

RoboUP



Без граничной проволоки

Роботизированная газонокосилка

Руководство пользователя

Пожалуйста, перед использованием внимательно ознакомьтесь с руководством пользователя, чтобы понять все инструкции и правила техники безопасности.

Добро пожаловать

Добро пожаловать в семью RoboUP!

Мы рады видеть вас и надеемся, что ваша новая газонокосилка RoboUP поможет вам создать самые удивительные жилые пространства.

Помните, это не просто газонокосилка, это надежный член семьи, который готов поддерживать ваш газон в наилучшем состоянии, при этом давая вам больше времени в ваших руках.

С нашей усовершенствованной системой C-PASS вы можете забыть о граничных проводах.

Ваша газонокосилка RoboUP составит карту вашего газона и начнет косить самостоятельно, даже на самых сложных участках.

Безопасность лежит в основе того, что мы делаем. Благодаря технологии искусственного зрения интеллектуальные глаза вашей газонокосилки могут обнаруживать и избегать препятствий в любое время, гарантируя вашу семью в безопасности, а ваш сад всегда будет безупречным.

Все в ваших руках! С нашим многофункциональным приложением вы можете управлять своей газонокосилкой RoboUP в любое время и в любом месте. Просто следуйте руководству пользователя, чтобы начать, и вскоре вы сможете наслаждаться большим количеством свободного времени и идеально ухоженным газоном.

Спасибо, что выбрали RoboUP.

Ваша команда RoboUP®

ВАЖНЫЙ!

Пожалуйста, перед использованием внимательно ознакомьтесь с руководством пользователя, чтобы понять все инструкции и правила техники безопасности.

СОДЕРЖАНИЕ

1 Безопасность	1
2 Распаковка продукта	5
3 Части и функции	6
4 Руководство по установке	8
5. Организация рабочего места	15
6 Операция	20
7 Особенности	22
8 Технические характеристики	24
9 Техническое обслуживание	26
1 0 Руководство по обслуживанию	29
1 1 Товарный знак и юридическое заявление	41
1 2 Охрана окружающей среды	41
1 3 Сертификации	41

1 Безопасность

1.1 Общие правила техники безопасности

⚠ Предупреждение: Перед использованием газонокосилки прочтите предупреждения ниже!

- Внимательно прочтите это руководство пользователя и убедитесь, что вы поняли инструкции перед использованием –Сохраните руководство для дальнейшего использования.
- Необходимо следить за детьми, чтобы они не играли с газонокосилкой.
- Никогда не позволяйте детям, лицам с физическими, сенсорными или умственными ограничениями или с недостатком опыта и/или знаний и/или лицам, не знакомым с этими инструкциями, пользоваться газонокосилкой. Местные правила могут ограничивать возраст оператора.
- Газонокосилку следует использовать только с оригинальным оборудованием/аксессуарами.
- Предупреждающие знаки должны быть установлены вокруг рабочей зоны продукта, если он работает в общественных местах. Знаки должны иметь следующий текст:

«Внимание! Будьте осторожны с автоматической газонокосилкой! Держитесь подальше от машины! Следите за детьми!»



- Не прикасайтесь к движущимся опасным частям, таким как ножевой диск, до его полной остановки.
- В случае травмы или несчастного случая обязательно обратитесь за медицинской помощью.
- Если есть риск грозы, рекомендуется отключить электропитание и все провода к зарядной станции, чтобы избежать риска повреждения электрических компонентов. Подключите электропитание и все провода снова, когда риск грозы исчезнет. Важно, чтобы все провода были подключены правильно.
- Оператор несет ответственность за несчастные случаи или опасности, возникающие в отношении других лиц или имущества.
- Эксплуатировать, обслуживать и ремонтировать газонокосилку должны только лица, полностью знакомые с ее особыми характеристиками и правилами техники безопасности.
- Не разрешается изменять первоначальную конструкцию газонокосилки. Если какие-либо изменения производятся на ваш страх и риск, гарантия производителя истекает немедленно в установленном порядке.
- Соблюдайте национальные правила электробезопасности.

- Диапазон рабочих температур и температур зарядки составляет Диапазон температур хранения составляет от 0°C до 45°C , а диапазон температур хранения — от -20°C до 50°C .
- Пожалуйста, не бегите, управляя газонокосилкой вручную с помощью приложения RoboUP . Всегда идите пешком, обеспечьте устойчивость на склонах и сохраняйте равновесие в любое время.

1.2 Инструкции по технике безопасности Установка

- Не устанавливайте зарядную станцию, включая любые принадлежности, на расстоянии ближе 60 см (24 дюйма) от любых горючих материалов . Это может привести к неисправности, перегреву зарядной станции или возникновению потенциального риска возгорания из-за электропитания.
- Никогда не подключайте блок питания к розетке переменного тока, если вилка или шнур повреждены. Изношенный или поврежденный шнур увеличивает риск поражения электрическим током.
- Не устанавливайте блок питания в месте, где есть риск затопления или погружения в воду. Не ставьте блок питания на землю.
- Не герметизируйте блок питания. Конденсат может повредить блок питания и увеличить риск поражения электрическим током.
- Применимо к США/Канаде и когда источник питания установлен на открытом воздухе с риском поражения электрическим током. Устанавливайте только в закрытую розетку класса A GFCI (RCD), которая имеет корпус, устойчивый к атмосферным воздействиям, с вставленным или снятым колпачком вилки.
- Не устанавливайте шнуры питания или удлинители в зоне кошения газонокосилки. Устанавливайте шнур питания в соответствии со следующими инструкциями:
 - Не устанавливайте зарядную станцию в местах, где люди могут споткнуться.
 - Не подключайте поврежденные кабели или вилки и не прикасайтесь к поврежденным кабелям. Если кабель поврежден во время работы, отсоедините его от розетки. Износ или повреждение кабеля увеличивает риск поражения электрическим током. Поврежденные кабели должны быть заменены квалифицированным персоналом.

1.3 Правила техники безопасности при эксплуатации

- Держите руки и ноги подальше от вращающихся дисковых лезвий. Никогда не кладите руки или ноги рядом или под газонокосилку, когда она включена.
- Остановите или выключите газонокосилку, когда в рабочей зоне находятся люди, особенно дети или животные. Настоятельно рекомендуется запускать газонокосилку только тогда, когда рабочая зона свободна. Хотя газонокосилка оснащена камерой AI для распознавания диких животных и других живых существ ночью, все равно рекомендуется установить дневной график кошения для защиты диких животных.
- Проверьте, нет ли на газоне камней, веток, инструментов, игрушек, водопроводных труб, мелкой решетки или других предметов, которые могут повредить лезвия газонокосилки или быть повреждены газонокосилкой. Предметы на газоне также могут привести к застреванию газонокосилки. Может потребоваться помощь, чтобы удалить предмет, прежде чем газонокосилка сможет продолжить косить.
- Не поднимайте и не переносите включенную газонокосилку.
- Не кладите (металлические) предметы на газонокосилку или зарядную станцию. Сигнал GPS может

ослабнуть или заблокироваться.

- Не пользуйтесь газонокосилкой, если кнопка СТОП не работает.
- Всегда выключайте газонокосилку, если она не используется в течение длительного периода времени.
- Не используйте газонокосилку одновременно с разбрызгивателем воды. Разбрызгиваемая вода активирует датчик дождя газонокосилки и нарушит ее работу. Вы можете использовать приложение , чтобы отключить датчик дождя, чтобы поливать газон и стричь траву можно было одновременно.
- Не допускайте использования газонокосилки с неисправным режущим лезвием, а также не используйте ее с неисправными винтами или кабелями.

1.4 Правила техники безопасности при техническом обслуживании

- Всегда выключайте газонокосилку перед тем, как устранить засор, выполнить техническое обслуживание или осмотреть газонокосилку, и если газонокосилка начинает ненормально вибрировать , проверьте газонокосилку на наличие повреждений, прежде чем снова запускать ее. Не используйте газонокосилку, если она неисправна.
- Не используйте мойку высокого давления для чистки газонокосилки. Не используйте растворители для чистки. После чистки обязательно положите газонокосилку на землю в правильном положении и не переворачивайте ее.
- Перед чисткой или обслуживанием зарядной станции отсоедините вилку сетевого шнура зарядной станции.
- Регулярно проверяйте лезвия, винты лезвий и режущие компоненты на предмет износа или повреждения. Заменяйте изношенные или поврежденные лезвия и винты в комплекте, чтобы поддерживать баланс.

1.5 Безопасность аккумулятора

- Литий-ионные аккумуляторы могут взорваться или стать причиной пожара, если их разобрать, закоротить, подвергнуть воздействию воды, огня или высоких температур. Обращайтесь с ними осторожно, не разбирайте, не открывайте аккумулятор и не применяйте какие-либо электрические/механические воздействия. Избегайте хранения под прямыми солнечными лучами.
- зарядки аккумулятора используйте только оригинальный съемный блок питания, входящий в комплект поставки газонокосилки .
- Неправильное использование может привести к поражению электрическим током, перегреву или утечке едкой жидкости из аккумулятора. Если произошла утечка электролита, промойте водой/нейтрализующим средством. Если едкая жидкость попала в глаза, немедленно обратитесь за медицинской помощью.
- Полностью зарядите аккумулятор перед хранением, чтобы избежать чрезмерной разрядки и повреждения электрических компонентов. Заряжайте газонокосилку каждые 120 дней при длительном использовании и хранении. Повреждение аккумулятора, вызванное чрезмерной разрядкой, не будет покрываться ограниченной гарантией.
- Замену аккумуляторной батареи должен выполнять только квалифицированный специалист.
- НЕ храните аккумулятор в экстремальных температурных условиях, т. е. выше 50°C (122°F) или ниже -20°C (-4°F).

1.6 Безопасность на транспорте

- Перед подъемом, перемещением или транспортировкой газонокосилку необходимо **ВЫКЛЮЧИТЬ**.
- **НЕ** поднимайте газонокосилку, припаркованную на зарядной станции. Это может повредить зарядную станцию и/или газонокосилку. Нажмите кнопку **STOP** и вытащите газонокосилку из зарядной станции перед подъемом.
- Переносите газонокосилку, держа ее за ручку и направляя режущий диск от себя.
- Для защиты газонокосилки используйте оригинальную картонную упаковку при дальних перевозках. Обращайтесь с ней осторожно и избегайте применения грубой силы, такой как бросание и сильное нажатие.

1.7 Символы на изделии



Warning: Read the User Manual before operating the mower.



Warning: Keep a safe distance from the mower when operating. Keep your hands and feet away from the rotating blades.



Warning: Disable the mower before working or lifting the mower.



Warning: Do not ride on the mower. Do not put your hands or feet close to or under the mower.

2 Распаковка товара

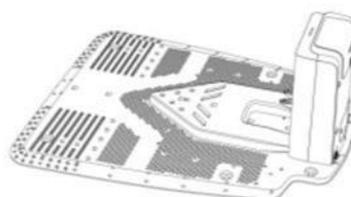
Что в коробке?

- A. Робот-газонокосилка
- B. Зарядная станция
- C. Блок питания с удлинителем
- D. Дополнительные лезвия
- E. Руководства пользователя

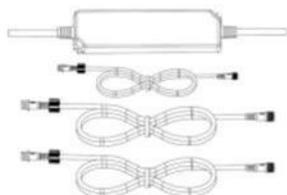
- F. Шестигранный ключ
- G. Колышки для базовой станции
- H. Дополнительные QR коды
- I. Антенна RTK
- J. Шипы для антенны RTK
- K. Штанги антенны RTK



A: Робот-газонокосилка



B: Зарядная станция



C: Блок питания с удлинителем



D: Дополнительные лезвия



E: Руководства пользователя



F: Шестигранный ключ



G: Колышки для базовой



H: Дополнительные QR коды



I: Антенна RTK



J: Шипы для антенны RTK

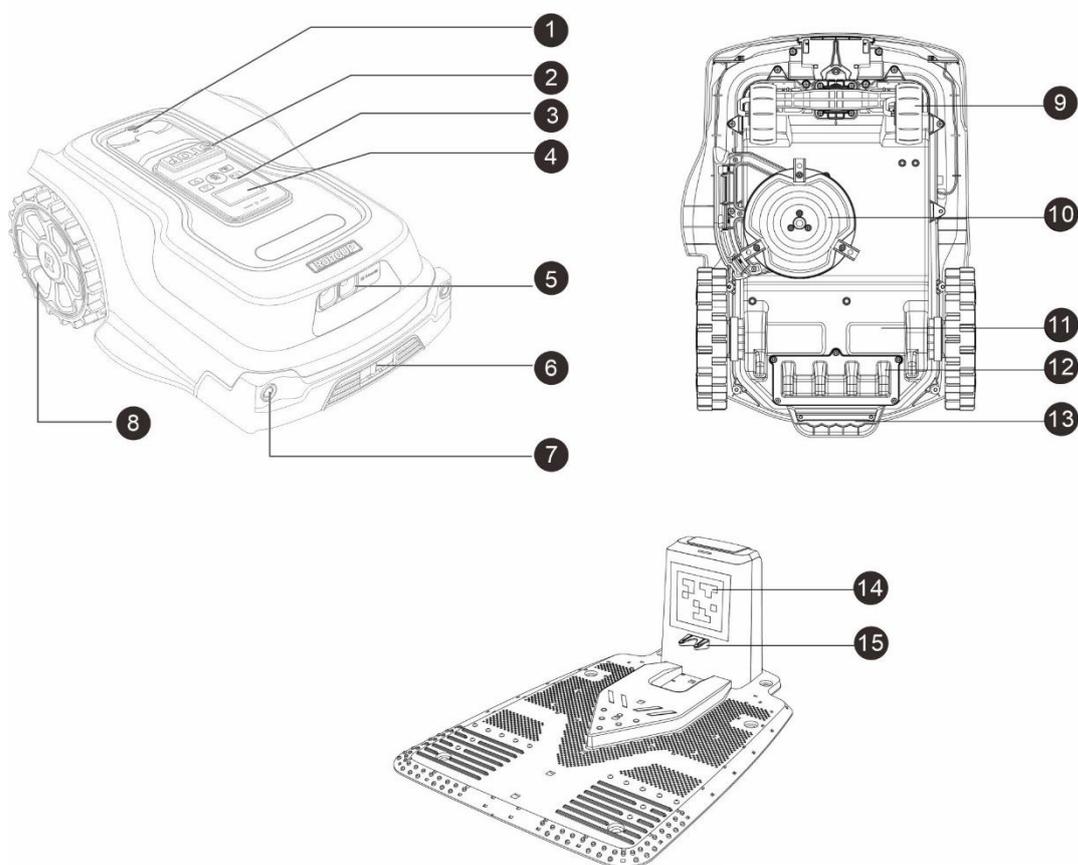


K: Штанги антенны RTK

Примечание:

Если отсутствуют или обнаружены детали, свяжитесь с командой послепродажного обслуживания RoboUP® : service@iroboup.com . Рекомендуется сохранить оригинальную коробку для будущей транспортировки и отправки.

3 части и функции

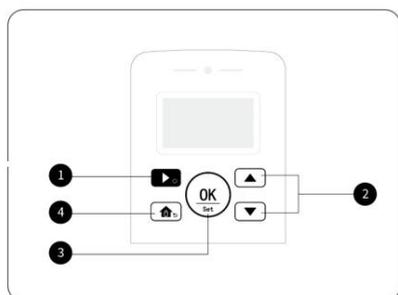


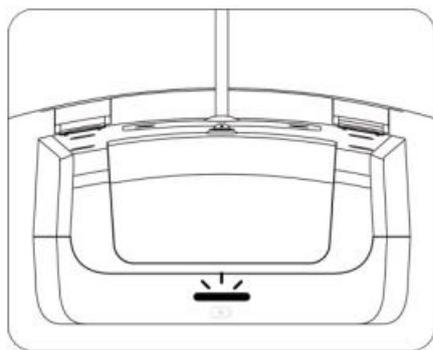
1. Датчик дождя
2. Кнопка СТОП
3. Панель управления
4. ЖК-дисплей
5. Камеры AI и VSLAM
6. Контакты для зарядки аккумулятора газонокосилки
7. Светодиодные фары

8. Задние колеса
9. Передние колеса
10. Диск со смещенными лезвиями (с 3 лезвиями)
11. Бесщеточный двигатель постоянного тока (1 на колесо)
12. Крышка отсека для батареи
13. Подъемная ручка
14. QR-код
15. Контакты зарядной станции

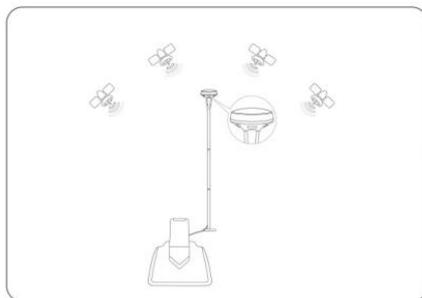
Панель управления (клавиши и ЖК-дисплей)

1. Длительное нажатие кнопки  включает/выключает газонокосилку. Кнопка  также активирует быстрый старт кошения.
2. Используйте кнопки  со  стрелками и для навигации по меню или для ввода цифр PIN-кода.
3. Нажмите кнопку ОК для быстрого доступа к меню настроек или для подтверждения выбранных настроек в меню.
4. Используйте кнопку , чтобы вернуть газонокосилку обратно на зарядную станцию. Ее можно активировать только тогда, когда вы находитесь на странице «Добро пожаловать в использование» (верхняя строка).





Светодиодный индикатор зарядной станции	
Дышащий зеленый	Газонокосилка заряжается.
Сплошной зеленый	Газонокосилка полностью заряжена/Газонокосилка не подключена к зарядной станции
Нет указаний	Зарядная станция не включена.



Светодиодный индикатор базовой станции RTK	
Сплошной синий	Сильный сигнал RTK
Мигающий синий	Плохой сигнал RTK
Медленно мигающий красный	Базовая станция RTK ищет сигнал
Сплошной красный	Базовая станция RTK не сопряжена
Быстро мигающий красный	Неисправность
Мигающий зеленый и непрерывный зеленый	Базовая станция RTK модернизируется
Сплошной фиолетовый	Не удалось обновить базовую станцию RTK
Быстро мигающий фиолетовый	Сильные помехи в текущей позиции

4 Руководство по установке

4.1 Установка приложения

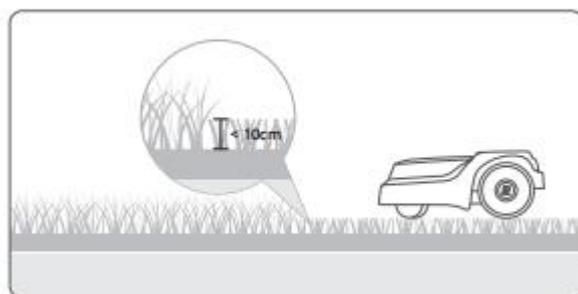
1. Отсканируйте QR-код, чтобы загрузить приложение RoboUP. Вы также можете загрузить приложение по адресу: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.tb.mower>



2. После установки запустите приложение RoboUP, зарегистрируйте свою учетную запись и войдите в систему.
3. Подключите свой смартфон к домашней сети Wi-Fi, к которой вы хотите подключить газонокосилку.

4.2 Подстригите газон до необходимой максимальной высоты

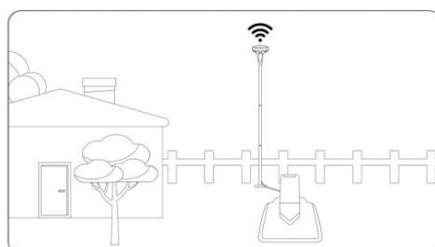
Эта газонокосилка подходит для стрижки травы высотой менее 10 см. Поэтому перед первым использованием газонокосилки, пожалуйста, подстригите газон высотой менее 10 см, чтобы газонокосилка могла легко косить ваш газон с высокой частотой и придавать ему свежий вид.



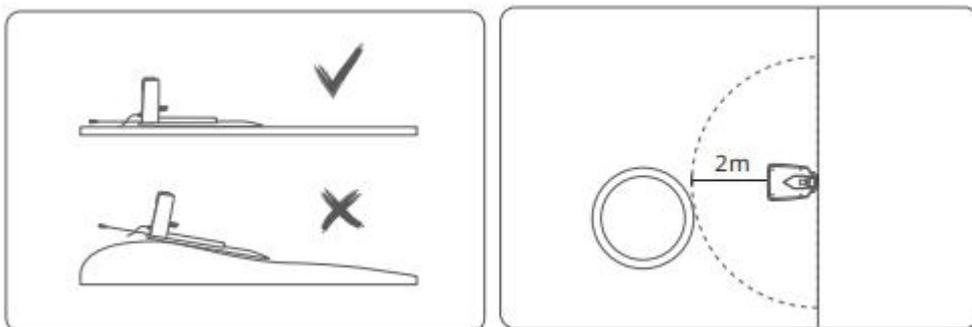
4.3 Найдите хорошее место для зарядной станции

Вы можете найти место, которое соответствует следующим требованиям :

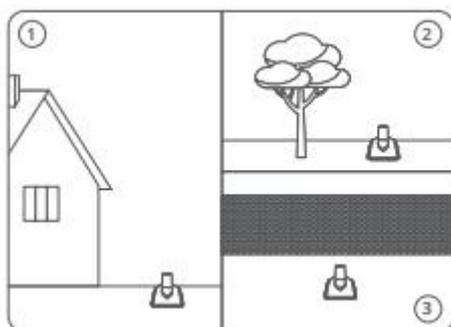
1. Открытая местность с сильным сигналом GPS, вдали от вашего дома, деревьев и т. д.



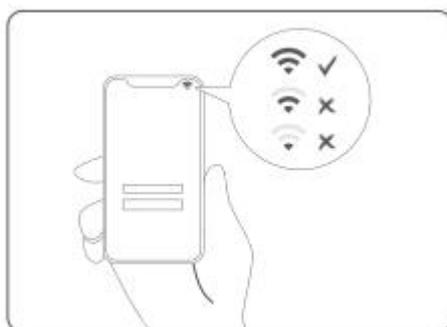
2. Ровная поверхность, без уклонов и препятствий в радиусе 2 м.



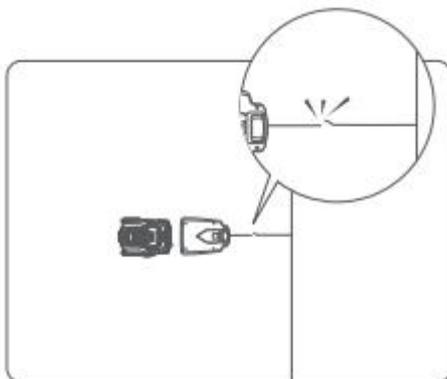
3. Соблюдайте дистанцию в 3 метра от крыш, деревьев и стен.



4. Для подключения по Wi-Fi и обновления прошивки необходим сильный сигнал Wi-Fi.



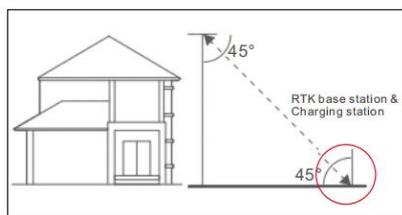
5. Не размещайте зарядную станцию посередине газона, чтобы избежать риска повреждения скрытых проводов или кабелей.



4.4 Найдите открытую площадку для базовой станции RTK

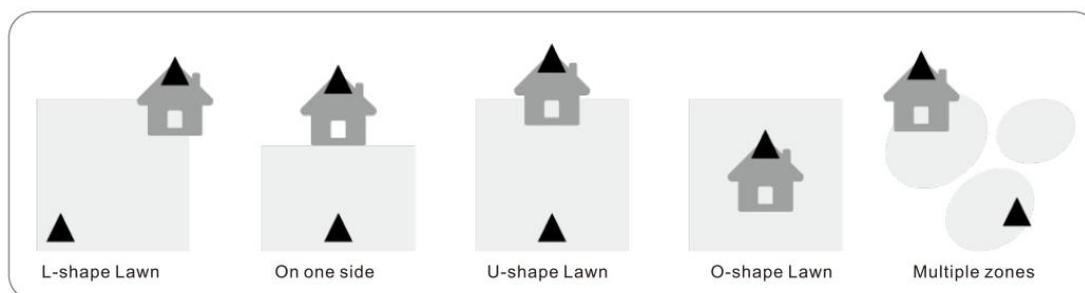
RoboUP использует комплексную навигационную систему с несколькими датчиками, включая RTK, VSLAM, MU и одометрию для навигации. Real Time Kinematic (RTK) — это спутниковая навигационная система, которая значительно повышает точность позиционирования оборудования, предлагая доступ ко всем глобальным навигационным спутниковым системам. Она может достигать точности позиционирования 1 см .

1. Для лучшей точности позиционирования и производительности кошения настоятельно рекомендуется держать базовую станцию RTK на расстоянии, равном или превышающем высоту близлежащих зданий или высоких деревьев. Деревья или здания, расположенные близко к базовой станции RTK и газонокосилке, могут ослабить или заблокировать сигнал RTK.

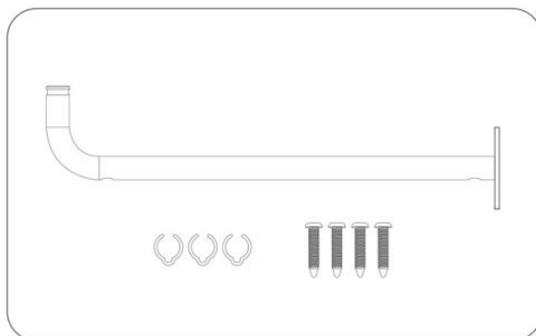


Высота здания или препятствие	Расстояние между базами РТК Станция и здание/препятствие
1м	≥1м
2м	≥2м
3м	≥3м
4м	≥4м

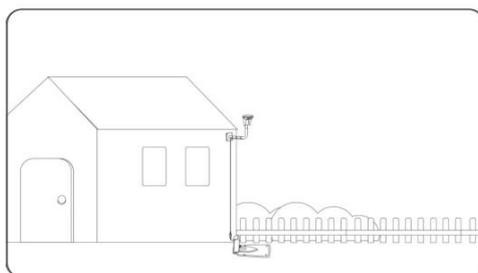
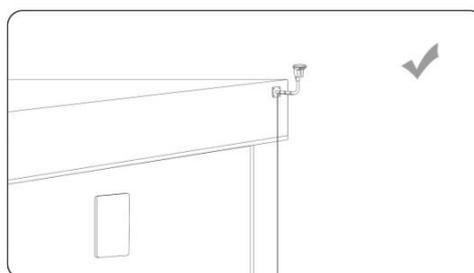
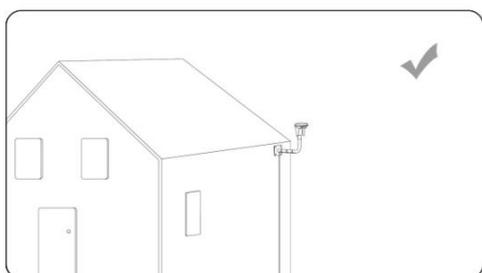
2. Когда индикатор базовой станции RTK мигает синим или медленно мигает красным, это означает, что сигнал RTK в этом месте слабый или его трудно найти. Вы можете переместить всю зарядную станцию или использовать удлинительный кабель, чтобы переместить только базовую станцию RTK отдельно на другое открытое или более высокое место. Вы можете найти рекомендуемое место (треугольная отметка) для Базовая станция РТК.



3. Если вы не можете найти подходящее место на земле, мы также предоставляем совместимые компоненты для настенного монтажа, чтобы закрепить базовую станцию RTK на крыше или стене для лучшего сигнала. Вы можете купить компоненты для настенного монтажа и адаптер питания базовой станции RTK у наших розничных партнеров и онлайн.



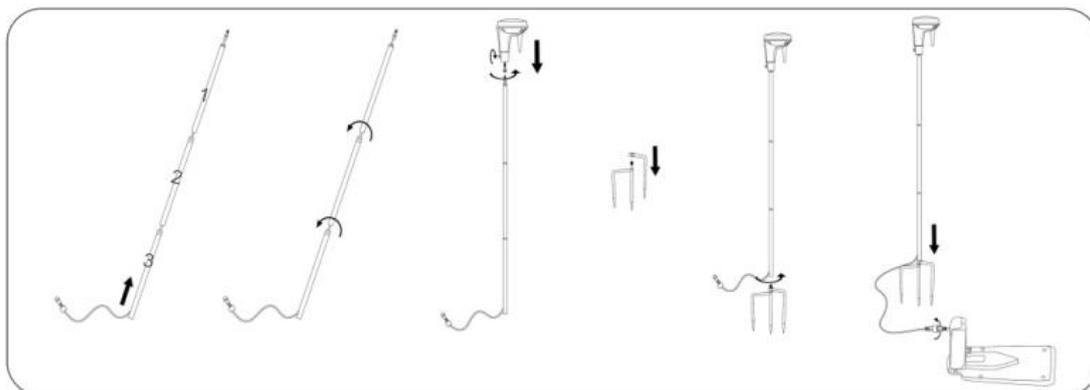
При установке базовой станции RTK на крыше или стене дома убедитесь, что над ней имеется свободный обзор неба. Установите базовую станцию RTK как можно выше над землей.



4. Не кладите металлические предметы, такие как мобильные телефоны или железные пластины, на базовую станцию RTK, так как они будут блокировать сигнал RTK.

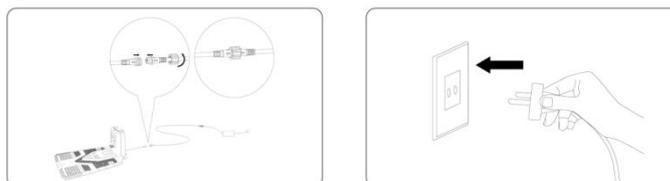
4.5 Установка зарядной станции и базовой станции RTK

1. Разместите зарядную станцию и базовую станцию RTK в желаемом месте.
2. Установите компоненты установки RTK и используйте соединительный кабель RTK для подключения базовой станции RTK к зарядной станции. При необходимости используйте удлинительный кабель.



3. Подключите зарядную станцию к разъему розетки постоянного тока блока питания. При необходимости

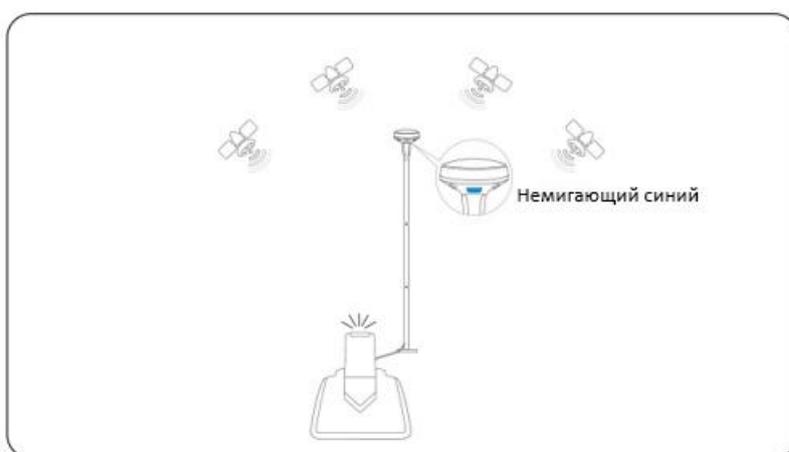
используйте удлиннитель. Подключите блок питания к розетке переменного тока.



⚠ Предупреждение:

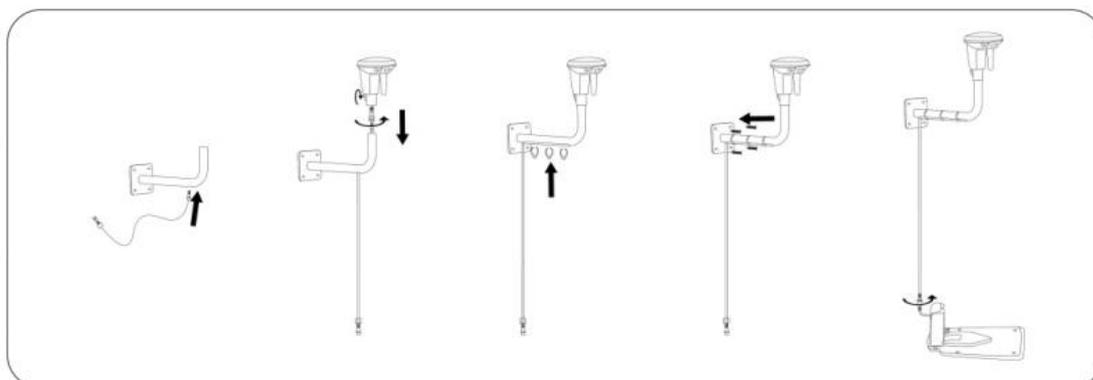
- При подключении блока питания к сетевой розетке используйте устройство защитного отключения (УЗО) с током срабатывания не более 30 мА.

4. Когда загорается индикатор Charging Station, индикатор RTK Base Station горит синим, это означает, что Charging Station и RTK Base Station включены, а сигнал RTK сильный. Если сигнал слабый, переместите RTK Base Station на открытое пространство.

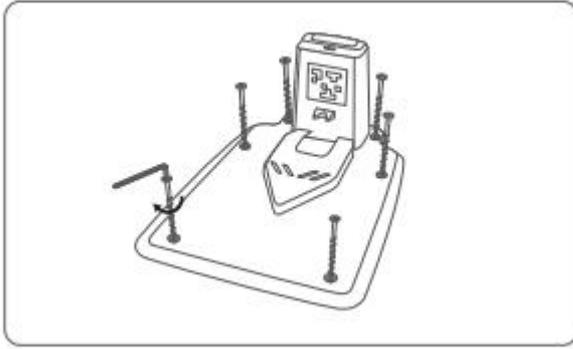


5. Если вы используете настенный монтажный компонент для установки базовой станции RTK:

- 1) Открутите крепежные винты модуля базовой станции RTK и отсоедините его от штатива RTK.
- 2) Используйте удлиннительный кабель длиной 10 м для подключения модуля базовой станции RTK к разъему питания в зарядной станции. Если вам неудобно подключать базовую станцию RTK к зарядной станции, вы также можете купить адаптер питания базовой станции RTK у наших розничных партнеров и онлайн.
- 3) Установите компоненты настенного монтажа RTK. Закрепите стержень настенного монтажа на соответствующей стене и заблокируйте кабели с использованием крепежей.

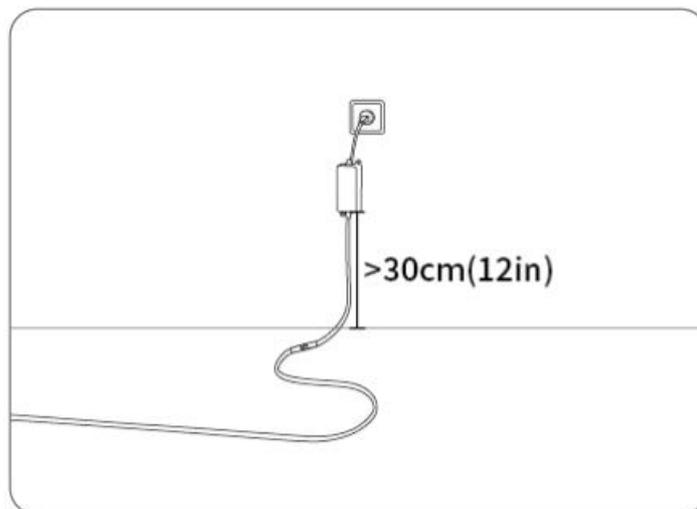


6. Используйте входящие в комплект длинные анкерные винты и шестигранный ключ, чтобы закрепить зарядную станцию на земле.



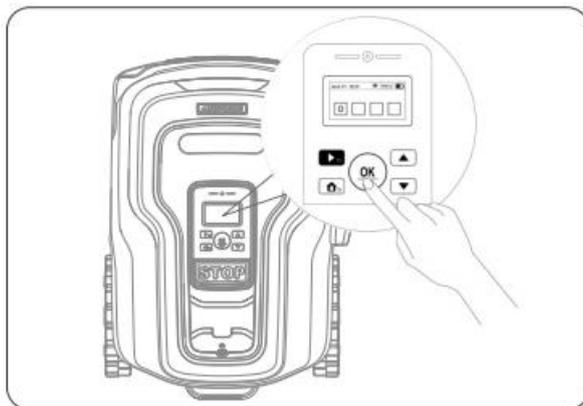
⚠ Предупреждение:

- Не кладите кабель питания и удлинитель в рабочую зону. Убедившись, что газонокосилка нормально заряжается, закрепите удлинитель на земле или изгороди с помощью прикрепленных кольшкков или нейлоновых стяжек, чтобы газонокосилка не перерезала кабель. Держите адаптер питания на высоте не менее 30 см (12 дюймов) над уровнем пола, чтобы избежать возможных повреждений, вызванных дождем или затоплением.
- Не подключайте поврежденный кабель или вилку и не прикасайтесь к поврежденному кабелю, пока он не отключен от розетки. Отсоедините вилку от розетки, если кабель поврежден во время работы. Изношенный или поврежденный кабель увеличивает риск поражения электрическим током. Поврежденный кабель должен быть заменен уполномоченным обслуживающим персоналом.
- НЕ заряжайте газонокосилку, блок питания, зарядную станцию или розетку, если они мокрые или повреждены.
- НЕ заряжайте газонокосилку, если температура окружающей среды выше +45 °C (122 °F) или ниже 0 °C (32 °F).
- При появлении необычного запаха, звука или светового сигнала немедленно прекратите зарядку и обратитесь в службу послепродажного обслуживания RoboUP®.
- Во время зарядки держитесь подальше от легковоспламеняющихся и взрывоопасных материалов.



4.6 Зарядка и активация газонокосилки

1. Новая газонокосилка может иметь низкий заряд батареи после длительного хранения. Вставьте газонокосилку в зарядную станцию. Убедитесь, что зарядные контакты газонокосилки и контактные лезвия на зарядной станции находятся в хорошем контакте.
2. Нажмите и удерживайте кнопку  кнопку в течение 3 секунд, чтобы запустить газонокосилку. Нажмите кнопку OK 4 раза, чтобы ввести PIN-код по умолчанию «0000» для разблокировки газонокосилки .

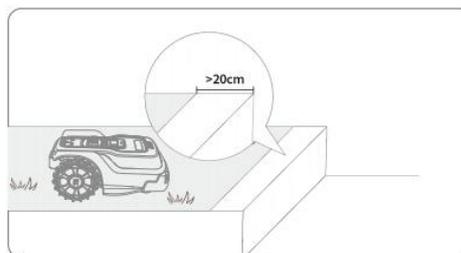
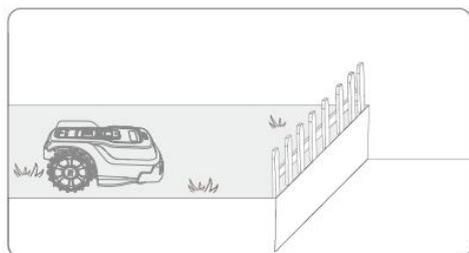


3. Подождите около 10 минут, чтобы газонокосилка нашла как можно больше спутников для лучшего сигнала RTK. Газонокосилка выдаст сообщение RTK✓ по завершении поиска.
4. Включите Bluetooth на смартфоне, запустите приложение RoboUP и следуйте инструкциям по сопряжению газонокосилки.

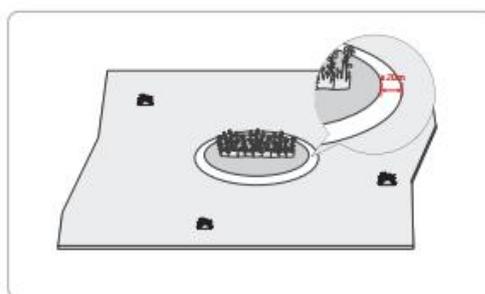
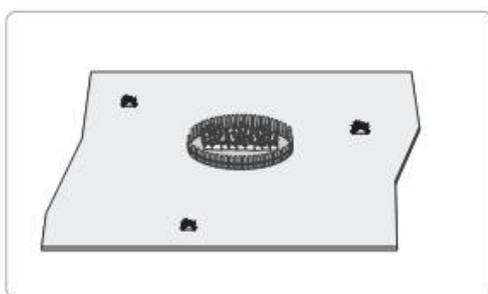
5. Организация рабочего места

5.1 Подготовка

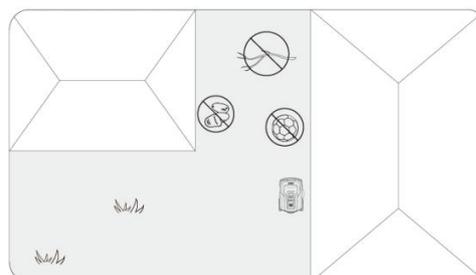
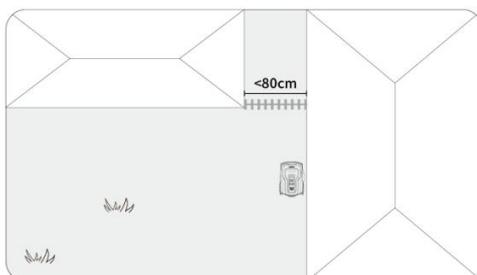
1. Убедитесь, что дети и домашние животные не ходят по газону, а все временные препятствия, такие как садовый шланг, мусор, игрушки, камни, одежда, убраны, чтобы избежать повреждений.
2. Засыпьте ямы, вырытые дикими животными, и закройте сливное отверстие заглушкой, чтобы газонокосилка не застряла.
3. Установите забор или защитную стену вдоль канав или обрывов (глубина превышает 5 см), а граница по краю не должна быть четко видна, чтобы предотвратить застревание или падение газонокосилки. Вы также можете срезать длинную траву, покрытую на краю, чтобы создать видимую и горизонтальную границу шириной не менее 20 см, чтобы газонокосилка могла ее распознать и не проехала мимо. Установка забора или защитной стены по краю обрывов необходима, когда невозможно установить видимую границу в такой ситуации.



4. Для коротких цветников, которые выглядят как трава, рекомендуется установить физическое ограничение (например, деревянный забор) для защиты от случайного срезания. Вы также можете выкопать траву, покрывающую край, чтобы создать четко видимую границу (мин. ширина 20 см), чтобы газонокосилка могла обнаружить край.

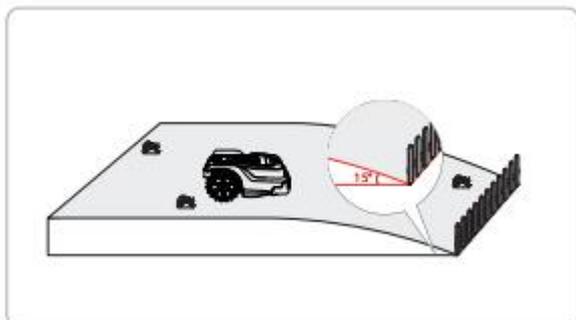


5. Газонокосилка может обрабатывать узкие проходы шириной не менее 80 см, поэтому, пожалуйста, установите физическое ограничение, чтобы исключить небольшие узкие проходы шириной в пределах 80 см. Кроме того, пожалуйста, уберите препятствия в узком проходе, чтобы газонокосилка могла беспрепятственно



проходить.

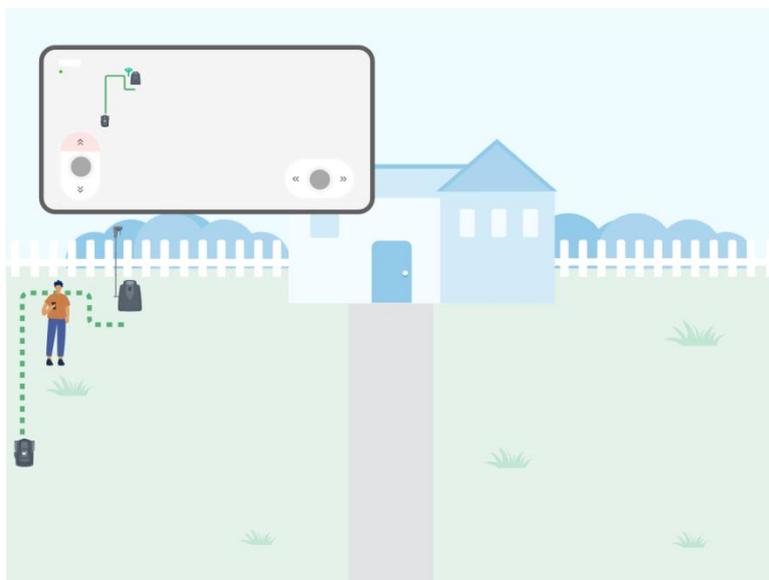
6. Для склонов с уклоном более 15% и прилегающих к открытой местности, например, к дороге общего пользования, установите ограждение или защитную стену вдоль внешнего края склона, чтобы газонокосилка не соскользнула с газона.



5.2 Определите границы

Сначала создайте карту, чтобы определить рабочую зону газонокосилки.

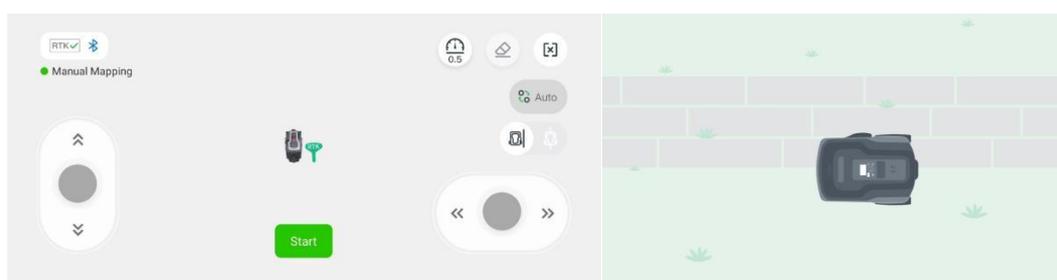
1. Чтобы создать зону 1, следуйте инструкциям по установке или нажмите «Граница» в приложении, чтобы создать карту.
2. Чтобы создать виртуальную границу, следуйте советам по ручному картографированию.
3. Газонокосилка выполнит проверку состояния. Первая карта должна начинаться с Charging Station.
4. Если газонокосилка не находится на границе газона, дистанционно управляйте газонокосилкой до границы. Если газонокосилка уже находится на границе газона, нажмите кнопку запуска, чтобы продолжить.



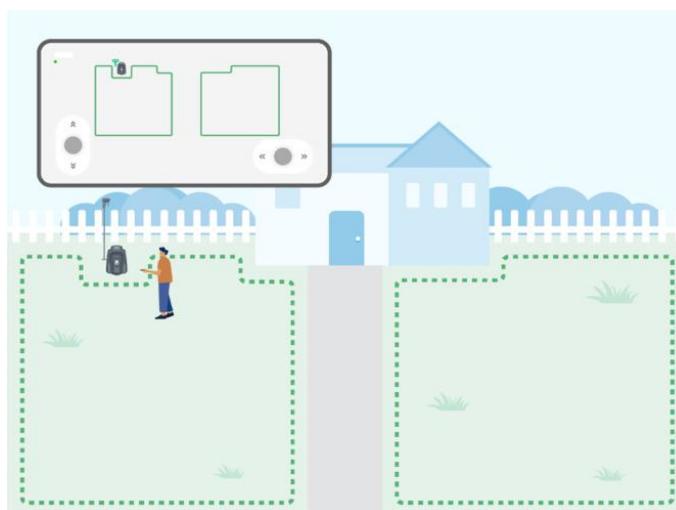
5. В зависимости от сценария вы можете выбрать Авто - картографирование или ручное картографирование. Если газонокосилка может обнаружить физическую границу, вы можете нажать кнопку «Авто», чтобы переключиться на авто - картографирование. Если газонокосилка не может обнаружить физическую границу во время авто - картографирования, вам необходимо переключиться на ручное картографирование и управлять ею, чтобы она двигалась вдоль границы, чтобы создать

виртуальную карту .

- 1) Функция автоматического картирования идеально подходит для газонов с четкими видимыми физическими границами , такими как стены, кирпичи, камни, заборы, живые изгороди и т. д .
- 2) Если граница газона представляет собой редкое или тонкое ограждение, например, колючую проволоку, газонокосилка может не обнаружить его из-за слишком тонкой проволоки .
- 3) Если граница вашего газона представляет собой неровный или неоднородный участок с разбросанной травой, газонокосилка может обнаружить траву и испытывать трудности с различением границы газона . В таких случаях рекомендуется использовать ручное картирование .
- 4) Если ваш газон Граница состоит из куста или забора , газонокосилка может попытаться проехать под кустом . В таких случаях рекомендуется использовать ручное картирование .
6. Во время процесса картирования держите телефон и газонокосилку на расстоянии не более 5 м, чтобы обеспечить соединение Bluetooth .
7. Если трава на вашем газоне ровная в случае с дорожкой или тротуаром газонокосилке, возможно, придется слегка пересечь край, чтобы полностью подстричь траву вплоть до участка без травы. В таких случаях вы можете выбрать управление газонокосилкой, чтобы она ехала по границе, чтобы создать карту . После создания карты газонокосилка будет следовать этой границе во время кошения по краю, чтобы обеспечить чистый и ровный срез по краю .



8. Когда начальная и конечная точки будут близки, создание карты будет завершено . Пожалуйста , сохраните карту , чтобы завершить процесс .
9. Если ваш газон состоит из нескольких зон, повторите описанные выше шаги , чтобы создать несколько виртуальных границ , и в конечном итоге создайте проходы между каждой зоной, чтобы газонокосилка могла свободно перемещаться по каждой зоне и беспрепятственно косить траву .

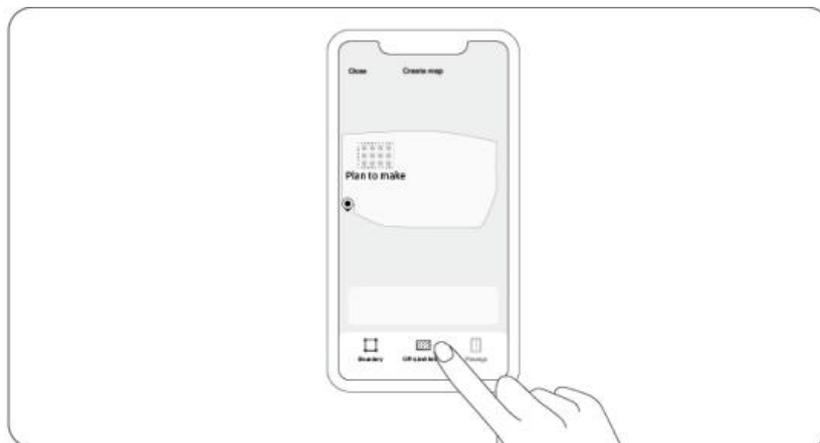


5.3 Создание запретных зон

Хотя газонокосилка оснащена камерой с искусственным интеллектом для обнаружения и обхода препятствий

высотой более 10 см и шириной более 5 см , рекомендуется установить постоянную запретную зону для участков, куда вы не хотите заходить (цветы, грядки, небольшие деревья, украшения для газона, пруд, разбрызгиватели, проросшие корни и т. д.). Если рядом с газонокосилкой есть батут, гриль или другие предметы, о которые она может удариться, установите запретную зону, чтобы избежать несчастных случаев.

1. Выберите «Запретная зона» в приложении и следуйте инструкциям, чтобы задать запретные зоны.



Управляйте газонокосилкой так, чтобы она двигалась по краям участка, куда вы не хотите, чтобы она двигалась.

2. Газонокосилка также может автоматически фиксировать временные запретные зоны для крупных препятствий на газоне и замедляться перед повторным столкновением с ними во время той же самой работы по кошению.

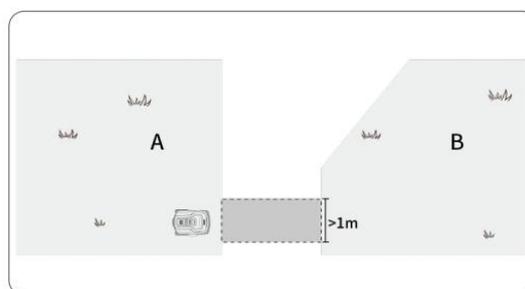
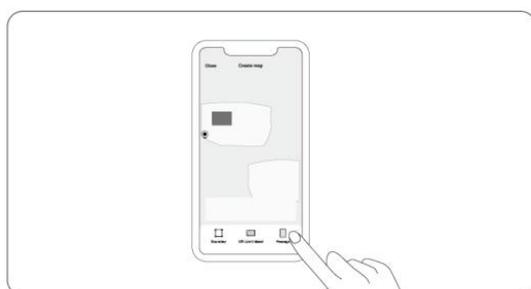
3. Если вы хотите удалить запретную зону, просто удалите ее в приложении .

5.4 Создать отрывок

Вы можете создать проход, соединяющий различные области, после обозначения границ более чем двух областей.

1. Найдите подходящий проход, чтобы соединить два обозначенных на карте участка газона. Убедитесь, что проход максимально короткий и в идеале прямой, ровный и шириной более 1 м. Содержите проход в чистоте от препятствий.

2. Выберите «Проход» в приложении и следуйте инструкциям, чтобы управлять газонокосилкой и пройти по выбранному проходу, создав виртуальный проход.



5.5 Создайте зону «на вынос»

Когда газонокосилка встречает область, которая не покрыта травой, она объедет ее, например, каменные дороги с травой между ними. Если вам нужно исключить эти определенные области из числа тех, которые избегает газонокосилка, вы можете создать зону To-Go, которую будет игнорировать камера AI. Газонокосилка будет проезжать прямо через эту область и косить траву. Обратите внимание, что разница высот между плоскими препятствиями и газоном в зоне To-Go не может превышать 5 см, и не должно быть никаких препятствий, таких как деревья или нависающие препятствия, такие как батуты, в противном случае газонокосилка не сможет проехать или может столкнуться.

1. Выберите «Зона «To-Go»» в приложении и следуйте инструкциям, чтобы настроить зону «To-Go».
2. Управляйте газонокосилкой так, чтобы она двигалась вдоль краев участка, который вы хотите, чтобы газонокосилка игнорировала, и проезжала мимо.



6 Операция

1. Начните косить

Существует три способа начать кошение.

- A. Газонокосилка автоматически начнет кошение по заданному графику после выполнения вышеуказанных шагов по установке.
- B. Нажмите кнопку «Кошение» в приложении, чтобы вручную начать кошение.
- C. Нажмите  кнопку на панели управления газонокосилки и подтвердите нажатием «ОК», чтобы начать кошение.

2. Приостановка кошения

- A. Просто нажмите кнопку «СТОП» на газонокосилке.
- B. Нажмите кнопку «Пауза» в приложении.
- C. Газонокосилка остановится и покажет код ошибки при возникновении проблем, которые необходимо устранить вручную.

3. Возобновить кошение

- A. Продолжайте косить, нажав кнопку «Кошение» в приложении.
 - B. Нажмите  кнопку, а затем кнопку «ОК» на панели управления, чтобы продолжить кошение.
- Примечание: Когда газонокосилка находится в состоянии аварийной остановки, для возобновления кошения необходимо ввести ПИН-код.

4. Вернитесь на зарядную станцию.

- A. Газонокосилка автоматически вернется на зарядную станцию, когда заряд аккумулятора будет низким или когда она закончит кошение.
- B. Вы также можете отправить газонокосилку обратно на зарядную станцию вручную:
 - 1) Нажмите кнопку «Зарядить» в приложении.
 - 2) Нажмите  кнопку, а затем кнопку «ОК» на панели управления, когда газонокосилка находится в режиме ожидания.
- C. По достижении конца графика газонокосилка автоматически вернется на зарядную станцию.
- D. Если газонокосилка обнаружит дождь или если для газонокосилки установлено время без кошения, она автоматически вернется на зарядную станцию, гарантируя приостановку кошения в эти периоды.

5. Выключите газонокосилку.

Нажмите и удерживайте  кнопку на панели управления и введите PIN-код, чтобы выключить газонокосилку.

Примечание:

- Газонокосилку нельзя выключить, когда она находится на зарядной станции для зарядки.
- Функция защиты от кражи не будет работать, если газонокосилка выключена.
- Рекомендуется выключать газонокосилку только во время транспортировки или длительного хранения.

6. Настройки кошения

После успешного задания рабочей зоны вы можете настроить высоту кошения, график и другие параметры в приложении.

А. График скашивания

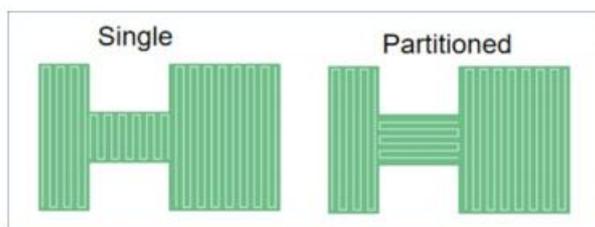
Установите график кошения в приложении, и газонокосилка будет стричь траву в установленное вами время, чтобы ваш газон оставался свежим и аккуратным.

В. Высота среза

В соответствии с желаемой высотой травы выберите высоту среза в приложении, и газонокосилка автоматически отрегулирует высоту лезвийного диска, когда начнет косить ваш газон. Если ваш газон состоит из нескольких участков, вы можете установить разную высоту для каждого участка.

С. Траектория скашивания

Установите путь кошения для каждой области в приложении. «Одиночный» означает, что газонокосилка будет косить траву в одном направлении в пределах карты. «Разделенный» означает, что каждая карта разделена на различные блоки в соответствии с формой, и газонокосилка будет косить траву в разных направлениях в каждом блоке.



Д. Угол скашивания

Установив в приложении угол скашивания от -90° до 90° , можно сформировать различные полосы на газоне или заполнить участки, которые невозможно скосить при кошении под определенным углом.

7 особенностей

1. CW/CCW

Дисковый нож будет вращаться по часовой стрелке (CW) и против часовой стрелки (CCW) попеременно, чтобы использовать обе режущие кромки лезвия. Это снизит частоту замены изношенных лезвий.

2. Планирование маршрута

Вместо того чтобы стричь хаотично, газонокосилка может планировать наиболее эффективный путь стрижки вашего газона и стричь его аккуратными параллельными линиями, оставляя на газоне полосы, похожие на ковер.

3. Видение ИИ

Газонокосилка оснащена камерой AI для системы распознавания, которая позволяет газонокосилке обнаруживать четкие края, не являющиеся газоном, и автоматически создавать карты вдоль краев. Как только она распознает человека, ежа или других животных, она немедленно прекращает стрижку, чтобы избежать любого вреда.

4. Временные зоны препятствий

Газонокосилка автоматически создаст временные запретные зоны для крупных препятствий на газоне. Эти временные запретные зоны будут отображаться в приложении желтым цветом. Это позволяет газонокосилке замедляться перед достижением этих зон в том же цикле кошения, чтобы избежать столкновений.

5. Настройка скашивания

Если ваш газон состоит из нескольких участков, приложение поддерживает настройку параметров для каждого участка. Вы можете задать высоту скашивания, траекторию скашивания, угол скашивания и выбрать, будет ли задача скашивания всей или отдельной области каждый раз, когда вы начинаете скашивание.

6. Расписание стрижки газона

Приложение предоставляет расчетное время кошения на основе площади газона, но не включает время зарядки. Установите график кошения, чтобы газонокосилка автоматически выполняла задачи по кошению так часто, как вы хотите. Вы можете настроить время начала, время окончания и область кошения. Пожалуйста, учитывайте время зарядки, и если газон сложный (с множеством препятствий или с несколькими зонами), может потребоваться больше времени.

7. Точечная резка

Управляйте газонокосилкой дистанционно или поместите ее на участок, требующий точечной стрижки, и она выполнит спиральную стрижку вокруг начальной точки радиусом 1 метр.

8. Замена лезвия

Газонокосилка может определять срок службы лезвия. Когда оставшийся срок службы лезвия составляет 1%, приложение напомнит вам о необходимости заменить лезвие. Проверяйте износ лезвия и заменяйте изношенные лезвия каждые 200 часов или две недели. Заменяйте весь комплект лезвий каждые 400 часов или четыре недели.

9. Датчик дождя

Стрижка мокрой травы может привести к грибковым заболеваниям растений и повреждению почвы. Датчик дождя газонокосилки включен по умолчанию, и когда он включен, газонокосилка автоматически возвращается на зарядную станцию, как только обнаруживает дождь. Вы также можете установить время задержки дождя, что означает, что после того, как дождь прекратится, газонокосилка будет ждать некоторое время, пока трава не высохнет, прежде чем продолжить косить.

10. Защита от кражи

Если газонокосилка поднята, наклонена или находится за пределами рабочей зоны, она немедленно прекратит вращение ножевого диска и издаст звуковой сигнал, предупреждающий пользователя о необходимости избежать травм.

Другая функция защиты от кражи включена по умолчанию . Когда он превышает определенное расстояние (геозона), п е р е м е щ а е м ы й людьми, он автоматически блокируется, включается сигнализация , и Приложение отправит сообщение пользователю . Сигнализация будет включена до тех пор, пока не будет введен правильный PIN-код или пока газонокосилка не будет перемещена обратно в рабочую зону.

11. OTA

Если газонокосилка подключена к облачному серверу через домашний Wi-Fi, прошивку газонокосилки можно легко обновить по беспроводной сети. (OTA) обновления .

8 Технические характеристики

	Модель	T600	T1200 Pro
Основная информация	Размеры Д*Ш*В (мм)	620*445*250	
	Вес нетто (кг)	10.9	10.9
Параметры газонокосилки	Рабочая емкость (м ²)	600	1200
	Время зарядки (мин)	≤ 50	≤70
	Типичное время кошения на одной зарядке (мин)	≥ 45	≥100
	Уровень шума (дБА)	≤56	≤56
	Информационная панель	ЖК-дисплей	ЖК-дисплей
	Условия труда	Макс. уклон (%)	45%
Рейтинг IP		IPX6, можно мыть под шлангом	
Рабочая температура (°С)		-10...+50	
Температура зарядки (°С)		±0...+45	
Температура хранения (°С)		-20...+50	
Аккумуляторная батарея	Тип батареи	Литий-ионный	
	Номинальная емкость (Ач)	2.5	5
	Номинальное напряжение (В пост. тока)	18,0 В постоянного тока	
	Система управления аккумулятором	Защита от перегрева, короткого замыкания, перегрузки по току и перезарядки	
Источник питания	Входное напряжение сети (V _{ac})	100...240V _{ac}	100...240V _{ac}
	Выходное напряжение (V _{dc})	24V±0.2V _{dc}	
	Выходной ток (А)	2.0	3.0
	Модель	FY2402000/T2420WE T2420US/T2420UK	FY2402000/T2420WE T2420US /T2420UK
Зарядная станция	Входное напряжение (V)	24V±0.2V _{dc}	
	Входной ток (А)	2	3
	Выходное напряжение (V)	24V±0.2V _{dc}	
	Выходной ток (А)	2	3

	Модель	T600	T1200 Pro
Система резки	КОЛ-ВО лезвий	3	3
	Высота среза (мм)	30...60	30...60
	Ширина реза (мм)	200	200
	Отрезной до края	•	•
	Ручная точечная резка	•	•
	Плавающий режущий диск	•	•
	Электрическая регулировка высоты среза	•	•
	Вращающееся лезвие CW/CCW	•	•
Навигация	Навигация ИМУ	•	•
	РТК-навигация	•	•
	VSLAM-навигация	○	•
	Умное планирование маршрута	•	•
Избегание препятствий	Распознавание камеры с помощью искусственного интеллекта	•	•
	AI-камера с защитой от ударов	•	•
Умный контроль	Информационная панель	ЖК-дисплей	ЖК-дисплей
	Приложение Smart Control	•	•
	Параметры подключения приложения	Wi-Fi + Bluetooth	Wi-Fi + Bluetooth
	Диапазон частот Bluetooth	2.4GHz	2.4GHz
	Диапазон частот Wi-Fi	2.4GHz	2.4GHz
Безопасность и простота использования	Ночное освещение	•	•
	Датчик дождя	•	•
	Вариант обновления	OTA	OTA

9 Техническое обслуживание

Для достижения лучших результатов кошения и увеличения срока службы обязательно содержите газонокосилку в чистоте, а лезвия в хорошем состоянии. Осмотр и техническое обслуживание должны проводиться взрослыми каждую неделю при постоянном использовании. Любые поврежденные или изношенные детали следует заменять. НЕ выполняйте техническое обслуживание в открытых сандалиях или босиком. Всегда надевайте длинные брюки и рабочую обувь при обслуживании газонокосилки.

9.1 Очистка

Используйте мягкую щетку или ткань для тщательной очистки внешней поверхности газонокосилки. НЕ чистите ее спиртом, бензином, ацетоном или другими едкими/летучими растворителями. Эти вещества могут повредить внешний вид и внутреннюю структуру вашей газонокосилки. Для правильной стыковки периодически осматривайте и очищайте зарядную станцию от мусора и грязи. Убедитесь, что все соединительные части зарядной станции, удлинительный кабель и блок питания не заблокированы.

A. Камеры

Камера AI требует регулярной очистки для поддержания четкого обзора. Частота очистки будет зависеть от настроек стрижки и состояния газона. Проверяйте камеры еженедельно. Сначала очистите камеру от пыли мягкой щеткой, а затем тщательно очистите камеру мягкой тканью с жидкостью для омывателя ветрового стекла.

B. Шасси и лезвийный диск

Если шасси и диск лезвий загрязнены, используйте щетку или водяной шланг для очистки. НЕ используйте мойку высокого давления. В то же время убедитесь, что диск лезвий вращается свободно, а лезвия могут свободно поворачиваться.

ВНИМАНИЕ: Вода под высоким давлением может проникнуть в уплотнения и повредить электронные и механические детали.

C. Колеса

Трава или грязь на колесах могут повлиять на работу газонокосилки при подъеме по склонам. Содержите колеса в чистоте, чтобы обеспечить надежное сцепление.

D. Датчик дождя

Проверяйте раз в неделю и убедитесь, что датчик дождя не покрыт грязью, травой или другими предметами. Вы можете либо вымыть его, либо почистить мягкой щеткой.

Предупреждение:

- Перед чисткой убедитесь, что газонокосилка выключена.
- Если газонокосилка перевернута, ее необходимо **ВЫКЛЮЧИТЬ**.

9.2 Замена лезвий

Если газонокосилка используется регулярно, рекомендуется заменять лезвия и винты каждые 1-2 месяца, чтобы обеспечить безопасность и лучшие результаты кошения. Заменяйте все три лезвия и их винты одновременно для безопасной системы кошения.

Как заменить лезвия:

1. ВЫКЛЮЧИТЕ газонокосилку.
2. Чтобы избежать царапин, положите газонокосилку на мягкую и чистую поверхность в перевернутом положении.
3. С помощью крестообразной отвертки ослабьте три винта.
4. Снимите винты и лезвия.
5. Закрепите новые лезвия и винты (крутящий момент: 1 Нм). Убедитесь, что лезвия могут свободно вращаться.



Предупреждение:

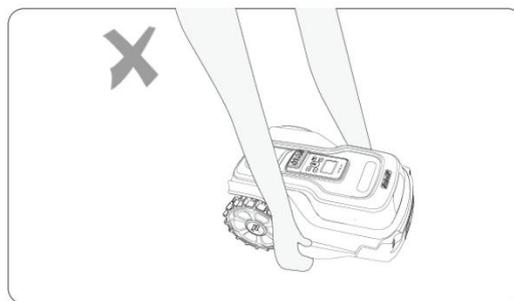
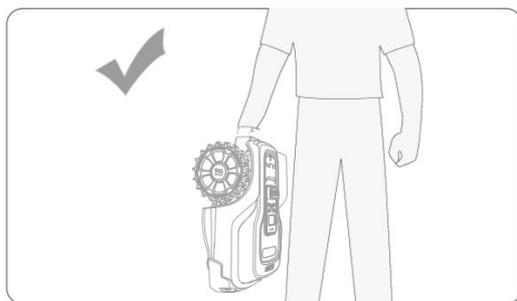
- При осмотре или обслуживании лезвий надевайте толстые перчатки.
- Используйте только правильные типы винтов и оригинальные лезвия, предоставленные RoboUP®.
- НЕ используйте винты повторно. Это может привести к серьезным травмам.

9.3 Транспорт

Для защиты газонокосилки используйте оригинальную картонную упаковку при дальних перевозках. Перед подъемом, перемещением или транспортировкой изделия выключите его. Обращайтесь с ним осторожно и избегайте применения грубой силы, например, бросания газонокосилки или приложения сильного давления. Никогда не поднимайте и не переносите газонокосилку при работающем двигателе.

Как правильно перемещать или поднимать:

Переносите газонокосилку за ручку, направив режущий диск от себя.



Предупреждение:

Во избежание повреждения газонокосилки и/или зарядной станции НЕ поднимайте газонокосилку, когда она припаркована на зарядной станции.

9.4 Аккумулятор

Полностью зарядите аккумулятор перед хранением, чтобы избежать чрезмерной разрядки и повреждения электрических компонентов. Заряжайте газонокосилку каждые 120 дней при длительном хранении. Повреждение аккумулятора, вызванное чрезмерной разрядкой, не покрывается ограниченной гарантией. НЕ храните аккумулятор в экстремальных температурных условиях, т. е. выше +50°C (122°F) или ниже -20°C (-4°F).

Как извлечь аккумулятор?

1. Положите газонокосилку на ровную и мягкую поверхность в перевернутом виде.
2. Открутите винты с крышки в области аккумулятора с помощью отвертки Torx 20.
3. Снимите крышку батарейного отсека и отсоедините кабель от основной платы.
4. Выньте батарею и замените ее новой.

Предупреждение:

- Срок службы батареи зависит от частоты использования изделия и общего количества часов работы.
- Если время работы короче обычного при полной зарядке или газон не подстрижен, рассмотрите возможность замены аккумулятора. Вы можете обратиться в службу послепродажного обслуживания для замены аккумулятора.
- Соблюдайте местные требования по переработке и применимые правила.
- Заряжайте изделие только в прилагаемой зарядной станции. Неправильное использование может привести к поражению электрическим током, перегреву или утечке едкой жидкости из аккумулятора. В случае утечки электролита промойте водой/нейтрализующим средством. Обратитесь за медицинской помощью, если едкая жидкость попала в глаза.
- Используйте только оригинальные батареи. Безопасность продукта не может быть гарантирована при использовании неоригинальных батарей. Не используйте непerezаряжаемые батареи.

9.5 Зимнее хранение

Полностью зарядите газонокосилку и выключите ее , чтобы избежать чрезмерной разрядки, которая может привести к необратимому повреждению. Тщательно очистите газонокосилку перед хранением. Проверьте компоненты, подверженные износу, такие как лезвия. При необходимости отремонтируйте или замените их. Храните газонокосилку в сухом и незамерзающем месте, стоя на всех колесах, желательно в оригинальной упаковке.

Отсоедините блок питания от розетки и от зарядной станции. Защищайте блок питания от влаги и храните его в хорошо проветриваемом месте. Заносите зарядную станцию в помещение и не допускайте попадания на нее прямых солнечных лучей.

Держите газонокосилку, зарядную станцию и блок питания вдали от источников тепла (таких как печи, радиаторы и т. д.) или химикатов. Храните их в прохладном и сухом месте в помещении. Воздействие солнечного света и экстремальных температур (как высоких, так и низких) ускоряет процесс старения компонентов и может привести к необратимому повреждению аккумулятора.

9.6 Замена QR-кода

Если наклейка с QR-кодом на зарядной станции повреждена и газонокосилка не может найти дорогу обратно, вы можете использовать запасную наклейку с QR-кодом для замены. Убедитесь, что место для новой наклейки строго соответствует оригинальной.

10 Руководство по обслуживанию

10.1 Гарантийная политика

В RoboUP мы стремимся предоставлять исключительный сервис нашим уважаемым клиентам. Имея эту цель в виду, мы разработали Заявление о гарантии, чтобы прояснить наши процедуры и подход к обработке гарантийных запросов. Пожалуйста, имейте в виду, что последующее заявление относится исключительно к индивидуальным клиентам.

Чтобы обеспечить бесперебойную работу гарантийной поддержки, мы просим вас сохранять чек о покупке, счет-фактуру и любую соответствующую документацию, связанную с вашим продуктом RoboUP, в качестве доказательства покупки для будущих запросов на обслуживание. Такая практика позволит нам ускорить и оптимизировать процесс в случае гарантийной претензии. Важно отметить, что только чеки о покупке, выданные RoboUP или авторизованными дистрибьюторами RoboUP, считаются действительными для гарантийных целей. Обратите внимание, что все возвраты, возмещения и замены будут инициированы после получения и проверки оригинальных продуктов на нашем местном складе.

В максимально допустимой законом степени настоящие Правила и изложенные в них средства правовой защиты являются исключительными и заменяют любые другие гарантии, средства правовой защиты или условия, будь то устные, письменные, установленные законом, явные или подразумеваемые.

1. Объем гарантии

Гарантийный срок на основную часть продукции RoboUP составляет три (3) года при регистрации в App Store, начиная с даты получения вами продукта. (Обратите внимание, что гарантийный срок различается для разных продуктов и деталей. Проверьте в таблице Части II Гарантийный срок срок действия гарантии на ваш конкретный продукт или детали.)

При соблюдении, но не ограничиваясь следующими условиями, вы можете подать заявку на бесплатное гарантийное обслуживание:

- Изделия RoboUP можно использовать только в соответствии с инструкциями, приведенными в Руководстве пользователя RoboUP.
- Изделия RoboUP использовались в обычном режиме в течение указанного гарантийного срока и не имеют признаков антропогенных или внешних повреждений.
- Изделия RoboUP не подвергались несанкционированной разборке, модификации или дополнению, выходящим за рамки рекомендаций, приведенных в официальном руководстве по продукту.
- Продукция RoboUP не подвергалась случайным повреждениям.
- Вы можете предоставить действительное доказательство покупки.

RoboUP оставляет за собой право отказать в бесплатной гарантии при соблюдении, но не ограничиваясь следующими условиями:

- использование или несоблюдение Руководства пользователя .

- Неисправность вызвана несчастным случаем, неправильным использованием, неправильным использованием, наводнением, пожаром, землетрясением, пролитием пищи или жидкости, неправильным электрическим зарядом или другими внешними причинами.
- Товар был обнаружен поврежденным при транспортировке, но не был отклонен при доставке, или логистическая компания не выдала сертификат, подтверждающий повреждения. Доказательства повреждения при транспортировке не могут быть предоставлены.
- Ущерб вызван эксплуатацией изделия за пределами разрешенного или предполагаемого использования, описанного RoboUP.
- Изделие или его часть были модифицированы с целью существенного изменения функциональности или возможностей без письменного разрешения RoboUP.
- На этикетках продукции, серийных номерах и т. д. имеются следы подделки или изменения.
- Юридическое доказательство покупки у RoboUP, чек или счет-фактура не предоставлены или есть основания полагать, что они подделаны или подделаны.
- Дефекты, вызванные естественным износом или старением.

2. Гарантийный срок

Основная часть	Гарантия 3 года при регистрации в App
Антенна РТК	2 года
Зарядная станция	2 года
Аккумулятор	2 года
Адаптер питания	2 года
Лезвия	Гарантия отсутствует, расходные материалы
Колеса	Гарантия отсутствует, расходные материалы
Другие аксессуары	Нет гарантии

3. Как получить гарантийное обслуживание?

В случаях, подпадающих под условия гарантии, вы можете получить гарантийное обслуживание, обратившись в онлайн-службу RoboUP или связавшись с нами по адресу service@iroboup.com.



4. Подготовка перед обслуживанием

Прежде чем приступить к обслуживанию клиентов, ознакомьтесь со следующей важной информацией:

- Если вы заказываете продукцию у местного дилера, пожалуйста, сначала свяжитесь с ним.
- Пользователи должны предоставить действительное доказательство покупки, чек или номер заказа (для RoboUP Direct Sales). Кроме того, mac-адрес продукта необходим для начала гарантийного обслуживания.
- RoboUP попытается решить проблемы по электронной почте или в онлайн-чате.
- RoboUP может порекомендовать вам загрузить или установить определенные обновления программного обеспечения.

Если проблемы не исчезнут, вам может потребоваться доставить изделие в RoboUP для дальнейшего изучения или в местные сервисные центры RoboUP.

5. Что будет делать RoboUP?

Если у вас возникли проблемы с вашим продуктом, свяжитесь с RoboUP и объясните как можно подробнее, в чем проблема. RoboUP попытается диагностировать и решить вашу проблему по электронной почте или удаленно, и, возможно, направит вас на загрузку и установку определенных обновлений программного обеспечения. Если проблема не может быть решена удаленно, вы получите номер RMA и должны будете вернуть продукт в RoboUP для дальнейшего тестирования и проверки.

Если проблема вызвана неполадкой, на которую распространяется гарантия, RoboUP будет нести ответственность за расходы на ремонт.

Если продукт не соответствует условиям бесплатного ремонта, RoboUP взимает плату за тестирование, замену деталей, оплату труда и курьерских расходов в зависимости от конкретного случая. Клиенты могут выбрать оплату ремонта или вернуть оригинальное устройство без ремонта.

Заменяемые продукты или детали, предоставляемые RoboUP, могут быть не новыми или не упакованными, но будут в идеальном рабочем состоянии и, по крайней мере, эквивалентными по производительности замененной детали. Замененный продукт по-прежнему будет покрываться гарантией оригинального продукта. Обратите внимание, что замененный продукт или деталь становятся собственностью RoboUP, а заменяемый продукт или деталь становятся вашей собственностью. Только неизменные продукты и детали RoboUP подлежат замене.

RoboUP может не иметь возможности предоставлять послепродажное обслуживание во всех местах, а содержание политики послепродажного обслуживания зависит от местоположения. Услуги, выходящие за рамки обычного обслуживания, могут быть платными. Для получения местной информации свяжитесь с RoboUP.

6. Ограничение ответственности

При получении обслуживания RoboUP несет ответственность за утрату или повреждение вашего продукта только во время его нахождения во владении RoboUP или в процессе транспортировки, если RoboUP несет

ответственность за транспортировку.

RoboUP не несет ответственности за потерю или раскрытие каких-либо данных, включая конфиденциальную информацию, служебную информацию или личную информацию, содержащуюся в продукте.

Ни при каких обстоятельствах и несмотря на невыполнение основной цели любого из средств правовой защиты, изложенных в настоящем документе, RoboUP, его филиалы, поставщики, реселлеры или поставщики услуг не несут ответственности за любое из следующих событий, даже если они были проинформированы о возможности их возникновения и независимо от того, основана ли претензия на контракте, гарантии, халатности, строгой ответственности или другой теории ответственности:

- Третьи лица предъявляют вам иски о возмещении ущерба;
- Потеря, повреждение или раскрытие ваших данных;
- Особые, случайные, штрафные, косвенные или последующие убытки, включая, помимо прочего, упущенную выгоду, доход от бизнеса, деловую репутацию или ожидаемую экономию.

Ни при каких обстоятельствах общая ответственность RoboUP, его аффилированных лиц, поставщиков, реселлеров или поставщиков услуг за ущерб по любой причине не может превышать сумму фактических прямых убытков, но не может превышать сумму, уплаченную за продукт.

Вышеуказанное ограничение не распространяется на ущерб, причиненный телесными повреждениями (включая смерть), ущерб недвижимому имуществу или ущерб материальному личному имуществу, за которые RoboUP несет ответственность в соответствии с законом.

Поскольку некоторые штаты или юрисдикции не допускают исключения или ограничения случайных или косвенных убытков, вышеуказанное ограничение или исключение может к вам не применяться.

7. Важная информация

* Пожалуйста, свяжитесь со службой технической поддержки RoboUP или отправьте запрос на послепродажное обслуживание перед отправкой любого продукта. RoboUP может отклонить или вернуть продукты без присвоенного номера RMA.

* Из-за различий между версиями продукта ваш продукт будет назначен RoboUP определенным региональным центром обслуживания. Если у вас есть какие-либо вопросы о политике послепродажного обслуживания, свяжитесь с RoboUP After - Sales Service Team .

* Обратите внимание, что ремонт продукта может привести к потере данных; при необходимости сначала сделайте резервную копию данных.

* Если указанный вами адрес получателя неверен или получатель отказывается принимать посылку, все возникшие в связи с этим убытки несет получатель.

* Если продукт не может быть доставлен или отклонен, он будет возвращен RoboUP. RoboUP сохранит продукт и рассчитает плату за хранение с даты возврата. Стандартная плата за хранение составляет: 10 долларов США в день или 10 долларов Европы в день. Если/когда плата за хранение станет эквивалентна остаточной стоимости продукта, RoboUP имеет право утилизировать продукт. Метод расчета стоимости продукта = первоначальная цена продажи, вычтено стоимость ремонта.

* Если вы хотите отправлять продукцию в разные страны/регионы, вам необходимо получить согласие RoboUP,

и вы будете нести ответственность за уплату соответствующих пошлин и расходов на таможенное оформление.

* Когда вы расписываетесь за товар, пожалуйста, проверьте его состояние. Убедитесь, что нет повреждений, которые могли возникнуть во время доставки или по любой другой причине. О повреждениях товаров во время транспортировки необходимо сообщить в центр послепродажного обслуживания RoboUP в течение 24 часов. По другим вопросам, связанным с возвращенным товаром, пожалуйста, сообщите RoboUP в течение 48 часов с даты получения. По истечении этого срока RoboUP будет считать, что товар не поврежден и работает нормально.

8. Дополнительные юридические права потребителей

Для потребителей, на которых распространяются законы или правила о защите прав потребителей в стране приобретения или, если это не так, в стране проживания, преимущества, предоставляемые Ограниченной гарантией RoboUP, дополняют все права и средства правовой защиты, предоставляемые такими законами и правилами о защите прав потребителей, включая, помимо прочего, эти дополнительные права.

10.2 Сообщения об ошибках

Ниже приведен список сообщений об ошибках, их значения и способы устранения проблемы. Если проблема сохраняется После перезагрузки обратитесь по адресу service@igobour.com для получения дальнейшей поддержки .

Сообщение об ошибке	Причина	Действие
<ul style="list-style-type: none"> · Газонокосилка наклонена. · Газонокосилка поднята. · Газонокосилка перевернута. 	Газонокосилка установлена неправильно .	Пожалуйста, установите газонокосилку на ровную поверхность.
Газонокосилка застряла.	Газонокосилка застряла и не может продолжать работу .	<ul style="list-style-type: none"> · Если газонокосилка окружена препятствиями, заперта в запретных зонах / виртуальных границах или проход заблокирован, пожалуйста, уберите препятствия. · Если газонокосилка застряла в яме или колеса пробуксовывают и она не может освободиться после нескольких попыток, отрегулируйте ее. яму и переместите газонокосилку в новое место для повторного запуска.
<ul style="list-style-type: none"> · Перегрузка электродвигателя левого колеса . · Перегрузка электродвигателя правого колеса . 	Нарушение работы двигателя из-за перегрузки по току, возможно, вызванной запутыванием или слишком высокой и густой травой.	<ul style="list-style-type: none"> · Если двигатель застрял в траве или другом мусоре, осмотрите неисправный двигатель, очистите его от травы или мусора и перезапустите газонокосилку. · Если газонокосилка не может двигаться из-за слишком высокой или густой травы, сначала скосите ее. ниже 10 см.

<p>Перегрузка двигателя резки .</p>	<p>Нарушение работы двигателя из-за перегрузки по току, возможно, вызванной запутыванием или слишком высокой и густой травой .</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Если двигатель застрял в траве или другом мусоре, осмотрите неисправный двигатель, очистите его от травы или мусора и перезапустите газонокосилку. · Если режущий диск не может вращаться из-за слишком высокой или густой травы, сначала скосите ее. ниже 10 см.
<ul style="list-style-type: none"> · Напряжение левого колеса слишком низкое. · Напряжение левого колеса слишком высокое. · Неисправность датчика Холла электродвигателя левого колеса. · Левый колесный двигатель отсоединен. · Слишком высокое напряжение на правом колесе. · Напряжение правого колеса слишком низкое . · Неисправность датчика Холла правого колесного электродвигателя. · Правый колесный двигатель отсоединен. · Слишком высокое напряжение на двигателе отрезки. · Слишком низкое напряжение двигателя отрезки. · Неисправность датчика Холла режущего двигателя. · Режущий двигатель отключен. · Неисправность двигателя. 	<ul style="list-style-type: none"> · Нарушение моторики из-за чрезмерного напряжения, ниже напряжение или h все неисправности датчика. · Двигатель отключен. 	<p>Пожалуйста, проверьте и перезапустите газонокосилку . Если проблема не устранена, обратитесь в службу послепродажного обслуживания .</p>
<p>Низкая температура аккумулятора .</p>	<p>Температура окружающей среды слишком низкая.</p>	<p>Проверьте, соответствует ли температура окружающей среды эксплуатационным требованиям, т. е. рабочая температура и температура зарядки должны быть выше 0 °C .</p>
<p>Высокая температура аккумулятора .</p>	<p>Температура окружающей среды слишком высокая.</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Проверьте, соответствует ли температура окружающей среды эксплуатационным требованиям, т. е. рабочая температура и температура зарядки должны быть ниже 45 °C . · Перед повторным запуском газонокосилки дайте аккумулятору остыть.

<ul style="list-style-type: none"> · Напряжение аккумулятора слишком высокое. · Сбой напряжения аккумулятора батареи. · Аккумулятор неисправен. 	Неисправность аккумулятора из-за неравномерности напряжения или повреждения.	Проверьте и перезапустите газонокосилку. Если проблема не устранена, обратитесь в службу послепродажного обслуживания для замены батареи.
<ul style="list-style-type: none"> · Неисправность ИМУ. · Неисправность электроники. 	Ненормальные данные IMU или ненормальная работа зарядной цепи.	Пожалуйста, проверьте и перезапустите газонокосилку. Если проблема не устранена, обратитесь в службу послепродажного обслуживания.
За пределами рабочей зоны .	Газонокосилка вынесена за пределы участка.	Пожалуйста, переместите газонокосилку обратно в созданные границы.
Вне геозоны . Газонокосилка вышла за пределы зоны безопасности, защищенной от кражи.	Газонокосилка вышла за пределы карты на 8 метров.	Пожалуйста, переместите газонокосилку обратно в созданные границы или введите правильный ПИН-код.
Зарядная станция заблокирована .	Газонокосилка не может вернуться на зарядную станцию, так как на ней есть препятствие.	, уберите препятствие с зарядной станции и убедитесь, что газонокосилка может плавно возвращаться.
Не удалось найти зарядную станцию .	Газонокосилка не может найти зарядную станцию из-за того, что она была перемещена, выключена или QR-код загрязнен.	<ul style="list-style-type: none"> · Проверьте, была ли перемещена зарядная станция или включена ли она, и поместите газонокосилку обратно на зарядную станцию для зарядки. · Проверьте, загрязнен ли QR-код, затем очистите его или замените.
Ошибка обновления .	Обновление не удалось из-за отключения RTK или по другим причинам.	<ul style="list-style-type: none"> · Если RTK отключен, проверьте, включена ли станция RTK, поместите газонокосилку и базовую станцию RTK близко друг к другу и перезапустите газонокосилку перед повторной попыткой. · Если RTK не сопряжен и отображается как RTK-, обратитесь в службу послепродажного обслуживания.
Соединение с базовой станцией RTK потеряно, и газонокосилка остановилась.	Газонокосилка преодолела максимальное расстояние после потери сигнала RTK.	<ul style="list-style-type: none"> · Проверьте, включена ли базовая станция RTK. · Пожалуйста, переместите газонокосилку в свободное место и перезапустите ее.
Базовая станция RTK не может принимать данные.	Газонокосилка не может получить данные RTK из-за неисправности модуля передачи данных или из-за того, что базовая станция RTK не включена.	Проверьте, включена ли базовая станция RTK. Если проблема не устранена, обратитесь в службу послепродажного обслуживания.

Невозможно подключить базовую станцию RTK.	Газонокосилка и база RTK Станции не были сопряжены.	Пожалуйста, перезапустите газонокосилку и базовую станцию RTK. Если проблема не устранена, обратитесь в службу послепродажного обслуживания.
Помехи RTK, не удалось переключить диапазоны частот.	RTK несколько раз не удалось переключить диапазоны частот.	Пожалуйста, перезапустите газонокосилку и базовую станцию RTK. Если проблема не устранена, обратитесь в службу послепродажного обслуживания.

10.3 Устранение неполадок

Следующая таблица предлагает руководство, которое поможет определить проблему и, если возможно, выполнить ремонт самостоятельно. Если проблема не может быть решена, посетите официальный сайт www.irobotup.com для получения дополнительных часто задаваемых вопросов или свяжитесь с service@irobotup.com для получения дальнейшей поддержки.

Проблема	Возможная причина	Действие
Невозможно привязать газонокосилку к App.	Слабый сигнал Wi-Fi.	Переместите газонокосилку и мобильный телефон ближе к маршрутизатору, чтобы получить сильный и стабильный сигнал Wi-Fi, затем повторите попытку.
	Ваш Wi-Fi-маршрутизатор двухдиапазонный (5 ГГц и 2,4 ГГц), и включен только диапазон 5 ГГц.	Пожалуйста, проверьте руководство по эксплуатации маршрутизатора и включите частоту 2,4 ГГц.
Газонокосилку невозможно включить.	Аккумулятор разряжен.	Пожалуйста, поместите газонокосилку в зарядную станцию с подключенным источником питания, подождите, пока газонокосилка зарядится, затем попробуйте включить ее.
	Температура окружающей среды слишком высокая или слишком низкая, и аккумулятор не может работать.	Переместите газонокосилку в место с подходящей температурой 5°C–35°C, чтобы она остыла или нагрелась, пока она автоматически не выйдет из режима защиты, и повторите попытку.
Газонокосилка не реагирует на команды приложения.	Слабый сигнал Bluetooth или слабый сигнал Wi-Fi.	<ul style="list-style-type: none"> Слабый сигнал Bluetooth, Пожалуйста, поддерживайте расстояние между приложением на смартфоне и газонокосилкой в 2–3 метра. Слабый сигнал Wi-Fi, убедитесь, что ваша газонокосилка подключена к Wi-Fi.
Карта или местоположение газонокосилки в	На это влияет задержка передачи данных Bluetooth или задержка обновления сети.	Убедитесь, что сигналы Bluetooth или Wi-Fi в норме, затем терпеливо дождитесь обновления или закройте страницу и обновите ее.

приложении не обновляются в режиме реального времени.	Газонокосилка отключается от сети маршрутизатора.	Перед обновлением карты в приложении убедитесь , что газонокосилка надежно подключена к сети маршрутизатора.
	Достигнут лимит облачного хранилища при подключении только через Wi - Fi.	·Используйте Bluetooth для подключения приложения к газонокосилке для своевременного обновления данных. ·Если подключение осуществляется только через Wi - Fi, подождите до следующего дня , пока обновление не произойдет автоматически.
Газонокосилка не может заряжаться после возвращения на зарядную станцию .	На зарядной станции нет питания.	Проверьте, правильно ли подключены все кабели или протестируйте все интерфейсы. Если обнаружен неисправный компонент, обратитесь в службу послепродажного обслуживания.
	Зарядные контакты зарядной станции и газонокосилки загрязнены.	Пожалуйста, проверьте четыре зарядных штыря на газонокосилке и зарядной станции. Если они загрязнены, протрите их чистой салфеткой , полотенцем или тканью.
	Температура окружающей среды слишком высокая, и аккумулятор не может работать.	Переместите газонокосилку в место с подходящей температурой, чтобы она остыла и автоматически вышла из режима защиты от высокой температуры . После того, как температура восстановится , вы можете повторить попытку.
	Ток зарядки перегружен.	Пожалуйста , убедитесь, что для зарядки газонокосилки используется оригинальный зарядный адаптер. Если проблема не устранена, обратитесь в службу послепродажного обслуживания.
Несмотря на то, что газонокосилка имеет низкую мощность, она не возвращается на зарядную станцию автоматически .	Нестабильный сигнал RTK не позволяет газонокосилке продолжать работу.	Проверьте, сильный и стабильный ли сигнал RTK станции RTK и газонокосилки , затем верните газонокосилку на зарядную станцию .
	Газонокосилка не может вернуться на зарядную станцию , так как на ней есть препятствие.	, уберите препятствие с зарядной станции и убедитесь, что газонокосилка может плавно возвращаться.
	Газонокосилка обнаружила неисправность или находится в состоянии аварийной остановки.	Пожалуйста, выведите газонокосилку из состояния неисправности или аварийной остановки, затем дайте ей вернуться к зарядке.
	Нет карты или пути, по которому газонокосилка могла бы вернуться на зарядную станцию .	Убедитесь, что у вас есть карта и проезд для возврата газонокосилки на зарядную станцию , а также убедитесь, что проезд не заблокирован.

Траектория кошения газонокосилкой недостаточно прямая.	Газон неровный.	Если эффективность кошения снижается, выровняйте углубления или обработайте возвышенности.
Газонокосилка не избегает столкновения с живыми объектами .	Передняя линза камеры заблокирована или крышка объектива загрязнена.	Пожалуйста, проверьте, нет ли препятствий или грязи перед камерой. Если да, пожалуйста, удалите предметы и протрите крышку объектива . чистой салфеткой или тканью.
	Живой объект слишком короткий, слишком маленький или находится в слепой зоне камеры.	Убедитесь, что во время работы газонокосилки на газоне нет мелких живых объектов.
Газонокосилка не выполняет запланированные задачи .	Газонокосилка обнаружила неисправность или находится в состоянии аварийной остановки.	Пожалуйста, сбросьте состояние неисправности или аварийной остановки газонокосилки .
	Газонокосилка выключена.	Нажмите и удерживайте кнопку питания, чтобы включить газонокосилку.
	Газонокосилка находится в состоянии низкого заряда батареи.	Если при выполнении расписания у газонокосилки окажется недостаточно заряда батареи, она автоматически вернется на зарядку.
	The Датчик дождя газонокосилки включен и обнаружил дождь; или запланированное время установлено как период запрета на кошение.	· Если это связано с дождем, дождитесь его окончания и истечения времени задержки или отключите датчик дождя. · Если это связано с настройкой запрета кошения, дождитесь окончания периода запрета кошения или отключите функцию запрета кошения .
газонокосилка выполняет другие задачи.	Пожалуйста, завершите текущую задачу или дождитесь ее завершения. Если запланированное время окончания не достигнуто, газонокосилка выполнит расписание.	
Газонокосилка выезжает за пределы участка .	Газонокосилка вышла за пределы допустимого диапазона из-за пробуксовки колес.	·Пожалуйста, проверьте, имеет ли внешняя зона уклон. Если уклон края местности превышает 15%, пожалуйста, измените границу на расстоянии не менее 30 см от края склона или обозначьте зону как опасную границу. ·Проверьте, не засорены ли колеса грязью или скошенной травой, что может привести к недостаточному сцеплению и пробуксовке.

	Газонокосилка вышла за пределы зоны покрытия , пытаясь избежать столкновения с препятствием или застрять.	Проверьте, нет ли на пути множественных препятствий или запретных зон , и устранили их.
	Граница карты представляет собой обрыв или ступеньку, что облегчает задачу газонокосилки выезжает за пределы границы и не может вернуться при повороте на краю.	Пожалуйста, установите опасные границы на границах обрывов или ступеней.
	Нестабильный сигнал RTK приводит к неточному позиционированию газонокосилки.	Проверьте, сильный и стабильный ли сигнал RTK станции RTK и газонокосилки , затем верните газонокосилку на зарядную станцию и перезапустите ее .
Результат кошения неравномерный.	Лезвия недостаточно острые.	Пожалуйста, выключите газонокосилку и проверьте лезвия на предмет сколов или затупления . Если это так, замените весь комплект лезвий, включая винты.
	В некоторых районах трава слишком высокая или густая.	· Если трава высокая, отрегулируйте высоту скашивания газонокосилки с высокой на низкую или выполните стрижку дважды для достижения наилучшего результата. · Если трава густая, пожалуйста, подстригите участок несколько раз.
	лезвия застряли.	Проверьте, не засорен ли режущий диск обрезками травы или другим мусором, из-за чего некоторые лезвия не могут резать.
В некоторых местах косилка задержалась.	Поблизости имеется много препятствий или живых объектов, или внутри передней крышки объектива камеры скопилась грязь, из-за чего газонокосилка постоянно объезжает препятствия.	Пожалуйста, уберите препятствия или очистите камеру, чтобы газонокосилка не оставалась в режиме объезда препятствий.
	Здесь есть узкая тропинка, и газонокосилка пытается проехать.	· Если ширина узкой дороги превышает 80 см, подождите, пока газонокосилка наконец сможет проехать. · Если ширина узкой дорожки составляет менее 80 см, газонокосилка будет охватывать всю площадь при кошении по краям .
Газонокосилка застряла .	Колеса, дисковые пилы или другие части шасси заблокированы посторонними предметами.	После выключения газонокосилки проверьте режущий диск. Удалите предметы и очистите режущий диск, если необходимо.

	Газонокосилка застряла в низменной или рыхлой почве, что привело к пробуксовке колес.	Пожалуйста, помогите газонокосилке выбраться из неприятностей и создайте запретные зоны, если это необходимо.
	Газонокосилка застряла в яме и не может выбраться.	Пожалуйста, помогите газонокосилка выезжает из зоны бедствия и создает запретные зоны или , при необходимости , непосредственно засыпает выбоины.
	Газонокосилка заезжает в узкую полосу, тупик или переулочек и не может выбраться.	Пожалуйста, помогите газонокосилка выходит из затруднительного положения и создает запретные зоны перед тупиком .
	Газонокосилка окружена препятствиями, заперта в запретных зонах и виртуальных границах, или проход заблокирован.	Пожалуйста, уберите препятствия, чтобы обеспечить проезд газонокосилки.
Карта меняется при перемещении зарядной станции или базовой станции RTK.	Зарядная станция была перенесена.	Пожалуйста, переместите газонокосилку к зарядной станции. Как только движение зарядной станции будет обнаружено, газонокосилка автоматически покинет зарядную станцию, а карта автоматически обновится.
	Базовая станция RTK была перемещена.	Пожалуйста, пересоздайте карту.

11 Товарный знак и юридическое заявление

RoboUP® и дизайн логотипа являются зарегистрированными товарными знаками RoboUP® Co., Ltd.. Android и Google Play являются товарными знаками Google Inc.. App Store является знаком обслуживания Apple Inc.. Соответствующие владельцы оставляют за собой права на свои товарные знаки, упомянутые в настоящем руководстве.

12 Охрана окружающей среды



Эта маркировка указывает на то, что этот продукт не следует утилизировать вместе с другими бытовыми отходами на всей территории ЕС. Чтобы предотвратить возможный вред окружающей среде или здоровью человека из-за неконтролируемой утилизации отходов, перерабатывайте его ответственно, чтобы способствовать устойчивому повторному использованию материальных ресурсов. Чтобы вернуть использованное устройство, воспользуйтесь системами возврата и сбора или свяжитесь с продавцом, у которого был приобретен продукт. Они могут принять этот продукт на экологически безопасную переработку.



Раздельный сбор использованной техники и упаковки позволяет перерабатывать материалы и использовать их снова. Использование переработанных материалов помогает предотвратить загрязнение окружающей среды и снижает потребность в сырье.



По окончании срока службы батареи утилизируйте ее с мерами предосторожности для окружающей среды. Батарея содержит материал, который опасен для вас и окружающей среды. Вы должны удалить и утилизировать эти материалы отдельно на оборудовании, которое принимает литий-ионные батареи.



Предупреждение: Этот продукт может подвергнуть вас воздействию химикатов, включая свинец (Pb), который, как известно в штате Калифорния, вызывает рак. Для получения дополнительной информации перейдите на [сайт www.p65Warning.ca.gov](http://www.p65Warning.ca.gov).

13 Сертификации

КРАСНЫЙ

Модуль 868 МГц	Частота	863MHz-870MHz
----------------	---------	---------------

	Макс. мощность	20dBm
--	----------------	-------

Данное оборудование следует устанавливать и эксплуатировать на расстоянии не менее 20 см между радиатором и телом человека.

2.4ГГц	Частота	2412MHz-2472MHz
	Макс. мощность	20dBm

Bluetooth-модуль	Частота	2402-2480 MHz
	Макс. мощность	9dBm

Данное оборудование следует устанавливать и эксплуатировать на расстоянии не менее 20 см между радиатором и телом человека.

IC

Это устройство не должно вызывать помехи; (2) Это устройство должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу устройства.

Cet appareil ne doit pas causer d'interférences ; (2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris celles qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

Данное устройство соответствует требованиям RSS Министерства промышленности Канады для радиооборудования, не подлежащего лицензированию. Эксплуатация допускается при соблюдении следующих двух условий: (1) данное устройство не должно вызывать помех, и (2) пользователь должен принять любые полученные помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу. Данное оборудование соответствует предельным значениям воздействия радиации, установленным Министерством промышленности Канады для неконтролируемой среды.

Cet appareil est conforme aux exigences du RSS d'Industrie Canada concernant les équipements radio exemptés de licence. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) il ne doit pas provoquer d'interférences, et (2) l'utilisateur doit accepter toute interférence reçue, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable. Cet équipement respecte les limites d'exposition aux rayonnements fixées par Industrie Canada pour un environnement non contrôlé.

Этот радиопередатчик [содержит IC ID: 23804-BT241 для 2,4 ГГц и модуль Bluetooth, 23804-RF915 для модуля 868 МГц] был одобрен Innovation, Science and Economic Development Canada для работы с перечисленными ниже типами антенн с указанным максимально допустимым усилением. Типы антенн, не включенные в этот список, усиление которых превышает максимальное усиление, указанное для любого из перечисленных типов, строго запрещены для использования с этим устройством.

Cet émetteur radio [contient l'ID IC : 23804-BT241 pour le module 2,4 GHz et Bluetooth, 23804-RF915 pour le module 868 MHz] a été approuvé par Innovation, Sciences et Développement économique Canada pour fonctionner avec les types d'antennes énumérés ci-dessous, avec le gain maximal autorisé indiqué. appareil.

Эти модули одобрены для установки на мобильных и/или переносных хост-платформах на расстоянии не менее 20 см от тела человека.

Ces modules sont approuvés pour une installation sur des plateformes hôtes mobiles et/ou portables à au moins 20 cm du corps humain.

Внимание: любые изменения или модификации данного устройства, явно не одобренные Shenzhen Kaiqi Technology Co., Ltd. Несоблюдение этого требования может привести к аннулированию права пользователя на эксплуатацию оборудования.

Caution: Any changes or modifications to this device not expressly approved by Shenzhen Kaiqi Technology Co., Ltd. for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Знак соответствия стандартам Инноваций, науки и экономического развития Канады ICES-003:

КАНИСЕС-3(Б)/НМБ-3(Б)

FCC SDOC

Это устройство соответствует Части 15 Правил FCC. Эксплуатация допускается при соблюдении следующих двух условий:

Данное устройство не должно создавать вредных помех.

Данное устройство должно принимать любые принимаемые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу.

FC

Это устройство соответствует Части 15 Правил FCC. Эксплуатация регулируется следующими двумя условиями: (1) это устройство не должно вызывать вредных помех, и (2) это устройство должно принимать любые полученные помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу.

Это оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств 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 установлено и используется не в соответствии с инструкциями, оно может вызывать вредные помехи для радиосвязи. Однако нет гарантии, что помехи не возникнут в конкретной установке. Если это оборудование действительно вызывает вредные помехи для радио- или телевизионного приема, что можно определить, выключив и включив оборудование, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих способов:

- Переориентируйте или переместите приемную антенну.
- Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключите оборудование к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Обратитесь за помощью к дилеру или опытному радио-/телевизионному технику.

Эти модули одобрены для установки на мобильных и/или переносных хост-платформах на расстоянии не

менее 20 см от тела человека.

Осторожность:

Любые изменения или модификации данного устройства, явно не одобренные компанией Shenzhen Kaiqi Technology Co, Ltd. для соблюдения требований, могут привести к аннулированию права пользователя на эксплуатацию оборудования.

Содержит FCCID:2ADDW-BT241

Содержит FCCID:2ADDW-RF915



Данный продукт соответствует применимым директивам ЕС.

RoboUP



Scan QR code to discover
more about RoboUP®