо приобретать отдельно. При необходимости, пожалуйста, обратитесь к вашему местному дилеру.
- Аккумулятор следует хранить при температуре 10 ~ 30 °C в сухом месте, а не во влажной среде.
- Избегайте попадания влаги во время зарядки аккумулятора. Гарантия не распространяется на любой ущерб, вызванный проблемами, не связанными с качеством продукта, такими как поврежденный корпус аккумулятора.
- Батарея является водонепроницаемой и брызгозащищенной. Однако защита может ослабнуть из-за износа.
- Пожалуйста, немедленно прекратите использовать разбухший, протекающий, деформированный или имеющий повреждения внешнего вида аккумулятор и без колебаний свяжитесь с XAG или дилером.
- Жидкость внутри батареи обладает высокой коррозионной активностью. При попадании на кожу или в глаза промойте их пресной водой и немедленно обратитесь к врачу.
- Для защиты окружающей среды, пожалуйста, утилизируйте аккумулятор надлежащим образом в соответствии с требованиями местных законов и нормативных актов.

Резервуар для жидкости

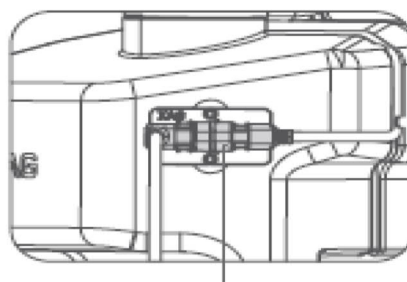
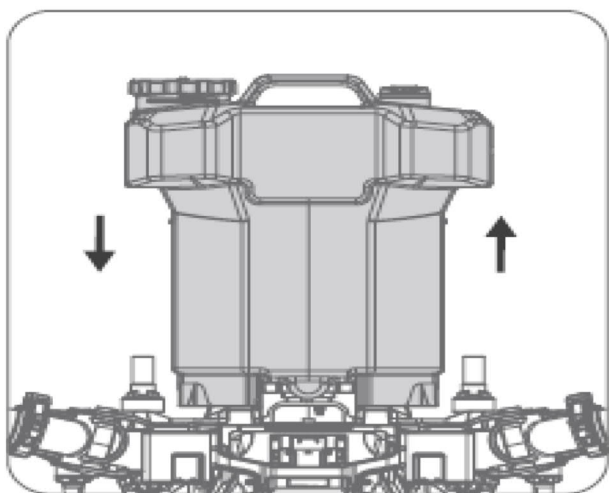
Поверните крышку против часовой стрелки, чтобы открыть резервуар. После вливания жидкости поверните колпачок по часовой стрелке, пока плотно не зажмется.

Чтобы защитить компоненты от повреждения химическими брызгами, прямое вливание пестицидов НЕ допускается, когда резервуар установлен на дроне.



Снятие / Установка

После установки резервуара для жидкости подсоедините сигнальный кабель резервуара для жидкости и вставьте его в держатель кабеля. Отсоедините сигнальный кабель резервуара для жидкости, прежде чем снимать резервуар для жидкости.



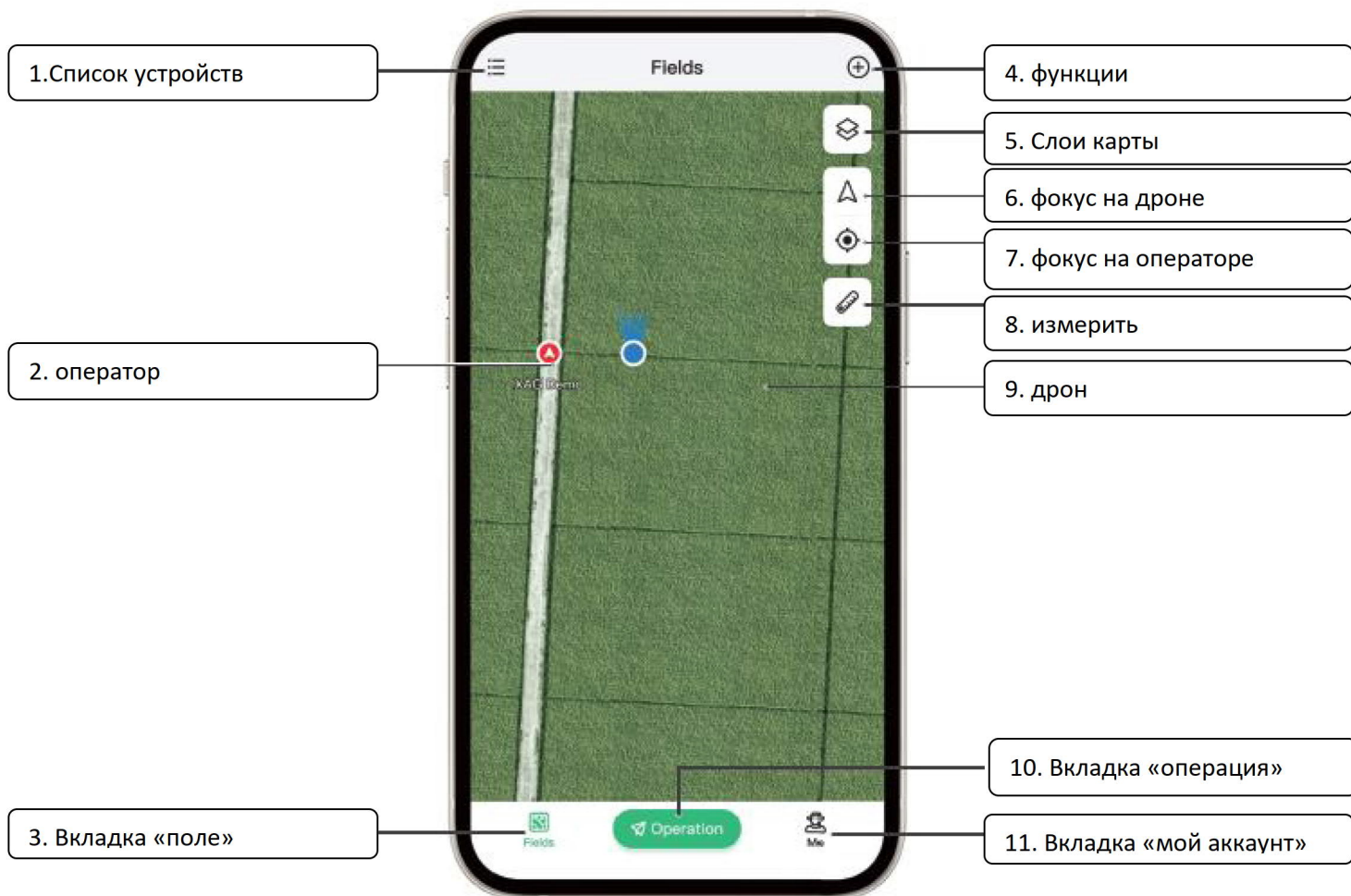
Сигнальный кабель резервуара для жидкости

Пожалуйста, обращайтесь с резервуаром с пестицидом внутри осторожно.

Настоятельно рекомендуется заранее опорожнить резервуар для жидкости / контейнер для гранул, чтобы повысить эффективность аэрофотосъемки.

Беспилотный летательный аппарат с установленной Real Terra не может распылять или разбрасывать.

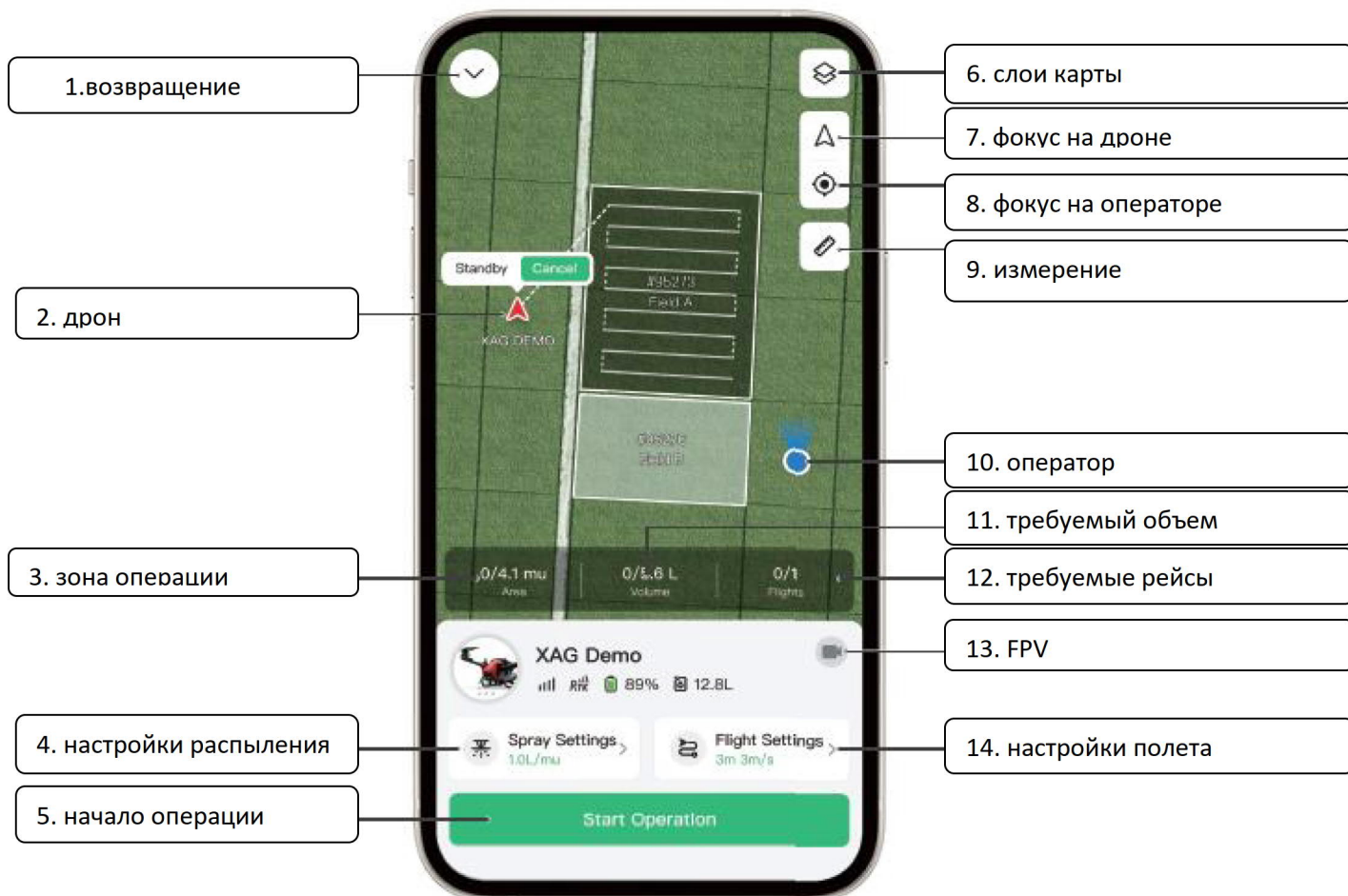
введение в интерфейс приложения



1. Список устройств: полный список устройств
2. Оператор: местоположение оператора
3. Вкладка «поле»: параметры основного поля
4. Функции: новые поля, новая группа полей, новая HDкарта, импорт данных, привязка устройств
5. Слои карты: выберите тип карты
6. Фокус на дроне: дрон в центре экрана
7. Фокус на операторе: оператор в центре экрана
8. Измерить: измерить расстояние
9. Дрон: местоположение дрона
10. Вкладка «операция»: основные параметры операции
11. Вкладка «мой аккаунт»: основные параметры учетной записи

Вкладка «операция»

Нажмите на вкладку «операция» для просмотра параметров



1. возвращение: вернуться в вкладку «поле» (главная)

3. зона операции: область выбранного поля

4. настройки распыления: параметры распыления

5. начало операции: начать операцию по заданным параметрам

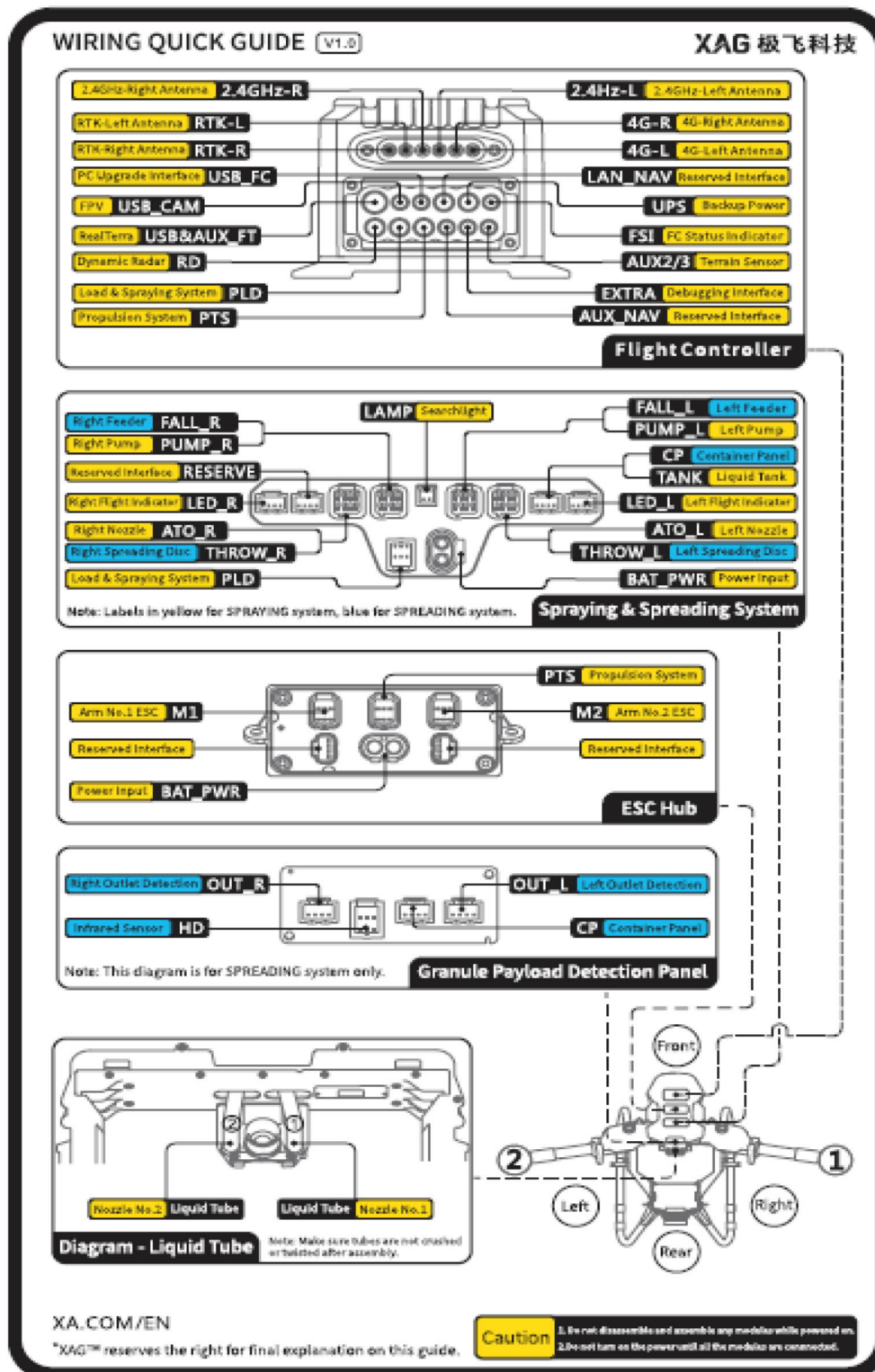
11. требуемый объем: предполагаемый объем для текущей работы

12. требуемые рейсы: предполагаемые рейсы для текущей работы

13. FPV: камера с видом от первого лица












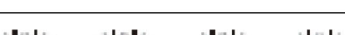



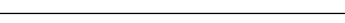

Приложение

Краткое руководство по подключению



Описание состояния индикатора

Индикатор интеллектуальной системы управления Super X4

RTK индикатор		описание
мигание зеленого св. (медленно)		норма
мигание зеленого св.(быстро)		недостаточное количество спутников (меньше 16), точность определения курса: (< 2)
Мигание красного св. (медленно)		Время ожидания RTK, превышающее 10 секунд
Мигание красного св. (быстро)		выход из rtk, нет никакого другого сигнала, нет определения курса
Светит красным св.		Нет поиска спутников, нет позиционирования, нет выходного сигнала
Попеременное мигание красного и зеленого света (медленно)		инициализация/конфигурация
Попеременное мигание красного и зеленого света (быстро)		Обновление прошивки
Индикатор беспроводной связи		
мигание зеленого св. (медленно)		модуль связи в норме, DLS прием и обработка данных
мигание зеленого св.(быстро)		Модуль связи в норме, данные не получены
Мигание красного св. (медленно)		инициализация нормальная, последовательный порт отключен
Мигание красного св. (быстро)		интерфейс отключен, инициализация не удалась
Попеременное мигание красного и зеленого света		Сопряжение. индикаторы загораются зеленым светом и быстро мигают независимо от того, выполнено сопряжение успешно или нет
Индикатор облачной связи		
Индикатор облачной связи		подключенная облачная связь
Индикатор облачной связи		облачная связь отключена
Индикатор состояния системы		
Сплошной зеленый свет		Система нормальная
Сплошной красный свет		Система нестабильна
Тусклый свет		Проверьте задний фонарь

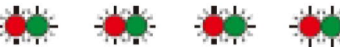
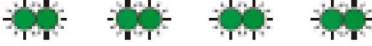




Индикатор полета

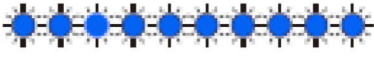



На боковой стороне каждого крепления двигателя имеется по одному кронштейну, детали приведены ниже.

Свет кронштейна		описание
Сплошной зеленый свет		распыление
Подсветка зеленого цв.		распыление приостановлено для смены линии
Сплошной Красный свет		Холостой ход или обход препятствий в процессе
Подсветка Красная		Отклонение или RTL
Сплошной голубой свет		инициализация обновления встроенного ПО
Мигающий голубой свет (быстрый)		загрузка прошивки
Мигающий Фиолетовый свет (медленный)		Обновление подсистемы
Мигающий Фиолетовый свет (быстрый)		микропрограммное обеспечение передающей подсистемы
Подсветка синяя		нет сигнала от диспетчера полета
Мигающий Синий свет (быстрый)		система распыления в автономном режиме
Сплошной Желтый свет		Сбой системы

Индикатор статуса полета

Узнайте текущее состояние дрона, проверив индикаторы состояния полета (задние фонари).

Задние фонари		описание
Красный/Зеленый свет Попеременное мигание (медленное)		Слабый сигнал GPS
Двойной Мигающий Зеленый Свет		Хороший сигнал GPS
Тройной Мигающий Зеленый Свет		Режим маршрута GPS
Мигающий красный свет (медленно)		полет в безопасном режиме / взлет или посадка
Сплошной красный свет		Питание включено, неполная инициализация управления полетом или происходит нагревание
Мигающий Фиолетовый свет (быстрый)		Управление полетом отформатировано или неверный

Мигающий голубой свет (быстрый)		Двигательная установка обнаружена как «неправильная»
Мигающий красный свет (быстрый)		«Неправильные» датчики (за исключением IMU), неисправность GPS или низкая точность определения курса
Мигающий белый свет (быстрый)		сбой IMU
Тройной Мигающий красный Свет		Предупреждение о низком напряжении

Беспилотник перейдет в безопасный режим в случае, когда устройство находится под ручным управлением, но потерял связь с пультом дистанционного управления. Беспилотник будет зависать, а затем автоматически вернется в точку взлета.

Характеристики

Сельскохозяйственный беспилотник V40

Модель	15,2АЧ
Система управления полетом	Super X 4
Колесная база симметричного двигателя	1600 мм
Размеры	1790 x 830 x 746 мм
Вес пустого	29,8кг
Номинальный взлетный вес	45,8кг
Максимальный взлетный вес	48 кг
Степень защиты	IP67
Рекомендуемый температурный режим работы	-10~40°C
Параметры полета	
Рабочая частота	2.400ГГц-2.4835 ГГц
Максимальная мощность передачи Wi-Fi	не более 20 dBm
Максимальное отношение тяги к весу	1,8
Рабочая частота 2G	CE: GSM 900: 880-915 МГц, 925-960 МГц; DCS 1800: 1710 – 1785, 1805 – 1880 МГц FCC: GSM850; PCS1900
Максимальная мощность передачи 2G	Класс 4 (33 дБм ±2 дБ) для EGSM900, класс 1 (30 дБм ±2 дБ) для DCS1800
Рабочая частота 3G	CE: Диапазон I WCDMA: 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 диапазонов WCDMA
Рабочая частота 4G	CE: Band1, Band3, Band7, Band8, Band20, Band28, Банд38, Банд40 FCC: Band2, Band4, Band5, Band7, Band12, Band13, Банд25, Банд26, Банд38, Банд41 KCC: Band1, Band3, Band5, Band7, Band8
Класс максимальной мощности передачи 4G	3 (23 дБм ±2 дБ) для диапазонов LTE-TDD
Рабочая частота GNSS	GPS : L1/L2 ; GLONASS : L1/L2 ; BDS : B1/B2 ; Galileo : E1/E5b
Точность наведения (хороший сигнал GNSS)	
Включен RTK	±10 см (по горизонтали), ±10 см (по вертикали)
RTK отключен	±0,6 м (по горизонтали), ±0,3 м (по вертикали) (радар включен: ±0,1 м)
Непрерывная высокоточная навигация Время без сигнала	≤ 600 с
Продолжительность зависания	13,5мин (при холостом ходу при 20000 мАч и взлетном весе: 29,8кг) 6,8 мин (при полной нагрузке при 20000 мАч и взлетном весе: 45,8 кг)
Максимальная скорость полета	8м/с
Максимальная высота полета	30 м
Максимальная дальность полета	2000 м
Рекомендуемая сила ветра	≤ 3 м/с
Система распыления	
Умный резервуар для жидкости	Объем 16Л
Количество форсунок	2
Скорость вращения распылительного диска	1000~ 16000 об/мин
Размер распыления	60-400 мкм
Ширина распыления	5~10 м
Перистальтический насос	
Количество	2
Напряжение	50В
Максимальный расход системы	10Л/мин
Максимальный расход (один насос)	5Л/мин
XAG RealTerra	
Датчик изображения	1/2.3-дюймовый 12-метровый CMOS-сенсор
Угол обзора объектива	112° 2,7 мм/16,8 мм (эквивалент 35 мм)
Механический затвор	1/200-1/2000с
Формат изображения	JPG
Мощность	10 Вт
Оптимальная рабочая температура	10~40°C
PSL-камера	
Размеры	50 x 36,7 x 29 мм
Разрешение видео	720P / 1080P
Формат кодирования видео	H.264
Частота кадров	30 кадров в секунду
Фокусное расстояние	2,75 мм

Датчик изображения	1/2.95 дюймов 2М CMOS сенсор
Система обнаружения препятствий и уклонения от них	
Динамический радар	
Модель	RD2426
Напряжение	24~60 В
Мощность	6 Вт
Рабочая частота	24,05-24,25 ГГц
EIRP	≤ 20 dBm
Режим зондирования	Изображение на миллиметровых волнах, MIMO
Параметры измерения	Положение препятствия, расстояние, направление движения, относительная скорость
Поле зрения (FOV)	по горизонтали ±40°; по вертикали ±45°
Относительная высота безопасного обхода препятствий	≥ 1,5м
Относительная скорость безопасного обхода препятствий	2,5 м (расстояние между наконечником пропеллера и препятствием после того, как беспилотник затормозит и устойчиво зависнет)
Относительная скорость безопасного обхода препятствий	≤ 8 м/с
Датчик рельефа местности	
Модель	TR24S100
Напряжение	5,8 В
Мощность	1,5 Вт
Режим зондирования	Миллиметровая волна
Рабочая частота	24,05-24,25 ГГц
EIRP	≤ 17 dBm
Диапазон измерения высоты	0,5 ~100 м
Фиксированный диапазон высот	1 ~30 м
Степень защиты	IP67
Двигатель	
Модель	A45
Размер статора	136 x 27 мм
Значение KV	78 об/мин/V
Максимальное натяжение (с одним двигателем)	45 кг
Номинальная мощность (одиночный двигатель)	4000 Вт
Электронный регулятор скорости	
Модель	VC13180
Максимальный непрерывный рабочий ток	180А
Максимальное рабочее напряжение	56,6В
Складной пропеллер	
Модель	P4718
Диаметр × Шаг винта	47 x 18 дюймов
Сервопривод наклона	
Номинальное напряжение	DC50V
Рабочее напряжение постоянного тока	25В-55В
Номинальный крутящий момент	150 кг·см при 50 В
Номинальный ток	0.5А@50V
Скорость холостого хода	400°/сек
Система связи и управления	
Сельскохозяйственная ручка управления ACS2G	
Рабочая частота	2,4 ГГц
Потребляемая мощность	4 Вт (без модуля RTK), 8-9 Вт (с модулем RTK)

Рабочая температура окружающей среды	-20~60°C
Температура окружающей среды при зарядке	5~45°C
Энергетическая система	
Интеллектуальная батарея с наддувом	
Модель	B13960S
Аккумулятор	Литий-полимерная батарея типа 13S
Номинальная емкость	20Ah (962Wh)
Номинальная мощность	48,1 В/120А/5500 Вт
Быстрая зарядка	56,55 В/50А/2800 Вт
SuperCharge	56.55V/80A/4500W
Температура окружающей среды при зарядке	10~45°C

Эффективность системы обнаружения и обхода препятствий зависит от материала препятствий, их местоположения, формы, размера и т.д. Пожалуйста, убедитесь, что беспилотник всегда находится в поле вашего зрения во время работы. Используйте ручку управления, чтобы при необходимости избегать препятствий.

Примечание

01. Пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство пользователя перед использованием изделия, поскольку оно имеет большое отношение как к безопасности эксплуатации, так и к вашим законным правам и интересам. Считается, что вы знаете, понимаете, соглашаетесь и подтверждаете все положения и условия, а также содержание, изложенные в настоящем документе, после активации этого продукта.
02. Не являясь игрушкой, а также из-за определенных рисков для безопасности, этот продукт не подходит для лиц младше 18 лет. Пожалуйста, держите детей подальше от этого продукта и будьте особенно осторожны при использовании его в присутствии детей.
03. Данный продукт представляет собой многороторный беспилотный летательный аппарат серии XAG V, предназначенный исключительно для использования в сельском хозяйстве. При активации в соответствии с руководством пользователя, исправной батареей, дрон обеспечит вам безопасную и удовлетворительную службу по защите растений.
04. Вы обязуетесь использовать этот продукт только в законных целях. Вы понимаете, признаете и принимаете, что записи о рейсах и данные во время эксплуатации будут автоматически загружены и сохранены на сервер XAG, а также законно собраны и сохранены XAG. XAG не несет ответственности за невозможность хранения и анализа записей о рейсах и данных, вызванных неудачной загрузкой по любой причине, приписываемой вам.
05. В максимальной степени, разрешенной законом, XAG не несет ответственности за все убытки, вызванные вашей ненадлежащей эксплуатацией. Кроме того, XAG не несет ответственности за любые косвенные, логически вытекающие, штрафные, случайные, специальные или примерные убытки, включая любые убытки, понесенные в результате вашей покупки и использования или невозможности использования продукта (даже если вы были предупреждены о возможности такой потери).
06. В максимальной степени, разрешенной законом, при любых обстоятельствах ответственность или сумма компенсации от XAG вам за все убытки и судебные разбирательства, возникающие в связи с этим, не будут

превышать сумму, которую вы заплатили XAG или аккредитованному дистрибьютору XAG за покупку продукта.

07. В любом случае покупатель или пользователь обязан соблюдать законы и нормативные акты страны и региона, в которых используется продукт. XAG не несет никакой ответственности, вытекающей из нарушения соответствующих законов и нормативных актов покупателем или пользователем.

08. Поскольку положения об исключении могут быть запрещены законами в некоторых странах, ваши права в разных странах могут отличаться. Это не означает, что содержание, содержащееся в данном отказе от ответственности, обязательно является недействительным.

09. В пределах, разрешенных законом, XAG оставляет за собой права на окончательное разъяснение и пересмотр положений и условий, изложенных в настоящем документе. XAG также имеет право обновлять, изменять или прекращать действие настоящих правил и условий через свой официальный веб-сайт, Руководство по эксплуатации / Руководство пользователя, онлайн-приложение и т.д. без предварительного уведомления.



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 Guangzhou Xaircraft Technology 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.