



Руководство по эксплуатации

HT-ARRM20

HT-ARRM34

**РОБОТ ГАЗОНОКОСИЛКА
АККУМУЛЯТОРНАЯ**



**LLC "HAITEC"
123592 MOSCOW, RUSSIA**

www.HAITEC.ru

Уважаемые покупатели, Дорогие друзья!
Спасибо, что Вы выбрали технику HAITEC
мы ценим Ваше доверие!

Перед первым вводом в эксплуатацию и перед каждым использованием обязательно прочитайте эту инструкцию по эксплуатации!

Здесь Вы найдёте все указания по безопасному использованию и длительному сроку службы устройства. Обязательно соблюдайте все указания по технике безопасности, приведённые в этой инструкции!

Пожалуйста, всегда храните эту инструкцию по эксплуатации вместе с устройством, чтобы в случае сомнений она всегда была у вас под рукой.

Робот газонокосилка Аккумуляторная
HT-ARRM20

HT-ARRM34



Прочитайте и внимательно изучите все примечания в руководстве по эксплуатации перед использованием этого инструмента

Держите руководство пользователя всегда под рукой на работе

ХАЙТЕК ООО
123592 МОСКВА РОССИЯ
Год выпуска 2024



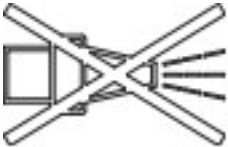
Предупреждения и важные примечания:



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - Прочтите инструкцию по применению перед вводом машины в эксплуатацию.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - Во время работы держитесь на безопасном расстоянии от машины.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - Снимите блокирующее устройство перед тем, как приступить к работе с машиной или поднять ее.

	Подождите, пока все детали машины полностью остановятся, прежде чем прикасаться к ним. Ножи продолжают вращаться после выключения машины, вращающийся нож может нанести травму.
	Не чистите устройство с помощью мойки высокого давления или садового шланга.
	Убедитесь, что ограничительный провод полностью закреплен на земле, и избегайте ослабления проводов. Любой незакрепленный провод может привести к падению и травме.

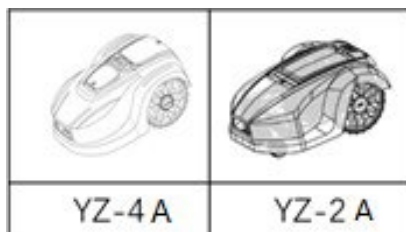
ВАЖНО:

- Никогда не храните прибор в холодном месте. Вместо этого храните робота при комнатной температуре.
- Не ставьте прибор рядом с излучающим тепло прибором.
- Корпус робота-газонокосилки никогда не следует снимать. Как только корпус будет снят, гарантия будет аннулирована.
- Избегайте прямого воздействия силы или сильной вибрации на устройство.
- Не пользуйтесь роботом-газонокосилкой, если какой-либо разъем неисправен.
- Нельзя прикасаться к роботу-газонокосилке и электронике мокрыми руками.
- Робот-газонокосилка не должен работать на мокром газоне и в грозу.
- Избегайте прямого контакта детей и домашних животных с роботом-газонокосилкой.
- Избегайте прямого контакта рук и ног с ножом.
- Поднимайте и переносите робота-газонокосилку только после того, как ножи остановятся.
- Робот не должен включаться при неисправном защитном механизме.
- Не используйте зарядную станцию, если шнур питания оборван.
- Чтобы отсоединить зарядное устройство, крепко возьмитесь за вилку и выньте ее. Не тяните за кабель.
- Не пытайтесь починить оборванный шнур питания или косилку самостоятельно. Всегда приносите устройство в авторизованный сервис.

Важные советы по использованию робота-газонокосилки:

- Убедитесь, что на газоне нет предметов или растений (например, упавших сосновых шишек), которые могли бы повредить газонокосилку.
- Косилка не будет работать, если угол наклона составляет более 20°.
- Отключайте питание, когда косилка не используется.
- Важно следить за роботом-газонокосилкой во время работы, чтобы избежать возможных опасных ситуаций.
- В экстренных ситуациях нажмите красный аварийный выключатель на верхней части робота-газонокосилки.
- Пожалуйста, выключайте робот-газонокосилку, когда вы ею не пользуетесь. Если вы не пользуетесь косилкой в течение длительного времени, заряжайте ее каждые 3 месяца.

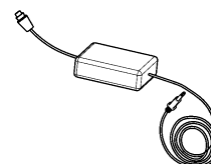
Комплектация



1x робот-газонокосилка



1x зарядная станция



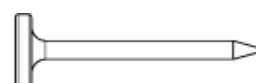
1x адаптер



1 x Ограничительный кабель 100 м



6 x ножи



6 x крепежи для
зарядной станции



100 x колышки для
ограничительного кабеля

Установка

Примечание: расположите зарядную станцию на внешнем краю обрабатываемой поверхности, прямо на ограничительном тросе. Его нельзя устанавливать рядом со складским помещением или садовым сараем, который будет мешать косилке возвращаться на станцию.

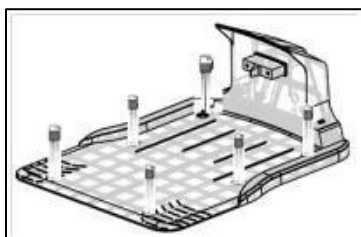
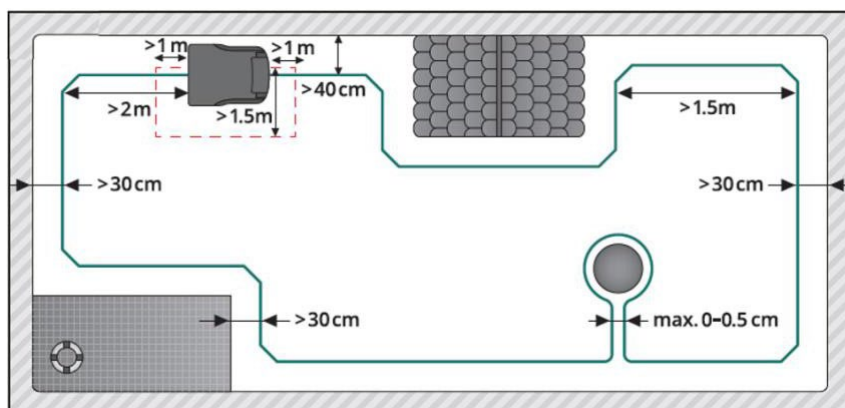
1. Установка зарядной станции:

А) Место расположения зарядной станции должно иметь ровную и прочную поверхность. Кроме того, необходимо быть рядом с источником питания.

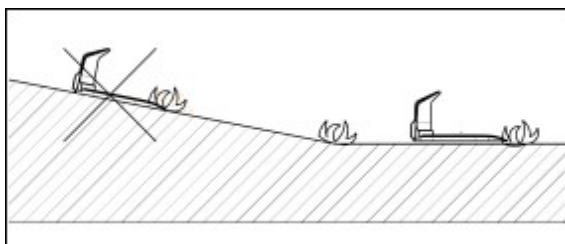
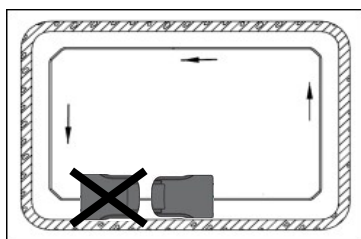
В радиусе 2 метров не должно быть препятствий или поворотов.

Б) Начните с закрепления передней части ограждения под зарядной станцией. Расстояние до края газона должно быть не менее 40 см. Затем совместите линию ограждения с канавками под зарядной станцией и закрепите зарядную станцию с помощью колышков.

С) Будьте осторожны, чтобы в области, отмеченной пунктиром на рисунке, не было предметов, которые мешали бы роботу-косилке обрезать края.



Примечание: Зарядная станция должна быть ориентирована против часовой стрелки линии ограждения. Зарядную станцию нельзя ставить на наклонную поверхность.



1. Установка ограничительного провода:

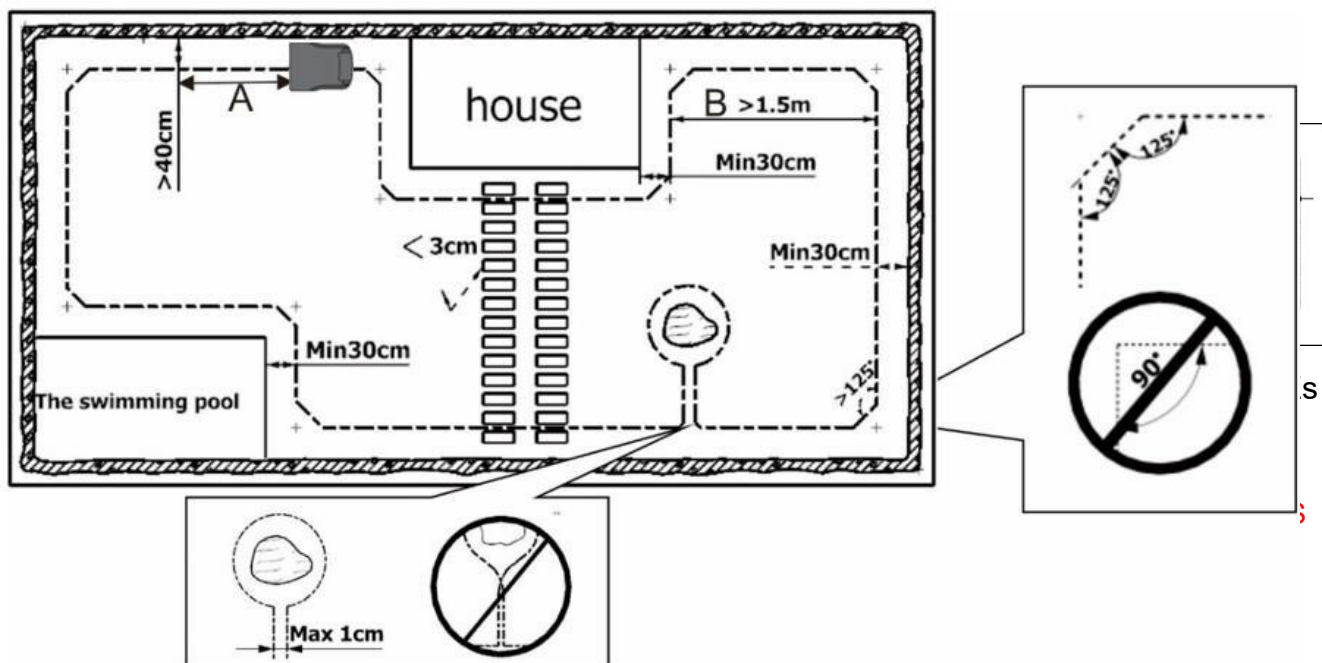
А) Ограничительный провод начинается под зарядной станцией и проходит против часовой стрелки вдоль кромки газона. Провод заканчивается в задней части зарядной станции.

ВАЖНО: НЕ ПРОКЛАДЫВАЙТЕ КАБЕЛЬ ПО ПЕРИМЕТРУ ГЛУБЖЕ ДВУХ СМ, В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ СИГНАЛ БУДЕТ ОСЛАБЛЕН.

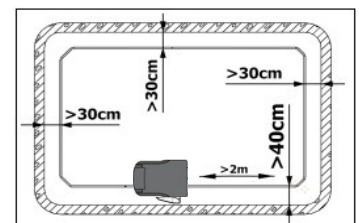
Б) Ограничительный провод должен проходить через центр зарядной станции и не менее чем на 2 метра вперед (А).

В) Наименьшее расстояние между проводом должно быть не менее 1,5 метра (Б). Г) Углы ограничивающего провода должны иметь угол 125°.

Д) Изолируйте твердые препятствия на газоне с помощью круговой прокладки ограничительного провода.

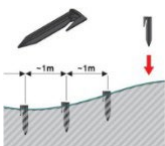


Е) За исключением передних 2 метров ограждения зарядной станции, расстояние от остальной части ограждения до края газона не должно быть менее 30 см.



Ж) Надежно прикрепите ограничительный провод к земле с помощью прилагаемых колышков. Рекомендуется вставлять крючки на расстоянии 1 м друг от друга. Для уклонов расстояние можно уменьшить.

НЕ ЗАГЛУБЛЯЙТЕ ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫЙ ПРОВОД В ЗЕМЛЮ БОЛЕЕ ЧЕМ НА 2 СМ, ИНАЧЕ ЭТО ПОВЛИЯЕТ НА СИГНАЛ.



3) После того, как весь ограничительный трос будет закреплен, зарезервируйте 10-15 см для каждого переднего и заднего концов. Зачистите клеммы, чтобы обнажить медного провода на 2-3 см (рис. А). Снимите гайки, закрепите зачищенные концы провода на медных проводниках. Затем затяните гайки (рис. Б). Передний конец будет соединен с красным полюсом, а задний - с черным полюсом. Когда зарядное устройство подключено к зарядной станции и ограничительный провод начинает работать, красная лампочка должна быть выключена.



Рисунок А

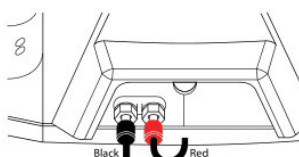


Рисунок Б

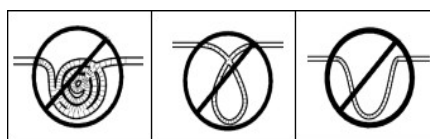
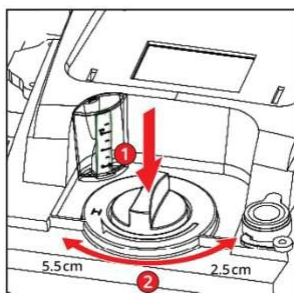


Рисунок С

Примечание: не складывайте и не сворачивайте ограничительный провод. Вы можете довольно легко его обрезать (рис. С).

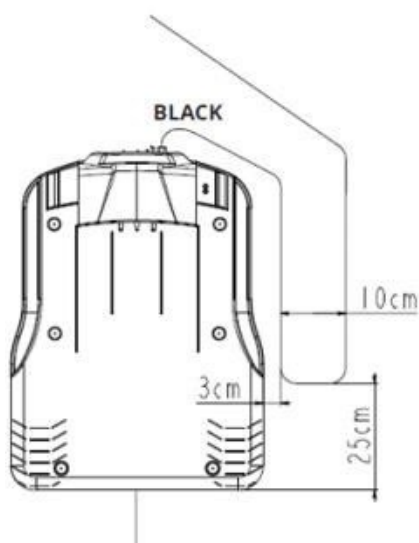
Высота среза:

Высоту скашивания можно регулировать от 2,5 до 5,5 см с помощью поворотной ручки рядом с индикаторной панелью.



Примечание: убедитесь, что устройство выключено, прежде чем включать его.

Чтобы защитить зарядную станцию от косилки, пожалуйста, проложите ограничительный провод, как показано ниже:



Зарядка:

Газонокосилку можно заряжать на зарядной станции. Точки контакта на роботе-косилке и зарядной станции обеспечивают передачу энергии. Как только уровень заряда батареи станет слишком низким, робот-косилка самостоятельно перейдет на зарядную станцию.

На зарядной станции есть два световых индикатора (①&②):

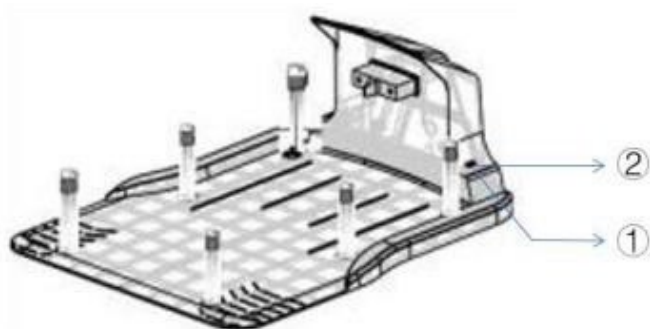
① **Красный свет:** робот-косилка заряжается.

Зеленый свет: Зарядка завершена. Косилка-робот стоит на расстоянии 2-3 см от точек контакта.

Свет выключен: электричества нет. Пожалуйста, проверьте соединение между адаптером и зарядной станцией.

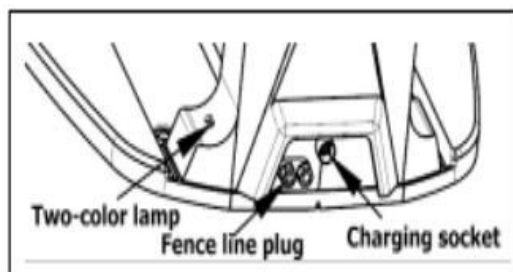
② **Индикатор мигает:** Соединение между зарядной станцией и ограничительным кабелем разорвано. Пожалуйста, проверьте соединение.

Свет выключен: после правильной установки свет не включается.



Указание:

- Разъемы зарядного устройства должны быть хорошо соединены с зарядной станцией, а гайки должны быть затянуты.
- Аккумулятор необходимо полностью зарядить перед первым использованием.
- Две клеммные колодки зарядной станции находятся под напряжением (24 В постоянного тока).
- Чтобы избежать короткого замыкания, никогда не прикасайтесь к разъему, когда зарядное устройство подключено к зарядной станции.



Обслуживание

1. Управление экраном

- Поставьте робот-косилку на газон на расстоянии 0,5 м от зарядной станции. Робот-косилка должен быть направлен передней частью к зарядной станции.

- Нажмите кнопку питания. На экране появится "ВВЕДИТЕ ПИН-КОД",

Введите начальный пароль „0000“, затем нажмите "ОК", чтобы перейти в интерфейс пользователя.

(Навигация по экрану управляется с помощью трех белых кнопок под экраном. На панели индикатора отображается функция кнопок чуть выше соответствующей кнопки.)

- Нажмите "ПУСК", чтобы включить косилку.
- Косилка движется вперед, и стержни косилки касаются точек контакта зарядной станции, контрольная лампа на зарядной станции загорается красным, затем косилка съезжает с ограничительного провода и начинает косить.



Как работает робот-косилка?

1) Робот-косилка сначала косит в пределах ограничительного провода.

2) Когда батарея разряжается, робот-косилка автоматически отправляется на зарядную станцию.

После первой полной зарядки косилка-робот объезжает ограничительный кабель.

3) После каждой восьмой зарядки робот перемещается по ограничительному кабелю перед кошением. (Когда вы нажимаете кнопку питания "⏻", подсчет интервалов кошения стирается и начинается заново).

- Нажмите "МЕНЮ", чтобы установить функцию.

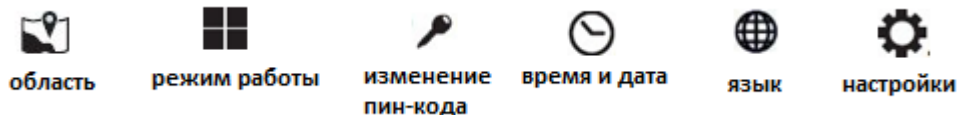


- Нажмите "ДОМОЙ", чтобы направить косилку обратно на зарядную станцию (так вы можете остановить робот-косилку во время кошения). Косилка перестанет косить и будет искать ближайший ограничительный кабель, чтобы пройти по нему к зарядной станции.
- После полной зарядки: в ручном режиме косилка не запускается сама по себе, ее необходимо перезапустить вручную. В автоматическом режиме и в режиме расписания устройство будет косить траву по заданной программе.

2. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ

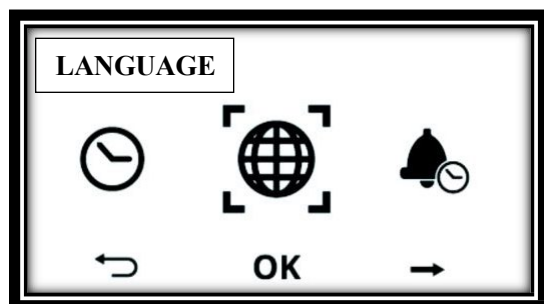
Установите косилку на ограничительный трос перед зарядной станцией по часовой стрелке, чтобы начать настройку функциональных настроек.

Нажмите "МЕНЮ", чтобы установить функции. Экран предоставляет вам различные варианты выбора

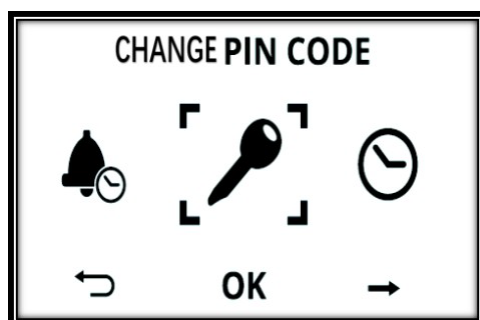


Настройка языка

- Выберите , чтобы установить языки отображения, нажмите "OK", затем выберите язык и снова нажмите "OK".

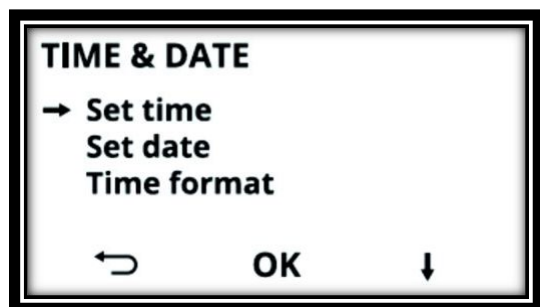


- Настройка ПИН-КОДА
 - Выберите , чтобы установить единый 4-значный ПИН-КОД:
 - Измените ПИН-код: введите исходный пароль "0000".
 - Введите новый пин-код: введите новый пароль.
 - Подтвердите новый PIN-код: повторно введите новый пароль.
 - Если появляется сообщение "PIN-код принят", это означает, что новый пароль был принят и сохранен.
 - В случае, если пароль был введен неправильно, на экране отобразится сообщение „PIN-код не принят“. Нажмите "OK", чтобы вернуться в верхнее меню.



Настройка времени и даты

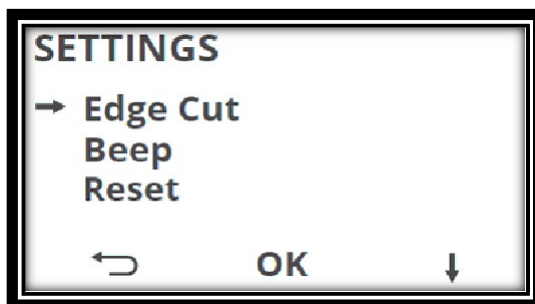
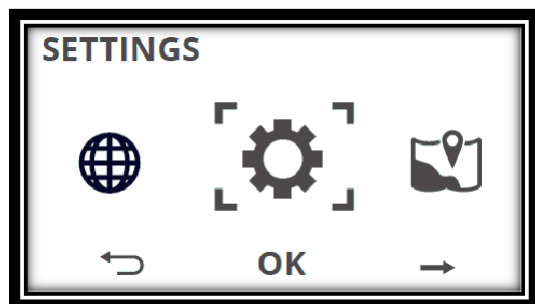
- Экран будет выглядеть следующим образом:



- 1) Выберите "Установить время", чтобы установить время. Нажмите "OK", чтобы подтвердить". Выберите ↶ вернуться.
- 2) Выберите "Установить дату" чтобы установить дату. Нажмите "OK" для подтверждения Или ↶ для возврата.
- 3) Выберите "Формат времени" чтобы установить формат времени равным 12 ли 24 часам. Если вы ничего не укажете, 24 часа - это значение по умолчанию.
- 4) Выберите ↶ чтобы вернуться в главное меню и запустить косилку-робота.

Настройки

Выберите , чтобы настроить параметры. Экран будет выглядеть следующим образом:



Вы можете выбрать между "Обрезка кромки", "Звуковой сигнал" или "Сброс".

- Если вы выберете "Обрезка кромок", вы можете включить или выключить эту функцию. Робот-косилка запрограммирован на обрезку кромок каждые восемь циклов.
- Если вы отключите функцию обрезки кромок, робот-косилка будет обрезать кромки только после первой полной зарядки.
- Если вы выберете "Звуковой сигнал", вы можете включить или выключить звуковой сигнал, нажав кнопки на панели дисплея.
- Если вы выберете "Сброс", вас спросят, хотите ли вы "сбросить все данные". Все данные, которые вы запрограммировали, будут сброшены, включая пин-код. Нажмите OK, чтобы сбросить все данные.

Рабочий режим

Когда робот-косилка перемещается по ограничительному кабелю?

- 1) После первой полной зарядки.
- 2) После каждой 8-кратной зарядки - можно отключить через НАСТРОЙКИ.

Обрезка кромки: выберите , чтобы установить рабочий режим. Экран выглядит следующим образом:



Вы можете выбирать между режимами “Ручной”, “Автоматический” и “По расписанию”.

Режим 1: Ручной

Выберите ручной режим, если вы хотите, чтобы ваша газонокосилка продолжила цикл стрижки, прежде чем выключать ее. Косилка будет заряжаться и работать, пока вы ее не выключите.

Вот как это работает:

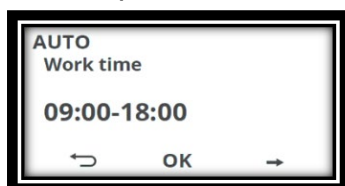
- 1) Поместите косилку на 0,5 метра перед зарядной станцией по направлению к зарядной станции.
- 2) Выберите "Вручную" и нажмите "ОК". На экране отображается "СОХРАНЕНО", а галочка ставится перед "Вручную". Экран автоматически вернется к Настройкам функций, нажмите "↶", чтобы вернуться в главное меню. На главном экране вы увидите "ВРУЧНУЮ".
- 3) Нажмите кнопку "Пуск" на клавиатуре, и косилка войдет в зарядную станцию. Когда контакты косилки касаются зарядных штифтов зарядной станции, она выходит из зарядной станции и начинает работать.

Режим 2: Автоматический

Выберите автоматический режим работы, если вы хотите, чтобы ваша газонокосилка косила с одинаковым интервалом времени каждый день. После ввода пароля оставьте косилку перед зарядной станцией и не выключайте ее. Он подождет там, пока не наступит время начала, а затем начнет косить.

Вот как это работает:

1. Поместите косилку на 0,5 метра перед зарядной станцией, лицом к зарядной станции.
2. Выберите "Авто" и нажмите "ОК". На экране отобразится следующее:



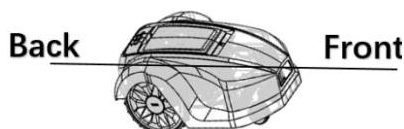
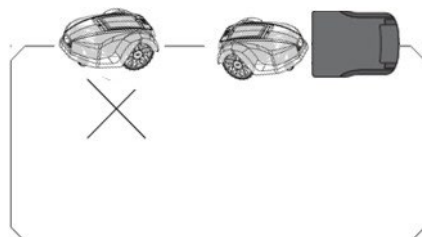
3. Установите желаемое рабочее время с помощью клавишной панели. Рабочее время может быть установлено с 00:00 до 23:59. Нажмите "OK". Нажмите ↶, чтобы вернуться к настройкам.
4. Не выключайте газонокосилку, оставьте ее на месте.

Режим 3: Расписание

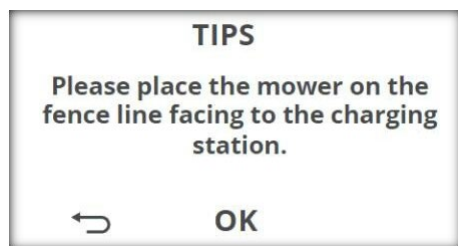
Выберите режим „Расписание“, если вы хотите, чтобы робот косил только в определенные дни, или если вы хотите использовать функцию площади. После ввода пароля оставьте косилку перед зарядной станцией и не выключайте ее. Она будет ждать там, пока не наступит время начала, а затем начнет косить.

Вот как это работает:

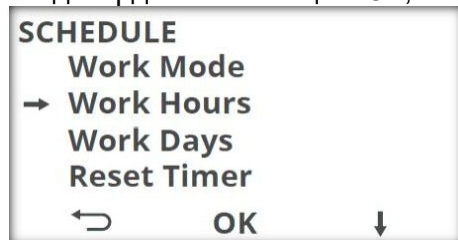
1. Поместите косилку на 0,5 метра перед зарядной станцией по направлению к ней.



2. Выберите "Расписание" и нажмите "OK". На экране отобразится следующее:



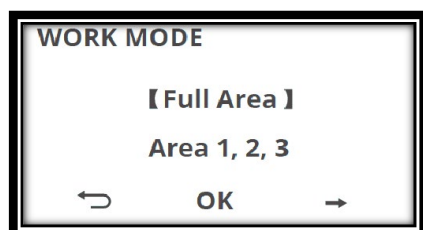
3. Подтвердите с помощью OK, после чего появится следующее:



Теперь вы можете выбрать один из следующих вариантов: "Рабочий режим", "Часы работы", "Рабочие дни" или "Сброс таймера".

4. Начните с выбора режима работы и нажмите „OK“. Теперь вы можете выбирать между «Вся площадь» и «Площадь 1,2,3».
- 4.1. Выберите "Вся площадь", если вы не хотите устанавливать разные площади.
- 4.2. Выберите "Площадь 1, 2, 3", если вы хотите установить до трех разных начальных точек для газонокосилки на вашем газоне. Этот выбор определяет следующую операцию программирования.

(Выберите соответствующий режим работы и подтвердите "OK". На экране отобразится "Сохранено" и вы вернетесь к выбору режиме расписания).

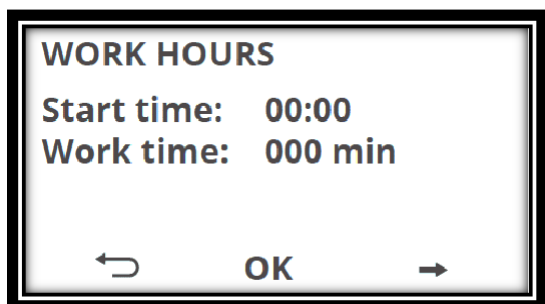


4.1. Дальнейшие действия при выборе “Вся площадь”

Если вы выбрали режим работы “Вся площадь”, первое, что вам нужно сделать, это установить “час работы”.

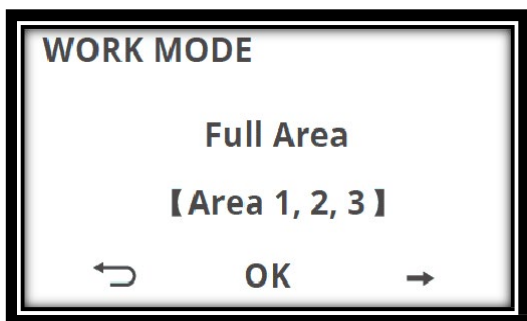
Вот как это работает:

4.1.1: Выберите “ЧАСЫ РАБОТЫ” и подтвердите с помощью ОК. Вы увидите следующее:



4.1.2.: Введите желаемое время начала с помощью цифр на клавиатуре. Как только вы определите время начала в часах и минутах, индикатор автоматически перейдет в поле ввода рабочего времени. Введите желаемое рабочее время в минутах с помощью цифр на клавиатуре. Подтвердите ввод с помощью "ОК". Экран отобразит "Сохранено" и вернется к выбору в режиме расписания.

Примечание: Максимальное время безотказной работы ограничено 255 минутами. При чистом рабочем времени в 255 минут время зарядки не включено.



4.2. Дальнейшие действия при выборе Площади 1, 2, 3”

Если вы выбрали режим работы “Площадь 1, 2, 3”, первое, что вам нужно сделать, это установить рабочее время.

Как это работает:

4.2.1.: Выберите “ЧАСЫ РАБОТЫ” и подтвердите с помощью ОК. Вы увидите следующее:



4.2.2.: Теперь вы можете установить время начала, а также временные интервалы для площадей 1, 2 и 3 с помощью цифр на клавиатуре. После ввода времени запуска индикатор автоматически переходит в поля для ввода временных интервалов часов и минут для площади 1, площади 2 и площади 3. С помощью времени запуска вы указываете время, в которое косилка должна начать работу. Используя временные интервалы для участков 1, 2 и 3, вы определяете период времени, в течение которого газонокосилка будет работать на каждом участке. Вы должны указать отдельные начальные точки в пункте меню РАЗДЕЛ.

Для этого, пожалуйста, ознакомьтесь с РАЗДЕЛОМ пункта в руководстве пользователя. Начиная с этого момента, процедура для "Вся площадь" и "Площадь 1, 2, 3" идентична.

5. РАБОЧИЕ ДНИ (УСТАНОВЛЕННАЯ НЕДЕЛЯ). Установите дни, в которые вы хотите, чтобы косилка работала. Для этого выберите "Рабочие дни" и нажмите "ОК". Вы увидите следующее:



Все дни сохраняются в заводских настройках. Это означает, что перед каждым днем недели галочка стоит. Теперь выберите дни, в которые вы хотите, чтобы косилка работала.

Нажмите ↓ чтобы изменить дни. С помощью ОК вы можете поставить галочку или удалить ее.

ВНИМАНИЕ: косилка будет косить только в те дни, перед которыми установлена галочка. Теперь выберите "Сохранить", чтобы сохранить настройки. Если вы забудете сохранить, вас снова спросят: "Сохранить или нет?" Затем вы сможете выбрать между "да" и "нет".

Подтвердите с помощью ОК. На экране отобразится надпись "Сохранено", и вы вернетесь к выбору в режиме расписания.

6. Выбрав "Сброс таймера", вы можете сбросить настроенные параметры.

Для этого выберите "Очистить таймер" и подтвердите с помощью ОК. Вы увидите следующее:



Если вы подтвердите с помощью ОК, все настройки, ранее сделанные в рабочем режиме "Расписание", будут сброшены. На экране отобразится надпись "Сохранено", и вы вернетесь к выбору в режиме "Расписание".

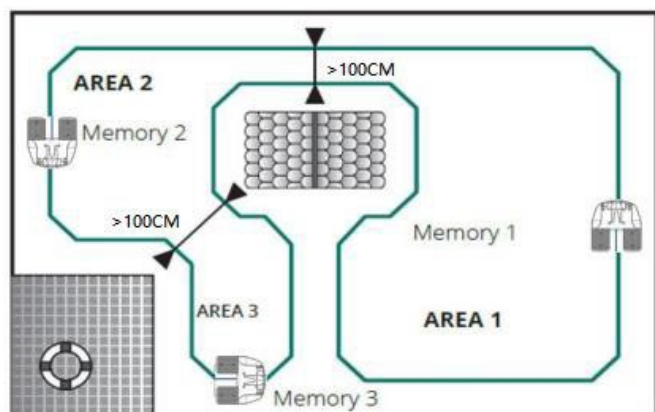
Выберите ↶ чтобы вернуться к настройкам.

На главном экране отображается „РАСПИСАНИЕ“ и  значок „Вся площадь“ или  „Площадь 1, 2, 3“.

Площадь (работа с РАСПИСАНИЕМ - РЕЖИМ РАБОТЫ - Площадь 1,2,3)

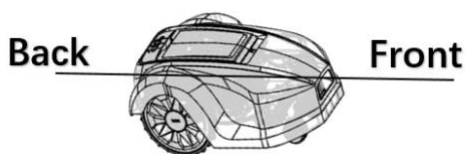
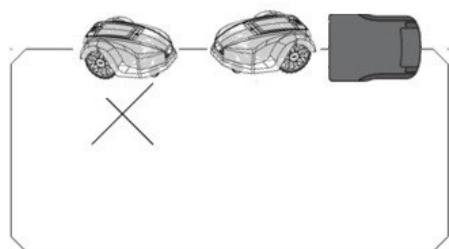
Настройка частичной площади используется для повышения эффективности косилки на больших площадях. Кроме того, она помогает косилке перемещаться из одного участка в другой по узким проходам.

В узких проходах может случиться так, что косилка косит область, в которой находится зарядная станция, без этой функции, но игнорирует область за проходом. На узких проходах может случиться так, что косилка не сможет проехать из-за проблемы с ограничительным тросом. Рекомендуется соблюдать минимальное расстояние в 120 см. Для узких проходов разделите зону кошения на три части и отрегулируйте косилку так, чтобы каждая область скашивалась независимо.



Определение отправных точек

1. Установите косилку на ограничительный трос на расстоянии не более 0,5 метра от зарядной станции и совместите заднюю часть косилки с зарядной станцией. Введите пароль и нажмите "МЕНЮ".



2. Выберите , чтобы определить отправные точки для трех разных участков вашего двора. Нажмите "OK".

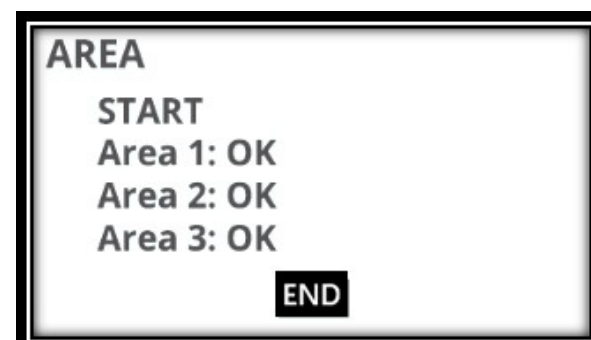
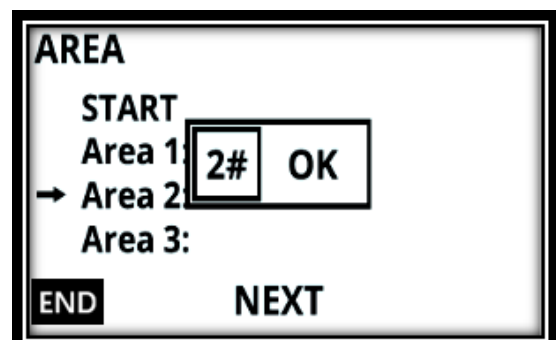
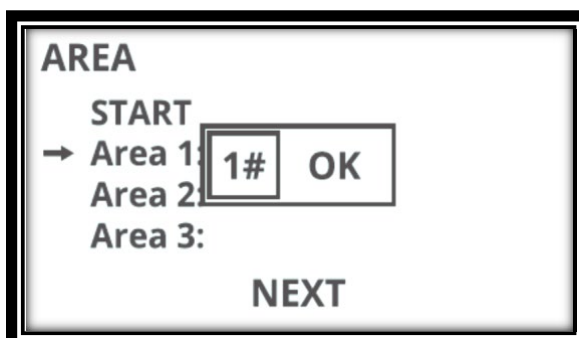
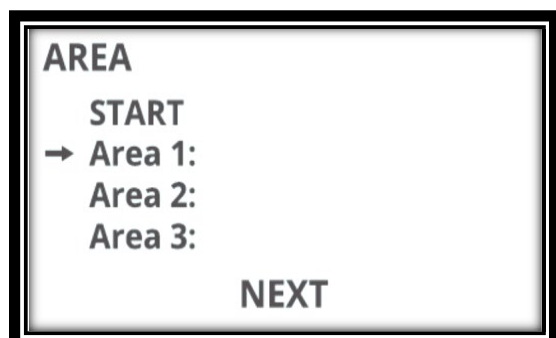


На экране отобразится следующее:

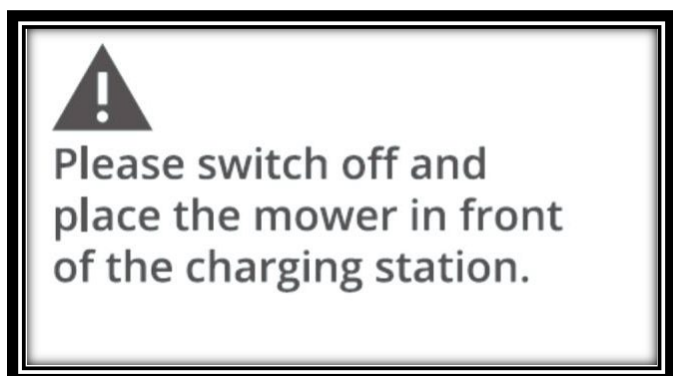


3. Нажмите "ПУСК", и косилка отъедет от зарядной станции по ограничительному тросу (ВНИМАНИЕ! Не нажимайте кнопку "ПУСК" на клавиатуре, а нажимайте кнопку "ПУСК" на экране).

4. На экране больше не отображается "ПУСК", а отображается "ДАЛЕЕ". Направив косилку вдоль границы, выберите начальную точку для площади 1. Теперь нажмите "ДАЛЕЕ" на экране, чтобы определить первую начальную точку. Косилка подтверждает первую начальную точку "ОК". Косилка продолжает движение по ограничивающему тросу. Как только вы достигнете начальной точки зоны 2 на ограничительном тросе, снова нажмите "ДАЛЕЕ". Косилка подтверждает вторую начальную точку "ОК" и продолжает движение по ограничительному тросу. Как только вы достигнете начальной точки для диапазона 3, снова нажмите "ДАЛЕЕ".

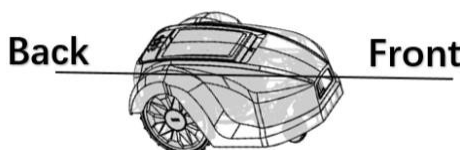
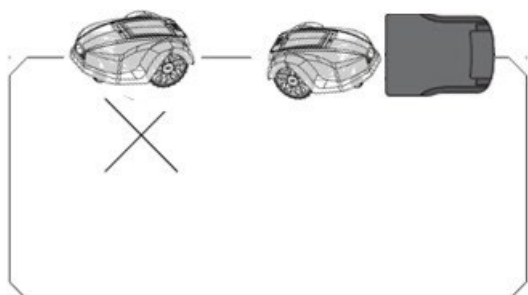


5. Когда вы подтвердите третью начальную точку, отображение на экране изменится с "ДАЛЕЕ" на "КОНЕЦ". Нажав "КОНЕЦ", вы подтверждаете три начальные точки для каждой области. Косилка останавливается, и на экране появляется следующее сообщение:



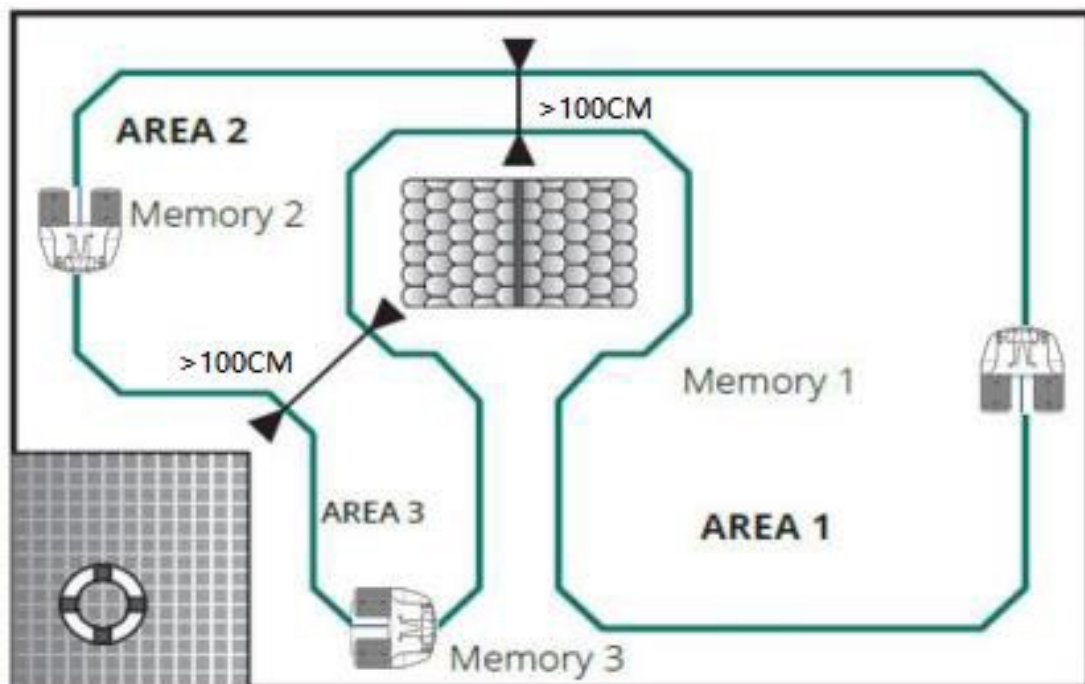
ПРИМЕЧАНИЕ: после того, как вы определили первую начальную точку, в левой части экрана появится кнопка "КОНЕЦ". Если вы хотите определить только одну начальную точку или только две разные начальные точки, вы можете использовать их для досрочного завершения процесса. Нажмите кнопку "КОНЕЦ" и используйте ее для подтверждения установленных начальных точек. Косилка остановится, и вы сможете продолжить, как описано.

6. Выключите газонокосилку и поместите ее перед зарядной станцией по часовой стрелке. Снова включите газонокосилку и введите ПИН-код. После ввода косилка оставьте ее перед зарядной станцией и не выключайте. Он будет ждать там, пока не наступит время начала, а затем начнет косить.



Пожалуйста, обратите внимание:

- а) Начальная точка должна быть выбрана так, чтобы она находилась в центре обрабатываемой поверхности.
- б) Минимальное расстояние между двумя ограничивающими тросами должно быть более 120 см.
- в) Функция подповерхности делит поверхности скашивания на целых три отдельные подповерхности.
- Однако это не означает, что косилка косит только на участках. Он также может переключаться между отдельными участками.
- г) Если батарея разряжена во время работы с частичной площадью, и косилка автоматически возвращается на зарядную станцию после завершения зарядки, то оттуда она возвращается на то место, где остановилась ранее.
- Однако, если косилка была остановлена из-за другой проблемы, она продолжит свою работу после загрузки, но не в соответствии с настройками. Работа начинается снова со следующего дня, указанного от первой начальной точки до третьей начальной точки. - Поставьте косилку перед зарядной станцией, включите ее и оставьте на месте.



Примечание: Максимальное время безотказной работы ограничено 255 минутами. При чистом рабочем времени 255 минут время зарядки не включено.

Устранение неполадок:

Примечание: В случае неисправности устройства, пожалуйста, всегда сначала проверяйте зарядную станцию, чтобы убедиться, что она работает правильно (ограничительный провод не ослаб, его не покусали домашние животные и не порезали лезвия устройства, или переменный ток был отключен во время работы устройства). Лампа на зарядной станции будет мигать красным светом, если возникнет такая проблема.

1. Косилка не заводится.

- а) Косилка начинает работать в не нужном участке линии. Проверьте линию на предмет ремонта.
- б) Проверьте аварийный выключатель. Если аварийный выключатель заблокирован, нажмите аварийный выключатель, а затем красную кнопку питания.
- в) Если косилка не использовалась в течение длительного времени, возможно, разрядился аккумулятор. Обязательно зарядите его. Рекомендуется заряжать аккумулятор каждые 3 месяца, даже если он не используется.

2. Косилка не движется вперед.

- а) Датчик удара может быть поврежден.
- б) Если в первый раз трава очень длинная (более 12 см) и закрывает трубку датчика, пожалуйста, скосите траву с помощью обычной газонокосилки перед использованием робота-косилки.

3. Косилка косит неправильно или вообще не косит.

- а) Выключите косилку. Проверьте, правильно ли вставлены ножи. Замените лезвия, если они повреждены.
- б) Если косилка находится на склоне с углом наклона более 25°, она автоматически остановится.
- в). Корневая часть держателя ножа зажата предметами или травой. Удалите их и начните снова.
- г) Трава слишком густая для скашивания, так как машина автоматически защищена.
- д) Машина автоматически отключается для защиты печатных плат и других компонентов, когда температура двигателя слишком высока.

4. Косилка пересекает ограничительный кабель по периметру и продолжает движение за пределы границы.

- а) Угол поворота линии забора слишком крутой. Внутренний угол должен быть не менее 125°.
 - б) Линия забора расположена слишком близко к склону. Отрегулируйте положение ограничительного кабеля в соответствии с рекомендациями.
 - в) Сигнал ограничительного кабеля слабый. Длина линии забора не должна превышать 200 м.
- Если вы закапываете ограничительного кабеля в землю, убедитесь, что глубина не более 2 см.
- г) Проверьте, есть ли поблизости какое-либо мощное оборудование (например, трансформаторы, генераторы, вышки связи и т.д.). Это оборудование может мешать работе сигнала.

5. Аккумулятор не заряжается, или газонокосилка не заряжается должным образом, она продолжает ударяться о зарядную станцию.

- а) Экструдированные полюса зарядного устройства не соприкасаются с контактными точками зарядной станции.
- б) Экструдированные полюса или точки контакта загрязнены. Очистите их. (Убедитесь, что вы отключили питание перед чисткой)
- в) Если заряд не происходит в течение длительного времени, оставшаяся энергия истощается сама по себе. Если аккумулятор немного разрядился, вы можете зарядить его несколько раз, чтобы активировать аккумулятор, или вы можете заменить аккумулятор.
- г) Датчик устройства поврежден.

6. Косилка не возвращается на зарядную станцию для подзарядки.

- а) Линия забора слишком длинная. Емкости аккумулятора недостаточно, чтобы вернуть косилку на зарядную станцию. Выключите косилку и отнесите ее на станцию.
- б) Если косилка была остановлена препятствием, она перестанет работать.

7. Функция подпространства не работает.

Для каждой рабочей зоны необходимо установить рабочее время.

8. Остров препятствий не работает.

Остров препятствий должен быть круглым, а не квадратным.

9. Косилка делает круг по острову и никогда не входит в рабочую зону.

Косилка делает около 3 кругов или около 120 секунд, в зависимости от размера круга. Затем отправляйтесь в рабочую зону.

Технические характеристики

Модель	HT-ARRM20/1500	HT-ARRM34/3000
Размер робота-косилки	521x380x243 мм	
Напряжение 521x380x243 мм	24 В / 4,4Ач	24 В / 4,4Ач
Время зарядки	+/- 2 часа 30 минут	+/- 2 часа 30 минут
Среднее время работы	+/- 1 час 30 минут	+/- 1 час 30 минут
Ширина реза	200 мм	340 мм
Высота резки	25-55 мм	25-55 мм
Площадь кошения	1500 м2	3000 м2
Класс защиты	IP X4	IP X4
Класс изоляции	III	III
Развитие шума	72 дБ	72 дБ

**ВНИМАНИЕ!**

Выходное звуковое давление может превышать 85 дБ (А), и в этом случае необходимо надевать индивидуальную защиту органов слуха.



Общее указанное значение вибрации было измерено в соответствии со стандартной процедурой испытаний. Указанное общее значение вибрации было измерено в соответствии со стандартной процедурой испытаний и может использоваться для сравнения одного инструмента с другим; указанное общее значение вибрации также можно использовать для предварительной оценки воздействия.



Указание на то, что уровень вибрации при фактическом использовании электроинструмента может отличаться от общего заявленного значения в зависимости от того, как используется инструмент, и необходимость принятия мер безопасности для защиты оператора, основанных на оценке воздействия в реальных условиях эксплуатации (с учетом всех частей рабочего цикла, например, времени, когда инструмент выключен и когда он работает в режиме ожидания, в дополнение к времени срабатывания)

Хранение

Тщательно очистите все устройство и его принадлежности.

Храните устройство в недоступном для детей месте, в стабильном и безопасном месте, в прохладном и сухом месте, избегайте слишком высоких и слишком низких температур.

**Защищайте устройство от попадания прямых солнечных лучей.
Сохранить**

Вы открываете его в темноте.

Не храните его в полиэтиленовых пакетах, чтобы предотвратить скопление влаги.

Хранение батареи

Храните батареи в прохладном месте. Оптимальная температура для хранения литий-ионного аккумулятора в течение длительного времени составляет 10° C (потеря мощности будет составлять всего 6% в год (потеря 20% при температуре около 38° C). Никогда не храните батареи, когда они разряжены.

Лучше всего часто заряжать литий-ионные аккумуляторы, если они разряжены. Оптимальный заряд в случае длительного хранения для вашего Литий-ионного аккумулятора составляет 40% от его емкости.

Окружающая среда

	Если ваше устройство нуждается в замене после длительного использования, не выбрасывайте его в мусорное ведро, а утилизируйте экологически безопасным способом.
  Li-ion	Утилизируйте использованную машину экологически безопасным способом и в соответствии с местными правилами. Разрядите аккумулятор, повернув всасывающую машину до упора двигателя. Отправьте машину на экологическую свалку вашего муниципалитета в качестве мелкодисперсных химических отходов.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок составляет 12 месяца с даты покупки. Сохраняйте товарный чек. Гарантия не распространяется на такие случаи как, быстроизнашивающиеся детали и неполадки, возникшие в результате использования не по назначению, применение с силой, технические изменения, использование неправильных комплектующих или неоригинальных запчастей и выполнение ремонта неквалифицированным персоналом. Ремонт разрешается производить только авторизованному торговому представителю.

Производитель в лице уполномоченной сервисной службы вправе отказать в гарантийном обслуживании полностью или частично в случае неисполнения положений данной инструкции.

Аппарат снимается с гарантийного обслуживания в следующих случаях:

- при несанкционированном разборе аппарата
- при обнаружении на аппарате следов механических и иных повреждений
- при обугливании обмоток электродвигателя
- Узлы и детали, вышедшие из строя вследствие нарушения правил эксплуатации.
- Нормальный эксплуатационный износ деталей.
- Неисправности, возникшие вследствие неправильной сборки и/или регулировки товара, а также небрежного отношения, самостоятельного ремонта или ремонта лицами, не имеющими полномочий, а также использования запасных частей других производителей, не одобренных предприятием-изготовителем.
- Неисправности, возникшие после погружения компонентов в воду или воздействия огня.
- Коммерческое использование товара.
- Недостатки, возникшие после передачи товара потребителю вследствие воздействия непреодолимой силы (пожара, дождя, ветра, природных явлений и катастроф и т.п.), воздействия иных посторонних факторов.

Не подлежат гарантийному ремонту следующие неисправности:

- повреждение уплотнения, сальники, фитинги, штуцеры
- механические, химические повреждения лезвий.

Перед каждым использованием устройства, необходимо проверять затяжку крепежных винтов и гаек. Потеря крепежных элементов не является гарантийным случаем. Собственник устройства должен самостоятельно следить за состоянием крепежных элементов.

Гарантийные обязательства не распространяются на чистку изделия и замену частей, подверженных износу при эксплуатации. Производитель снимает с себя всякую ответственность за причиненный вред пользователю или третьим лицам при нарушении правил эксплуатации изделия и техники безопасности.



www.HAITEC.ru

LLC "HAITEC"
123592 MOSCOW, RUSSIA