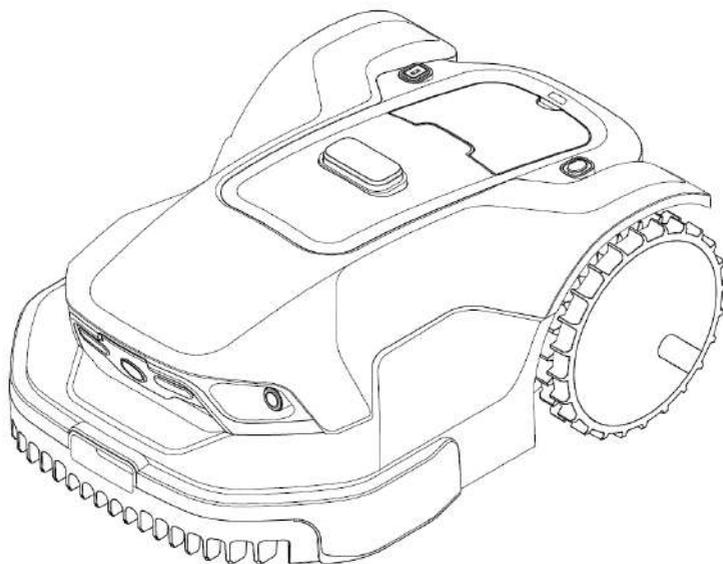




**X2** **20V** **Li-ion** **BRUSHLESS**  
LITHIUM-ION

## ГАЗОНОКОСИЛКА РОБОТ

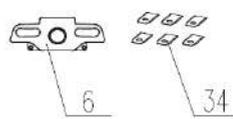
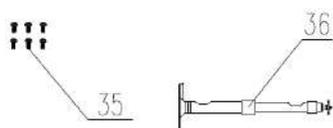
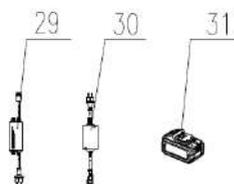
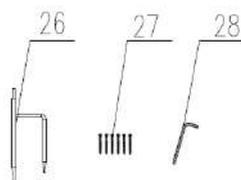
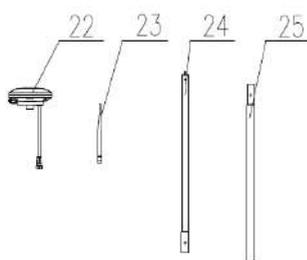
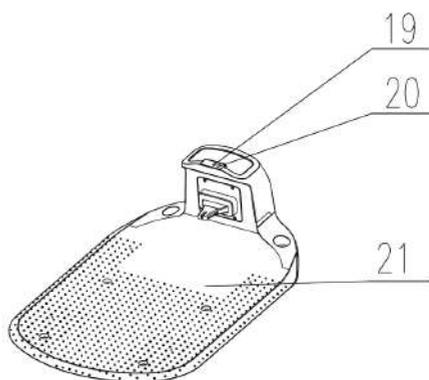
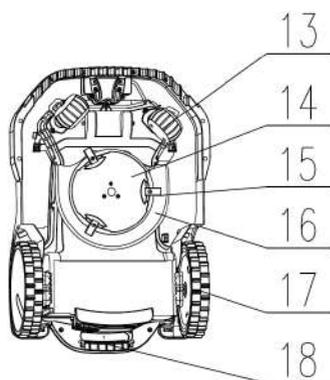
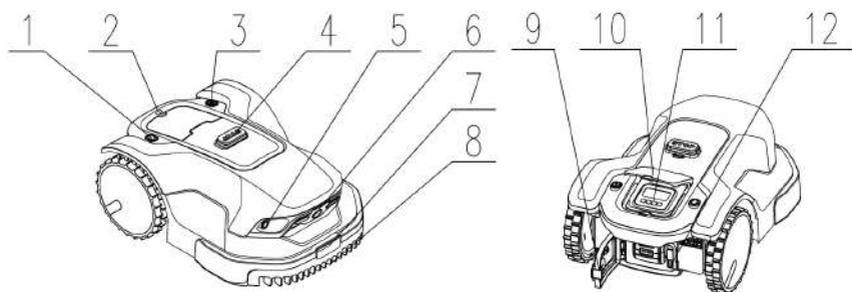
LR225-H-EU

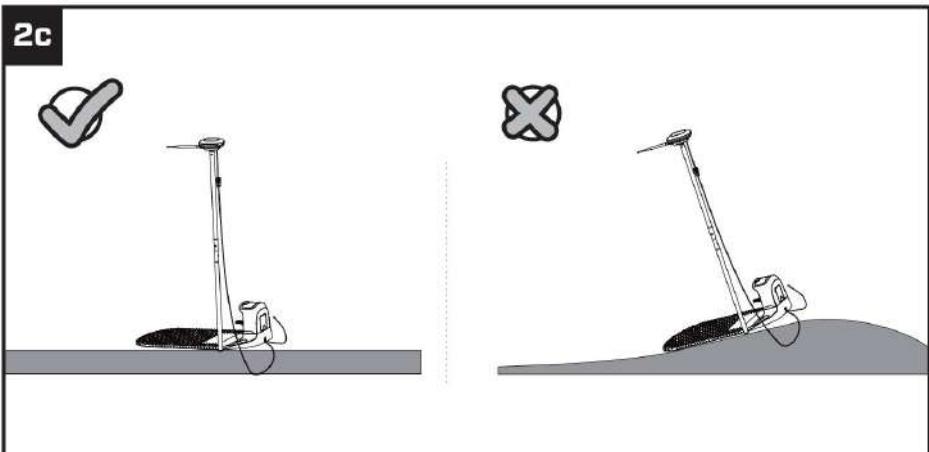
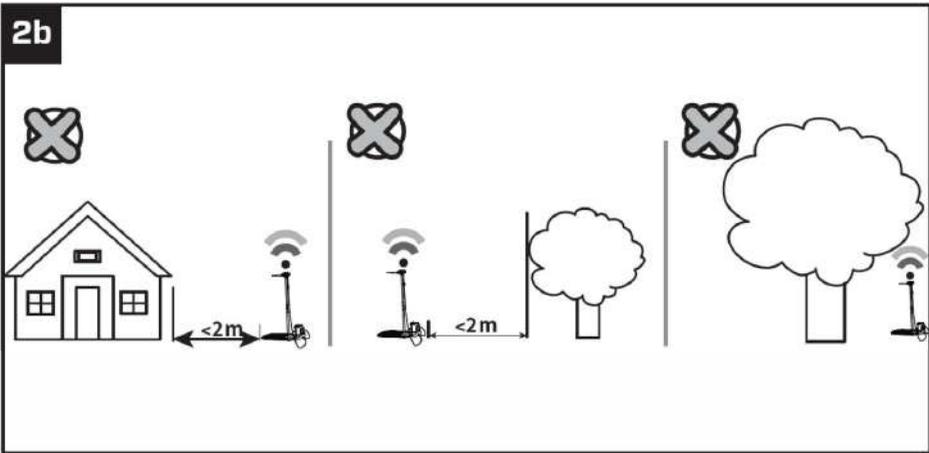
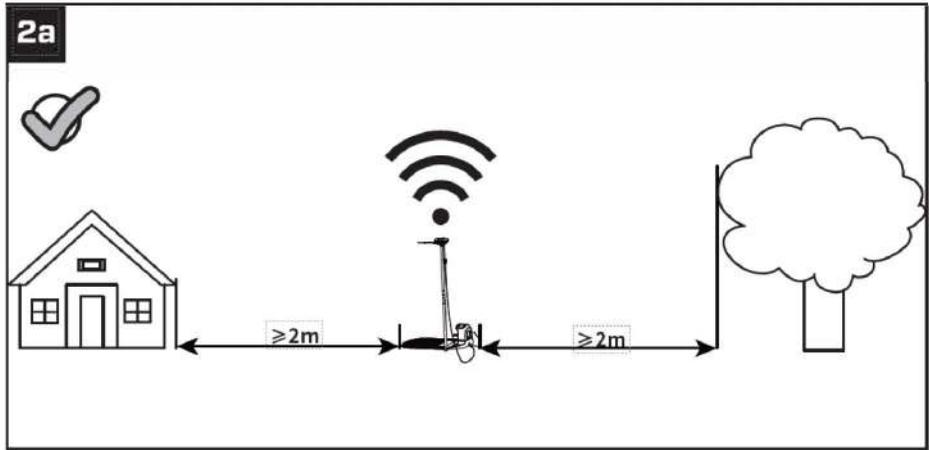


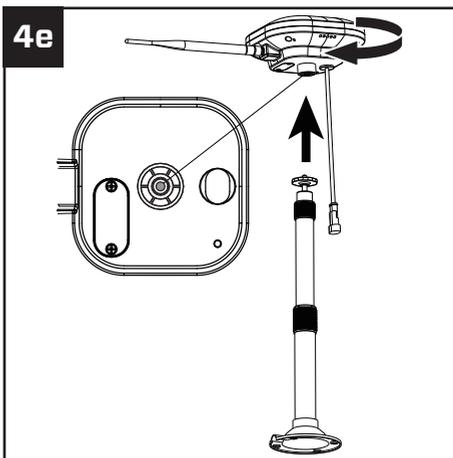
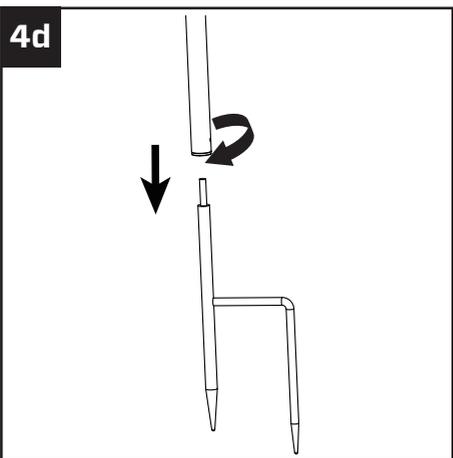
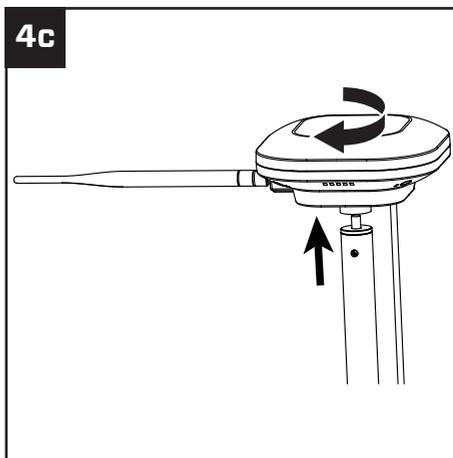
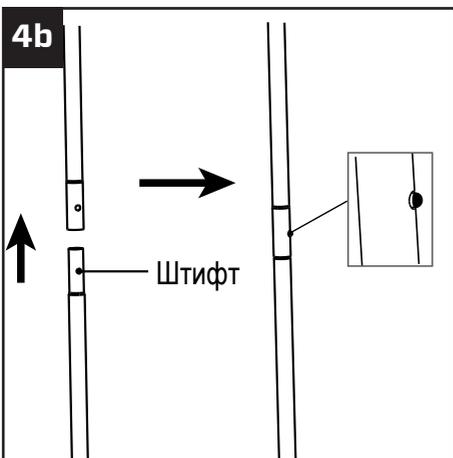
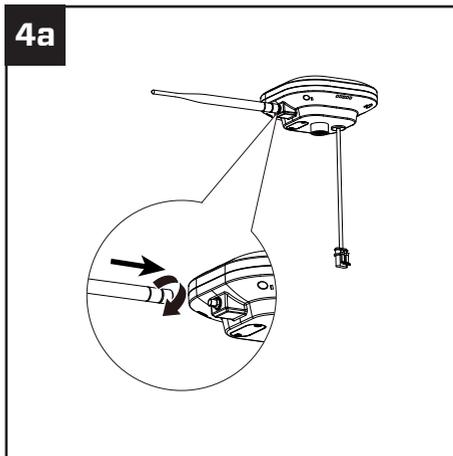
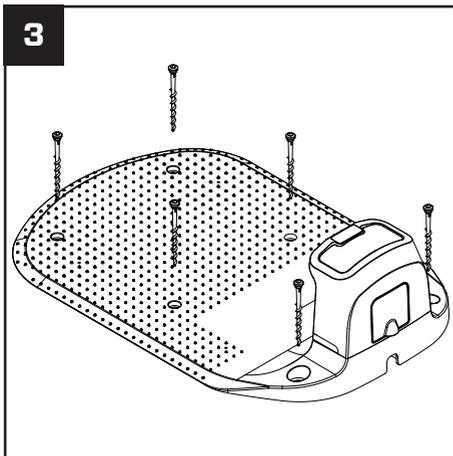
### ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

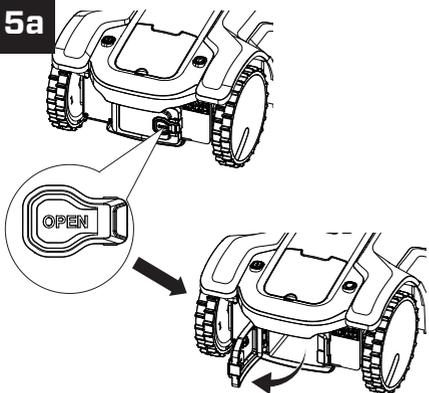
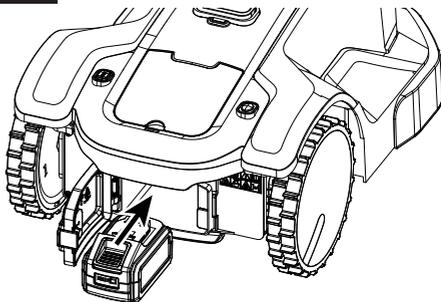
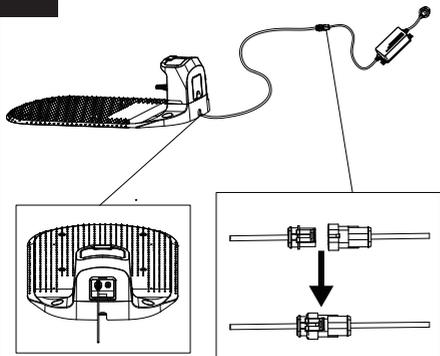
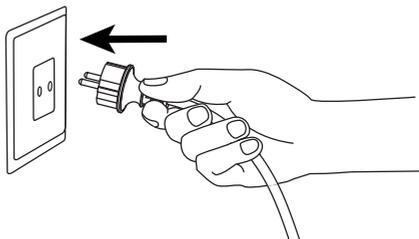
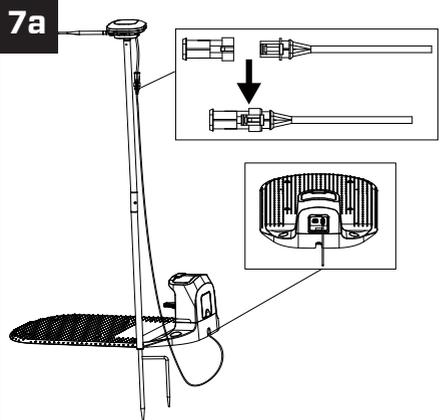
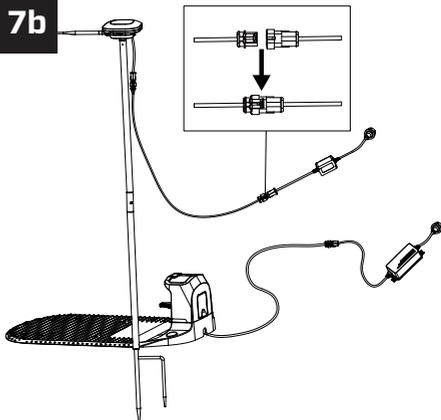
Информация по сервисному обслуживанию размещена на сайте [www.senixtool.ru](http://www.senixtool.ru)  
ОСТОРОЖНО! ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ ПРОЧИТАЙТЕ НАСТОЯЩЕЕ РУКОВОДСТВО И  
СЛЕДУЙТЕ ВСЕМ ПРАВИЛАМ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ И ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ.

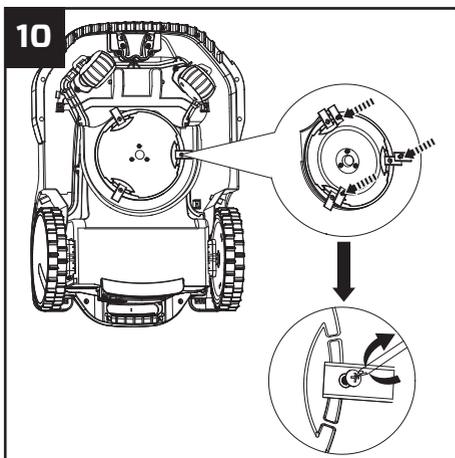
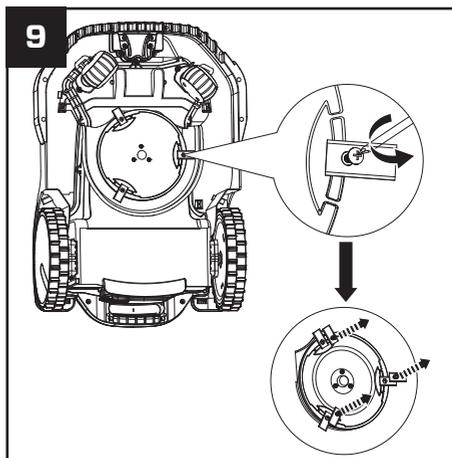
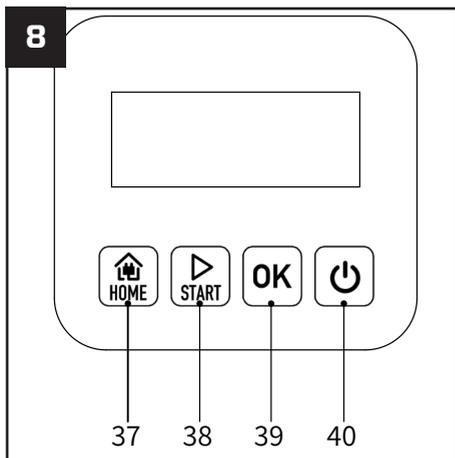








**5a****5b****6a****6b****7a****7b**



# СОДЕРЖАНИЕ

СИМВОЛЫ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ .....	7
ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ .....	8
ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ .....	12
ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	13
СБОРКА .....	13
ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ / НАСТРОЙКА.....	14
ЭКСПЛУАТАЦИЯ .....	18
УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ .....	39
ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ.....	44

## СИМВОЛЫ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Пояснения к символам безопасности и международным символам описывают символы безопасности, международные символы и пиктограммы, которые могут присутствовать на данном изделии. Прочитайте руководство оператора для получения полной информации о технике безопасности, сборке, эксплуатации и обслуживании изделия.



Внимание / Предупреждение.



Для снижения риска получения травмы пользователь должен ознакомиться с инструкцией по эксплуатации.



Во время работы всегда соблюдайте безопасное расстояние до инструмента! Никогда не используйте инструмент, если в зоне работы находятся люди, дети или домашние животные!



Инструмент имеет двойную изоляцию от поражения электрическим током.



Отключайте инструмент перед транспортировкой (перемещением) или подъемом.



Держите руки и ноги подальше от вращающихся лезвий. Никогда не помещайте руки или ноги близко к корпусу или под ним при работающем двигателе.



Максимальное значение уровня звуковой мощности работающего инструмента в 61 дБ(А).



Вращающиеся части инструмента продолжают движение по инерции ещё несколько секунд после отключения прибора.



Только для использования внутри помещений. Используйте зарядное устройство только в помещении.



Единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза.



Перечеркнутый мусорный контейнер. Батареи и аккумуляторные блоки не следует выбрасывать вместе с бытовыми отходами. Сдайте изделие на переработку в соответствующую организацию. Проконсультируйтесь по вопросу утилизации с местными органами власти или продавцом.



Не садитесь (не размещайте посторонние предметы) на корпусе инструмента для транспортировки. Не позволяйте детям кататься на газонокосилке.

# ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

## ОБЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Ознакомьтесь со всеми предупреждениями по технике безопасности, инструкциями, иллюстрациями и спецификациями, прилагаемыми к данному электроинструменту. Несоблюдение всех перечисленных ниже инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару, ущербу или серьезным травмам.

### Сохраните инструкцию инструмента для дальнейшего использования.

Термин «электроинструмент» в предупреждениях относится к электроинструменту с сетевым (от шнура) или аккумуляторным (беспроводным) питанием.

#### 1) Безопасность рабочей зоны

a) Не работайте с инструментом во взрывоопасной атмосфере, например в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Электроинструменты создают искры, которые могут воспалить пыль или испарения.

b) Во время работы с электроинструментом не подпускайте детей и посторонних лиц. Отвлекающие факторы могут привести к потере контроля над инструментом.

#### 2) Электробезопасность

- a) Вилки электроинструментов (зарядных устройств) должны соответствовать розетке. Не вносите изменения в конструкцию вилки. Не используйте переходники для вилок с заземленными электроинструментами. Стандартные вилки и подходящие розетки снижают риск поражения электрическим током.
- b) Избегайте контакта тела с заземленными или заземляющими поверхностями, такими как трубы, радиаторы, печи и холодильники. Существует повышенный риск поражения электрическим током, если ваше тело заземлено или замкнуто на ноль

c) Не подвергайте электроинструмент долгому воздействию дождя или влаги. Попадание воды в электроинструмент повышает риск поражения электрическим током. Требуется создать укрытие над зарядной станцией для защиты инструмента от осадков

d) Используйте шнур строго по назначению. Не тяните за шнур для переноски, перемещения или отключения электроинструмента. Держите шнур вдали от тепла, масла, острых краев и движущихся частей. Поврежденные или спутанные шнуры повышают риск поражения электрическим током.

e) Если работа с электроинструментом во влажной среде неизбежна, используйте источник питания, оснащенный устройством защитного отключения (УЗО). Использование УЗО снижает риск поражения электрическим током.

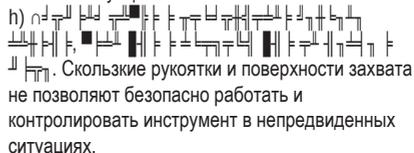
#### 3) Личная безопасность

- a) При работе с электроинструментом будьте бдительны: следите за тем, что вы делаете, и следуйте здравому смыслу. Малейшая невнимательность при работе с электроинструментами может привести к серьезным травмам.
- b) Оператор или пользователь несет ответственность за несчастные случаи или ущерб, причиненный другим людям или их имуществу.
- c) Не допускайте случайный (неконтролируемый) запуск инструмента. Перед подключением к источнику питания, взятием или переноской инструмента убедитесь, что инструмент выключен. Переноска электроинструментов с пальцем на выключателе или включение электроинструментов с нажатым выключателем приводит к несчастным случаям.
- d) Перед включением электроинструмента снимите регулировочные или гаечные ключи. Гаечный или регулировочный ключ, оставленный на вращающейся части электроинструмента, может привести к травме.
- e) Не тянитесь. Сохраняйте устойчивость и опору. Это позволяет лучше контролировать электроинструмент в непредвиденных ситуациях.

f) Надевайте длинные брюки и прочную обувь, находясь рядом или внутри рабочей зоны во время работы газонокосилки;

g) **Не допускайте, чтобы привычка, полученная в результате частого использования инструмента позволила вам снизить бдительность и игнорировать принципы безопасной работы с инструментом.** Неосторожное действие может привести к тяжелой травме в течение доли секунды.

g)  Использование электроинструмента не по назначению может привести к возникновению опасной ситуации.

h)  Скользкие рукоятки и поверхности захвата не позволяют безопасно работать и контролировать инструмент в непредвиденных ситуациях.

#### 4. Использование электроинструмента и уход за ним

a) Не прилагайте силу к электроинструменту.

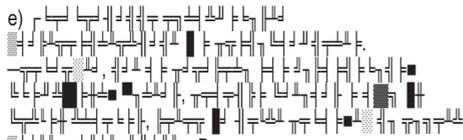
**Используйте электроинструмент, подходящий для соответствующей работы.** Правильно подобранный электроинструмент будет выполнять работу лучше и безопаснее с той скоростью, на которую он рассчитан.

b) **Не используйте электроинструмент, если он не включается или не выключается выключателем.** Любой электроинструмент, которым нельзя управлять с помощью выключателя, опасен и подлежит ремонту.

c) **Перед выполнением любых регулировок, заменой насадок или отправкой электроинструмента на хранение отсоедините вилку от источника питания и/или извлеките аккумуляторный блок, если он съемный.** Такие превентивные меры безопасности снижают риск случайного включения электроинструмента.

d) **Храните неработающие электроинструменты в недоступном для детей месте и не допускайте к работе с ними лиц, не знакомых с электроинструментом или данной инструкцией.**

Электроинструменты опасны в руках не обученных пользователей.

e) 

В случае повреждения электроинструмента отремонтируйте его перед началом применения. Многие несчастные случаи происходят из-за плохого ухода за электроинструментами.

f) **Держите режущие ножи (лезвия) в остром и чистом состоянии.** Правильно обслуживаемые режущие инструменты с острыми режущими кромками менее склонны к заклиниванию и легче контролируются.

#### 5) Использование аккумуляторного инструмента и уход за ними.

- Заряжайте аккумулятор только с помощью зарядной станции или зарядного устройства (не входит в комплект поставки), указанного производителем. Зарядное устройство, подходящее для одного типа аккумуляторного блока, может создать риск возгорания при использовании с другим блоком.
- Используйте инструменты только со специально предназначенными аккумулятором. Использование любых других аккумуляторных блоков может привести к травмам и возгоранию.
- Когда аккумуляторный блок не используется, держите его вдали от других металлических предметов, таких как скрепки, монеты, ключи, гвозди, шурупы или другие мелкие металлические предметы, которые могут замкнуть клеммы. Замыкание клемм аккумулятора может привести к ожогам или пожару.
- Не катайтесь на газонокосилке, не толкайте газонокосилку и не используйте ее не по назначению, иначе вы или кто-то другой можете получить травму.
- Не используйте автоматические системы полива газона во время работы газонокосилки, так как поливочное оборудование может выйти из строя и вероятность попадания воды в газонокосилку значительно возрастает. Отрегулируйте время работы газонокосилки так, чтобы системы полива и газонокосилка не работали одновременно.
- Избегайте использования газонокосилки и его периферийных устройств в плохих погодных условиях, особенно если существует опасность удара молнии.

- Не используйте поврежденный или подвергшийся изменениям аккумулятор или инструмент. Поврежденные или подвергшиеся изменениям аккумуляторы работают непредсказуемо, что может привести к пожару, взрыву или получению травмы.
- Не подвергайте аккумуляторный блок или инструмент воздействию огня или чрезмерной температуры. Воздействие огня или температура выше 130°C может привести к взрыву.
- Следуйте всем инструкциям по зарядке и не заряжайте аккумулятор или инструмент за пределами температурного диапазона (+0 С ...30С), указанного в инструкциях. Неправильная зарядка или зарядка при температуре, выходящей за пределы указанного диапазона, может повредить аккумулятор, снизить его ресурс и повысить риск возгорания.

## 6) Обслуживание

- Обслуживание электроинструментов должно выполняться квалифицированным специалистом с использованием только идентичных запчастей. Это обеспечит безопасность работы электроинструмента.
- Не пытайтесь обслуживать поврежденные аккумуляторы. Обслуживание аккумуляторных блоков должно производиться только производителем или уполномоченными сервисными службами.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О МЕРАХ БЕЗОПАСНОСТИ В ОТНОШЕНИИ АККУМУЛЯТОРА И ЗАРЯДНОЙ СТАНЦИИ / ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

Заряжайте аккумулятор только с помощью зарядной станции, входящей в комплект поставки (или рекомендованное производителем). Зарядное устройство, подходящее для одного типа аккумулятора, может создать риск возгорания при использовании с другим аккумулятором. Используйте инструменты только со специально предназначенными для них аккумуляторами. Использование любых других аккумуляторов может привести к травмам и возгоранию.



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Используйте только аккумуляторы серии X2, например: B20X2, B25X2, B40X2, B50X26 B80X2.

Когда аккумулятор не используется, держите его вдали от других металлических предметов, таких как скрепки, монеты, ключи, гвозди, шурупы или другие мелкие металлические предметы, которые могут замкнуть клеммы. Замыкание клемм аккумулятора может привести к ожогам или пожару.

При неправильном использовании из аккумулятора может вытекать жидкость; избегайте контакта с ней. При случайном контакте промойте водой. При попадании жидкости в глаза обратитесь за медицинской помощью.

Не используйте поврежденный или подвергшийся изменениям аккумулятор или инструмент. Поврежденные или подвергшиеся изменениям аккумуляторы работают непредсказуемо, что может привести к пожару, взрыву или риску травмирования. Следуйте всем инструкциям по зарядке и не заряжайте аккумулятор или инструмент вне температурного диапазона (обычно это интервал от +0 до 30 С). Неправильная зарядка или зарядка при температуре, выходящей за пределы указанного диапазона, может повредить аккумулятор и повысить риск возгорания.

Не вносите изменения и не пытайтесь ремонтировать инструмент или аккумулятор, кроме случаев, указанных в инструкциях по эксплуатации и уходу.

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

1. Обеспечьте правильную установку зарядной станции и антенны GNSS, как указано в данном руководстве.
2. Периодически осматривайте место, где будет использоваться машина, и удаляйте все камни, палки, провода, кости, ветки и другие посторонние предметы.
3. Периодически визуально проверяйте лезвия, болты лезвий и узел резака на предмет отсутствия изношенных и поврежденных. Заменяйте изношенные или поврежденные лезвия и болты комплектами, чтобы сохранить баланс.
4. На многошпиндельных станках будьте осторожны, так как вращение одного лезвия может привести к вращению других лезвий.
5. При переноске газонокосилки выключите ее и переносите, как описано в данном руководстве, повернув руководство от себя.
6. При переноске газонокосилки обязательно переносите ее в предназначенных для этого местах. Если вы переносите газонокосилку каким-либо другим способом, вы рискуете получить травму о лезвия или зарядное гнездо газонокосилки.

## ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

Никогда не эксплуатируйте машину с неисправными ограждениями или без защитных устройств. Не кладите руки или ноги рядом или под вращающиеся детали.

Никогда не поднимайте и не переносите машину при работающем двигателе.

Выключайте машину перед проверкой, очисткой или работой на машине, а также перед устранением засора и после удара о посторонний предмет, чтобы осмотреть машину на предмет повреждений. Если машина начинает ненормально вибрировать, проверьте ее на наличие повреждений, прежде чем перезапустить ее.

Предметы, брошенные изделием, могут попасть в пользователя или других людей. Всегда следите за тем, чтобы другие люди или домашние животные находились на безопасном расстоянии от работающего изделия. Не используйте машину, если знаете, что в зоне кошения находятся домашние животные, дети или люди.

Не используйте газонокосилку, если внешний корпус поврежден. Лезвие может случайно порезать вас или поранить мусором, выброшенным лезвиями.

Никогда не пытайтесь вмешиваться в работу газонокосилки. Это может стать причиной аварии.

## НАЗНАЧЕНИЕ (ПРИМЕНЕНИЕ)

Модель SENIX LR225-H-EU робот-газонокосилка предназначена для частного использования, т.е. для использования дома и в саду и только для кошения газонов. Под кошением подразумевается поддержание, т.е. подкашивание травы на высоту не более 80 мм. Если трава выше 80 мм, то требуется использовать колёсную газонокосилку или триммер. Робот-газонокосилку разрешается использовать только по назначению. Любое другое использование (в том числе кошение травы длиной более 80 мм) считается неправильным использованием и влечет к утрате гарантии. Пользователь/оператор, а не производитель, будет нести ответственность за любой ущерб или травмы любого рода, возникшие в результате такого неправильного использования.

Обратите внимание, что робот-газонокосилка не предназначена для использования в коммерческих, торговых или промышленных целях.

Гарантия аннулируется, если газонокосилка используется в коммерческих, или промышленных предприятиях или в аналогичных целях.

- Газонокосилка легко определяет границы участка.
- Легко корректировать границы участка.
- Режим самообучения.
- Функция параллельного кошения.
- Кошение нескольких зон кошения, разделённых дорожками.
- Работа на уклоне до 45° (24°).
- Интуитивно понятное управление через приложение.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- Держите все гайки, болты и винты затянутыми, чтобы обеспечить безопасное рабочее состояние машины.
- В целях безопасности замените изношенные или поврежденные детали.
- Убедитесь, что используются только сменные режущие инструменты правильного типа.
- Убедитесь, что аккумуляторы заряжаются с помощью подходящего зарядного устройства, рекомендованного производителем. Неправильное использование может привести к поражению электрическим током, перегреву или утечке агрессивной жидкости из аккумулятора.
- В случае утечки электролита промойте водой/нейтрализующим средством, обратитесь за медицинской помощью при попадании электролита в глаза.
- Обслуживание машины должно осуществляться в соответствии с инструкциями производителя.

# ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Датчик света
2. Датчик положения
3. Датчик дождя
4. Кнопка аварийного отключения "STOP"
5. Датчик ультразвуковой
6. Камера
7. Слот для подключения зарядного устройства
8. Гребень для травы
9. Крышка батарейного отсека
10. Защитная крышка экрана
11. Панель управления
12. USB-порт
13. Передние колёса
14. Режущие лезвия (ножи)
15. Опорный диск для ножей
16. Защитная юбка (дека)
17. Задние приводные колёса
18. Ручка для переноски
19. Индикация статуса "Включено"
20. Индикатор сигнала
21. Площадка зарядной станции

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

22. Зарядная станция x1
23. Антенна x1
24. Верхняя стойка антенны x1
25. Нижняя стойка антенны x1
26. Кронштейн антенны x1
27. Винты крепления зарядной станции x6
28. Шестигранный ключ x1
29. Адаптер для зарядки 2A x1
30. Адаптер для зарядки 0.5A x1
31. Аккумуляторная батарея 4.0 x1
32. Удлинительный кабель 2A x1
33. Удлинительный кабель 0.5A x1
34. Запасные сменные лезвия x6
35. Винт крепления лезвия x6
36. Кронштейн для антенны
- 6\* Камера ( может не входить в комплект поставки)
37. Робот-газонокосилка x1
38. Зарядная станция x1
39. Паспорт и инструкция по эксплуатации x1

## РАСПАКОВКА

- Газонокосилка-робот поставляется в собранном виде. Но зарядную станцию и опорную станцию необходимо собрать.
- Осторожно извлеките изделие и все аксессуары из коробки. Убедитесь, что все предметы, перечисленные в упаковочном листе, включены в комплект поставки. Внимательно осмотрите изделие, чтобы убедиться в отсутствии поломок или повреждений во время транспортировки.
- Не выбрасывайте упаковочный материал до тех пор, пока вы тщательно не осмотрите и не начнете удовлетворительно эксплуатировать изделие.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Оборудование и упаковочный материал не являются игрушками. Не позволяйте детям играть с пластиковыми пакетами, фольгой или мелкими деталями. Существует опасность проглатывания или удушья!

## ПРИНЦИП РАБОТЫ

Площадь скашивания определяется путем приема спутниковых сигналов через опорную станцию для определения границы; Когда газонокосилка достигает границы, она поворачивается и скашивает траву в противоположном направлении.

# ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	LR225-H-EU
Номинальное напряжение	18В (20В MAX*)
Ширина кошения	225 мм
Высота кошения	30-60 см
Площадь кошения	35 соток / 3500 м2
Максимальный рабочий угол кошения к горизнту	45% (24°)
Тип мотора	бесщёточный
Количество лезвий на диске	3
Управление с помощью приложения	да
Рекомендуемая температура заряда батареи	+5...+30
Масса	8,6 кг.
Частота работы	GPS
Степень защиты от проникновения предметов и жидкости	IPX5
Звуковое давление (Lpa) / Погрешность Кра	54,5 / 1,49 дБ(А)
Акустическая мощность Lwa / Погрешность Kwa	60 / 1,5 дБ(А)
Вибрационное воздействие EN60745, ah W	<2,5 м/с2
Минимальные электрические предохранители (для ЗУ)	Инструменты 230В, 10 ампер, электросеть



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Газонокосилка совместима только с Li-Ion аккумуляторами SENIX серии X2 (20В), например, модели B80X2, B50X2, B25X2, B40X2, B20X2 и др., максимальной емкостью 8.0 Ач.

Используйте зарядную станцию или оригинальные зарядные устройства SENIX для заряда аккумуляторов серии X2: CHX2, CHQX2-M, CHDX2-M, CHQX2. При использовании других типов зарядных устройств или зарядных устройств от сторонних производителей есть риск возгорания, получения травм и повреждения имущества.

## СБОРКА

Робот-газонокосилка поставляется полностью собранной, но зарядную станцию нужно собрать:

- Осторожно извлеките изделие и все аксессуары из коробки.
- Убедитесь, что все предметы, перечисленные в упаковочном листе, включены в комплект поставки.
- Внимательно осмотрите изделие, чтобы убедиться в отсутствии поломок или повреждений во время транспортировки.
- Не выбрасывайте упаковочный материал до тех пор, пока вы тщательно не осмотрите и не начнете удовлетворительно эксплуатировать изделие.

- Если вы обнаружили, что необходимые детали отсутствуют или имеют повреждения, не используйте устройство и обратитесь к продавцу. Использование некомплектного или поврежденного изделия несет опасность для людей и имущества.
- Убедитесь, что в наличии есть все принадлежности и инструменты, необходимые для сборки и эксплуатации устройства. Это также относится к соответствующим средствам индивидуальной защиты.



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



При сборке изделия надевайте защитные перчатки. Во время сборки кладите изделие на ровную и устойчивую поверхность.



Следуйте инструкциям и изображениям по сборке шаг за шагом.

Уровень шума во время работы электроинструмента может отличаться от указанного максимального значения в зависимости от того, как используется газонокосилка. Поэтому необходимо определить, какие меры предосторожности необходимы для защиты пользователя; на основе оценки воздействия в реальных условиях эксплуатации (с учетом всех стадий рабочего цикла, например, время, когда инструмент включен на холостом ходу, помимо времени пуска).



## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ / НАСТРОЙКА



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Во время работы газонокосилка генерирует электромагнитное поле. При определенных обстоятельствах это поле может активно или пассивно препятствовать установке медицинских имплантатов. Чтобы снизить риск серьезных или смертельных травм, мы рекомендуем лицам с медицинскими имплантатами проконсультироваться со своим врачом и производителем медицинского имплантата перед использованием оборудования.

### ПЕРЕД РАБОТОЙ

Прочтите полностью всю инструкцию прежде чем приступить к настройке газонокосилки. Качество сборки и правильная настройка влияет на результат и срок службы вашего изделия.

#### Оценка состояния газона.

Чтобы гарантировать оптимальную работу вашей газонокосилки, вы всегда должны следить за тем, чтобы на всех участках шириной до 20 см вне контура кошения и зарядной станции не было травы выше 60 мм и препятствий.

Грязный или влажный газон (наличие роса, капель после дождя) могут вызвать пробуксовку задних ведущих колес, что может привести к повреждению газона. Дайте газону достаточно высохнуть перед

работой, возможно, скорректируйте график кошения во время длительных периодов дождя.

Если газонокосилка наткнется на препятствие (слегка ударяется об объект или замирает в нескольких сантиметрах от него) в зоне скашивания, она поворачивает назад и продолжает кошение в другом направлении.

**Кошение по спирали / Точечное кошение.** (Опция доступна при управлении через приложение)

Режим точечного кошения можно использовать, если вам нужно скосить участок высокой травы. Вручную поместите газонокосилку в центр области и активируйте режим точечного кошения, после чего газонокосилка будет стричь траву по спиральной траектории к внешней стороне от точки старта.

#### Стрижка нескольких участков

Проводите настройку кошения участков сложной геометрической формы через приложение.

#### Датчики контроля и безопасности

Газонокосилка оснащена несколькими датчиками безопасности.

Датчик подъема: Если полностью или только край корпуса поднять газонокосилку, то вращение диска с лезвиями прекращается.

**Датчик наклона:** Если газонокосилка сильно наклоняется в любом направлении (> 45 град.), то вращение диска с лезвиями прекращается

**Датчик удара (наличие препятствия):** Газонокосилка способна обнаруживать препятствия на своем пути. Если газонокосилка столкнется с препятствием, то сначала будет немедленно остановиться, затем начнет двигаться задним ходом от препятствия.

**Датчик дождя:** газонокосилка оснащен датчиком дождя (5), чтобы предотвратить работу под дождем. При наступлении дождя, газонокосилка возвращается на зарядную станцию (18) и начинает процесс зарядки. По умолчанию этот датчик деактивирован, его следует активировать через приложение, включая время задержки. **Внимание! Рекомендуется возвести защиту зарядной станции (организовать навес) для защиты станции и газонокосилки от дождя.**



## **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

Не замыкайте датчик дождя металлом или любым другим проводящим материалом. Это помешает правильной работе газонокосилки.

### **Подготовка участка к работе.**

Сначала нарисуйте план вашего газона. Включите все препятствия в свой план и наметьте траекторию того, как газонокосилка будет их преодолевать. Это облегчит поиск хорошего места для зарядной станции (18) и прокладку провода по периметру (17) вокруг кустов, нижних грядок и т. д. Если высота травы превышает 80 мм, то ее необходимо сначала укоротить, чтобы не подвергать газонокосилку чрезмерным нагрузкам, что может отрицательно сказаться на эффективности её работы. Мы рекомендуем предварительно скосить траву на высоту 40 мм с помощью обычной газонокосилки или триммером. Уберите с газона все незакрепленные предметы, которые могут быть повреждены газонокосилкой или о которые может быть повреждена сама газонокосилка. Подготовьте следующие инструменты: молоток, щипцы, инструмент для зачистки проводов и уровень (необязательно).

### **Подключение аккумулятора (батареи).**

Откройте крышку батарейного отсека (8), потянув защелку. Нажмите кнопку блокировки аккумуляторной батареи (22) и вставьте аккумулятор в предусмотренное крепление.

Закройте крышку батарейного отсека (8) и убедитесь, что она правильно зафиксирована. (Рис. 8 и Рис. 9).

### **Расположение зарядной станции**

Выберите оптимальное место для зарядной станции (18). Место должно быть в доступности для подключения к розетке. Зарядная станция должна быть постоянно подключена к источнику питания. Зарядная станция (18) должна быть размещена на ровной площадке на одном уровне с газоном. Убедитесь, что место ровное и сухое. По возможности, выберите место в тени, поскольку лучше всего заряжать газонокосилку в прохладном месте. Также обратите внимание, что провод по периметру газона должен быть проложен по прямой на протяжении не менее 2 метров перед зарядной станцией (18) (Рис.4а).

**Примечание:** Общая длина штатного кабеля питания составляет примерно 10,2 м

### **Возвращение к зарядной станции при малом заряде батареи.**

Когда аккумуляторная батарея разряжена до 36%, газонокосилка начинает поиск зарядной станции (18), следуя по проводу по периметру (17) по часовой стрелке, пока не достигнет зарядной станции (18). Поэтому убедитесь, что зарядная станция (18) расположена в приемлемом для парковки в ней газонокосилки. (Рис.4б).

### **Сборка зарядной станции**

Подключите башню зарядной станции (18d) к нижней пластине (18b) четырьмя винта (25). Работу можно проводить отверткой. Выберите приемлемое место для зарядной станции у края периметра газона. Закрепите зарядную станцию (18) на месте с помощью крепежных винтов (14). Используйте шестигранный ключ (23), чтобы плотно закрепить все винты (14) крепления в земле (Рис.6d).

### **Создание навеса / защиты для зарядной станции.**

Для продления срока службы зарядной станции и газонокосилки рекомендуется создать навес ("домик-будку") для защиты от осадков. Материалы для навеса не входят в комплект поставки.

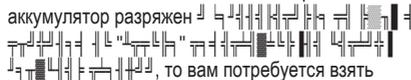
### **Возвращение газонокосилки на станцию.**

Газонокосилка всегда возвращается на зарядную станцию (18) при наступлении любого из условий:

- Вы принудительно отправляете газонокосилку к зарядной станции через панель управления или через приложение.
- Уровень заряда аккумулятора падает ниже 36%.
- Достигнут конец рабочего времени (был задан в приложении).

- Сработал датчик дождя.
- Газонокосилка перегрелась или имеет низкую температуру (см. ограничения по температуре).

В этих случаях газонокосилка автоматически проходит вдоль провода по периметру (17), пока не достигнет зарядной станции (18).

Когда газонокосилка будет возвращаться на зарядную станцию (18), то она сначала будет искать провод по периметру (17), а затем будет двигаться вдоль провода по часовой стрелке, пока не найдет и не состыкуется с зарядной станцией. Газонокосилка возобновит работу или останется на зарядной станции (18) до следующего рабочего периода. Кошение возобновится в соответствии с настройками. Если аккумулятор разряжен  , то вам потребуется взять газонокосилку руками и отнести на зарядную станцию и убедиться, что она подключена клеммами к зарядной станции.

#### Установка узла референтной станции

Прежде чем устанавливать блок референтной станции, убедитесь, что он расположен как можно выше и обеспечивает хороший круговой обзор. Совместите антенну (23) с гайкой на боковой стороне опорной станции (22), а затем поверните антенну (22) до тех пор, пока она не будет прочно прикреплена к опорной станции (23) (рис. 4а).

Совместите верхнюю трубку (24) с нижней трубкой (25), нажимая кнопку на нижней трубке (25), чтобы соединить их. Вставьте нижнюю трубку (25) в верхнюю трубку (24) до тех пор, пока кнопка не защелкнется в отверстии верхней трубки (24) (рис. 4б).

Зафиксируйте опорную станцию (22) на трубке (рис. 4в).

Подсоедините кронштейн антенны к трубке и вставьте его в землю (рис. 4г).

Обратите внимание, что кронштейн антенны выпускается двух типов – один подключается к земле (36), а другой – к стене (26). Кронштейн, прикрепленный к стене (26), может быть напрямую подключен к опорной станции (23) без трубок (рис. 4е) и должен быть установлен с помощью винтов для закрепления его на стене.

#### Расчет угла наклона

Газонокосилка может преодолевать уклоны до 36%. Рекомендуем избегать более крутых уклонов во избежании опрокидывания газонокосилки или проскальзывания колес по газону. Уклон склона можно определить по формуле:  $a/b = 45 \text{ см} / 100 \text{ см} = 45 \%$  .см.

#### Объекты в зоне кошения

Любые объекты в зоне кошения с высотой выше 10 см (рис. 5j) воспринимаются газонокосилкой как препятствие. При приближении или при столкновении к объектом (препятствием), например, с деревом, стеной, забором, садовой мебелью, газонокосилка остановится, даст задний ход, и затем сделает поворот и продолжит работу в новом направлении (в направлении от препятствия). Вы можете не организовывать "остров" для защиты объекта, но тогда должны допускать, что газонокосилка может слегка ударить объект. Если соприкосновение газонокосилки и объекта может нанести повреждение объекту или самой газонокосилке, то требуется сознание "острова" проводом. Мягкие, нестабильные и ценные объекты обязательно требуется защищать проводом по периметру.

#### Камни и низкие препятствия менее 10 см.

Камни и невысокие препятствия высотой менее 10 см в зоне кошения должны быть защищены проволочным островком по периметру, поскольку в противном случае газонокосилка может наехать на них и привести к порче имущества или сама выйти из строя.

#### Деревья

Газонокосилка воспринимает деревья как препятствия. Однако если корни деревьев выступают над землей на высоту менее 10 см, то площадь с выступающими корнями необходимо защитить. Это предотвратит как повреждение корней и так газонокосилку. Убедитесь, что сохраняется минимальное расстояние между проводом (17) и объектом составляет 30 см. (Рис.5к)

#### Пруд на участке, канава, сильный уклон вниз.

При приближении к садовому пруду, дренажной канаве газонокосилка не сможет определить начало такого препятствия и продолжит движение вперед пока не упадет в пруд или канаву. Все препятствия такого рода должны быть ограничены проводом по периметру.

## Подключение зарядной станции

- Завершите прокладку всего провода по периметру газона, и только затем приступайте к подключению зарядной станции.
- Оставьте на каждом конце свободный участок проволоки (17) длиной по 1 м, чтобы можно было выполнить дальнейшие манипуляции позже.
- С помощью инструмента для зачистки проводов снимите изоляцию длиной от 15 до 20 мм с концов провода для подключения к зарядной станции (18).
- Поместите ограничительную линию (17) в соответствующую канавку (18а) на нижней пластине зарядной станции (18б) и пропустите второй конец провода через второе отверстие (18в) в нижней части зарядки.
- Не используйте адаптер для заряда (12) если он поврежден. В случае любых поврежденный адаптера обратитесь в авторизованный сервисный центр или замените на новый.
- Не заряжайте газонокосилку при температуре выше 50° или ниже 0°.
- Держите газонокосилку и адаптер (12) вдали от воды, источников тепла и агрессивных сред.
- Подключая адаптер, обращайте внимание на острые края или на участки где есть риск физического воздействия на кабель или корпус адаптера. Располагайте адаптер так, чтобы исключить его повреждение.



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Газонокосилку можно отсоединить от зарядной станции вручную через её переднюю часть. Отсоединяйте плавно, чтобы не повредить контактные клеммы зарядной станции.

Светодиодный индикатор (20 – красный) на зарядной станции (18) должен загореться красным и гореть постоянно, светодиодный индикатор (21 – зеленый) на зарядной станции (18) должен загореться зеленым и гореть постоянно. Если светодиодные индикаторы не загораются, сначала проверьте соединения. Если светодиодный индикатор (21) мигает, значит, концы провода не подключены правильно. Пожалуйста, ознакомьтесь с таблицей «Индикаторы зарядной станции и устранение неисправностей» в конце данной инструкции по эксплуатации.

## Включение газонокосилки и проверка.

Как только зеленый светодиодный индикатор (21) на зарядной станции (18) загорится постоянным зеленым светом, значит участок готов к покосу. Ещё раз убедитесь, что все крепежные кольца (13) на проводе по периметру (17) плотно удерживают провод в грунте.

- Расположите газонокосилку примерно в 3 метрах от зарядной станции (18) и перед проводом (17) на расстоянии максимум 1 метр.
- Газонокосилка должна быть обращена к проводу (17) под углом 90° (Рис. 6b).
- Нажмите кнопку «ПИТАНИЕ» (25) на панели управления (2) и удерживайте ее в течение трех секунд.
- Разблокируйте газонокосилку с помощью PIN-кода и подтвердите ввод кнопкой «ОК» (26).
- Нажмите кнопку «HOME» (28), а затем еще раз нажмите кнопку «ОК» (26). Газонокосилка начнет двигаться вдоль провода по периметру. Наблюдайте за газонокосилкой во время всего ее движения по вдоль границы периметра до тех пор, пока она не вернется на зарядную станцию (18). Если у газонокосилки в каких-либо точках возникли проблемы, при необходимости перепроложите провод (17) и повторите операцию. Если при стыковке возникнут какие-либо проблемы, возможно, вам придется переместить зарядную станцию (18) чуть в сторону, пока газонокосилка успешно не состыкуется со станцией.

Чтобы остановить газонокосилку в любой момент, нажмите красную кнопку «СТОП» (3). Когда вы нажмете кнопку «СТОП», газонокосилка остановится и будет ждать дальнейших инструкций.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ БАТАРЕЙ

Газонокосилка работает от батареи SENIX серии X2. Вставьте батарею в аккумуляторный отсек по направляющему. Задвиньте до конца до характерного щелчка. Не используйте батареи других серий, другого напряжения или от сторонних производителей.

## ЗАПУСК / ВКЛЮЧЕНИЕ

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Перед началом подготовки и работе с роботом газонокосилкой полностью прочтите инструкцию по эксплуатации. Качество сборки и подготовки влияет на то, насколько эффективно в дальнейшем будет работать газонокосилка

Как это работает

Газонокосилка скашивает все участки в пределах границы заданного участка. Всякий раз, когда газонокосилка обнаруживает препятствие, она поворачивается и уезжает в противоположном направлении в пределах участка. Все зоны на газоне, которые вы хотите защитить – например, садовые пруды, деревья, мебель или нижние грядки – должны быть оцеплены границами, установленными через приложение. Граница должна образовывать замкнутый контур.

**Датчики**

Газонокосилка оснащена датчиками безопасности.

• Датчик положения:

Если газонокосилка поднимается как полностью над землей, так и когда она поднимается только за одну точку, что приводит к ее наклону, вращение лезвий прекращается.

• Датчик наклона:

Если газонокосилка сильно наклоняется в любом направлении, вращение лезвий немедленно прекращаются.

• Датчик света:

Газонокосилка также оснащена датчиком света для определения яркости света в рабочей зоне. Если естественного освещения недостаточно, то включаются фары на передней части газонокосилки.

• Датчик дождя:

Газонокосилка оснащена датчиком дождя, который предотвращает работу газонокосилки-робота под дождем. Газонокосилка-робот возвращается на зарядную станцию, когда обнаруживает дождь, и полностью заряжается там.

• Ультразвуковой датчик:

Газонокосилка-робот оснащена ультразвуковым датчиком (5) для обнаружения препятствий на своем пути. Если газонокосилка-робот обнаружит препятствие, газонокосилка-робот и вращение ножей (15) немедленно остановятся, и газонокосилка подаст задний ход в сторону от препятствия. Ультразвуковой датчик (5) можно включать/выключать через приложение.

• Камера (опция)(6\*):

Камера (6) является дополнительным аксессуаром, позволяющим определить, является ли объект травой, и определить, есть ли препятствие перед газонокосилкой, чтобы повысить точность работы газонокосилки.

## Установка аккумулятора (31)

Откройте крышку батарейного отсека (9), нажав кнопку блокировки батарейного отсека в задней части машины, и вставьте аккумуляторный блок (31) в отсек до тех пор, пока он не зафиксируется в этом положении (рис. 5а и рис. 5б). Закройте крышку батарейного отсека (9).

## Подключение зарядной станции и опорной станции к источнику питания

• Прежде чем подключить зарядную станцию к электросети, убедитесь, что напряжение в сети составляет 220–240 В, частота 50/60 Гц.

• Используйте удлинитель 3 А (32) для подключения зарядной станции к адаптеру 3 А (29) (рис. 6а). Затем подключите адаптер (29) непосредственно к розетке (рис. 6б). Не используйте удлинитель (32) для каких-либо других целей.

• Для питания опорной станции подключите опорную станцию к зарядной станции с помощью удлинителя 0,5 А (33) или напрямую подключите ее к розетке с помощью адаптера 0,5 А (30) (рис. 7а и рис. 7б).

• Не используйте адаптеры, если они повреждены. В случае повреждения удлинителей или адаптеров немедленно обратитесь к авторизованному специалисту для замены.

- Не заряжайте газонокосилку-робот во влажном месте. Не заряжайте газонокосилку-робот при температуре выше 50 °C или ниже 0 °C.

- Держите газонокосилку-робот и адаптеры вдали от воды, источников тепла и химикатов. Держите удлинители подальше от острых краев, чтобы не повредить их.

### Информация о зарядке.

Газонокосилка-робот возвращается на зарядную станцию в каждой из следующих ситуаций:

- Вы отправляете газонокосилку-робот обратно вручную через панель управления (11).
- Уровень зарядки аккумулятора падает до уровня перезарядки.
- Подошёл конец рабочего времени. Сработал датчик дождя (3). Газонокосилка-робот перегрелась или подверглась низкой температуре.

### Установка границы рабочей зоны

Пожалуйста, обратитесь к инструкции по эксплуатации приложения.

### Препятствия

Объезд препятствий на основе ультразвукового датчика(5) и камера (6).

#### *Препятствия на земле*

Система предотвращения препятствий может стабильно обнаруживать твердые препятствия на земле перед изделием высотой не менее 15 см и диаметром не менее 7 см, чтобы избежать прямого столкновения газонокосилки-робота с препятствиями. Система предотвращения препятствий может стабильно игнорировать твердые препятствия на земле перед продуктом высотой не менее 10 см и диаметром менее 7 см, чтобы избежать ложного обнаружения.

#### *Препятствия, висящие над землей.*

Система предотвращения препятствий может стабильно обнаруживать препятствия, висящие над землей на высоте не менее 30 см, чтобы обеспечить проход продукта через зону скашивания. Система предотвращения препятствий может стабильно обнаруживать препятствия, висящие над землей на высоте менее 26 см, чтобы избежать столкновения газонокосилки-робота с препятствиями.

### Индикаторы на зарядной станции

На зарядной станции имеется две индикации. Один из них — красный индикатор питания (19), а другой — зеленый индикатор сигнала (20).

Красный индикатор	Зелёный индикатор	Описание / Решение
Не активен	Не активен	Не подключен к источнику питания (нет напряжения в сети)
Горит постоянно	Горит постоянно	- Питание включено, провод подсоединен правильно. - Роботизированная газонокосилка не стыкуется со станцией.
Горит постоянно	Мигает	- Питание включено, но провод подключен неправильно. - Роботизированная газонокосилка не стыкуется со станцией
Мигает	Мигает	- Питание включено, но провод подключен неправильно - Роботизированная косилка стыкуется с станцией.
Мигает	Не активен	- Питание включено, провод подсоединен правильно. - Роботизированная косилка стыкуется с станцией

## Панель управления

Газонокосилка-робот уже запрограммирована на заводе и для нее установлены настройки по умолчанию. Однако при необходимости их можно изменить. Несмотря на то, что заводские настройки подойдут для большинства садов, тем не менее вам следует ознакомиться с доступными опциями.

### Пояснения к кнопкам на панели управления(11) (рис. 8):

"ДОМ"(37): Нажмите кнопку «Домой» (37), затем нажмите кнопку «ОК» (39), чтобы вручную вернуть газонокосилку на зарядную станцию; или при вводе пароля переключите номер с номера 1 на номер 9.  
"НАЧАТЬ"(38): Нажмите кнопку «СТАРТ» (38), затем нажмите кнопку «ОК» (39), чтобы запустить газонокосилку вручную; или нажмите кнопку «▷» чтобы перемещать символы на ЖК-дисплее.  
Кнопка «ОК»(39)

### Регулировка высоты кошения

Газонокосилка отрегулирует высоту стрижки в соответствии с высотой, установленной через приложение. Пожалуйста, обратитесь к инструкции по эксплуатации приложения, чтобы получить более подробную информацию.

### Установка кода доступа / PIN-код

Блокировка предотвращает несанкционированное использование газонокосилки без действующего кода. Для этого вам необходимо ввести персональный четырехзначный код безопасности.

### Снятие блокировки

Прежде чем начать использовать газонокосилку-робот, вам необходимо ввести правильный PIN-код (стандартный заводской PIN-код: «0-0-0-0»). Последовательно введите ПИН-код и подтвердите ввод кнопкой «ОК». Функции управления будут разблокированы.

### Управление газонокосилкой

1. Процедура запуска через панель управления

- Разблокируйте панель управления (11).
- Сначала нажмите кнопку «СТАРТ» (39).
- Для подтверждения процедуры запуска нажмите кнопку «ОК» (40).

### Аварийная остановка работы (кошения)

Чтобы немедленно остановить газонокосилку-робот, нажмите кнопку «СТОП» (4).

### Управление газонокосилкой-роботом при помощи приложения

Пожалуйста, обратитесь к инструкции по эксплуатации приложения, чтобы получить информацию об этом. Для этого сначала загрузите приложение SENIX для газонокосилок на свой смартфон. Приложение SENIX доступно по следующим QR-кодам:

Скачать для iOS (Apple store):



Скачать для Android (Play market)



## Правила пользования газонокосилкой при помощи смартфона.

Приложение газонокосилки позволяет помочь пользователям управлять газонокосилкой дистанционно.

Пожалуйста, внимательно прочитайте перед использованием этого приложения.

Убедитесь, что газонокосилка может работать в следующих условиях кошения:

- Температура косилки находится в пределах рабочей температуры;
- На датчике дождя (3) нет воды;
- Газонокосилка может обнаружить себя в границах;
- Индикатор на опорной станции горит;
- Питание включено.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не касайтесь движущихся частей газонокосилки до полной остановки. При работе с всегда надевайте прочную обувь и длинные брюки.

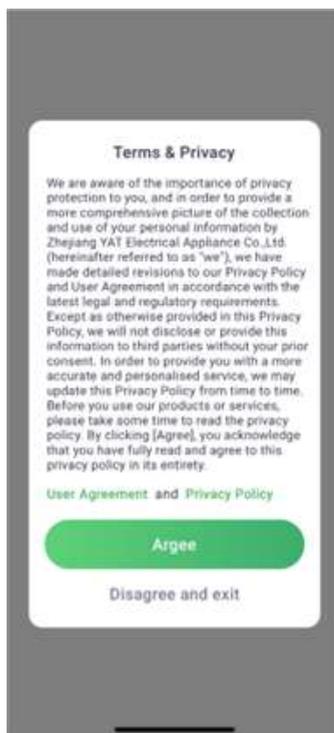
## Вход в мобильное приложение.

Откройте приложение, щелкнув значок на мобильном телефоне.



Иконка приложения / Стартовая страница

После нажатия кнопки «Иконка приложения» пользователи должны внимательно прочитать политику конфиденциальности и согласиться с ней.



Нажимая кнопку «Согласие (Agree)» и чтобы перейти на главную страницу приложения.

## 8.8. Давать согласие на условия приложения

## Два способа входа в приложение

Используя электронную почту в качестве учетной записи для входа, пользовательские данные можно использовать на любом мобильном телефоне.

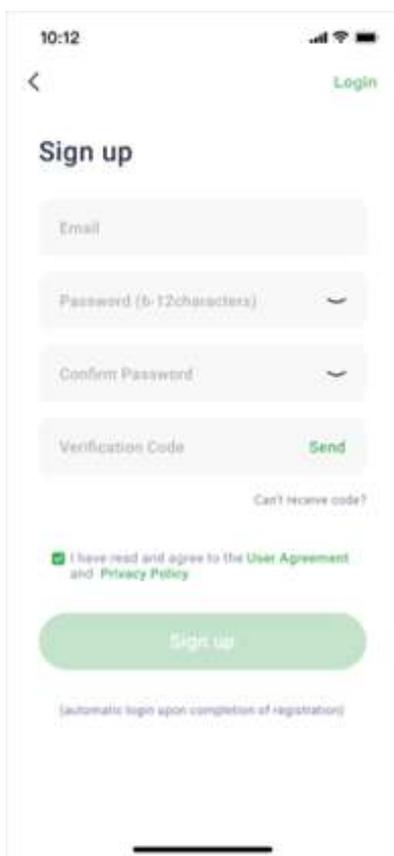
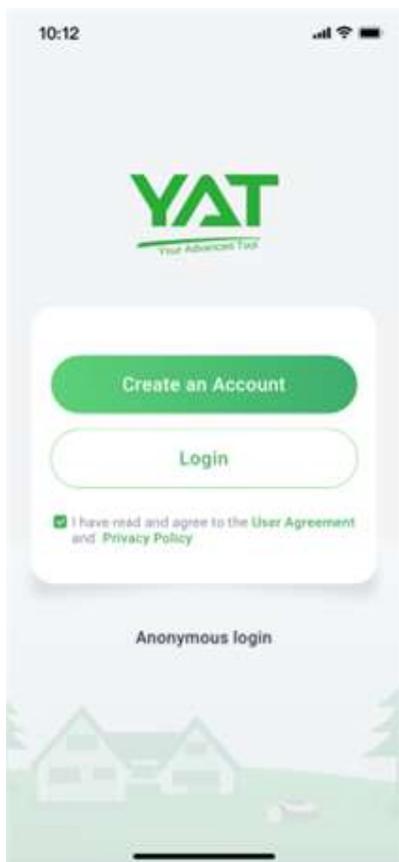
Без учетной записи для входа через Bluetooth на текущем мобильном телефоне можно использовать только пользовательские данные.

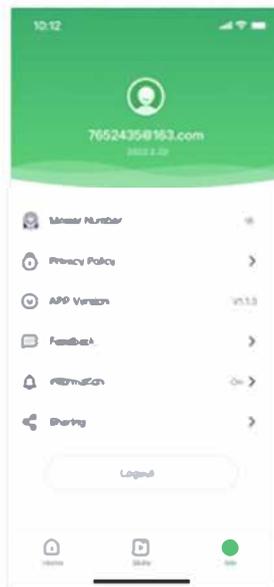
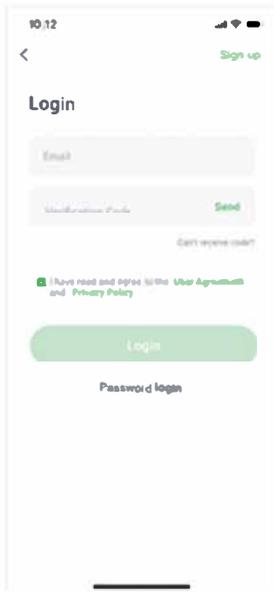
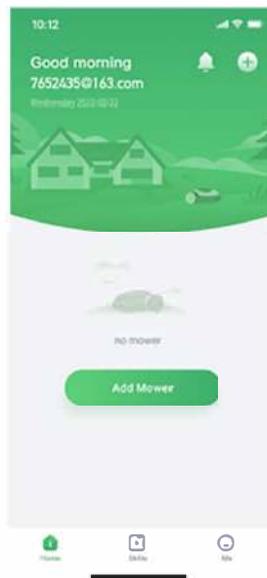
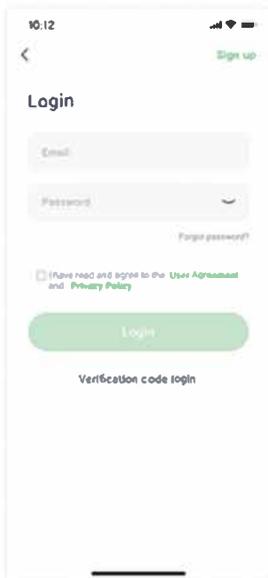
Один из способов входа в приложение — использование учетной записи для входа. Пользователям необходимо сначала зарегистрироваться. Нажмите «Создать учетную запись», чтобы перейти на страницу регистрации.

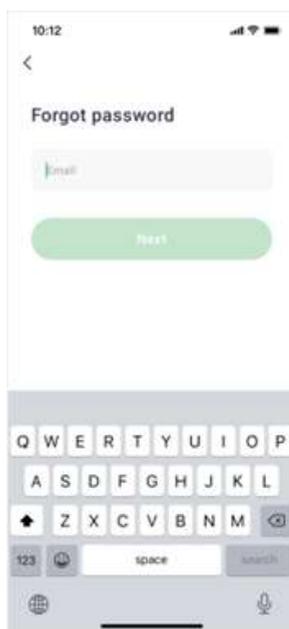
Введите полученный код подтверждения по электронной почте, чтобы завершить регистрацию.

Убедитесь, что ваш мобильный телефон подключен к Интернету и на вашу электронную почту может прийти код подтверждения. Запомните пароль для дальнейшего входа.

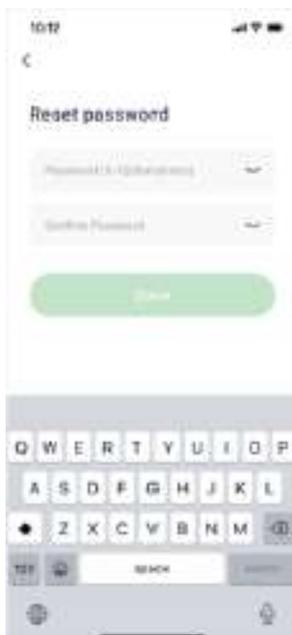
Войдите в приложение, используя свой адрес электронной почты и пароль, или используйте код подтверждения электронной почты.



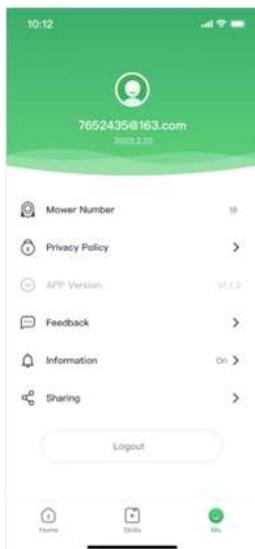




Если вы забыли пароль, сбросьте его на странице забытого пароля.



Другой способ — войти в приложение как анонимный пользователь. Без учетной записи для входа приложение предоставит временному пользователю право использовать случайную карту.

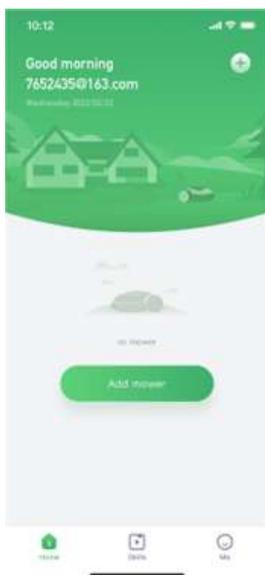


## Добавление газонокосилки в приложение



Рекомендуется использовать учетную запись для сохранения рабочих данных ваших газонокосилок.



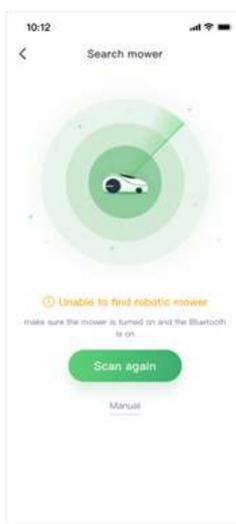
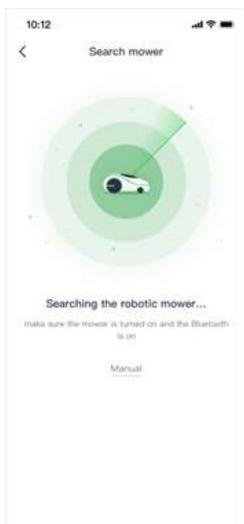


Убедитесь, что газонокосилка включена, а в телефоне включен Bluetooth. Приложение автоматически выполнит поиск роботизированной газонокосилки.



Нажмите "+" "Add mower", чтобы начать добавление роботизированной газонокосилки.

Если у вас есть несколько газонокосилок-роботов, после поиска вы получите список газонокосилок. Выберите тот, который вы хотите добавить, затем перейдите на страницу проверки пин-кода.



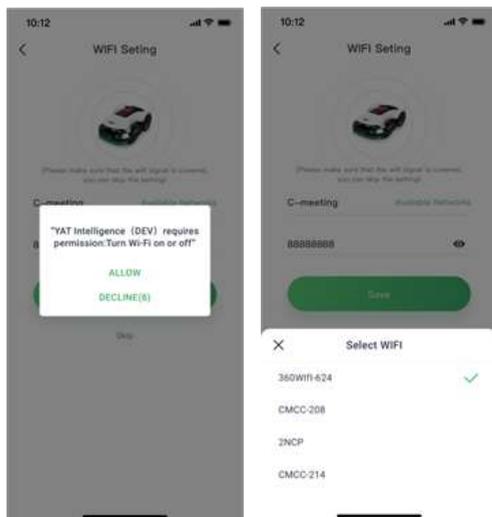
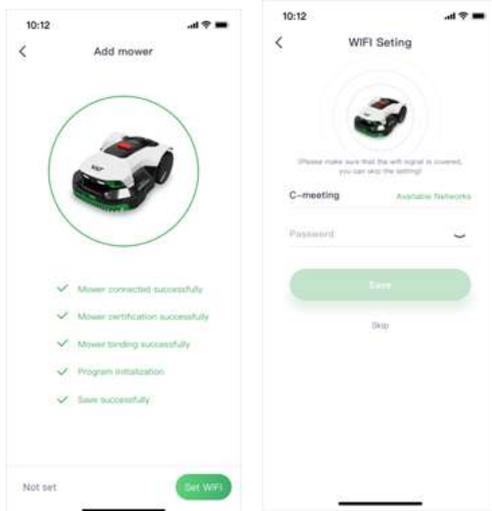
Если газонокосилка-робот не найдена или ожидаемая газонокосилка-робот не найдена, нажмите « **manual** », чтобы добавить газонокосилку вручную

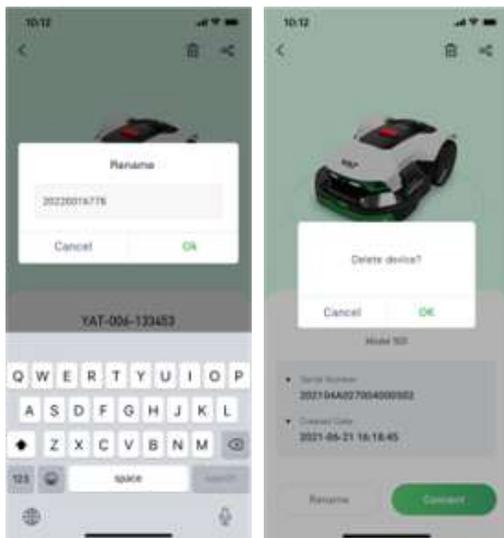
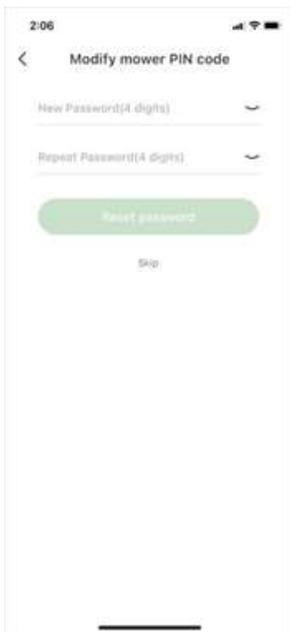


Если у вас только одна газонокосилка, вы можете перейти на страницу проверки пин-кода сразу после того, как газонокосилка будет найдена. Введите пин-код газонокосилки-робота и перейдите на страницу проверки.

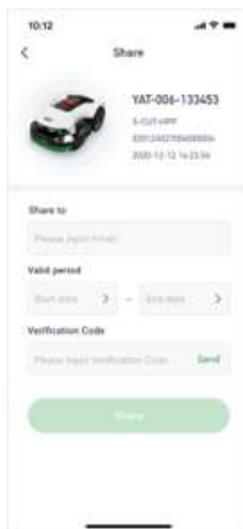
(Если вы выберете серийный номер в списке и нажмете «Добавить сейчас», вы также перейдете на страницу ввода пин-кода.)

После добавления газонокосилки настройка Wi-Fi не является обязательной, но есть возможность изменить пароль устройства.



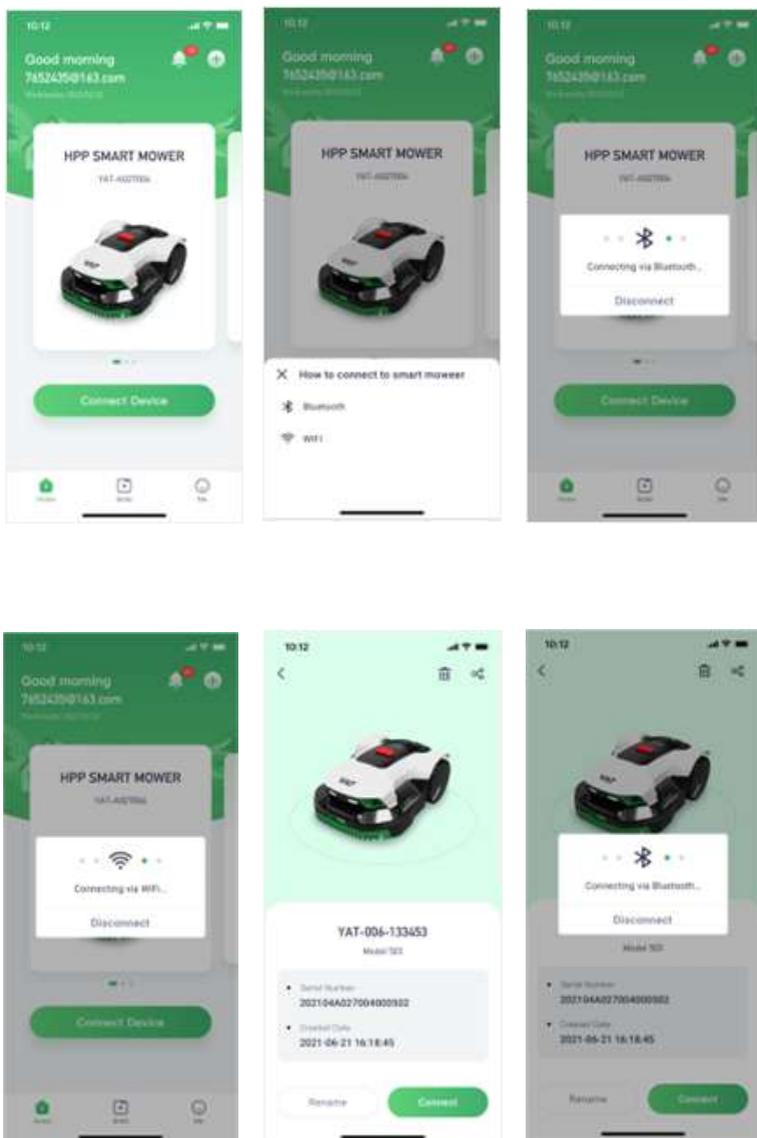


Функция переименовать / удалить / поделиться газонокосилкой



- Нажмите на иконку с корзиной, чтобы удалить газонокосилку-робота;
- Нажмите «Rename», чтобы переименовать газонокосилку-робота;
- Нажмите иконку с функцией "поделиться" роботизированной газонокосилкой;
- Нажмите "Connect" для подключения к газонокосилке-роботу.

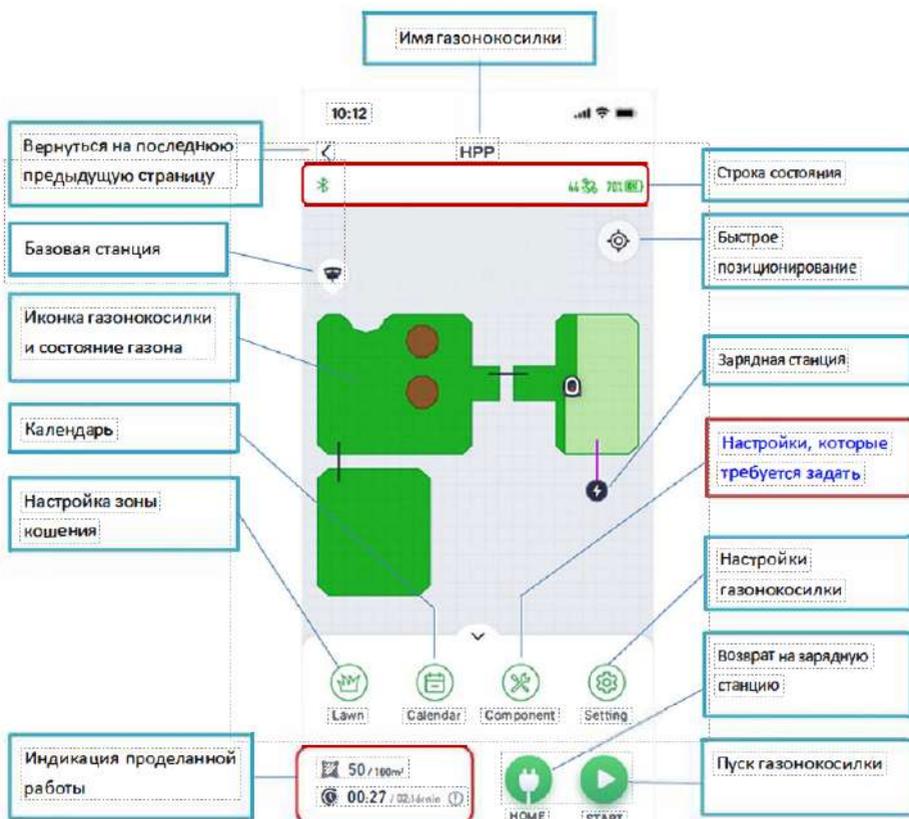
## Подключение газонокосилки

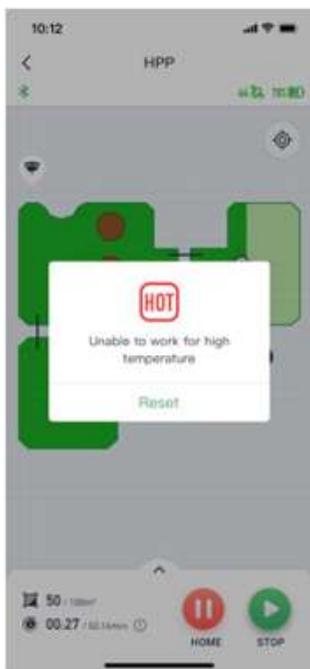
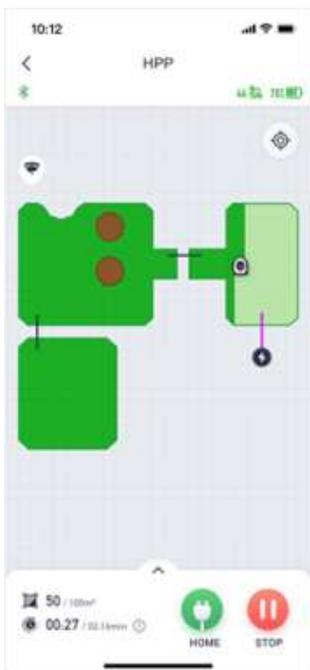


Нажмите «Connect device» на странице списка газонокосилок или нажмите «Connect» на странице информации о газонокосилке для подключения к газонокосилке через Bluetooth или Wi-Fi.



## Управление газонокосилкой



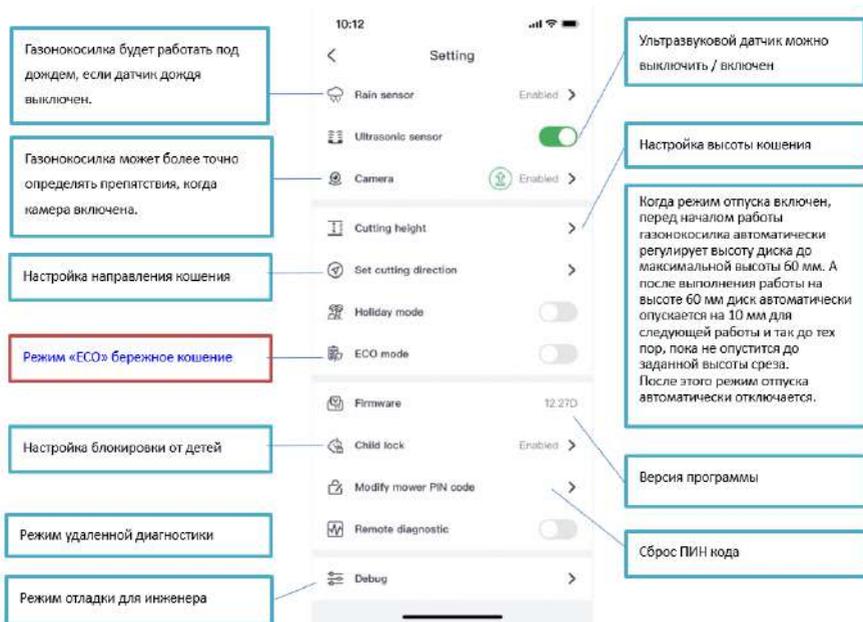


## Запуск

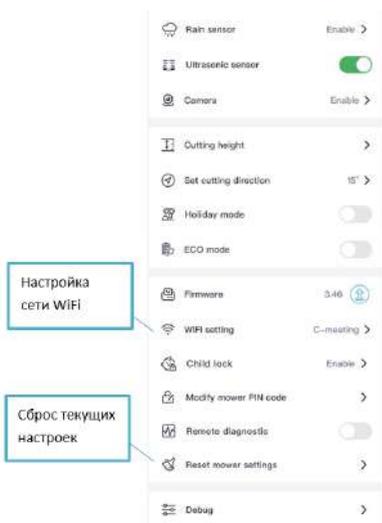
- Нажмите «СТАРТ» для работы;
- Когда газонокосилка работает, нажмите «ДОМОЙ», чтобы остановить ее работу и вернуть на зарядную станцию;
- Когда газонокосилка работает, нажмите «СТОП», чтобы остановить ее работу;
- Когда газонокосилка вернется на зарядную станцию, нажмите "НАЧАТЬ" чтобы прервать возврат на зарядную станцию и дать команду приступить к работе;
- Когда газонокосилка возвращается на зарядную станцию, нажмите «СТОП», чтобы прервать её возврат на зарядную станцию;
- Когда газонокосилка находится в состоянии ошибки, нажмите «Сброс», чтобы обнулить неисправность, и нажмите «СТАРТ» или «ДОМОЙ», чтобы газонокосилка начала работать или вернулась на зарядную станцию.

## Настройка работы в автоматическом режиме.

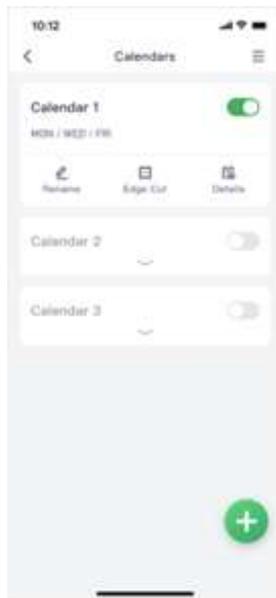
Если устройство подключено через Wi-Fi, экран настройки отображается следующим образом:

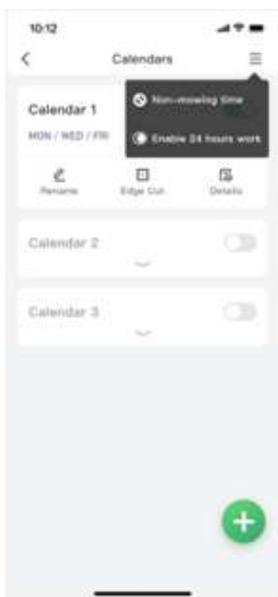


Если устройство подключено через Bluetooth, вы можете добавить настройки Wi-Fi и сбросить настройки газонокосилки. Экран настройки отображается следующим образом:



## Настройка календаря





- Прежде чем создавать новый календарь, дайте ему имя.
- Нажмите «Далее», чтобы войти в экран редактирования; нажмите на область «Понедельник», чтобы отредактировать и добавить время кошения в понедельник и так далее. Нажмите и удерживайте добавленное время, чтобы удалить его.
- Нажмите «Сохранить», чтобы войти в список календарей. Можно создать не более трех новых календарей и активировать только один. На странице списка календаря вы можете переименовать настройки календаря и настройки обрезки границ, а также просмотреть подробные сведения.
- «Время свободное от кошения» означает время, когда газонокосилке не разрешается работать. Установите время отсутствия кошения таким же образом, как и время кошения.
- 24-часовой режим работы - календарь будет недоступен до тех пор, пока не будет закрыт 24-часовой режим работы.

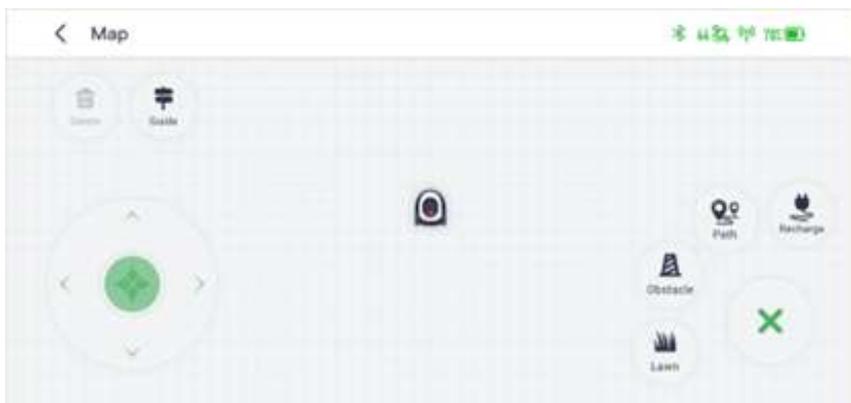
## Настройка рабочей зоны

Создайте карту, чтобы газонокосилка знала, где работать, от каких мест следует держаться подальше и как плавно передвигаться по газону.



Управление газонокосилкой  
(вперед, назад, влево, вправо)

Добавить область кошения, препятствие,  
дорожку, зарядную станцию



## Техническая информация

Система	Иконка	Статус / Описание
Wi-Fi		Wi-Fi подключен
		Wi-Fi отключен
Bluetooth		Bluetooth подключен
		Bluetooth отключен
Батарея		Батарея полностью заряжена
		Батарея заряжена на 50%
		Батарея почти разряжена. Требуется зарядка
		Идет зарядка батареи
		Батарея перегрета
		Батарея переохладилась
		Крышка батарейного отсека открыта
GPS		GPS-сигнал надежный и стабильный
		GPS-сигнал слабый
		Нет сигнала GPS
		Ошибка GPS
Дождь		Идет дождь
Подъем		Газонокосилку подняли или она перевернулась
Камера		Камера активна
		Камера низкого качества
		Камера в режиме ожидания. Не активна
		Камера выключена
		Загрузка камеры
Станция		Сигнал от станции хороший
		Сигнал станции среднего уровня
		Сигнал станции низкого уровня
		Нет сигнала GPS

## Обслуживание

Чтобы добиться лучших результатов кошения и увеличить срок службы, следите за тем, чтобы газонокосилка была чистой, а лезвия - в хорошем состоянии. Осмотр и техническое обслуживание должны проводиться взрослыми каждую неделю. Любые поврежденные или изношенные детали следует заменить. НЕ выполняйте техническое обслуживание в открытых сандалиях или босиком. При обслуживании газонокосилки всегда надевайте длинные брюки и рабочую обувь.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Чтобы снизить риск получения травмы, всегда отключайте зарядное устройство и отсоединяйте аккумулятор от зарядного устройства перед выполнением каких-либо работ по техническому обслуживанию. Никогда не разбирайте аккумулятор или зарядное устройство.

## Замена лезвий

Заменяйте лезвия (15) только запасными лезвиями (34), так как это обеспечит максимальную производительность и безопасность.

Газонокосилка-робот оснащена тремя ножами (15), прикрепленными к ножевому диску (14). Срок службы таких лезвий составляет до 3 месяцев (при условии, что они не натываются на препятствия).

Пожалуйста, заменяйте все три лезвия одновременно, чтобы исключить возможность ухудшения эффективности и баланса вашего оборудования.

Для замены лезвий действуйте следующим образом: Внимание! - Надевайте рабочие перчатки:

1. Выключите газонокосилку.
  2. Чтобы избежать царапин, поместите газонокосилку на мягкую и чистую поверхность в перевернутом положении.
  3. Ослабьте три винта, чтобы снять винты и лезвия (рис. 9).
  4. Закрепите новые винты и лезвия (рис. 10).
- Убедитесь, что лезвия могут свободно вращаться.

Регулярно проводите общий осмотр газонокосилки-робота и удаляйте любые скопившиеся отложения. В начале каждого сезона обязательно проверяйте состояние лезвий. Если необходим ремонт, обратитесь в наш центр обслуживания клиентов. Используйте только оригинальные запасные части.

## Очистка

Используйте мягкую щетку или ткань, чтобы тщательно очистить внешнюю поверхность газонокосилки. НЕ чистите спиртом, бензином, ацетоном или другими коррозионными/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, удлинительного кабеля и источника питания не заблокированы.

### Очистка шасси и ножевого диска(14)

Если шасси и ножевой диск(14)загрязнен, для очистки используйте щетку или водяной шланг. НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ мойку высокого давления. В то же время убедитесь, что ножевой диск(14)вращается свободно, а лезвия (15) могут свободно поворачиваться.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Вода под высоким давлением может проникнуть в машину и повредить электронные и механические детали.

## Очистка колес

Трава на колесах может повлиять на работу газонокосилки при подъеме на склон. Удалите грязь и другие предметы, застрявшие между ними, чтобы обеспечить надежное сцепление.

### Очистка датчика дождя (3)

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

## Транспортировка

Для защиты газонокосилки при транспортировке на дальние расстояния используйте оригинальную упаковку. Прежде чем поднимать, перемещать или иным образом транспортировать изделие, выключите его. Обращайтесь с ним осторожно и избегайте применения силы, например, бросков и сильного давления. Никогда не поднимайте и не переносите газонокосилку при работающем двигателе.

Выньте аккумуляторную батарею (31) из оборудования.

Установите транспортировочные защитные приспособления, если таковые имеются.

Защищайте машину от повреждений и сильных вибраций, которые могут возникнуть, особенно при транспортировке в транспортных средствах.

Зафиксируйте машину от скольжения и опрокидывания.

Переносите газонокосилку-робот за ручку для переноски так, чтобы режущий диск (14) был направлен от тела.

## Хранение

Перед хранением выключите газонокосилку и полностью зарядите ее, чтобы избежать чрезмерной разрядки, которая приведет к необратимому повреждению.

Хранить в прохладном и сухом месте в помещении. Воздействие солнечного света и экстремальных температур (как высоких, так и низких) ускоряют процесс старения компонентов и могут привести к необратимому повреждению аккумулятора (31).

Держите газонокосилку, зарядную станцию и блок питания вдали от источников тепла (таких как печи, радиаторы и т. д.) или химикатов.

Защищайте блок питания от влаги и храните его в хорошо проветриваемом месте.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

При опасности грозы отключите адаптер от розетки. Отсоедините все кабели и провода, идущие к зарядной станции. Подключитесь повторно, когда угроза грозы исчезнет.

## Зимнее хранение

### • Косилка

Тщательно очистите газонокосилку перед хранением. Проверьте компоненты, подверженные износу, например, ножи (15). Отремонтируйте или замените их, если они в плохом состоянии.

Храните газонокосилку в сухом и незамерзающем месте, стоя на всех колесах, желателен в оригинальной упаковке.

### • Зарядная станция

Отключите адаптер от розетки и отсоедините его от зарядной станции. Поместите зарядную станцию в помещение и храните ее вдали от прямых солнечных лучей.

## Утилизация и переработка

Оборудование поставляется в упаковке, исключающей его повреждение при транспортировке. Сырье в этой упаковке можно использовать повторно или перерабатывать.

Оборудование и аксессуары к нему изготавливаются из различных материалов, например, металла и пластика. Никогда не выбрасывайте неисправное оборудование в бытовой мусор. Оборудование следует доставить в подходящий центр сбора для надлежащей утилизации. Если вы не знаете, где находится такой пункт сбора, вам следует спросить в офисах местного совета.

Отходы продукта нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами. Пожалуйста, сдавайте мусор там, где имеются соответствующие возможности.

Обратитесь в местные органы власти или к продавцу за рекомендациями по переработке.

Во время работы инструмента может образовываться мусор или пыль. Пользователи должны очищать эти предметы для защиты окружающей среды.

Электрические изделия не следует выбрасывать вместе с бытовыми товарами. Использованные электротехнические изделия необходимо собирать отдельно и утилизировать в предусмотренных для этого пунктах сбора. Поговорите с местными властями или дилером за советом по переработке.

## Устранение неисправностей

Предполагаемые неисправности часто возникают по причинам, которые пользователи могут устранить самостоятельно. Поэтому проверьте товар, используя этот раздел. В большинстве случаев проблему можно решить быстро.

# УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Ошибка / неисправность	Сообщение в приложении	Решение проблемы (Порядок действия)
Экстренная остановка.	 Emergency STOP!	① Нажмите кнопки «Пуск» и «ОК» и удерживайте их в течение 5 секунд, чтобы выполнить сброс, убедившись, что все в порядке. ② Нажмите кнопку «Сброс» в приложении, убедившись, что все в порядке.
Газонокосилка поднята	 Lifting! <hr/> Reset	Остановите газонокосилку, проверьте переднее колесо газонокосилки, поставьте газонокосилку на ровную площадку. ① Нажмите кнопки «Пуск» и «ОК» и удерживайте их в течение 5 секунд, чтобы выполнить сброс, когда все в порядке. ② Нажмите кнопку «Сброс» в приложении, когда все в порядке.
Произошёл наклон (крен)	 Tilting <hr/> Reset	Остановите газонокосилку и поверните ее в нормальное положение. ① Нажмите кнопки «Пуск» и «ОК» и удерживайте их в течение 5 секунд, чтобы выполнить сброс, когда все в порядке. ② Нажмите кнопку «Сброс» в приложении, когда все в порядке.
Газонокосилка перевернулась	 Upside down! <hr/> Reset	Остановите газонокосилку и поверните ее в нормальное положение. ① Нажмите кнопки «Пуск» и «ОК» и удерживайте их в течение 5 секунд, чтобы выполнить сброс, когда все в порядке. ② Нажмите кнопку «Сброс» в приложении, когда все в порядке.
Двигатель (диск с ножом) заблокирован	 Mowing motor blocked!	Пожалуйста, выключите газонокосилку, проверьте систему кошения и удалите траву или другие предметы. Если после включения газонокосилки ошибка по-прежнему не устранена, обратитесь в отдел послепродажного обслуживания.
Левое ведущее колесо заблокировано.	 Left drive wheel blocked!	Пожалуйста, выключите газонокосилку, очистите ведущие колеса и покатайте колеса. ① Нажмите кнопки «Пуск» и «ОК» и удерживайте их в течение 5 секунд, чтобы выполнить сброс, когда все в порядке. ② Нажмите кнопку «Сброс» в приложении, когда все в порядке.
Правое ведущее колесо заблокировано!	 Right drive wheel blocked! <hr/> Reset	Пожалуйста, выключите газонокосилку и проверьте, свободно ли вращается правое колесо.  Включите газонокосилку. Если ошибка не устранена, обратитесь в отдел послепродажного обслуживания.

<p>Идет проскальзывание колёс.</p>	 <p>Drive wheel slipping</p> <hr/> <p>Reset</p>	<p>Проверьте рабочую зону, ровная ли земля и нет ли вокруг газонокосилки луж воды.</p> <p>①Нажмите кнопки «Пуск» и «ОК» и удерживайте их в течение 5 секунд, чтобы выполнить сброс, когда все в порядке.</p> <p>②Нажмите кнопку «Сброс» в приложении, когда все в порядке.</p>
<p>Газонокосилка застряла</p>	 <p>Mower trapped!</p> <hr/> <p>Reset</p>	<p>Пожалуйста, проверьте, нет ли на газоне немаркированных препятствий.</p> <p>Нажмите кнопку «СТАРТ» для сброса.</p>
<p>Привод на левое колесо неисправен</p>	 <p>Left travel motor abnormal</p> <hr/> <p>Reset</p>	<p>Пожалуйста, выключите газонокосилку и проверьте, свободно ли вращается левое колесо.</p> <p>Включите газонокосилку. Если ошибка не устранена, обратитесь в отдел послепродажного обслуживания.</p>
<p>Привод на левое колесо неисправен</p>	 <p>Right travel motor abnormal</p> <hr/> <p>Reset</p>	<p>Пожалуйста, выключите газонокосилку и проверьте, свободно ли вращается правое колесо.</p> <p>Включите газонокосилку. Если ошибка не устранена, обратитесь в отдел послепродажного обслуживания.</p>
<p>Основной двигатель работает ненормально</p>	 <p>Mowing motor abnormal</p> <hr/> <p>Reset</p>	<p>Пожалуйста, выключите газонокосилку и проверьте, свободно ли вращается держатель лезвия.</p> <p>Включите газонокосилку. Если ошибка не устранена, обратитесь в отдел послепродажного обслуживания.</p>
<p>Батарея сильно разряжена</p>	 <p>Low battery!</p>	<p>Пожалуйста, отправьте газонокосилку на зарядную станцию для подзарядки или замены аккумулятора.</p>
<p>Аккумулятор не под защитой</p>	 <p>Battery not under protection!</p>	<p>Перезапустите газонокосилку. Если ошибка не устранена, обратитесь в отдел послепродажного обслуживания.</p>
<p>Светодиодный дисплей не обнаружен</p>	 <p>LCD display not found!</p>	<p>Перезапустите газонокосилку. Если ошибка не устранена, обратитесь в отдел послепродажного обслуживания.</p>
<p>Датчик IMU работает ненормально</p>	 <p>IMU sensor abnormal!</p>	<p>Перезапустите газонокосилку. Если ошибка не устранена, обратитесь в отдел послепродажного обслуживания.</p>
<p>Контроллер колёс работает не штатно</p>	 <p>Wheel speed sensor!</p>	<p>Перезапустите газонокосилку. Если ошибка не устранена, обратитесь в отдел послепродажного обслуживания.</p>

Крышка батарейного отсека открыта.	 Battery compartment cover open	Закройте крышку батарейного отсека. Если все в порядке, запустите газонокосилку.
Повышенная вибрация	 Vibration abnormal, Please check for missing blades Reset	Пожалуйста, проверьте, отсутствует ли ножевой диск.  Включите газонокосилку и, если ошибка не исчезнет, обратитесь в сервисный центр.
Газонокосилка покинула пределы рабочей зоны	 Outside of the boundary! Reset	Убедитесь, что сигнал спутников в вашем саду хороший, и установите защитную стену на границе, где сигнал спутников слабый.  Нажмите кнопку «СТАРТ» для сброса.
Газонокосилка не может достичь (подключиться) к зарядной станции.	 Unable to get into charge station! Reset	Перед зарядной станцией могут оказаться препятствия, из-за которых газонокосилка не сможет вернуться на зарядную станцию!  Нажмите кнопку «СТАРТ» для сброса.
Слишком низкая температура окружающей среды.	 Low temperature protection!	Подождите, пока температура повысится до нормальной, а затем работайте.
Слишком высокая температура окружающей среды.	 High temperature protection!	Подождите, пока температура повысится до нормальной, а затем работайте.
Сигнал GPS нестабильный (слабый)	 GPS abnormal!	Пожалуйста, повторите попытку, когда будет доступен сигнал GPS.
Газонокосилка испытывает трудности с поиском зарядной станции	 Unable to find charge station!	Пожалуйста, проверьте зеленый индикатор сигнала на зарядной станции. Если индикатор сигнала мигает, обратитесь в сервисную службу !
GPS-сигнал отсутствует	 GPS signal is unavailable, robotic mower will continue to work automatically when GPS signal is available	Пожалуйста, повторите попытку, когда будет доступен сигнал GPS.
Ошибка датчика ультразвука	 Ultrasonic fault!	Пожалуйста, перезапустите газонокосилку. Если ошибка не устранена, обратитесь в отдел послепродажного обслуживания.
Невозможно преодолеть траекторию до зарядной станции. Обнаружено препятствие.	 Unable to pass recharge path!	Газонокосилка обнаруживает временное препятствие на пути подзарядки.

<p>Невозможно преодолеть траекторию до подключения. Обнаружено препятствие.</p>	 <p>Unable to pass connection path!</p> <p>Reset</p>	<p>Газонокосилка обнаружила временное препятствие на пути подключения.</p>
<p>Невозможно добраться до зарядной станции. Обнаружено препятствие.</p>	 <p>Unable to reach to recharge path!</p> <p>Reset</p>	<p>Газонокосилка обнаружила временные препятствия на газоне, поэтому газонокосилка не может добраться до пути для подзарядки.</p>
<p>Невозможно добраться до подключения. Обнаружено препятствие.</p>	 <p>Unable to reach to connection path!</p> <p>Reset</p>	<p>Обнаружено препятствия на газоне, поэтому газонокосилка не может добраться до пути подключения.</p>
<p>Неисправна система регулировки высоты кошения</p>	 <p>Blade height adjustment system abnormal!</p>	<p>Перезапустите газонокосилку. Если ошибка не устранена, обратитесь в сервисный центр.</p>
<p>Система регулировки высоты лезвия заблокирована.</p>	 <p>Blade height adjustment system blocked!</p>	<p>Проверьте и очистите систему лезвий!</p>
<p>Положение газонокосилки ненормальное (перевернулась, сильный крен, застряла, поднята над газоном)</p>	 <p>Mower's position is abnormal!</p> <p>Reset</p>	<p>Проверьте, не были ли перемещены зарядная станция и опорная станция. Если нет, перезапустите газонокосилку и повторите попытку!</p>
<p>Повышенная вибрация</p>	 <p>Vibration abnormal. Please check for missing blades</p>	<p>Проверьте наличие недостающих лезвий. Возможна потеря лезвия.</p>
<p>Сработал датчик дождя (возможно идёт дождь)</p>	 <p>Unable to work in rain</p>	<p>Если идет дождь, то газонокосилка возобновит работу после дождя.</p>
<p>Температура зарядки вне допустимого диапазона. Высокая температура.</p>	 <p>Unable to charge for high temperature</p>	<p>Зарядка возобновится, как только температура аккумулятора снизится до 45 °С.</p>
<p>Температура зарядки вне допустимого диапазона. Низкая температура.</p>	 <p>Unable to charge for low temperature</p>	<p>Зарядка возобновится, как только температура аккумулятора повысится до 5 °С.</p>

## ПЕРЕЧЕНЬ КРИТИЧЕСКИХ ОТКАЗОВ

- появление сильного искрения внутри корпуса оборудования;
- появление сильной ненормальной и непрекращающейся вибрации оборудования;
- разрушение корпуса оборудования, оголение внутренних рабочих элементов или электропроводки;
- появление дыма непосредственно из корпуса изделия. Возможные ошибочные действия персонала:
- не использовать с поврежденной рукояткой или поврежденным защитным кожухом;
- не использовать на открытом пространстве во время дождя;
- не включать при попадании воды в корпус. Критерии предельных состояний:
- критический износ основных деталей (шпиндель, шестерни, подшипники, выключатель и т.п.), проявляющийся через явное, осязаемое нарушение нормальной работы изделия: биение шпинделя, прецессия установленного сменного инструмента, затруднение переключения скоростей редуктора, хруст или треск в редукторе при включении/выключении изделия, работе или переключении передач, снижение порога срабатывания муфты момента на любом положении, заклинивание механизма или выключателя, существенное снижение заявленных технических характеристик (частоты вращения, момента), повышенные шум и вибрация, изменение поведения под нагрузкой, чрезмерный нагрев корпуса и/или узлов, искрение (кроме коллектора) и т.п.;
- подвижность доступных закрепленных узлов/деталей.

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЯ:

Импортер / Importer: ООО "ЯТ-РУС", Россия, 125438, Москва, ул.Михалковская, д 63Б, стр. 4, пом. 2/11. / "YAT-RUS" LLC, RUSSIA, 1 25438, MOSCOW, MIKHALKOVSKAYA STR. 63B, BUILDING 4, ROOM 2/11.

Производитель / Manufacturer: Дзедзянг ЯТ Электрикал Эпплайнс Ко., ЛТД / ZHEJIANG YAT ELECTRICAL APPLIANCE CO., LTD.

Адрес / Address: 150 Веньлун роад, Юйсин таун, Нанху Дистрикт, Цзясин, Дзецзян, Китай / 150 WENLONG ROAD, YUXIN TOWN, NANHU DISTRICT, JIAXING CITY, ZHEJIANG. P.R. CHINA

Страна производства: Китай

Срок службы: 5 лет.

Гарантия: 24 месяца.

## ПРОДУКЦИЯ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ:

ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» (для моделей с ЗУ), ТР ТС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».



# ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Правовой основой настоящих гарантийных обязательств является действующее законодательство, в частности Федеральный Закон РФ «О защите прав потребителей» и Гражданский кодекс РФ ч. II ст 454-491. При продаже необходимо правильно заполнить гарантийный талон с указанием модели инструмента, серийного номера, даты изготовления, даты продажи, наименования торгующей организации, печати организации, подписи продавца и подписи покупателя. Неполное или неправильное заполнение талона является причиной отказа в гарантийном обслуживании.

## **Данный инструмент предназначен только для частного использования покупателем.**

Гарантия распространяется только на изделия, реализованные на территории РФ официальными импортерами. Срок службы изделия составляет 5 лет.

### 1. Гарантийные условия.

1.1 Гарантийный срок эксплуатации составляет 2 года при соблюдении рекомендаций производителя, указанных в настоящем руководстве, и не распространяется на случаи коммерческой или производственной эксплуатации изделия.

1.2 Сервисная служба рассматривает гарантийные претензии только при наличии правильно заполненного оригинального гарантийного талона и товарного (кассового) чека и/или счета-фактуры, подтверждающих дату продажи. На гарантийный ремонт необходимо предъявить изделие в полной комплектации. Гарантийные претензии на аккумулятор и зарядное устройство рассматриваются только при предоставлении к осмотру инструмента в комплекте с которым он использовался.

1.3 Гарантийное обслуживание и ремонт инструмента SENIX производится на территории РФ только в авторизованных сервисных центрах. Адреса сервисных центров Вы можете узнать на нашем интернет-сайте: **[www.senixtool.ru](http://www.senixtool.ru)**

### 2. Гарантия не распространяется:

2.1. На механические повреждения (трещины, сколы, царапины), повреждения вызванные воздействием агрессивных сред, высокой влажности, высокой температуры, попаданием инородных предметов в вентиляционные решётки инструмента, а также повреждения наступившие в следствие неправильного хранения (коррозия металлических частей и т.п.). На электрический кабель с механическими и термическими повреждениями.

2.2 На изделия с неисправностями, возникшими вследствие перегрузки или неправильной эксплуатации. К безусловным признакам перегрузки инструмента относится: появление цветов побежалости, одновременный выход из строя сопряжённых или последовательных деталей, например, якорь-шестерня, шестерня-шестерня, ротор-статор, первичной обмотки трансформатора, деформация или оплавление деталей, узлов инструмента или проводов электро-двигателя под воздействием высокой температуры и т.п., не соблюдение инструкции по эксплуатации, применение инструмента не по назначению, либо вследствие применения ненадлежащей оснастки.

2.3 На естественный износ инструмента (полная выработка ресурса, сильное внешнее или внутреннее загрязнение). На инструменты, не прошедшие своевременного технического обслуживания (чистка, смазка и т.п.).

2.4 На части, подверженные естественному износу, и рабочую оснастку (угольные щетки, ремни, резиновые уплотнения, сальники, клапаны, подшипники, патроны для крепления оснастки, цанги, шины, звёздочки, фильтры, пилы, сверла, фрезы, пильные диски, ножи, смесительные насадки и т.п.), а также, если срок службы детали зависит от регулярного технического обслуживания (смазки, чистки и т.п.).

2.5 На изделия, вскрывавшиеся или ремонтировавшиеся в течение гарантийного срока вне сервисной службы SENIX

2.6 На изделия с удалённым, стёртым или изменённым заводским номером.

2.7 На профилактическое обслуживание инструмента (чистка, промывка, смазка и т.п.).

2.8 На аккумуляторы, выработавшие полностью свой ресурс. На неисправности, возникшей вследствие короткого замыкания контактных клемм аккумулятора. Зарядка аккумулятора неоригинальным зарядным устройством. Использование аккумулятора и зарядного устройства не с оборудованием марки SENIX.

2.9 Запрещается эксплуатация инструмента при появлении повышенного нагрева, искрения, потери мощности, запаха гари, а также постороннего шума в редукторной части. Для выявления причин неисправности следует обратиться в авторизованный сервисный центр.

**ВНИМАНИЕ!** При продаже обязательно заполнение всех полей гарантийного талона без исправлений. Неполное или неправильное заполнение талона может служить причиной отказа в гарантийном обслуживании. При покупке изделие было проверено, полностью укомплектовано и имеет безупречный внешний вид. Подпись покупателя \_\_\_\_\_

**Корешок талона №2 на гарантийный ремонт**

Модель: \_\_\_\_\_

Принят « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Исполнитель (ФИО) \_\_\_\_\_ (Подпись)

**Корешок талона №1 на гарантийный ремонт**

Модель: \_\_\_\_\_

Принят « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Исполнитель (ФИО) \_\_\_\_\_ (Подпись)

**Гарантийный талон №1**

на гарантийный ремонт электроинструмента

Изделие / модель: \_\_\_\_\_

Серийный номер S/N: \_\_\_\_\_

**Заполняет торговой организацией**

Продан: \_\_\_\_\_

(наименование предприятия – продавца)

Дата продажи: \_\_\_\_\_

М.П.

Продавец: \_\_\_\_\_

(подпись)

(Фамилия, имя, отчество)

**Талон действителен при заполнении**

**Гарантийный талон №2**

на гарантийный ремонт электроинструмента

Изделие / модель: \_\_\_\_\_

Серийный номер S/N \_\_\_\_\_

**Заполняет торговой организацией**

Продан: \_\_\_\_\_

(наименование предприятия – продавца)

Дата продажи: \_\_\_\_\_

М.П.

Продавец: \_\_\_\_\_

(подпись)

(Фамилия, имя, отчество)

**Талон действителен при заполнении**

<b>Заполняет ремонтное предприятие</b>	
(наименование и адрес предприятия)	
<b>Исполнитель:</b>	(Фамилия, имя, отчество)
	(подпись)
<b>Владелец:</b>	(Фамилия, имя, отчество)
	(телефон) (подпись)
<b>Дата ремонта</b>	
	М.П.
<b>Утверждаю</b>	
	(должность, подпись)
	(ФИО руководителя предприятия)
<b>Заполняет ремонтное предприятие</b>	
(наименование и адрес предприятия)	
<b>Исполнитель:</b>	(Фамилия, имя, отчество)
	(подпись)
<b>Владелец:</b>	(Фамилия, имя, отчество)
	(телефон) (подпись)
<b>Дата ремонта</b>	
	М.П.
<b>Утверждаю</b>	
	(должность, подпись)
	(ФИО руководителя предприятия)

**ВНИМАНИЕ!** При продаже обязательно заполнение всех полей гарантийного талона без исправлений. Неполное или неправильное заполнение талона может служить причиной отказа в гарантийном обслуживании. При покупке изделие было проверено, полностью укомплектовано и имеет безупречный внешний вид. Подпись покупателя \_\_\_\_\_

**Корешок талона №2 на гарантийный ремонт**

Модель: \_\_\_\_\_

Принят « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Исполнитель (ФИО) \_\_\_\_\_ (Подпись)

**Корешок талона №1 на гарантийный ремонт**

Модель: \_\_\_\_\_

Принят « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Исполнитель (ФИО) \_\_\_\_\_ (Подпись)

**Гарантийный талон №1**

на гарантийный ремонт электроинструмента

Изделие / модель: \_\_\_\_\_

Серийный номер S/N: \_\_\_\_\_

**Заполняет торговой организацией**

Продан: \_\_\_\_\_

(наименование предприятия – продавца)

Дата продажи: \_\_\_\_\_

М.П.

Продавец: \_\_\_\_\_

(подпись)

(Фамилия, имя, отчество)

**Талон действителен при заполнении**

**Гарантийный талон №2**

на гарантийный ремонт электроинструмента

Изделие / модель: \_\_\_\_\_

Серийный номер S/N \_\_\_\_\_

**Заполняет торговой организацией**

Продан: \_\_\_\_\_

(наименование предприятия – продавца)

Дата продажи: \_\_\_\_\_

М.П.

Продавец: \_\_\_\_\_

(подпись)

(Фамилия, имя, отчество)

**Талон действителен при заполнении**

<b>Заполняет ремонтное предприятие</b>	
(наименование и адрес предприятия)	
<b>Исполнитель:</b>	(Фамилия, имя, отчество)
	(подпись)
<b>Владелец:</b>	(Фамилия, имя, отчество)
	(телефон) (подпись)
<b>Дата ремонта</b>	
	М.П.
<b>Утверждаю</b>	
	(должность, подпись)
	(ФИО руководителя предприятия)
<b>Заполняет ремонтное предприятие</b>	
(наименование и адрес предприятия)	
<b>Исполнитель:</b>	(Фамилия, имя, отчество)
	(подпись)
<b>Владелец:</b>	(Фамилия, имя, отчество)
	(телефон) (подпись)
<b>Дата ремонта</b>	
	М.П.
<b>Утверждаю</b>	
	(должность, подпись)
	(ФИО руководителя предприятия)