



Руководство по эксплуатации HUSQVARNA AUTOMOWER® 310/315/315X

Перед началом работы с изделием внимательно прочитайте руководство по эксплуатации и убедитесь, что понимаете все приведенные в нем инструкции.



RU, Русский
ЯЗЫК



Содержание

1 Введение	5.3 Замена ножей.....	43
1.1 Поддержка.....	5.4 Аккумулятор.....	43
1.2 Описание изделия.....	5.5 Техническое обслуживание в	
1.3 Обзор изделия	зимний период.....	44
1.4 Условные обозначения на изделии.....	6 Поиск и устранение неисправностей	
1.5 Значки на дисплее.....	6.1 Введение - поиск и устранение	
1.6 Значки на аккумуляторе.....	неисправностей.....	45
1.7 Обзор структуры меню 1.....	6.2 Сообщения об ошибках.....	46
1.8 Обзор структуры меню 2.....	6.3 Информационные сообщения.....	51
1.9 Дисплей.....	6.4 Индикаторная лампа зарядной	
1.10 Кнопочная панель.....	станции.....	53
2 Безопасность	6.5 Признаки неисправностей.....	54
2.1 Инструкции по технике безопасности... 11	6.6 Обнаружение разрыва контурного	
2.2 Общие инструкции по технике	провода.....	56
безопасности.....	7 Транспортировка, хранение и	
2.3 Инструкции по технике	утилизация	
безопасности во время эксплуатации..... 13	7.1 Транспортировка.....	59
3 Установка	7.2 Хранение.....	59
3.1 Введение - Установка.....	7.3 Утилизация.....	59
3.2 Перед установкой проводов.....	8 Технические данные	
3.3 Перед установкой изделия.....	8.1 Технические данные.....	61
3.4 Установка изделия.....	8.2 Зарегистрированные товарные знаки...63	
3.5 Прокладка провода с помощью	9 Гарантия	
фиксаторов.....	9.1 Условия гарантии.....	64
3.6 Заглубление ограничительного или	10 Декларация соответствия ЕС	
направляющего провода.....	10.1 Декларация соответствия ЕС.....	65
3.7 Удлинение ограничительного или		
направляющего провода.....		
3.8 После установки изделия.....		
3.9 Настройка изделия.....		
4 Эксплуатация		
4.1 Главный выключатель.....		38
4.2 Запуск.....		38
4.3 Рабочий режим "Запуск".....		38
4.4 Рабочий режим "Парковка".....		39
4.5 Остановка изделия.....		39
4.6 Выключение изделия.....		39
4.7 Таймер и режим ожидания.....		40
4.8 Зарядка аккумулятора.....		41
4.9 Регулировка высоты стрижки.....		41
5 Техническое обслуживание		
5.1 Введение - техническое		
обслуживание.....		42
5.2 Очистите изделие.....		42

1 Введение

Серийный номер:

ПИН-код:

Серийный номер указан на паспортной табличке и на упаковке изделия.

- Используйте серийный номер для регистрации изделия на веб-сайте www.husqvarna.com.

1.1 Поддержка

Для получения поддержки по вопросам работы изделия Husqvarna обращайтесь к своему сервисному дилеру.

1.2 Описание изделия

Примечание: Компания Husqvarna регулярно обновляет внешний вид и функции своих изделий. См. раздел *Поддержка на стр. 3*.

Изделие представляет собой газонокосилку-робот. Изделие оснащено аккумулятором в качестве источника питания и предназначено для автоматической стрижки травы. Собирать срезанную траву необязательно.

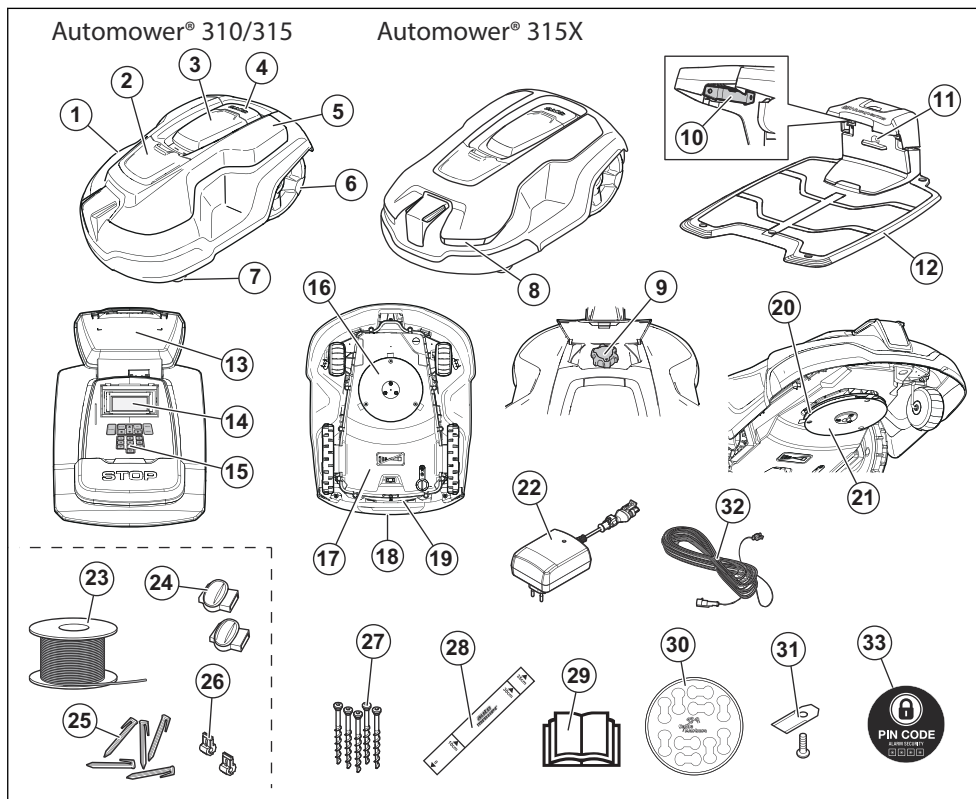
Выбор рабочих настроек осуществляется с помощью кнопок на кнопочной панели. На дисплее отображаются выбранные и доступные рабочие настройки, а также текущий рабочий режим изделия.

Ограничительный и направляющий провода управляют перемещением изделия по рабочей зоне.

1.2.1 Automower® Connect

Automower® Connect — мобильное приложение, позволяющее удаленно выбирать рабочие настройки. См. раздел *Приложение Automower® Connect на стр. 34*.

1.3 Обзор изделия



Номера на рисунке соответствуют следующим компонентам:

- | | |
|--|--|
| 1. Корпус | 13. Паспортная табличка (включая идентификационный код изделия) |
| 2. Крышка регулятора высоты резки | 14. Дисплей |
| 3. Крышка дисплея и кнопочной панели | 15. Кнопочная панель |
| 4. Кнопка STOP | 16. Режущий механизм |
| 5. Съемная крышка | 17. Блок с электрокомпонентами, аккумулятором и моторами |
| 6. Задние колеса | 18. Рукоятка |
| 7. Передние колеса | 19. Главный выключатель |
| 8. Фары | 20. Режущий диск |
| 9. Регулятор высоты стрижки | 21. Защитная пластина |
| 10. Контактные пластины | 22. Источник питания (внешний вид источника питания может различаться в зависимости от страны) |
| 11. Светодиодный индикатор состояния зарядной станции и ограничительного провода | |
| 12. Зарядная станция | |
| | 23. Блок с электрокомпонентами, аккумулятором и моторами |
| | 24. Рукоятка |
| | 25. Главный выключатель |
| | 26. Режущий механизм |
| | 27. Блок с электрокомпонентами, аккумулятором и моторами |
| | 28. Рукоятка |
| | 29. Главный выключатель |
| | 30. Режущий диск |
| | 31. Защитная пластина |
| | 32. Источник питания (внешний вид источника питания может различаться в зависимости от страны) |
| | 33. Светодиодный индикатор состояния зарядной станции и ограничительного провода |

23. Контурный провод для ограничения зоны работы и направляющий провод ¹
24. Соединители для контурного провода ²
25. Фиксаторы ³
26. Разъем для контурного провода ⁴
27. Винты крепления зарядной станции
28. Линейка для прокладки ограничительного провода (линейка снимается с корпуса)
29. Руководство по эксплуатации и краткое руководство
30. Маркировка кабеля
31. Дополнительные ножи
32. Кабель низкого напряжения
33. Наклейка с предупреждением

1.4 Условные обозначения на изделии

Эти условные обозначения размещены на изделии. Внимательно изучите их.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Перед началом эксплуатации изделия прочитайте инструкции по эксплуатации.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Перед выполнением каких-либо операций с газонокосилкой или ее подъемом задействуйте устройство отключения.

Изделие может начать работу только после перевода главного выключателя в положение 1 и ввода правильного ПИН-кода. Переведите главный выключатель в положение 0 перед выполнением любых проверок и/или обслуживания.



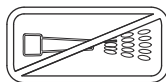
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Держитесь на безопасном расстоянии от агрегата во время его работы. Не приближайте руки или ноги к вращающимся ножам.

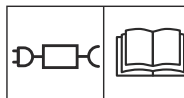


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Запрещается передвигаться на агрегате. Запрещается держать руки или ноги вблизи корпуса или засовывать их под корпус газонокосилки.



Запрещается использовать моечный агрегат высокого давления или проточную воду для очистки изделия.



Используйте съемный источник питания, как указано на паспортной табличке рядом с символом.

¹ Входит в комплект для установки, который приобретается отдельно.



Данное изделие соответствует действующим директивам ЕС.



Уровень шума. Уровень шума изделия указан в разделе *Технические данные* на стр. 61 и на паспортной табличке.



Запрещается утилизировать данное изделие вместе с бытовыми отходами. Утилизацию изделия следует проводить в соответствии с местными нормативными требованиями.



На шасси находятся компоненты, чувствительные к воздействию электростатического разряда (ESD). Повторную установку шасси должны выполнять специалисты. По этой причине вскрытие шасси могут проводить только специалисты официального сервисного центра. Повреждение уплотнения может привести к аннулированию всей гарантии на изделие или ее части.



Запрещается укорачивать, удлинять или наращивать кабель низкого напряжения.

Запрещается пользоваться триммером вблизи кабеля низкого напряжения. Соблюдайте осторожность при обработке кромки газона в месте расположения кабелей.

Перед эксплуатацией изделия или его подъемом задействуйте устройство отключения.

1.5 Значки на дисплее



Функция таймера задает время кошения газона.



Функция безопасности позволяет оператору выбрать один из 3 уровней безопасности.



Функция сообщений отображает сообщения об ошибках и возможные причины их возникновения.



Функция таймера погоды автоматически адаптирует периодичность кошения к условиям роста травы.



Функция установки используется для ввода настроек установки вручную.



Функция настроек используется для ввода основных настроек изделия.



Функция управления принадлежностями используется для ввода настроек для принадлежностей.



Изделие не будет косить траву из-за функции таймера.



Изделие блокирует функцию таймера.



Индикатор заряда аккумулятора отображает уровень заряда аккумулятора. Во время зарядки изделия этот значок мигает.



Изделие находится в зарядной станции, но зарядка аккумулятора не выполняется.

² См. примечание 1

³ См. примечание 1

⁴ См. примечание 1



Изделие переведено в экономичный режим работы (ЭКО режим).



Для Automower® Connect и Connect@Home. Беспроводная связь Bluetooth® для сопряжения с мобильным устройством.



Система GPS-навигации включена. Мигает по мере сбора GPS-данных. (Automower® 315X)



Система GPS-навигации выключена. (Automower® 315X)

1.6 Значки на аккумуляторе



Прочитайте инструкции по эксплуатации.

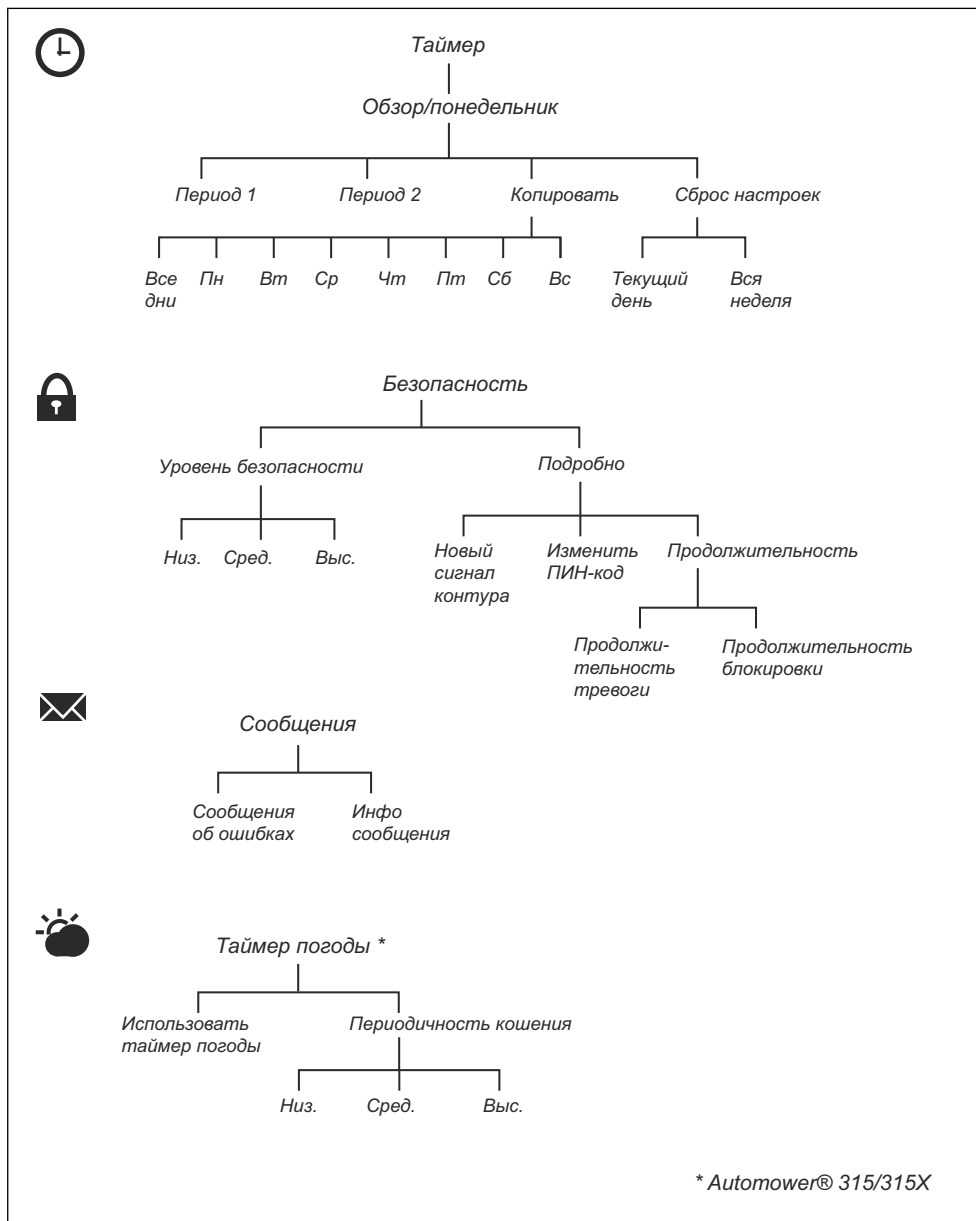


Запрещено бросать аккумулятор в огонь или подвергать его воздействию источников тепла.

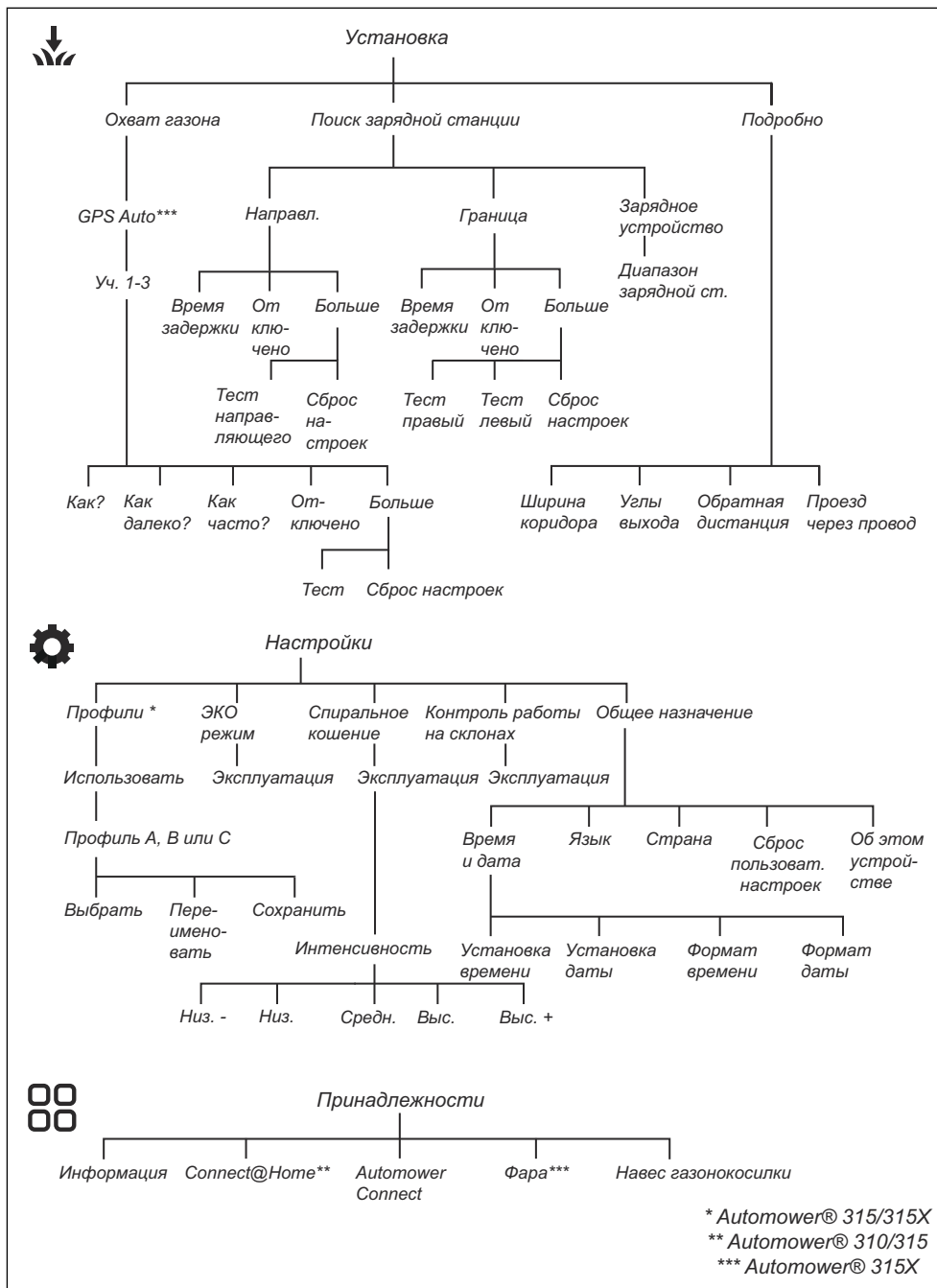


Не погружайте аккумулятор в воду.

1.7 Обзор структуры меню 1



1.8 Обзор структуры меню 2



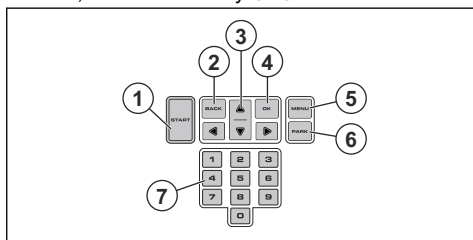
1.9 Дисплей

На дисплее изделия отображается информация об изделии и его настройках.

Чтобы получить доступ к дисплею, нажмите кнопку **STOP**.

1.10 Кнопочная панель

С помощью кнопочной панели оператор может перемещаться по пунктам меню изделия. Чтобы получить доступ к кнопочной панели, нажмите кнопку **STOP**.



1. Кнопка **START** используется для запуска изделия.
2. Кнопка **BACK** используется для возврата к предыдущему пункту меню.
3. **Кнопки со стрелками** используются для навигации по меню.
4. Кнопка **OK** используется для подтверждения выбранных настроек в меню.
5. Кнопка **MENU** используется для перехода в главное меню.
6. Кнопка **PARK** используется для отправки изделия к зарядной станции.
7. **Кнопки с цифрами** используются для ввода числовых значений, например ПИН-кода, времени и даты.

2 Безопасность

2.1 Инструкции по технике безопасности

Предупреждения, предостережения и примечания используются для выделения особо важных пунктов руководства.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Используется, когда несоблюдение инструкций руководства может привести к травмам или смерти оператора или находящихся рядом посторонних лиц.



ВНИМАНИЕ: Используется, когда несоблюдение инструкций руководства может привести к повреждению изделия, других

материалов или прилегающей территории.

Примечание: Используется для предоставления дополнительных сведений о конкретной ситуации.

2.2 Общие инструкции по технике безопасности

Для удобства в руководстве по эксплуатации используется следующая система обозначений:

- Текст, выделенный *курсивом* — это текст, который отображается на дисплее изделия или является ссылкой на другой раздел руководства по эксплуатации.
- Текст, выделенный **жирным** шрифтом, относится к одной из кнопок на панели изделия.
- Текст, выделенный **ЗАГЛАВНЫМИ БУКВАМИ** и *курсивом*, относится к различным рабочим режимам изделия.

2.2.1 ВАЖНО. ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ. СОХРАНИТЕ ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕГО ОБРАЩЕНИЯ

Оператор несет ответственность за несчастные случаи или опасные ситуации, угрожающие другим людям или их имуществу.

Данное оборудование не предназначено для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями (что может влиять на безопасную эксплуатацию изделия), а также лицами с недостаточным опытом или знаниями. Данные лица могут работать с оборудованием только под присмотром людей, отвечающих за их безопасность, или после прохождения соответствующего инструктажа.

Дети старше 8 лет и лица с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или недостатком опыта и знаний могут использовать данное оборудование только под надзором или в случае предоставления инструкций относительно безопасной эксплуатации оборудования и возможных рисков. Допустимый возраст пользователя может быть ограничен местным законодательством. Очистка и техническое обслуживание не должны проводиться детьми без надзора.

Запрещается подсоединять источник питания к розетке в случае повреждения разъема или шнура. Поврежденный или изношенный шнур повышает риск поражения электрическим током.

Заряжайте аккумулятор только в зарядной станции, входящей в комплект поставки. Неправильная эксплуатация может привести к поражению электрическим током, перегреву или утечке коррозионной жидкости из аккумулятора. В случае утечки электролита смойте его водой/нейтрализатором. При контакте с глазами обратитесь за медицинской помощью.

Используйте только оригинальные аккумуляторы, рекомендованные производителем оборудования. При использовании аккумуляторов, отличных от оригинальных, безопасная эксплуатация изделия не может быть гарантирована. Запрещается использовать одноразовые батарейки.

При снятии аккумулятора следует отключить оборудование от питающей сети.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Изделие может представлять опасность при неправильном использовании.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Не используйте изделие, если в рабочей зоне находятся другие люди (особенно дети) или животные.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

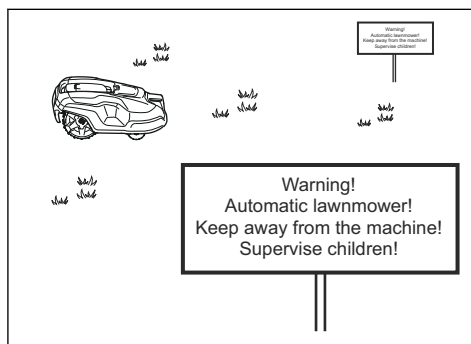
Не приближайте руки или ноги к вращающимся ножам. Запрещается держать руки или ноги вблизи или под изделием при работающем двигателе.

2.3 Инструкции по технике безопасности во время эксплуатации

2.3.1 Эксплуатация

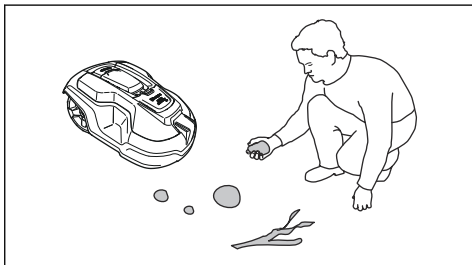
- На изделие разрешается устанавливать только оборудование, рекомендованное производителем. Другие варианты эксплуатации являются недопустимыми. Необходимо неукоснительно соблюдать инструкции производителя по эксплуатации/техобслуживанию изделия.

- Если изделие используется в общественных местах, то вокруг рабочей зоны газонокосилки должны быть установлены предупреждающие знаки. Знаки должны содержать следующий текст: **Предупреждение! Автоматическая газонокосилка! Не приближайтесь к машине! Следите за детьми!**



- Если в рабочей зоне находятся люди (особенно дети) или животные, используйте функцию **PARK** или переведите главный выключатель в выключенное положение. Изделие рекомендуется запрограммировать для работы в то время, когда рабочая зона свободна, например, ночью. См. раздел *Процедура установки таймера на стр. 26*. Помните, что некоторые животные, например, ежи, ведут ночной образ жизни. Они могут пострадать во время работы изделия.
- Эксплуатацию, обслуживание и ремонт изделия разрешается выполнять только лицам, хорошо знающим технические особенности его конструкции и правила техники безопасности. Перед началом работы с изделием внимательно прочитайте руководство по эксплуатации и убедитесь, что понимаете приведенные здесь инструкции.
- Запрещается вносить изменения в заводскую конструкцию изделия. Все изменения вносятся на свой страх и риск.
- Убедитесь в отсутствии на газоне камней, веток, инвентаря, игрушек и других предметов, которые могут повредить ножи. Посторонние предметы на газоне могут помешать работе изделия.

Возможно, изделие не сможет продолжить работу, пока посторонние предметы не будут убраны. Перед удалением засорения всегда устанавливайте главный выключатель в положение 0.



- Запустите изделие в соответствии с инструкциями. Предварительно установите главный выключатель в положение 1; убедитесь, что ваши руки и ноги находятся на безопасном расстоянии от ножей. Запрещается держать руки или ноги под изделием.
- Запрещается прикасаться к подвижным опасным деталям, например, к режущему диску, до того, как они полностью остановятся.
- Ни в коем случае не поднимайте и не переносите изделие, когда главный выключатель находится в положении 1.
- Не допускайте столкновения изделия с людьми или животными. Изделие должно быть немедленно остановлено, если на его пути появляется человек или животное. См. раздел *Остановка изделия на стр. 39*.
- Запрещается размещать любые предметы на корпусе изделия или его зарядной станции.
- Запрещается эксплуатировать изделие с поврежденным щитком, режущим диском или корпусом. Кроме того, запрещено использование газонокосилки с поврежденными ножами, винтами, гайками или кабелями. Запрещается подключать поврежденный кабель или прикасаться к поврежденному кабелю, прежде чем он будет отсоединен от питания.
- Эксплуатация изделия с неисправным главным выключателем запрещена.
- Если изделие не используется, следует отключать его с помощью главного выключателя. Изделие может начать работу только после перевода главного выключателя в положение 1 и ввода правильного ПИН-кода.
- Одновременное использование изделия и дождевателя запрещено. Во избежание одновременной работы изделия и дождевателя используйте функцию таймера. См. раздел *Процедура установки таймера на стр. 26*.
- Компания Husqvarna не гарантирует нормальную совместную работу изделия с другими беспроводными устройствами, такими как пульты дистанционного управления, радиопередатчики, слуховые устройства, подземное электрическое ограждение для животных и т.д.
- Звук встроенной сигнализации очень громкий. Соблюдайте осторожность, особенно при использовании изделия в закрытом помещении.
- Металлические предметы, расположенные в земле (такие как железобетон или антикоровые сети), могут приводить к остановке газонокосилки. Металлические предметы могут влиять на сигнал контура, что может приводить к остановке газонокосилки.
- Рабочая температура и температура хранения: 0-50 °C / 32-122 °F. Диапазон температуры для зарядки: 0-45 °C / 32-113 °F. Слишком высокая температура может привести к повреждению изделия.

2.3.2 Техника безопасности при работе с аккумулятором



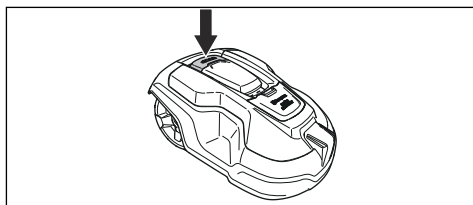
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Литий-ионные аккумуляторы могут взорваться или стать причиной пожара в случае их разборки, короткого замыкания, воздействия воды, огня или высокой температуры. Соблюдайте осторожность при обращении с аккумулятором, не разбирайте его, не вскрывайте и не подвергайте недопустимым электрическим/механическим нагрузкам. Избегайте хранения под воздействием прямых солнечных лучей.

Для получения дополнительных сведений об аккумуляторе см. раздел *Аккумулятор на стр. 43*

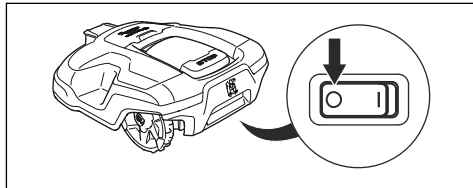
2.3.3 Перемещение и подъем изделия

Для безопасного перемещения за пределы рабочей зоны или внутри нее:

1. Нажмите кнопку **STOP**, чтобы остановить изделие. Если установлен средний или высокий уровень безопасности, необходимо ввести ПИН-код. ПИН-код состоит из четырех цифр и выбирается при первом запуске изделия. См. раздел *Выполнение основных настроек на стр. 25*.

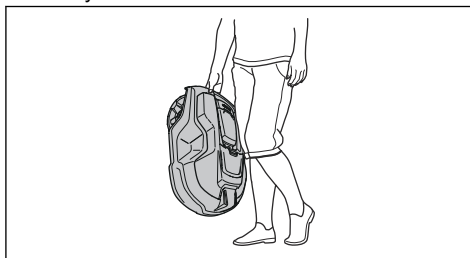


2. Переведите главный выключатель в положение *0*.



3. Переносите изделие за рукоятку, расположенную под корпусом. При

переносе изделия режущий диск ни в коем случае не должен быть обращен к телу.



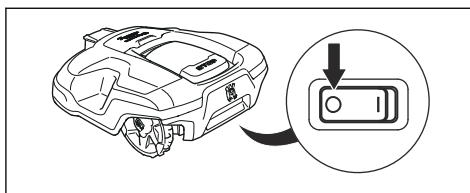
ВНИМАНИЕ: Запрещается поднимать изделие, если оно подключено к зарядной станции. Это может привести к повреждению зарядной станции и/или изделия. Нажмите кнопку **STOP** и отсоедините изделие от зарядной станции, прежде чем поднимать его.

2.3.4 Техническое обслуживание



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Если необходимо перевернуть изделие колесами вверх, главный выключатель должен находиться в положении *0*.

Главный выключатель необходимо перевести в положение *0* перед выполнением любых работ на шасси изделия, например, при очистке или замене ножей.



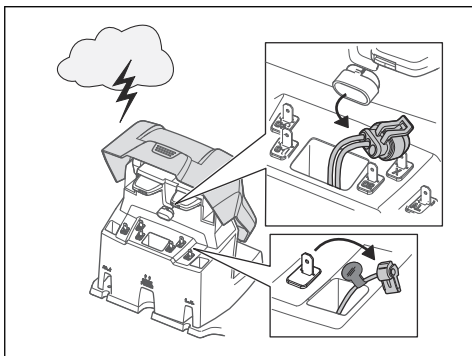
ВНИМАНИЕ: Запрещается использовать моечный агрегат высокого давления или проточную воду для очистки изделия. Категорически запрещается использовать для очистки растворители.



ВНИМАНИЕ: Перед очисткой или техобслуживанием зарядной станции или контурного провода извлеките штепсельную вилку из розетки для отключения электропитания зарядной станции.

Осматривайте изделие один раз в неделю и заменяйте все поврежденные или изношенные детали. См. раздел *Введение - техническое обслуживание на стр. 42.*

2.3.5 Во время грозы



Для снижения риска повреждения электрических компонентов изделия и зарядной станции мы рекомендуем отсоединить все подключенные к зарядной станции элементы (источник питания, ограничительный и направляющий провода), если ожидается гроза.

1. Чтобы упростить повторное подключение, нанесите метки на провода. Разъемы зарядной станции имеют маркировку AR, AL и G1.
2. Отсоедините все подключенные провода и источник питания.
3. По окончании грозы подключите все провода и источник питания. Крайне важно подключить каждый провод к правильному разъему.

3 Установка

3.1 Введение - Установка



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед установкой изделия внимательно изучите раздел техники безопасности.



ВНИМАНИЕ: Используйте оригинальные запчасти и материалы для установки.

Примечание: Дополнительную информацию об установке см. в разделе www.husqvarna.com.

3.2 Перед установкой проводов

Провода можно как заглубить в землю, так и закрепить фиксаторами. На одном участке допускается использовать оба способа.

- Если вы собираетесь использовать на участке скарификатор, ограничительный или направляющий провода рекомендуется заглубить. В противном случае закрепите ограничительный или направляющий провода фиксаторами.
- Перед установкой изделия скосите траву. Длина травы не должна превышать 10 мм/ 4 дюйма.

Примечание: В первые недели после установки воспринимаемый уровень шума во время кошения травы может быть выше ожидаемого. По истечении некоторого времени шум во время работы заметно уменьшится.

3.3 Перед установкой изделия

- Составьте схему рабочего участка и укажите на ней все препятствия.
- Отметьте на схеме местоположение зарядной станции, ограничительного и направляющего проводов.
- Обозначьте на схеме петлей место соединения направляющего провода с ограничительным. См. раздел *Прокладка направляющего провода на стр. 24*.

- Засыпьте все ямы и неровности на газоне.

Примечание: Лужи на газоне могут стать причиной поломки изделия.

3.3.1 Выбор места для установки зарядной станции

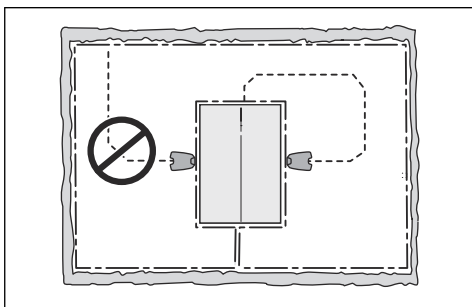
- Свободное пространство перед зарядной станцией должно составлять не менее 3 м / 10 футов.
- Свободное пространство справа и слева от зарядной станции должно составлять не менее 1.5 м / 5 футов.
- Разместите зарядную станцию рядом с наружной розеткой.
- Разместите зарядную станцию на ровной поверхности.

max. 5 cm / 2"

max. 5 cm / 2"



- Разместите зарядную станцию в самой нижней части рабочей зоны.
- Разместите зарядную станцию в месте, где отсутствует поливная система.
- Разместите зарядную станцию в месте, защищенном от прямых солнечных лучей.
- Если зарядная станция устанавливается на отделенном участке, к этому участку необходимо подвести направляющий провод. См. раздел *Формирование отделенного участка на стр. 20*.



3.3.2 Выбор места для установки источника питания

- Разместите источник питания под навесом, в месте, защищенном от прямых солнечных лучей и осадков.
- Разместите источник питания в месте с хорошей вентиляцией.
- При подключении источника питания к розетке воспользуйтесь устройством защитного отключения (УЗО).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не вносите никаких изменений в конструкцию источника питания. Не обрезайте и не удлиняйте кабель низкого напряжения. Существует опасность поражения электрическим током.

Кабели низкого напряжения различной длины можно приобрести в качестве дополнительных принадлежностей.



ВНИМАНИЕ: Следите за тем, чтобы ножи изделия не перерезали кабель низкого напряжения.



ВНИМАНИЕ: Не сворачивайте кабель низкого напряжения в бухту и не размещайте его под основанием зарядной станции. Свернутый кабель препятствует прохождению сигнала от зарядной станции.



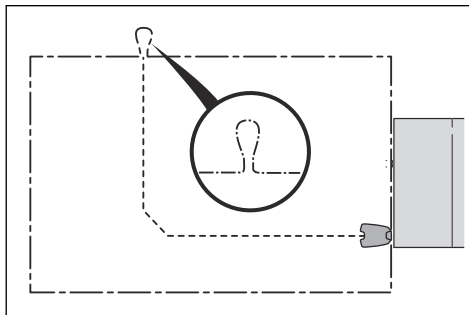
3.3.3 Выбор места для прокладки ограничительного провода

Ограничительный провод должен быть проложен так, чтобы он образовывал петлю по периметру рабочего участка. Датчики в изделии определяют приближение изделия к ограничительному проводу, после чего изделие меняет направление движения.

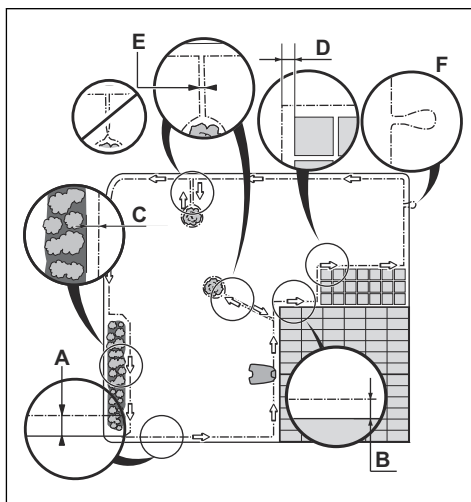


ВНИМАНИЕ: Если рабочая зона граничит с водоемами, откосами, спусками или дорогой общего пользования, кроме ограничительного провода рекомендуется использовать также защитное ограждение. Высота ограждения должна быть не менее 15 см / 6 дюймов.

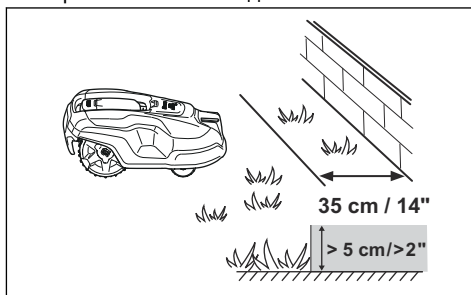
Для облегчения соединения направляющего и ограничительного проводов рекомендуется сделать петлю в месте подсоединения направляющего провода. Размер петли из ограничительного провода должен составлять приблизительно 20 см / 8 дюймов.



Примечание: Перед прокладыванием ограничительного и направляющего проводов составьте схему рабочего участка.



- Проложите ограничительный провод вокруг всего рабочего участка (А). Обеспечьте надлежащее расстояние между ограничительным проводом и препятствиями.
- Уложите ограничительный провод на расстоянии не менее 35 см / 14 дюймов (В) от препятствия, высота которого превышает 5 см / 2 дюйма.



- Уложите ограничительный провод на расстоянии не менее 30 см / 12 дюймов (С) от препятствия, высота которого равна 1-5 см / 0.4-2 дюйма.
- Уложите ограничительный провод на расстоянии не менее 10 см / 4 дюйма (D) от препятствия высотой менее 1 см / 0.4 дюйма.
- Если на участке имеется брусчатая дорожка, находящаяся на одном уровне с газоном, проложите ограничительный провод под брусчаткой.

Примечание: Если минимальная ширина дорожки равна 30 см / 12 дюймов, используйте заводские настройки функции *Проезд через провод*, чтобы скосить траву рядом с дорожкой.



ВНИМАНИЕ: Не допускайте работы изделия на гравии.

- Если вы хотите сформировать отдельный участок, ограничительный провод к участку и от него должен быть проложен рядом (Е). Уложите провода под один фиксатор.
- В месте соединения направляющего и ограничительного проводов сделайте петлю (F).



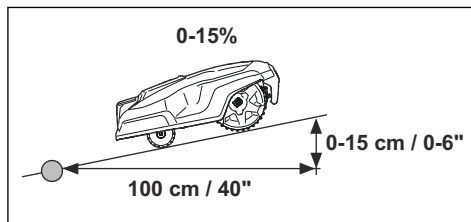
ВНИМАНИЕ: При прокладке ограничительного провода не допускайте резких изгибов.



ВНИМАНИЕ: Чтобы уменьшить шум во время работы и сделать работу безопасной, оградите такие препятствия, как деревья, корни и камни.

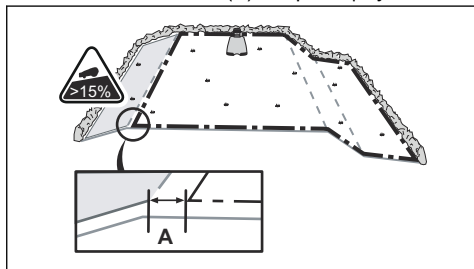
3.3.3.1 Размещение ограничительного провода на склоне

Изделие можно эксплуатировать на склонах с уклоном до . Зоны с более крутым уклоном должны быть изолированы ограничительным проводом. Уклон (%) рассчитывается как отношение величины подъема склона к единице длины (м). Например: 10 см / 100 см = 10%.



- Если уклон в рабочей зоне превышает 25%, оградите склон ограничительным проводом.

- Если уклон вдоль внешней границы участка превышает 10%, проложите ограничительный провод на расстоянии 20 см / 8 дюймов (A) от границы участка.



- Склоны, граничащие с дорогами общего пользования, должны быть изолированы ограничительным проводом. Установите защитное ограждение (например, забор) вдоль внешней границы склона.

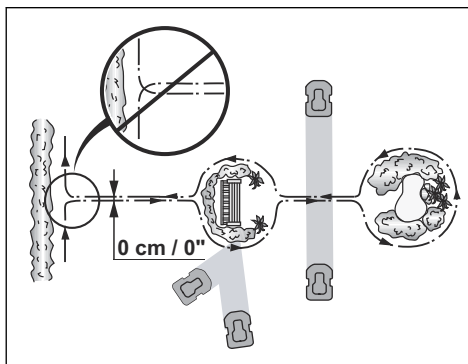
3.3.3.2 Проходы

Проходом считается участок, который с двух сторон ограничен ограничительным проводом и при этом соединяет 2 рабочих участка. Ширина прохода должна составлять не менее 60 см / 24 дюймов.

Примечание: Если ширина прохода меньше 2 м / 6.5 футов, проложите в проходе направляющий провод.

3.3.3.3 Формирование отдельного участка

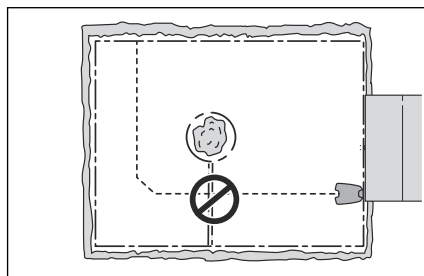
- Проложите ограничительный провод к препятствию и вокруг него, чтобы образовать отдельный участок.
- Уложите вместе 2 отрезка ограничительного провода, один из которых идет к изолированному участку, а второй отходит от него.
- Уложите оба ограничительных провода под один фиксатор.



ВНИМАНИЕ: Не перекрещивайте отрезки ограничительного провода. Отрезки ограничительного провода должны располагаться параллельно.



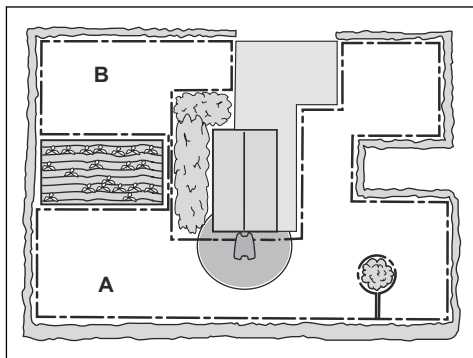
ВНИМАНИЕ: Не допускайте пересечения направляющего провода с ограничительным проводом, например, с ограничительным проводом, подведенным к отделенному участку.



3.3.3.4 Формирование вторичного участка

Вторичный участок (B) формируется в том случае, если рабочая зона состоит из 2 участков, не соединенных проходом. Рабочий участок с зарядной станцией считается основным участком (A).

Примечание: Изделие необходимо переносить между основным и вторичным участками.



- Проложите ограничительный провод вокруг вторичного участка (В), чтобы образовать отделенный участок. См. раздел *Формирование отделенного участка на стр. 20.*

Примечание: Ограничительный провод должен быть проложен так, чтобы он образовывал 1 петлю по периметру всего рабочего участка (А + В).

Примечание: При кошении травы на вторичном участке необходимо выбрать режим *Вторичный участок*. См. раздел *Вторичный участок на стр. 38.*

3.3.3.5 Настройка ширины коридора ограничительного провода

Коридор ограничительного провода — это область рядом с ограничительным проводом, которую изделие использует для поиска зарядной станции. При перемещении изделия в направлении зарядной станции оно всегда перемещается слева от ограничительного провода.

1. Выполните пункты 1-3 из раздела *Доступ к меню на стр. 25.*
2. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **ОК** перейдите в меню *Установка > Подробно > Ширина коридора > Граница.*

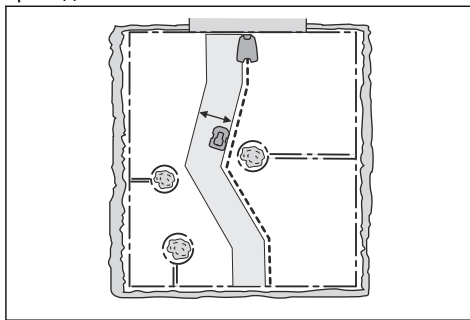
3. С помощью **кнопок с цифрами** выберите ширину коридора от 0 до 9.
4. Нажмите кнопку **BACK**.

3.3.4 Выбор места для прокладки направляющего провода

- Проложите направляющий провод перед зарядной станцией по прямой на расстояние не менее 2 м / 7 футов.
- Слева от направляющего провода (если смотреть по направлению к зарядной станции) должно быть как можно больше свободного пространства. См. раздел *Настройка ширины коридора направляющего провода на стр. 21.*
- Расстояние между направляющим и ограничительным проводами должно быть не менее 30 см / 12 дюймов.
- При прокладке направляющего провода не допускайте резких изгибов.
- Если на рабочем участке имеется склон, направляющий провод прокладывается через склон по диагонали.

3.3.4.1 Настройка ширины коридора направляющего провода

Коридор направляющего провода — это область рядом с направляющим проводом, которую изделие использует для поиска зарядной станции. При перемещении изделия в направлении зарядной станции оно всегда перемещается слева от направляющего провода.

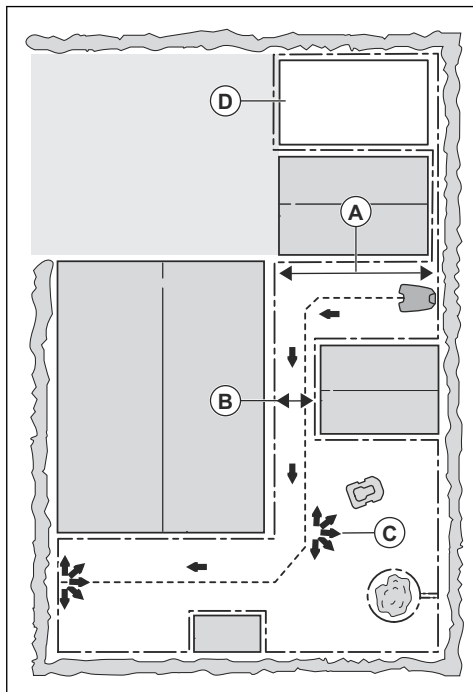


1. Выполните пункты 1-3 из раздела *Доступ к меню на стр. 25.*
2. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **ОК** перейдите в меню *Установка > Подробно > Ширина коридора > Направл.*

3. С помощью **кнопок с цифрами** выберите ширину коридора от 0 до 9.
4. Нажмите кнопку **BACK**.

Примечание: Коридор должен быть настолько широким, насколько это возможно, чтобы свести к минимуму риск появления следов на газоне.

3.3.5 Примеры рабочих участков



- Если зарядная станция размещена на небольшом участке (A), расстояние до ограничительного провода должно быть не менее 3 м / 10 футов.
- Если рабочий участок включает проход (B), расстояние до ограничительного провода должно быть не менее 2 м / 6.5 футов. Если проход меньше 2 м / 6.5 футов, проложите через него направляющий провод. Минимальная ширина прохода между отрезками ограничительного провода составляет 60 см / 24 дюймов.
- Если на рабочем участке имеются области, соединенные узким проходом

(B), можно настроить изделие таким образом, чтобы оно оставалось на расстоянии (C) от направляющего провода. Изменение настроек описано в разделе *Настройка функции охвата газона на стр. 29*.

- Используйте функцию GPS-навигации. См. раздел *Включение GPS-навигации на стр. 28*.
- При наличии вторичного участка (D) см. раздел *Формирование вторичного участка на стр. 20*. Поместите изделие на вторичный участок и выберите режим *Вторичный участок*. См. раздел *Вторичный участок на стр. 38*.

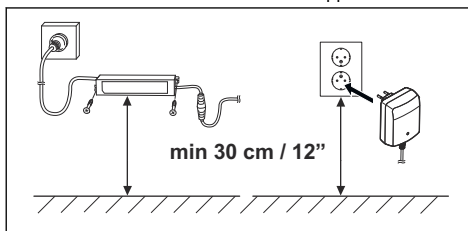
3.4 Установка изделия

3.4.1 Установка зарядной станции



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Соблюдайте требования государственных нормативов по электрической безопасности.

1. Внимательно прочтите инструкции по работе с зарядной станцией. См. раздел *Выбор места для установки зарядной станции на стр. 17*.
2. Разместите зарядную станцию на выбранном участке.
3. Подсоедините кабель низкого напряжения к зарядной станции.
4. Источник питания устанавливается на высоте не менее 30 см / 12 дюймов.



ВНИМАНИЕ: Изделие должно использоваться только с блоком питания производства компании Husqvarna.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**

Запрещается выполнять установку источника питания на высоте, которая допускает контакт с водой. Запрещается размещать источник питания на земле.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**

Не помещайте источник питания в герметичный корпус. Конденсат может повредить источник питания и увеличить риск поражения электрическим током.

5. Подсоедините кабель источника питания к наружной розетке напряжением 100-240 В.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**

Применимо для США/Канады. Если источник питания устанавливается вне помещения: Риск поражения электрическим током. Подключайте кабель только к розетке с крышкой и прерывателем тока при коротком замыкании на землю (УЗО) класса А. Корпус розетки должен обеспечивать защиту от погодных условий герметичность как со вставленным, так и с извлеченным штепселем.

6. Разместите кабель низкого напряжения под фиксаторами или заглубите его в землю. См. раздел *Прокладка провода с помощью фиксаторов на стр. 24* или *Заглубление ограничительного или направляющего провода на стр. 24*.
7. Подсоедините провода к зарядной станции. См. разделы *Прокладка ограничительного провода на стр. 23* и *Прокладка направляющего провода на стр. 24*.
8. Закрепите зарядную станцию в месте установки с помощью винтов, входящих в комплект поставки.



ВНИМАНИЕ: Запрещается проделывать новые отверстия в основании зарядной станции.



ВНИМАНИЕ: Не становитесь на зарядную станцию.

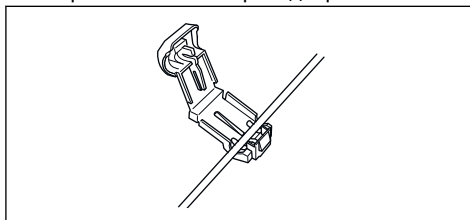
3.4.2 Прокладка ограничительного провода

1. Проложите ограничительный провод вокруг всего рабочего участка. Прокладка начинается и заканчивается за зарядной станцией.



ВНИМАНИЕ: Не сворачивайте лишний провод в бухту. Свернутый провод вызывает помехи и ухудшает связь с изделием.

2. Откройте разъем и вставьте ограничительный провод в разъем.

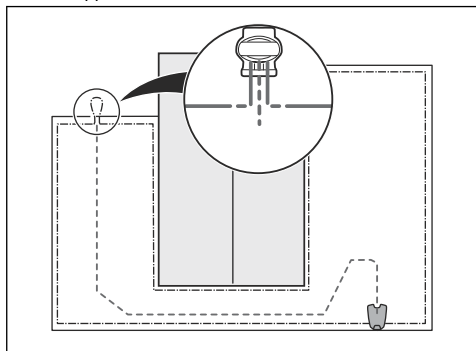


3. Сожмите части разъема плоскогубцами.
4. Обрежьте ограничительный провод на расстоянии 1-2 см / 0.4-0.8 дюйма над разъемами.
5. Поместите правый конец ограничительного провода в канал с меткой "AR".
6. Поместите левый конец ограничительного провода в канал с меткой "AL".
7. Установите правый разъем на металлический контакт зарядной станции с меткой "AR".
8. Установите левый разъем на металлический контакт зарядной станции с меткой "AL".

- Поместите кабельную маркировку на левый и правый ограничительный провод.

3.4.3 Прокладка направляющего провода

- Откройте разъем и вставьте провод в разъем.
- Сожмите части разъема плоскогубцами.
- Обрежьте направляющий провод на расстоянии 1-2 см / 0.4-0.8 дюйма над разъемами.
- Проведите направляющий провод через прорезь в основании зарядной станции.
- Установите разъем на металлический контакт зарядной станции с меткой "GUIDE".
- Поместите кабельную маркировку на направляющий провод.
- Вставьте конец направляющего провода в петлю на ограничительном проводе.
- Обрежьте направляющий провод с помощью кусачек.
- Соедините направляющий и ограничительный провода с помощью соединителя.



- Вставьте в соединитель оба конца ограничительного провода и конец направляющего провода.

Примечание: Конец направляющего провода должен быть виден через прозрачную часть корпуса соединителя.

- Сожмите кнопку на соединителе с помощью плоскогубцев.



ВНИМАНИЕ: Соединение проводов скручиванием или соединение с помощью винтовых клеммных зажимов, изолированное электроизоляционной лентой, не считается надежным соединением. Продолжительное воздействие почвенной влаги вызывает окисление провода и разъединение цепи.

- Закрепите направляющий провод на земле с помощью фиксаторов или заглубите его в землю. См. раздел *Прокладка провода с помощью фиксаторов на стр. 24* или *Заглубление ограничительного или направляющего провода на стр. 24*.

3.5 Прокладка провода с помощью фиксаторов

- Уложите ограничительный и направляющий провода на землю.
- Разместите фиксаторы на расстоянии не более 75 см / 30 дюймов друг от друга.
- Вбейте фиксаторы в землю молотком или пластмассовой киянкой.



ВНИМАНИЕ: Проверьте, насколько хорошо фиксаторы удерживают на земле ограничительный / направляющий провод.

Примечание: Через несколько недель вокруг провода вырастет трава и полностью скроет его.

3.6 Заглубление ограничительного или направляющего провода

- Лопатой или инструментом для подрезки края газона прочертите канавку в земле.
- Уложите ограничительный или направляющий провод в землю на глубину 1-20 см / 0.4-8 дюйма.

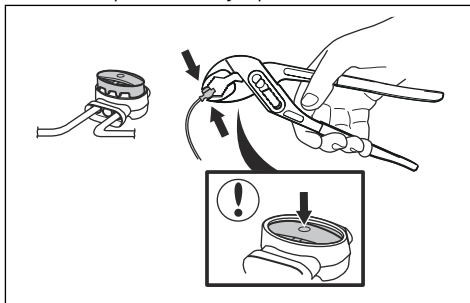
3.7 Удлинение ограничительного или направляющего провода

Примечание: Если ограничительный или направляющий провод слишком короткий, его можно удлинить. Для этого воспользуйтесь оригинальными запасными частями, например, соединителями.

1. В том месте, где нужно вставить дополнительный отрезок, разрежьте ограничительный или направляющий провод кусачками.
2. Добавьте нужный отрезок.
3. Уложите ограничительный или направляющий провод в нужном месте.
4. Вставьте концы провода в соединитель.

Примечание: Концы ограничительного или направляющего провода должны быть видны через прозрачную часть корпуса соединителя.

5. Сожмите кнопку на соединителе с помощью плоскогубцев.



6. Уложите ограничительный или направляющий провод в нужном месте и закрепите его фиксаторами.

3.8 После установки изделия

3.8.1 Осмотр зарядной станции

1. Убедитесь, что светодиодный индикатор на зарядной станции светится зеленым цветом.
2. Если светодиодный индикатор не светится зеленым цветом, проверьте правильность установки. См. разделы *Индикаторная лампа зарядной станции*

на стр. 53 и *Установка зарядной станции* на стр. 22.

3.8.2 Выполнение основных настроек

Перед первым запуском изделия необходимо ввести основные настройки и выполнить калибровку изделия.

1. Нажмите кнопку **STOP**.
2. Переведите **главный выключатель** в положение 1.
3. Настройки вводятся с помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **OK**. Выберите *язык, страну, дату, время* и задайте ПИН-код.

Примечание: ПИН-код не может выглядеть как 0000.

4. Поставьте изделие в зарядную станцию.
5. Нажмите кнопку **START** и закройте крышку.

Примечание: Для некоторых моделей перед настройкой персонального ПИН-кода требуется ввести заводской ПИН-код.

Примечание: Запишите ПИН-код в разделе ПАМЯТКА в начале руководства *Введение* на стр. 3.

После этого изделие покинет зарядную станцию и остановится на время выполнения калибровки некоторых настроек.

3.9 Настройка изделия

Изделие поставляется с заводскими настройками, которые можно изменить с учетом особенностей рабочего участка.

3.9.1 Доступ к меню

1. Нажмите кнопку **STOP**.
2. Введите ПИН-код на кнопочной панели.
3. Нажмите кнопку **MENU**.

3.9.2 Настройки таймера



3.9.2.1 Расчет значений для настройки таймера

1. Определите размер участка в м² / ярдах².
2. Разделите площадь участка в м² / ярдах² на приблизительное значение производительности. См. таблицу ниже.
3. В результате вы получите время работы изделия в день (в часах).

Примечание: Производительность указана приблизительно, настройки таймера можно изменять.

Модель	Производительность, приблизительное значение, м ² /ч / ярд ² /ч
Automower® 310	56 / 0.01
Automower® 315	68 / 0.02
Automower® 315X	73 / 0.02

Пример: Участок площадью 500 м² / 600 ярдов² обрабатывается Automower® 310.

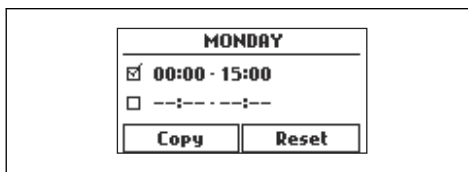
500 м² / 56 ≈ 9 ч.

600 ярдов² / 0.01 ≈ 9 ч.

Дней в неделю	Часов в сутки	Настройки таймера
7	9	07:00 - 16:00 / 07:00 am - 4 pm

3.9.2.2 Процедура установки таймера

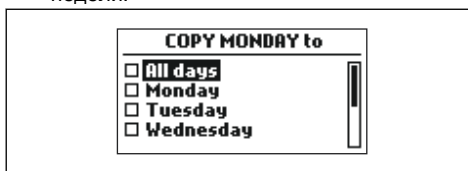
1. Выполните пункты 1-3 из раздела *Доступ к меню на стр. 25*.
2. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **ОК** перейдите в меню *Таймер > Обзор настроек таймера > Обзор*.
3. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **ОК** выберите день.
4. С помощью **кнопки со стрелкой влево** выберите временной промежуток.
5. Нажмите кнопку **ОК**.
6. Введите время с помощью **кнопок с цифрами**. Изделие может косить траву в течение 1 или 2 периодов за день.



7. Если в определенный день изделие не должно косить траву, уберите флажки рядом с обоими периодами.

3.9.2.3 Копирование настроек таймера

1. Выполните пункты 1-3 из раздела *Доступ к меню на стр. 25*.
2. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **ОК** перейдите в меню *Таймер > Обзор настроек таймера > Обзор > Копировать*.
3. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **ОК** скопируйте настройки таймера. Настройки таймера можно скопировать как для одного дня, так и для всей недели.



3.9.2.4 Сброс настроек таймера

Можно удалить все введенные настройки таймера и вернуться к заводским настройкам. Заводские настройки таймера подразумевают максимальное количество часов работы изделия каждый день недели. См. раздел *Таймер и режим ожидания на стр. 40*.

1. Выполните пункты 1-3 из раздела *Доступ к меню на стр. 25*.
2. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **ОК** перейдите в меню *Таймер > Обзор настроек таймера > Обзор > Сброс таймера*.
 - a) С помощью **кнопок со стрелками** выберите *Текущий день*, чтобы сбросить настройки до заводских только для текущего дня.
 - b) С помощью **кнопок со стрелками** выберите *Вся неделя*, чтобы сбросить все настройки таймера до заводских.
3. Нажмите кнопку **ОК**.

3.9.3 Уровень безопасности



Существуют 3 уровня безопасности изделия.

Функция	Низкий	Сред- ний	Выс
Звуковой сигнал			X
ПИН-код		X	X
Блокировка по времени	X	X	X

- **Звуковой сигнал** — звуковой сигнал срабатывает, если в течение 10 секунд после нажатия на кнопку **STOP** не был введен ПИН-код. Звуковой сигнал также срабатывает при подъеме изделия. Звуковой сигнал отключается после ввода ПИН-кода.
- **ПИН-код** — для получения доступа к меню изделия требуется ввести правильный ПИН-код. Если 5 раз подряд вводится неправильный ПИН-код, изделие временно блокируется. Время блокировки увеличивается с каждым последующим введением неправильного ПИН-кода.
- **Блокировка по времени** — изделие блокируется, если ПИН-код не вводится в течение 30 дней. Введите ПИН-код, чтобы получить доступ к управлению изделием.

3.9.3.1 Настройка уровня безопасности

Выберите 1 из 3 уровней безопасности изделия.

1. Выполните пункты 1-3 из раздела *Доступ к меню на стр. 25*.
2. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **ОК** перейдите в меню *Настройки > Безопасность > Уровень безопасности*.
3. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **ОК** выберите уровень безопасности.
4. Нажмите кнопку **ОК**.

3.9.3.2 Смена ПИН-кода

1. Выполните пункты 1-3 из раздела *Доступ к меню на стр. 25*.
2. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **ОК** перейдите в меню *Настройки > Безопасность > Подробно > Изменить ПИН-код*.
3. Введите новый ПИН-код.
4. Нажмите кнопку **ОК**.
5. Введите новый ПИН-код.
6. Нажмите кнопку **ОК**.
7. Запишите новый ПИН-код. См. раздел *Введение на стр. 3*.

3.9.3.3 Изменение длительности сигнала тревоги

1. Выполните пункты 1-3 из раздела *Доступ к меню на стр. 25*.
2. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **ОК** перейдите в меню *Безопасность > Подробно > Продолжительность > Продолжительность сигнала тревоги*.
3. С помощью **кнопок со стрелками** выберите временной промежуток от 1 до 20 минут.
4. Нажмите кнопку **BACK**.

3.9.3.4 Изменение продолжительности блокировки по времени

1. Выполните пункты 1-3 из раздела *Доступ к меню на стр. 25*.
2. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **ОК** перейдите в меню *Безопасность > Подробно > Продолжительность > Продолжительность блокировки по времени*.
3. С помощью **кнопок с цифрами** выберите временной промежуток от 1 до 90 дней.
4. Нажмите кнопку **BACK**.

3.9.4 Таймер погоды



Таймер погоды автоматически настраивает время кошения с учетом условий роста травы. Время работы изделия ограничивается настройками таймера.

Первое включение за день определяется настройками таймера. Затем таймер погоды определяет, продолжит ли изделие работу.

Примечание: Настройки таймера погоды сбрасываются до исходных, если изделие не включалось в течение 50 часов и более, а также при сбросе всех пользовательских настроек. При сбросе настроек таймера настройки таймера погоды не изменяются.

3.9.4.1 Настройка таймера погоды

1. Выполните пункты 1-3 из раздела *Доступ к меню на стр. 25*.
2. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **ОК** перейдите в меню *Таймер погоды > Использовать таймер погоды*.
3. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы выбрать таймер погоды.
4. Нажмите кнопку **BACK**.

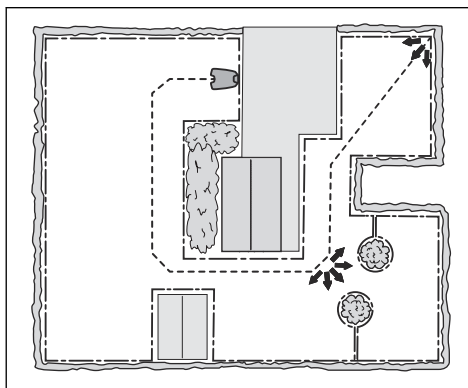
3.9.4.2 Настройка периодичности для таймера погоды

Необходимо задать периодичность кошения травы при использовании таймера погоды.

1. Выполните пункты 1-3 из раздела *Доступ к меню на стр. 25*.
2. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **ОК** перейдите в меню *Таймер погоды > Время кошения*.
3. С помощью **кнопок со стрелками** выберите *низкую, среднюю или высокую* периодичность работы.
4. Нажмите кнопку **BACK**.

3.9.5 Охват газона

Функция *Охват газона* используется для направления изделия на удаленные участки. Если на рабочем участке имеются области, соединенные узкими проходами, функция *Охват газона* позволит выполнять качественную стрижку газона во всех частях участка. Газон можно разделить на 3 участка. Изделие начинает косить, когда достигает точки *Охвата газона*. Во всех остальных случаях изделие выезжает с зарядной станции обычным образом и начинает работу.



Система GPS-навигации в Automower® 315X помогает выбрать наиболее оптимальный режим работы. На более сложных участках эффективность работы можно повысить путем ручной настройки параметров в меню *Охват газона*.

3.9.5.1 Отключение GPS-навигации

Только для модели Automower® 315X.

Отключите функцию GPS-навигации, чтобы менять настройки в меню *Охват газона* вручную.

Примечание: Рекомендуется использовать GPS-навигацию.

1. Выполните пункты 1-3 из раздела *Доступ к меню на стр. 25*.
2. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **ОК** перейдите в меню *Установка > Охват газона*.
3. С помощью **кнопки со стрелкой вниз** выберите *Отключить GPS-навигацию*.
4. Нажмите кнопку **ОК**.
5. С помощью **кнопки со стрелкой вправо** выберите *Выполнить отключение GPS-навигации?*
6. Нажмите кнопку **ОК**.

3.9.5.2 Включение GPS-навигации

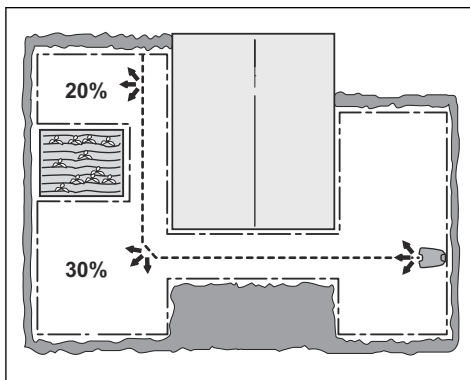
Только для модели Automower® 315X.

1. Выполните пункты 1-4 из раздела *Отключение GPS-навигации на стр. 28*.

2. С помощью **кнопки со стрелкой вниз** выберите *Включить GPS-навигацию*.
3. Нажмите кнопку **OK**.
4. Нажмите кнопку **BACK**.

3.9.5.3 Настройка функции охвата газона

1. Выполните пункты 1-3 из раздела *Доступ к меню на стр. 25*.
2. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **OK** перейдите в меню *Установка > Охват газона > Уч. 1-3 > Как?*.
3. С помощью **кнопки со стрелкой влево** выберите участок.
4. Нажмите кнопку **OK**.
5. Нажмите кнопку **BACK**.
6. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **OK** перейдите в меню *Установка > Охват газона > Уч. 1-3 > Как далеко?*.
7. Измерьте расстояние от зарядной станции до границы обрабатываемого участка. Измерение выполняется по направляющему проводу. См. раздел *Измерение расстояния от зарядной станции на стр. 29*.
8. С помощью **кнопок со стрелками** задайте расстояние в метрах.
9. Нажмите кнопку **BACK**.
10. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **OK** перейдите в меню *Установка > Охват газона > Уч. 1-3 > Как часто?*.
11. С помощью **кнопок со стрелками** выберите часть времени кошения в процентах, в течение которого изделие будет обрабатывать данный участок. Часть времени в процентах должна быть равна процентному соотношению обрабатываемого участка к общей площади газона.
 - a) Измерьте площадь обрабатываемого участка.
 - b) Разделите это значение на общую площадь.
 - c) Переведите полученное значение в проценты.



3.9.5.4 Проверка функции охвата газона

1. Поставьте изделие в зарядную станцию.
2. Выполните пункты 1-3 из раздела *Доступ к меню на стр. 25*.
3. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **OK** перейдите в меню *Установка > Охват газона > Уч. 1-3 > Больше > Тест*.
4. Нажмите кнопку **OK**.
5. Нажмите кнопку **START**.
6. Закройте крышку.
7. Убедитесь, что изделие может найти нужный участок.

3.9.5.5 Измерение расстояния от зарядной станции

1. Поставьте изделие в зарядную станцию.
2. Выполните пункты 1-3 из раздела *Доступ к меню на стр. 25*.
3. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **OK** перейдите в меню *Установка > Охват газона > Уч. 1-3 > Как далеко?*.
4. С помощью **кнопок с цифрами** задайте расстояние 500 м.
5. Нажмите кнопку **OK**.
6. Нажмите кнопку **BACK**.
7. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **OK** перейдите в меню *Установка > Охват газона > Уч. 1-3 > Больше > Тест*.
8. Нажмите кнопку **OK**.
9. Нажмите кнопку **START** и закройте крышку.
10. Нажмите кнопку **STOP**, когда изделие окажется на расстоянии, которое

требуется измерить. Значение расстояния отображается на дисплее.

3.9.5.6 Отключение и включение функции охвата газона

Отключить функцию *Охват газона* можно для каждого отдельного обрабатываемого участка.

1. Выполните пункты 1-3 из раздела *Доступ к меню на стр. 25*.
2. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **ОК** перейдите в меню *Установка > Охват газона > Уч. 1-3 > Отключено*.
3. Используйте **кнопку со стрелкой** влево, чтобы отключить или включить функцию *Охват газона*.
4. Нажмите кнопку **ОК**.
5. Нажмите кнопку **BACK**.

3.9.5.7 Сброс настроек охвата газона

Вы можете сбросить настройки *охвата газона* для каждого отдельного обрабатываемого участка и вернуться к заводским настройкам.

1. Выполните пункты 1-3 из раздела *Доступ к меню на стр. 25*.
2. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **ОК** перейдите в меню *Установка > Охват газона > Уч. 1-3 > Больше > Сброс настроек*.
3. С помощью **кнопок со стрелками** выберите *Сброс настроек*.
4. Нажмите кнопку **ОК**.

3.9.6 Способы поиска зарядной станции изделием

В изделии предусмотрено 3 способа поиска зарядной станции:

- Нерегулярный метод — изделие перемещается по рабочей зоне, пока не обнаружит сигнал зарядной станции.
- Направляющий провод — изделие перемещается по рабочей зоне, пока не найдет направляющий провод. Затем изделие следует по направляющему проводу до зарядной станции.
- Ограничительный провод — изделие перемещается по рабочей зоне, пока не найдет ограничительный провод. Затем изделие следует по ограничительному проводу до зарядной станции.

При заводской настройке изделие комбинирует эти 3 способа поиска. При низком уровне заряда аккумулятора изделие начинает поиск зарядной станции с использованием нерегулярного метода в течение 3 минут. Через 3 минуты изделие переключается в режим поиска по направляющему проводу. Изделие пытается найти направляющий провод в течение 8 минут. Через 11 минут изделие меняет метод поиска на поиск по ограничительному проводу.

Вы можете изменить настройки поиска зарядной станции изделием в соответствии с параметрами рабочей зоны.

3.9.6.1 Настройка способа поиска зарядной станции изделием

Можно вручную настроить поиск станции по направляющему или ограничительному проводу в течение 0-30 минут с момента достижения низкого уровня заряда аккумулятора.

1. Выполните пункты 1-3 из раздела *Доступ к меню на стр. 25*.
2. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **ОК** перейдите в меню *Установка > Поиск зарядной станции > Обзор способов поиска > Направл.*
3. С помощью **кнопок со стрелками** выберите 1 из направляющих проводов.
4. С помощью **кнопок с цифрами** задайте время.
5. Нажмите кнопку **ОК**.
6. Нажмите кнопку **BACK**.
7. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **ОК** перейдите в меню *Установка > Поиск зарядной станции > Обзор способов поиска > Ограничительный провод*.
8. С помощью **кнопок с цифрами** задайте время.
9. Нажмите кнопку **ОК**.
10. Нажмите кнопку **START** и закройте крышку.

3.9.6.2 Проверка направляющего провода

1. Выполните пункты 1-3 из раздела *Доступ к меню на стр. 25*.

2. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **ОК** перейдите в меню *Установка > Поиск зарядной станции > Направл. > Больше > Тест направл.*
3. Разместите изделие на расстоянии 3 м / 9 футов от ограничительного провода.
4. Нажмите кнопку **START** и закройте крышку.
5. Затем изделие следует по направляющему проводу до зарядной станции.
6. Убедитесь, что изделие стыкуется с зарядной станцией.
7. Если устройство не стыкуется с зарядной станцией, измените положение зарядной станции или направляющего провода. См. разделы *Выбор места для установки зарядной станции > Обзор способов поиска > Ограничительный провод > Больше > Тест правый / Тест левый.*

3.9.6.3 Проверка ограничительного провода

1. Разместите изделие на расстоянии 3 м / 9 футов от ограничительного провода, передней стороной к проводу.
2. Выполните пункты 1-3 из раздела *Доступ к меню на стр. 25.*
3. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **ОК** перейдите в меню *Установка > Поиск зарядной станции > Обзор способов поиска > Ограничительный провод > Больше > Тест правый / Тест левый.*
4. Нажмите кнопку **START** и закройте крышку.
5. Затем изделие следует по направляющему проводу до зарядной станции.
6. Убедитесь, что изделие стыкуется с зарядной станцией.
7. Измените положение зарядной станции или направляющего провода, если изделие не стыкуется с зарядной станцией. См. разделы *Выбор места для установки зарядной станции на стр. 17 и Выбор места для прокладки направляющего провода на стр. 21.*

3.9.6.4 Изменение диапазона сигнала зарядной станции

1. Выполните пункты 1-3 из раздела *Доступ к меню на стр. 25.*
2. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **ОК** перейдите в меню *Установка > Обзор способов поиска > Диапазон зарядной ст.*
3. С помощью **кнопки со стрелкой** влево выберите **МАКС.**, **СРЕДН.** или **МИН.**
4. Нажмите кнопку **BACK**.

Примечание: Как правило, более целесообразно переместить зарядную станцию, нежели уменьшать ее диапазон сигнала.

3.9.7 Настройка углов выхода

Изделие покидает зарядную станцию по направлению в пределах зоны от 90° до 270°. На изделии можно настроить 1 или 2 сектора выхода.

1. Выполните пункты 1-3 из раздела *Доступ к меню на стр. 25.*
2. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **ОК** перейдите в меню *Установка > Подробно > Углы выхода > Сектор 1 или 2.*
3. С помощью **кнопок с цифрами** задайте углы в градусах.
4. Нажмите **кнопку со стрелкой** вниз.
5. Используйте **кнопки с цифрами**, чтобы выбрать частоту использования каждого сектора изделием. Значение задается в процентах.
6. Нажмите кнопку **BACK**.

3.9.8 Настройка обратной дистанции

Обратная дистанция — это расстояние в сантиметрах, на которое изделие перемещается задним ходом, покидая зарядную станцию. Заводская настройка составляет 60 см.

1. Выполните пункты 1-3 из раздела *Доступ к меню на стр. 25.*
2. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **ОК** перейдите в меню *Установка > Подробно > Обратная дистанция.*

3. С помощью **кнопок с цифрами** задайте значение обратной дистанции в сантиметрах.
4. Нажмите кнопку **BACK**.

3.9.9 Настройка функции проезда через провод

Перед возвращением в рабочую зону передняя часть изделия всегда выходит на некоторое расстояние за ограничительный провод. Заводская настройка составляет 31 см. Можно ввести расстояние 20-50 см.

1. Выполните пункты 1-3 из раздела *Доступ к меню на стр. 25*.
2. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **OK** перейдите в меню *Установка > Подробно > Проезд через провод*.
3. С помощью **кнопок с цифрами** задайте расстояние в сантиметрах.
4. Нажмите кнопку **BACK**.

3.9.10 Настройки



В меню "Настройки" можно изменить общие настройки изделия.

3.9.10.1 Профили

При использовании изделия на нескольких рабочих участках с различными зарядными станциями можно сохранить различные наборы настроек изделия. Настроить можно не более 3 профилей.

Сохранение настроек профиля

1. Выполните пункты 1-3 из раздела *Доступ к меню на стр. 25*.
2. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **OK** перейдите в меню *Настройки > Профили > Использовать профили > Профиль A, B, C*.
3. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **OK** выберите и сохраните профиль.
4. Нажмите кнопку **BACK**.

Если настройки были изменены, но не сохранены, рядом с названием профиля отображается символ "***".

Изменение названия профиля

1. Выполните пункты 1-3 из раздела *Доступ к меню на стр. 25*.
2. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **OK** перейдите в меню *Настройки > Профили > Использовать профили > Профиль A, B, C > Переименовать*.
3. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **OK** выберите буквы.
4. Нажмите кнопку **BACK**, чтобы сохранить новое название профиля.

Использование профиля

1. Выполните пункты 1-3 из раздела *Доступ к меню на стр. 25*.
2. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **OK** перейдите в меню *Настройки > Профили > Использовать профили > Профиль A, B, C > Выбрать*.
3. Нажмите кнопку **BACK**.

Синхронизация новой зарядной станции с профилем

1. Сохраните настройки в профиле, который будет использован с оригинальной зарядной станцией. Выполните пункты 1-4 из раздела *Сохранение настроек профиля на стр. 32*.
2. Поставьте изделие в новую зарядную станцию.
3. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **OK** перейдите в меню *Безопасность > Подробно > Новый сигнал контура*.
4. Сохраните профиль для новой зарядной станции или выберите профиль из списка. Выполните пункты 1-4 из раздела *Сохранение настроек профиля на стр. 32* или 1-3 из раздела *Использование профиля на стр. 32*.

3.9.10.2 ЭКО режим

В *ЭКО режиме* сигнал перестает поступать в ограничительный контур, направляющий провод и на зарядную станцию, если изделие припарковано или заряжается.

Примечание: Используйте *ЭКО режим* для экономии энергии и предотвращения помех в работе другого оборудования, например, слуховых устройств или гаражных ворот.

Примечание: Каждый раз перед снятием изделия с зарядной станции нажимайте кнопку **STOP**. В противном случае изделие не запустится в рабочей зоне.

3.9.10.3 Спиральное кошение

Изделие движется по спирали, чтобы подстричь зону с более длинной травой. Для *Спирального кошения* можно настроить один из 5 уровней:

- Низ. -
- Низ.
- Сред.
- Выс.
- Выс. +

От выбранного уровня зависит чувствительность изделия к изменениям высоты травы.

Примечание: *Спиральное кошение* запускается только в режиме "Основной участок". Кошение в режиме *Вторичный участок* не позволяет изделию начать *Спиральное кошение*. *Спиральное кошение* не будет выполняться на склонах с крутизной более 15%.

Настройка уровня спирального кошения

1. Выполните пункты 1-3 из раздела *Доступ к меню на стр. 25*.
2. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **OK** перейдите в меню *Настройки > Спиральное кошение > Использовать спиральное кошение > Интенсивность*.
3. С помощью **кнопки со стрелкой** влево выберите уровень спирального кошения.
4. Нажмите кнопку **BACK**.

3.9.10.4 Контроль работы на склонах

Для снижения износа газона вблизи ограничительного провода при работе на склоне изделие не перемещается в противоположном направлении. Функция *Контроль работы на склонах* по умолчанию включена.

Выключение функции контроля работы на склонах

1. Выполните пункты 1-3 из раздела *Доступ к меню на стр. 25*.
2. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **OK** перейдите в меню *Настройки > Контроль работы на склонах > Использовать контроль работы на склонах*.
3. Нажмите кнопку **BACK**.

3.9.10.5 Установка времени и даты

1. Выполните пункты 1-3 из раздела *Доступ к меню на стр. 25*.
2. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **OK** перейдите в меню *Настройки > Общие > Время и дата*.
3. С помощью **кнопок с цифрами** задайте время и нажмите кнопку **BACK**.
4. С помощью **кнопок с цифрами** задайте дату и нажмите кнопку **BACK**.
5. С помощью **кнопок со стрелками** задайте формат времени и нажмите кнопку **BACK**.
6. С помощью **кнопок со стрелками** задайте формат даты и нажмите кнопку **BACK**.

3.9.10.6 Выбор языка

1. Выполните пункты 1-3 из раздела *Доступ к меню на стр. 25*.
2. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **OK** перейдите в меню *Настройки > Общие > Язык*.
3. С помощью **кнопок со стрелками** выберите язык и нажмите кнопку **BACK**.

3.9.10.7 Выбор страны

1. Выполните пункты 1-3 из раздела *Доступ к меню на стр. 25*.
2. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **OK** перейдите в меню *Настройки > Общие сведения > Страна*.
3. С помощью **кнопок со стрелками** выберите страну и нажмите кнопку **BACK**.

3.9.10.8 Сброс всех пользовательских настроек

1. Выполните пункты 1-3 из раздела *Доступ к меню на стр. 25*.

2. С помощью **кнопки со стрелками** и кнопки **ОК** перейдите в меню *Настройки > Общие > Сброс польз. настроек*.
3. С помощью **кнопки со стрелкой** вправо выберите *Выполнить сброс пользовательских настроек?*
4. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы сбросить все пользовательские настройки.

Примечание: Настройки *уровня безопасности, ПИН-кода, сигнала контура, сообщений, даты и времени, языка, а также страны* не сбрасываются.

3.9.10.9 Меню "Об этом устройстве"

В меню *Об этом устройстве* отображена информация об изделии, например, серийный номер и версии встроенного программного обеспечения.

3.9.11 Принадлежности



В этом разделе меню вы можете выполнить настройки принадлежностей, установленных на изделии.

3.9.11.1 Информация

В этом меню собраны сведения о принадлежностях, устанавливаемых на изделие. Обратитесь к местному представителю Husqvarna для получения более подробной информации о доступных дополнительных принадлежностях.

3.9.11.2 Приложение Automower® Connect

Приложение поддерживает два режима подключения: по сети сотовой связи дальнего действия и беспроводная связь короткого действия Bluetooth®. Automower® 310/315 поддерживает только Bluetooth®. Если на эти модели установить Automower® Connect в качестве дополнительного оснащения, они также будут поддерживать сотовую связь.

Изделие может устанавливать соединение с мобильными устройствами, на которых установлено приложение Automower® Connect. Automower® Connect представляет собой бесплатное приложение для мобильного устройства. Приложение Automower® Connect позволяет пользоваться

расширенными функциями вашего изделия Husqvarna. Вы можете:

- Просматривать состояние вашего изделия.
- Изменять настройки вашего изделия.
- Получать дополнительную информацию об изделии.
- Получать сигнал тревоги при выходе изделия за пределы рабочей зоны.

Примечание: Вследствие региональных особенностей систем сотовой связи приложение Automower® Connect поддерживается не во всех странах. Услуга Automower® Connect может предлагаться на весь срок службы только в том случае, если в зоне эксплуатации сторонним поставщиком услуг обеспечивается связь 2G/3G.

Установка приложения Automower® Connect

1. Загрузите приложение Automower® Connect на свое мобильное устройство.
2. Зарегистрируйте учетную запись Husqvarna в приложении Automower® Connect.
3. Войдите в свою учетную запись Husqvarna в приложении Automower® Connect.

3.9.11.3 Automower® Connect@Home (Automower® 310/315)

Connect@Home использует технологию беспроводной связи короткого действия Bluetooth®. Это означает, что вы можете выполнять обмен данными между мобильным устройством и изделием, если находитесь в зоне действия беспроводной связи. При подключении изделия к мобильному устройству на дисплее изделия отобразится значок Bluetooth®.

Примечание: Connect@Home предлагает такие же функции, как и Automower® Connect, но в меньшем объеме, и использует то же приложение.

Привязка изделия к Connect@Home

1. Выполните пункты 1-3 из раздела *Доступ к меню на стр. 25*.

2. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **ОК** перейдите в меню *Принадлежности > Connect@Home > Соединение > Новая пара*.
3. Следуйте инструкциям в приложении.

Примечание: Приложение Automower® Connect всегда соединено с вашим изделием при условии, что мобильное устройство ловит сигнал мобильной сети, изделие заряжено, а главный выключатель переведен в положение 1.

Удаление соединенных устройств

1. Выполните пункты 1-3 из раздела *Доступ к меню на стр. 25*.
2. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **ОК** перейдите в меню *Принадлежности > Connect@Home > Соединение > Удалить соединенные уст-ва*.
3. С помощью кнопки **ОК** выберите *ДА/НЕТ*, чтобы удалить все соединенные устройства.

3.9.11.4 Automower® Connect

Приложение Automower® Connect входит в стандартную комплектацию Automower® 315X и доступно в качестве дополнительного оснащения для Automower® 310/315.

Привязка изделия к Automower® Connect

1. Выполните пункты 1-3 из раздела *Доступ к меню на стр. 25*.
2. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **ОК** перейдите в меню *Принадлежности > Automower® Connect > Соединение > Новая пара*.
3. Следуйте инструкциям в приложении.

Включение функции геозоны

Геозона представляет собой функцию защиты от кражи на основе GPS, которая создает виртуальный забор для изделия. Вы получите сообщение, если изделие переместится на другую сторону геозоны.

1. Поместите изделие в центр рабочей зоны.
2. Выполните пункты 1-3 из раздела *Доступ к меню на стр. 25*.
3. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **ОК** перейдите в меню *Принадлежности >*

Automower Connect > Геозона > Включить геозону.

4. Нажмите кнопку **ОК**.
5. Выберите *Включить геозону* и нажмите кнопку **ОК**.

Установка новой центральной точки для функции геозоны

1. Поместите изделие в центр рабочей зоны.
2. Выполните пункты 1-3 из раздела *Доступ к меню на стр. 25*.
3. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **ОК** перейдите в меню *Принадлежности > Automower Connect > Геозона > Новая центральная точка*.
4. Нажмите кнопку **ОК**.

Настройка уровня чувствительности геозоны

Чем выше уровень чувствительности геозоны, тем легче будет срабатывать тревога.

1. Выполните пункты 1-3 из раздела *Доступ к меню на стр. 25*.
2. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **ОК** перейдите в меню *Принадлежности > Automower Connect > Геозона*.
3. С помощью **кнопок со стрелками** выберите уровень чувствительности геозоны.
4. Нажмите кнопку **BACK**.

Использование функции SMS

Функция SMS отправляет вам SMS-сообщение, когда изделие покидает геозону.

1. Выполните пункты 1-3 из раздела *Доступ к меню на стр. 25*.
2. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **ОК** перейдите в меню *Принадлежности > Automower Connect > Коммуникация > SMS включены*.
3. Нажмите кнопку **ОК**.
4. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **ОК** перейдите в меню *Принадлежности > Automower Connect > Коммуникация > Номера телефонов SMS*.
5. С помощью **кнопок с цифрами** введите номер телефона с кодом страны. Например, +46701234567.
6. Нажмите кнопку **BACK**.

Примечание: Каждый месяц с изделия может быть отправлено не более 10 SMS-сообщений.

Сеть

Настройки APN

Для изделия должны быть заданы настройки APN, чтобы иметь возможность использовать и отправлять данные через мобильную сеть. Настройки для SIM-карты Husqvarna установлены по умолчанию.

3.9.11.5 Фары

Настройка расписания работы фар

1. Выполните пункты 1-3 из раздела *Доступ к меню на стр. 25*.
2. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **ОК** перейдите в меню *Принадлежности > Фары > Расписание*.
3. Выберите один из доступных вариантов: *Всегда включено, Только вечером, Вечером и ночью* или *Всегда выключено*.

Примечание: В режиме *Только вечером* фары работают с наступления темноты до полуночи. В режиме *Вечером и ночью* фары работают от заката до рассвета.

Настройка функции мигания при неисправности

Если функция *Мигание при неисправности* включена, при остановке работы изделия из-за неисправности начинают мигать фары.

1. Выполните пункты 1-3 из раздела *Доступ к меню на стр. 25*.
2. С помощью **кнопок со стрелками** и кнопки **ОК** перейдите в меню *Принадлежности > Фары > Мигание при неисправности*.
3. С помощью кнопки **ОК** включите или отключите функцию *Мигание при неисправности*.

3.9.11.6 Предотвращение столкновений с навесом

Износ изделия и навеса можно замедлить благодаря функции *Избегать столкновений с навесом*.

1. Выполните пункты 1-3 из раздела *Доступ к меню на стр. 25*.

2. С помощью кнопок со стрелками и кнопки **ОК** перейдите в меню *Принадлежности > Навес газонокосилки > Избегать столкнов. с навесом*.

Примечание: При включенной функции *Избегать столкновений с навесом* вокруг зарядной станции могут остаться необработанные участки травы.

3.9.12 Соединение

В разделе "Подключение" описывается процесс взаимодействия изделия с другими устройствами и приложениями.

Изделие может устанавливать соединение с мобильными устройствами, на которых установлено приложение Automower® Connect. См. раздел *Приложение Automower® Connect на стр. 34*. Устройство также может подключаться к мобильным устройствам другими способами, например с помощью Automower® Direct и функции "Парк оборудования Husqvarna™".

3.9.12.1 Automower® Direct

Automower® Direct использует связь короткого действия по Bluetooth® и установлен в Automower® 310/315/315X.

Компания Husqvarna не может гарантировать безотказную работу и зону покрытия сетей связи дальнего действия. Вы можете установить соединение со своим изделием через Bluetooth®, если вы находитесь в непосредственной близости от изделия. Вы можете использовать Automower® Direct без учетной записи Husqvarna, если у вас есть ПИН-код изделия.

Как начать использовать Automower® Direct

1. Загрузите приложение Automower® Connect на свое мобильное устройство.
2. Выберите Automower® Direct на начальном экране приложения Automower® Connect.
3. Включите Bluetooth® на своем мобильном устройстве.
4. Переведите **главный выключатель** на изделии в положение *0*.
5. Переведите **главный выключатель** на изделии в положение *1*.

Примечание: Функция Bluetooth® на изделии будет включена для выполнения сопряжения в течение 3 минут.

6. Выберите изделие для привязки к приложению Automower® Connect.
 7. Введите ПИН-код изделия.
-

Примечание: Меню и функции доступны при нахождении в зоне действия сети короткого действия Bluetooth®.

3.9.12.2 Парк оборудования Husqvarna™

"Парк оборудования Husqvarna™" — это решение на базе облачных технологий, которое предоставляет менеджеру коммерческого парка оборудования обзор всех доступных изделий. Automower® 315X можно добавить в систему "Парк оборудования Husqvarna™". Если на Automower® 310 и Automower® 315 установлено приложение Automower® Connect, их также можно добавить в систему "Парк оборудования Husqvarna™".
Дополнительные сведения об услуге "Парк оборудования Husqvarna™" см. на веб-сайте www.husqvarna.com.

Подключение изделия к Парку оборудования Husqvarna

1. Загрузите на свое мобильное устройство приложения "Парк оборудования Husqvarna™" и Automower® Connect.
2. Войдите в приложение "Парк оборудования Husqvarna™".
3. Следуйте инструкциям по привязке нового изделия.

4 Эксплуатация

4.1 Главный выключатель



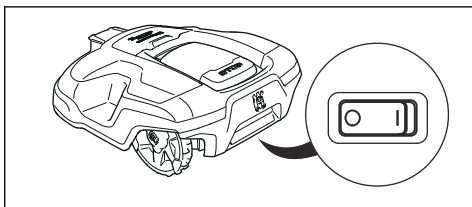
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед началом эксплуатации изделия внимательно прочитайте инструкции по технике безопасности.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не приближайте руки или ноги к вращающимся ножам. Запрещается держать руки или ноги вблизи или под изделием при работающем двигателе.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не используйте изделие, если в рабочей зоне находятся другие люди (особенно дети) или животные.

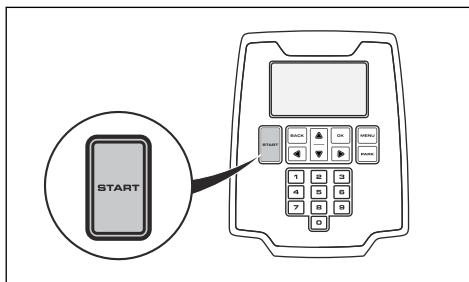


- Для запуска изделия переведите **главный выключатель** в положение **1**.
- Переведите **главный выключатель** в положение **0**, когда изделие не используется, а также перед началом выполнения осмотра или обслуживания изделия или каких-либо других работ с ним.

Когда **главный выключатель** находится в положении **0**, запуск двигателей изделия невозможен.

4.2 Запуск

1. Нажмите кнопку **STOP**, чтобы открыть крышку.
2. Переведите главный выключатель в положение **1**.
3. Введите ПИН-код.
4. Нажмите кнопку **START**.



5. Выберите необходимый режим работы. См. раздел *Рабочий режим "Запуск"* на стр. 38.
6. Закройте крышку в течение 10 секунд. Если изделие припарковано к зарядной станции, оно покинет зарядную станцию только при условии полной зарядки аккумулятора и при соответствующей настройке таймера.

Примечание: Всегда нажимайте кнопку **START** перед закрытием крышки для запуска изделия. Если кнопка **START** не будет нажата, будет подан звуковой сигнал, и изделие не начнет работу.

4.3 Рабочий режим "Запуск"

После нажатия кнопки **START** можно выбрать следующие рабочие режимы.

- Основной участок
- Вторичный участок
- Сброс таймера
- Кошение с места

4.3.1 Основной участок

Основной участок является стандартным режимом работы, в котором изделие автоматически заряжается и выполняет стрижку травы.

4.3.2 Вторичный участок

В режиме *Вторичный участок* изделие косит траву до тех пор, пока аккумулятор не разрядится.

После полной разрядки аккумулятора изделие останавливается и на дисплее устройства появляется сообщение *Требуется ручная*

зарядка. Установите изделие в зарядную станцию для зарядки аккумулятора.

В режиме *Вторичный участок* изделие полностью зарядится, отъедет приблизительно на 50 см / 20 дюймов от зарядной станции и затем остановится. Это означает, что изделие заряжено и готово начать работу.

Примечание: Перед помещением изделия в зарядную станцию рекомендуется переключить рабочий режим на *Основной участок*.

4.3.3 Сброс таймера

Настройки таймера временно становятся неактивны, если выбран режим *Сброс таймера*. Настройки таймера можно заблокировать на 24 h or 3 days ч или дня.

4.3.4 Кошение с места (Automower® 315/315X)

Функция *Кошение с места* позволяет быстро обработать участки, в которых трава скашивается реже, чем в других частях сада.

Кошение с места означает, что после включения изделие будет двигаться по спирали, чтобы скосить траву на определенном участке. После этого изделие автоматически переключится в режим *Основной участок* или *Вторичный участок*.

Активация функции *Кошение с места* происходит с нажатием кнопки **START**. Чтобы выбрать режим для продолжения работы после завершения кошения, нажмите на **кнопку со стрелкой** вправо и затем выберите *На основном участке* или *На вторичном участке*.

4.4 Рабочий режим "Парковка"

После нажатия на кнопку **PARK** можно выбрать следующие операции.

- Парковка до следующего уведомления
- Новый старт через 3 часа
- Запуск по таймеру

4.4.1 Парковка до новой команды

Изделие остается в зарядной станции, пока не будет выбран другой режим работы и не будет нажата кнопка **START**.

4.4.2 Новый старт через 3 часа

Изделие остается в зарядной станции в течение 3 часов, а затем автоматически возвращается к нормальной работе.

Используйте эту операцию, когда необходимо приостановить работу.

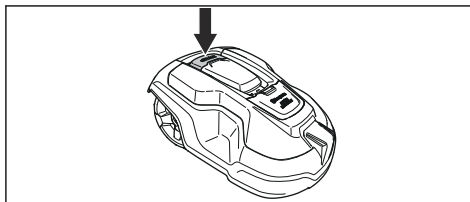
4.4.3 Запуск по таймеру

Изделие остается в зарядной станции, пока таймер не позволит начать работу. Эта операция может использоваться, если необходимо прервать текущий цикл стрижки газона и оставить изделие в зарядной станции до следующего дня.

4.5 Остановка изделия

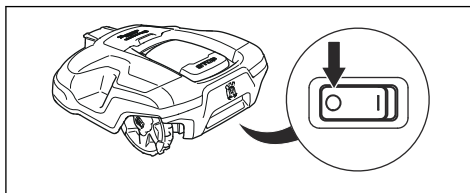
1. Нажмите кнопку **STOP** в верхней части изделия.

Изделие останавливается, двигатель ножей выключается.



4.6 Выключение изделия

1. Нажмите кнопку **STOP** в верхней части изделия.
2. Переверните **главный выключатель** в положение *0*.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Всегда отключайте изделие с помощью главного выключателя, когда требуется проведение технического обслуживания или когда изделие необходимо переместить за пределы рабочей зоны.

4.7 Таймер и режим ожидания

Изделие имеет встроенный режим ожидания, длительность которого соответствует таблице времени ожидания. Благодаря встроенному режиму ожидания можно, например, полить газон или использовать его для игр.

Модель	Время ожидания, минимум часов в день
Automower® 310	6
Automower® 315	2
Automower® 315X	2

Заводские настройки таймера позволяют изделию работать круглосуточно 7 дней в неделю. Однако изделие не будет работать во время встроенного периода ожидания.

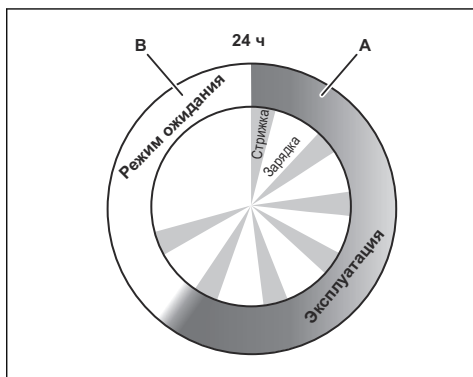
4.7.1 Пример 1

Пример приводится для изделий с рабочей площадью 500 м², настройки прочих моделей выбираются аналогичным образом.

Настройка таймера, Период 1: 00:00 - 00:00

Активный период (A): 00:00 - 18:00

Настройка таймера гарантирует, что изделие начнет стрижку газона в 00:00. Однако изделие припаркуется к зарядной станции в режиме ожидания в 18:00; следующий период стрижки оно начнет в 00:00.



Пример: Рабочая площадь 500 м²

Работа, A = макс. часов	18
Зарядка/ожидание, B = мин. часов	6

4.7.2 Пример 2

Пример приводится для изделий с рабочей площадью 500 м², настройки прочих моделей выбираются аналогичным образом.

В настройках таймера можно выделить 2 рабочих периода, чтобы прервать кошение на то время, когда на участке осуществляется другая деятельность. Если в настройках таймера задано 2 рабочих периода, минимальная длительность режима ожидания должна соответствовать таблице времени ожидания. См. раздел *Таймер и режим ожидания на стр. 40*.

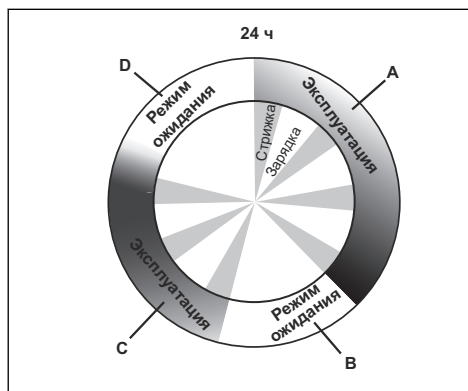
Настройка таймера, Период 1 (A): 00:00

Настройка таймера, Период 2 (C): 20:00

Активный период (A): 00:00

Активный период (C): 20:00

Изделие работает в промежуток времени между 16:00 и 18:00. Изделие снова начнет работать в 20:00, но закончит работу в 22:00 в связи с включением режима ожидания и следующий период стрижки начнет в 20:00.



Пример: Рабочая площадь 500 м ²	
Работа, A + C = макс. часов	18
Зарядка/ожидание, B + D = мин. часов	6

4.8 Зарядка аккумулятора

В случае если изделие еще не было в эксплуатации или находилось на длительном хранении, аккумулятор может быть разряжен и потребует зарядки. В режиме "Основной участок" изделие автоматически переключается между кошением и зарядкой.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Заряжайте изделие только в соответствующей зарядной станции и используйте источник питания, рассчитанный для работы с изделием. Неправильная эксплуатация может привести к поражению электрическим током, перегреву или утечке коррозионной жидкости из аккумулятора.

В случае утечки электролита смойте его водой; при контакте с глазами или другими частями тела обратитесь за медицинской помощью.

1. Переведите главный выключатель в положение 1.
2. Поместите изделие в зарядную станцию.
3. Откройте крышку и задвиньте изделие до упора, плотно вставив его в зарядную станцию.
4. На дисплее появится сообщение о ходе выполнения зарядки.

4.9 Регулировка высоты стрижки

Высота стрижки может быть изменена с минимальной (2 см / 0.8 дюйма) до максимальной (6 см / 2.4 дюймов).

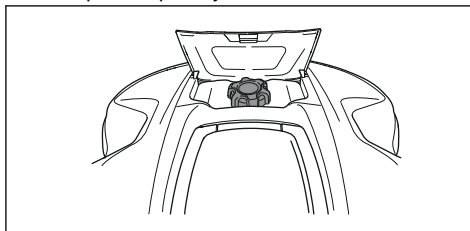


ВНИМАНИЕ: В течение первых недель после установки новой газонокосилки высота стрижки должна быть установлена на уровень "МАКС", чтобы избежать повреждения контурного провода.

После этого высоту стрижки можно уменьшать поэтапно каждую неделю до получения желаемой высоты стрижки.

4.9.1 Регулировка высоты стрижки

1. Нажмите кнопку **STOP**, чтобы остановить изделие.
2. Откройте крышку.



3. Переведите регулятор в требуемое положение.
 - Вращение по часовой стрелке увеличивает высоту стрижки.
 - Вращение против часовой стрелки уменьшает высоту стрижки.
4. Закройте крышку.

5 Техническое обслуживание

5.1 Введение - техническое обслуживание

Для повышения надежности работы и увеличения срока службы: проверяйте и регулярно очищайте изделие и при необходимости заменяйте изношенные запчасти. Любое техническое и сервисное обслуживание необходимо выполнять в соответствии с инструкциями Husqvarna. См. раздел *Условия гарантии на стр. 64*.

Важно, чтобы режущий диск с ножами вращался свободно. Лезвия ножей не должны быть повреждены. Срок службы ножей существенным образом зависит от:

- времени работы и размера рабочей зоны;
- типа травы и сезонного роста;
- типа почвы, наличия песка и использования удобрений;
- наличия таких предметов, как игрушки, инструменты, камни, корни и т. д.

Стандартный срок службы составляет от 3 до 6 недель при использовании в благоприятных условиях. Инструкции по замене ножей см. в разделе *Замена ножей на стр. 43*.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Наденьте защитные перчатки.

Примечание: Использование затупленных ножей ухудшает качество кошения. Трава срезается неровно и увеличивается потребление энергии, что не позволяет изделию обрабатывать большую площадь.

5.2 Очистите изделие

Важно содержать изделие в чистоте. Если на корпус и колеса изделия налипло много травы, оно не сможет справиться со склонами. Рекомендуется проводить очистку с помощью щетки.

Husqvarna предлагает специальный набор для очистки и технического обслуживания. Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.

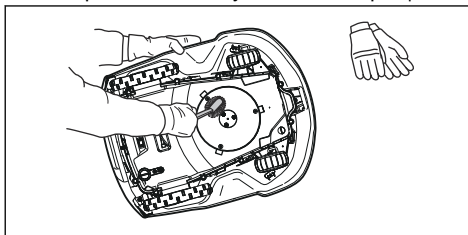


ВНИМАНИЕ: Запрещается использовать мойку высокого давления для очистки изделия. Категорически запрещается использовать для очистки растворители.

5.2.1 Шасси и режущий диск

Проверяйте состояние режущего диска и ножей не реже одного раза в неделю.

1. Переведите **главный выключатель** в положение 0.
2. Поверните изделие на бок.
3. Очистите режущий диск и шасси с помощью, например, щетки для мытья посуды. При этом следите за тем, чтобы режущий диск свободно вращался по отношению к ограждению для защиты ног. Кроме того, убедитесь, что ножи не повреждены и могут свободно вращаться.



5.2.2 Шасси

Очистите нижнюю сторону шасси. Используйте щетку или влажную тряпку.

5.2.3 Колеса

Очистите зону вокруг передних колес и заднего колеса, а также кронштейн заднего колеса. Трава, застрявшая в колесах, может влиять на работу изделия на склонах.

5.2.4 Кожух

Для очистки кожуха используйте мягкую влажную губку или тряпку. Для удаления с кожуха сильных загрязнений используйте мыльный раствор или моющее средство.

5.2.5 Зарядная станция

Регулярно очищайте зарядную станцию от травы, листьев, веток и других предметов, которые могут препятствовать стыковке газонокосилки со станцией.



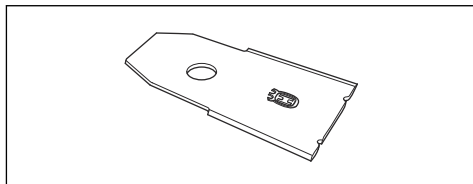
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед техобслуживанием или очисткой зарядной станции и источника питания отсоедините разъем зарядной станции.

5.3 Замена ножей



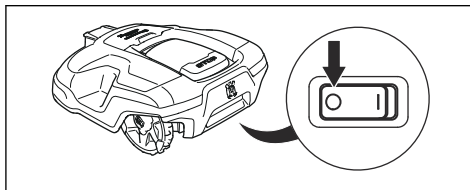
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Используйте ножи и винты правильного типа. Компания Husqvarna может гарантировать безопасность только при использовании оригинальных ножей. Установка новых ножей с помощью старых винтов может привести к износу и поломке винтов во время стрижки газона. В этом случае ножи могут быть выброшены из-под корпуса, что приведет к серьезной травме.

Изношенные или поврежденные детали должны быть заменены в целях безопасности. Даже в случае отсутствия повреждений ножи необходимо регулярно заменять для гарантии эффективной стрижки газона и низкого потребления энергии. Все 3 ножа с винтами следует заменять одновременно для поддержания балансировки режущей системы. Используйте оригинальные ножи Husqvarna, на которые нанесен логотип H с короной, см. раздел *Условия гарантии на стр. 64*.

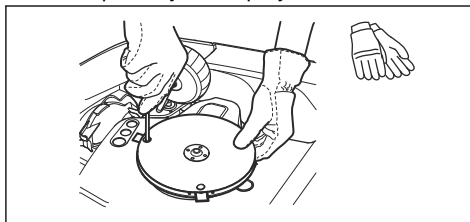


5.3.1 Замена ножей

1. Переведите **главный выключатель** в положение *0*.



2. Переверните изделие колесами вверх. Чтобы не поцарапать корпус и крышку, поместите изделие на мягкую и чистую поверхность.
3. Поверните защитную пластину таким образом, чтобы отверстия в ней совпали с винтами крепления ножа.
4. Снимите 3 винта. Используйте плоскую или крестовую отвертку.



5. Снимите все ножи и винты.
6. Установите новые ножи и винты.
7. Проверьте свободу вращения ножей.

5.4 Аккумулятор



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Заряжайте изделие только в соответствующей зарядной станции и используйте источник питания, рассчитанный для работы с изделием. Неправильная эксплуатация может привести к поражению электрическим током, перегреву или утечке коррозионной жидкости из аккумулятора. В случае утечки электролита смойте его водой; при контакте с глазами или другими частями тела обратитесь за медицинской помощью.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Используйте только оригинальные аккумуляторы, рекомендованные производителем оборудования. При использовании других аккумуляторов безопасная эксплуатация изделия не может быть гарантирована. Запрещается использовать одноразовые батарейки.



ВНИМАНИЕ: Перед помещением аккумулятора на хранение в зимний период следует полностью его зарядить. Если аккумулятор заряжен не полностью, он может повредиться и в некоторых случаях стать непригодным.

Помимо прочих факторов, время зарядки может меняться в зависимости от температуры окружающей среды.

Следующие признаки означают, что срок службы аккумулятора подходит к концу и его необходимо заменить:

- Время работы изделия между зарядками сократилось по сравнению со стандартным. Это приводит к увеличению числа циклов зарядки, что повышает риск формирования следов возле зарядной станции.
- Изделие стоит посреди газона, и на нем отображается сообщение "*Батарея разряжена*". Это означает, что изделию не хватает заряда аккумулятора для поиска зарядной станции.

Если изделие качественно подстригает газон, аккумулятор в порядке.

Примечание: Срок службы аккумулятора зависит от длительности сезона и продолжительности использования изделия. Для длительного сезона или при большом числе часов ежедневной работы необходимо более часто заменять аккумулятор.

Для замены аккумуляторной батареи обратитесь к местному представителю Husqvarna.

5.5 Техническое обслуживание в зимний период

Перед помещением на хранение зимой отправьте изделие местному представителю Husqvarna для проведения сервисного обслуживания. Регулярное обслуживание в зимний период позволит сохранить изделие в надлежащем состоянии и исключить поломки в новом сезоне.

Сервисное обслуживание обычно включает следующие операции:

- Тщательная очистка корпуса, шасси, режущего диска и прочих подвижных деталей.
- Проверка функций и компонентов изделия.
- Проверка и при необходимости замена изнашиваемых компонентов, таких как ножи и подшипники.
- Проверка емкости аккумулятора изделия, а также при необходимости рекомендация по его замене.
- При наличии нового встроенного программного обеспечения выполняется обновление ПО.

6 Поиск и устранение неисправностей

6.1 Введение - поиск и устранение неисправностей

В этом разделе приведен ряд сообщений, которые могут появиться на дисплее в случае сбоя в работе. Приведена информация о причинах неисправности и способах ее устранения. В данном разделе также приводятся некоторые признаки, по которым вы можете определить, что изделие работает не так, как требуется. Дополнительные рекомендации по признакам и способам устранения неисправностей см. на веб-сайте www.husqvarna.com.

6.2 Сообщения об ошибках

Ниже приведен список сообщений об ошибках, которые могут появиться на дисплее изделия. Если одно и то же сообщение появляется часто, свяжитесь с местным представителем Husqvarna.

Сообщение	Причина	Решение
<i>Левый мотор заблокирован</i>	Трава или другие посторонние предметы намотались вокруг ведущего колеса.	Проверьте ведущее колесо и удалите траву и прочие посторонние предметы.
<i>Правый мотор заблокирован</i>	Трава или другие посторонние предметы намотались вокруг ведущего колеса.	Проверьте ведущее колесо и удалите траву и прочие посторонние предметы.
<i>Реж.диск заблокирован</i>	Трава или другие посторонние предметы намотались вокруг режущего диска.	Проверьте ведущее колесо и удалите траву и прочие посторонние предметы.
	Режущий диск находится в луже воды.	Переместите изделие и исключите скопления воды в рабочей зоне.
<i>Нет сигнала кон-тура</i>	Не подсоединен источник питания.	Проверьте надежность подключения к штепсельной розетке и убедитесь, что не сработал автоматический выключатель для защиты от короткого замыкания на землю. Убедитесь, что кабель низкого напряжения подсоединен к зарядной станции.
	Кабель низкого напряжения поврежден или не подсоединен.	Проверьте кабель низкого напряжения на наличие повреждений. Также убедитесь, что он надежно подсоединен к зарядной станции и источнику питания.
	Ограничительный провод не подсоединен к зарядной станции.	Убедитесь, что разъемы ограничительного провода должным образом подсоединены к зарядной станции. В случае повреждения соединительных разъемов замените их. См. раздел <i>Прокладка ограничительного провода на стр. 23</i> .
	Ограничительный провод поврежден.	Определите место разрыва. Замените поврежденную часть контура новым контурным проводом и соедините с помощью оригинального соединителя. См. раздел <i>Обнаружение разрыва контурного провода на стр. 56</i> .
	Включен <i>ЭКО режим</i> , и изделие пыталось выполнить запуск за пределами зарядной станции.	Поместите изделие в зарядную станцию, нажмите кнопку START и закройте крышку. См. раздел <i>ЭКО режим на стр. 32</i> .

Сообщение	Причина	Решение
<i>Нет сигнала контура</i>	Ограничительный провод пересекает сам себя по пути к отделенному участку и от него.	Проверьте правильность прокладки ограничительного провода в соответствии с инструкциями, например, правильное направление вокруг отделенного участка. См. раздел <i>Прокладка ограничительного провода на стр. 23</i> .
	Обрыв соединения между изделием и зарядной станцией.	Поставьте изделие в зарядную станцию и сгенерируйте новый сигнал контура.
	Помехи со стороны металлических предметов (ограда, стальная арматура) или пролегающих рядом подземных кабелей.	Попробуйте переместить ограничительный провод.
<i>Застрял</i>	Изделие застряло.	Освободите изделие и устраните причину застревания.
	Изделие застряло между несколькими препятствиями.	Проверьте наличие каких-либо препятствий, которые мешают изделию сдвинуться с места.
<i>Вне рабочей зоны</i>	Соединения ограничительного провода с зарядной станцией перепутаны.	Проверьте правильность подключения ограничительного провода.
	Ограничительный провод находится слишком близко к границе рабочей зоны.	Проверьте правильность прокладки ограничительного провода в соответствии с инструкциями. См. раздел <i>Прокладка ограничительного провода на стр. 23</i> .
	Слишком большие уклоны рабочей зоны на ограничительном проводе.	
	Ограничительный провод вокруг отделенного участка проложен в неправильном направлении.	
	Помехи со стороны металлических предметов (ограда, стальная арматура) или пролегающих рядом подземных кабелей.	Попробуйте переместить ограничительный провод.
	Изделие получает наведенный сигнал от другой установки.	Поставьте изделие в зарядную станцию и сгенерируйте новый сигнал контура.

Сообщение	Причина	Решение
<i>Аккумулятор разряжен</i>	Изделие не может найти зарядную станцию.	Убедитесь, что зарядная станция и ограничительный провод установлены в соответствии с инструкциями. См. раздел <i>Установка изделия на стр. 22.</i>
	Направляющий провод оборван или не подсоединен.	Определите место разрыва и устраните его.
	Закончился ресурс аккумулятора.	Замените аккумулятор. См. раздел <i>Извлечение аккумулятора на стр. 59.</i>
	Антенна зарядной станции неисправна.	Убедитесь, что индикаторная лампа зарядной станции мигает красным светом. См. раздел <i>Индикаторная лампа зарядной станции на стр. 53.</i>
<i>Неверный ПИН-код</i>	Введен неправильный ПИН-код. Разрешается сделать пять попыток, затем кнопочная панель блокируется на пять минут.	Введите правильный ПИН-код. Если вы забыли ПИН-код, свяжитесь с местным представителем Husqvarna.
<i>Нет движения</i>	Изделие застряло.	Освободите изделие и устраните причину потери хода. Если это произошло из-за влажной травы, подождите, пока трава просохнет, прежде чем использовать изделие.
	В рабочей зоне имеется крутой уклон.	Максимальный уклон, на котором гарантируется нормальная работа газонокосилки, составляет 40%. Более крутые склоны должны быть изолированы. См. раздел <i>Размещение ограничительного провода на склоне на стр. 19.</i>
	Направляющий провод не проложен под углом к склону.	Если необходимо проложить направляющий провод на склоне, его необходимо укладывать под углом к этому склону. См. раздел <i>Выбор места для прокладки направляющего провода на стр. 21.</i>
<i>Мотор правого колеса перегружен</i>	Изделие застряло.	Освободите изделие и устраните причину потери хода. Если это произошло из-за влажной травы, подождите, пока трава просохнет, прежде чем использовать изделие.
<i>Мотор левого колеса перегружен</i>		

Сообщение	Причина	Решение
<i>Зарядная станция заблокирована</i>	Возможно, контакт между зарядными и контактными шинами слишком слабый, и изделие сделало несколько попыток начать зарядку.	Поместите изделие в зарядную станцию и убедитесь, что между зарядными и контактными шинами имеется надлежащий контакт.
	Изделие заблокировано предметом.	Удалите предмет.
	Зарядная станция наклонена или погнута.	Убедитесь, что зарядная станция расположена на полностью ровной и горизонтальной поверхности. Зарядная станция ни в коем случае не должна быть наклонена или погнута.
<i>Застрял в заряд. станц.</i>	На пути изделия имеется предмет, препятствующий его выходу из зарядной станции.	Удалите предмет.
<i>Переворот</i>	Изделие имеет слишком большой крен или перевернулось.	Установите изделие на колеса.
<i>Требуется ручная зарядка</i>	Изделие переведено в режим <i>Вторичный участок</i> .	Поместите изделие в зарядную станцию. Это нормальный режим работы газонокосилки; никаких действий не требуется.
<i>След. старт чч:мм</i>	Настройка таймера запрещает работу изделия.	Измените настройки таймера. См. раздел <i>Процедура установки таймера на стр. 26</i> .
	Газонокосилка не в работе. Изделие имеет встроенный режим ожидания, длительность которого соответствует таблице времени ожидания.	Это нормальный режим работы газонокосилки; никаких действий не требуется.
	Неверная настройка времени на изделии.	Установите время. См. раздел <i>Установка времени и даты на стр. 33</i> .
<i>Сегодня кошение завершено</i>	Газонокосилка не в работе. Изделие имеет встроенный режим ожидания, длительность которого соответствует таблице времени ожидания.	Это нормальный режим работы газонокосилки; никаких действий не требуется.
<i>Поднята</i>	Датчик подъема активировался из-за того, что изделие застряло.	Освободите изделие
<i>Проблема датчика столкновения, спереди/сзади</i>	Корпус изделия не может свободно вращаться вокруг шасси.	Проверьте, может ли корпус изделия свободно вращаться вокруг шасси. Если проблема не решена, обратитесь к специалисту официального сервисного центра для устранения сообщения.

Сообщение	Причина	Решение
<i>Неисправность привода правого/ левого колеса</i>	Трава или другие посторонние предметы намотались вокруг ведущего колеса.	Очистите колеса и пространство вокруг колес.
<i>Тревога! Косилка выключена</i>	Сигнализация активировалась из-за отключения изделия.	Отрегулируйте уровень безопасности в меню <i>Безопасность</i> , см. раздел <i>Настройка уровня безопасности на стр. 27.</i>
<i>Тревога! Газонокосилка остановилась</i>	Сигнализация активировалась из-за остановки изделия.	
<i>Тревога! Газонокосилка поднята</i>	Сигнализация активировалась из-за подъема изделия.	
<i>Тревога! Косилка наклонена</i>	Сигнализация активировалась из-за наклона изделия.	
<i>Электроника неисправ.</i>	Временная неисправность электроники или проблема с аппаратным обеспечением.	Повторно запустите изделие. Если проблема не решена, обратитесь к специалисту официального сервисного центра для устранения сообщения.
<i>Проблема датчика контура, спереди/сзади</i>		
<i>Проблема сист. зарядки</i>		
<i>Неисправность датчика наклона</i>		
<i>Временная проблема</i>		
<i>Временная проблема аккумулятора</i>	Временная неисправность аккумулятора или проблема с аппаратным обеспечением.	Повторно запустите изделие. Отключите и подключите аккумулятор. Если проблема не решена, обратитесь к специалисту официального сервисного центра для устранения сообщения.
<i>Неисправность аккумулятора</i>		
<i>Ток заряд. слишк. больш.</i>	Неправильный или неисправный источник питания.	Повторно запустите изделие. Если проблема не решена, обратитесь к специалисту официального сервисного центра для устранения сообщения.
<i>Проблема связи</i>	Возможная неисправность на печатной плате связи в изделии.	Повторно запустите изделие. Если проблема не решена, обратитесь к специалисту официального сервисного центра для устранения сообщения.

Сообщение	Причина	Решение
<i>Настройки восстановлены</i>	Настройки связи были восстановлены в связи с ошибкой.	Проверьте и при необходимости измените настройки.
<i>Слабое качество сигнала</i>	Печатная плата связи в изделии установлена в перевернутом положении, либо само изделие наклонено или перевернуто.	Убедитесь, что изделие не наклонено и не перевернуто. В противном случае обратитесь к специалисту официального сервисного центра для устранения сообщения.

6.3 Информационные сообщения

Ниже приведен список информационных сообщений, которые могут появиться на дисплее изделия. Если одно и то же сообщение появляется часто, свяжитесь с местным представителем Husqvarna.

Сообщение	Причина	Решение
<i>Низкий заряд аккумулятора</i>	Изделие не может найти зарядную станцию.	Убедитесь, что зарядная станция и ограничительный провод установлены в соответствии с инструкциями. См. раздел <i>Прокладка направляющего провода на стр. 24</i> .
	Направляющий провод оборван или не подсоединен.	Определите место разрыва и устраните его.
	Закончился ресурс аккумулятора.	Замените аккумулятор. См. раздел <i>Аккумулятор на стр. 43</i> .
	Антенна зарядной станции неисправна.	Убедитесь, что индикаторная лампа зарядной станции мигает красным светом. См. раздел <i>Индикаторная лампа зарядной станции на стр. 53</i> .
<i>Настройки восстановлены</i>	Подтверждение того, что <i>Сброс всех пользовательских настроек</i> был выполнен.	Это нормально. Никаких действий не требуется.
<i>Напр не найден</i>	Направляющий провод не подсоединен к зарядной станции.	Убедитесь, что разъем направляющего провода надежно подключен к зарядной станции. См. раздел <i>Прокладка направляющего провода на стр. 24</i> .
	Повреждение направляющего провода.	Определите место разрыва. Замените поврежденную часть направляющего провода новым с помощью оригинального соединителя.
	Направляющий провод не подсоединен к ограничителному контуру.	Убедитесь, что направляющий провод правильно подсоединен к ограничителному контуру. См. раздел <i>Прокладка направляющего провода на стр. 24</i> .

Сообщение	Причина	Решение
<i>Калибр. напр. неудачна</i>	Изделию не удалось выполнить калибровку направляющего провода.	Проверьте правильность прокладки направляющего провода в соответствии с инструкциями. См. раздел <i>Прокладка направляющего провода на стр. 24.</i>
<i>Калибр. напр. успешна</i>	Изделию удалось выполнить калибровку направляющего провода.	Никаких действий не требуется.
<i>Трудно найти ЗС</i>	Изделие следует по ограничительному проводу, не обнаруживая зарядную станцию.	Установка выполнена неверно. См. раздел <i>Выбор места для прокладки ограничительного провода на стр. 18.</i>
		Неправильная настройка ширины коридора ограничительного провода. См. раздел <i>Настройка ширины коридора ограничительного провода на стр. 21.</i>
		Изделие было включено на вторичном участке с включенными настройками "Основной участок".

6.4 Индикаторная лампа зарядной станции

Когда газонокосилка полностью готова к работе, индикаторная лампа зарядной станции горит ровным или мигающим зеленым светом. В противном случае следуйте руководству по устранению неполадок, приведенному ниже.

Дополнительные рекомендации см. на веб-сайте www.husqvarna.com. Если вам все еще требуется помощь, свяжитесь с местным представителем Husqvarna.

Свет	Причина	Решение
<i>Постоянно горит зеленый индикатор</i>	Хороший сигнал	Никаких действий не требуется
<i>Мигающий зеленый индикатор</i>	Сигналы в порядке, включен ЭКО режим.	Никаких действий не требуется.
<i>Мигающий синий индикатор</i>	Ограничительный контур не подсоединен к зарядной станции.	Убедитесь, что разъемы ограничительного провода должным образом подсоединены к зарядной станции.
	Обрыв ограничительного контура.	Определите место разрыва. Замените поврежденную часть контура новым контурным проводом и соедините с помощью оригинального соединителя.
<i>Мигающий красный индикатор</i>	Сбой антенны зарядной станции.	Свяжитесь с местным представителем Husqvarna.
<i>Постоянно горит красный индикатор</i>	Ошибка в печатной плате или неподходящий источник питания в зарядной станции. Неисправность устраняется специалистом официального сервисного центра.	Свяжитесь с местным представителем Husqvarna.

6.5 Признаки неисправностей

Если изделие не работает должным образом, следуйте приведенному ниже руководству с описанием признаков неисправностей и их устранением.

См. FAQ (часто задаваемые вопросы) на веб-сайте www.husqvarna.com, где даются более подробные ответы на ряд стандартных вопросов. Если вы все еще не можете определить причину неисправности, свяжитесь с официальным дилером Husqvarna.

Признаки неисправностей	Причина	Решение
Изделие не может состыковаться с зарядной станцией.	Ограничительный провод не уложен в длинную прямую линию на достаточное расстояние от зарядной станции.	Проверьте правильность установки зарядной станции в соответствии с инструкциями. См. раздел <i>Установка зарядной станции на стр. 22</i>
	Направляющий провод не вставлен в гнездо под зарядной станцией.	Для нормальной работы газонокосилки абсолютно необходимо, чтобы направляющий провод был идеально прямым и находился в правильном положении под зарядной станцией. Поэтому следите за тем, чтобы направляющий провод всегда находился в своем гнезде в зарядной станции. См. раздел <i>Прокладка направляющего провода на стр. 24</i> .
	Зарядная станция расположена на склоне.	Разместите зарядную станцию на абсолютно ровной поверхности. См. раздел <i>Выбор места для установки зарядной станции на стр. 17</i> .
Изделие работает в неправильное время	Необходимо установить правильное время на часах.	Настройте часы. См. раздел <i>Установка времени и даты на стр. 33</i> .
	Неправильно установлено время начала и окончания работы газонокосилки.	Сбросьте установку времени начала и окончания косения. См. раздел <i>Процедура установки таймера на стр. 26</i> .
Изделие вибрирует.	Поврежденные ножи приводят к разбалансировке режущего механизма.	Проверьте ножи и винты и при необходимости замените их. См. раздел <i>Замена ножей на стр. 43</i> .
	Слишком большое количество ножей, закрепленных в одном месте, приводит к разбалансировке режущего механизма.	Убедитесь, что на одном винте установлено не более одного ножа.
	Используются различные версии ножей Husqvarna (разной толщины).	Убедитесь, что используются ножи одинаковой версии.
Изделие движется по участку, но режущий диск не вращается.	Изделие ищет зарядную станцию.	Никаких действий предпринимать не требуется. Во время поиска зарядной станции режущий диск изделия не вращается.

Признаки неисправностей	Причина	Решение
Периоды работы изделия между зарядками короче, чем обычно.	Трава или другие посторонние предметы блокируют режущий диск.	Снимите и очистите режущий диск. См. раздел <i>Очистите изделие</i> на стр. 42.
	Закончился ресурс аккумулятора.	Замените аккумулятор. См. раздел <i>Аккумулятор</i> на стр. 43.
Время кошения и зарядки короче, чем обычно.	Закончился ресурс аккумулятора.	Замените аккумулятор. См. раздел <i>Аккумулятор</i> на стр. 43.
Изделие паркуется в зарядной станции на несколько часов.	Изделие имеет встроенный режим ожидания, длительность которого соответствует таблице времени ожидания. См. раздел <i>Таймер и режим ожидания</i> на стр. 40.	Никаких действий предпринимать не требуется.
	Крышка была закрыта без предварительного нажатия кнопки START .	Откройте крышку, нажмите кнопку START и закройте крышку.
Изделие часто движется по кругу или по спирали.	Кошение по спирали не является ошибкой движения.	Настройте частоту кошения по спирали. При необходимости данная функция может быть отключена. См. раздел <i>Настройка уровня спирального кошения</i> на стр. 33.
Неравномерное скашивание.	Изделие работает слишком мало часов в день.	Увеличьте время стрижки газона. См. раздел <i>Процедура установки таймера</i> на стр. 26.
	Настройка <i>Как часто?</i> не соответствует схеме рабочей зоны.	Убедитесь, что выбрано верное значение настройки <i>Как часто?</i> .
	Рабочая зона имеет такую форму, что изделию требуется использовать <i>Уч. 1-3</i> , чтобы найти путь ко всем удаленным участкам.	Используйте <i>Уч. 1-3</i> , чтобы направить изделие на удаленный участок. См. раздел <i>Настройка функции охвата газона</i> на стр. 29.
	Слишком большая рабочая зона.	Попробуйте ограничить рабочую зону или увеличить время работы. См. раздел <i>Процедура установки таймера</i> на стр. 26.
	Тупые ножи.	Замените все ножи. См. раздел <i>Замена ножей</i> на стр. 43.
	Длинная трава по сравнению с установленной высотой стрижки.	Увеличьте высоту стрижки и постепенно уменьшайте ее.
	Скопление травы на режущем диске или вокруг вала мотора.	Убедитесь, что режущий диск вращается легко и свободно. В противном случае снимите режущий диск и удалите траву и другие посторонние предметы. См. раздел <i>Очистите изделие</i> на стр. 42.

6.6 Обнаружение разрыва контурного провода

Разрывы контурного провода — это, как правило, результат непреднамеренного физического повреждения провода, например, садовой лопатой. В странах с заморозками на почве острые камни, перемещаясь в промерзающей почве, могут также вызвать повреждение провода. Кроме того, повреждения могут возникать из-за чрезмерного натяжения провода во время его прокладки.

Очень низкое кошение травы сразу после установки системы может привести к повреждению изоляции провода. В некоторых случаях повреждение изоляции может привести к обрыву провода спустя несколько недель или месяцев. Чтобы не допустить этого, в первые недели после установки системы следует всегда выбирать максимальную высоту стрижки, а затем уменьшать ее на одну ступень раз в две недели, пока не будет достигнута требуемая высота.

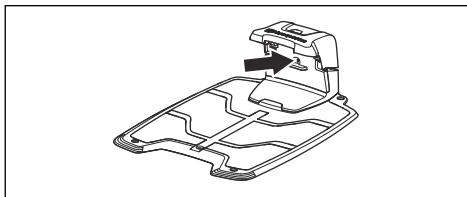
Неправильное сращивание контурного провода также может привести к сбоям в течение нескольких недель с момента выполнения сращивания. Неправильное соединение может, например, быть результатом недостаточно сильного сжатия частей оригинального соединителя плоскогубцами, или результатом использования соединителя худшего качества, нежели оригинальный. Сначала проверьте все известные места соединения провода, прежде чем продолжать дальнейшие поиски причины неисправности.

Место обрыва провода можно определить постепенным сокращением вдвое контура, в котором мог произойти разрыв, до тех пор, пока не останется очень короткий отрезок провода.

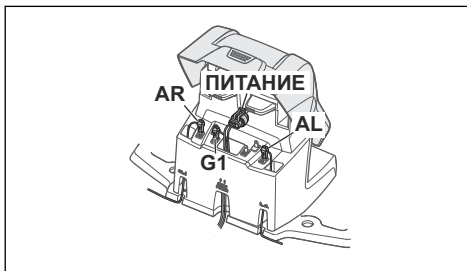
Следующий метод не работает при включенном *режиме ЭКО*. Убедитесь сначала, что *режим ЭКО* выключен. См. раздел *ЭКО режим* на стр. 32.

1. Убедитесь, что контрольная лампа в зарядной станции мигает синим светом, что свидетельствует об обрыве ограничительного контура. См. раздел

Индикаторная лампа зарядной станции на стр. 53.



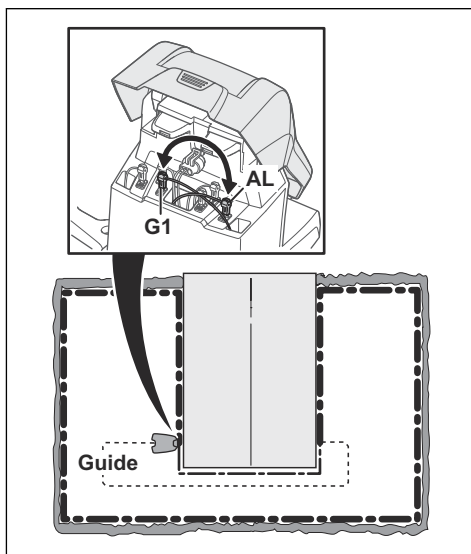
2. Проверьте соединения ограничительного провода с зарядной станцией на надежность контакта и отсутствие повреждений. Убедитесь, что индикаторная лампа зарядной станции все еще мигает синим светом.



3. Поменяйте местами соединения между направляющим проводом и ограничительным проводом в зарядной станции.

Сначала поменяйте местами соединения AL и G1.

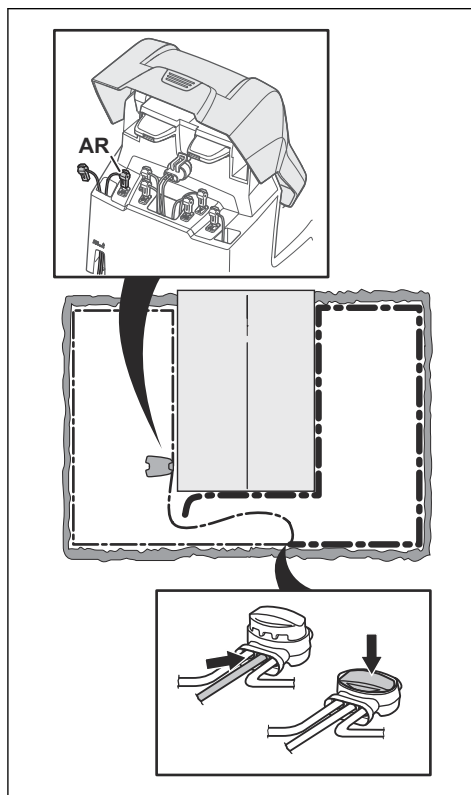
Если индикаторная лампа горит ровным зеленым светом, это означает, что повреждение возникло где-то в ограничительном проводе между AL и местом, где направляющий провод соединяется с ограничительным проводом (жирная черная линия на рисунке).



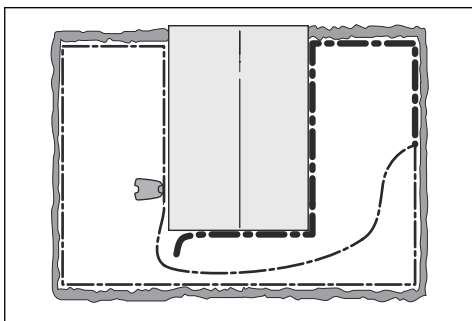
Для устранения неисправности вам понадобятся ограничительный провод, разъем(-ы) и соединитель(-и):

а) Если ограничительный провод, где, на ваш взгляд, произошел разрыв, короткий, то проще всего будет заменить весь ограничительный провод между AL и местом, где направляющий провод соединяется с ограничительным проводом (жирная черная линия).

б) Если ограничительный провод, где, на ваш взгляд, произошел разрыв, длинный (жирная черная линия), выполните следующее: Верните AL и G1 в исходное положение. Затем отсоедините AR. Подсоедините к AR новый контурный провод. Другой конец этого нового контурного провода подсоедините к середине участка провода, где, на ваш взгляд, произошел разрыв.

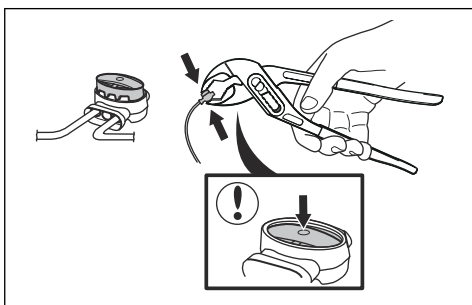


Если индикаторная лампа теперь горит зеленым светом, это означает, что обрыв находится где-то на участке провода между отсоединенным концом и местом, где подсоединен новый провод (жирная черная линия ниже). В этом случае переместите соединение нового кабеля ближе к отсоединенному концу (примерно посередине того участка, где, на ваш взгляд, произошел разрыв) и проверьте снова, горит ли контрольная лампа зеленым светом.



Продолжайте поиск места обрыва, пока не останется один короткий участок, на котором индикаторная лампа мигает синим светом, а не горит ровным зеленым светом. Затем следуйте инструкциям, приведенным в шаге 5 ниже.

4. Если индикаторная лампа продолжает мигать синим светом, как в шаге 3 выше: Верните AL и G1 в исходное положение. Затем поменяйте местами AR и G1. Если индикаторная лампа теперь горит ровным зеленым светом, отсоедините AL и подсоедините новый ограничительный провод к AL. Другой конец этого нового провода подсоедините к середине участка провода, где, на ваш взгляд, произошел разрыв. Используйте тот же способ, что и в пунктах 3 а) и 3 б) выше.
5. Обнаружив повреждение, замените поврежденную часть новым проводом. Всегда используйте оригинальные соединители.



7 Транспортировка, хранение и утилизация

7.1 Транспортировка

Входящие в комплект литий-ионные аккумуляторы соответствуют требованиям законодательства в отношении опасных товаров.

- Соблюдайте все применимые государственные нормативы.
- Соблюдайте особые требования к упаковке и этикеткам для коммерческих перевозок, в том числе третьими лицами и экспедиторами.

7.2 Хранение

- Полностью зарядите изделие. См. раздел *Зарядка аккумулятора на стр. 41*.
- Отключите изделие с помощью **главного выключателя**. См. раздел *Главный выключатель на стр. 38*.
- Очистите изделие. См. раздел *Очистите изделие на стр. 42*.
- Храните изделие в сухом, защищенном от низких температур месте.
- Храните изделие, установив его всеми колесами на ровную поверхность, или используйте настенный кронштейн Husqvarna.
- В случае хранения зарядной станции в помещении отсоедините источник питания и все разъемы на зарядной станции. Поместите концы всех разъемов в емкости со смазкой.

Примечание: В случае хранения зарядной станции вне помещения не отсоединяйте источник питания и разъемы.

7.3 Утилизация

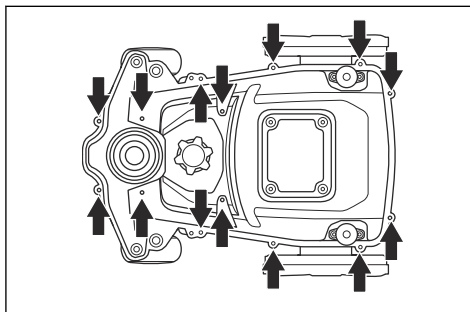
- Соблюдайте местное законодательство и действующие нормы в области переработки.
- Процедура снятия аккумулятора описана в разделе *Аккумулятор на стр. 43*.

7.3.1 Извлечение аккумулятора

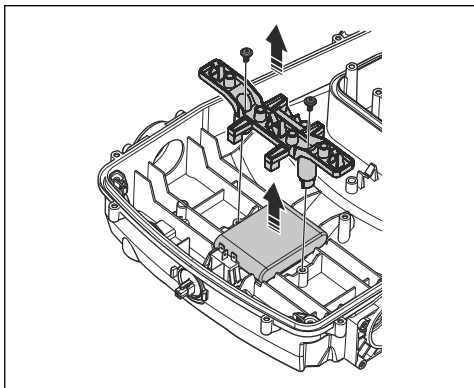


ВНИМАНИЕ: Извлекайте аккумулятор только при утилизации изделия. При снятии гарантийной печати гарантия Husqvarna перестает действовать.

1. Отключите изделие с помощью **главного выключателя**. См. раздел *Главный выключатель на стр. 38*.
2. Снимите кабельную втулку с кабеля зарядки в передней части изделия, после чего осторожно снимите разъем.
3. Поднимите крышку, по очереди каждый из углов.
4. Отверните 14 винтов с помощью отвертки Torx 20.



5. Поднимите задний край верхней секции шасси.
6. Отсоедините кабель от главной печатной платы.
7. Снимите верхнюю секцию шасси.
8. Отверните 2 винта крепления аккумулятора с помощью отвертки Torx 20.



9. Отсоедините кабель аккумулятора от главной печатной платы.

8 Технические данные

8.1 Технические данные

Размеры	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Длина, см / дюйм	63 / 24,8	63 / 24,8	63 / 24,8
Ширина, см / дюйм	51 / 20,1	51 / 20,1	51 / 20,1
Высота, см / дюйм	25 / 9,8	25 / 9,8	25 / 9,8
Вес, кг / фунт	9,2 / 20	9,2 / 20	10,1 / 22

Электрическая система	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Аккумуляторная батарея, литий-ионная, 18 В/2,1 А·ч, арт. №	584 85 28-01, 584 85 28-02	584 85 28-01, 584 85 28-02	584 85 28-01, 584 85 28-02
Аккумуляторная батарея, литий-ионная, 18 В/2,0 А·ч, арт. №	584 85 28-03	584 85 28-03	584 85 28-03
Аккумуляторная батарея, литий-ионная, 18,25 В/2,0 А·ч, арт. №	584 85 28-04	584 85 28-04	584 85 28-04
Источник питания, В/28 В пост. тока	100-240	100-240	100-240
Длина кабеля низкого напряжения, м / фут	10 / 33	10 / 33	10 / 33
Средний расход энергии при максимальном использовании	8 кВт·ч в месяц при площади рабочего участка 1000 м ² / 1196 ярдов ²	10 кВт·ч в месяц при площади рабочего участка 1500 м ² / 1794 ярдов ²	10 кВт·ч в месяц при площади рабочего участка 1600 м ² / 1914 ярдов ²
Ток зарядки, А пост. тока	1,3	1,3	1,3
Среднее время стрижки, мин	70	70	70
Среднее время зарядки, мин	60	60	60

Антенна ограничительного провода	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Рабочий диапазон частот, Гц	300-80000	300-80000	300-80000
Максимальная мощность радиочастот, мВт при 60 м ⁵	<25	<25	<25

⁵ Максимальная активная мощность на антенны в рабочем диапазоне частот радиооборудования.

Излучение шума в окружающую среду, измеренное как мощность звука ⁶	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Измеренный уровень мощности звука, дБ (А)	58	58	58
Гарантированный уровень мощности звука, дБ (А)	60	60	60
Уровень звукового давления на уровне уха пользователя, дБ (А) ⁷	47	47	47

Декларация относительно излучения шума соответствует EN 50636-2-107:2015

Стрижка	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Режущий механизм	3 поворотных режущих ножа		
Частота вращения мотора привода ножей, об/мин	2300	2300	2300
Энергопотребление при стрижке, Вт +/- 20%	25	25	25
Высота стрижки, см / дюйм	2-6 / 0,8-2,4	2-6 / 0,8-2,4	2-6 / 0,8-2,4
Рабочая ширина, см / дюйм	22 / 8,7	22 / 8,7	22 / 8,7
Минимальная ширина прохода, см / дюйм	60 / 24	60 / 24	60 / 24
Максимальный угол для рабочей зоны, %	40	40	40
Максимальный угол для ограничительного провода, %	15	15	15
Максимальная длина ограничительного провода, м / фут	800 / 2600	800 / 2600	800 / 2600
Максимальная длина направляющего контура, м / фут	400 / 1300	400 / 1300	400 / 1300
Производительность, м ² / ярд ² , +/- 20%	1000 / 1196	1500 / 1794	1914 / 0,4

⁶ Излучение шума в окружающую среду измеряется как звуковая мощность (L_{wa}) согласно Директиве Европейского союза 2000/14/ЕС и законодательству Нового Южного Уэльса (Регламент 2017 года по защите окружающей среды (контроль уровня шума)). Гарантированный уровень мощности звука включает технологические допуски 1-3 дБ(А). Данные об излучении шума приведены на паспортной табличке изделия и в разделе "Технические данные".

⁷ Разброс уровня звукового давления K_{PA} , 2-4 дБ (А)

IP-классификация	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Газонокосилка-робот	IPX4	IPX4	IPX4
Зарядная станция	IPX1	IPX1	IPX1
Источник питания	IPX4	IPX4	IPX4

Поддерживаемый диапазон частот	
Диапазон частот Bluetooth®	2400,0–2483,5 МГц
Automower® Connect 3G	Диапазон 19 (800 МГц)
	Диапазон 5 (850 МГц)
	Диапазон 8 (900 МГц)
	Диапазон 2 (1900 МГц)
	Диапазон 1 (2100 МГц)
Automower® Connect 2G	GSM 850 МГц
	E-GSM 900 МГц
	DCS 1800 МГц
	PCS 1900 МГц

Класс мощности		
Выходная мощность Bluetooth®	8 дБм	
Automower® Connect 3G	Класс мощности 3	24 дБм
Automower® Connect 2G	Класс мощности 4 (для GSM/E-GSM)	33 дБм
	Класс мощности 1 (для DCS/PCS)	30 дБм

Компания Husqvarna AB не гарантирует нормальную совместную работу изделия с другими беспроводными устройствами, такими как пульты дистанционного управления, радиопередатчики, слуховые устройства, подземное электрическое ограждение для животных и т.д.

Страна производства изделия — Англия или Чешская Республика. См. информацию на паспортной табличке. См. раздел *Введение на стр. 3*.

8.2 Зарегистрированные товарные знаки

Словесный знак *Bluetooth®* и логотипы являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими компании . Любое использование этих знаков компанией Husqvarna регулируется лицензионным соглашением.

9 Гарантия

9.1 Условия гарантии

Компания Husqvarna® предоставляет гарантию на работу изделия в течение двух лет с даты приобретения. Гарантия распространяется на серьезные недостатки, касающиеся материалов, и заводские дефекты. В течение гарантийного срока потребитель может рассчитывать на замену изделия или бесплатный ремонт, если выполнены следующие условия:

- Изделие и зарядная станция эксплуатировались в полном соответствии с положениями настоящего руководства по эксплуатации. Данная гарантия от производителя не затрагивает гарантийных обязательств дилера/поставщика.
- Ремонт изделия выполнялся только уполномоченными лицами или компаниями.

Примеры случаев, когда вам может быть отказано в гарантийном обслуживании:

- Повреждения, вызванные проникновением воды в результате использования мойки высокого давления или погружения в воду, например, при попадании изделия в лужи после дождя.
- Повреждения в результате удара молнии.
- Повреждения, вызванные неправильным хранением или обращением с аккумулятором.
- Повреждения в результате использования неоригинального аккумулятора Husqvarna.
- Повреждения в случае неиспользования оригинальных запасных частей и дополнительного оборудования Husqvarna, включая ножи и материалы для установки.
- Повреждения контурного провода.
- Повреждения в результате модификации или замены компонентов изделия/источника питания без разрешения производителя.

Ножи и колеса относятся к расходным деталям; на них гарантия не распространяется.

При возникновении ошибок в работе вашего изделия Husqvarna обратитесь в центр обслуживания клиентов Husqvarna для получения дальнейших инструкций. При обращении в центр обслуживания клиентов Husqvarna приготовьте квитанцию об оплате и серийный номер изделия.

10 Декларация соответствия ЕС

10.1 Декларация соответствия ЕС

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Швеция, тел.: +46-36-146500, настоящим заявляет, что изделия **Husqvarna Automower® 310**, **Husqvarna Automower® 315** и **Husqvarna Automower® 315X** с серийными номерами, начиная с 2017 недели 45 года и далее (год и неделя производства четко указаны на паспортной табличке рядом с серийным номером), соответствуют требованиям ДИРЕКТИВЫ СОВЕТА ЕС:

- Директива "о механическом оборудовании" **2006/42/EC**.
 - Особые требования для электрических аккумуляторных газонокосилок-роботов **EN 50636-2-107: 2015**.
 - Электромагнитные поля, **EN 62233: 2008**.
- Директива "об ограничении по использованию опасных веществ" **2011/65/EU**.
 - Применяется следующий стандарт: **EN 50581:2012**
- Директива "об излучении шума от оборудования, размещенного вне помещения" **2000/14/EC**. Информацию об излучении шума и ширине стрижки см. в разделе *Технические данные на стр. 61*.

Для **Husqvarna Automower® 310/315** (сертификат 01/901/225) и **Husqvarna Automower® 315X** (сертификат 01/901/286): Зарегистрированная организация 0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden, представила отчет об оценке соответствия согласно приложению VI к Директиве Совета ЕС от 8 мая 2000 года "об излучении шума в окружающую среду" 2000/14/EC.

- Директива "о радиооборудовании" **2014/53/EU**. Сертификат типового контроля подтверждает соответствие требованиям Директивы 2014/53/EU. Сертификату типового контроля для Husqvarna Automower® 105 присвоен

номер SC1110-17. Применяются следующие стандарты:

- **ETSI EN 303 447 V1.1.1**

Электромагнитная совместимость:

- **ETSI EN 301 489-1 V2.2.0**
- **EN 61000-6-1:2007**
- **EN 61000-6-3:2007/A1:2011**

Для **Husqvarna Automower® 310**, **Husqvarna Automower® 315** и **Husqvarna Automower® 315X**, оснащенных модулем **Automower® Connect**, также:

- **ETSI EN 301 489-19 V2.1.0**
- **ETSI EN 301 489-52 V1.1.1**
- **ETSI EN 301 511 V12.5.1**
- **ETSI EN 301 908-2 V11.1.1**

Для **Husqvarna Automower® 310**, **Husqvarna Automower® 315** и **Husqvarna Automower® 315X** с поддержкой **Bluetooth®** также:

- **ETSI EN 300 328 V2.1.1**
- **ETSI EN 301 489-17 V3.1.1**



Husqvarna 2017-11-01

Ларс Рус

Global R&D Director, Electric category

(Уполномоченный представитель Husqvarna AB, ответственный за техническую документацию.)

141400, Московская обл., Г. Химки, ул. Ленинградская, владение 39, строение 6, здание II этаж 4, помещение ОВ02_04, телефон горячей линии 8-800-200-1689



Husqvarna®

AUTOMOWER® — торговая марка компании Husqvarna AB.

© 2019 HUSQVARNA. Все права защищены.

www.husqvarna.com/ru

Оригинальные инструкции

1141544-56



2019-08-27