



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Техника безопасности.... **2**

Установка..... **25**

Краткая справка..... **35**

Техника безопасности

ВНИМАНИЕ!

Прочитайте внимательно данное руководство перед использованием роботизированной газонокосилки Robotow®.

Сохраняйте руководство в течение всего срока эксплуатации Robotow®.

Оно потребуется для получения сведений по устранению сбоев в работе.

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

Данный продукт является автоматической роботизированной газонокосилкой. Ее электропитание осуществляется с помощью литий-ионного аккумулятора. В комплект входит базовая станция.

Роботизированная газонокосилка самостоятельно выходит с базовой станции, стрижет газон и возвращается на станцию для зарядки аккумулятора.

Провод периметра, предварительно проложенный по краям газона и вокруг объектов, создает "виртуальную стену" для газонокосилки, предотвращая ее выезд за границы газона.

Газонокосилка движется в произвольном порядке внутри рабочей зоны, обозначенной проводом периметра.

Некоторые модели газонокосилок Robotow оборудованы модулями Bluetooth и GSM.



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!

Robotow® - 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 газонокосилки.



ОПАСНО!

Розетка электропитания базовой станции должна быть расположена внутри помещения, подключена через устройство защитного отключения (УЗО) с током отключения не более 30 мА и защищена от воздействия атмосферных осадков.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

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



ОПАСНО!

В случае повреждения электрошнура необходимо заменить всю систему электропитания - шнур и блок питания только от производителя комплектующих частей данной газонокосилки. Не допускайте попадания электрошнура в рабочую зону ножей. Запрещается использовать поврежденный электрошнур или касаться его - опасность поражения электрическим током.



ВНИМАНИЕ!

В случае приближения грозы отсоедините провод периметра от базовой станции, а блок питания - от розетки.

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 48 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. Настройте расписание автокошения на то время, когда на газоне не будут присутствовать люди или животные.
16. Запрещается использовать поврежденную электророзетку или поврежденный электрошнур, касаться их, если они находятся под напряжением - опасность поражения электротоком.
17. Не допускайте попадания электрошнуров в рабочую зону ножей - опасность поражения электротоком. Если шнур поврежден, то немедленно отсоедините его от розетки. Если электророзетка и блок питания установлены вне помещения, то не допускается их использование при температуре воздуха выше 40 °С - опасность возгорания.
18. 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 ручного управления движением газонокосилки можно использовать пульт дистанционного управления в мобильном приложении.
2. В случае переноски газонокосилки:
 - а) извлеките ключ активации для обесточивания моторов газонокосилки;
 - б) нажмите и удерживайте не менее 2 секунд кнопку "Кошение" для отключения газонокосилки. Индикатор "Вкл/Откл." должен погаснуть.
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, предназначенную 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 "Л. Утилизация продукта".
10. В случае замены аккумулятора соблюдайте полярность при его подключении.

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 для модели RT (соскальзывание газонокосилки) составляет более 17 градусов (30 %).
3. Не допускайте кошение для модели RT на уклонах более 17 градусов (30 %).
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. Номера расходных частей по каталогу - аккумуляторов, ножей и блоков питания - указаны в брошюре "Дополнительная информация".
2. Запрещается вносить изменения в конструкцию газонокосилки.
3. Ножи газонокосилки острые. Выполняйте замену ножей только в прочных защитных перчатках. Соблюдайте меры предосторожности.
4. Перед обслуживанием или осмотром газонокосилки всегда извлекайте ключ активации и дождитесь полной остановки движущихся частей.
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 нереконмендованных производителей ведет к небезопасной работе и выходу из строя газонокосилки.
9. В случае контакта с посторонним объектом или застревания газонокосилки остановите ее, 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. Если газонокосилка используется на не огражденном участке или в общественном месте, то необходимо разместить предупреждающие надписи вокруг зоны кошения. Пример надписей: "Внимание! Работает автоматическая газонокосилка. Не приближаться к работающему агрегату! Смотрите за детьми!"
12. Очищайте или заменяйте предупреждающие надписи на газонокосилке при необходимости.

К. Хранение в зимний период

Газонокосилка

Зарядите полностью газонокосилку на базовой станции, а затем отключите ее. Очистите газонокосилку и поместите на хранение в сухое помещение с температурой воздуха выше 0 °С.

Базовая станция

Необходимо отсоединить базовую станцию от провода периметра и поместить в одно помещение с газонокосилкой.

Ежегодное обслуживание

Перед постановкой газонокосилки на зимнее хранение рекомендуется отвезти ее к сертифицированному дилеру Robomow 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.

Л. 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. Храните Руководство пользователя в доступном месте, оно потребуется для получения сведений о работе газонокосилки.</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 ГАЗОНОКОСИЛКИ</p> <p>Держитесь на безопасном расстоянии от газонокосилки во время кошения. Не допускайте нахождения людей (особое внимание к детям), домашних животных в рабочей зоне газонокосилки 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 ГАЗОНОКОСИЛКИ 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 с кодом)

Система защиты от кражи 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 красной кнопки STOP 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.***

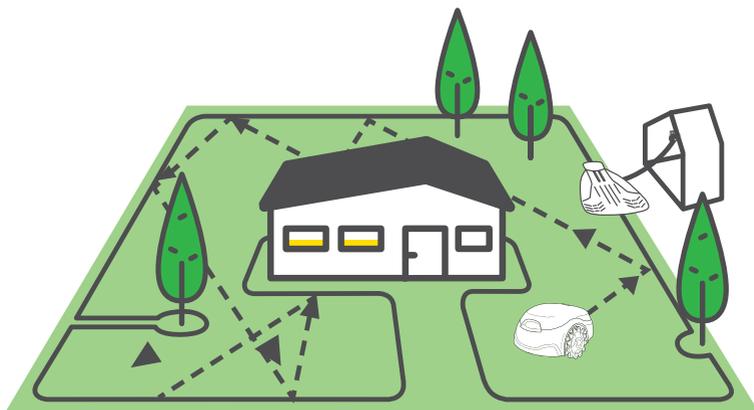
***Несколько простых
шагов и Robotow
готов к работе.***



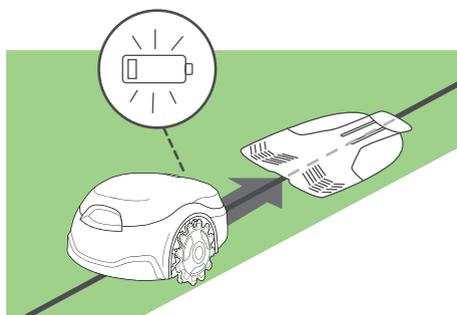
Установка

Поздравляем с покупкой газонокосилки Robotow!

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



После каждого цикла кошения газонокосилка автоматически возвращается вдоль провода периметра на базовую станцию для зарядки.



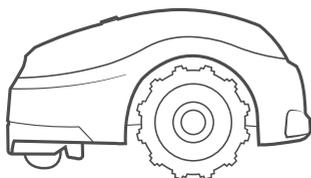
После выполнения простой и непродолжительной установки Вам не придется тратить время на стрижку газона, так как эту работу будет выполнять Robotow.

Порядок выполнения установки

Установка, выполненная по инструкции, обеспечит наилучший результат кошения. Ниже показан порядок действий по установке.

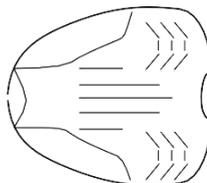


Комплект поставки



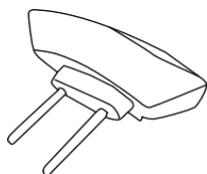
Robomow

Роботизированная газонокосилка.



Базовая станция

Место зарядки Robomow.



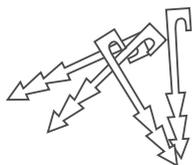
Оголовок базовой станции

Передает сигнал в провод ограничения периметра.



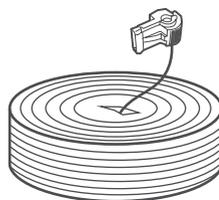
Блок питания

Поставляется с удлинительным кабелем, 10 м.



Кольшки* для провода периметра

Используются для закрепления провода на земле. В комплекте только с моделями RT300-150шт и RT700-250шт

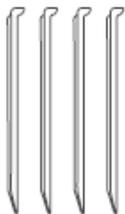


Провод ограничения периметра с разъемом*

Обозначает границы рабочей зоны для Robomow. В комплекте только с моделями RT300-125шт и RT700-150шт

* Не поставляются с моделями Pro.

* Не поставляется с моделями Pro.



Колья для базовой станции (4 шт.)

Используются для закрепления базовой станции на грунте.



Разъемы для провода периметра

Используются для подсоединения провода ограничения периметра к базовой станции.



Роболинейка

Используется для измерения расстояния от края газона до провода ограничения периметра.

Надпись на роболинейке:
Edge — край

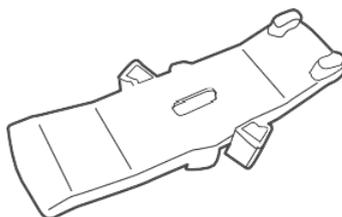


Защитные колпачки

Используются для сращивания провода периметра.



Руководство пользователя и инструкции по технике безопасности



Съемник

Используется для снятия и установки ножа и колес.
ВНИМАНИЕ! Сохраняйте съемник для последующего использования.

Готовы? Тогда начнем...

1

Первый шаг

Выберите место для базовой станции

Базовая станция используется для зарядки газонокосилки. К ней подсоединяются концы провода ограничения периметра. На первом этапе установки необходимо определить местоположение базовой станции.

Следуйте приведенным ниже инструкциям для выбора местоположения базовой станции

Правило № 1:

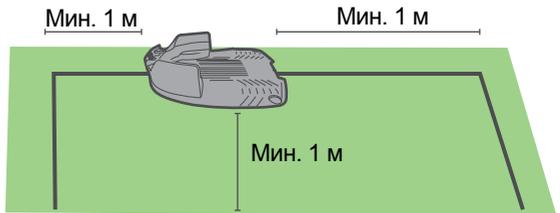
Расстояние до розетки - не более 10 метров.



Для нормализации зарядки и продления ресурса аккумулятора рекомендуется расположить базовую станцию в таком месте, которое находится в тени большую часть дня.

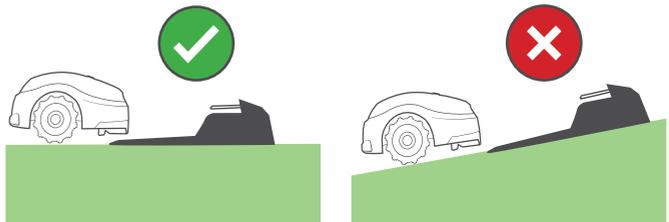
Правило № 2:

Длина прямой части провода перед базовой станцией, за ней и с боку – не менее 1 м для ровного входа газонокосилки на площадку зарядки.



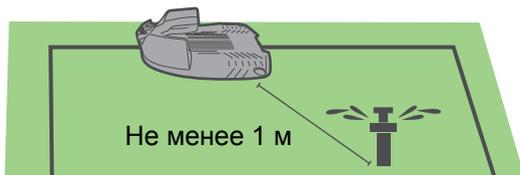
Правило № 3:

Горизонтальный и ровный участок (уклон не более $\pm 5\%$).

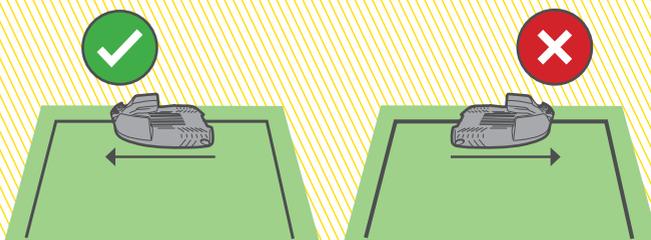


Правило № 4:

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



Обратите внимание на соответствующее положение базовой станции относительно края газона.



Базовая станция устанавливается только после прокладки провода ограничения периметра.

** Другие варианты установки базовой станции смотрите в приложении А на стр. 63. **

2 Прокладка провода ограничения периметра

Провод ограничения периметра «указывает» границы рабочей зоны, это «виртуальная граница» для Robotow.



- Перед началом установки мы рекомендуем скосить траву в тех местах, где пройдет провод. Это упростит прокладку и закрепление провода колышками.
- Расположите коробку с принадлежностями Robotow рядом с местом начала установки.
- Если почва сухая и твердая, то пролейте водой те места, где будут забиваться колышки для закрепления провода периметра.



**Инструменты
для установки**



Молоток



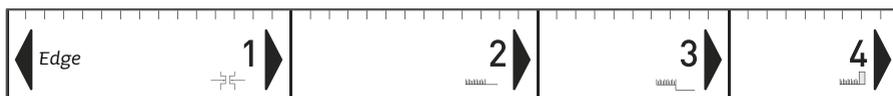
Пассатижи



Кусачки

А. Определение расстояния до провода

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

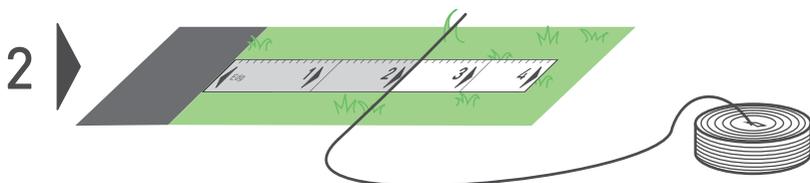


Обозначения на роболинейке:

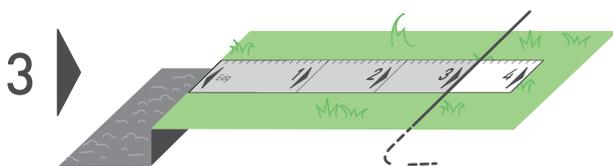
Edge – Край

Цифры 1 - 4 – расстояние от края газона до провода периметра

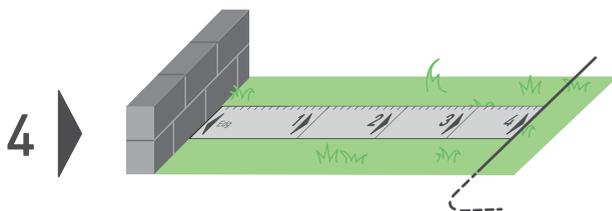
Если поверхность на границе газона ровная, то укладывайте провод на расстоянии метки **2** на роболинейке от границы.



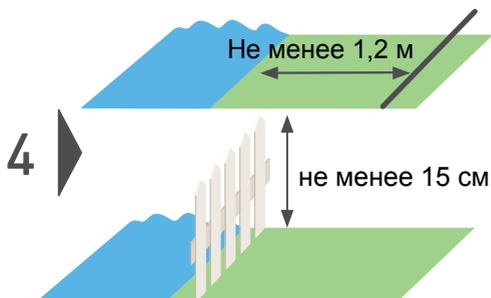
Если на границе газона имеется значительный уклон или перепад высот, или грунт песчаный и мягкий, то провод должен находиться на расстоянии метки **3** на роболинейке от границы.



Если на границе газона имеется стена, забор или кусты, то провод периметра должен находиться на расстоянии метки **4** на роболинейке от границы.



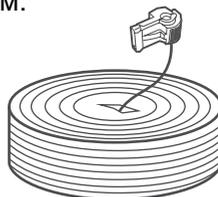
Если газон граничит с водоемом, то проложите провод периметра на расстоянии не менее 1,2 метра от среза воды.



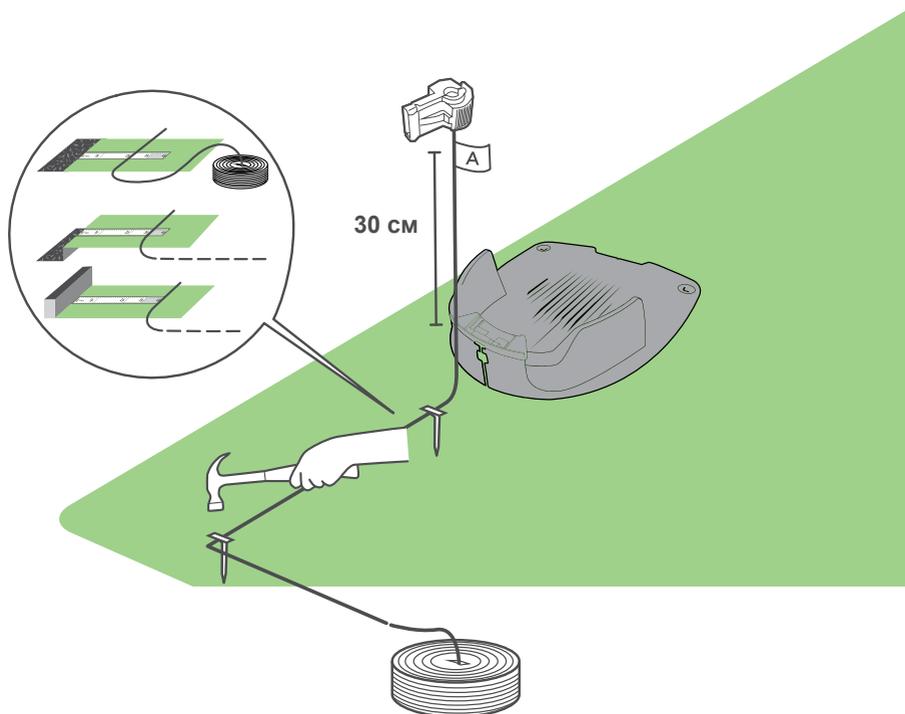
Как вариант, перед срезом воды можно установить жесткое ограждение в дополнение к проводу периметра.

Б. Хорошее начало - половина дела

- Из бухты провода периметра вытяните конец с разъемом (метка «А»).
- Длина свободного конца провода от разъема должна быть не менее 30 см.



- На расстоянии 30 см от разъема закрепите провод колышком на земле в том месте, где будет установлена базовая станция. Расстояние от провода до границы газона отмеряйте с помощью роболинейки.

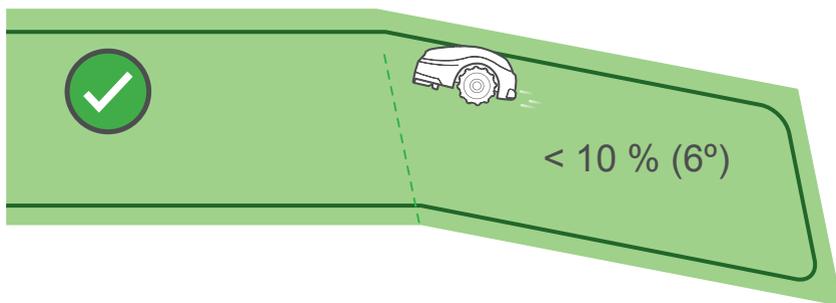


Уклоны

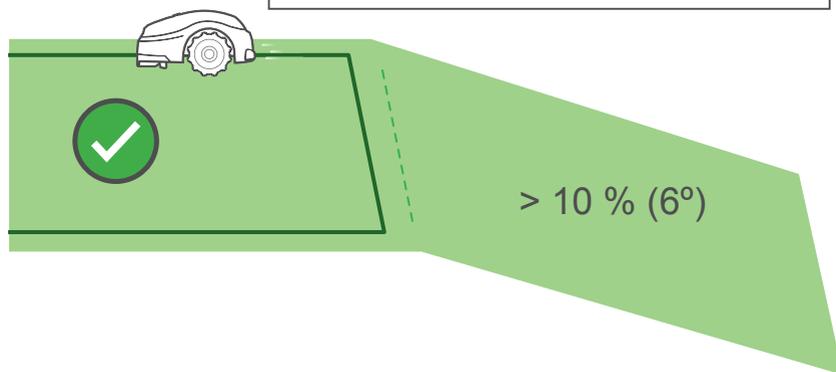
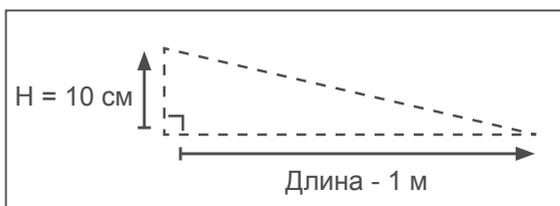


Уклоны вдоль края газона

Для предотвращения соскальзывания или буксования газонокосилки, особенно на влажной траве, необходимо исключить из рабочей зоны склоны на краю газона, имеющие уклон более 10 %, т. е. перепад высот 10 см на 1 м длины.



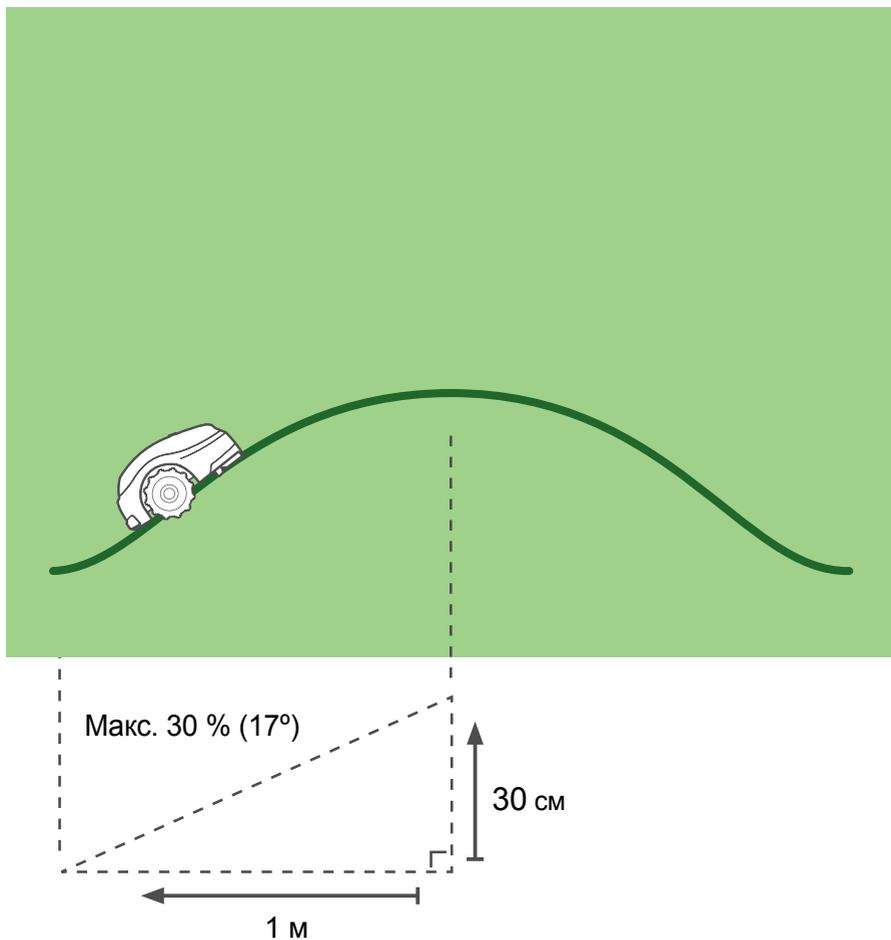
10 % =



Поздравляем! Выполнена самая сложная часть прокладки провода ограничения периметра. Продолжим установку...

Уклон внутри участка

Robotow может косить внутри рабочей зоны на уклонах до 30 % (перепад 30 см на 1 м).



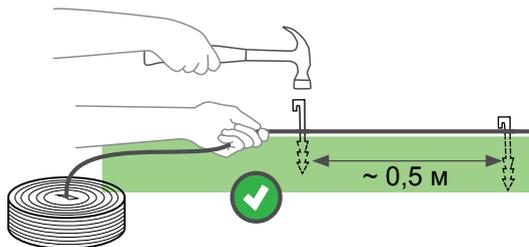
В. Прокладка провода периметра



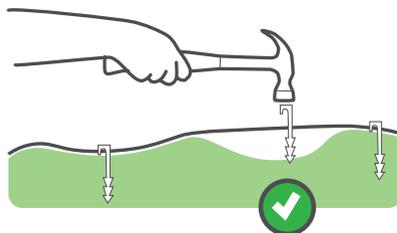
Прокладка провода начинается от базовой станции. Вытягивайте и укладывайте провод периметра, двигаясь вдоль границ газона против часовой стрелки.

Возьмите бухту с проводом и пройдите с ней вдоль первой границы газона. Провод будет вытягиваться из бухты. Укладывайте его с незначительным натягом.

- В комплект поставки Robotow входят колышки, которыми на земле закрепляется провод ограничения периметра.
- Во время забивания колышков в землю для окончательного закрепления натягивайте провод между ними.
- Не повредите оросительные трубы.



- Устанавливайте колышки на таком расстоянии, которое позволяет удерживать провод ниже травы (например, расстояние между колышками 50 - 75 см).



- Если необходимо, то устанавливайте дополнительные колышки для надежного закрепления провода, иначе газонокосилка повредит его.

Г. Защита объектов на газоне

Твердые объекты

Не требуется защита для твердых вертикальных объектов выше 15-ти см: деревья, столбы, колонки и подобное. Газонокосилка сталкивается с ними, а затем отъезжает назад и разворачивается.

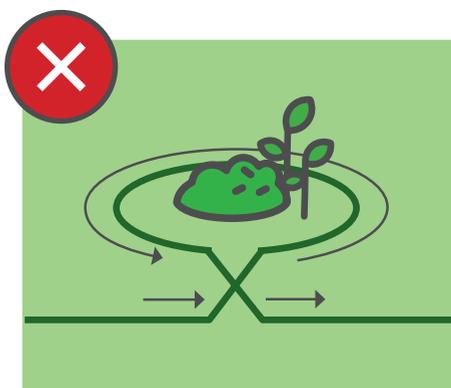
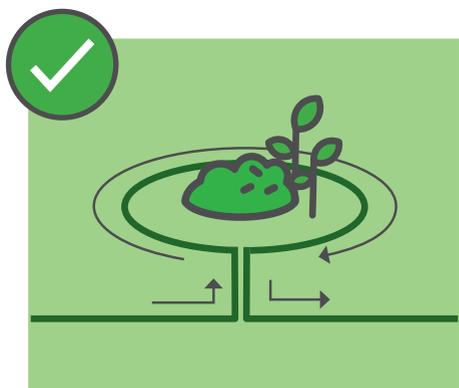
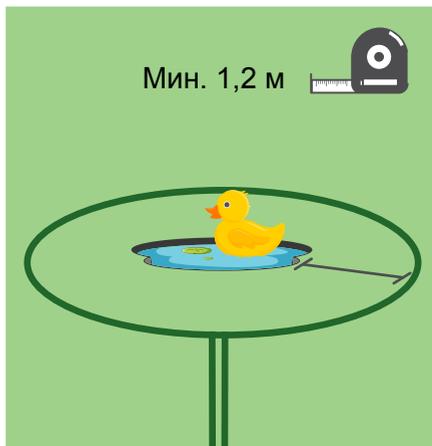
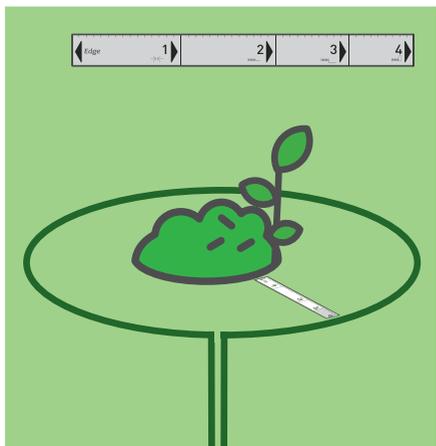
Объекты высотой менее 15 см

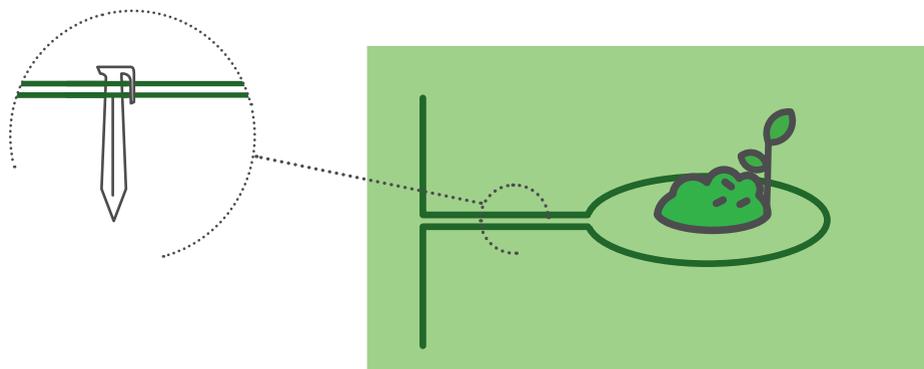
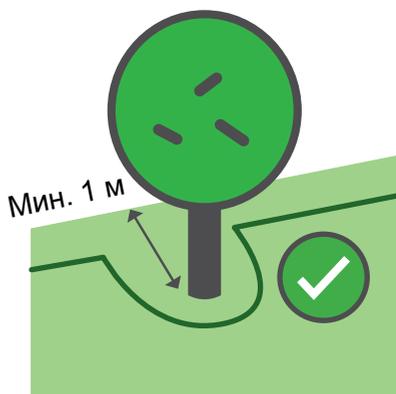
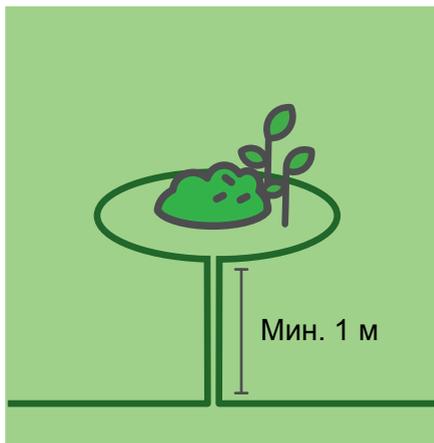
Объекты ниже 15-ти см необходимо защитить "островом" из провода периметра. Провод прокладывается вокруг таких объектов.



Мягкие объекты

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





Корни деревьев, выступающие из грунта более чем на 2 см, должны быть защищены островом.



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

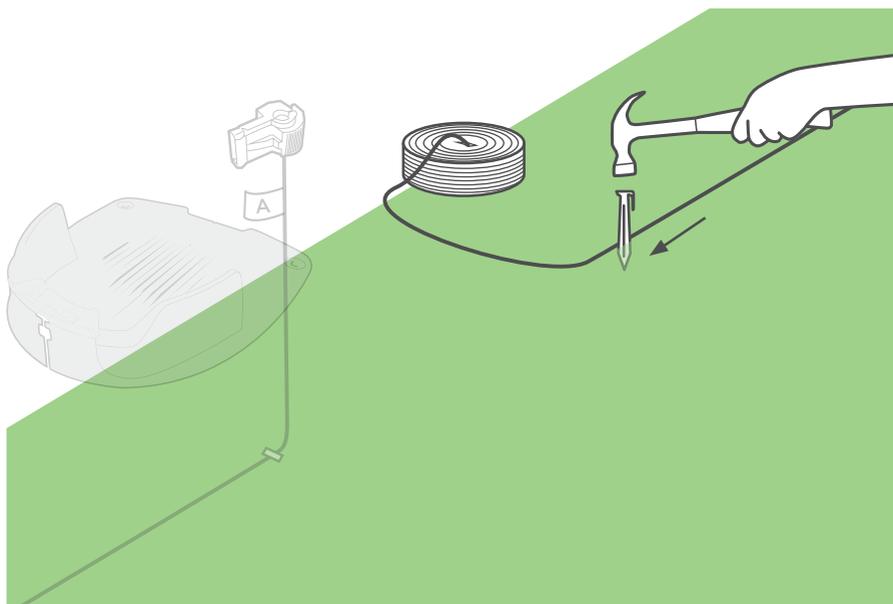
Д. Наличие дополнительных участков

Если имеются дополнительные участки, как указано на рисунке, то см. приложение Б на стр. 64.

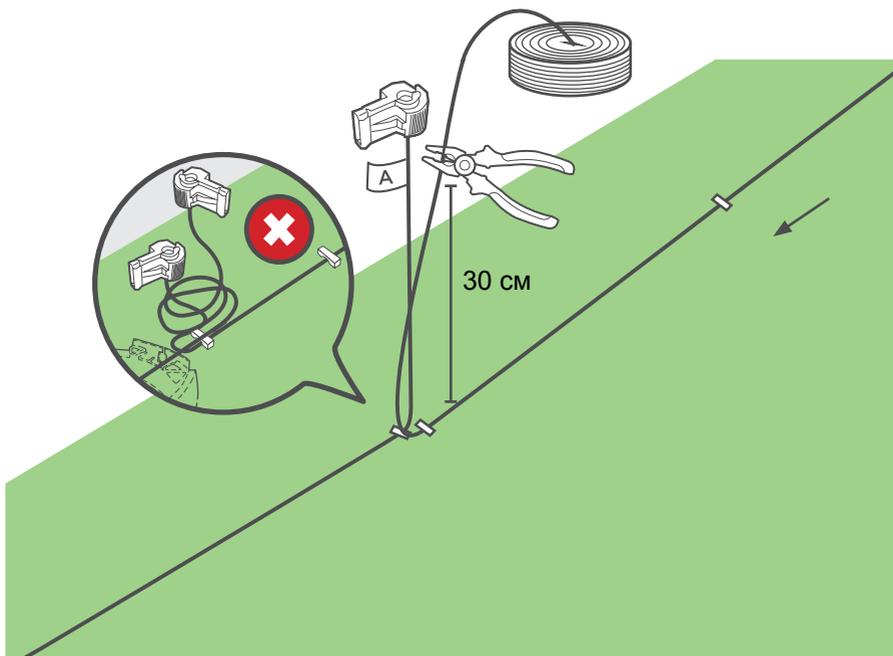


Е. Завершение прокладки провода ограничения периметра

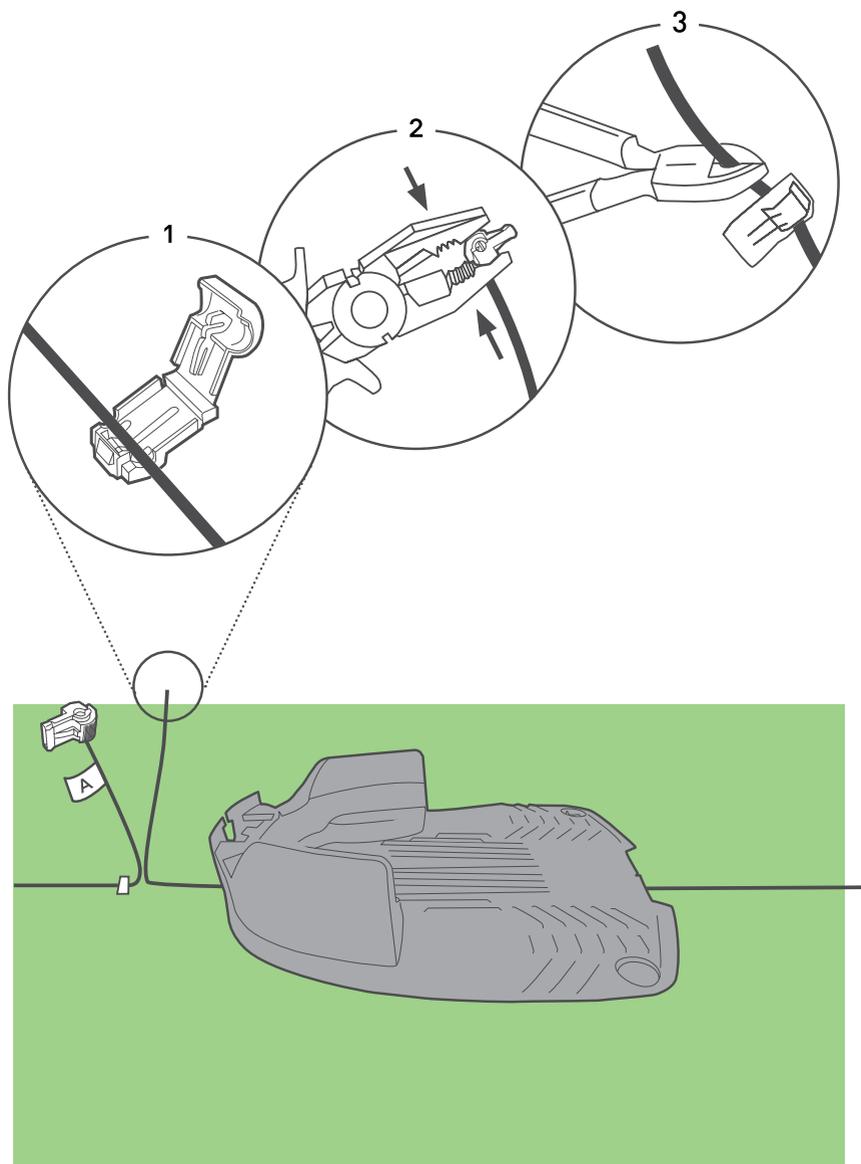
- Продолжайте прокладку провода периметра вдоль границ газона до того места, где находится его 1-й свободный конец.
- Закрепите второй конец провода колышком рядом с первым.



Оба свободных конца провода должны быть одинаковой длины. Откусывайте провод кусачками или пассатижами. На концах провода не должно быть петель и спутываний.

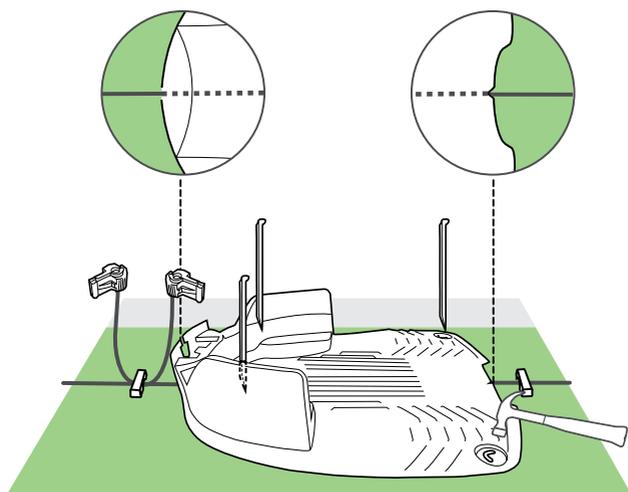


- На второй конец провода установите разъем из комплекта поставки для подключения к базовой станции. Оба свободных конца провода с разъемами должны быть одинаковой длины.
- Сожмите разъем пассатижами и обрежьте выступающую часть провода близко к разъему.

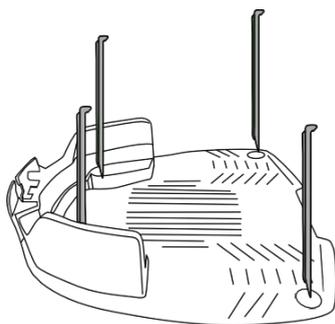


3 Установка базовой станции

- Установите базовую станцию на запланированное место.
- Выровняйте ее по меткам на корпусе (продольная ось станции) относительно провода периметра (см. рис. ниже).



- Закрепите базовую станцию четырьмя металлическими кольями из комплекта поставки.

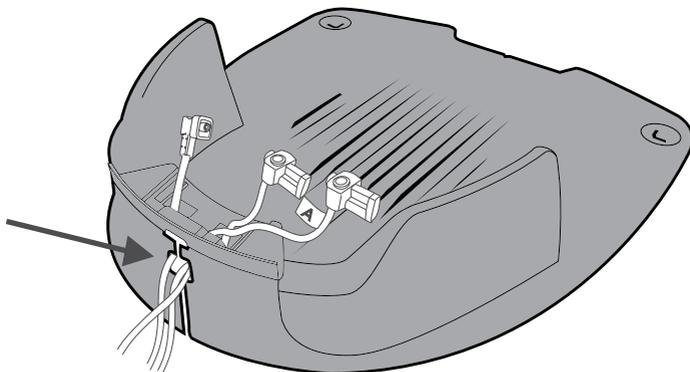


Во время забивания кольев базовой станции не повредите оросительные трубы, если таковые имеются.

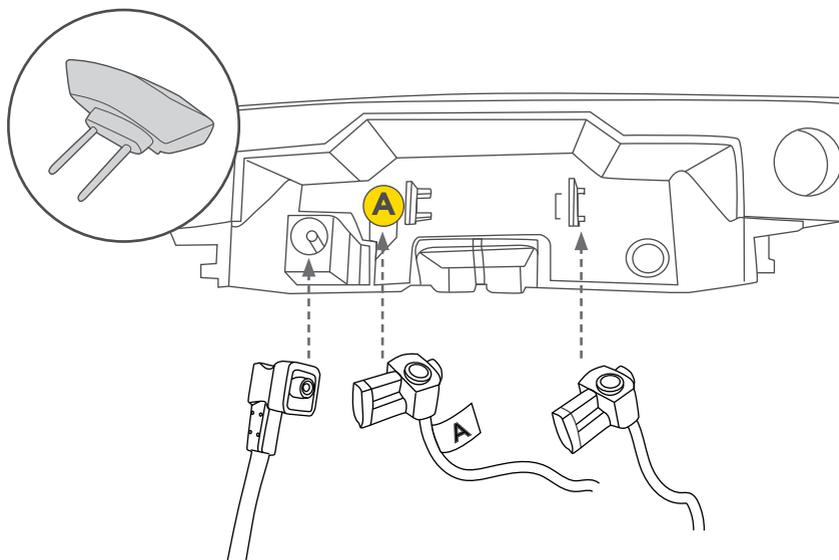
4

Подключение электропитания

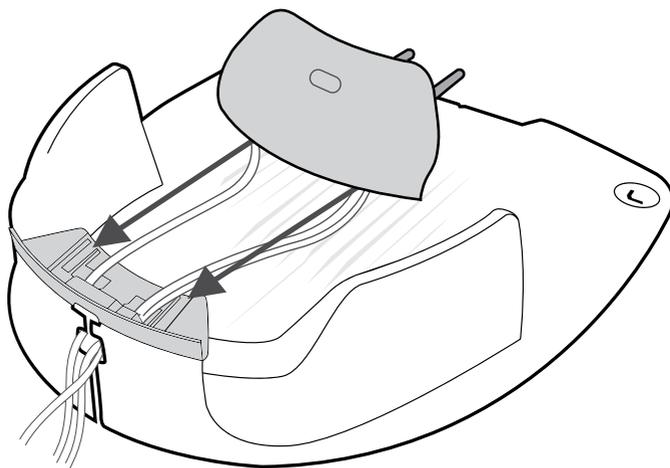
1. Проденьте провода через отверстие в базовой станции, которое находится под площадкой оголовка.



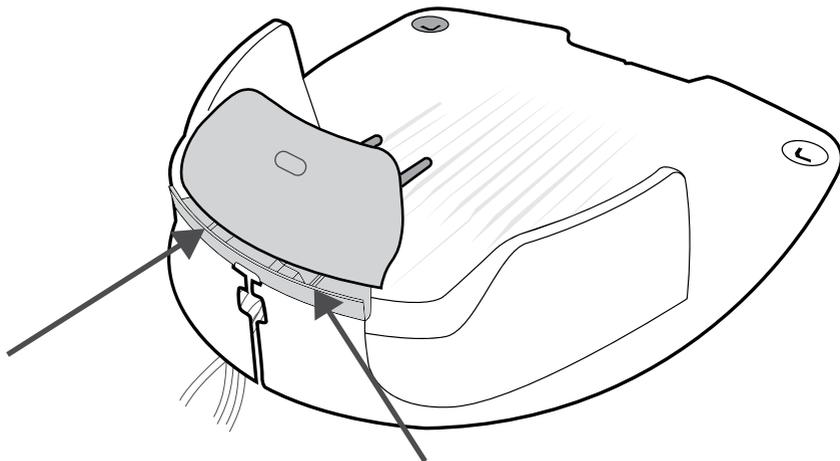
2. Подсоедините разъемы на концах провода периметра в соответствии с маркировкой (А и В) к оголовку базовой станции.
3. Вставьте разъем блока питания в соответствующее гнездо на оголовке базовой станции (см. рис. ниже).



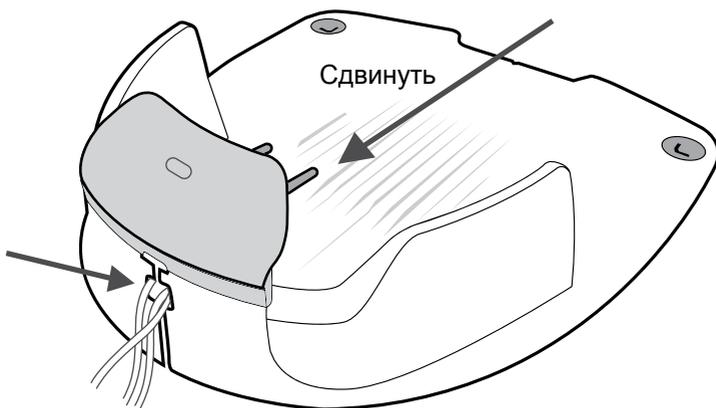
4. На базовой станции имеются метки для установки оголовка. Установите его на базовую станцию и выровняйте по меткам, как показано на рисунке ниже.



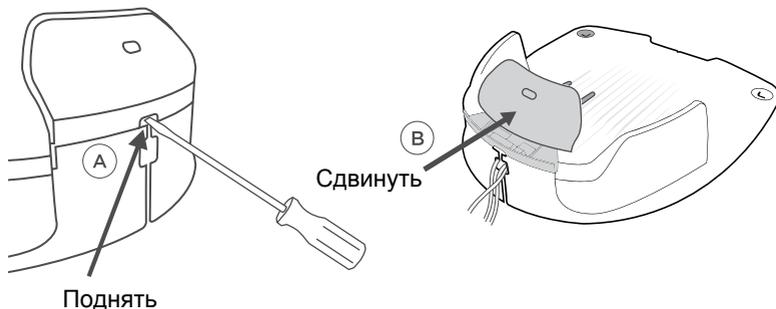
Метки для установки оголовка базовой станции



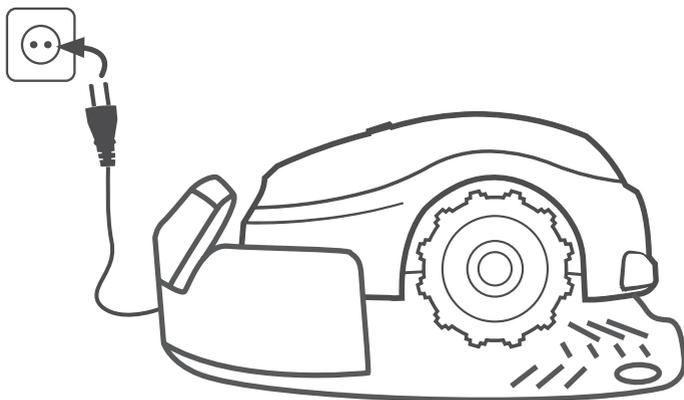
5. Сдвиньте оголовок к краю стенки базовой станции до упора.
Следите за положением ползунков и проводов в пазу.



Для снятия оголовка базовой станции поднимите рычажок (А) и сдвиньте оголовок внутрь базовой станции.



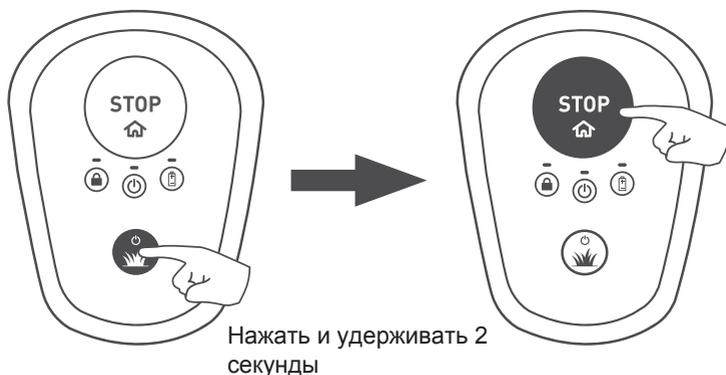
6. Вставьте вилку блока питания в розетку.



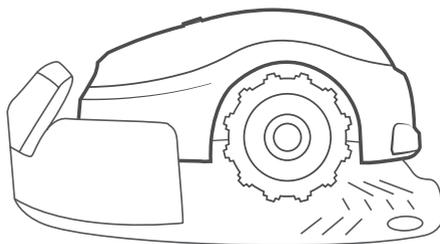
Для того чтобы газонокосилка не повредила шнур электропитания, вынесите его за пределы газона и надежно закрепите на земле. Не превращайте шнур электропитания в травмоопасное препятствие.

5 Готово!

- Поставьте газонокосилку в центре газона.
- Для включения газонокосилки нажмите и удерживайте 2 секунды кнопку "Кошение".
- Затем нажмите кнопку **STOP/**  один раз, чтобы отправить газонокосилку на базовую станцию.



- Газонокосилка начнет двигаться к краю газона для обнаружения провода ограничения периметра. Обнаружив его, она начнет двигаться вдоль провода периметра к базовой станции и заедет на нее для зарядки.



- Если газонокосилка не начала двигаться к базовой станции, звучит долгий сигнал и мигает красным индикатор , то необходимо поменять местами разъемы провода ограничения периметра в оголовке базовой станции.

Управлять Robotow очень просто!

Дополнительные сведения по устранению неисправностей см. в разделе «Краткой справки», пункте 5 «Неисправности и их устранение», стр. 58.

Все готово для работы Robotow!

***Поздравляем,
установка
выполнена!***

***Отдыхайте, а Robotow
займется газоном.***

Краткая справка

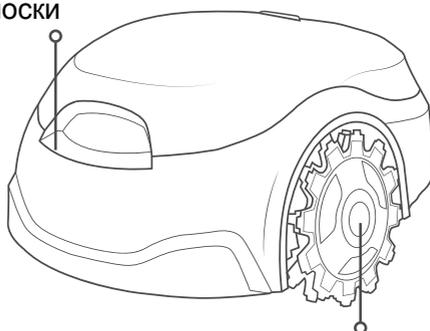
- ①** *Как устроена газонокосилка Robotow*
- ②** *Управление через одну кнопку*
- ③** *Дополнительные функции через мобильное приложение*
- ④** *Техническое обслуживание Robotow*
- ⑤** *Неисправности и их устранение*
- ⑥** *Часто задаваемые вопросы*
- ⑦** *Гарантийный талон*

1 Как устроена Robotow

Ознакомьтесь с конструкцией роботизированной газонокосилки, чтобы использовать все ее возможности. Управлять Robotow 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.

Передняя часть

Ручка для переноски



Запатентованное ведущее колесо с грунтозацепами

Задняя часть

Ручка установки высоты среза

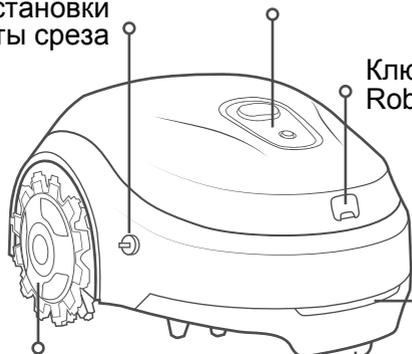
Панель управления

Ключ активации Robotow

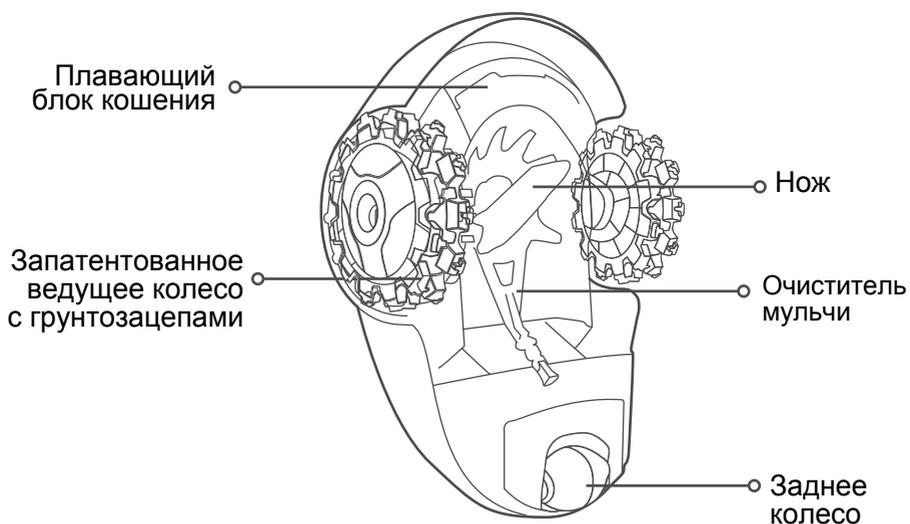
Контакты зарядки

Ведущее колесо с грунтозацепами

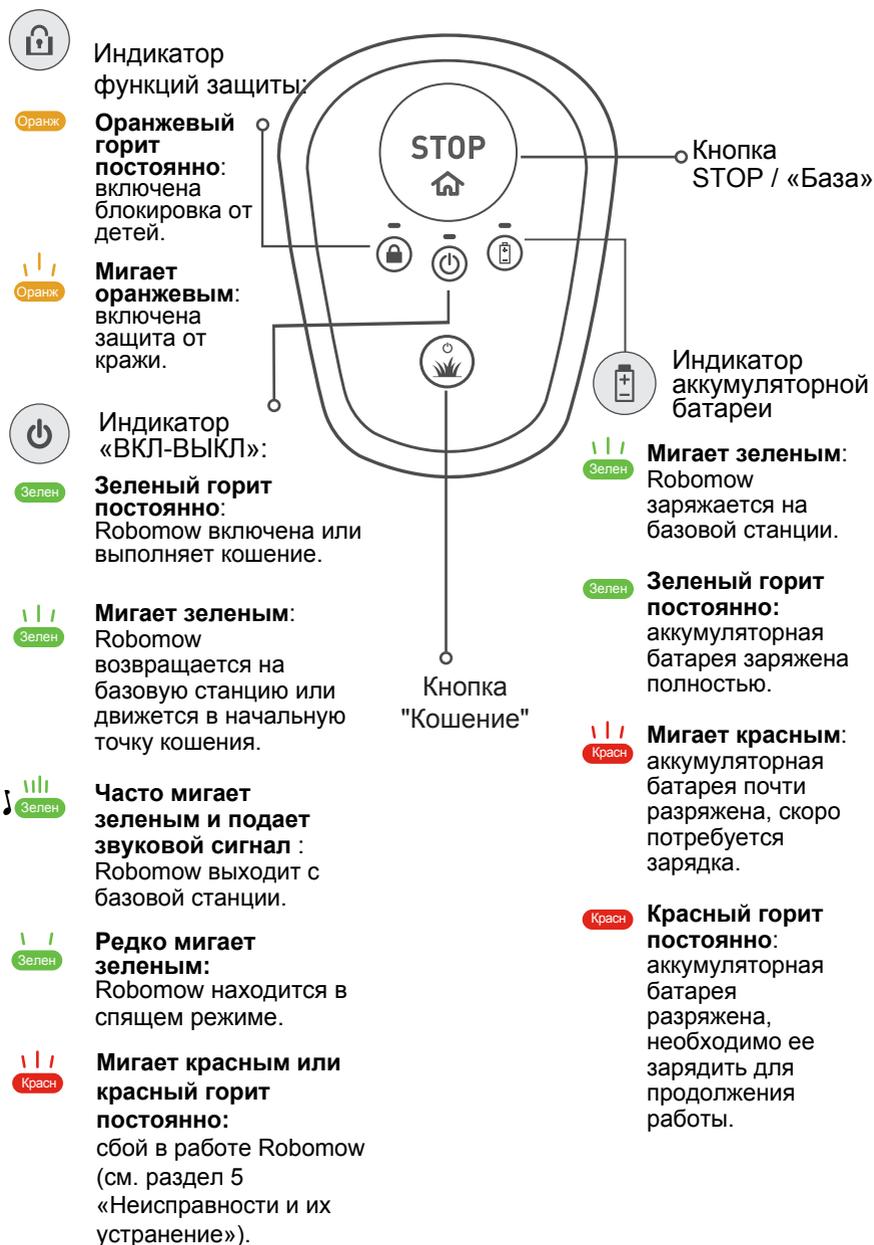
Заднее колесо



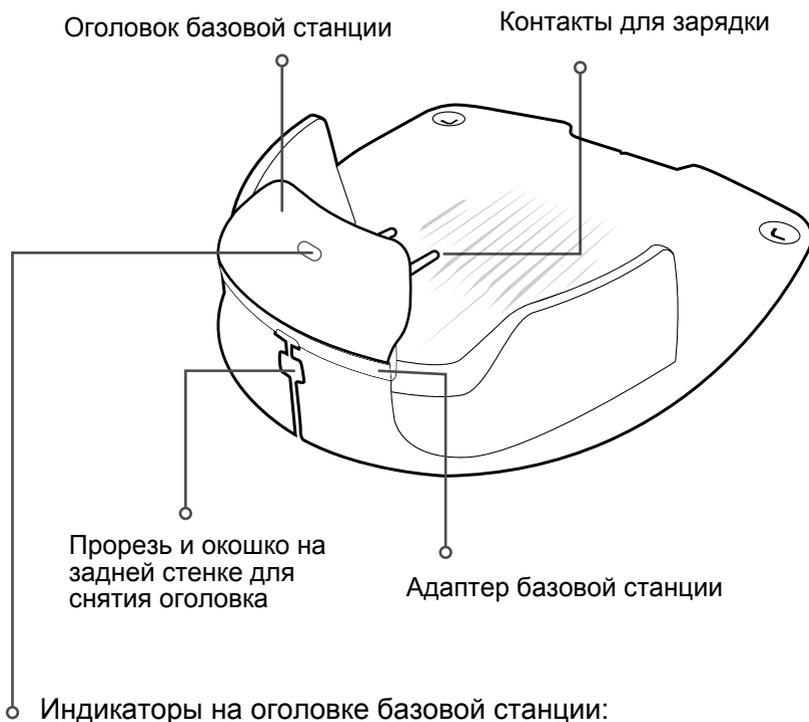
Нижняя часть



Панель управления газонокосилки



Базовая станция



Зелен

Зеленый горит постоянно:

провод ограничения периметра исправен, газонокосилка находится на базовой станции.



Зелен

Мигает зеленым:

провод ограничения периметра исправен, газонокосилка не находится на базовой станции.



Красн

Часто мигает красным:

поврежден или отсоединен провод ограничения периметра.



Красн

Редко мигает красным:

плохой контакт разъемов провода периметра или провод слишком длинный.

Красн

Красный горит постоянно:

низкое напряжение питающей сети (розетка).

2 Управление через одну кнопку

Безопасность на первом месте



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.

- Установите требуемую высоту среза. В начале сезона или для первого кошения рекомендуется устанавливать максимальную высоту среза, а затем уменьшать ее постепенно до требуемого уровня.



Для установки высоты среза нажмите и поверните круглую ручку в соответствующем направлении:

- I — наименьшая высота среза (15 мм).
- IIII — наибольшая высота среза (60 мм).



- Конструкция газонокосилки позволяет выполнять частое кошение газона с заданной высотой среза.
- Перед первым циклом кошения убедитесь в том, что высота среза установлена не выше 40 мм.



ВНИМАНИЕ!

Перед началом работы газонокосилки уберите с газона камни, крупные ветви деревьев и другие предметы, которые могут повредить нож. Ограниченная гарантия Robomow не распространяется на повреждения, вызванные посторонними предметами на газоне.

Включение газонокосилки

Для включения Robomow нажмите и удерживайте 2 секунды кнопку "Кошение", загорится индикатор .

Для выключения Robomow нажмите и удерживайте 2 секунды кнопку "Кошение", индикатор  погаснет.

Примечание. Если включена защита от кражи, то перед выключением газонокосилки необходимо сначала разблокировать ее с помощью мобильного приложения, а затем выключить.



2 секунды

Включение блокировки от детей

Функция блокировки от детей предотвращает использование газонокосилки детьми. Если она включена, то для начала кошения или отправки газонокосилки на базовую станцию необходимо использовать комбинацию кнопок.

Для включения блокировки от детей нажмите одновременно и удерживайте 6 секунд кнопки "Кошение" и STOP.

Для выключения блокировки от детей нажмите одновременно и удерживайте 6 секунд кнопки "Кошение" и STOP.

Включить или выключить блокировку от детей можно также и с помощью мобильного приложения.

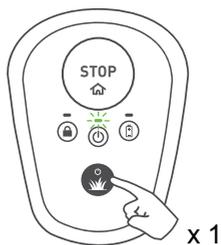


Начало кошения

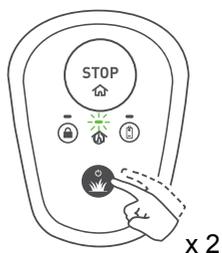
Начать кошение очень просто!

Обычный цикл кошения

Для запуска вручную обычного цикла кошения нажмите кнопку "Кошение" один раз.



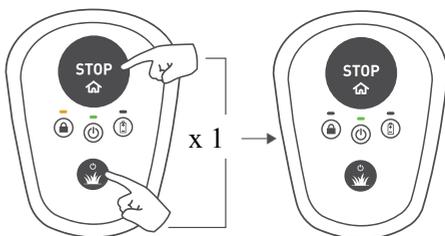
Если длительность обычного цикла слишком велика для Вашего газона, то запустите короткий цикл кошения. Для этого дважды нажмите кнопку "Кошение".



Если включена блокировка от детей, то для запуска операции кошения необходимо использовать комбинацию кнопок. Нажмите и удерживайте кнопку STOP, затем нажмите кнопку "Кошение" один раз – блокировка от детей будет отключена на 2 минуты.

Индикатор  ("Блокировка")

погаснет. Теперь включите требуемый цикл кошения, как указано выше. После начала цикла кошения снова включится блокировка от детей.



Остановка работы

Для остановки любой текущей операции нажмите кнопку **STOP**  .

Отправка газонокосилки на базовую станцию

Для отправки газонокосилки на базовую станцию нажмите кнопку **STOP**  , когда она находится внутри газона. Если включена блокировка от детей, то временно отключите ее, как указано в пункте «Начало кошения» на стр. 49. Затем нажмите кнопку **STOP** для отправки газонокосилки на базовую станцию. Блокировка от детей снова включится автоматически.

Автоматический режим зарядки

После завершения цикла кошения газонокосилка автоматически возвращается на базовую станцию для зарядки.

Как часто необходимо косить газон?

Количество циклов кошения зависит от времени года и площади газона. В случае регистрации газонокосилки через мобильное приложение будет предложено еженедельное расписание по умолчанию в соответствии с указанной площадью газона.

В разгар сезона мы рекомендуем следующую продолжительность кошения в часах в течение недели:

<i>Площадь газона*</i>	<i>Активные дни</i>	<i>Кол-во ежедневных циклов</i>
0-100 м ²	Пн., ср., пт.	1
100-200 м ²	Пн. - сб.	1
200-300 м ²	Пн. - сб.	2
300-400 м ²	Пн. - сб.	3
400-500 м ²	Пн. - сб.	3
500-600 м ²	Пн. - сб.	4
600-700 м ²	Пн. - сб.	4

* Проверьте соответствие площади Вашего газона значению, указанному в спецификации газонокосилки.



Для наилучшего результата стрижки газона рекомендуется распределить время кошения равномерно по наибольшему числу дней недели, если это возможно.



Дополнительные функции через мобильное приложение

Robomow - это умное устройство, имеющее средство связи. Встроенный модуль Bluetooth LE с низким потреблением энергии позволяет управлять газонокосилкой через смартфон или планшет.

Бесплатное мобильное приложение открывает новые возможности Robomow!

Для загрузки и установки бесплатного мобильного приложения Robomow посетите магазин приложений Google Play (Андроид) или AppStore (iOS).

Помимо упрощения способа управления, мобильное приложение расширяет функции маленькой и умной газонокосилки:

- настройка расписания автоматического кошения;
- включение защиты от кражи;
- установка дополнительных стартовых точек кошения;
- дистанционное управление в ручном режиме кошения;
- дистанционная диагностика газонокосилки службой технической поддержки;
- изменение частоты сигнала для предотвращения помех от других роботов-газонокосилок;
- включение "оптимизатора энергии" для сокращения энергопотребления в соответствии со стандартом CEC/DoE.



Техническое обслуживание Robotow

Периодическое техническое обслуживание



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

Опасность получения увечья или тяжелой травмы!

Перед подъемом газонокосилки выключайте ее полностью. Нож очень острый. Он может стать причиной глубоких порезов или рваных ран. Всегда надевайте защитные рабочие перчатки при работе с ножами или поблизости от них. Запрещается использовать поврежденный или сломанный нож. Используйте только острый нож.

Ежемесячно:

- Периодически осматривайте нижнюю часть газонокосилки. Очищайте ее при необходимости. Скопления травы и мусора счищайте с помощью небольших деревянных палочек или аналогичных предметов.
- Проверяйте состояние провода периметра и, если требуется, закрепляйте ослабленные участки провода дополнительными колышками. 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.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

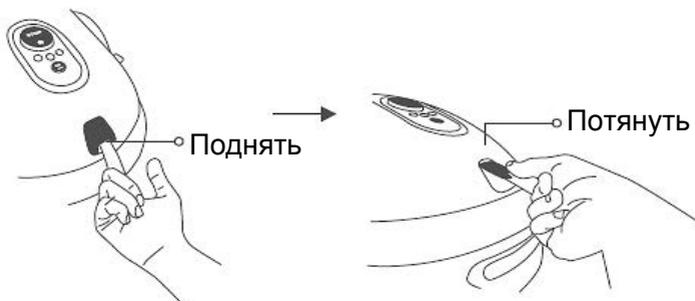
Запрещается мыть Robotow водой под давлением (например, из шланга). Жидкости могут повредить части газонокосилки. Разрешается использовать только влажную ткань для удаления остатков мусора.



Перед постановкой газонокосилки на зимнее хранение рекомендуется отвезти ее к сертифицированному дилеру Robotow для проведения технического обслуживания (см. далее в данном руководстве).

Использование ключа активации Robomow

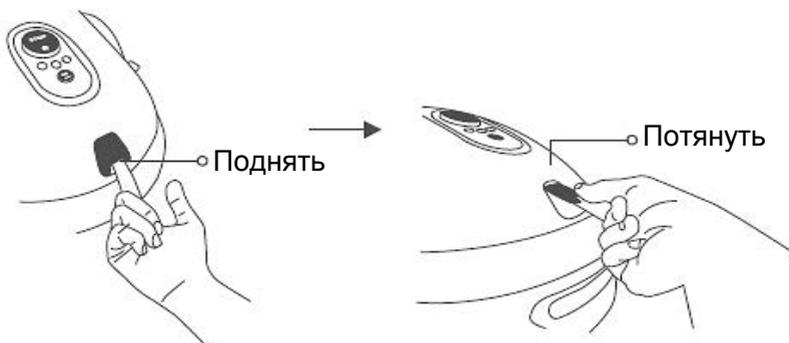
- Если ключ активации не установлен, то газонокосилка не будет работать, но если она находится на базовой станции, зарядка будет выполняться.



- При извлечении ключа активации текущая операция немедленно прекращается, индикатор функций защиты  мигает три раза, а затем гаснет индикатор .
- В случае нажатия какой-либо кнопки на панели управления газонокосилки индикатор функций защиты  мигает три раза, указывая на отсутствие ключа активации.
- Функция защиты от кражи работает независимо от наличия или отсутствия ключа активации.

Замена ножа.

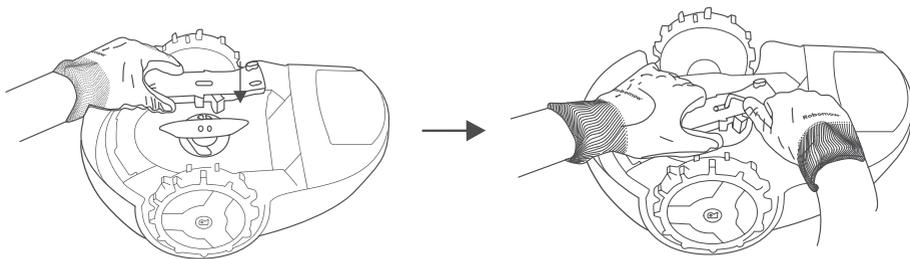
1. Извлеките ключ активации.



2. Для выключения газонокосилки нажмите и удерживайте 2 секунды кнопку "Кошение".



3. Производите замену ножа в защитных перчатках. Установите съемник на нож таким образом, чтобы он полностью закрывал лезвие.



4. Удерживая лезвие съемником, отверните два винта с помощью шестигранного ключа из комплекта нового ножа.
5. Замените нож на новый (номер по каталогу - MRK9100A/MRK9100W).
6. Надежно затяните оба винта.

Зимнее хранение

Газонокосилка

- Зарядите полностью газонокосилку на базовой станции.
- Выключите ее, нажав и удерживая 2 секунды кнопку "Кошение".
- Храните газонокосилку внутри помещения, где температура воздуха выше 0 °С.

Базовая станция

- В межсезонный период, включая зиму, базовая станция без оголовка может оставаться на газоне.
- На время зимнего хранения отсоедините блок питания от источника электричества (розетки).

Подготовка к зимнему хранению

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



Замена аккумуляторной батареи

1. Снимите газонокосилку с базовой станции.
2. Для выключения газонокосилки нажмите и удерживайте 2 секунды кнопку "Кошение".
3. Извлеките ключ активации из газонокосилки.
4. Убедитесь в том, что новая аккумуляторная батарея соответствует указанной производителем газонокосилки, тип - Li-Ion (литий-ионная).
5. Внимание! Запрещается использовать непerezаряжаемые батареи.
6. Соблюдайте полярность при подсоединении аккумуляторной батареи в соответствии с прилагаемой инструкцией или обратитесь за справкой на наш сайт www.robotow.com в раздел «Обслуживание и поддержка».
7. В случае утечки электролита из аккумуляторной батареи обращайтесь с ней в соответствии с инструкциями данного руководства, раздел 1 «Правила техники безопасности и меры предосторожности», пункт Ж. «Аккумуляторные батареи», стр. 9.
8. Защита окружающей среды:
 - а) перед утилизацией газонокосилки извлеките из нее аккумуляторную батарею;
 - б) утилизируйте аккумуляторную батарею в соответствии с правилами утилизации электрического и электронного оборудования;
 - в) дополнительные сведения по утилизации данного изделия смотрите в данном руководстве, раздел 1 «Правила техники безопасности и меры предосторожности», пункт Л. «Утилизация продукта», стр. 11.

5

Неисправности и их устранение

Простые меры по устранению сбоев в работе

В случае сбоя в работе на газонокосилке будет гореть красным индикатор . Звуковые сигналы сообщают о причине сбоя. Для вызова сигналов нажмите любую кнопку на панели управления газонокосилки. В таблице ниже приведены соответствующие меры по устранению неисправностей.

Кол-во сигналов	Индикатор	Причина	Меры по устранению
•	 Мигает красным	<p>Газонокосилка вышла за пределы газона.</p> <p>Газонокосилка застряла.</p> <p>Датчик определил подъем газонокосилки.</p> <p>Неверное подключение провода.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте провод периметра - он должен находиться на достаточном расстоянии от края или уклона на границе газона. • Переставьте газонокосилку на другое место и перезапустите операцию. • Осмотрите поверхность газона вокруг газонокосилки на предмет наличия углублений и ям. Засыпьте их землей и разровняйте. • Поменяйте местами разъемы провода периметра в оголовке базовой станции.
••	Мигает красным	<p>Осмотрите нож.</p> <p>Перегрев мотора ножа.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Извлеките ключ активации и осмотрите нож, удалите посторонние предметы или мусор, препятствующие его вращению. • Увеличьте высоту кошения травы.

Кол-во сигналов	Индикатор	Причина	Меры по устранению
...	 Мигает красным	Нет сигнала провода периметра. Ожидает появления сигнала провода периметра. Обрыв провода периметра.	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь в том, что блок питания вставлен в розетку. Проверьте подсоединение разъемов провода ограничения периметра и блока питания к базовой станции. Посмотрите показания индикаторов на базовой станции. Если провод периметра оборван, то срастите его с помощью защитных колпачков.
....	Мигает красным	Осмотрите колеса. Перегрев моторов колес.	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте ведущие колеса и удалите траву или другие объекты.
Нет	Два индикатора мигают красным	Отсутствует напряжение. Не выполняется зарядка.	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь в том, что блок питания вставлен в розетку. Убедитесь в том, что разъем блока питания надежно подсоединен к базовой станции. Очистите контакты для зарядки.
Нет	Красный горит постоянно	Иные причины.	<ul style="list-style-type: none"> Посмотрите в справке мобильного приложения* или позвоните сервисный центр.

* Убедитесь в том, что разъем блока питания надежно подсоединен к базовой станции.

Для получения сведений обо всех сбоях в работе Robotow и мерах по их устранению обратитесь к справке в мобильном приложении либо позвоните в сервисный центр.

Особые сигналы

Сигналы	Причина
Периодические звуковые сигналы и индикатор  горит красным постоянно.	Газонокосилка поднята или наклонена.
Звуковой сигнал ошибки и индикатор аккумуляторной батареи  мигает красным два раза.	Включение режима кошения при низком заряде аккумуляторной батареи. Зарядите аккумуляторную батарею.
Звуковой сигнал ошибки и индикатор функций защиты  мигает два раза.	Включение режима кошения при включенной блокировке от детей. Для временного отключения блокировки от детей нажмите одновременно кнопки "Кошение" и STOP. Затем нажмите один раз или дважды кнопку "Кошение" для запуска кошения.
Звуковой сигнал ошибки и индикатор функций защиты  мигает три раза.	Включение режима кошения при включенной защите от кражи. Разблокируйте газонокосилку с помощью зарегистрированного мобильного устройства.
При нажатии кнопки "Кошение" мигают красным индикаторы  и  .	Слишком низкий заряд аккумуляторной батареи. Необходимо полностью зарядить аккумуляторную батарею.
Мигает три раза индикатор защиты  , а индикатор  не горит.	Не установлен ключ активации. Установите ключ активации на газонокосилку.

Перезагрузка газонокосилки

В некоторых случаях необходимо перезагрузить газонокосилку. Для этого просто выключите ее, а затем снова включите.

Сброс установок на заводские настройки

Если необходимо восстановить заводские настройки, то нажмите и удерживайте кнопку "Кошение" до тех пор*, пока не прозвучит долгий сигнал. Все индикаторы начнут мигать, что указывает на выключение газонокосилки.

* Длительность удержания кнопки до сигнала - более 10 секунд.

6 Часто задаваемые вопросы

? Газонокосилка не может занять правильное положение на базовой станции и не подсоединяется к контактам зарядного устройства

Помеха на входе на базовую станцию. Насыпьте немного грунта рядом с базовой станцией и разровняйте его для обеспечения беспрепятственного входа робота-газонокосилки на базовую станцию. Убедитесь в том, что провод ограничения периметра проложен в строгом соответствии с инструкциями. Убедитесь в том, что базовая станция установлена на ровной горизонтальной поверхности.

? Неудовлетворительное качество кошения

Затупилось лезвие ножа. Извлеките ключ активации. Наденьте защитные перчатки и осмотрите нож. Замените его, если требуется. Не допускается кошение влажной травы. Для наилучшей производительности используйте газонокосилку для кошения сухой травы. Рекомендуется не косить рано утром.

? Неравномерное кошение

Установленная в настройках длительность цикла кошения недостаточна. Добавьте дополнительные циклы кошения в день или настройте дополнительные стартовые точки (зависит от модели).

? Газонокосилка не выходит с базовой станции длительное время

Причину невыхода с базовой станции смотрите в мобильном приложении - в нижнем правом углу щелкните по иконке газонокосилки. Откроется экран со сведениями о причине невыхода.



Газонокосилка часто сталкивается с твердым ограждением газона

Переместите провод ограничения периметра на расстояние не менее 47 см от твердого ограждения на границе газона.



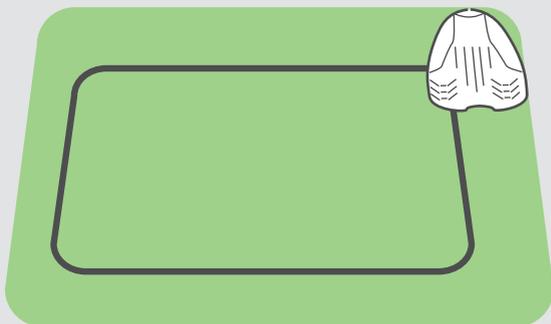
Газонокосилка производит сильный шум

Тупой или несбалансированный нож. Осмотрите газон на предмет наличия камней, крупных ветвей деревьев или других предметов, которые могут повредить нож. Замените нож, если требуется.

Приложение А.

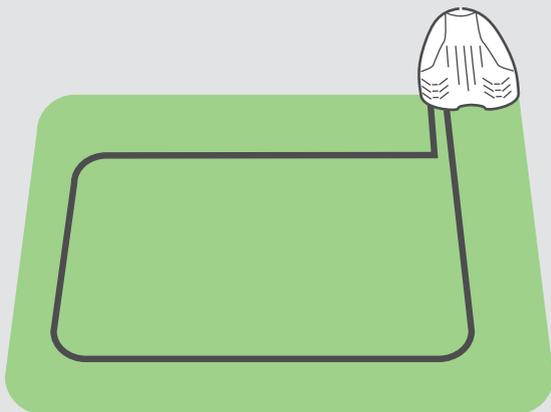
Варианты установки базовой станции

1. **Внутренняя:** на углу контура провода периметра.



Дополнительную информацию смотрите на нашем сайте www.robotow.com в разделе «Обслуживание и поддержка».

2. **Внешняя:** на углу вне контура провода периметра.



Дополнительную информацию смотрите на нашем сайте www.robotow.com в разделе «Обслуживание и поддержка».

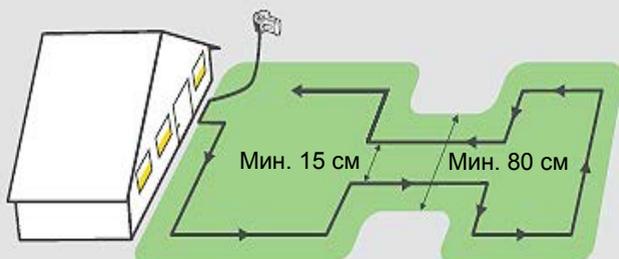
Необходимо
настроить стартовые
точки через приложение

Приложение Б. Дополнительные участки

Сообщающиеся дополнительные участки

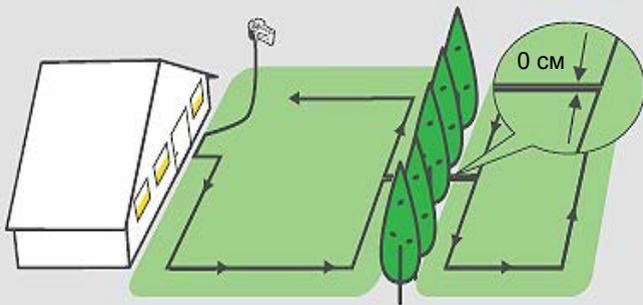
Имеются дополнительные участки, соединенные проходами с главным газоном. Robotow может проехать по таким проходам при условии, что:

- минимальная ширина прохода – 80 см;
- минимальное расстояние между проводами в проходе должно быть 15 см.



Отдельные дополнительные участки

Имеются участки, отделенные от главного газона изгородью, дорожкой или подобными объектами. Можно проложить провод периметра по этим участкам, используя провод периметра главного газона так, как показано на рисунке ниже. На проводах, соединяющих контуры периметра участков, не должно быть спутанных или перекрученных частей.



Приложение В

Основные операции и индикация

Операции

Действия

Включение и выключение

Удерживать



2 секунды

Запуск **обычного** цикла
кошения (длит-ть 2 часа)

Нажать



1 раз

Запуск **короткого** цикла
кошения (60 мин.)

Нажать



2 раза

Отправка газонокосилки
на базовую станцию

Нажать



после
остановки

Основная индикация:

Мигает зеленым:

газонокосилка заряжается
на базовой станции.



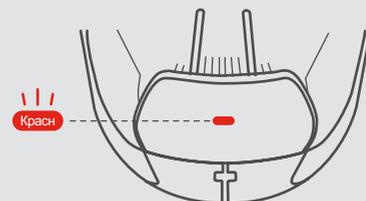
Мигает красным:

неисправность, обратитесь к
разделу «Неисправности»
или к мобильному
приложению для получения
информации.



Часто мигает красным:

Обрыв провода периметра.
Проверьте подсоединение
провода к базовой станции.
Обратитесь на сайт
www.robotow.com в раздел
«Обслуживание и поддержка».





Гарантийный талон

Ограниченная гарантия серии RT

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 Robomow.

Обязанности владельца:

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

Хранить газонокосилку в соответствии с разделом 4 (стр. 56) настоящего руководства. Несоблюдение данных требований может быть основанием для отказа в гарантийном обслуживании. Гарантия не покрывает расходы, возникшие по причине невозможности использовать Robomow 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.robomow.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: 30101810400000000225



MTD Products Aktiengesellschaft Industriestraße 23 | 66129 Saarbrücken | Germany

robomow.com   