




РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



robomow.com   

Роботизированная газонокосилка
RK1000, RK1000 Pro
RK2000, RK2000 Pro

Техника безопасности

ВНИМАНИЕ!

Прочитайте внимательно данное руководство перед использованием роботизированной газонокосилки Robomow. Сохраняйте руководство в течение всего срока эксплуатации Robomow.

Оно потребуется для получения сведений по устранению сбоев в работе.

- 1 Правила техники безопасности и меры предосторожности**
- 2 Предупреждающие знаки**
- 3 Функции обеспечения безопасности Robomow**



Не допускайте использование газонокосилки детьми. Они всегда должны быть под присмотром взрослых.

Данное руководство содержит инструкции производителя согласно Директивам 2006/42/ЕС и 2014/53/ЕС. Оно может включать описание моделей, которые не продаются в вашей стране.

Перед ознакомлением с данным Руководством обратите внимание на термины и определения, приведенные ниже.

Передняя и задняя части косилки:

Передняя часть находится с противоположной стороны от красной кнопки STOP. Данная часть задает направление движения газонокосилки, в ней находится бесприводное колесо.

В задней части расположена кнопка красная STOP и ведущие колеса.

Направление вправо и влево определяется со стороны задней части в сторону передней.

Предупреждения, обозначающие степень опасности в случае игнорирования указаний по технике безопасности в Руководстве пользователя:



ОПАСНО!

Несоблюдение правил техники безопасности ведет к получению тяжелых травм или увечий.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

Несоблюдение правил техники безопасности ведет к получению травм или увечий средней тяжести.



ВНИМАНИЕ!

Несоблюдение правил техники безопасности ведет к получению легких травм, ранений, повреждению имущества или газонокосилки.



Обозначает информацию о соответствующем использовании газонокосилки и предупреждении возможных неисправностей или сбоев в работе.

Важные правила техники безопасности

Внимание!

Robomow® - это сложное электромеханическое устройство.

Данное устройство не предназначено для использования лицами:

- а) с ограниченными физическими, психическими или умственными возможностями;
- б) не достигшими совершеннолетия, если они не находятся под контролем взрослых;
- в) не проинструктированными об использовании устройства лицом, ответственным за их безопасность, или не имеющими опыта и знаний для обращения с подобными устройствами.

Дети должны находиться под присмотром взрослых для недопущения игры с устройством.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

Пользователь обязан:

- допускать использование газонокосилки только лицами, ознакомленными с Руководством пользователя, понимающими содержание указаний и соблюдающими правила техники безопасности, приведенными в руководстве;
- предупредить соседей об опасности нахождения на газоне пользователя во время работы робота-газонокосилки.



ОПАСНО!

Розетка электропитания базовой станции должна быть расположена внутри помещения и защищена от воздействия атмосферных осадков.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

Перед подъемом газонокосилки и выполнением каких-либо операций в области ножей необходимо дождаться их полной остановки.



ОПАСНО!

Запрещается использовать поврежденный электрошнур - опасность поражения электрическим током.

Не допускайте попадания электрического шнура в рабочую зону ножей. Поврежденный электрический шнур несет опасность поражения электрическим током.

1

Правила техники безопасности и меры предосторожности

А. Что необходимо знать перед началом использования газонокосилки

1. Перед началом использования газонокосилки внимательно прочитайте все инструкции в руководстве и уясните их содержание. Храните руководство в доступном месте, оно потребуется для справки и заказа запасных частей.
2. Внимательно ознакомьтесь с элементами управления.
3. Пользователь обязан предупредить соседей об опасности нахождения на газоне пользователя во время работы роботизированной газонокосилки.
4. Если участок не огорожен, то пользователь должен находиться поблизости от работающей газонокосилки для предотвращения прохода людей или животных на газон. Надежная изгородь предотвратит доступ людей и животных в зону работы газонокосилки.
5. Запрещается использование газонокосилки и мобильного приложения детьми младше 14-ти лет. Допускается ее использование детьми в возрасте 14 лет и старше только после ознакомления их с руководством, уяснения указаний и правил техники безопасности, и только под присмотром взрослых.
6. Запрещается использование газонокосилки лицами, не ознакомленными с Руководством по эксплуатации, а также лицами с ограниченными физическими или умственными возможностями.
7. В случае ситуации, не описанной в руководстве, необходимо самостоятельно оценить риски или обратиться за разъяснением в сервисный центр.
8. Данная газонокосилка является сложным устройством с мощными моторами и ножами, предназначенным для кошения газонов. Ее эксплуатация требует строгого соблюдения правил техники безопасности. Запрещается использовать газонокосилку не по назначению.

Б. Подготовка к использованию



ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГАЗОНОКОСИЛКИ НЕОБХОДИМО ЗАРЯДИТЬ ЕЕ АККУМУЛЯТОР ПОЛНОСТЬЮ В ТЕЧЕНИЕ НЕ МЕНЕЕ 3-Х ЧАСОВ

1. Убедитесь в том, что провод ограничения периметра проложен в соответствии с инструкцией.
2. Тщательно осмотрите участок, на котором будет работать газонокосилка. Уберите все камни, палки, провода, кости и другие посторонние предметы. Они могут повредить лезвия ножа и нанести тяжелую травму в результате разлета из-под вращающегося ножа.
3. Не допускайте нахождения людей (особое внимание к детям) или животных на газоне во время работы газонокосилки.
4. В случае приближения грозы отсоедините электрический шнур от источника электропитания (розетки) и поместите газонокосилку в безопасное место.

В. Правила техники безопасности во время работы газонокосилки



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Запрещается оставлять работающую газонокосилку без присмотра, если поблизости находятся люди (особое внимание к детям) или животные.

Запрещается выполнять кошение, если в рабочей зоне находятся люди (особое внимание к детям) или животные.

1. Данная газонокосилка является сложным и мощным устройством. Ее эксплуатация требует строгого соблюдения правил техники безопасности.
2. В случае какого-либо происшествия или поломки газонокосилки в процессе работы нажмите красную кнопку STOP для ее немедленной остановки.
3. Запрещается использовать газонокосилку с неработающими функциями безопасности или при наличии повреждений.
4. Перед подъемом или обслуживанием газонокосилки необходимо извлечь ключ активации для обесточивания моторов колес и ножа.
5. Запрещается поднимать или переносить газонокосилку во время работы моторов, касаться ножей до их полной остановки.
6. Запрещается использовать газонокосилку не по назначению.
7. Во время работы ножей запрещается касаться их, снимать защитный кожух и отключать средства безопасности (датчики) - опасность получения тяжелой травмы и увечья.
8. Нож продолжает вращаться в течение не менее 2-х секунд после нажатия кнопки STOP или сработки датчика. Запрещается касаться ножа до его полной остановки.
9. В случае появления ненормальной вибрации немедленно нажмите кнопку STOP и осмотрите косилку. Ненормальная вибрация - это признак нештатной ситуации.
10. Во время дистанционного управления газонокосилкой необходимо носить защитные очки для защиты глаз от возможного поражения объектами, вылетающими из-под ножа.
11. Запрещается эксплуатация газонокосилки с неисправными средствами безопасности и поврежденным кожухом - опасность получения тяжелой травмы и увечья.
12. Запрещается просовывать руки или ноги под защитный кожух ножа или располагать их поблизости от вращающихся частей - опасность получения тяжелой травмы и увечья.
13. Периодически осматривайте участок и убирайте все камни, палки, провода, кости и другие посторонние предметы. Глубокие ямы и большие неровности необходимо устранить.
14. Газонокосилка предназначена для скашивания травы высотой до 15 см. Запрещается использовать газонокосилку для кошения высокой травы (например пастбище и подобное).

15. Не допускается работа газонокосилки с открытыми крышками.
16. Настройте расписание автокошения на то время, когда на газоне не будут присутствовать люди или животные.
17. Запрещается использовать или касаться поврежденного электрошнура или поврежденной розетки - опасность поражения электрическим током.
18. Не допускайте попадания электрошнуров в рабочую зону ножей - опасность поражения электрическим током.
19. Во время ручного управления газонокосилка должна быть в пределах прямой видимости, пользователь должен находиться не далее 6 м от нее.

Г. Дети

1. Дети должны всегда быть под присмотром взрослых. Они не могут оценить степень опасности. Дети любопытны и не находятся на одном месте, газонокосилка их привлекает. Не допускайте нахождение детей в зоне работы газонокосилки.
2. Не допускайте нахождение людей (особое внимание к детям) или животных на газоне во время работы газонокосилки. В случае их появления на газоне необходимо немедленно остановить газонокосилку.
3. Запрещается кататься на газонокосилке.
4. Не допускайте игру детей на газоне или во дворе во время работы газонокосилки. Объясните им, что газонокосилка - это особое устройство, которое требует строгого соблюдения мер предосторожности.
5. Запрещается использование газонокосилки и мобильного приложения детьми младше 14-ти лет. Допускается ее использование детьми в возрасте 14 лет и старше только после ознакомления их с руководством, уяснения указаний и правил техники безопасности, и только под присмотром взрослых.

Д. Транспортировка

Подготовка и выполнение транспортировки:

1. Для остановки газонокосилки нажмите кнопку STOP.
2. Для ручного управления движением газонокосилки можно использовать пульт дистанционного управления в мобильном приложении.
3. В случае переноски газонокосилки:
 - Нажмите красную кнопку STOP и извлеките ключ активации. Для отключения газонокосилки откройте крышку панели управления и нажмите зеленую кнопку. Красная кнопка STOP служит и в качестве ручки для переноски.
4. Во время переноски блок кошения с ножом должен быть повернут в сторону от тела переносящего. Во время подъема и переноски газонокосилки соблюдайте осторожность и не допускайте касания ножа.

Е. Дистанционное управление (ручной режим кошения)

1. Обратитесь к справке в мобильном приложении. Следуйте всем инструкциям и соблюдайте указанные меры предосторожности.
2. Управляйте газонокосилкой в соответствии с инструкциями в мобильном приложении.
3. Находитесь на безопасном расстоянии от газонокосилки во время ее работы. Всегда останавливайте газонокосилку перед подходом к ней.
4. Будьте особенно внимательны при движении газонокосилки по направлению к вам.
5. Разрешается выполнять кошение только в дневное время или при достаточном искусственном освещении. Запрещается косить влажную траву.
6. Запрещается работа с газонокосилкой в сандалиях или босиком. Обувь должна полностью закрывать ступни, а штаны - ноги. Обувь не должна скользить на участках со склонами.

Ж. Аккумуляторные батареи

1. Используйте аккумуляторы только от производителя.
2. Запрещается вскрывать или деформировать аккумуляторные батареи. Запрещается использовать поврежденные аккумуляторные батареи.
3. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ РЕМОНТИРОВАТЬ ИЛИ ИЗМЕНЯТЬ КОНСТРУКЦИЮ АККУМУЛЯТОРА!** Подобные действия ведут к взрыву электролита или поражению электротоком. Электролит токсичен, его утечка может привести к отравлению и коррозии металла.
4. Запрещается извлекать, ломать или разбирать части аккумулятора.
5. Аккумуляторная батарея содержит электролит. В случае его утечки необходимо выполнить следующее:
 - контакт с кожей: немедленно промыть область контакта большим количеством воды с мылом;
 - попадание электролита в глаза: немедленно промыть глаза большим количеством воды в течение не менее 15 минут, глаза не тереть;
 - обратиться за медицинской помощью.
6. Запрещается подвергать аккумулятор воздействию пламени - взрыв батареи.
7. Аккумулятор можно заряжать только тогда, когда он установлен в газонокосилку и подсоединен к ней соответствующим образом. Используйте только адаптер, поставляемый в комплекте газонокосилки. Нарушение этого правила может привести к поражению электротоком, перегреву и воспламенению аккумулятора.
8. Используйте аккумуляторную батарею только для питания соответствующей газонокосилки. Применение аккумулятора для других устройств крайне небезопасно.
9. Соблюдайте правила утилизации аккумуляторных батарей для защиты окружающей среды. См. подробные сведения ниже в данном руководстве в части "К. Утилизация продукта".

3. Кошение на склонах

1. Все склоны требуют особого внимания. Большой уклон и влажная трава снижают степень сцепления колес газонокосилки с поверхностью, что приводит к соскальзыванию или буксованию газонокосилки. Подобная ситуация может привести к получению травмы или порче имущества.
2. Для безопасной эксплуатации газонокосилки необходимо определить степень уклона с помощью измерительного средства или мобильного приложения. Критический уклон (соскальзывание) для модели RT составляет более 15 градусов (27 %), а для модели RK - более 24 градусов (45 %).
3. Не допускайте кошение для модели RT на уклонах более 15 градусов (27 %), а для модели RK - более 24 градусов (45 %).
4. Запрещается кошение в местах с недостаточным сцеплением колес и неустойчивым положением газонокосилки. Убедитесь в соответствии поверхности. Сильный наклон или поворот газонокосилки может привести к получению травмы или порче имущества.
5. Необходимо находиться на расстоянии не менее 1,2 м от уклона, канавы или среза воды во время первого кошения, чтобы убедиться, что газонокосилка не выходит за пределы зоны кошения.

II. Техническое обслуживание и специальные инструкции

1. Сохраняйте газонокосилку в работоспособном состоянии. Заменяйте изношенные или поврежденные детали.
2. Запрещается вносить изменения в конструкцию газонокосилки.
3. Используйте ножи только фирмы-изготовителя данного комплектующего оборудования. Продукция стороннего производителя может привести к поломке газонокосилки и получению тяжелых травм и увечий.
4. Перед обслуживанием или осмотром газонокосилки всегда извлекайте ключ активации.
5. После нажатия красной кнопки STOP нож должен остановиться полностью в течение не более 2-х секунд. Если нож не останавливается в этот временной промежуток, то необходимо обратиться авторизованный сервисный центр.
6. Запрещается мыть газонокосилку водой из мойки под давлением или из шланга. Вода повредит электронные компоненты газонокосилки. Для очистки дисплея используйте влажную материю.
7. Осматривайте лезвия ножа на предмет повреждения, деформации или износа. Заменяйте ножи только на продукт фирмы-изготовителя комплектующих.
8. Использование запасных частей нерекондованных производителей ведет к небезопасной работе и выходу из строя газонокосилки.
9. В случае контакта с посторонним объектом или застревания газонокосилки нажмите красную кнопку STOP, извлеките ключ активации и отключите ее. Тщательно осмотрите газонокосилку на предмет повреждения или наличия постороннего объекта и устраните их перед включением и продолжением кошения.
10. Если газон расположен близко от детской площадки, среза воды, канавы

или общих дорожек, то в дополнение к проводу периметра необходимо установить по границе участка жесткое ограждение (деревянное или каменное) высотой не менее 15 см. Данная мера предотвратит выход газонокосилки за пределы зоны кошения при внештатной ситуации.

11. Очищайте или заменяйте предупреждающие надписи на газонокосилке при необходимости.

К. Утилизация продукта

1. Части и принадлежности газонокосилки должны утилизироваться отдельно в соответствии с правилами утилизации электрического и электронного оборудования без нанесения ущерба окружающей среде.
2. Не выбрасывайте газонокосилку или какие-либо ее части, включая источники питания и базовую станцию, в бак для бытовых отходов - они утилизируются отдельно.
3. Запрещается подвергать аккумуляторные батареи воздействию огня или выбрасывать их в бак для бытовых отходов.
4. Соблюдайте правила и нормы законодательства об утилизации сложных электронно-механических продуктов.

2 Предупреждающие знаки

Знак	Описание
	<p>УКАЗАНИЕ - ПРОЧИТАЙТЕ РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ</p> <p>Перед использованием газонокосилки внимательно прочитайте правила техники безопасности и инструкции, приведенные в данном руководстве и на газонокосилке. Их игнорирование ведет к получению тяжелой травмы или увечья.</p>
	<p>ОПАСНО - УГРОЗА ОТСЕЧЕНИЯ ЧАСТИ КОНЕЧНОСТИ</p> <p>Не просовывайте руки или ноги под корпус газонокосилки и не поднимайте ее с земли: вращающиеся лезвия могут отсечь часть конечности.</p>
	<p>ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ - ДЕРЖИТЕСЬ НА БЕЗОПАСНОМ РАССТОЯНИИ ОТ ГАЗОКОСИЛКИ</p> <p>Держитесь на безопасном расстоянии от газонокосилки во время кошения. Не допускайте нахождение людей (особое внимание к детям), домашних животных в рабочей зоне Robomow во время кошения. В случае их появления в зоне кошения немедленно остановите газонокосилку.</p>
	<p>ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ - ОПАСНОСТЬ ТРАВМЫ</p> <p>Опасность от разлетающихся предметов во время работы газонокосилки. Безопасное расстояние - не менее 5-ти метров от нее. Убирайте с газона все камни, палки, провода, кости и другие посторонние предметы. Все штатные защитные кожухи должны быть установлены.</p>
	<p>ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ - ПОЛОМКА ГАЗОКОСИЛКИ И ПОЛУЧЕНИЕ ТЯЖЕЛОЙ ТРАВМЫ ИЛИ УВЕЧЬЯ</p> <p>Запрещается кататься на газонокосилке Robomow.</p>
	<p>ВНИМАНИЕ!</p> <p>Перед подъемом или обслуживанием газонокосилки всегда отключайте ее полностью.</p>
	<p>ВНИМАНИЕ!</p> <p>Перед подъемом или обслуживанием газонокосилки всегда извлекайте ключ активации.</p>

3

Функции обеспечения безопасности



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

Газонокосилка Robomow имеет встроенные средства безопасности. Однако необходимо помнить, что она оборудована острым ножом, который может нанести тяжелую травму в случае несоблюдения техники безопасности. Поэтому запрещается находиться на газоне во время работы газонокосилки. Если во время цикла кошения на газоне находятся люди или животные, то необходимо немедленно остановить газонокосилку.

А. Блокировка от детей

Функция блокировки от детей предотвращает непредусмотренную работу газонокосилки в результате случайного нажатия любой кнопки. Если блокировка от детей включена, то только нажатие двух кнопок в определенном порядке инициирует какую-либо операцию. Блокировка от детей должна быть обязательно включена, если на участке находятся дети младше 7-ми лет.

Б. Защита от кражи / защитное устройство

Защита от кражи/защитное устройство блокирует работу или движение газонокосилки до ввода кода. Вам будет предложено ввести собственный четырехзначный код (В моделях RT код вводится только через мобильное приложение). Настоятельно рекомендуется активировать данную функцию защиты для предотвращения использования газонокосилки детьми и лицами, незнакомыми с правилами техники безопасности и руководством пользователя.

В. Датчик подъема

В случае подъема газонокосилки вращающийся нож немедленно останавливается в течение не более 2-х секунд.

Г. Датчик наклона

В случае установки газонокосилки в вертикальное положение вращающийся нож немедленно останавливается в течение не более 2-х секунд.

Д. Датчик столкновения

Газонокосилка во время работы обнаруживает препятствие, появляющееся на ее пути. При столкновении с препятствием вращение ножа немедленно прекращается в течение не более 2-х секунд, газонокосилка останавливается и отъезжает от препятствия задним ходом.

Е. Кнопка аварийной остановки

Нажатие кнопки STOP (модели RK и RT) или ее вытягивание (модель RK) в любое время в процессе работы немедленно останавливает газонокосилку и нож в течение не более 2-х секунд.

Ж. Извлекаемый ключ активации

В случае извлечения ключа активации газонокосилки никакие операции не выполняются. Необходимо всегда извлекать ключ активации перед подъемом или обслуживанием газонокосилки.

3. Базовая станция/блок ограничения периметра и провод ограничения периметра

Газонокосилка не может работать без провода ограничения периметра, проложенного по участку и подключенного к базовой станции или блоку ограничения периметра. Если газонокосилка не обнаруживает сигнал от провода ограничения периметра, то она останавливается и прекращает работу.

**Теперь можно
приступить
к установке.
Несколько
простых шагов
и Robomow
готова к работе.**



Установка

Поздравляем с покупкой роботизированной газонокосилки Robomow! Еще несколько простых шагов и она станет вашим незаменимым помощником. Вы всегда можете рассчитывать на то, что Robomow выполнит работу качественно.

Она самостоятельно выходит с базовой станции в заданные дни и время, стрижет газон и возвращается на станцию для зарядки.

Провод ограничения периметра устанавливает границы рабочей зоны (виртуальные стены) для газонокосилки Robomow. Он прокладывается вдоль границ газона и вокруг объектов, которые необходимо защитить от соприкосновения с газонокосилкой.



Газонокосилка движется в произвольном порядке внутри рабочей зоны, обозначенной проводом ограничения периметра. Произвольный порядок движения обеспечивает отличную стрижку травы и полный охват газона.

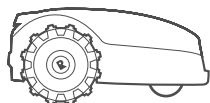
Газонокосилка Robomow, двигаясь вдоль провода ограничения периметра, стрижет траву и по краям газона.

Регулярная стрижка травы, выполняемая Robomow, придает газону великолепный вид.

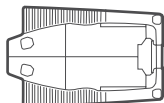
После выполнения простой и непродолжительной установки Вам не придется тратить время на стрижку газона, так как эту работу будет выполнять Robomow.

Перед началом установки необходимо внимательно ознакомиться со всеми инструкциями и указаниями по данному процессу.

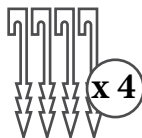
Комплект поставки



Роботизированная газонокосилка Robotow



Базовая станция
Место зарядки газонокосилки



Колья базовой станции
Служат для закрепления базовой станции на грунте



Провод периметра с разъемом*
Обозначает границы рабочей зоны для Robotow.
*Поставляется только с моделями RK1000-225м и RK2000-300м



Блок питания
Обеспечивает электропитание для зарядки аккумулятора газонокосилки

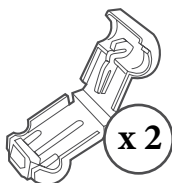


Кабель-удлинитель
15 м, низковольтный кабель для подсоединения базовой станции к источнику электропитания

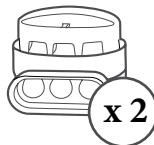


Кольшки для провода периметра*
Используются для закрепления провода периметра на грунте

*Поставляются только с моделями RK1000-300шт и RK2000-400шт



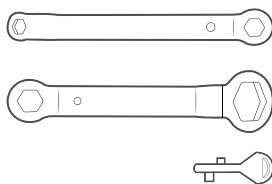
Запасной разъем провода периметра
Используется для подсоединения провода ограничения периметра к базовой станции



Защитные колпачки
Используются для сращивания провода периметра



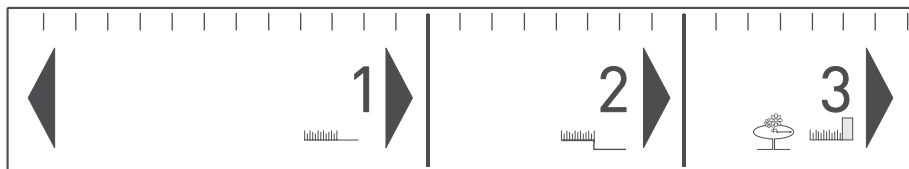
**Руководство
пользователя**



Инструменты



**Комплект запасных
лезвий 8шт**

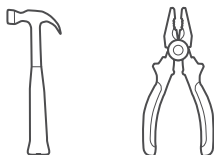


Роболинейка

Используется для измерения расстояния от края газона до провода ограничения периметра



Необходимые инструменты



Готовы? Тогда начнем...

Порядок выполнения установки

Установка, выполненная по инструкции, обеспечит наилучший результат кошения. Ниже показан порядок действий по ее выполнению:

Базовая станции
Выбор места для базовой станции

1

Прокладка провода периметра
Установка виртуальных границ

2

Мягкие объекты
Защита мягких объектов

3

Твердые объекты
Когда не требуется их защита

4

Уклоны
Какие склоны может обработать газонокосилка

5

Узкий проход
Прокладка провода в дочерней зоне

6

Отдельная зона
Прокладка провода в отдельной зоне

7

Готово
Завершение установки

8

Определение типа участка

Знание типа участка позволяет избежать ошибок при прокладке провода ограничения периметра, облегчает и упрощает этот процесс.

Пункты, не соответствующие Вашему участку, можно пропустить.

Тип участка: А

Только главная зона

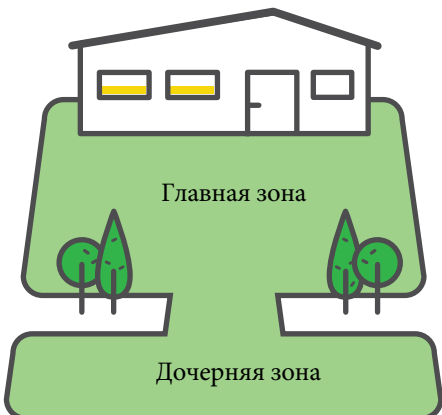
Участок состоит из одной единой зоны, ширина самого узкого места составляет не менее 4-х метров, и газонокосилка может двигаться беспрепятственно.

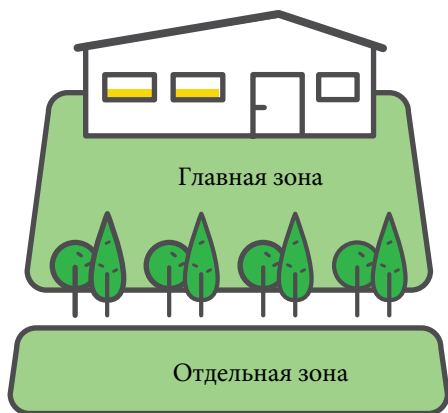


Тип участка: Б

Главная зона + дочерняя зона

Данный тип участка состоит из двух или более зон, соединенных проходами. Проход может быть узким (шириной 1 - 2 м), но достаточным для движения газонокосилки. Она сможет перемещаться самостоятельно между зонами для обработки всей территории.

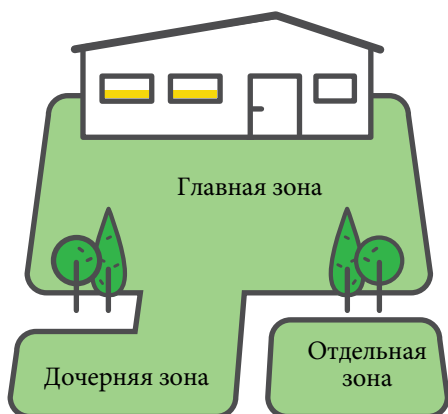




Тип участка: В

Главная зона + отдельная зона

Участок состоит из двух или большего числа отдельных зон, которые не соединены проходами (зоны разделены заборами, дорожками или другими препятствиями).



Тип участка: Г

Главная зона + дочерняя зона + отдельная зона

Одни зоны участка соединены с главной зоной узкими проходами (шириной 1 - 2 м), а другие зоны отделены от главной зоны заборами, дорожками или другими препятствиями, поэтому газонокосилка не может перемещаться между ними самостоятельно.

1 Установка базовой станции

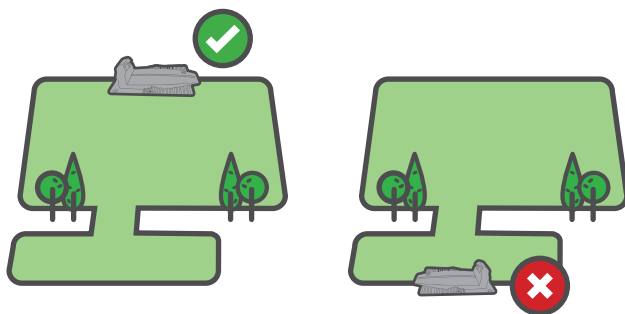
Выберите место для установки базовой станции и размещения блока питания.

Базовая станция предназначена для зарядки газонокосилки. Это также место, откуда начинается и где заканчивается контур провода ограничения периметра. Поэтому так важно выбрать соответствующее место для базовой станции.

Указания по размещению базовой станции

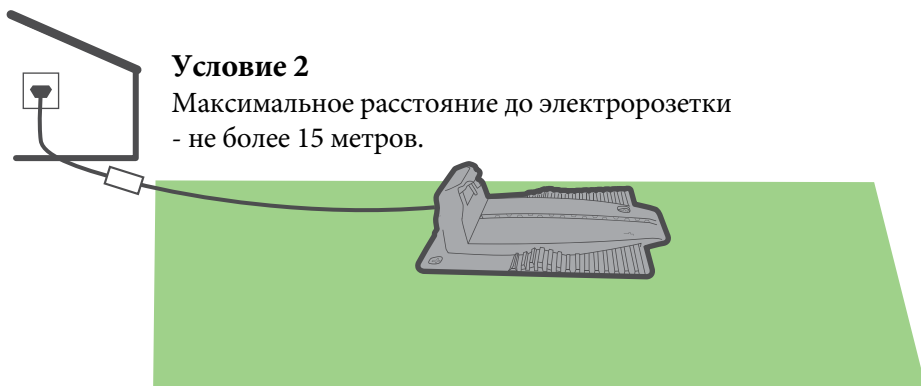
Условие 1

Настоятельно рекомендуется размещать базовую станцию на главной зоне (самой большой части газона).



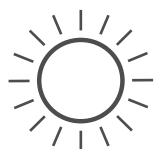
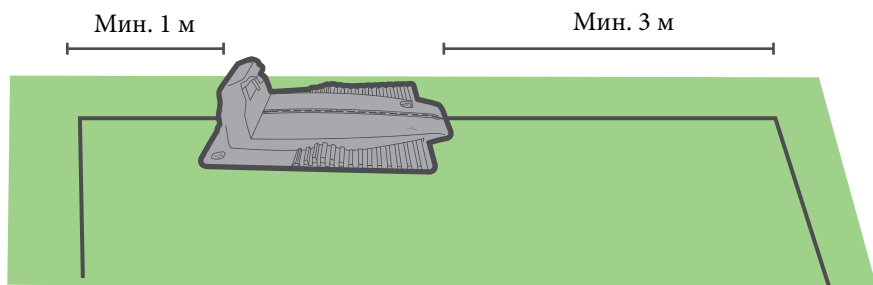
Условие 2

Максимальное расстояние до электророзетки - не более 15 метров.



Условие 3

Длина прямой части провода перед базовой станцией – не менее 3-х м, а позади нее - не менее 1 м для ровного входа газонокосилки на площадку зарядки.



Рекомендация

Ровное место в тени

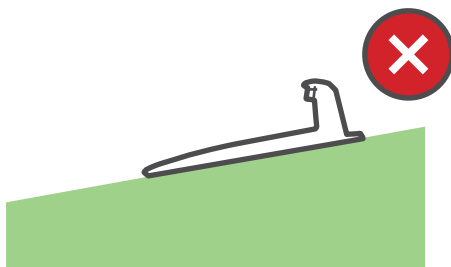
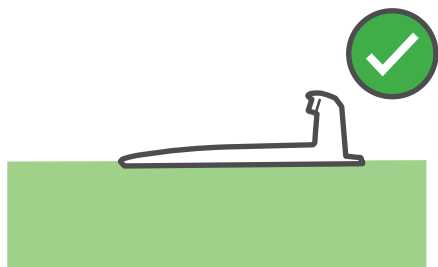


Совет

Расстояние от базовой станции до головки разбрызгивателя системы полива – не менее 1 м. Данное расстояние позволит избежать повреждения электрических и электронных частей Robomow.

Условие 4

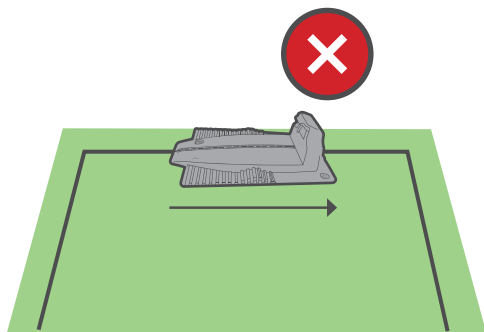
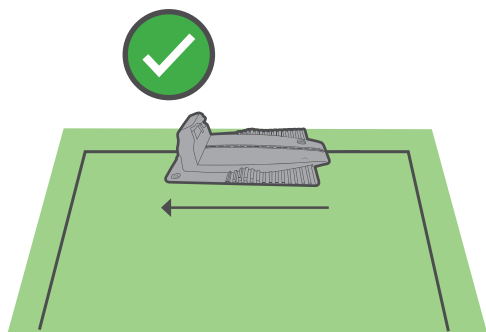
Месторасположение базовой станции должно быть горизонтальным, ровным и без примыкающих склонов.



Установка базовой станции

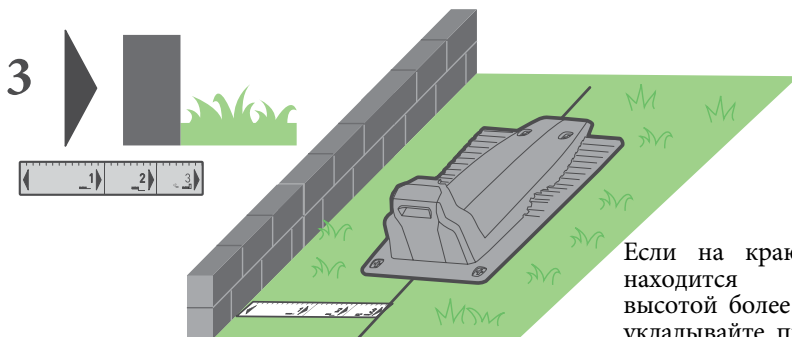
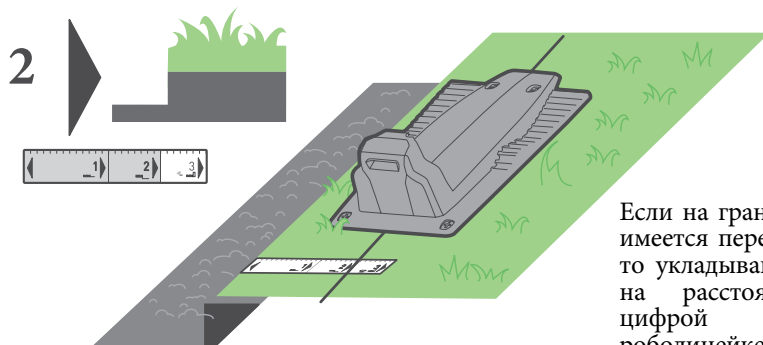
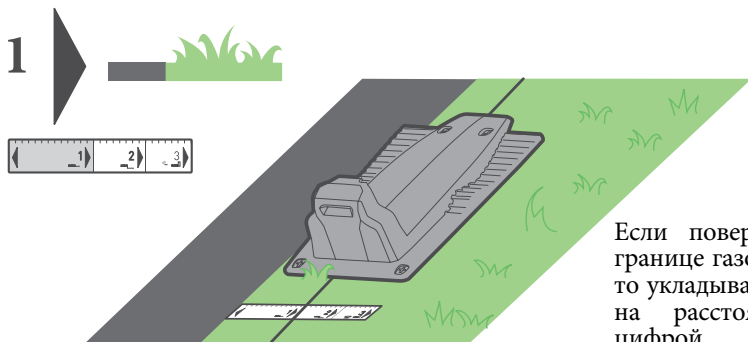
Ориентация

Установите базовую станцию так, как указано на рисунке ниже.



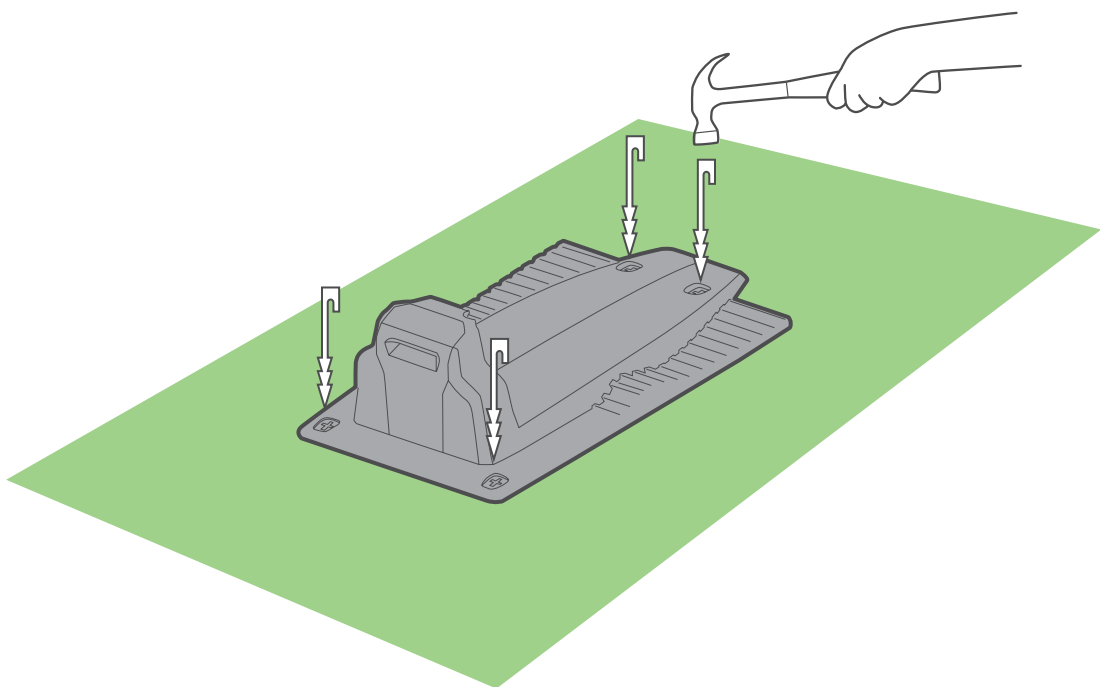
Расстояние от края

Используйте роболинейку для определения расстояния от края газона и объектов до провода ограничения периметра.



Закрепление базовой станции колыями

Закрепите базовую станцию на грунте колыями из комплекта поставки.



При установке кольев не повредите оросительные трубы, если таковые имеются.



Предварительное планирование

До начала работы по прокладке провода периметра пройдите вдоль границы газона и спланируйте прокладку с учетом всех объектов и склонов.



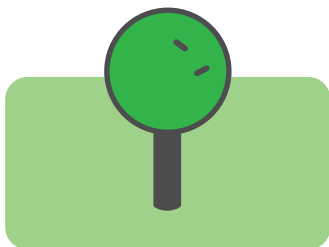
Объекты и склоны

ОБЪЕКТЫ



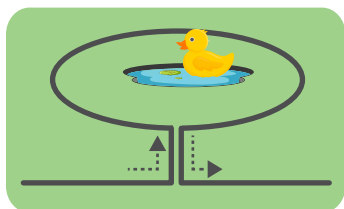
Мягкие объекты

Цветочные клумбы, пруды, небольшие деревья и подобные объекты могут быть защищены путем установки "островов периметра".



Твердые объекты

Не требуется защита для твердых вертикальных объектов выше 15-ти см, например: деревья или другие твердые объекты, которым мягкое столкновение с газонокосилкой не нанесет вреда.



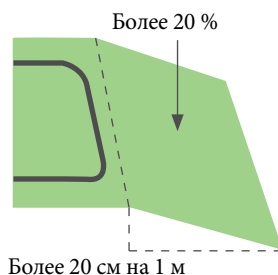
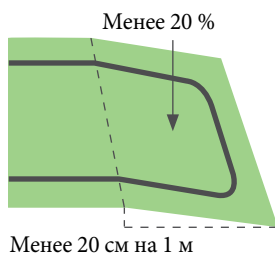
Водоемы

Водоемы необходимо "оградить" так называемыми островами периметра.

СКЛОНЫ

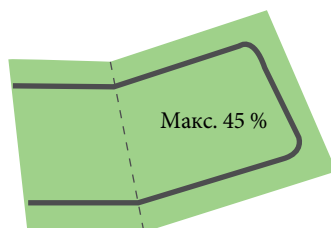
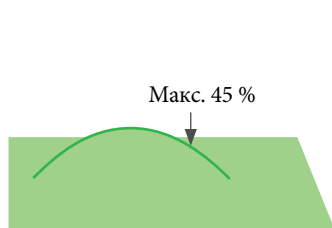
Склоны вдоль края газона

Для предотвращения соскальзывания или буксования газонокосилки, особенно на влажной траве, необходимо исключить из рабочей зоны склоны на краю газона, имеющие уклон более 20 %, т. е. перепад высот 20 см на 1 м длины.



Уклон внутри участка

Внутри рабочей зоны газонокосилка может косить на уклонах до 45 % (перепад 45 см на 1 м).



Уклон считается критическим, если колеса газонокосилки отрываются от земли. Критические участки должны быть исключены из рабочих зон.



СОВЕТ

2 Прокладка провода периметра

Провод ограничения периметра ("виртуальная граница") указывает газонокосилке область рабочей зоны.

В данной части руководства приведены пошаговые инструкции и рекомендации по прокладке провода ограничения периметра.



СОВЕТЫ

- Перед началом установки рекомендуется скосить траву в тех местах, где пройдет провод. Это упростит прокладку и закрепление провода кольшкками.
 - Расположите коробку с принадлежностями газонокосилки рядом с местом начала установки.
-

ВАМ ПОТРЕБУЕТСЯ



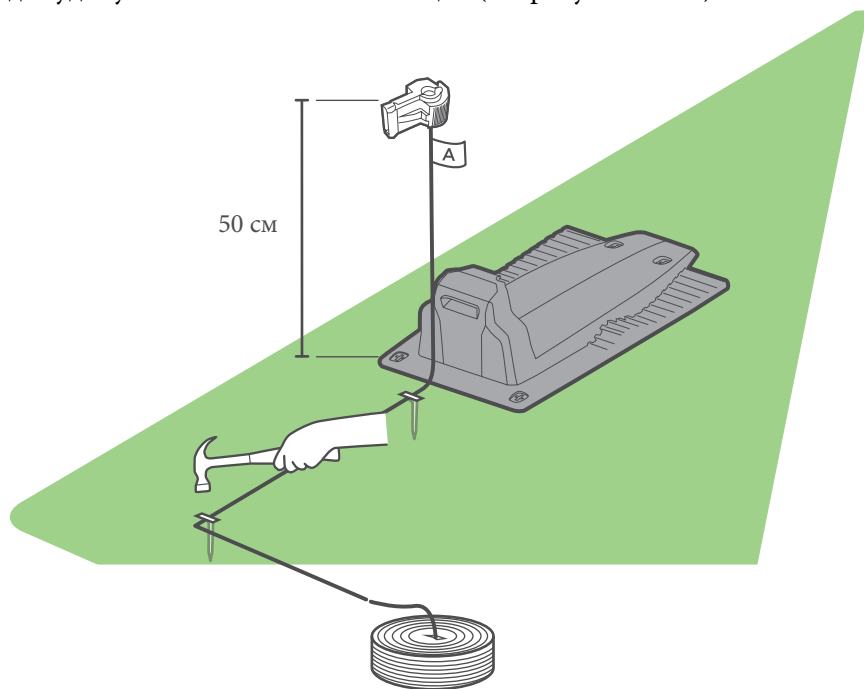
- Молоток
- Пассатижи



... солнечный день и солнечное настроение :-)

Хорошее начало - половина дела

Через отверстие в пластиковой упаковке бухты провода периметра вытяните конец с разъемом длиной более 50 см. На расстоянии 50 см от разъема закрепите провод кольшком на земле в том месте, где будет установлена базовая станция (см. рисунок ниже).

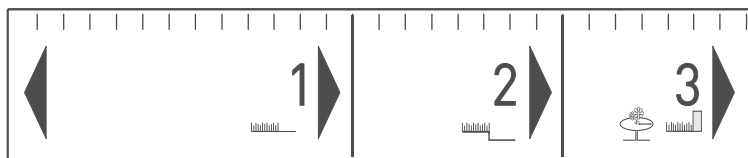
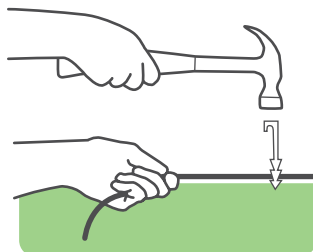


Прокладка провода начинается от базовой станции. Вытягивайте и укладывайте провод периметра, двигаясь вдоль границ газона против часовой стрелки.

Укладывайте провод с незначительным натягом, двигаясь вдоль границы газона. Если требуется установить остров для защиты объекта, то следуйте инструкциям ниже и убедитесь, что он установлен в соответствии с указаниями.

Выдерживайте соответствующее расстояние

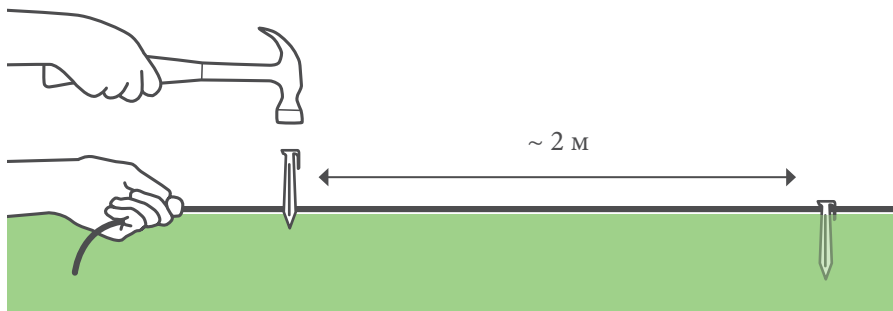
Провод периметра закрепляется на грунте кольшками из комплекта поставки. Используйте роболинейку для определения расстояния от края газона и объектов до провода ограничения периметра.



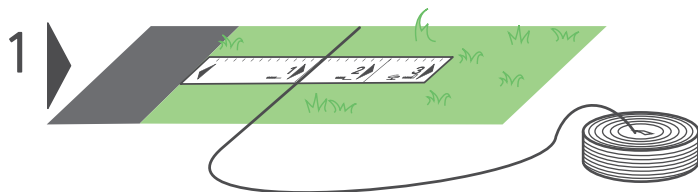
- Устанавливайте кольшки через 2 - 3 метра и на углах газона. На первоначальном этапе используйте минимальное количество кольшков. Позже, после проверки контура периметра, оставшиеся кольшки используются для окончательного закрепления провода.
- Во время забивания кольшков в землю для окончательного закрепления натягивайте провод между ними.
- При установке кольшков не повредите оросительные трубы, если таковые имеются.



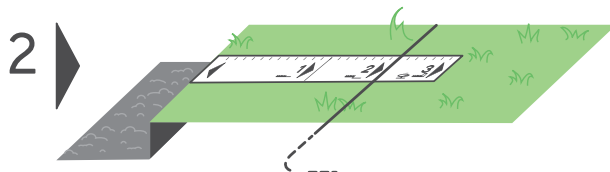
СОВЕТЫ



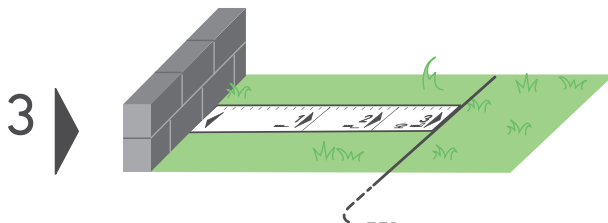
Если поверхность на границе газона ровная, то укладывайте провод от края газона на минимальном расстоянии под цифрой 1 на роболинейке.



Если на границе газона имеется перепад высот, то укладывайте провод на расстоянии под цифрой 2 на роболинейке.



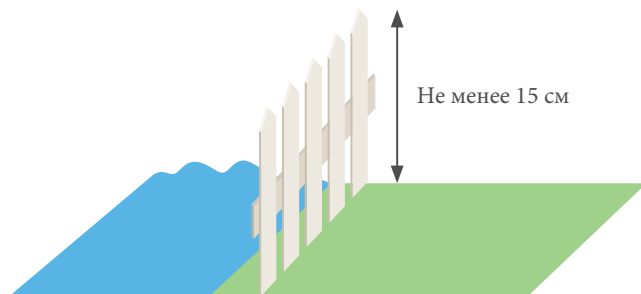
Если на границе газона находится стена высотой более 2 см над грунтом, то укладывайте провод от стены на расстоянии под цифрой 3 на роболинейке.



Если газон граничит с водоемом, то минимальное расстояние от провода до среза воды - 1,2 м.



Как вариант, перед срезом воды можно установить жесткое ограждение.



СОВЕТЫ

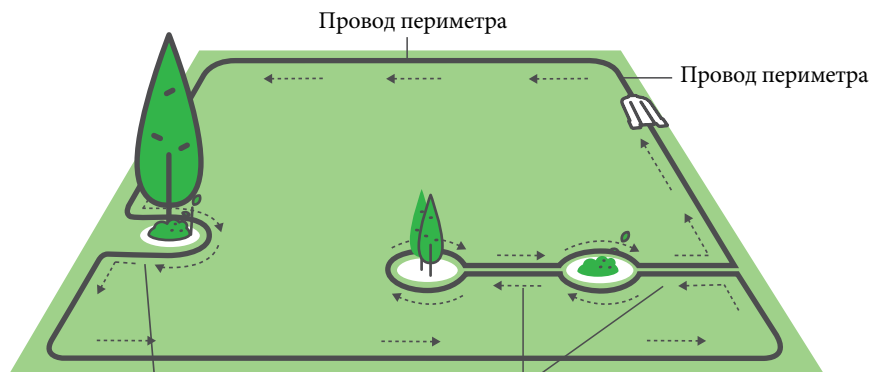
- Закапывать провод периметра не требуется.
- Рекомендуется закапывать (заглублять) провод на открытых поверхностях, например, на дорожках.
- Если требуется нарастить провод периметра, то дополнительный провод сращивается с имеющимся с помощью герметичных защитных колпачков из комплекта поставки (см. пункт "Сращивание провода периметра", стр. 56).

3

Мягкие объекты

Защита мягких объектов

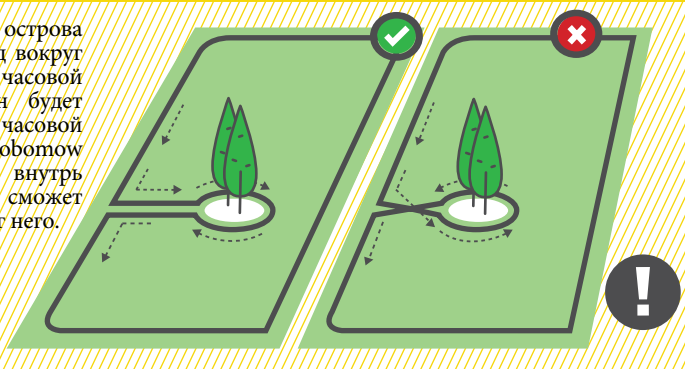
Цветочные клумбы, пруды, небольшие деревья и подобные объекты должны быть защищены путем установки островов периметра.



Если расстояние между островом (объектом) и проводом периметра составляет менее 1,2 м, то провод прокладывается вокруг такого объекта как граница газона.

Расстояние между островами должно быть не менее 1,2 м. Если объекты находятся ближе, то вокруг них прокладывается один островок.

Для создания острова проложите провод вокруг объекта по часовой стрелке. Если он будет проложен против часовой стрелки, то Robotow либо заедет внутрь острова, либо не сможет косить зону вокруг него.



- Провода, идущие к острову и от него, закрепляются одним колышком.

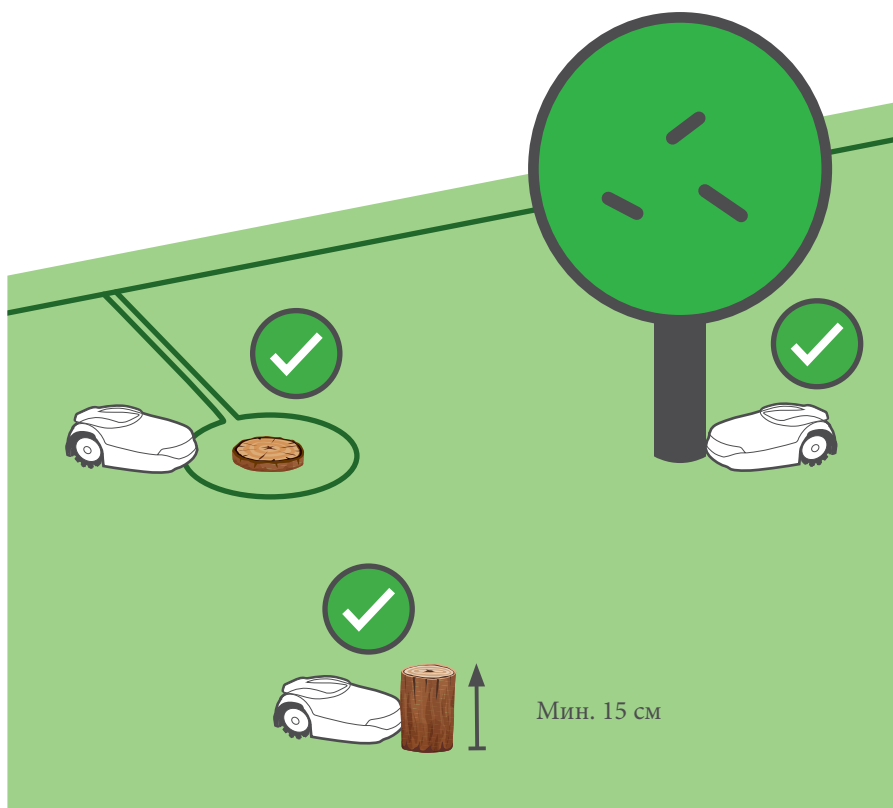


СОВЕТ

4 Твердые объекты

Защита твердых объектов

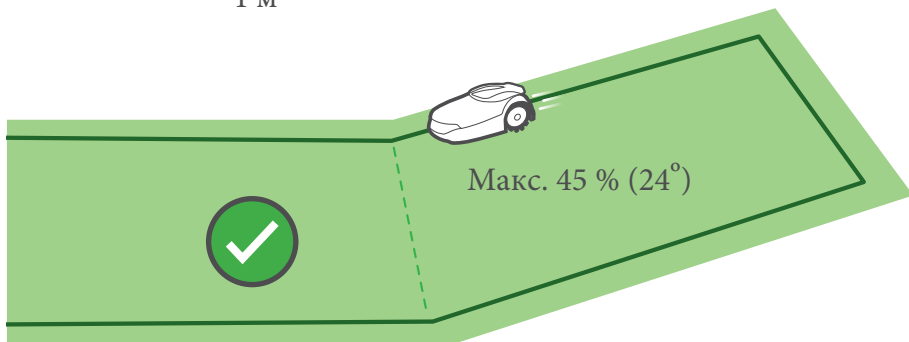
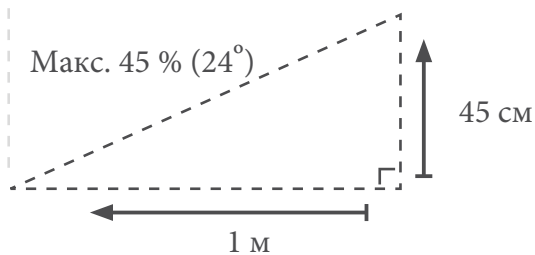
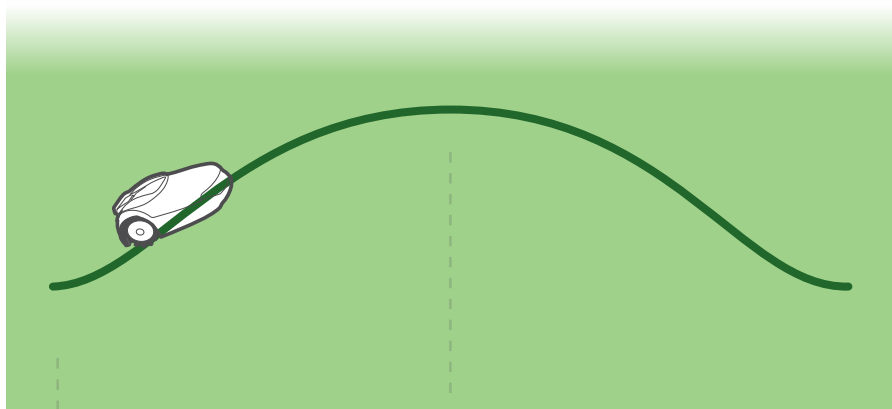
Необходимо защищать островами периметра твердые объекты высотой менее 15 см. Если они выше 15-ти см, то защита не требуется.



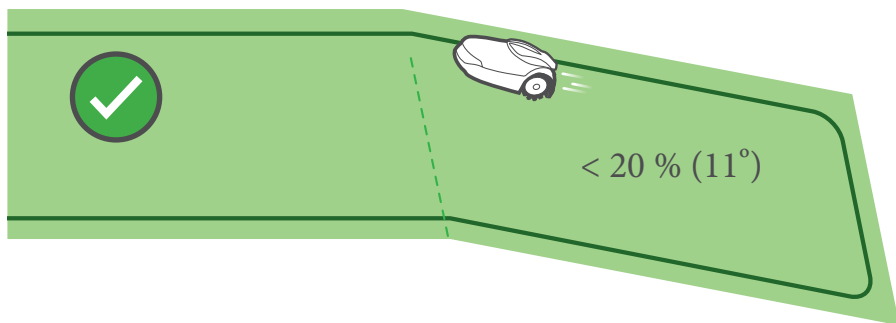
5 Уклоны

Уклоны

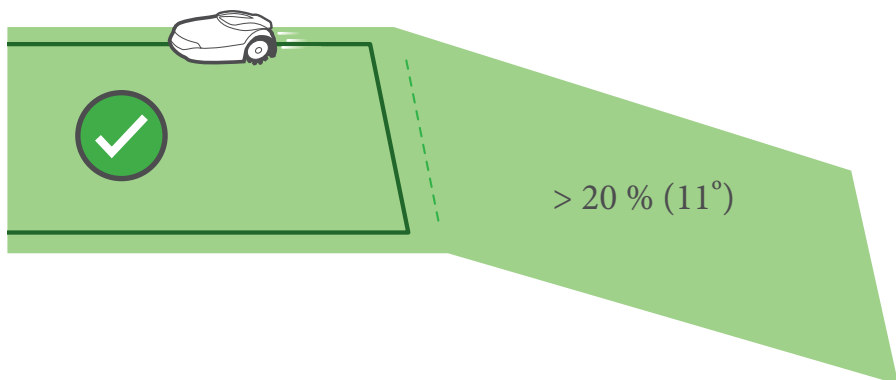
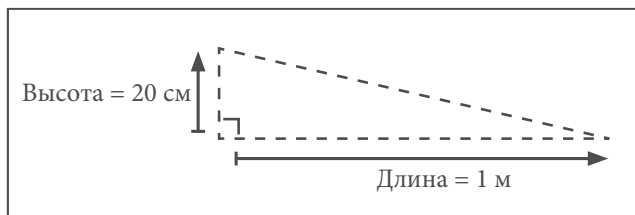
Газонокосилка может обработать внутри газона любой уклон, не превышающий 45 %.



Необходимо исключить из рабочей зоны склоны на краю газона, имеющие уклон более 20 %, т. е. перепад высот 20 см на 1 м длины.



20 % =



6 Узкий проход

Вспомним типы участков



Тип А

Только главная зона



Тип Б

Главная зона +
дочерняя зона



Тип В

Главная зона +
отдельная зона



Тип Г

Главная зона +
дочерняя зона +
отдельная зона

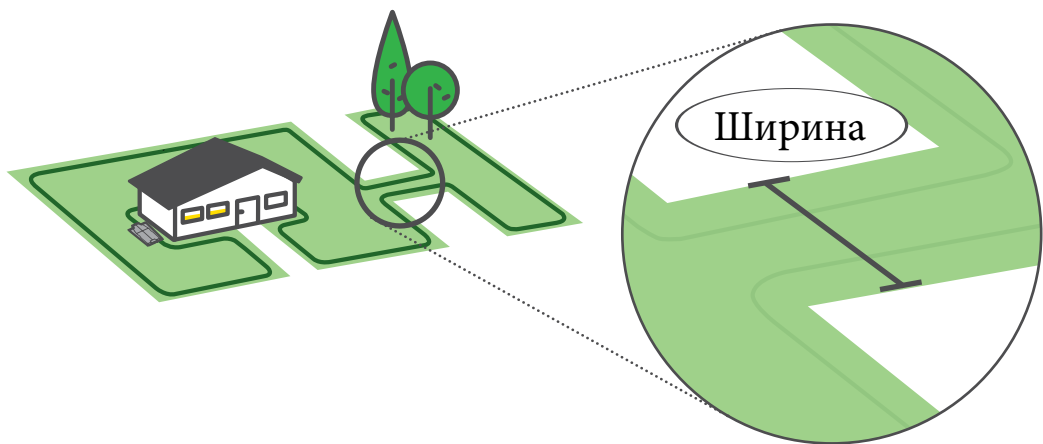
Прокладка провода периметра в дочерней зоне

Тип Б или Г

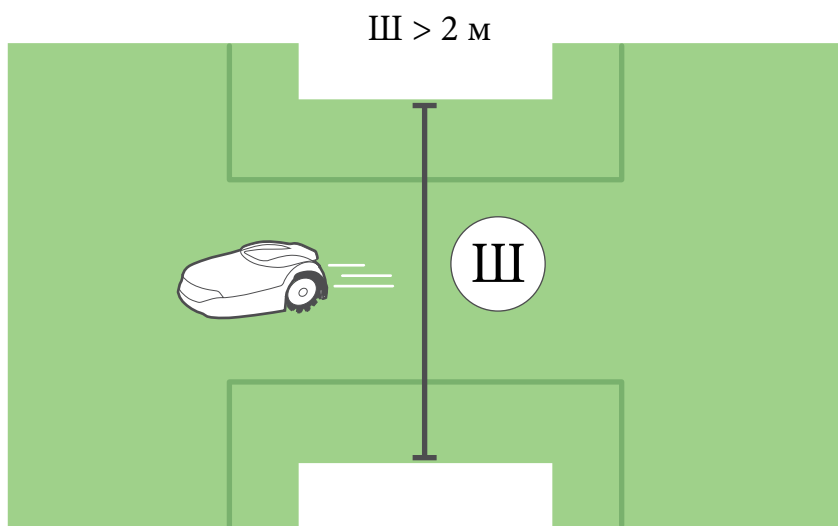
Нет дочерней зоны?
Пропустите данный пункт.

Главная и дочерняя зоны соединяются узким проходом. Для беспрепятственного движения газонокосилки ширина прохода должна быть не менее 2 м.

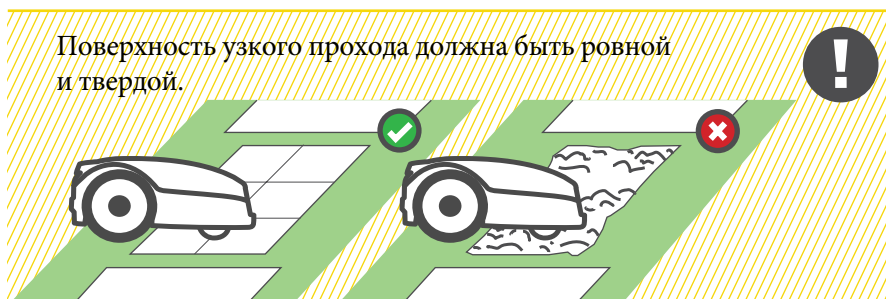
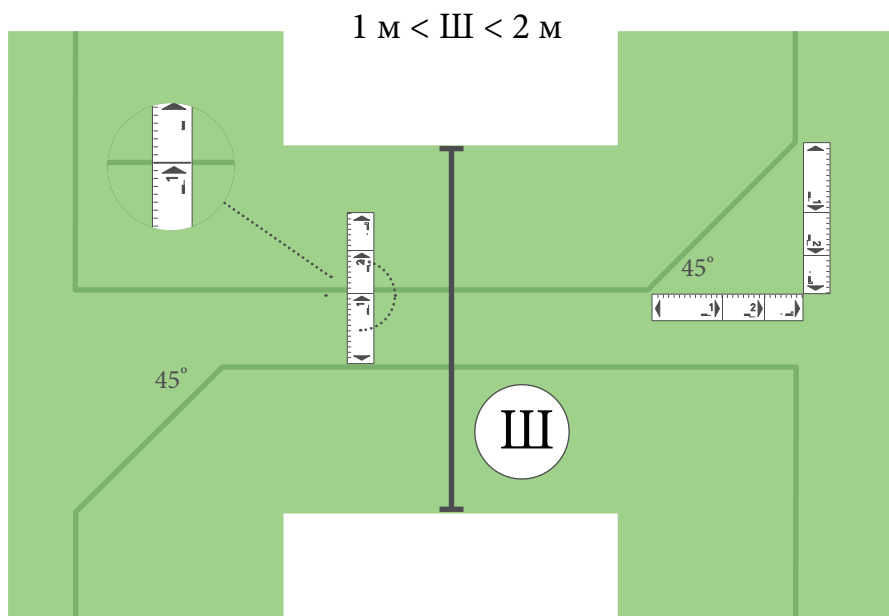




Главная и дочерняя зоны соединяются узким проходом.
Газонокосилка легко проезжает проходы шириной более 2 м.



Если ширина узкого прохода составляет более 1 м и менее 2 м, то провода укладываются в средней части прохода, расстояние между ними откладывается по цифре 1 на роболинейке. На входе в проход с противоположных сторон провод укладывается под углом 45 градусов, как показано на рисунке ниже. Газонокосилка следует вдоль проводов и поворачивает при переходе из одной зоны в другую.



7 Отдельная зона

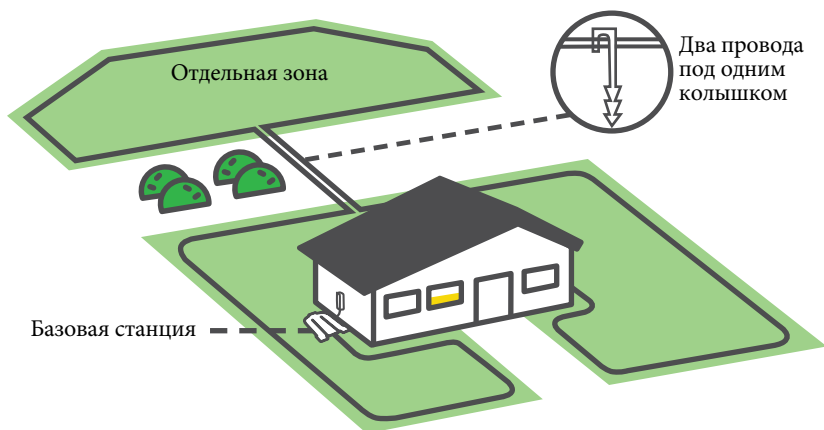
Прокладка провода периметра в отдельной зоне

Тип В и Г

Нет отдельной зоны?

Пропустите данный пункт.

Проложите провод периметра от главной зоны к отдельной через разделяющее пространство так, как показано на рисунке ниже.

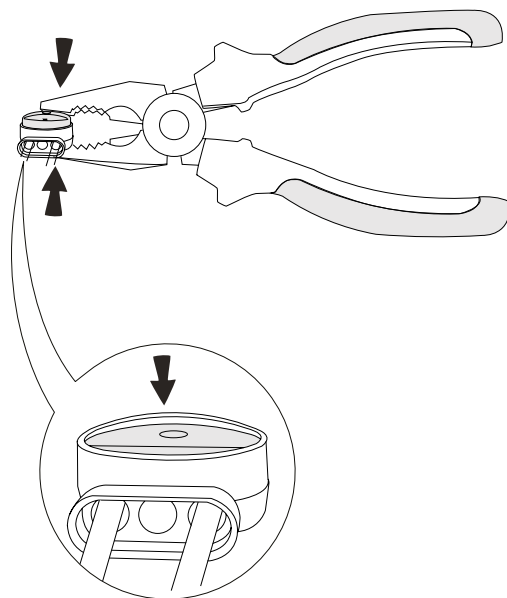
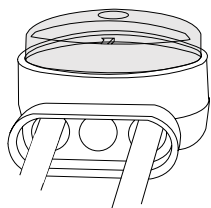




СОВЕТЫ

Сращивание провода периметра (если требуется)

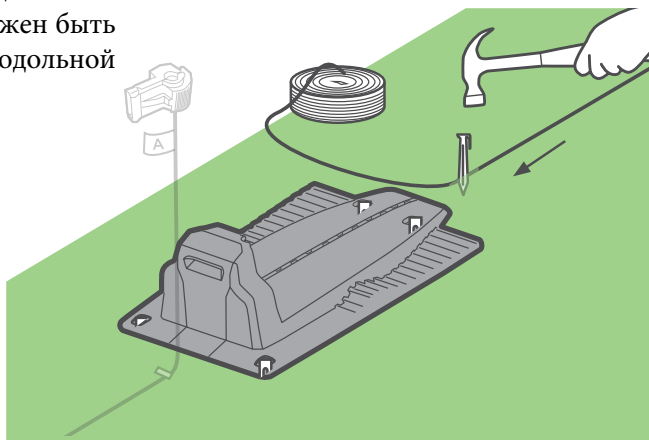
- Вставьте один конец провода в крайнее левое отверстие колпачка, а другой - в правое крайнее.
- Убедитесь, что концы проводов вставлены в колпачок до упора.
- С помощью пассатижей нажмите кнопку в верхней части колпачка, она должна сесть до упора. Не прикладывайте излишнее усилие, иначе колпачок будет сломан.



8 Завершение установки

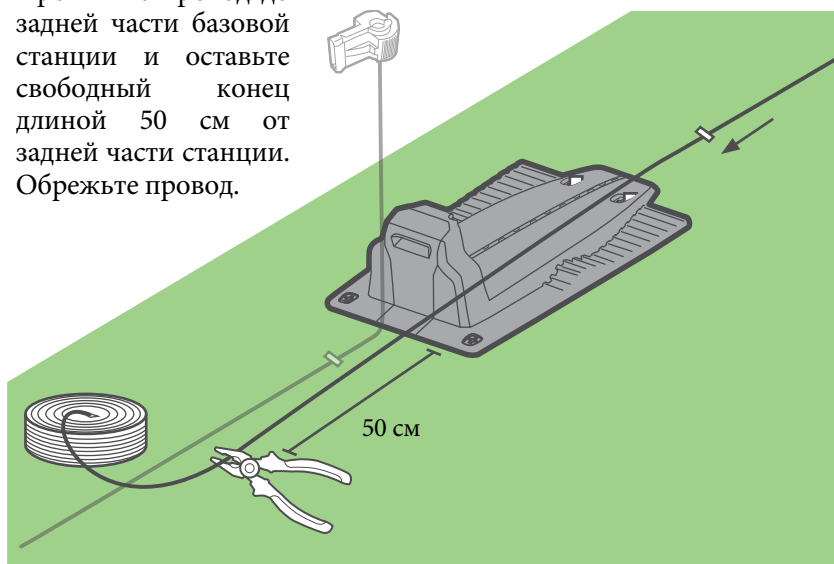
Завершение прокладки провода периметра

После завершения прокладки провода установите последний кольшек в 5 см перед базовой станцией. Провод должен быть на одной линии с продольной осью станции.

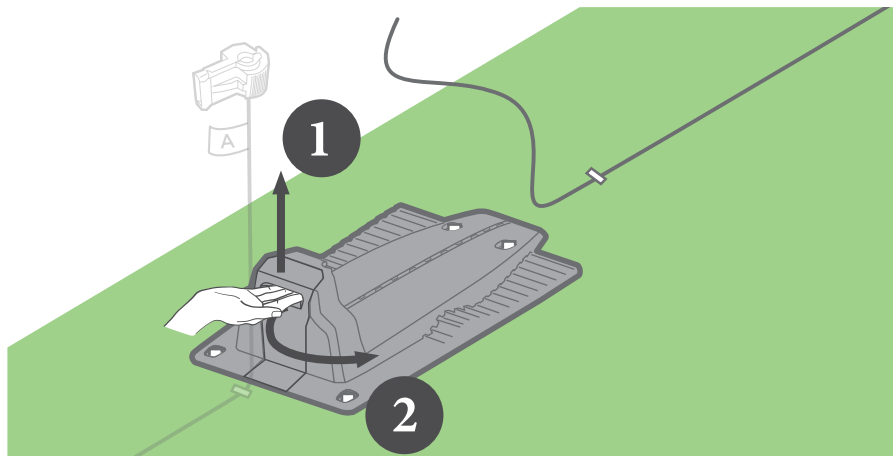


СОВЕТ

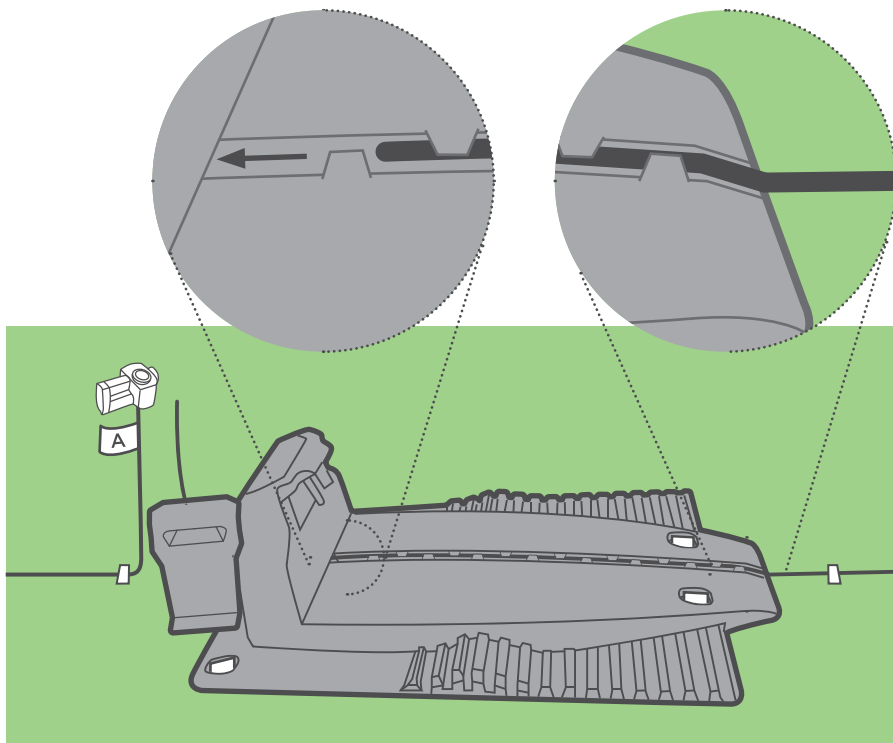
Протяните провод до задней части базовой станции и оставьте свободный конец длиной 50 см от задней части станции. Обрежьте провод.



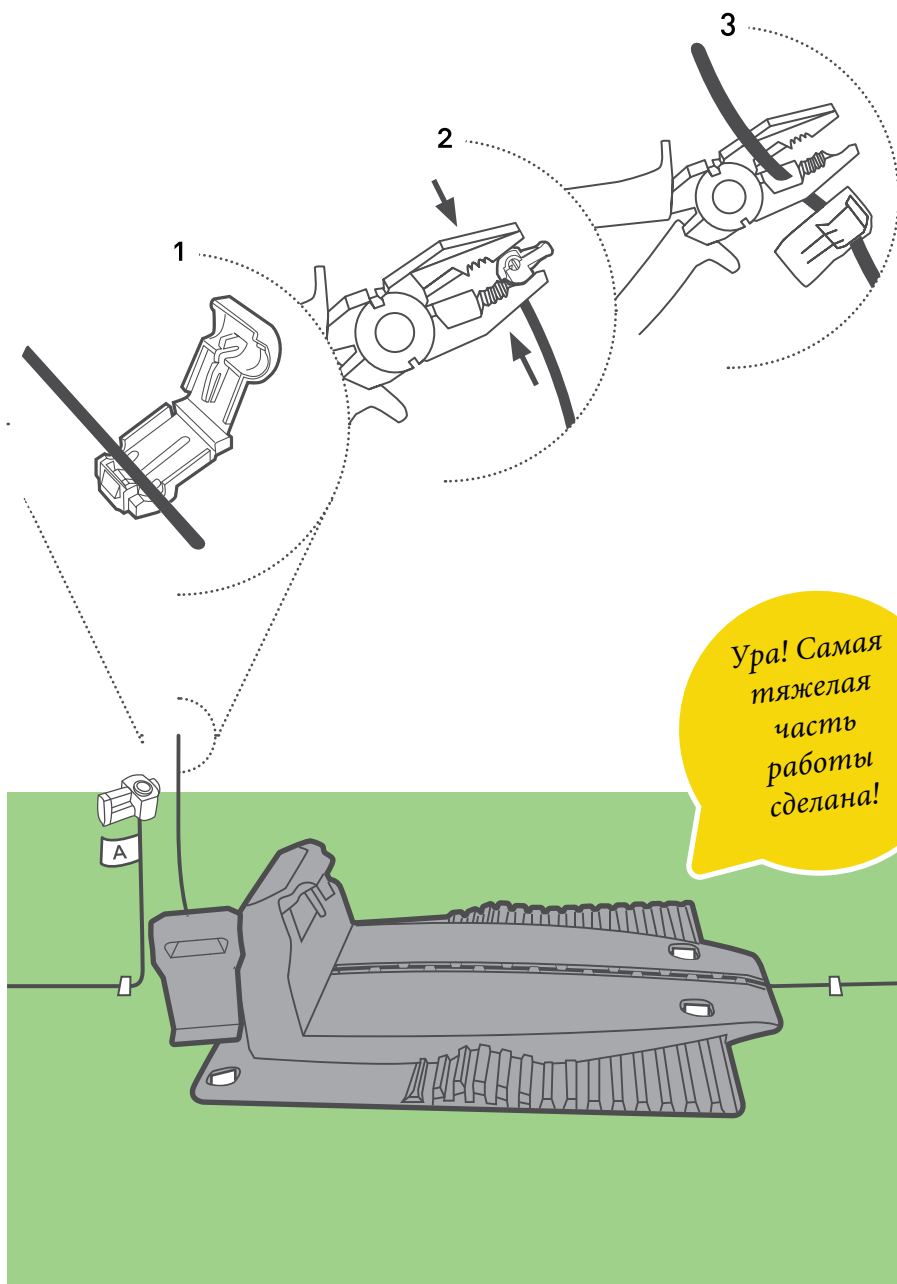
Откройте заднюю крышку базовой станции.



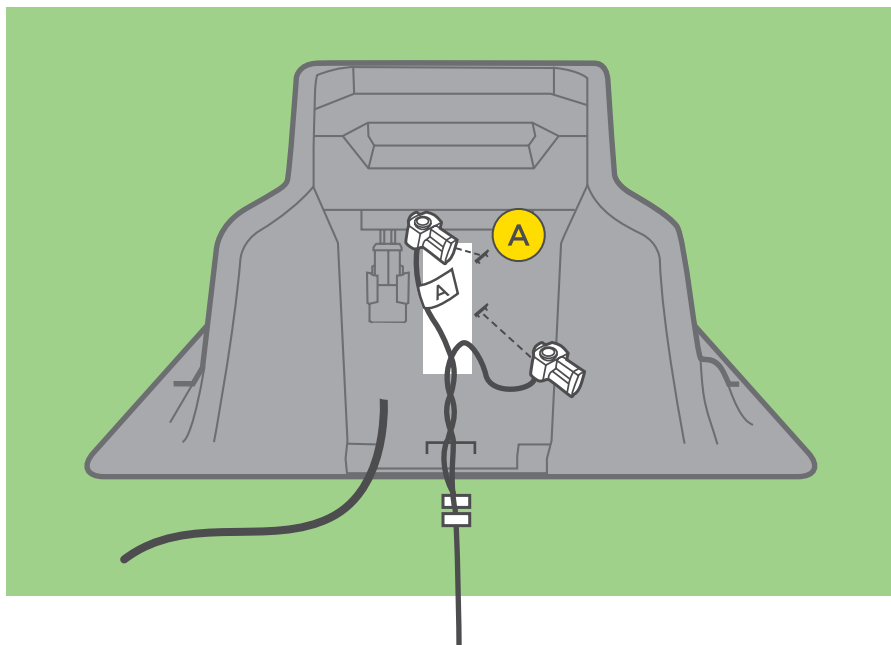
Уложите провод в канавку в центральной части станции и протяните его в отверстие под контактами для зарядки. Вытяните свободный конец с задней части базовой станции.



Установите разъем на конец провода, как показано на рисунке ниже. Обрежьте выступающую часть провода близко к разъему.



Закрепите конец провода на грунте кольшком. Переплетите свободные концы и подсоедините разъем с меткой "А" к гнезду с меткой "А", а второй разъем - к другому гнезду. Уложите провода в отсек и закройте крышку.

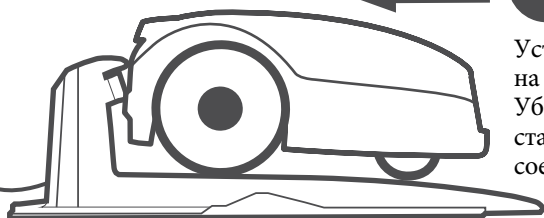


2 Вставьте вилку шнура блока питания в розетку переменного тока.



1

Установите газнокосилку на базовую станцию. Убедитесь, что контакты станции и газнокосилки соединены.



Светодиодные индикаторы базовой станции

Индикация: горит зеленый - газонокосилка на базовой станции;
мигает зеленым - газонокосилка вне базовой станции.

Описание значения индикаторов см. на стр. 60.

Светодиодный индикатор

Газонокосилка на базе

Газонокосилка вне базы

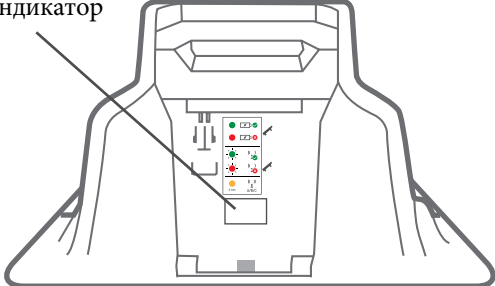
Горит зеленый











Горит красный

Мигает зеленый

Мигает красный

Оранжевый
4 секунды



	
	
	
	
	
4 sec	A/B/C

Внимание!

Кабель-удлинитель, соединяющий базовую станцию с блоком питания, должен быть надежно закреплен на грунте. Не превращайте его в травмоопасное препятствие.

Кабель-удлинитель разрешается прокладывать только на мягких поверхностях, так как на твердых поверхностях, например, пешеходных дорожках и проездах, его невозможно надежно закрепить.

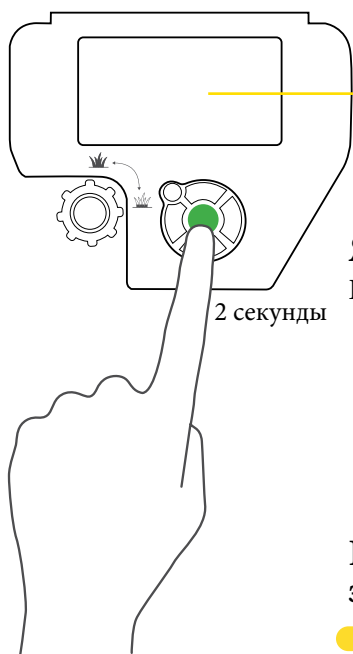


Остался
еще один
шаг...;-)

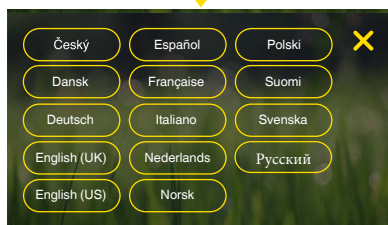
Первоначальная настройка

Включите газонокосилку и следуйте указаниям на дисплее.

А. Установка языка, времени и даты

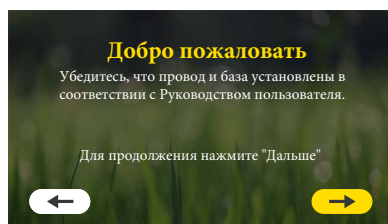


Язык
Выберите язык.

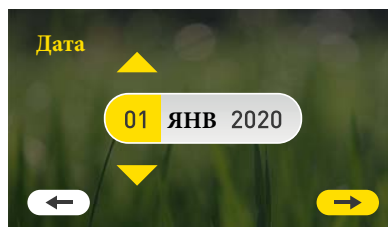


Начальный экран

→ ДАЛЬШЕ
← НАЗАД

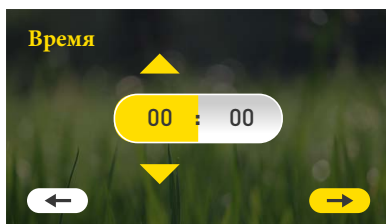


Дата
Выберите дату.



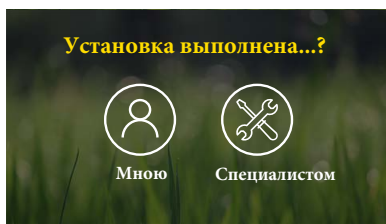
Время

Установите время



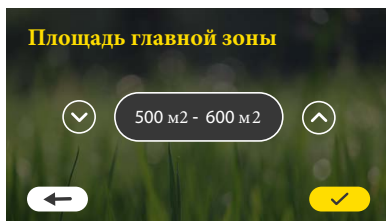
Установка выполнена...

Укажите, кем выполнена установка.



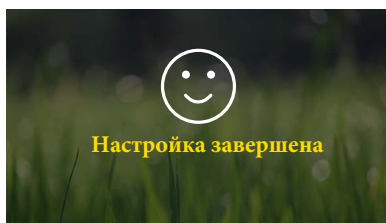
Площадь главной зоны

Укажите площадь главной зоны.



Настройка завершена

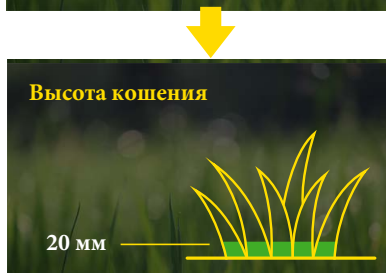
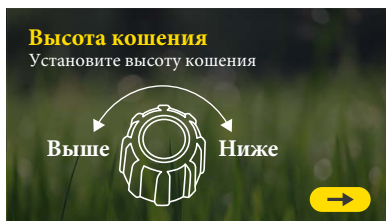
Первоначальная настройка выполнена. Через несколько секунд откроется новое окно.



Установка высоты кошения

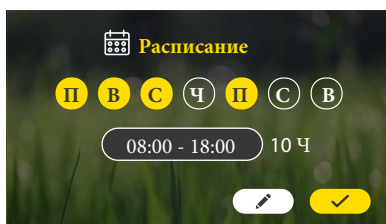
Для установки высоты кошения поверните ручку влево или вправо, затем нажмите кнопку "Далше".

Для высокой травы рекомендуется установить максимальную высоту кошения и уменьшать ее постепенно в течение двух недель.



Расписание кошения

Расписание автоматического кошения рассчитывается газонокосилкой в зависимости от площади газона. Пользователь может принять предложенное расписание или внести изменения в данном окне. Меню настроек автокошения вызывается на главном окне.



Подробные сведения о настройке автоматического расписания кошения смотрите в разделе "Автоматический режим работы".

Проверка положения провода периметра

После прокладки провода периметра и подключения базовой станции необходимо проверить положение провода.

- 1) Снимите газонокосилку с базовой станции и установите ее позади станции. Передняя часть газонокосилки должна быть обращена к проводу периметра.
- 2) Нажмите кнопку "Домой".
Газонокосилка проедет вперед и начнет движение вдоль провода.

Возможны следующие ситуации:

А. Провод лежит слишком близко к препятствиям.

Если газонокосилка столкнется с препятствием, она начнет двигаться вокруг него. В этом случае переместите провод таким образом, чтобы газонокосилка могла проехать мимо препятствия, не объезжая его и не отходя от провода.

Б. Провод лежит слишком близко к краю газона.

Если газонокосилка выезжает за край газона, то передвиньте провод внутрь газона.

В. Провод лежит слишком далеко от препятствий или края газона.

Газонокосилка Robomow уникальна тем, что может косить траву очень близко от препятствий и края газона. Если она косит не очень близко к препятствиям или краю, то просто передвиньте провод ближе к ним. Но учитывайте ситуации, описанные выше в пунктах А и Б.

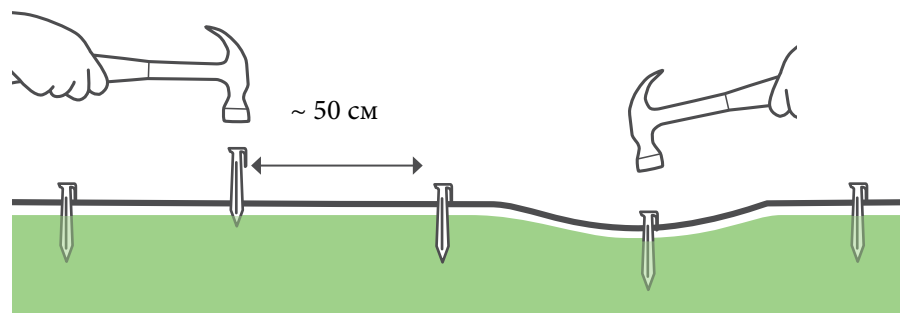
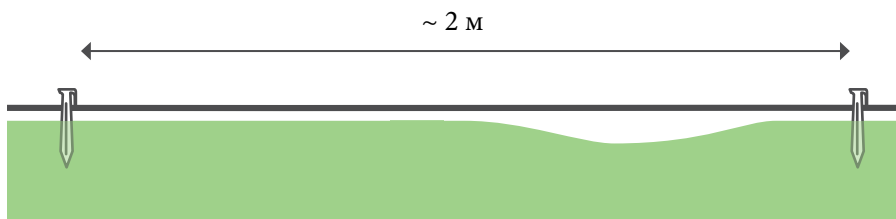
Г. Труднопроходимые участки местности.

В случае наличия участков, затрудняющих движение газонокосилки или препятствующих ему, необходимо проложить провод в обход таких мест. Зыбкий или песчаный грунт, каменистая или пересеченная выступающими корнями местность, неровная поверхность с большим перепадом высот могут стать причиной застревания газонокосилки и препятствием для ее возвращения на базовую станцию. Подобные труднопроходимые участки могут стать непреодолимым препятствием после дождя.

- 3) Для проверки любого изменения положения провода нажмите на панели газонокосилки красную кнопку STOP и перенесите ее на расстояние не менее 3 м от места начала перемещения провода. Поставьте ее на провод и нажмите кнопку "Домой". Если результат неудовлетворительный, то снова переместите провод и повторите эту операцию до тех пор, пока не будет получен желаемый результат.
- 4) После проверки положения провода периметра на всем газоне газонокосилка заедет на базовую станцию.
- 5) Перед выполнением следующей операции извлеките из газонокосилки ключ активации.
- 6) Выполните окончательное закрепление провода периметра оставшимися кольшками.
- 7) Вставьте в газонокосилку ключ активации.
- 8) ПОЗДРАВЛЯЕМ! ОТЛИЧНАЯ РАБОТА!

Окончательное закрепление провода периметра

Установите оставшиеся колышки на расстоянии от 0,5 до 1 метра друг от друга. Используйте дополнительные колышки в тех местах, где имеются неровности, углубления на газоне.





**Поздравляем,
установка
выполнена!**

**Отдыхайте, а Robomow
займется газоном.**

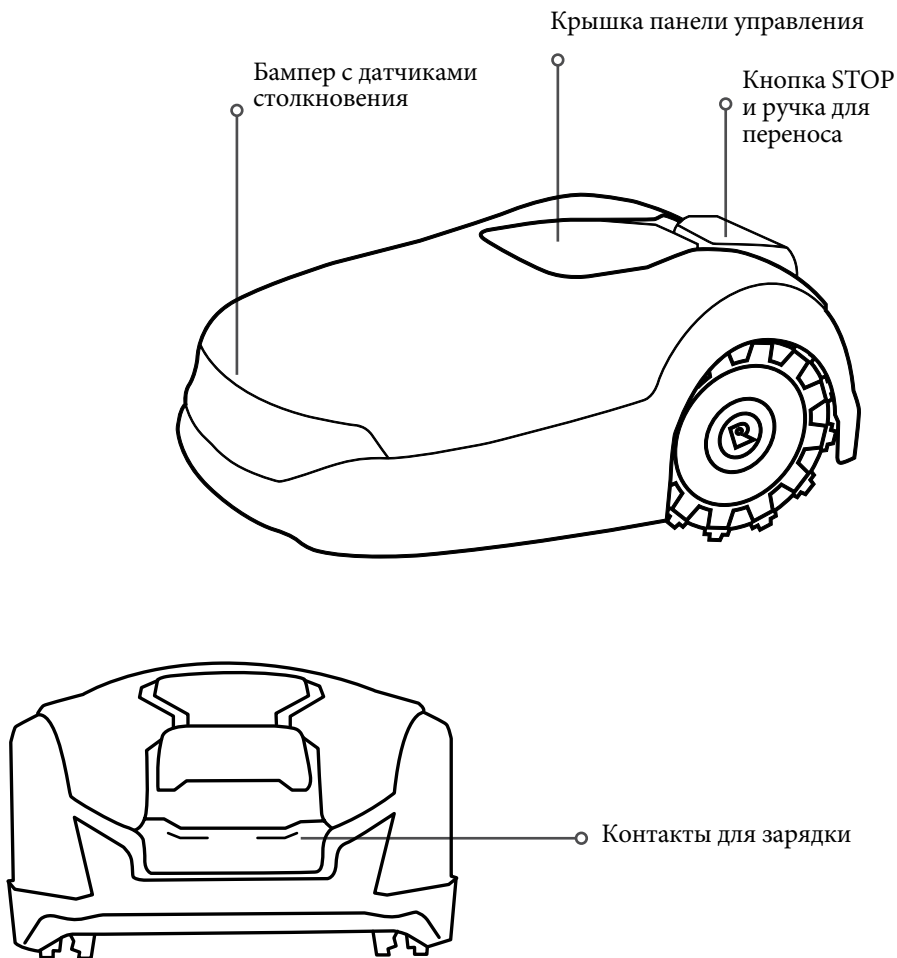


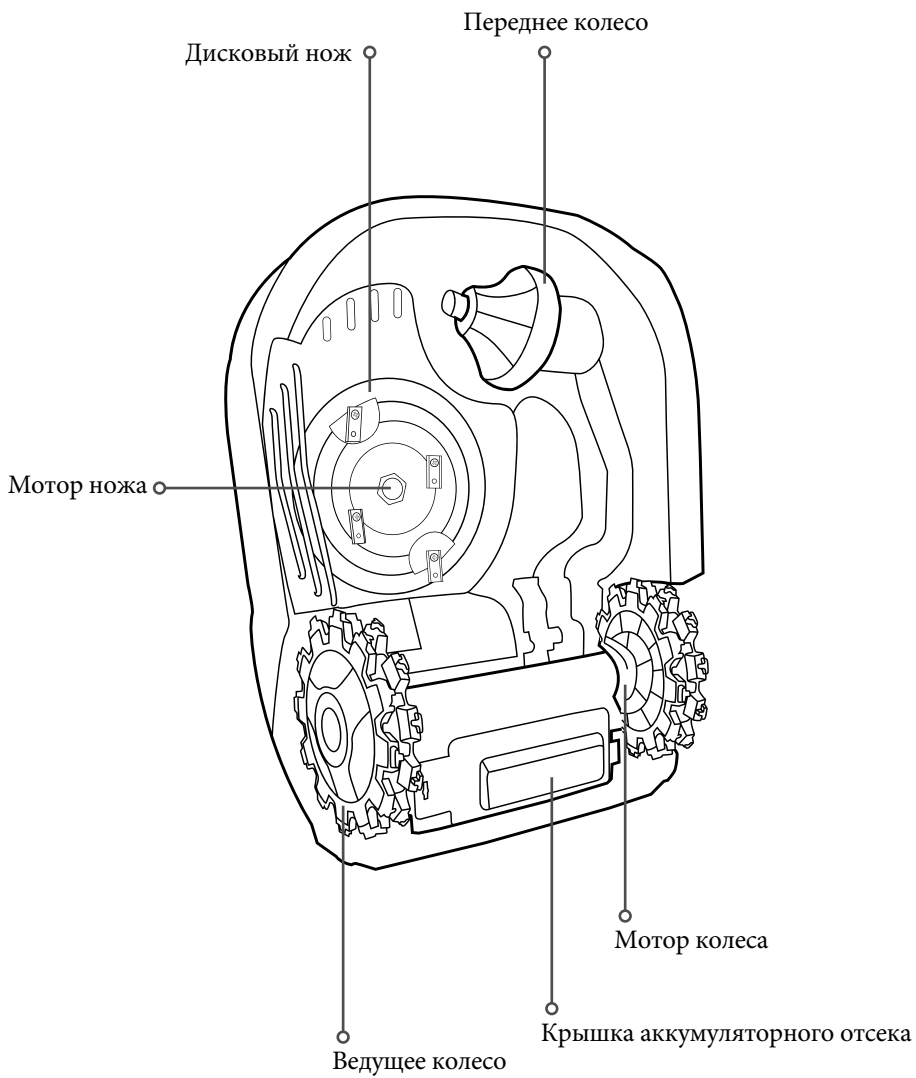
- ① Как устроен Robomow
- ② Структура меню
- ③ Автоматический режим работы
- ④ Работа в ручном режиме
- ⑤ Функции и настройка
- ⑥ Техническое обслуживание
- ⑦ Неисправности и их устранение
- ⑧ Часто задаваемые вопросы
- ⑨ Гарантийный талон

1 Как устроен Robotow

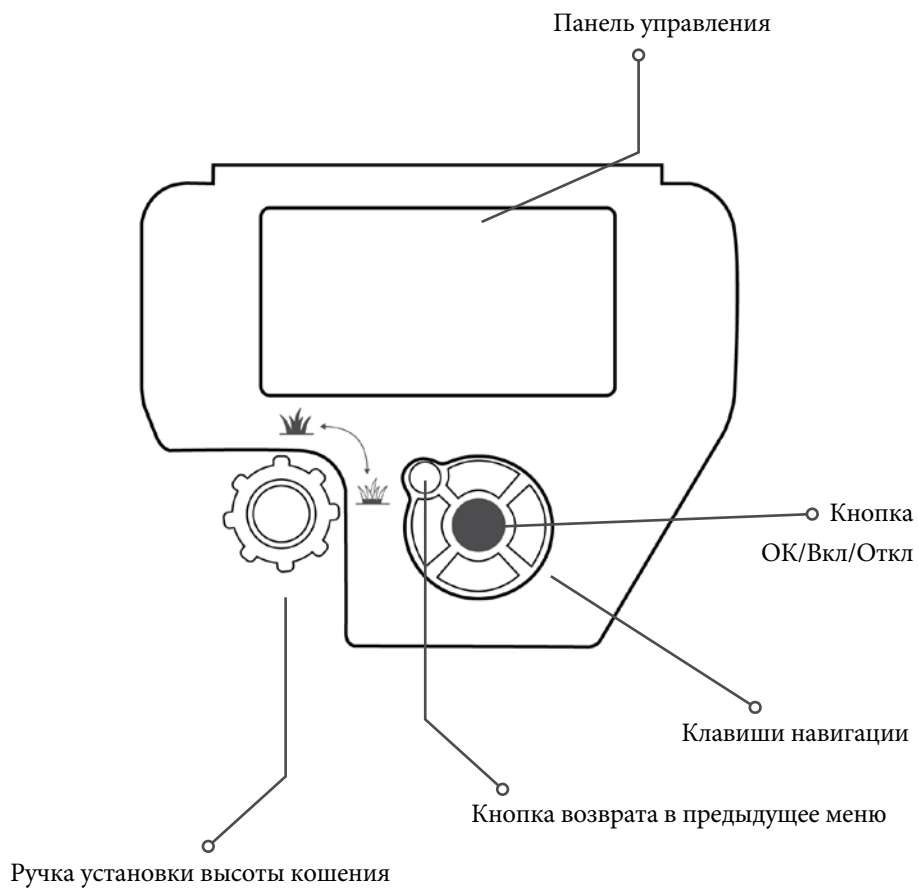
Ознакомьтесь с конструкцией роботизированной газонокосилки Robotow, чтобы использовать все ее возможности. Управлять и устранять какие-либо сбои в работе будет легко только в том случае, когда пользователь знает принципы ее работы и понимает содержание сигналов о возникших проблемах.

Внешние элементы конструкции

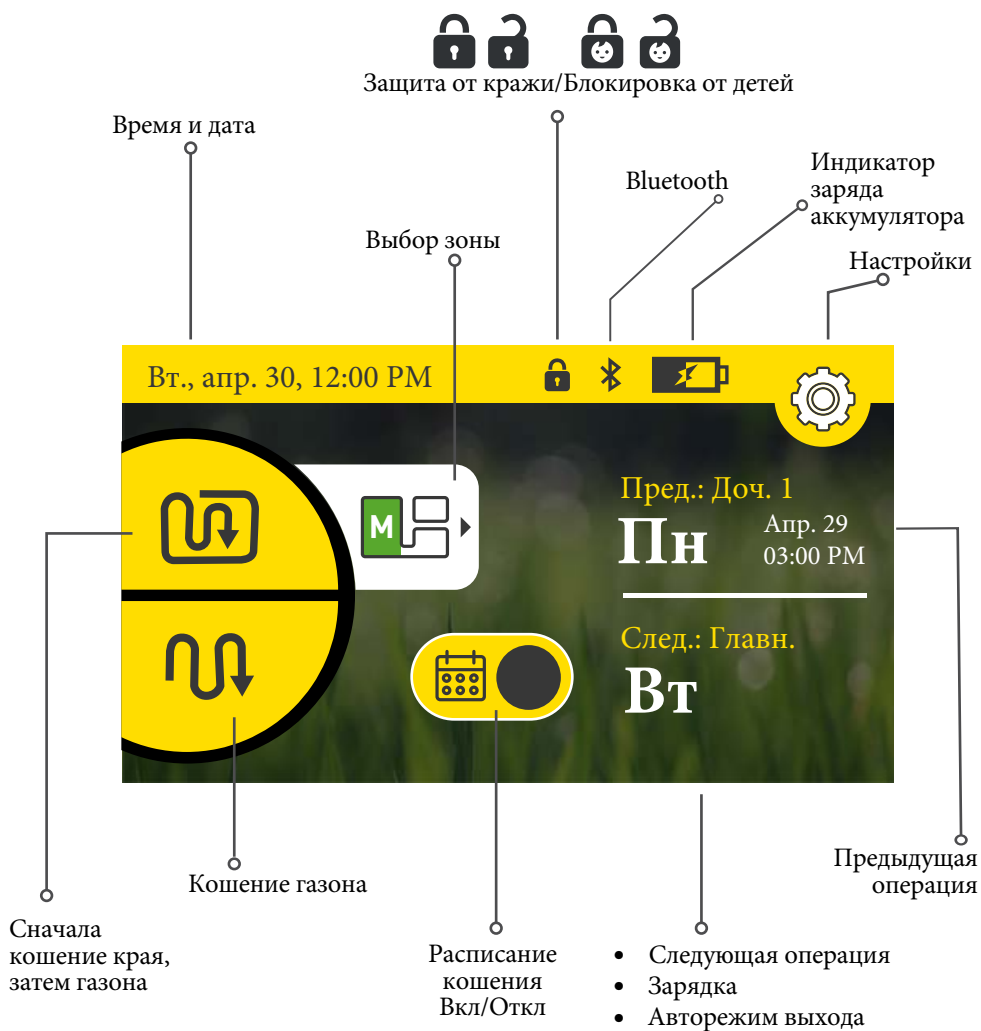




Элементы управления



Жидкокристаллический дисплей



Светодиодные индикаторы базовой станции



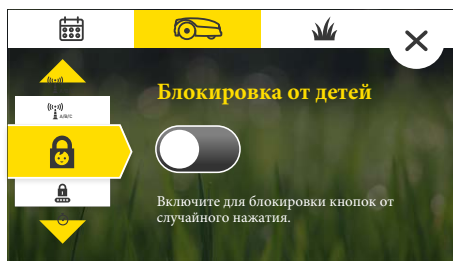
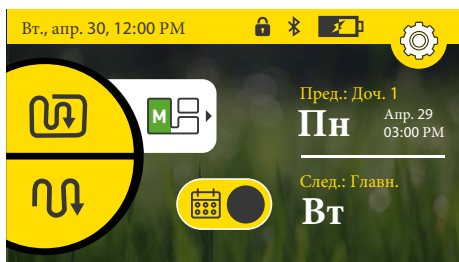
Индикатор	Описание
 Зеленый горит постоянно	Провод периметра исправен. Газонокосилка на базе.
 Мигает зеленый	Провод периметра исправен. Газонокосилка не на базе.
 Красный горит постоянно	Зарядка не выполняется. Неисправность источника электропитания.
 Мигает красный	Недостаточный контакт провода периметра или провод слишком длинный.
 Горит оранжевый	Изменена частота сигнала A/B/C.

2 Структура меню



Функции газонокосилки

Установки пользователя



Блокировка от детей

Блокировка кнопок для предотвращения случайного нажатия.



Против угона

Защита от кражи PIN-кодом и звуковая сигнализация.



Дата и время

Установка текущей даты и времени.



Формат

Выбор формата времени - 24 или 12.



Language

Выбор языка меню.



Звук

Включение и отключение звукового сигнала.



Тип сигнала



Изменение сигнала для предотвращения помех от других роботизированных газонокосилок.



Опции газонокосилки

Подробное описание всех пунктов меню приведено на нашем сайте на странице "Помощь". Для перемещения по пунктам меню используйте кнопки навигации на панели управления газонокосилки. Для подтверждения выбора нажимайте зеленую кнопку "ОК/Вкл/Откл".



Острова

Включение и отключение функции "Острова".



Площадь

Введите значение площади газона.



Добавить зоны

Можно добавить не более 4-х зон.



Движение близ провода

Предотвращает движение к базовой станции по одному маршруту и образование колеи.



Отдельная зона

Позволяет косить в отдельных зонах.



Край

Включение и отключение кошения края в автоматическом режиме.



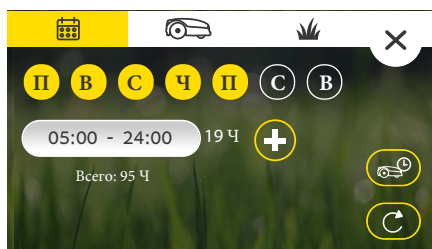
Интенсивное кошение

Повышение интенсивности кошения на период до 7-ми дней.

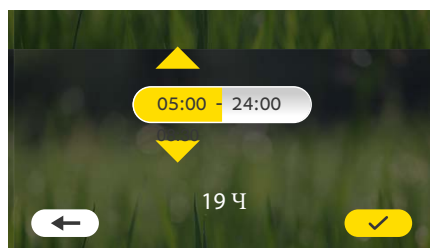
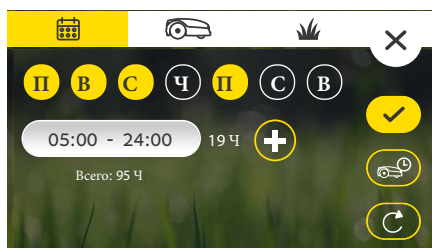
3 Автоматический режим работы

В данном разделе приведены инструкции по настройке автоматического режима. Настройки можно изменить в любое время.

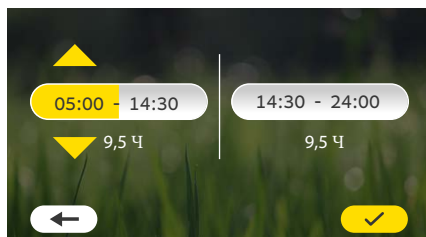
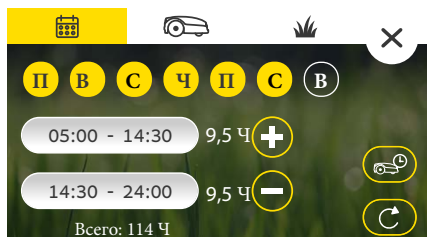
- По площади зоны газонокосилка автоматически определяет длительность цикла кошения. Для наилучшего результата рекомендуется использовать расписание на всю неделю.
- Расписание включает дни кошения, а также рекомендуемые часы кошения для каждого дня.



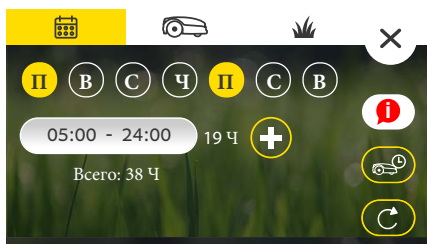
- Если требуется, то можно изменить дни и часы кошения.



- Часы кошения любого дня можно разбить на два периода с перерывом между ними, т. е. во время перерыва газонокосилка будет находиться на базе.



- Важно не превышать рекомендованный лимит рабочих часов газонокосилки для того, чтобы она могла перестроиться на измененное расписание
- Если количество дней и (или) часов кошения в неделю недостаточно для полноценной стрижки газона, газонокосилка предупредит об этом.



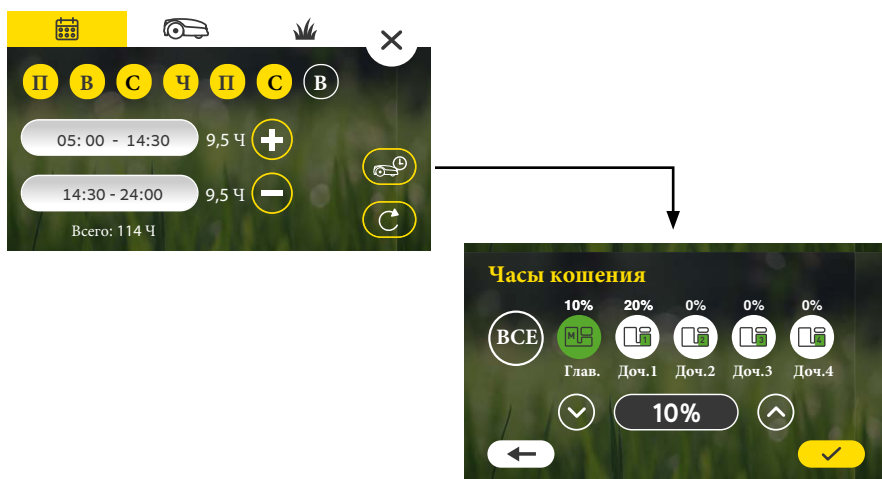
После отработки запланированного количества часов в неделю газонокосилка не будет выходить на газон. Ошибочно полагать, что расписание - это средство ограничения работы газонокосилки. Необходимое время автоматически рассчитывается в соответствии с площадью газона.



СОВЕТ

Часы кошения

- Газонокосилка Robomow рассчитывает расписание кошения на основе площади газона. Пользователь может вносить изменения в расписание в любое время, если требуется.
- Время, необходимое для обработки газона, зависит от многих факторов: вид травы, климат, время года, количество солнечных дней, тип почвы, наличие дренажной системы, внесение удобрений и подобное. Поэтому необходимо отслеживать качество кошения и вносить изменения в расписание, исходя из местных условий.
- Программное обеспечение роботизированной газонокосилки Robomow позволяет изменять расписание автокошения для всего газона или для любой дочерней зоны.



- Излишнее количество часов кошения вредит газону и сокращает ресурс газонокосилки.
- Недостаточное время кошения ведет к неравномерной стрижке и неприглядному виду газона, то есть трава растет быстрее, чем газонокосилка успевает стричь ее равномерно.



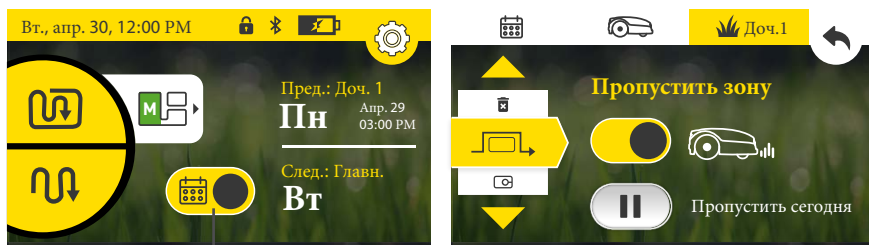
Примечания:

- Для наилучшего результата стрижки газона рекомендуется устанавливать в расписании не более 2-х неактивных дней подряд.
- После выполнения графика кошения текущего дня газонокосилка будет находиться на базовой станции до наступления следующего дня кошения по расписанию.
- По умолчанию включен режим "Интенсивное кошение" на 7 дней. В это время газонокосилка работает в максимальном режиме кошения на необработанном газоне. Данная функция позволяет привести газон в надлежащий вид в течение недели, а затем газонокосилка автоматически переключается в штатный режим. Пользователь может изменить данную настройку, если необходимо.
- Если какое-то время газонокосилка не обрабатывала газон из-за отключения в связи с обстоятельствами пользователя или иными непредусмотренными причинами, то пользователь всегда может включить режим интенсивного кошения на 7 дней для приведения газона в надлежащий вид в течение недели. Однако, не стоит злоупотреблять данным режимом для сохранения ресурса газонокосилки.



Автоматическое кошение - включение и отключение

- Автоматическое кошение отключено по умолчанию.
- Во время первоначальной настройки газонокосилка рассчитывает расписание автоматического кошения, исходя из площади газона. Пользователь может принять или изменить предлагаемое расписание работы газонокосилки.
- Если требуется отключить в любое время автоматический выход газонокосилки по расписанию, то отключите расписание автокошения на главном экране .
- Расписание автокошения можно отключить на главном экране в любое время, если требуется.



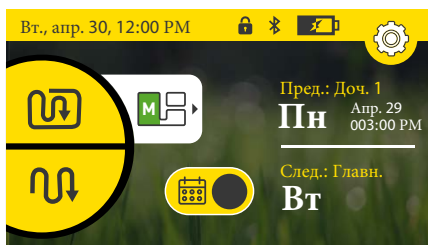
Расписание
кошения
Вкл/Откл

4 Работа в ручном режиме

Ручной режим используется в тех случаях, когда обкашивание газона выполняется в незапланированное время.

Ручной режим с обкашиванием или без обкашивания края газона

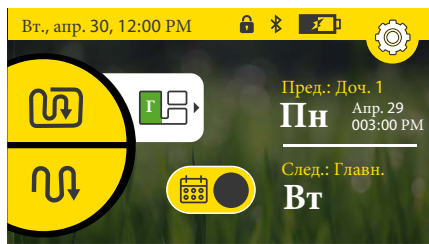
Включение ручного режима:



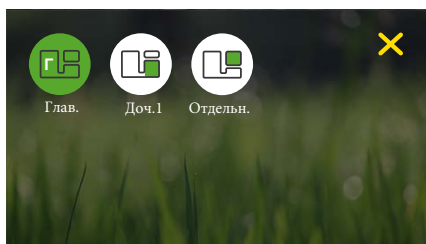
Выберите один из режимов: "Сначала кошение края, затем газона" или "Кошение газона"



Выбор зоны



Для выбора зоны нажмите иконку открытия окна соответствующих зон.

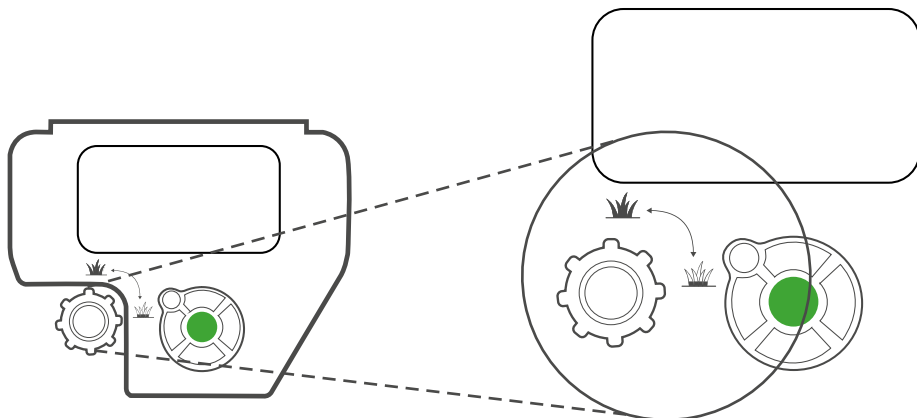


Выберите зону, затем нажмите "Косить"
Примечание: режим "Сначала кошение края, затем газона" не работает в дочерних зонах.

5 Функции и настройка

Установка высоты кошения



- В верхней части газонокосилки поднимите крышку панели управления.
- Для установки высоты кошения поверните ручку влево или вправо. Значение высоты кошения показывается на дисплее.
- Диапазон значений высоты кошения - 15-100 мм.



Блокировка от детей

Данная функция выключена по умолчанию.

Для включения:

Нажмите иконку  ("Настройки"), а затем - иконку  ("Газонокосилка"). Прокрутите до меню "Блокировка от детей" и нажмите "Вкл."

Через 10 минут, если не производятся какие-либо нажатия кнопок дисплея, газонокосилка будет заблокирована.

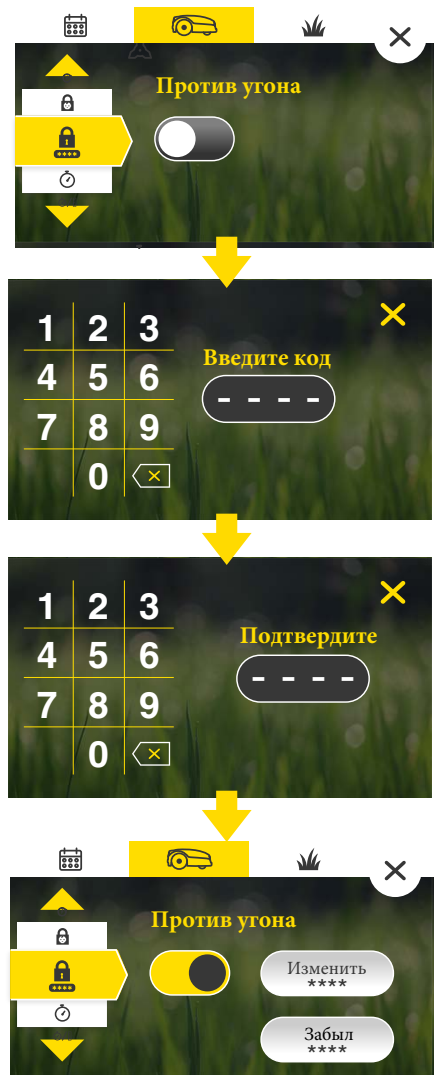


Временное отключение блокировки кнопок:

Нажмите одновременно и удерживайте 3 секунды кнопки навигации "Вверх" и "Назад". Если не производятся какие-либо действия, кнопки будут заблокированы через 2 минуты.

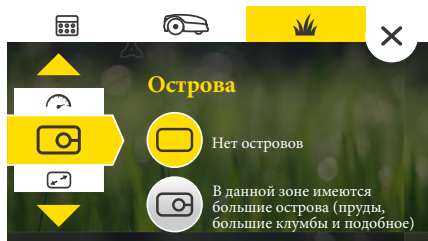
Противоугонная система

Противоугонная система предотвращает использование газонокосилки до ввода PIN-кода, а также включает звуковой сигнал в случае перемещения газонокосилки за пределы провода периметра. По умолчанию она выключена. Для первого включения системы выполните следующее:



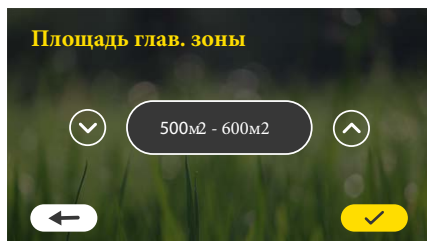
Острова

Если в зоне имеются большие острова (пруды, большие клумбы и подобное), то включение функции "Острова" позволяет газонокосилке быстрее и проще найти базовую станцию.



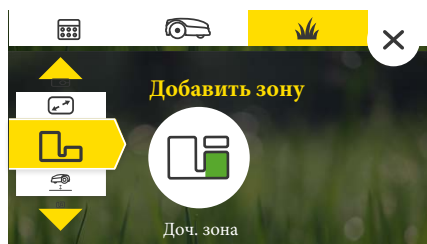
Площадь зоны

В данном меню указывается площадь зоны, что позволяет газонокосилке автоматически рассчитать необходимое количество часов кошения.



Дочерние зоны

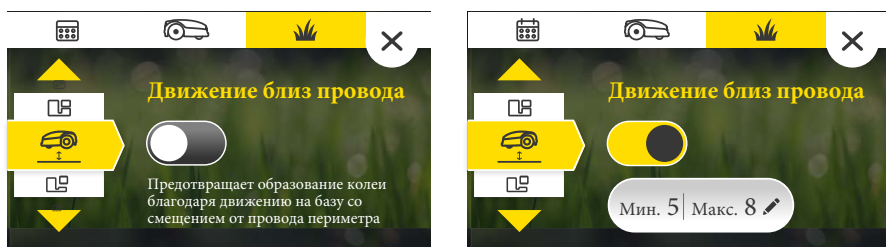
В данном меню добавляются или изменяются дочерние зоны. Следуйте инструкциям на экране для указания площади зоны, точки входа и других специфических параметров.



Околопроводное движение

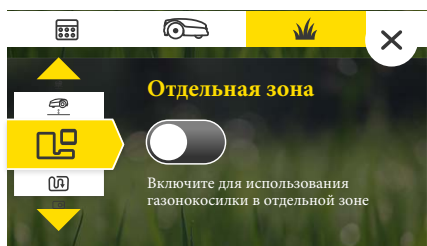
Включите данную функцию для предотвращения образования колеи от колес газонокосилки при ее движении на базовую станцию. Каждый раз газонокосилка будет возвращаться на базу на различном расстоянии от провода периметра.

Любой газон имеет свою специфику, поэтому необходимо самостоятельно определить оптимальный диапазон значений смещения газонокосилки от провода.



Отдельная зона

Если имеется отдельная зона, то для ее стрижки необходимо сначала перенести туда газонокосилку, а затем включить данную функцию в меню. По завершении кошения в отдельной зоне поместите газонокосилку на базовую станцию для зарядки. Только после этого она продолжит выполнять работу в авторежиме и не пропустит цикл кошения по расписанию.



Интенсивное кошение

Если в сезон роста травы газонокосилка неэффективно обрабатывает газон по расписанию автокошения (она была отключена на длительное время или трава растет очень быстро), то можно повторно включить режим интенсивного кошения на 7 дней. По завершении этого периода будет автоматически включено предыдущее расписание. Для активации режима интенсивного кошения должно быть включено расписание автокошения.



Частота сигнала

Если соседние роботизированные газонокосилки создают помехи для Robotow, то можно переключить частоту сигнала. Поддерживаются 3 частоты, обозначенные буквами "А", "В" и "С". Для переключения сигнала установите газонокосилку на базовую станцию и выберите в меню другую частоту. Синхронизация сигнала станции и газонокосилки занимает 5 секунд.



6

Техническое обслуживание



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

Опасность получения тяжелой травмы!

Перед подъемом газонокосилки всегда выключайте ее и извлекайте ключ активации. Ножи очень острые. Они могут стать причиной глубоких порезов или рваных ран. Всегда надевайте защитные перчатки при работе с ножами или поблизости от них. Запрещается использовать поврежденный или сломанный нож. Используйте только острые лезвия.

Не менее 1 раза в 2 недели

- Осматривайте нижнюю часть газонокосилки. Очищайте ее при необходимости. Осторожно соскоблите траву и мусор с блока кошения. Счищайте скопления травы и мусора с помощью небольших деревянных палочек или аналогичных предметов.
- Проверяйте состояние провода периметра и, если требуется, закрепляйте ослабленные участки провода дополнительными кольшками. В случае каких-либо изменений на участке проводите соответствующую корректировку положения провода периметра.
- Периодически осматривайте базовую станцию и очищайте ее от обрезков травы и мусора. Скопление мусора может помешать заезду газонокосилки на базовую станцию.



ВНИМАНИЕ!

Запрещается мыть Robotow водой под давлением (например, из шланга). Жидкости могут повредить части робота-газонокосилки. Разрешается использовать только влажную ткань для удаления остатков мусора.

Хранение в зимний период

Газонокосилка

- Выключите расписание и полностью зарядите газонокосилку на базовой станции. Длительность зарядки - не менее 24 часов.
- Извлеките ключ активации и выключите газонокосилку.
- Очистите газонокосилку без применения воды и поместите ее на хранение в сухое помещение с температурой воздуха выше 10 °С.

Базовая станция

- Необходимо отсоединить базовую станцию и поместить в одно помещение с газонокосилкой.
- На время хранения отсоедините блок питания от розетки.

Техобслуживание перед постановкой на хранение

- Перед постановкой газонокосилки на зимнее хранение рекомендуется отвезти ее к сертифицированному дилеру Robotow для проведения технического обслуживания.
- Техобслуживание перед хранением включает следующие работы: проверка степени износа деталей и, при необходимости, их замена (напр., ножа, ведущих колес и других движущихся частей); проверка функций косилки и элементов системы безопасности; проверка аккумуляторной батареи; установка последней версии программного обеспечения с дополнительными новыми функциями.

7

Неисправности и их устранение

Сообщение на дисплее	Вероятная причина	Меры по устранению
Выехал за пределы	Провод периметра уложен слишком близко к краю.	Передвиньте провод внутрь газона.
	Большой уклон газона приводит к выкатыванию газонокосилки.	Нельзя включать в зону кошения очень крутые склоны.
	Слишком неровный край газона.	Засыпьте и разровняйте ямы на поверхности рабочего участка.
Застрял на месте	Газонокосилка застряла на месте и не может продолжать движение.	Осмотрите газон на наличие ям и углублений на месте остановки газонокосилки, в случае их наличия засыпьте их и разровняйте.
		Осмотрите поверхность у провода периметра. Если требуется, то передвиньте его внутрь газона.
Проверьте высоту кошения	Перегрузка по току двигателя кошения: слишком высокая трава или какой-то объект заклинил нож, или что-то наматалось на нож.	Выключите газонокосилку и извлеките ключ активации перед тем, как приступить к проверке ножей. Удалите посторонние объекты из блока кошения.
		Увеличьте высоту кошения .
Проверьте питание	Нет напряжения в электророзетке.	Убедитесь, что блок питания подсоединен к розетке.
	Блок питания не подсоединен к розетке.	Проверьте подсоединение блока питания к кабелю-удлинителю и подсоединение удлинителя к базовой станции.
	Зарядка аккумуляторной батареи не выполняется.	Очистите зарядные контакты с помощью щетки или куска ткани. Проверьте надежность подсоединения блока питания к базовой станции.
Нет сигнала провода / В ожидании сигнала	Блок питания отключен или отсутствует напряжение в розетке.	Проверьте подсоединение базовой станции к источнику питания.
	Требуется перезапустить генератор сигнала.	Отсоедините блок питания от розетки и через 10 секунд подсоедините его снова.
	Провод периметра не подсоединен к базовой станции.	Проверьте подсоединение провода периметра к базовой станции.
	Обрыв провода периметра.	Проверьте целостность провода периметра.

8

Часто задаваемые вопросы



Газонокосилка не занимает правильное положение на базовой станции и не подсоединяется к контактам зарядного устройства.

Неровная поверхность перед входом на базовую станцию. Насыпьте немного грунта рядом с базовой станцией и разровняйте его для обеспечения беспрепятственного входа газонокосилки на базовую станцию. Убедитесь в том, что провод перед базовой станцией и после нее прямой и проходит вдоль ее центральной оси.



Неудовлетворительное качество кошения.

Затупились ножи. Выключите газонокосилку, извлеките ключ активации и замените ножи, если требуется. Работу с ножами выполняйте в защитных перчатках.



Неравномерное кошение.

Убедитесь, что в настройках **часов кошения** установлено достаточное количество времени для обработки газона. Сложные газоны или период быстрого роста травы требуют большего времени, чем кошение на "идеальном" по рельефу газоне.



Газонокосилка не выходит со станции длительное время.

Когда газонокосилка находится на базовой станции, нажмите иконку "Газонокосилка". На экране появится сообщение с кодом причины невыхода со станции. Пояснение кода Вы найдете на нашем сайте по адресу www.robomow.com в разделе «Обслуживание и поддержка».



Гарантийный талон

Ограниченная гарантия серии RK

Гарантия действует в течение 24 месяцев для обычных моделей и 36 для моделей pro. Гарантия на аккумуляторную батарею 12 месяцев*, начиная от даты приобретения изделия при условии использования в бытовых** целях. Для гарантийного ремонта требуется представить документы, подтверждающие факт покупки у официального представителя Robotow.

Обязанности владельца:

Владелец обязан выполнять техническое обслуживание продукта Robotow в соответствии с инструкциями настоящего руководства.

Хранить газонокосилку в соответствии с разделом 6 (стр. 77) настоящей инструкции. Несоблюдение данных требований может быть основанием для отказа в гарантийном обслуживании.

Гарантия не покрывает расходы, возникшие по причине невозможности использовать Robotow во время ремонта, и другие убытки.

Владелец несет ответственность за транспортные расходы по доставке продукта в авторизованную службу.

Гарантия не распространяется на:

- производство ремонта в неавторизованном сервисе;
- нормальный износ и задиры, выцветание краски;
- стоимость регулярного технического обслуживания, например, такого как уход за ножами или их заточка;
- изменение конструкции, ненадлежащее использование или техническое обслуживание, приведшее к выходу продукта из строя, травме или несчастному случаю;
- стоимость установки, переустановки, демонтажа и монтажа или каких-либо иных расходов, повреждений, возникших в результате нарушения правил эксплуатации или обслуживания;
- ремонт, требующийся в результате повреждения из-за воздействия молнии или других стихийных явлений, контакта с водой.

* При условии правильного хранения.

**Бытовые цели означают использование продукта только в домашнем хозяйстве по местонахождению газона владельца. Использование продукта в разных местах считается коммерческим использованием.

Модель: _____ Серийный номер: _____

Продавец: _____
(наименование, адрес, телефон)

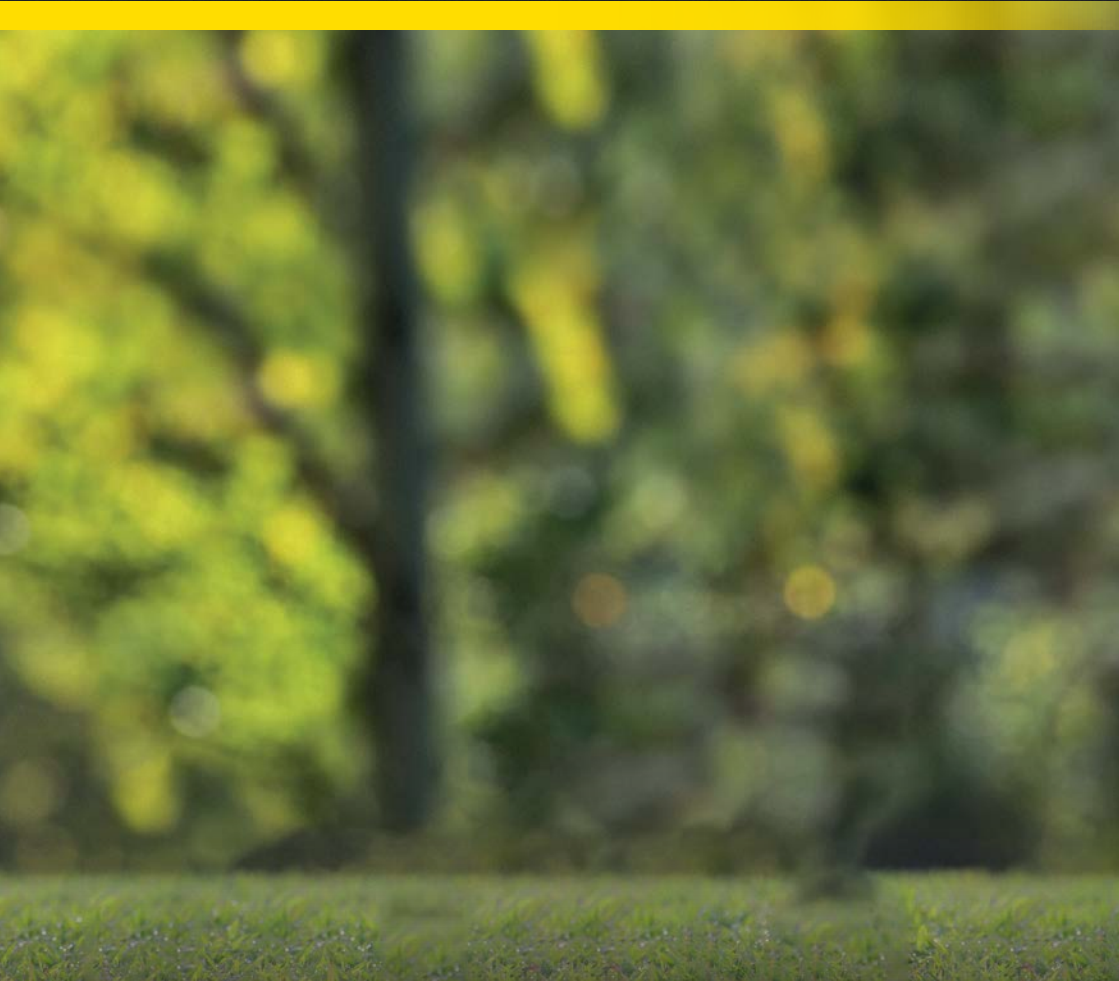
Дата продажи: _____ Подпись и печать продавца: _____

Адрес сервисного центра в Вашем городе смотрите на сайте www.robotow.com

Импортер в Российскую федерацию:

ООО "Оникс Компьютерс", ИНН 7709423200, КПП 770901001

Банковские реквизиты: р/с: 40702810938360106182, "Сбербанк России ОАО" г. Москва, БИК 044525225, кор/с: 3010181040000000225



MTD Products Aktiengesellschaft Industriestraße 23 | 66129 Saarbrücken | Germany

robomow.com 