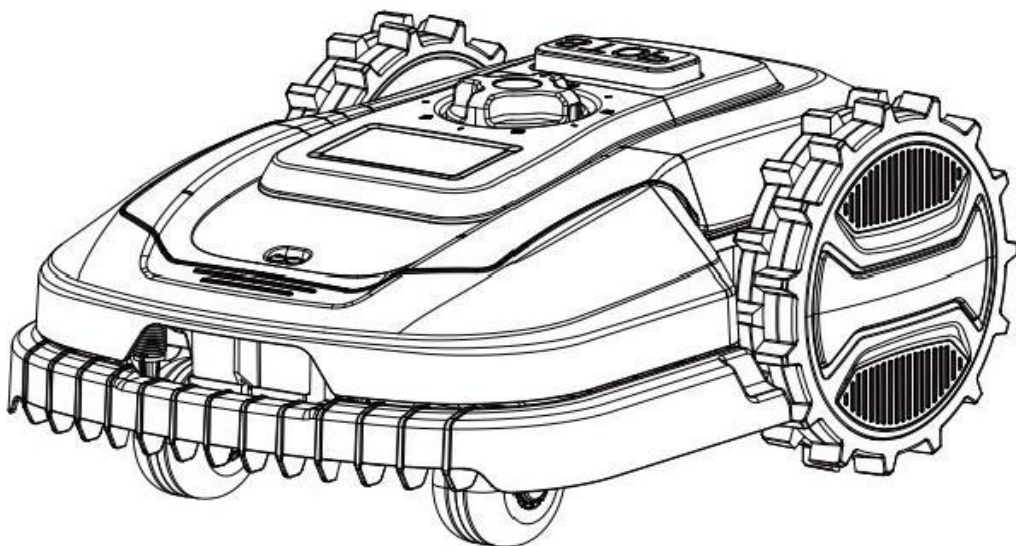


ERGOMARINE РОБОТ-ГАЗОНОКОСИЛКА

EM410



Внимательно прочтите Руководство пользователя перед первым использованием. Убедитесь, что вы поняли все инструкции и предупреждения по технике безопасности

ERGOMARINE

Благодарим вас за выбор роботизированной газонокосилки серии ECO.

Это устройство самостоятельно подстригает газон в произвольном порядке, а затем возвращается к зарядной станции для зарядки аккумулятора, перемещаясь вдоль ограничительного провода.

Устройство имеет небольшой вес и работает на газоне, не повреждая его.

В сборе травы нет необходимости, потому что мелкая скошенная травы могут служить естественным удобрением.

ВНИМАНИЕ! Любое другое непредусмотренное использование может привести к травме.

Содержание

Меры предосторожности	3
Важное	3
Символы и обозначения	5
Комплект поставки	6
Внешний вид	7
Планирование и подготовка	8
Приложение	9
Установка зарядной станции	11
Выбор места	11
Фиксация зарядной станции	12
Прокладка ограничительного кабеля	12
Подключение электропитания	16
Аккумулятор	17
Управление косилкой	18
Уровень скашивания	18
Включение/выключение	18
Панель управления	19
Включение и установка времени работы	20
Выключение косилки	21
Как поднимать косилку	21
Техническое обслуживание	21
Очистка	22
Замена лезвий	22
Диагностика	22
Характеристики	23
Гарантия	24

Меры предосторожности

Важное

ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ. СОХРАНИТЕ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

Обязательно устанавливайте и эксплуатируйте газонокосилку в соответствии с инструкциями.

В газонокосилку встроено множество датчиков безопасности, но риски для безопасности все равно существуют. Сообщите своей семье и соседям о возможных несчастных случаях или опасностях.

При использовании газонокосилки на общественном газоне или когда ваш газон открыт для соседей или улицы, защитите газон забором или установите вокруг рабочей зоны предупреждающий знак с надписью:

Внимание! Автоматическая газонокосилка! Держитесь подальше от машины! Следите за детьми!

НЕ ремонтируйте газонокосилку самостоятельно. Ремонт может помешать работе газонокосилки и привести к серьезным травмам и повреждениям.

Обращайтесь к квалифицированному специалисту и используйте одобренные детали и принадлежности.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Никогда не допускайте к работе с газонокосилкой детей, лиц с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также лиц, не имеющих достаточного опыта и знаний, или людей, незнакомых с данными инструкциями. Местные правила могут устанавливать ограничения в отношении возраста оператора.

Перед кошением:

- Перед каждым кошением убедитесь, чтобы все части газонокосилки работают нормально.
- Для достижения наилучших результатов скашивания рекомендуется проводить скашивание в сухую погоду. При скашивании во время дождя трава может прилипнуть к изделию, и газонокосилка может соскользнуть. НЕ проводите скашивание в плохую погоду, например, при сильном дожде, грозе или снегопаде.
- Периодически осматривайте место, где будет использоваться газонокосилка, и удаляйте все камни, палки, провода, кости и другие посторонние предметы. Ограниченная гарантия не распространяется на повреждения, вызванные предметами, оставленными на газоне.
- Во избежание возможных повреждений держите работающую газонокосилку на расстоянии не менее 1 м (3 фута) от насадок для разбрызгивания автополива. Газонокосилка и разбрызгиватель не должны работать одновременно. Установите время работы газонокосилки таким образом, чтобы оно отличалось от времени работы разбрызгивателя.

- НИКОГДА не позволяйте детям прикасаться к блоку питания, зарядной станции, лезвиям, аккумуляторному отсеку или любым деталям с зазорами, таким как колеса.
- Держитесь подальше от вращающихся лезвий! НЕ ставьте руки или ноги под вращающиеся лезвия или рядом с ними.
- Во время работы держитесь на безопасном расстоянии от газонокосилки. Риск вылетания мелких предметов!!
- НЕ оставляйте машину работать без присмотра, если вы знаете, что поблизости есть домашние животные, дети или другие люди.
- Всегда сохраняйте равновесие и следите за устойчивостью на склонах. При работе с газонокосилкой ходите пешком, ни в коем случае не бегайте.
- Следуйте данной инструкции в вопросах проверки на наличие признаков повреждения и ремонт газонокосилки, ее периферийных устройств, соединительных кабелей и удлинителей.
- Примечание: не подключайте и не прикасайтесь к поврежденной линии подключения к источнику питания до ее отключения от источника питания, поскольку поврежденные линии подключения могут привести к контакту с электрическим током.
- Подключайте аппарат и/или его периферийные устройства только к цепям питания, защищенным устройством защиты от остаточного тока, с током отключения не более 30 мА
- Устройство не должно использоваться на высоте более 2000 м.

ВНИМАНИЕ! Если газонокосилка издает необычный звук, необычно вибрирует или подает сигнал тревоги, немедленно нажмите кнопку STOP.

ВНИМАНИЕ! НЕ прикасайтесь к движущимся опасным частям газонокосилки до выключения питания газонокосилки.

ВНИМАНИЕ! Не прикасайтесь к движущимся опасным частям газонокосилки до тех пор, пока они полностью не остановятся.

ВНИМАНИЕ! При работе с машиной всегда надевайте прочную обувь и длинные брюки.

ВНИМАНИЕ! Отключите питание:

Прежде чем заблокировать газонокосилку.

Перед проверкой, очисткой или ремонтом газонокосилки.

Перед очисткой газонокосилки от посторонних предметов

Если газонокосилка начинает сильно трястись, немедленно остановите ее для проверки.

Символы и обозначения

Внимательно изучите символы на устройстве и этикетках



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Перед началом работы прочтите руководство по эксплуатации.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Не прикасайтесь к вращающемуся лезвию.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Во время работы соблюдайте безопасную дистанцию от газонокосилки.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - не ездите на газонокосилке.



Перед началом работы с газонокосилкой или ее подъемом снимите (или приведите в действие) отключающее устройство*.

*Перед подъемом или началом ремонта убедитесь, что газонокосилка заблокирована с помощью PIN-кода..



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ -запрещается утилизировать данное изделие как обычные бытовые отходы. Убедитесь, что изделие утилизировано в соответствии с требованиями местного законодательства.

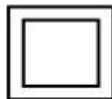


Данное изделие соответствует действующим директивам ЕС.

ROHS Данное изделие соответствует требованиям RoHS по ограничению использования опасных веществ.



Перед зарядкой ознакомьтесь с инструкцией.



Прибор класса II.



Устройство оснащено защитным изолирующим трансформатором с защитой от короткого замыкания



Импульсный блок питания

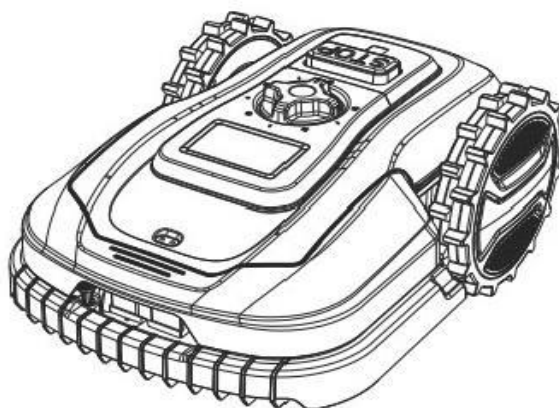
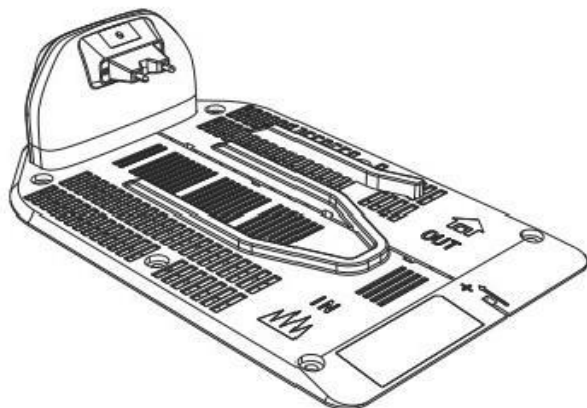


Постоянный ток



Переменный ток

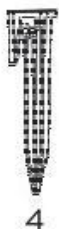
Комплект поставки



2



3



4



5



6



9



7



8



10



11



12



13

1.Зарядная станция * 1 шт

2.Робот-газонокосилка * 1 шт(в комплект входит 6-метровый удлинитель)

3.Адаптер питания * 1 шт

4.Колышки для фиксации ограничительного провода * 200 шт

5.Крепежные винты зарядной станции * 6шт

6.Соединительные зажимы * 2 шт

7.Ограничительный провод * 150 метров

8.Руководство по эксплуатации * 1 шт

9.Лезвия * 3 шт

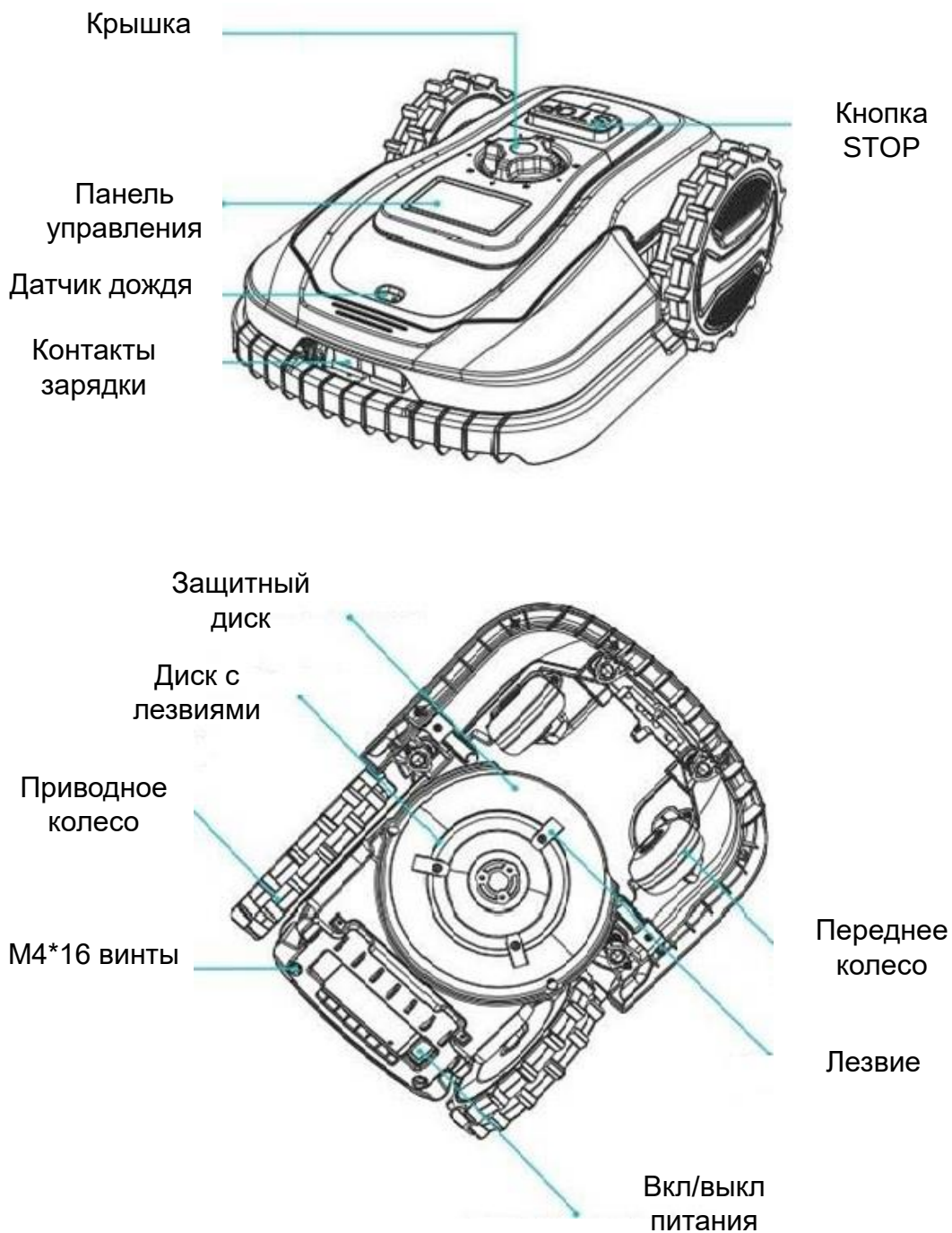
10.M4*12 винты * 3 шт

11.Шестигранный ключ * 1 шт

12.Линейка * 1шт

13.Аккумулятор * 1 шт

Внешний вид



Планирование и подготовка

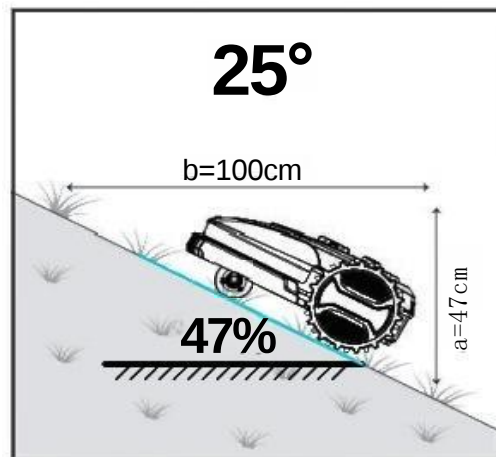
Убедитесь, что в рабочей зоне газонокосилки соблюдены следующие условия:

1. Высота травы не должна превышать 60 мм.

Внимание: Если высота травы превышает 60 мм, заранее подстригите газон ручной газонокосилкой

2. Удалите из зоны скашивания камни, незакрепленные куски древесины, провода, кабели под напряжением и другие посторонние предметы.

3. Ровная рабочая зона, без канавы или траншеи, с уклоном менее 35% (см. рис.)



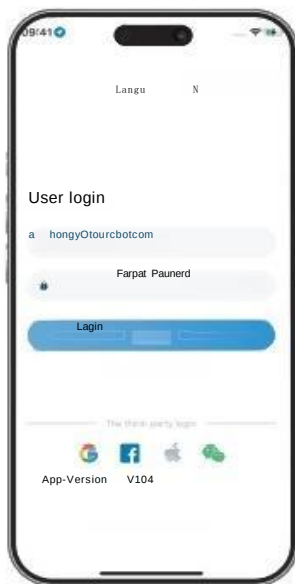
Для процесса установки требуются следующие инструменты:

- Резиновый молоток (для забивания колышков в землю для фиксации ограничительного провода)
- Набор плоскогубцев (для подрезки ограничительного провода)

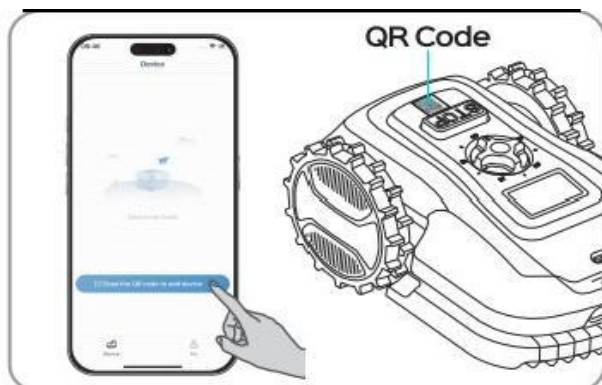
Приложение



- 1 Выполните сканирование с помощью браузера или другого сканирующего инструмента, а затем автоматически перейдите в магазин, чтобы загрузить приложение.



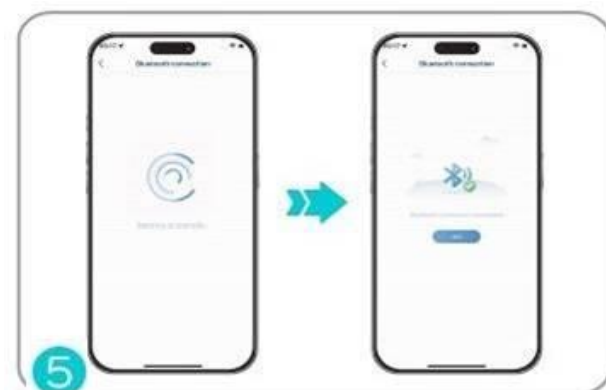
- 2 Выберите язык и затем зарегистрируйтесь



- 3 Чтобы выполнить следующие действия, убедитесь, что ваша роботизированная газонокосилка включена. Отсканируйте QR-код, чтобы добавить свое устройство.



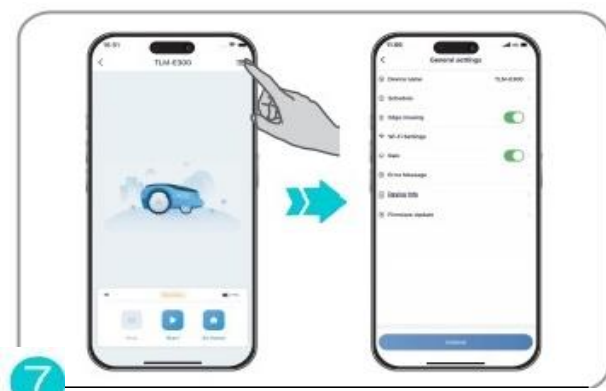
- 4 Если QR-код поврежден, вы можете добавить свою роботизированную газонокосилку вручную.



Подключите свою роботизированную газонокосилку через Bluetooth. Убедитесь, что расстояние между вами и роботом-газонокосилкой составляет не более 6 метров.



Выберите сеть Wi-Fi и введите пароль. (Вы можете пропустить этот шаг, если хотите подключиться только через Bluetooth)
Примечание: После подключения робота-газонокосилки к Интернету вы сможете управлять ей удаленно.



Настройте свою роботизированную газонокосилку.



Важно: После того, как вы установите расписание, нажмите кнопку , зарядите косилку. Далее она будет работать в соответствии с вашими настройками.



9 Изучите свою роботизированную косилку



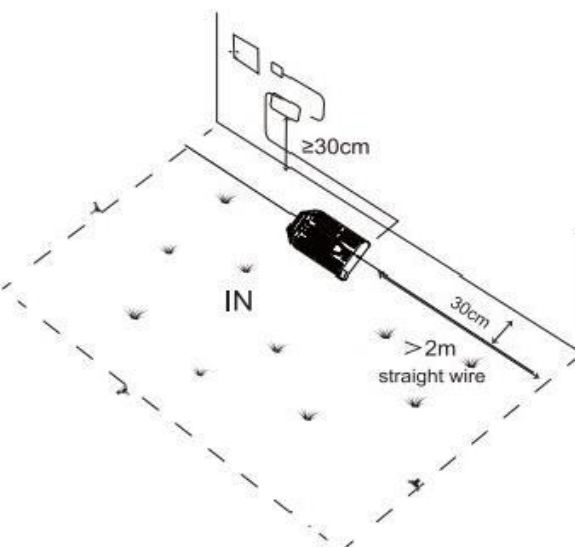
10 Важно! Если у вас возникли проблемы с поиском или подключением по Bluetooth, выберите "Забыть об этом устройстве" через "Настройки" в приложении. Затем повторите описанные выше действия.

Установка зарядной станции

Выбор места

Зарядная станция должна быть расположена следующим образом (рис.3-2-1):

- Относительно ровный участок газона.
- У границы зоны скашивания.
- Близко к электрической розетке.
- (Длина низковольтного кабеля 10 м, прохладное и сухое место для адаптера и отс
- Расстояние не менее 2 м перед зарядной станцией должно быть свободным от любых препятствия
- Рекомендуется размещать зарядную станци
- Адаптер питания должен находится на высоте 30 см над землей.

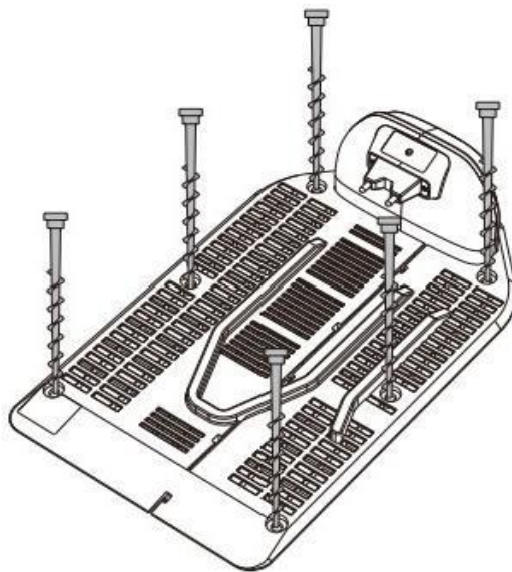


Фиксация зарядной станции

1. Закрепите зарядную станцию на земле с помощью 6 крепежных винтов (для закрепления используйте шестигранный ключ).

ПРИМЕЧАНИЕ: НЕ наступайте на пластину зарядной станции.

ПРИМЕЧАНИЕ: НЕ делайте новых отверстий в пластине зарядной станции. 2. Для крепления зарядной станции к земле используйте только имеющиеся в ней отверстия.



Прокладка ограничительного провода

Ограничительный провод используется для определения рабочей зоны газонокосилки и направления газонокосилки обратно к зарядной станции. ПРИМЕЧАНИЕ: Если ваш сосед также пользуется газонокосилкой, оставьте расстояние не менее 1 м между вашим ограничительным проводом и проводом соседа

Планировка

Перед укладкой ограничительного провода пройдите вдоль заданной границы и уберите весь мусор, такой как камни.

ПРИМЕЧАНИЕ: Максимально допустимая длина ограничительного провода составляет 200 метров.

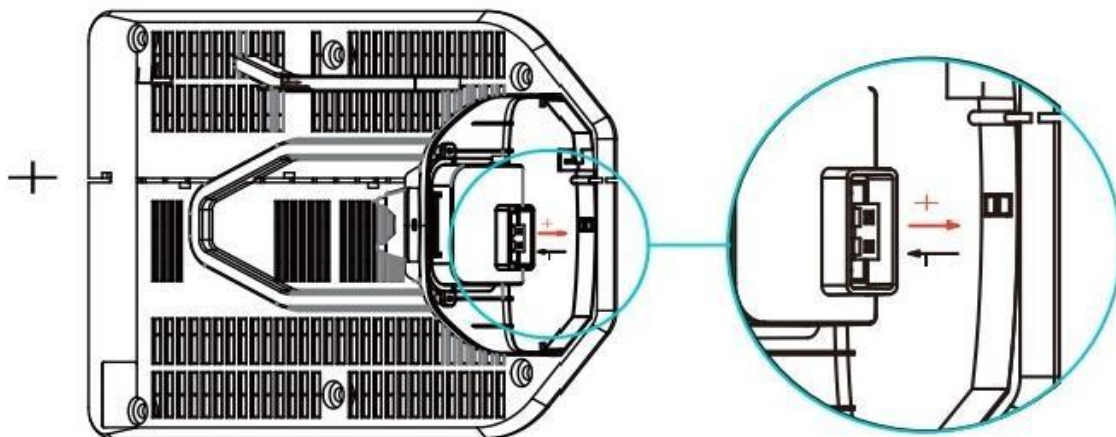
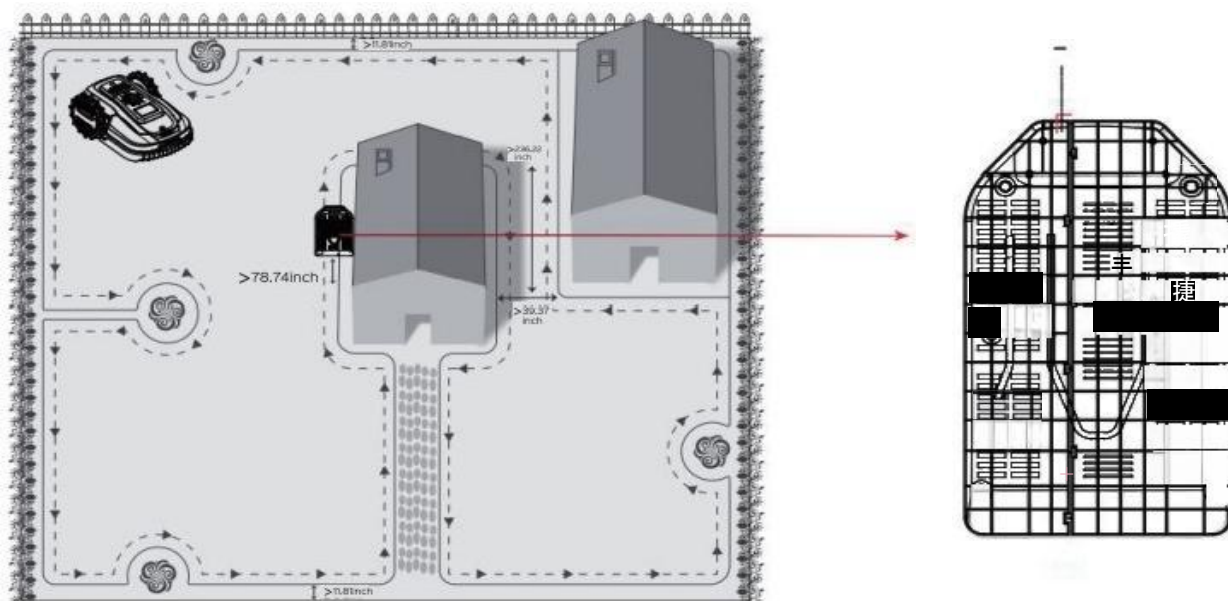
Внимание! Косилка не должна двигаться по гравию или подобному материалу, который может повредить лезвия.

Прокладка ограничительного кабеля

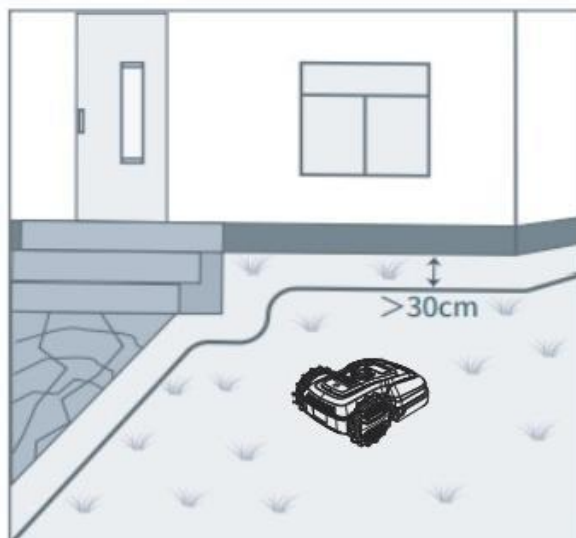
Следуйте приведенным ниже инструкциям, чтобы проложить ограничительный провод вокруг рабочей зоны и вокруг препятствий. используйте прилагаемую линейку, чтобы правильно проложить ограничительный провод.

ПРИМЕЧАНИЕ: На ограничительный провод подается очень низкое напряжение, и он безопасен для людей и домашних животных.

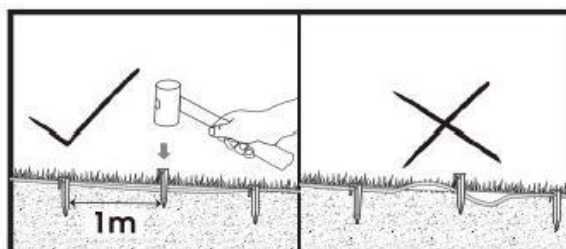
ПРИМЕЧАНИЕ: Начните с точки "+" в задней части зарядной станции (оставьте запас в 10 см), чтобы проложить ограничительный провод против часовой стрелки вокруг газона, и завершите его на границе "-" в задней части зарядной станции (оставьте запас в 10 см). Убедитесь, что ограничительный провод соприкасается с металлами поверхностей "+" и "-", а дополнительный провод обрезан.



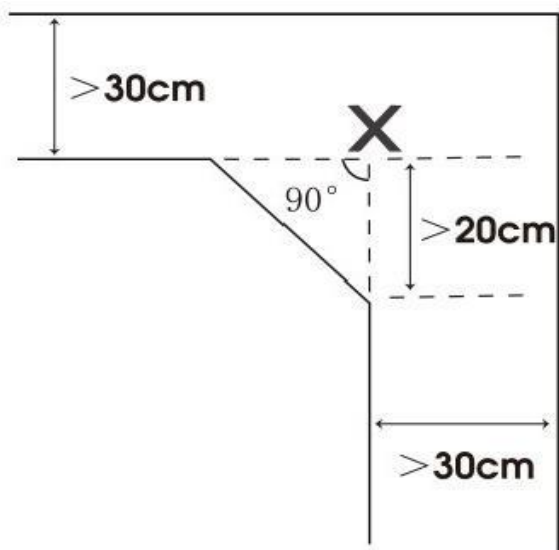
1. Обеспечьте правильный заезд косилки на зарядную станцию – длина прямого участка ограничительного провода не менее 2 м.
2. Расстояние между ограничительным проводом и границей рабочей зоной должно быть не менее 30 см.



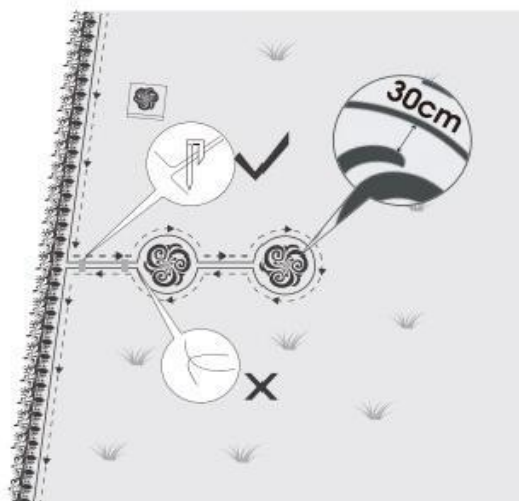
1. Закрепите ограничительный провод в земле с помощью колышков, которые входят в комплект поставки. Ограничительный провод должен быть проложен ровно и туго натянут. Рекомендуется, чтобы колышки располагались на расстоянии 1 м. друг от друга (можно регулировать в зависимости от конкретного газона).
2. Не заглубляйте ограничительный провод более чем на 2 см в землю, это может повлиять на качество передачи сигнала.



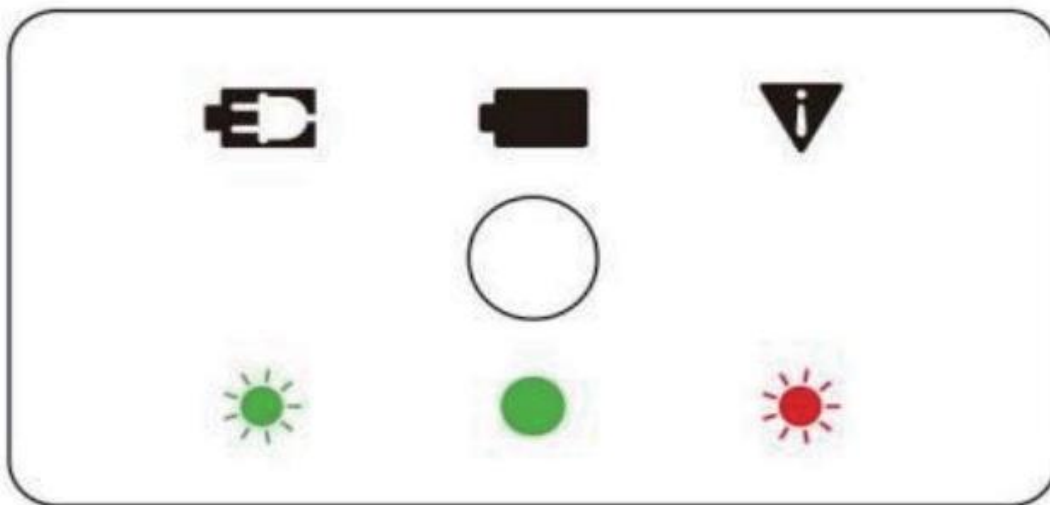
В углах ограничительный провод следует прокладывать под тупым углом (более 90 градусов) или изогнутой линией.



1. Создайте островки по периметру, если на газоне есть клумбы, пруды и деревья.
 2. Оставьте расстояние не менее 30 см между ограничительным проводом и границами островков.
 3. Не допускайте пересечения огр. провода.
 4. Оставьте небольшое пространство в Рабочей зоне газонокосилки.
- Убедитесь, что расстояние между параллельными ограничительными проводами – больше 1 м.



Подключение электропитания



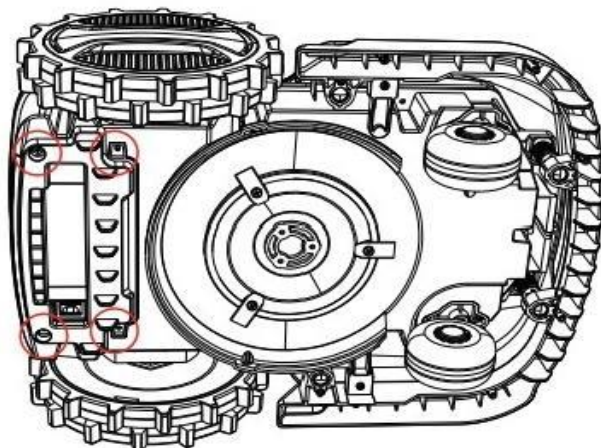
1. Подключите вилку сетевого шнура к розетке напряжением 100-240 В.
2. Проверьте состояние индикатора на зарядной станции :

● Зеленый непрерывный	успешное подключение (не заряжен или заряжен полностью)
● Зеленый мигающий	идет зарядка
Красный мигающий	Ограничительный провод не подключён
Нет	Отсутствие источника питания 100-240 В или Неисправность подключения к источнику питания.

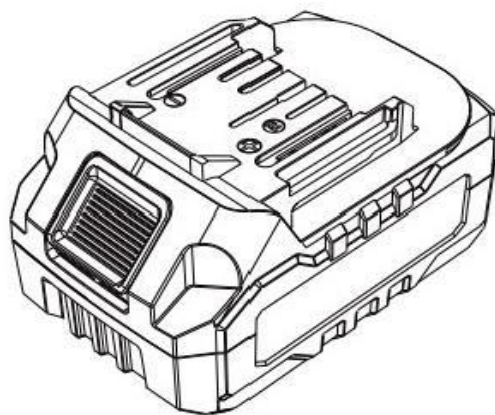
Робот-косилка имеет функцию запуска одним нажатием. Это означает, что независимо от того, с какой неисправностью столкнулась косилка, для зарядки ее нужно всего лишь поместить на зарядный блок, а затем перезапустить косилку с помощью приложения.

Аккумулятор

- 1 Открутите 4 винта здесь



- 2 Подсоедините аккумулятор к газонокосилке



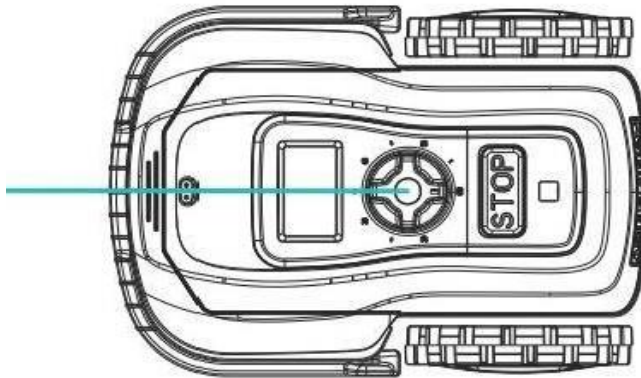
- 3 Закрепите 4 винта

Управление косилкой

Высота скашивания

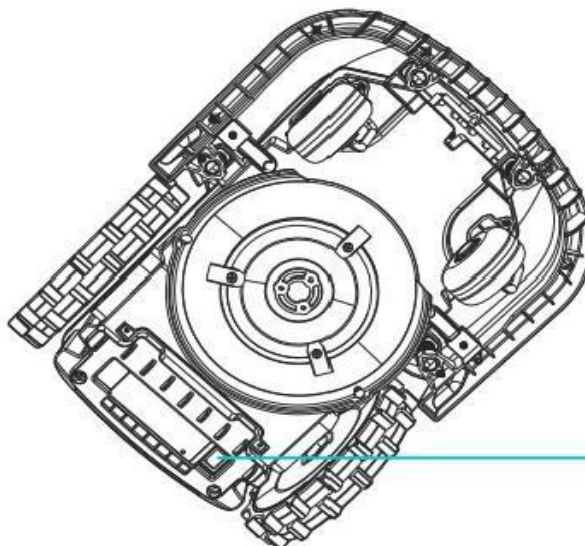
Перед первым скашиванием, установите высоту скашивания на 60 мм, а затем отрегулируйте ее до нужной высоты, когда весь газон будет относительно ровным.

1. Вращайте по часовой стрелке, чтобы увеличить высоту скашивания
2. Против часовой стрелки, чтобы уменьшить высоту скашивания.
3. Высоту скашивания можно регулировать от минимальной (20 мм) до максимальной (60 мм).



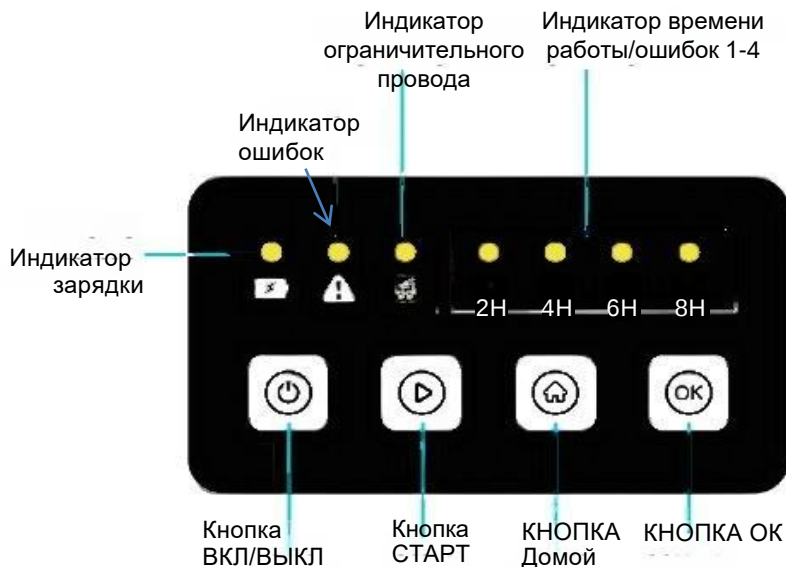
Включение/выключение

1. Поверните переключатель в положение "O", чтобы отключить основное питание.
2. Поверните переключатель в положение "I", чтобы включить основное питание.



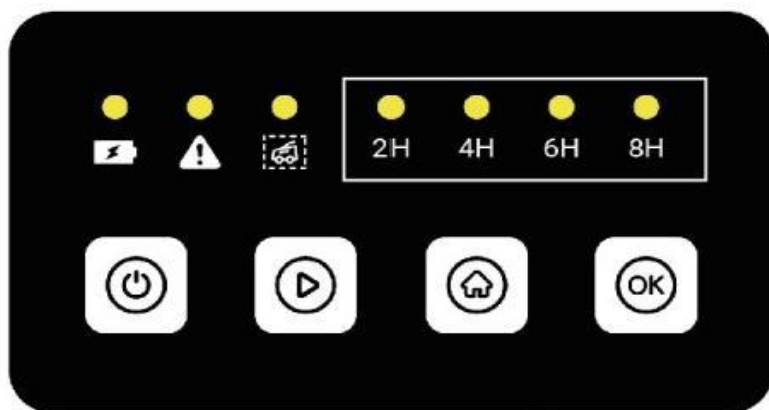
O — вкл
I — выкл

Панель управления



Световой индикатор состояния зарядки:	
На зарядной станции	Непрерывный зеленый - полностью заряжен. Мигающий зеленый – идет зарядка
Вне зарядной станции	Непрерывный зеленый-уровень заряда батареи $\geq 20\%$ Мигающий зеленый - уровень заряда батареи $< 20\%$
Индикатор ошибок	
● Непрерывный зеленый	Необходимо обновить прошивку системы, Подключите приложение для обновления
Мигающий зеленый	Идет обновление прошивки
Мигающий красный	Ошибка 1-5, перезапустите косилку
● Непрерывный зеленый	6-12, нажмите кнопку "СТОП" или "ОК", чтобы очистить
Световой индикатор ограничительного провода	
● Непрерывный зеленый	Сигнал ограничительного провода в норме
● Непрерывный красный	Сигнал ограничительного провода отсутствует
Индикатор 1-4:	
Мигающий непрерывно	робот-косилка заблокирована
Не мигающий непрерывно	робот-косилка разблокирована
● Сигнальный индикатор 1 горит зеленым светом	время работы 2 часа
● Сигнальный индикатор 1 и 2 горит зеленым светом	время работы 4 часа
● Сигнальный индикатор 1 и 2 горит зеленым светом	время работы 6 часа
● Сигнальный индикатор 1 и 2 горит зеленым светом	время работы 8 часа

Включение косилки и установка времени работы



ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ВАША РОБОТИЗИРОВАННАЯ ГАЗОНОКОСИЛКА ПОЛНОСТЬЮ ЗАРЯЖЕНА

1. Нажмите и удерживайте кнопку

ПРИМЕЧАНИЕ: При запуске не встряхивайте газонокосилку, чтобы избежать сбоя при запуске. Если все индикаторы горят, перезапустите.

2. Введите пароль: + + + +

3. Выберите рабочее время (включая время скашивания и время зарядки): Нажмите кнопку чтобы выбрать рабочее время, одна лампочка означает 2 часа, максимум 8 часов при включенных 4 лампочках.

Нажмите кнопку для подтверждения и запуска газонокосилки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Как только вы установите рабочее время, газонокосилка запомнит его и каждый день будет начинать косить в соответствии со временем первой операции и выполнять скашивание в соответствии с вашими настройками.

4. Если вы хотите изменить рабочее время, повторите описанные выше шаги 1-3.

5. Нажмите + чтобы вернуть газонокосилку на зарядную станцию.

ВНИМАНИЕ!

НЕ НАЖИМАЙТЕ КНОПКИ ВКЛЮЧЕНИЯ И ОК ОДНОВРЕМЕННО !

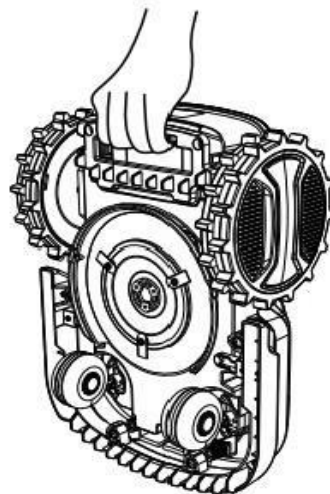
Если вы одновременно нажмете кнопку включения и кнопку индикатор загорится полностью. После 15 секунд ожидания и подачи звукового сигнала газонокосилка может вернуться в нормальный режим работы.

Выключение косилки

Нажмите “STOP”, чтобы остановить газонокосилку, длительное нажатие кнопки включения для остановки, при необходимости отключите основное питание.

Как поднимать косилку

Под газонокосилкой расположена подъемная ручка, позволяющая легко управлять газонокосилкой одной рукой.



Техническое обслуживание

Предупреждение! Всегда выключайте газонокосилку перед ее чисткой и техническим обслуживанием.

Предупреждение! Перед чисткой и обслуживанием зарядной станции отключите ее от сети электропитания.

Предупреждение! При замене ножей и чистке нижней части газонокосилки всегда надевайте защитные плотные перчатки.

- Регулярно проверяйте затяжку винтов и гаек. Для обеспечения безопасности обслуживайте или заменяйте неисправные детали.
- Регулярно проверяйте лезвия, чтобы убедиться в их свободном вращении.

ПРИМЕЧАНИЕ: Переворачивая газонокосилку, положите ее на газон или на более мягкую поверхность, чтобы избежать повреждения основного корпуса.

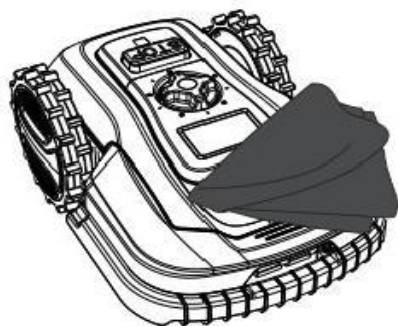
Очистка

Предупреждение! Перед очисткой выключите косилку

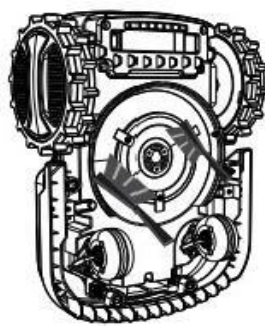
1. Очистите переднюю часть с помощью мойки низкого давления и мягкой щетки или полотенца (рис.1, рис.2, рис.3)

2. С помощью жесткой щетки удалите скошенную траву и мусор с ножей, колес и других деталей днища.

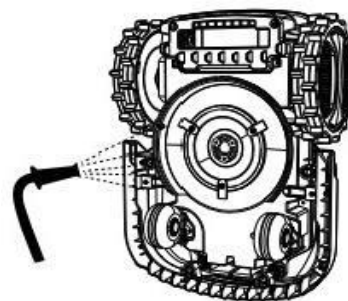
3. Регулярно проверяйте датчики дождя и колеса на наличие грязи или скошенной травы и очищайте их щеткой.



(Рис.1)



(Рис.2)



(Рис.3)

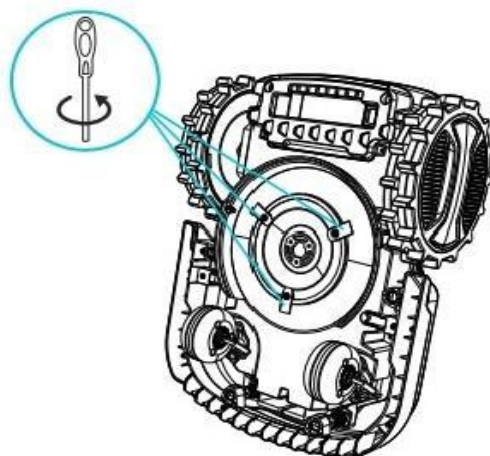
ПРИМЕЧАНИЕ: Регулярно удаляйте сорняки с нижней части газонокосилки, чтобы избежать снижения эффективности ее работы.

Замена лезвий

Предупреждение! Сначала отключите косилку и наденьте защитные перчатки.

Предупреждение! Используйте только оригинальные лезвия, соответствующие утвержденным требованиям.

1. При замене замените все три лезвия и их винты одновременно.
2. С помощью отвертки ослабьте или закрутите винты.
3. Проверьте, могут ли новые лезвия свободно вращаться.

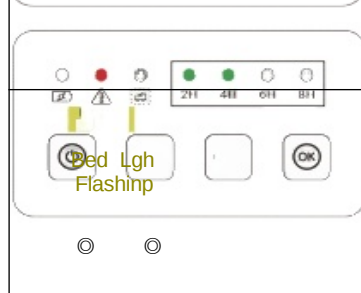
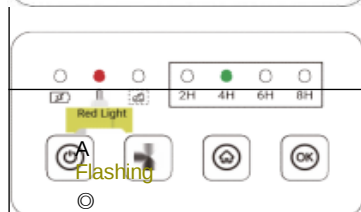
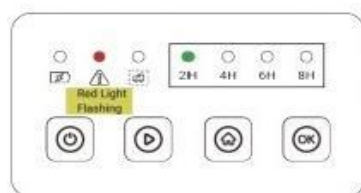


Диагностика

Приведенная ниже таблица содержит рекомендации, которые помогут выявить проблему. По возможности устраните ее самостоятельно. Если проблему устранить не удастся, обратитесь к официальному дилеру или специалисту по ремонту.

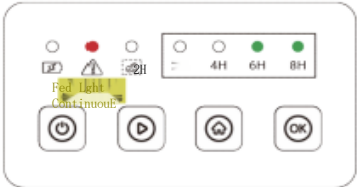
Предупреждение! Пожалуйста, примите защитные меры.

Проблема	Возможные причины	Решение
Индикатор зарядной станции мигает красным	Обрыв ограничительного провода	Найдите точку обрыва, устраните обрыв.
Газонокосилка с трудом заезжает на зарядную станцию	Зарядная станция установлена неправильно	См. стр.9-11
	Ограничительный провод проложен неправильно	
Нет сигнала ограничительного провода	Нет электропитания	Проверьте источник питания
	Ограничительный провод перевернут	Поменяйте местами "+" и "-"
	Ограничительный провод не подключен к зарядной станции	Проверьте подключение ограничительного провода к зарядной станции
	Обрыв ограничительного провода	Найдите точку обрыва, устраните обрыв.
	Пересечение ограничительного провода	Проверьте правильность укладки ограничительного провода
Косилка выходит за пределы границы зоны кошения	Ограничительный провод перевернут	Поменяйте местами "+" и "-"
Газонокосилка вибрирует или издает необычный шум	Лезвие повреждено или отсутствует	Проверьте и отремонтируйте винты крепления лезвия
	Диск с лезвием не закреплен	
	Замените лезвие	



Код ошибки	Описание	Решение
E01	Ошибка инициализации -Датчик гироскопа	Поставьте газонокосилку на ровную поверхность и перезапустите.
E02	Датчик столкновения, ошибка датчика подъема	Отрегулируйте амортизатор и универсальное колесо перед косилкой, убедитесь, что они не застряли. Поставьте газонокосилку на ровную поверхность и перезапустите
E03	Инициализация Неисправность мотора диска	Поставьте газонокосилку на ровную поверхность и перезапустите. Если ошибка сохраняется, обратитесь в сервисную службу

	E04	Ошибка подключения питания	Поставьте газонокосилку на ровную поверхность и перезапустите. Если ошибка сохраняется, обратитесь в сервисную службу
	E05	Ненормальная скорость мотора диска	
	E06	Предупреждение о наклоне	Поставьте газонокосилку на ровную поверхность и перезапустите. Нажмите STOP или OK для сброса ошибки.
	E07	Предупреждение о подъеме	
	E08	Неисправность канала АЦП	Поставьте газонокосилку на ровную поверхность и перезапустите. Если ошибка сохраняется, обратитесь в сервисную службу.
	E09	Ошибка сигнала	Обратитесь к приведенной выше таблице – Проблема – отсутствует сигнал ограничительного провода. Проверьте ограничительный провод и после этого поставьте газонокосилку на ровную поверхность. Нажмите STOP или OK для сброса ошибки. Перезапустите косилку. Если ошибка сохраняется, обратитесь в сервисную службу
	E10	Косилка застряла	Поставьте газонокосилку на ровную поверхность. Нажмите STOP или OK для сброса ошибки. Перезапустите косилку. Если ошибка сохраняется, обратитесь в сервисную службу
	E11	Ненормальная скорость двигателя левого колеса	Перезапустите косилку. Если ошибка сохраняется, обратитесь в сервисную службу

	E012	Ненормальная скорость двигателя правого колеса	Перезапустите косилку. Если ошибка сохраняется, обратитесь в сервисную службу
--	------	--	---

Характеристики

Модель №	E400
Рабочие характеристики	
Производительность	400м²
Управление	LED панель
Установка высоты скашивания	Вручную
Тип зарядного интерфейса	Передний зарядный интерфейс
Обнаружение препятствий	Датчики столкновений и движения
Безопасность	Остановка срока службы/Остановка при наклоне/Аварийная остановка
Аккумулятор	Разобранный аккумулятор
Функции	
Умное расписание	да
Пограничное столкновение	да
Датчик дождя	да
Задержка датчика дождя	да
GPS	нет
Высота скашивания	20-60мм
Ширина скашивания	180/200мм
Работа на склоне	Макс.25 градусов
Приложение	IOS или Android
Обновление прошивки	WiFi или Bluetooth
Тип двигателя	2 * Щеточный двигатель колес + 1 * Бесщеточный двигатель диска
Запись сообщения об ошибке	Да-приложение
Несколько языков	Да-приложение
Установка PIN-кода	нет
Синхронизация времени	Да-приложение
Гироскоп	да

Кошение по прямой	да
Кошение по спирали	да
Выключатель аварийной ОСТАНОВКИ	да
Кошение по границе	да
Самозарядка	да
Аварийный сигнал виртуальной линии	да
Аккумулятор	
Тип	Литий-йонный
Номинальное напряжение	20В
Емкость аккумулятора	2000 мАч
Время зарядки	70мин
Среднее рабочее время	40мин
Адаптер питания	
Вход	110-240 В переменного тока, 50/60 Гц, 48 Вт, Класс защиты IP65 110-240 Vac, 50/60Hz, 48W, Class I, IP65
Выход	20В 2А
Другие характеристики	
Водозащита	IPX5
Размеры:	520x380x227мм
Вес	8кг

Гарантия

Настоящая гарантия распространяется только на дефекты любого материала или качества Изделия и его компонентов, если Изделие и его компоненты используются в обычных условиях.

Ограниченный гарантийный срок в два года начинается с даты первоначальной покупки Изделия.

Данная ограниченная гарантия не распространяется на повреждения вашего устройства или любых его компонентов, вызванные:

1. Обычным износом изнашиваемых деталей
2. Неправильным хранением или эксплуатацией аккумулятора
3. Использованием любых неоригинальных аккумуляторов.
4. Обслуживание, ремонт и техобслуживание неавторизованными поставщиками
5. Прочее

Manufacturer Information:

TEL:1-(855)2998727

E - mail: supporteu@yardcareinc.com

Nanjing Toua Robot Technology Co.,LTD

Room 501, No.69, Shang Qinhuai Street, Jiangning District, Nanjing City, Jiangsu Province, China

