



Руководство по эксплуатации HUSQVARNA AUTOMOWER® 535 AWD

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	
1.1 Поддержка.....	3
1.2 Описание изделия.....	3
1.3 Automower® Connect.....	3
1.4 Обзор изделия	4
1.5 Условные обозначения на изделии.....	5
1.6 Значки на аккумуляторе.....	6
1.7 Общие инструкции по технике безопасности....	6
2 Безопасность	
2.1 Информация по технике безопасности.....	11
2.2 Инструкции по технике безопасности.....	12
2.3 Инструкции по технике безопасности во время эксплуатации.....	13
3 Установка	
3.1 Введение - Установка.....	16
3.2 Основные компоненты для установки.....	16
3.3 Подготовка.....	16
3.4 Перед установкой проводов.....	16
3.5 Установка изделия.....	22
3.6 Закрепление провода с помощью фиксаторов.....	24
3.7 Заглубление ограничительного или направляющего провода.....	24
3.8 Удлинение ограничительного или направляющего провода.....	24
3.9 После установки изделия.....	25
3.10 Automower® Connect.....	25
3.11 Первый запуск изделия.....	27
3.12 Настройки в Automower® Connect.....	27
4 Эксплуатация	
4.1 Включение изделия.....	34
4.2 Режимы работы.....	34
4.3 Остановка изделия.....	35
4.4 Выключение изделия.....	35
4.5 Зарядка аккумулятора.....	36
4.6 Регулировка высоты стрижки с помощью Automower® Connect.....	36
5 Техническое обслуживание	
5.1 Введение - техническое обслуживание.....	37
5.2 Очистка изделия.....	37
5.3 Замена ножей.....	38
5.4 Замена верхних крышек.....	39
5.5 Аккумулятор.....	41
5.6 Техническое обслуживание в зимний период.....	41
6 Поиск и устранение неисправностей	
6.1 Введение - поиск и устранение неисправностей.....	43
6.2 Сообщения об ошибках.....	43
6.3 Информационные сообщения.....	50
6.4 Индикаторная лампа зарядной станции.....	51
6.5 Признаки неисправностей.....	52
6.6 Обнаружение разрыва контурного провода....	53
7 Транспортировка, хранение и утилизация	
7.1 Транспортировка.....	56
7.2 Хранение.....	56
7.3 Утилизация.....	56
8 Технические данные	
8.1 Технические данные.....	58
8.2 Зарегистрированные товарные знаки.....	60
9 Гарантия	
9.1 Условия гарантии.....	61
10 Декларация соответствия ЕС	
10.1 Декларация соответствия ЕС.....	62

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.

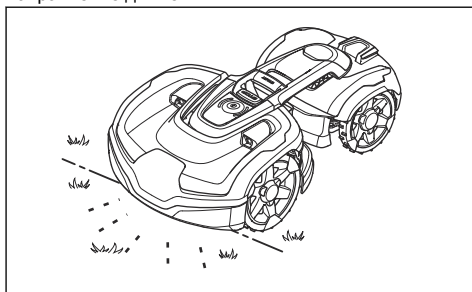
1.1 Поддержка

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

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. Оно постоянно чередует режимы кошения травы и зарядки аккумулятора. Схема движения является произвольной, что обеспечивает равномерную стрижку газона и уменьшение износа. Ограничительный и направляющий провода управляют перемещением изделия по рабочей зоне. Датчики в изделии определяют его приближение к ограничительному проводу. Перед разворотом передняя часть изделия проходит на определенное расстояние над ограничительным проводом. При контакте с препятствием или приближении к ограничительному проводу изделие выбирает новое направление движения.



Оператор выбирает рабочие настройки в приложении Automower® Connect. В приложении отображаются выбранные и доступные рабочие настройки, а также текущий рабочий режим изделия.

1.2.1 Технология кошения

Изделие отличается экологичностью, удобством в работе и экономичным расходом энергии. Технология частой стрижки улучшает качество травы и снижает потребность в удобрениях. Собирать срезанную траву необязательно.

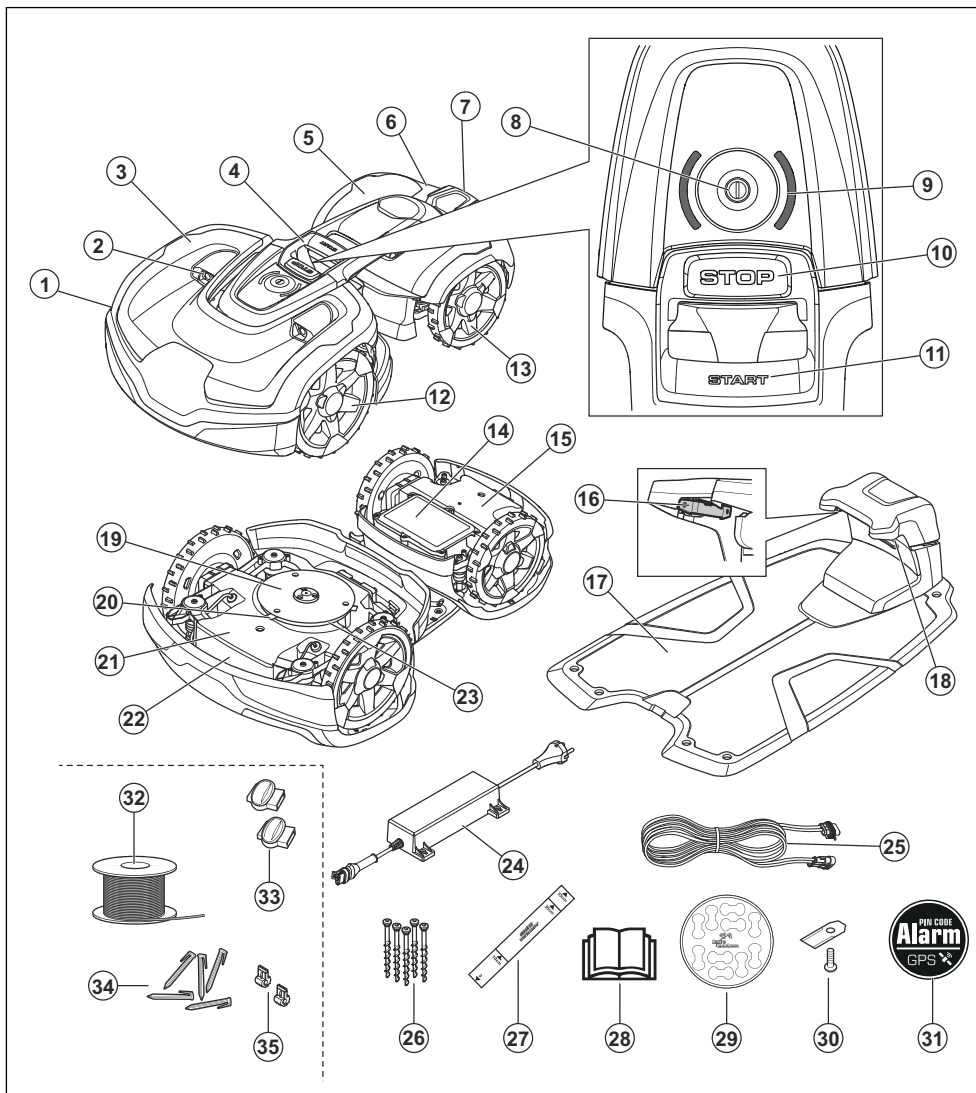
1.2.2 Поиск зарядной станции

Изделие будет работать до тех пор, пока уровень заряда аккумулятора не станет низким, после чего оно начнет перемещаться к зарядной станции. В изделии предусмотрено 3 способа поиска зарядной станции. См. раздел *Поиск зарядной станции на стр. 29*.

1.3 Automower® Connect

Automower® Connect — мобильное приложение, позволяющее удаленно выбирать рабочие настройки. См. раздел *Automower® Connect на стр. 25*.

1.4 Обзор изделия



- | | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| 1. Передний корпус | 8. Кнопка Вкл./Выкл. |
| 2. Ультразвуковые датчики | 9. Светодиодный индикатор состояния |
| 3. Передняя верхняя крышка | 10. Кнопка STOP |
| 4. Подъемная рукоятка | 11. Кнопка START |
| 5. Задняя верхняя крышка | 12. Передние колеса |
| 6. Задний корпус | 13. Задние колеса |
| 7. Зарядные пластины | 14. Крышка аккумулятора |

15. Задний блок шасси с электронными компонентами, моторами и аккумулятором
16. Светодиодный индикатор состояния зарядной станции и ограничительного провода
17. Зарядная станция
18. Обод колеса
19. Защитная пластина
20. Ножи
21. Передний блок шасси с электронными компонентами и моторами
22. Паспортная табличка (включая идентификационный код изделия)
23. Режущий диск
24. Источник питания (внешний вид источника питания может различаться в зависимости от страны)
25. Кабель низкого напряжения
26. Винты крепления зарядной станции
27. Линейка для прокладки ограничительного провода (линейка снимается с корпуса)
28. Руководство по эксплуатации и краткое руководство
29. Маркировка кабеля
30. Дополнительные ножи
31. Наклейка с предупреждением
32. Контурный провод для ограничения зоны работы и направляющий провод ¹
33. Соединители для контурного провода ²
34. Фиксаторы³
35. Разъем для контурного провода ⁴

1.5 Условные обозначения на изделии

Эти условные обозначения размещены на изделии. Внимательно изучите их.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед началом эксплуатации изделия прочитайте инструкции по эксплуатации.



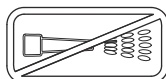
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Отключите изделие перед выполнением каких-либо работ на нем или подъемом.



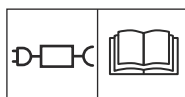
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Держитесь на безопасном расстоянии от изделия во время его работы. Не приближайте руки или ноги к вращающимся ножам.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Запрещено использовать изделие как средство передвижения. Запрещено держать руки или ноги вблизи корпуса или под изделием.



Запрещается использовать мойку высокого давления или проточную воду для очистки изделия.



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



Данное изделие соответствует действующим директивам ЕС.



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). При сборке на шасси должна повторно устанавливаться гарантийная пломба. По этой причине вскрытие шасси могут проводить только специалисты официального сервисного центра. Повреждение пломбы может привести к аннулированию всей гарантии на изделие или ее части.

¹ Входит в комплект для установки, который приобретается отдельно.

² См. примечание 1

³ См. примечание 1

⁴ См. примечание 1



Запрещается укорачивать, удлинять или наращивать кабель низкого напряжения.

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

1.6 Значки на аккумуляторе



Прочитайте инструкции по эксплуатации.



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



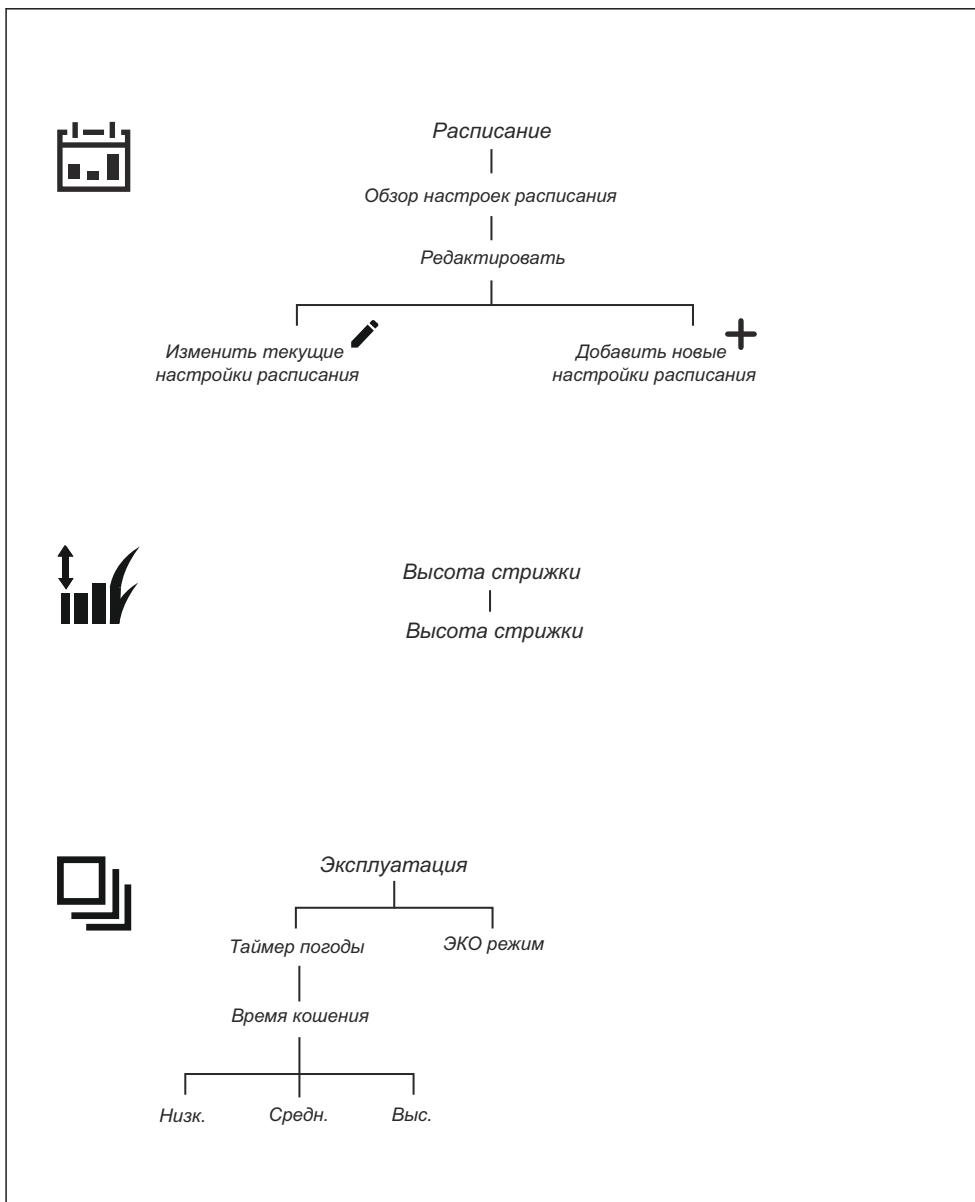
Не погружайте аккумулятор в воду.

1.7 Общие инструкции по технике безопасности

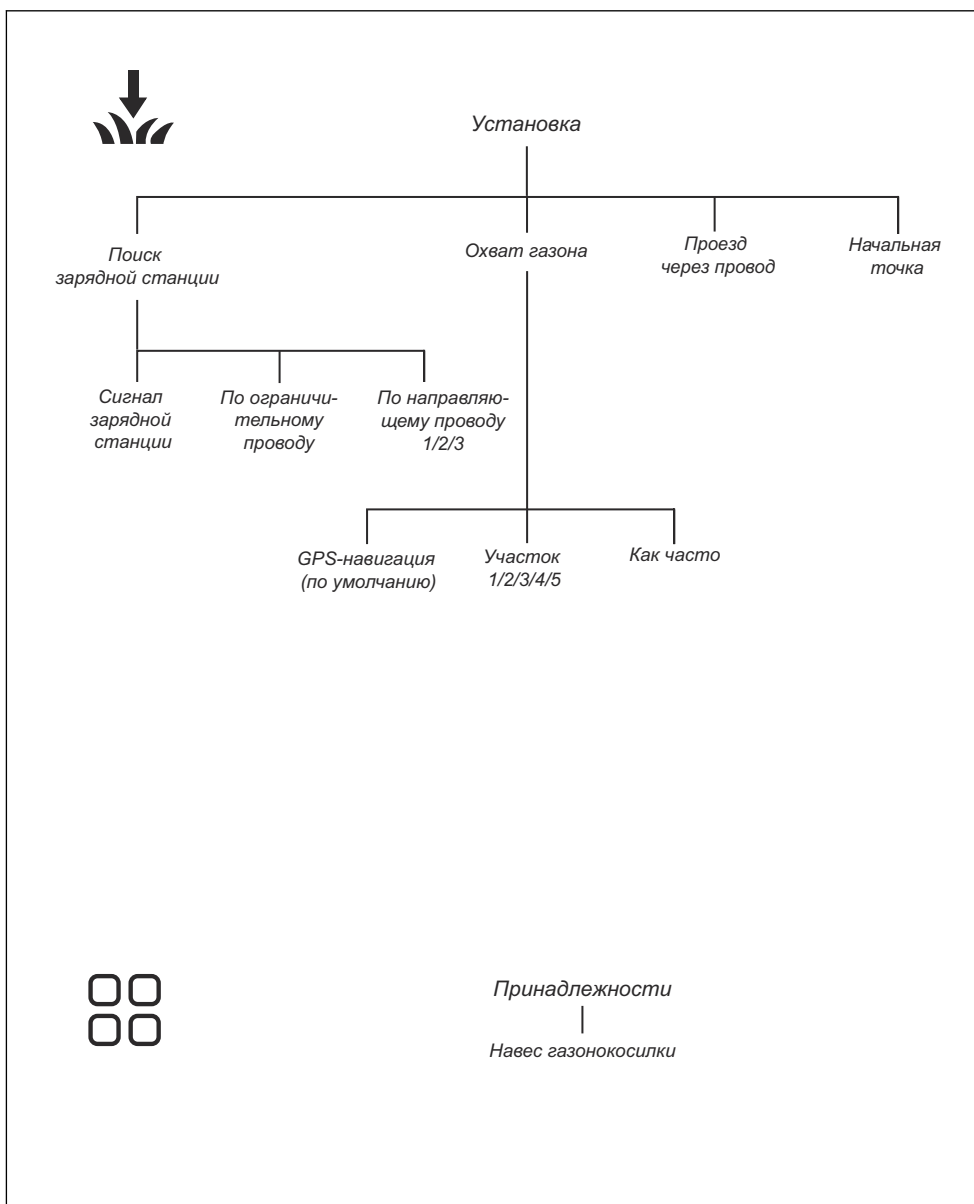
Для удобства в руководстве по эксплуатации используется следующая система обозначений:

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

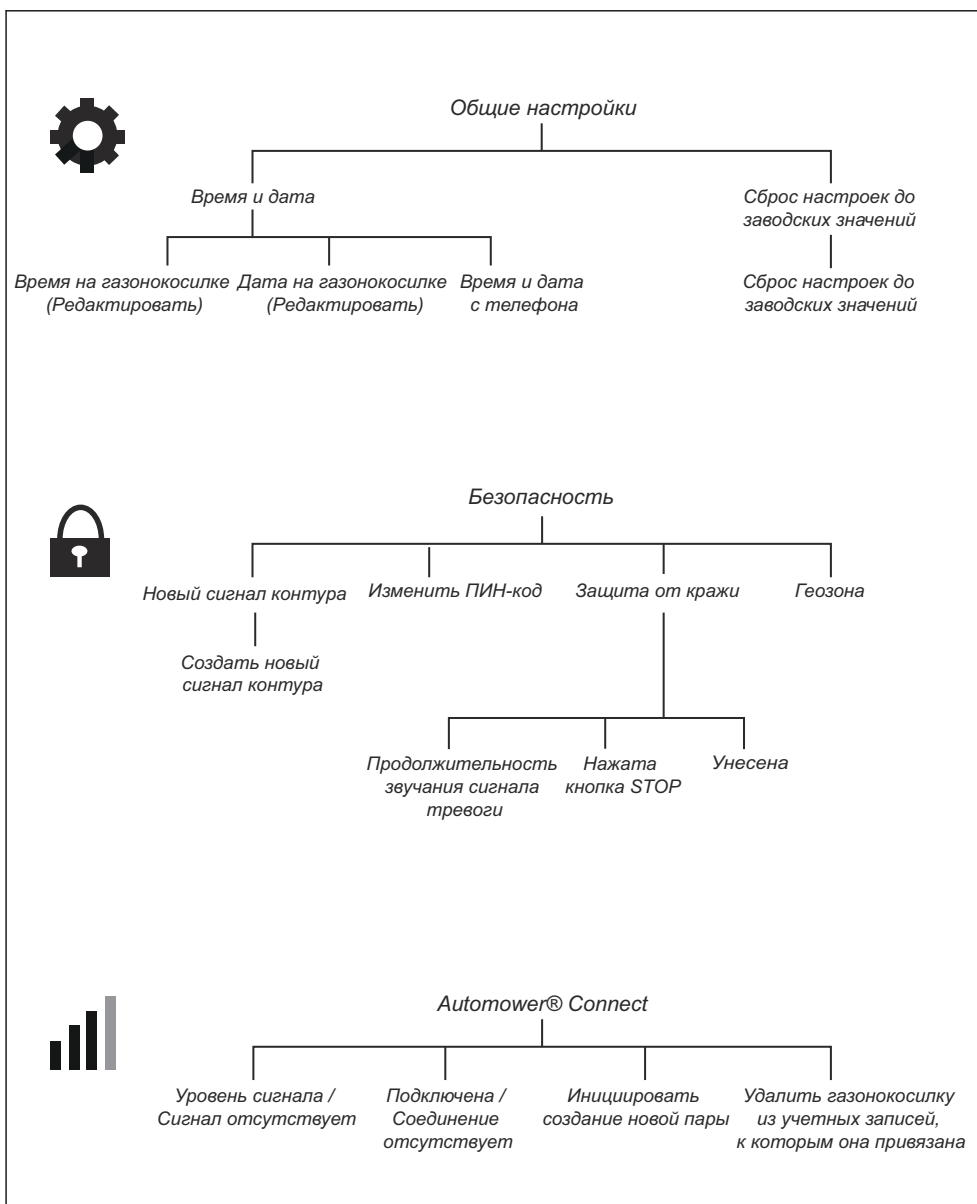
1.7.1 Обзор структуры меню в приложении Automower® Connect 1/3



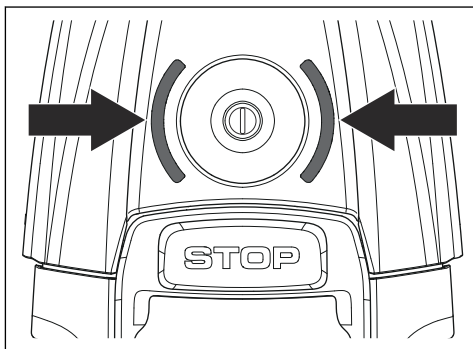
1.7.2 Обзор структуры меню в приложении Automower® Connect 2/3



1.7.3 Обзор структуры меню в приложении Automower® Connect 3/3



1.7.4 Светодиодный индикатор состояния



Светодиодная индикация	Состояние
Зеленый	Работает
Голубой	Припаркована
Красный	Ошибка
Желтый	Приостановлена/остановлена
Мигающий желтый	Требуется ПИН-код
Пульсирующий зеленый/синий	Выполняется зарядка
Мигающий зеленый/синий	Нажмите кнопку ВКЛ./ВЫКЛ. , чтобы подтвердить начало работы
Мигающий с низкой частотой зеленый	Выключено
Белый	Процедура выключения

2 Безопасность

2.1 Информация по технике безопасности

2.1.1 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 попадании в глаза 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.

Перед снятием аккумулятора следует отключить оборудование от электросети.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Изделие может представлять опасность при неправильном использовании.

вращающимся ножом. Запрещается держать руки или ноги вблизи или под изделием, когда оно включено.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

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



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

При несчастном случае или травмировании обратитесь за медицинской помощью.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Не приближайте руки или ноги к

2.2 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.



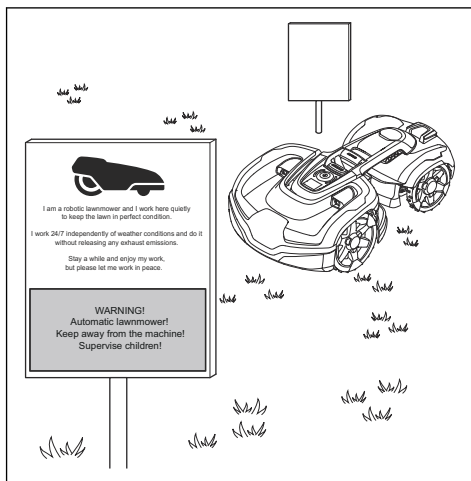
ВНИМАНИЕ: Используется, когда несоблюдение инструкций руководства может привести к повреждению изделия, других материалов или прилегающей территории.

Примечание: Используется для предоставления дополнительных сведений о конкретной ситуации.

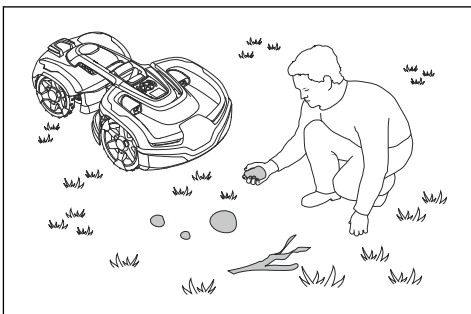
2.3 Инструкции по технике безопасности во время эксплуатации

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.
- 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 оригинальную конструкцию изделия. Все изменения вносятся на ваш страх и риск.
- 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 зоне кошения находятся люди (особенно дети) или животные, используйте режим "Парковка" (см. раздел *Парковка на стр. 34*) или выключите изделие. См. раздел *Выключение изделия на стр. 35*. Изделие рекомендуется запрограммировать для работы в то время, когда рабочая зона свободна. Помните, что некоторые животные, например ежи, ведут ночной образ жизни. Они могут пострадать во время работы изделия. См. раздел *Расписание на стр. 27*.
- Между зарядной станцией, включая любые принадлежности, и воспламеняемыми материалами должно быть не менее 60 см / 24 дюймов в любом направлении. Не устанавливайте блок питания вблизи легковоспламеняющихся материалов. В случае неисправности может произойти нагрев зарядной станции и источника питания, что может привести к возгоранию.
- Убедитесь в отсутствии на газоне посторонних предметов, таких как камни, ветки, инструменты или игрушки. В случае удара о посторонние предметы ножи могут быть повреждены. Перед удалением засорения в обязательном порядке выключайте изделие. Перед повторным запуском изделия осмотрите его на предмет повреждений. См. раздел *Выключение изделия на стр. 35*.



- В случае нехарактерной вибрации изделия. Всегда выключайте изделие и проверяйте его на наличие повреждений перед повторным запуском. См. раздел *Выключение изделия на стр. 35*.
- Включите изделие в соответствии с инструкциями. При включении изделия убедитесь, что ваши руки и ноги находятся на безопасном расстоянии от вращающихся ножей. Запрещается помещать руки или ноги под изделие.
- Запрещается прикасаться к подвижным опасным деталям, например к режущему диску, до того, как они полностью остановятся.
- Никогда не поднимайте и не переносите включенное изделие.
- 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. 35*.
- 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 изделия 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 неисправной кнопкой **STOP** запрещена.
- Всегда выключайте изделие, когда оно не используется. Изделие может начать работу только после ввода правильного ПИН-кода.
- Одновременное использование изделия и дождевателя запрещено. Во избежание одновременной работы изделия и дождевателя используйте функцию *Расписание*. См. раздел *Расписание на стр. 27*.
- 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 изделия. Металлические предметы могут влиять на сигнал контура, что может приводить к остановке изделия.
- 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. 41*

2.3.3 Перемещение и подъем изделия



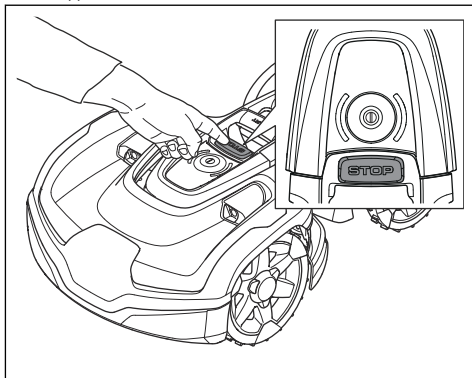
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Обязательно выключите изделие, прежде чем поднимать его. Изделие выключено, когда светодиодный индикатор состояния не горит.



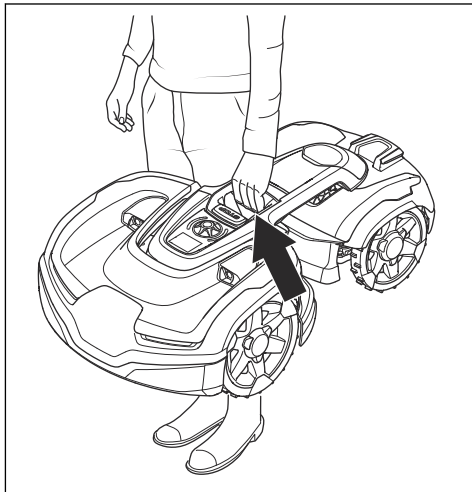
ВНИМАНИЕ: Запрещается поднимать изделие, если оно подключено к зарядной станции. Это может привести к повреждению зарядной станции и/или изделия. Нажмите кнопку **STOP** и отсоедините изделие от зарядной станции, прежде чем поднимать его.

Для безопасного перемещения за пределы рабочей зоны или внутри нее:

1. Нажмите кнопку **STOP**, чтобы остановить изделие.



2. Введите ПИН-код при необходимости.
3. Нажимайте кнопку **ON/OFF** в течение 3 секунд, чтобы выключить изделие.
4. Убедитесь, что светодиодный индикатор состояния не горит.
5. Переносите изделие за подъемную ручку.



2.3.4 Техническое обслуживание



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед переворачиванием изделия колесами вверх или проведением технического обслуживания его необходимо выключить.



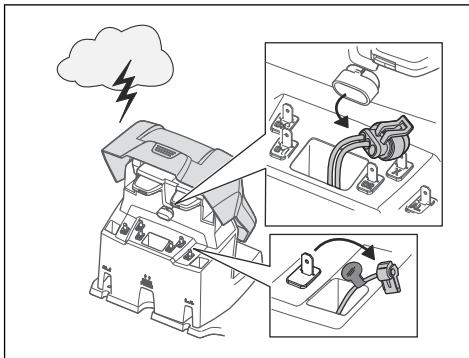
ВНИМАНИЕ: Запрещается использовать мойку высокого давления или проточную воду для очистки изделия. Не используйте растворители для очистки.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: 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 *Техническое обслуживание на стр. 37*.

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, G2, G3.
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 Основные компоненты для установки

При установке используются следующие компоненты:

- Газонокосилка-робот, которая автоматически косит газон.
- Зарядная станция, выполняющая 3 функции:
 - Отправка сигналов управления по ограничительному проводу.
 - Отправка сигналов управления по направляющему проводу, чтобы изделие могло следовать по направляющему проводу на определенные удаленные участки в саду или вернуться к зарядной станции.
 - Зарядка изделия.
- Источник питания, подключенный к зарядной станции и розетке 100-240 В.
- Контурный провод, который укладывается по периметру рабочего участка и вокруг предметов и растений, которые газонокосилка-робот должна обходить. Контурный провод используется в качестве как ограничительного, так и направляющего провода.

3.3 Подготовка



ВНИМАНИЕ: Лужи на газоне могут стать причиной поломки изделия.

Примечание: Полностью прочитайте раздел по установке, прежде чем приступать к установке. Правильность выполнения установки непосредственно влияет на качество работы

газонокосилки-робота. Поэтому необходимо тщательно спланировать установку.

- Составьте схему рабочего участка и укажите на ней все препятствия. С помощью такой схемы можно легко определить идеальное расположение зарядной станции, ограничительного и направляющего проводов.
- Отметьте на схеме местоположение зарядной станции, ограничительного и направляющего проводов.
- Кроме того, отметьте на схеме место соединения направляющего провода с ограничительным. См. раздел *Прокладка направляющего провода на стр. 23*.
- Засыпьте все ямы и неровности на газоне.
- 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.

3.4 Перед установкой проводов

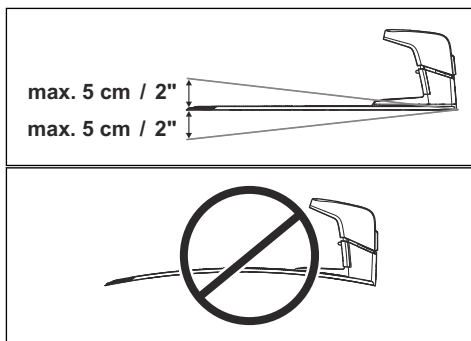
Провода можно как заглубить в землю, так и закрепить фиксаторами. На одном участке допускается использовать оба способа.



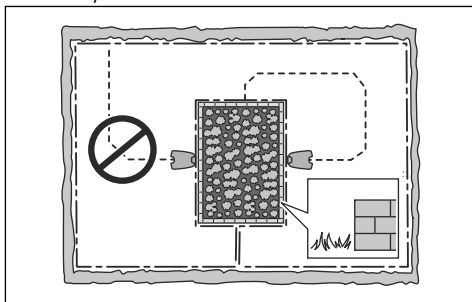
ВНИМАНИЕ: Если в рабочей зоне используется скарификатор, закопайте ограничительный и направляющий провода, чтобы предотвратить их повреждение.

3.4.1 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 розеткой.
- Разместите зарядную станцию на ровной поверхности.
- Запрещается сгибать опорную плиту зарядной станции.



- Разместите зарядную станцию в самой большой открытой 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.*



3.4.2 Выбор места для установки источника питания



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не обрезайте и не удлиняйте кабель низкого напряжения. Существует опасность поражения электрическим током.



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.



- 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 используйте устройство защитного отключения (УЗО) с током отключения не более 30 мА.

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

3.4.3 Выбор места для прокладки ограничительного провода



ВНИМАНИЕ: Между ограничительным проводом и водоемами, склонами, обрывами и дорогами общего пользования должен быть барьер высотой не менее 15 см / 6 дюймов. Это позволит предотвратить повреждение изделия.



ВНИМАНИЕ: Не допускайте работы изделия на гравии.



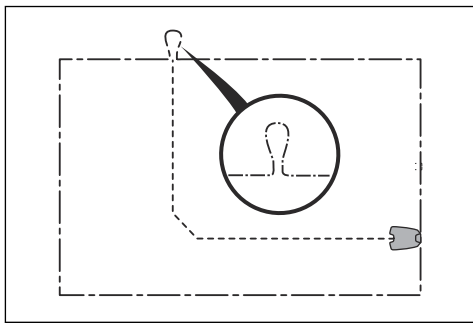
ВНИМАНИЕ: При прокладке ограничительного провода не допускайте резких изгибов.



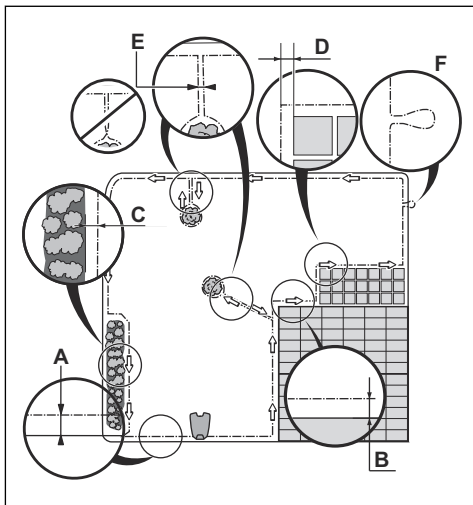
ВНИМАНИЕ: Чтобы уменьшить шум во время работы и сделать работу безопасной, оградите такие препятствия, как деревья, корни и камни.

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. Все части рабочей зоны должны находиться на расстоянии не более 35 м / 115 футов от ограничительного провода.

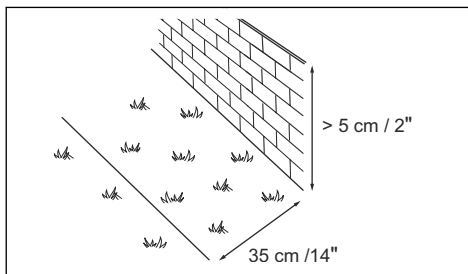
Для облегчения соединения направляющего и ограничительного проводов рекомендуется сделать петлю в месте подсоединения направляющего провода. Размер петли из ограничительного провода должен составлять приблизительно 20 см / 8 дюймов.



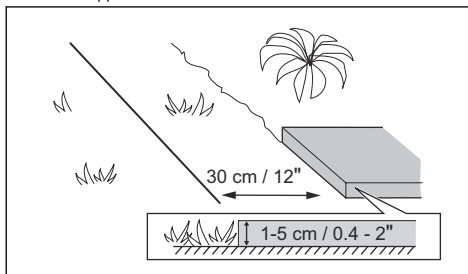
Примечание: Перед прокладыванием ограничительного и направляющего проводов составьте схему рабочего участка.



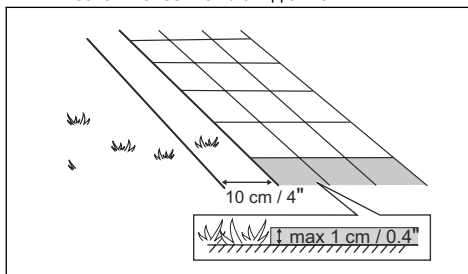
- Проложите ограничительный провод вокруг всего рабочего участка (A). Обеспечьте надлежащее расстояние между ограничительным проводом и препятствиями.
- Уложите ограничительный провод на расстоянии не менее 35 см / 14 дюймов (B) от препятствия, высота которого превышает 5 см / 2 дюйма.



- Уложите ограничительный провод на расстоянии не менее 30 см / 12 дюймов (C) от препятствия, высота которого равна 1-5 см / 0.4-2 дюйма.



- Уложите ограничительный провод на расстоянии 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, положите ограничительный провод под брусчаткой.

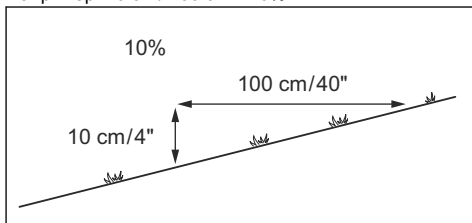
Примечание: Если минимальная ширина дорожки равна 30 см / 12 дюймов, используйте заводские настройки функции *Проезд через провод*, чтобы скосить траву рядом с дорожкой. См. раздел *Проезд через провод* на стр. 31.

- Если вы хотите сформировать отдельный участок, ограничительный провод к участку и от него должен быть проложен рядом (E). Уложите провода под один фиксатор. См. раздел *Формирование отдельного участка* на стр. 20.

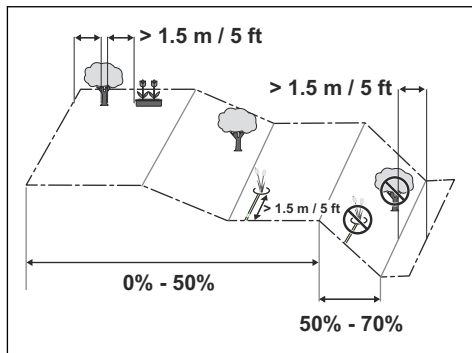
- В месте соединения направляющего и ограничительного проводов сделайте петлю (F).

3.4.3.1 Размещение ограничительного провода на склоне

Изделие можно эксплуатировать на склонах с уклоном до 70%. 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 склона в рабочей зоне составляет до 50%, изделие будет работать в обычном режиме. Соблюдайте дистанцию 1.5 м / 5 ft между ограничительным проводом и препятствиями или между препятствиями.
- Если уклон составляет 50-70%, убедитесь, что на склоне отсутствуют какие-либо препятствия. Расстояние между подножием склона и ограничительным проводом должно составлять 1.5 м / 5 ft.



- Если участок с уклоном прилегает к дороге общего пользования, разместите препятствие высотой не менее 15 см / 6 дюймов вдоль внешней границы склона. В качестве препятствия можно использовать стену или забор.

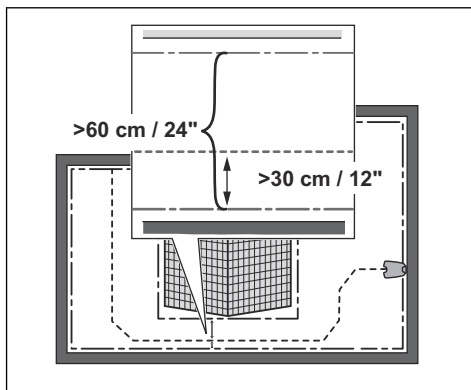
3.4.3.2 Проходы

Проходом считается участок, который с двух сторон ограничен ограничительным проводом и при этом соединяет 2 части рабочей зоны. Для достижения оптимальных результатов стрижки проход должен

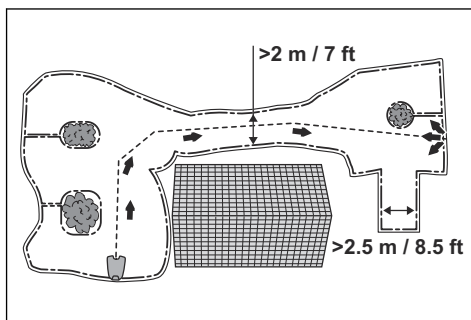
быть шириной не менее 2 м / 6.5 футов. Короткие проходы могут быть шириной до 60 см / 2 футов, если направляющий провод проложен через них. Длинный узкий проход может отрицательно повлиять на результат стрижки.

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

Изделие всегда движется слева от направляющего провода, если смотреть по направлению к зарядной станции. Рекомендуется, чтобы расстояние между направляющим и ограничительным проводами составляло одну треть от общей ширины прохода с правой стороны и две трети от общей ширины прохода с левой стороны направляющего провода (A). Минимальное расстояние между направляющим и ограничительным проводами составляет 30 см / 12 дюймов.



Ширина тупика должна составлять не менее 2.5 м / 8.5 футов.



3.4.3.3 Формирование отдельного участка



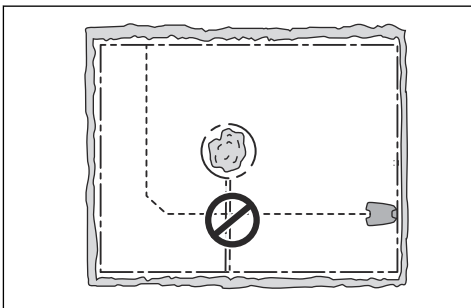
ВНИМАНИЕ: Не перекрещивайте отрезки ограничительного провода. Отрезки ограничительного провода должны располагаться параллельно.



ВНИМАНИЕ: Не допускайте пересечений направляющего и ограничительного проводов.



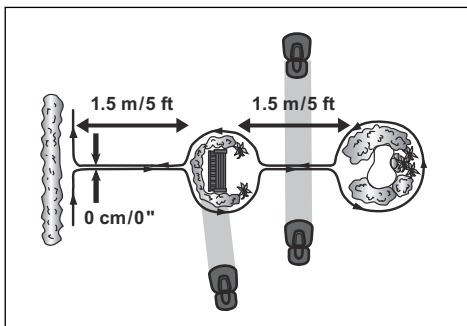
ВНИМАНИЕ: Изолируйте или уберите препятствия высотой менее 15 см / 6 дюйма. Изолируйте или уберите препятствия с небольшим уклоном, например камни, деревья или корни. Это позволит предотвратить повреждение ножей изделия.



Чтобы создать островок, изолируйте области в рабочей зоне с помощью ограничительного провода. Рекомендуется изолировать все неподвижные объекты в рабочей зоне.

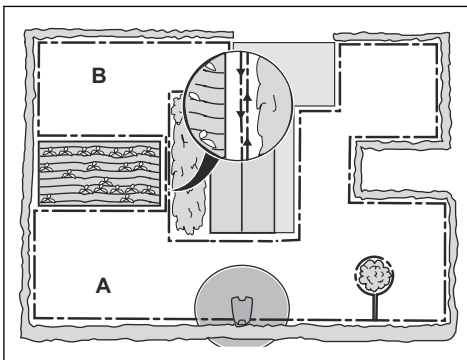
Некоторые препятствия могут выдерживать столкновения, например деревья или кустарники высотой более 15 см / 6 дюйма. Изделие столкнется с препятствием, а затем выберет новое направление.

- Проложите ограничительный провод к препятствию и вокруг него, чтобы образовать отдельный участок.
- Уложите рядом 2 отрезка ограничительного провода, один из которых идет к островку, а второй отходит от него. Благодаря этому изделие будет двигаться по проводу.
- Уложите оба отрезка ограничительного провода под один фиксатор.
- Убедитесь, что перед препятствием имеется как минимум 1.5 м / 5 ft свободного пространства.



3.4.3.4 Формирование дополнительного участка

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



Примечание: Изделие необходимо переносить между основным и дополнительным участками.

- Проложите ограничительный провод вокруг дополнительного участка (В), чтобы образовать отдельный участок. См. раздел *Формирование отдельного участка* на стр. 20.

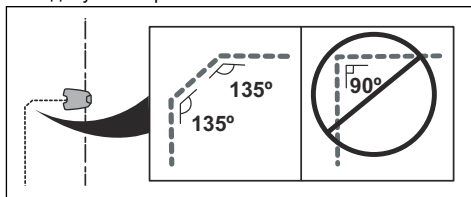
Примечание: Ограничительный провод должен быть проложен так, чтобы он образовывал 1 петлю по периметру всего рабочего участка (А + В).

Примечание: При кошении травы на дополнительном участке необходимо выбрать режим *Дополнительный участок*. См. раздел *Дополнительный участок* на стр. 34.

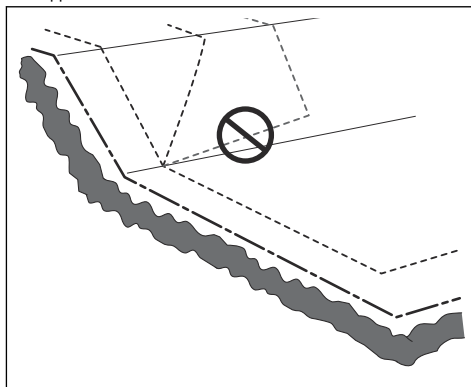
3.4.4 Выбор места для прокладки направляющего провода

Проложите направляющий провод от зарядной станции через рабочую зону и подсоедините его к ограничительному проводу. В данном издании 3 направляющих провода. Используйте одинаковый подход для всех направляющих проводов.

- 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.
- 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, проложите направляющий провод по прямой линии от подножия склона до вершины склона. Если проложить провод по прямой линии не представляется возможным, проложите направляющий провод через склон по диагонали.

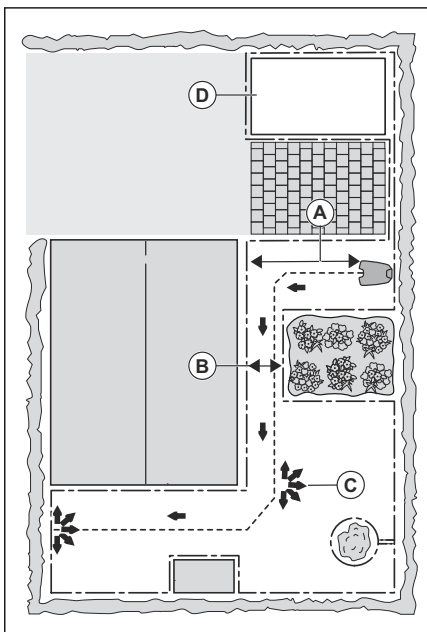


ВНИМАНИЕ: Не прокладывайте направляющий провод параллельно склону, как показано на рисунке. Такая

прокладка может усилить износ травы.

3.4.5 Примеры рабочих участков

- Если зарядная станция размещена на небольшом участке (А), расстояние до ограничительного провода перед зарядной станцией должно быть не менее 3 м / 10 футов.
- Если рабочий участок включает проход (В), где отсутствует направляющий провод, рекомендуемое минимальное расстояние между ограничительными проводами составляет 2 м / 6.5 футов. При наличии направляющего провода в проходе рекомендуемое минимальное расстояние между ограничительными проводами составляет 60 см / 24 дюймов.
- Если на рабочем участке имеются области, соединенные узким проходом (В), можно настроить изделие таким образом, чтобы оно сначала следовало вдоль направляющего провода, а затем оставалось на определенном расстоянии (С) от провода. Изменение настроек описано в разделе *Охват газона* на стр. 30.
- Функция GPS-навигации помогает изделию выбрать наиболее оптимальный режим работы. См. раздел *Настройка функции GPS* на стр. 30.
- При наличии вторичного участка (D) см. раздел *Формирование дополнительного участка* на стр. 20. Поместите изделие на вторичный участок и выберите режим *Вторичный участок*.



3.5 Установка изделия

3.5.1 Инструменты для установки

- Молоток/пластмассовая киянка: Для забивания фиксаторов в землю.
- Инструмент для подрезки края газона/штыковая лопата: Для заглубления ограничительного провода.
- Комбинированные плоскогубцы: Для резки ограничительного провода и сжимания разъемов.
- Регулируемые плоскогубцы: Для сжимания соединителей.

3.5.2 Установка зарядной станции



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Соблюдайте требования государственных нормативов по электрической безопасности.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: 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.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Риск поражения электрическим током. При подключении источника питания к розетке устанавливайте только устройство защитного отключения (УЗО) с током отключения не более 30 мА. Применимо для США/Канады. Если источник питания устанавливается вне помещения: Риск поражения электрическим током. Используйте только розетку с крышкой и автоматическим выключателем для защиты от короткого замыкания на землю (УЗО) класса А. Корпус розетки должен обеспечивать защиту от погодных условий и герметичность как со вставленным, так и с извлеченным штепселем.



ВНИМАНИЕ:

Запрещается проделывать новые отверстия в основании зарядной станции.



ВНИМАНИЕ:

Не становитесь на опорную плиту зарядной станции.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

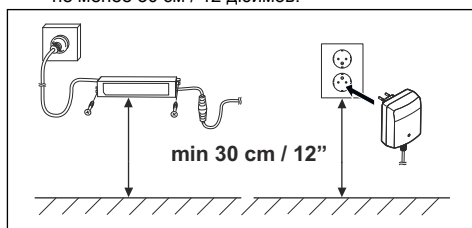
Во избежание повреждения кабель питания и кабель-удлинитель должны быть размещены за пределами рабочей зоны.

Источник питания допускается подключать только к розетке с устройством защитного отключения (УЗО).

1. Внимательно прочтите инструкции по выбору места для зарядной станции. См. раздел *Выбор места для установки зарядной станции на стр. 16.*
2. Разместите зарядную станцию на выбранном участке.

Примечание: Не фиксируйте зарядную станцию на земле с помощью винтов, входящих в комплект поставки, пока не будет проложен направляющий провод. См. раздел *Прокладка направляющего провода на стр. 23*.

3. Подсоедините кабель низкого напряжения к зарядной станции.
4. Источник питания устанавливается на высоте не менее 30 см / 12 дюймов.



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

Примечание: После подключения зарядной станции можно зарядить изделие. Поместите изделие в зарядную станцию, пока вы прокладываете ограничительный и направляющий провода. Включите изделие, чтобы начать зарядку. См. раздел *Включение изделия на стр. 34*. До завершения установки не выполняйте никаких настроек на изделии.

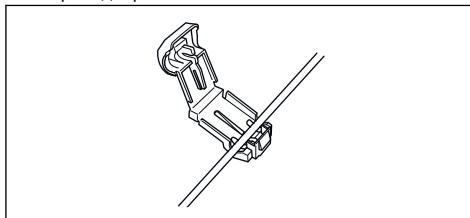
6. Разместите кабель низкого напряжения под фиксаторами или заглубите его в землю. См. раздел *Закрепление провода с помощью фиксаторов на стр. 24* или *Заглубление ограничительного или направляющего провода на стр. 24*.
7. После прокладки ограничительного и направляющего проводов подсоедините их к зарядной станции. См. разделы *Прокладка ограничительного провода на стр. 23* и *Прокладка направляющего провода на стр. 23*.
8. После прокладки направляющего провода зафиксируйте зарядную станцию на земле с помощью винтов, входящих в комплект поставки. См. раздел *Прокладка направляющего провода на стр. 23*.

3.5.3 Прокладка ограничительного провода

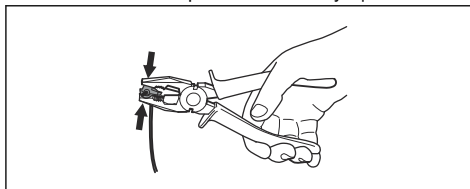


ВНИМАНИЕ: Не сворачивайте оставшийся провод в бухту. Свернутый провод вызывает помехи и ухудшает связь с изделием.

1. Проложите ограничительный провод вокруг всего рабочего участка. Прокладка начинается и заканчивается за зарядной станцией.
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 разрезами.
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".
9. Поместите кабельную маркировку на левый и правый ограничительный провод. Нельзя наступать на зарядную станцию.

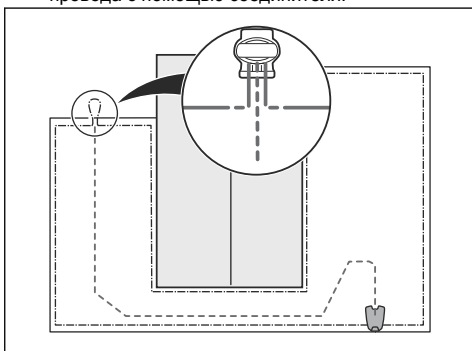
3.5.4 Прокладка направляющего провода



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

1. Откройте разъем и вставьте провода в разъем.
2. Сожмите части разъема плоскогубцами.
3. Обрежьте направляющие провода на расстоянии 1-2 см / 0.4-0.8 дюйма над каждым разъемом.

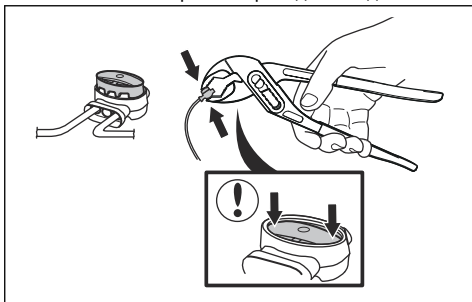
4. Расположите направляющие провода по центру под основанием зарядной станции и проведите их через прорезь в стойке зарядной станции.
5. Установите разъем на металлический контакт зарядной станции с меткой "G1, G2" или "G3".
6. Отсоедините зарядную станцию от розетки.
7. Поместите кабельную маркировку на ограничительные провода.
8. Вставьте концы направляющих проводов в петлю на ограничительном проводе.
9. Обрежьте направляющий провод с помощью кусачек.
10. Соедините ограничительный и направляющие провода с помощью соединителя.



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

Примечание: Концы направляющих проводов должны быть видны через прозрачную часть корпуса соединителя.

- b) Надавите на крышку соединителя с помощью регулируемых плоскогубцев, чтобы закрепить провода в соединителе.



11. Закрепите направляющие провода на земле с помощью фиксаторов или заглубите их в землю. См. раздел *Закрепление провода с помощью фиксаторов* на стр. 24 или

Заглубление ограничительного или направляющего провода на стр. 24.

12. Подсоедините зарядную станцию к розетке.

3.6 Закрепление провода с помощью фиксаторов



ВНИМАНИЕ: Проверьте, насколько хорошо фиксаторы удерживают на земле ограничительный и направляющий провода.



ВНИМАНИЕ: Если сразу после установки системы трава срезается слишком низко, возникает риск повреждения изоляции провода. В некоторых случаях повреждение изоляции может привести к обрыву провода спустя несколько недель или месяцев.

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

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

3.7 Заглубление ограничительного или направляющего провода

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

3.8 Удлинение ограничительного или направляющего провода

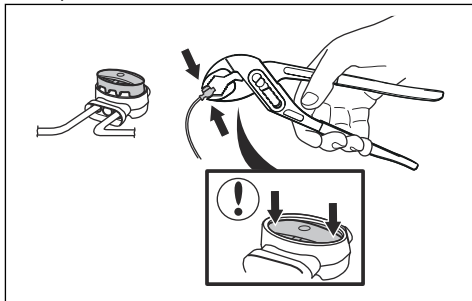
Примечание: Если ограничительный или направляющий провод слишком короткий, его можно удлинить. Для этого воспользуйтесь оригинальными запасными частями, например, соединителями.

1. Отсоедините зарядную станцию от розетки.
2. В том месте, где нужно вставить дополнительный отрезок, разрежьте ограничительный или направляющий провод кусачками.

3. Добавьте нужный отрезок, где это необходимо.
4. Уложите ограничительный или направляющий провод в нужном месте.
5. Вставьте концы провода в соединитель.

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

6. Надавите на крышку соединителя с помощью регулируемых плоскогубцев, чтобы закрепить провода в соединителе.

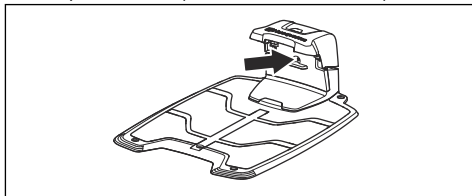


7. Уложите ограничительный или направляющий провод в нужном месте и закрепите его фиксаторами.
8. Подсоедините зарядную станцию к розетке.

3.9 После установки изделия

3.9.1 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. 51* и *Установка зарядной станции на стр. 22*.

3.10 Automower® Connect

Приложение Automower® Connect устанавливается на изделие на заводе-изготовителе.

Приложение поддерживает 2 режима подключения: по сети сотовой связи дальнего действия и беспроводная связь короткого действия Bluetooth®.

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.
- Просматривать статистику по вашему изделию.

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/4G.

3.10.1 Установка приложения Automower® Connect

1. Загрузите приложение Automower® Connect на свое мобильное устройство.
2. Зарегистрируйте учетную запись Husqvarna в приложении Automower® Connect.
3. На зарегистрированный адрес электронной почты будет отправлено письмо. Для подтверждения учетной записи выполните инструкции в электронном письме в течение 24 часов.
4. Войдите в свою учетную запись Husqvarna в приложении Automower® Connect.

3.10.2 Привязка изделия к Automower® Connect

1. Выполните пункты 1-6 из раздела *Первый запуск изделия на стр. 27*.
2. Выполните инструкции в приложении Automower® Connect.

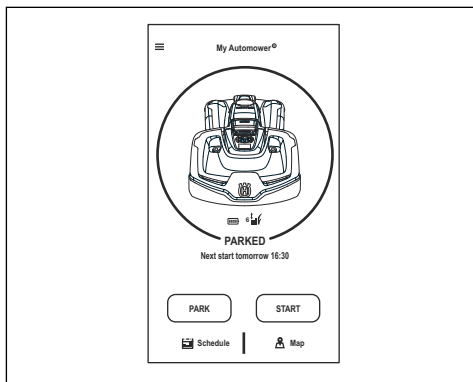
3.10.3 Панель управления

На панели управления отображается текущее состояние изделия как в графическом, так и в текстовом виде. Изделием очень легко управлять посредством выбора функций, например функции *Парковка*. См. раздел *Обзор пользовательского интерфейса на стр. 27*.

В нижней части панели управления расположены ярлыки для доступа к *Настройкам расписания* и

Карте. На панели управления также отображаются следующие значки:

1. Индикатор аккумулятора показывает уровень заряда аккумулятора. Когда изделие заряжается, поверх значка аккумулятора отображается молния. Когда изделие стоит на зарядной станции без зарядки, поверх значка аккумулятора отображается штепсельная вилка.
2. Высота стрижки.



Дополнительную информацию о рабочих режимах *Запуск*, *Парковка* и *Пауза* см. в разделе *Эксплуатация на стр. 34*.

3.10.4 Учетная запись

В этом меню представлен обзор настроек учетной записи. Также оно позволяет выйти из приложения.

3.10.4.1 Выбор единиц измерения

1. Выберите формат единиц измерения:
Метрические или *Британские*.

3.10.5 Мои газонокосилки

Выбрав *Мои газонокосилки*, вы можете управлять всеми изделиями, связанными с вашей учетной записью, а также добавлять новые изделия. При наличии нескольких привязанных изделий можно выбрать одно из них в качестве текущей газонокосилки.

Привязка нового изделия к приложению Automower® Connect:

1. Нажмите значок плюса (+).
2. Выберите модель.
3. Следуйте инструкциям в приложении Automower® Connect для завершения привязки.

3.10.6 Карта

На карте отображается текущее местоположение изделия и заданная центральная точка функции геозоны.

3.10.6.1 Настройки карты

1. Откройте пункт *"Карта"* в главном меню.
2. Выберите значок настроек.
3. Включите или выключите *Отображение перемещений*.
4. Включите или выключите *Радиус геозоны*.
5. Выберите *Вид карты* или *Вид со спутника*.

3.10.7 Загрузка встроенного ПО по беспроводной связи (Firmware over the air FOTA)

Изделие оснащено функцией автоматической загрузки обновлений встроенного ПО. При наличии обновления встроенного ПО в приложении отображается уведомление, в котором можно выбрать установку обновления. В заводских настройках эта функция включена.

3.10.7.1 Настройка функции загрузки встроенного ПО по беспроводной связи (Firmware over the air FOTA)

1. Выберите *Мои газонокосилки*.
2. Выберите *Информация о газонокосилке* для текущей газонокосилки.
3. Выберите *Вкл./Выкл.*, чтобы включить или отключить функцию.

3.10.8 Automower® Direct

Automower® Direct использует связь короткого действия по Bluetooth® и установлен в Automower® 535 AWD.

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.

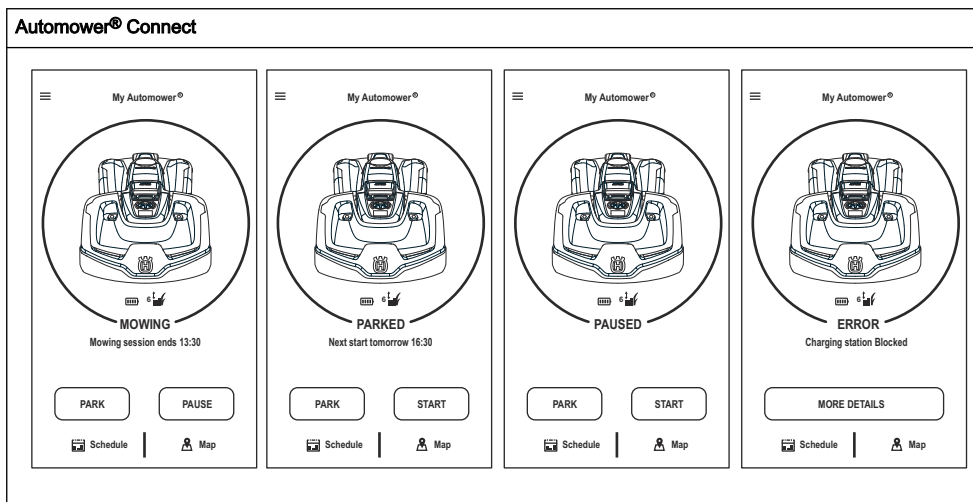
3.10.8.1 Начало работы с Automower® Direct

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 и изделии, см. *Первый запуск изделия на стр. 27*.
4. Перейдите к символу *Настройки* на дисплее и включите Bluetooth®.
5. Выберите изделие для привязки к приложению Automower® Connect.
6. Введите ПИН-код изделия.

Примечание: У вас будет доступ к меню и функциям во время нахождения в зоне действия сети короткого действия Bluetooth®.

3.10.9 Обзор пользовательского интерфейса

В обзоре пользовательского интерфейса ниже представлены примеры экранов Automower® Connect.



3.11 Первый запуск изделия

При первом включении изделия необходимо задать несколько основных настроек, прежде чем изделие сможет начать работу.

1. Нажимайте кнопку **ON/OFF** в течение 3 секунд, чтобы включить изделие.

Примечание: Режим сопряжения Bluetooth® включается на 3 минуты, светодиодный индикатор мигает синим цветом. Если изделие не привязывается к Bluetooth® через 3 минуты, выключите его. Дождитесь, пока светодиодный индикатор состояния не перестанет гореть, а затем снова включите изделие.

2. Введите заводской ПИН-код.
3. Войдите в свою учетную запись Husqvarna в приложении Automower® Connect и выполните сопряжение изделия с Automower® Connect.

Примечание: Рекомендуется привязать изделие к Automower® Connect для получения доступа ко всем функциям изделия. Если нет необходимости привязывать изделие к Automower® Connect, нажмите на символ *стрелки* для перехода к меню.

4. Включите Bluetooth® на своем мобильном устройстве.
5. Выберите *Мои газонокосилки* в приложении Automower® Connect, а затем нажмите значок плюса (+).
6. Выберите модель. Приложение Automower® Connect выполнит поиск доступных изделий в зоне беспроводной сети короткого действия (Bluetooth®).
7. Выберите изделие.
8. Выполните инструкции в приложении Automower® Connect.

3.12 Настройки в Automower® Connect

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

3.12.1 Расписание



В пункте меню *Расписание* можно изменить настройки расписания изделия.

Функция расписания определяет время, в течение которого изделие должно и не должно работать. Когда изделие не работает, оно припарковано в зарядной станции. Время и дни работы отображаются в обзоре в приложении Automower® Connect.

Настройка расписания по умолчанию позволяет изделию работать круглосуточно 7 дней в неделю. Как правило, эта настройка подходит для рабочей зоны, соответствующей максимальной производительности. Если рабочая зона меньше максимальной производительности, следует установить расписание для снижения износа травы и изделия.

Указания по расчету значений для настройки расписания см. в разделе *Расчет значений для расписания на стр. 28*.

3.12.1.1 Редактирование настроек расписания

1. В приложении выберите *Настройки > Расписание > Редактировать*.
2. Выберите символ карандаша в приложении.
3. Выберите дни недели и часы, в которые изделие должно работать.
4. Выберите *Сохранить*.

3.12.1.2 Добавление новой настройки расписания

1. В приложении выберите *Настройки > Расписание > Редактировать*.
2. Выберите в приложении значок плюса.
3. Выберите дни недели и часы, в которые изделие должно работать.
4. Выберите *Сохранить*.

3.12.1.3 Расчет значений для расписания

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

Примечание: Производительность указана приблизительно и рассчитана для открытой и ровной рабочей зоны. Если в рабочей зоне имеется большое количество склонов или препятствий, необходимо увеличить настройки *Расписания*.

Модель	Производительность, приблизительное значение, м^2 / ярд^2 / ч
Automower® 535 AWD	146 / 175

Пример: Участок площадью 500 м^2 / 600 ярдов^2 обрабатывается Automower® 535 AWD.

$$500 \text{ м}^2 / 146 \approx 3.5 \text{ ч.}$$

$$600 \text{ ярдов}^2 / 175 \approx 3.5 \text{ ч.}$$

Дней в неделю	Часов в сут-ки	Настройки расписания
7	3.5	10:00 - 13:30 / 10 am - 1.30 pm

3.12.2 Эксплуатация



В пункте меню *Эксплуатация* можно изменить рабочие настройки изделия.

3.12.2.1 Таймер погоды

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

Примечание: При использовании функции *Таймер погоды* рекомендуется обеспечить максимально возможное время работы для *Таймера погоды*. Не ограничивайте расписание больше, чем требуется.

Первое включение за день определяется настройками расписания. Изделие всегда выполняет 1 цикл кошения, после чего *Таймер погоды* определяет, требуется ли продолжить работу.

Примечание: Функция *Таймер погоды* сбрасывается, если изделие не включалось в течение 50 часов и более, а также при использовании функции *Сброс польз. настроек*. При выборе пункта *Сброс настроек расписания* настройки функции *Таймер погоды* не изменяются.

Настройка таймера погоды

1. В приложении выберите *Настройки > Работа*.
2. Выберите *Вкл/Выкл*, чтобы включить или выключить *Таймер погоды*.

Примечание: Если результаты стрижки неудовлетворительны, время стрижки можно отрегулировать. Выберите для времени кошения параметр *Выс.* для более продолжительной стрижки или *Низк.* для менее продолжительной стрижки.

3. Выберите *Сохранить*.

3.12.2.2 ЭКО режим

При включенном *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: Чтобы запустить изделие вручную в рабочей зоне, нажмите кнопку **STOP** перед тем, как извлечь его из зарядной станции. В противном случае изделие не запустится в рабочей зоне.

Установка ЭКО режима

1. В приложении выберите *Настройки > Работа*.
2. Выберите *Вкл/Выкл*, чтобы включить или выключить *ЭКО режим*.
3. Выберите *Сохранить*.

3.12.3 Установка



В пункте меню *Установка* можно изменить настройки установки изделия.

3.12.3.1 Поиск зарядной станции

На изделии можно настроить 3 различных способа поиска зарядной станции:

- *Сигнал зарядной станции*
- *По ограничительному проводу*
- *По направляющему проводу*

При заводской настройке изделие комбинирует эти 3 способа поиска. Используйте заводскую настройку, чтобы поиск зарядной станции выполнялся как можно быстрее и чтобы свести к минимуму риск появления следов на газоне. Изделие всегда начинает с поиска *сигнала зарядной станции*. По истечении заданного интервала для поиска зарядной станции газонокосилка также использует *направляющий и ограничительный провода*.

Причины, по которым изделие не может следовать вдоль провода:

- наличие рядом с проводом неизолированных препятствий;
- зарядная станция, ограничительный и направляющий провода не проложены в соответствии с инструкциями, приведенными в

разделах *Выбор места для установки зарядной станции на стр. 16*, *Выбор места для прокладки ограничительного провода на стр. 17* и *Выбор места для прокладки направляющего провода на стр. 21*.

Изменение диапазона сигнала зарядной станции

В некоторых случаях необходимо уменьшить диапазон сигнала зарядной станции. Например, когда зарядная станция находится рядом с препятствием, таким как куст или стена, и сигнал достигает другой стороны препятствия. Изделие определяет, что находится рядом с зарядной станцией, и пытается состыковаться с ней, но препятствия мешают. Возможные варианты *мин.*, *средн.* (среднее) или *макс.*

Примечание: Рекомендуется выбрать *макс.*

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

1. В приложении выберите *Настройки > Установка > Поиск зарядной станции*.
2. Выберите диапазон сигнала.
3. Выберите *Сохранить*.

Настройка времени задержки для направляющего и ограничительного проводов

1. В приложении выберите *Настройки > Установка > Поиск зарядной станции*.
2. Выберите *Вкл/Выкл*, чтобы включить или отключить следование по проводу.
3. Перемещайте горизонтальный ползунок, чтобы установить временную задержку.
4. Выберите *Сохранить*.

3.12.3.2 Проверка ограничительного провода

1. Выберите *Установка > Поиск зарядной станции > Тест: Настройка ограничительного провода*.
2. Разместите изделие на расстоянии 3 м / 9 футов от ограничительного провода, передней стороной к проводу.
3. Нажмите кнопку **START**.
4. Убедитесь, что изделие следует по ограничительному проводу к зарядной станции.
5. Убедитесь, что изделие стыкуется с зарядной станцией.
6. Измените положение зарядной станции или ограничительного провода, если изделие не стыкуется с зарядной станцией. См. разделы *Установка зарядной станции на стр. 22* и *Прокладка ограничительного провода на стр. 23*.

3.12.3.3 Проверка направляющего провода

1. Выберите *Установка > Поиск зарядной станции > Тест: Настройка направляющего провода 1-3*.

2. Разместите изделие на расстоянии 3 м / 9 футов от направляющего провода, передней стороной к проводу.
3. Нажмите кнопку **START**.
4. Затем изделие следует по направляющему проводу до зарядной станции.
5. Убедитесь, что изделие стыкуется с зарядной станцией.
6. Измените положение зарядной станции или направляющего провода, если изделие не стыкуется с зарядной станцией. См. разделы *Установка зарядной станции на стр. 22* и *Прокладка направляющего провода на стр. 23*.

3.12.3.4 Охват газона

Изделие оснащено функцией GPS-навигации, которая помогает выбрать наиболее оптимальный режим работы.

Используйте функцию *Охват газона*, чтобы выбрать настройки вручную.

Настройка функции GPS

1. В приложении выберите *Установка > Настройки > Охват газона*.
2. Выберите *Вкл/Выкл*, чтобы отключить или включить функцию GPS.

Примечание: После активации функция GPS-навигации используется постоянно при наличии GPS-связи. Функция GPS-навигации используется даже после ввода настроек вручную. Ручные настройки используются, только если GPS-связь недоступна.

3. Выберите *Сохранить*.

Настройка функции охвата газона

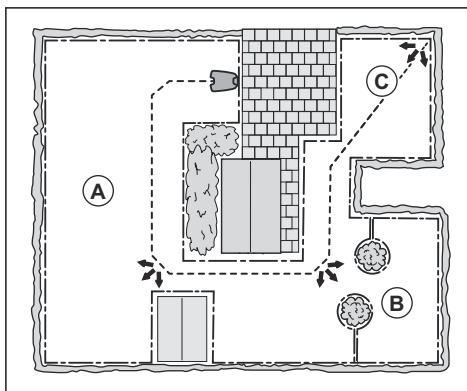
Функция *Охват газона* используется для направления изделия на удаленные участки. Если на рабочем участке имеются удаленные части, соединенные узкими проходами, функция *Охват газона* позволит выполнять качественную стрижку газона во всех частях участка. Можно задать не более удаленных участков, в которых изделие начинает стричь газон.

С помощью функции *Охват газона* изделие сначала следует вдоль направляющего провода, а после удаления от провода на определенное расстояние начинает косить газон.

Участок А, приблизительно 50%

Участок В, приблизительно 30%

Участок С, приблизительно 20%



Каждый участок может быть включен/отключен без необходимости вводить настройки повторно.

1. В приложении выберите *Настройки > Установка > Охват газона*.
2. Выберите *Вкл/Выкл*, чтобы отключить функцию GPS для настройки *Охват газона*.
3. Для активации участка выберите "Вкл/Выкл" для соответствующего пункта *Участок 1-5*.
4. Переместите горизонтальный ползунок, чтобы установить, вдоль какого провода будет следовать изделие. Изделие может следовать вдоль *ограничительного провода слева*, *ограничительного провода справа* или вдоль одного из направляющих проводов.
5. Переместите горизонтальный ползунок, чтобы задать расстояние, на которое изделие должно следовать вдоль провода. После этого изделие отходит от провода и начинает стричь газон. См. раздел *Измерение расстояния от зарядной станции на стр. 31*.
6. Переместите горизонтальный ползунок, чтобы задать частоту, с которой изделие направляется на каждый участок. В остальное время изделие начинает кошение возле зарядной станции. 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.
 - d) Переместите горизонтальный ползунок, чтобы установить расстояние от зарядной станции.
7. Выберите *Сохранить*.

Настройки по умолчанию позволяют изделию следовать вдоль направляющего провода на расстояние 300 м / 980 футов в 20% случаев, когда оно покидает зарядную станцию. Если направляющий провод находится на расстоянии меньше 300 м / 980 футов, изделие будет следовать вдоль него до того места, где направляющий провод соединяется с ограничительным проводом.

Измерение расстояния от зарядной станции

1. Поставьте изделие в зарядную станцию.
2. Выберите *Настройки > Установка > Охват газона* в приложении.
3. Переместите горизонтальный ползунок, чтобы установить максимальное расстояние до зарядной станции.
4. Выберите *Тест: Настройка участка 1-5*.
5. Следуйте инструкциям в приложении для запуска проверки.
6. Нажмите кнопку **STOP**, когда изделие окажется на расстоянии, которое требуется измерить. Значение расстояния отображается в приложении.

Проверка функции охвата газона

1. Поставьте изделие в зарядную станцию.
2. В приложении выберите *Настройки > Установка > Охват газона*.
3. Выберите *Тест: Настройка участка 1-5*.
4. Следуйте инструкциям в приложении для запуска проверки.
5. Изделие переместится в начальную точку участка.

3.12.3.5 Проезд через провод

Перед возвращением в рабочую зону передняя часть изделия всегда выходит на некоторое расстояние за ограничительный провод. Заводская настройка для функции *Проезд через провод* составляет 31 см / дюймов. Вы можете выбрать расстояние 20-50 см / дюймов.

Примечание: При заводской настройке изделие будет выполнять стрижку на расстоянии 11 см / дюйма от провода.

Примечание: При изменении расстояния для функции *проезда через провод* расстояние будет меняться вдоль ограничительного провода в каждой точке рабочей зоны.

Настройка функции проезда через провод

1. В приложении выберите *Настройки > Установка > Проезд через провод*.
2. Переместите горизонтальный ползунок, чтобы установить расстояние.

3. Выберите *Сохранить*.

3.12.3.6 Начальная точка

Функция *Начальная точка* позволяет контролировать расстояние, на которое изделие должно отойти от зарядной станции для начала работы. Используйте данную функцию, если зарядная станция расположена в ограниченном пространстве.

Примечание: Для начальной точки не должно быть установлено расстояние, превышающее протяженность области между направляющим проводом и зарядной станцией. См. раздел *Выбор места для прокладки направляющего провода на стр. 21*.

Установка начальной точки

1. В приложении выберите *Настройки > Установка > Начальная точка*.
2. Переместите горизонтальный ползунок, чтобы установить расстояние.
3. Выберите *Сохранить*.

3.12.4 Принадлежности



В пункте меню *Принадлежности* можно изменить настройки принадлежностей изделия.

3.12.4.1 Предотвращение столкновений с навесом Automower®

Выбор этого параметра позволяет уменьшить износ изделия и навеса Automower®, однако вокруг зарядной станции может оставаться больше нескошенной травы.

1. В приложении выберите *Настройки > Установка > Навес газонокосилки*.
2. Выберите *Вкл/Выкл*, чтобы включить или отключить функцию.
3. Выберите *Сохранить*.

3.12.5 Общие (только Bluetooth®)



Эта функция используется для настройки даты и времени, а также для возврата к настройкам по умолчанию.

3.12.5.1 Время и дата

Вы можете вручную изменить время и дату или импортировать время и дату с мобильного устройства.

Установка времени и даты

1. В приложении выберите *Настройки > Общие > Время и дата*.
2. Выберите *Время и дата с телефона* или выберите карандаш, чтобы ввести правильное время и дату.
3. Выберите *Сохранить*.

3.12.5.2 Сброс настроек до заводских значений

Пользовательские настройки можно сбросить до заводских настроек.

Примечание: ПИН-код, Сигнал контура, Сообщения и Дата и время не будут сброшены.

Сброс настроек до заводских значений

1. В приложении выберите *Настройки > Общие > Сброс*.
2. Выберите *Сброс настроек до заводских значений*.

3.12.6 Безопасность (только Bluetooth®)



Настройки безопасности управляют ПИН-кодом, геозонами и другими функциями безопасности. В приложении Autopower® Connect для доступа к меню *Безопасность* требуется ввести правильный ПИН-код.

3.12.6.1 Новый сигнал контура

Сигнал контура выбирается случайным образом для создания уникальной связи между изделием и зарядной станцией. В редких случаях может потребоваться создать новый сигнал, например, если 2 смежные установки имеют похожий сигнал.

Создание нового сигнала контура

1. Поставьте изделие в зарядную станцию.
2. В приложении выберите *Настройки > Безопасность > Новый сигнал контура*.
3. Выберите *"Создать новый сигнал контура"*.
4. Выберите *Сохранить*.
5. Дождитесь подтверждения, что сигнал контура создан. Обычно это занимает около 10 секунд.

3.12.6.2 Изменение ПИН-кода

1. В приложении выберите *Настройки > Безопасность > Изменить ПИН-код*.

2. Введите ПИН-код.
3. Введите новый ПИН-код.
4. Введите новый ПИН-код для подтверждения.
5. Запишите новый ПИН-код в разделе "Памятка". См. раздел *Введение на стр. 3*.

3.12.6.3 Защита от кражи

В меню *Защита от кражи* можно настроить продолжительность звучания сигнала тревоги, а также события, при которых он должен активироваться. Заводская настройка — запрашивать ПИН-код, а продолжительность сигнала тревоги — 1 мин.

Продолжительность звучания сигнала тревоги

Вы можете настроить продолжительность звучания сигнала тревоги. Можно выбрать значение от 1 до 10 минут.

Нажата кнопка STOP

Если функция сигнализации *"Нажата кнопка STOP"* включена, сигнал тревоги включается, когда кто-то нажимает кнопку **STOP** и ПИН-код не вводится в течение 30 секунд после нажатия кнопки.

Унесена

Если функция сигнализации *Унесена* включена, изделие определяет наличие непредвиденных движений и включает сигнал тревоги.

Настройка функции защиты от кражи

1. В приложении выберите *Настройки > Безопасность > Защита от кражи*.
2. Нажмите кнопку On/Off, чтобы включить или отключить параметры *Нажата кнопка STOP* и *Унесена*.
3. Перемещайте горизонтальный ползунок, чтобы выбрать продолжительность сигнала тревоги.

3.12.6.4 Геозона

Геозона представляет собой функцию защиты от кражи на основе GPS, которая создает виртуальный забор для изделия. Если изделие окажется на расстоянии, превышающем заданное значение, от центрального положения, оно будет отключено и включится сигнал тревоги. Для отключения сигнала тревоги и повторного запуска изделия необходим ПИН-код.

Установка центрального положения и радиуса для функции геозоны

1. В приложении выберите *Настройки > Безопасность > Геозона*.
2. Поместите изделие в центр рабочей зоны.
3. Выберите кнопку *Вкл/Выкл*, чтобы включить или отключить функцию геозоны. За центральное положение берется текущее положение изделия.
4. Используйте горизонтальный ползунок, чтобы настроить радиус.

3.12.7 Automower® Connect (только Bluetooth®)



В Automower® Connect можно включить или отключить модуль Automower® Connect. Вы также можете просматривать мощность сигнала, состояние подключения, запустить процедуру привязки или удалить изделие из связанных учетных записей.

3.12.8 Сообщения

В этом меню доступен список сообщений об ошибках и информационных сообщений, которые появлялись на экране. Здесь представлены советы и рекомендации по устранению неисправности для ряда сообщений.

Если работа изделия нарушена по какой-либо причине, например, оно застряло или разрядился аккумулятор, сохраняется сообщение, связанное с этим нарушением, и время, когда оно произошло.

Если одно сообщение отображается несколько раз, это может означать необходимость регулировки установки или изделия. См. раздел *Установка на стр. 16*.

3.12.9 Парк оборудования Husqvarna™

"Парк оборудования Husqvarna™" — это решение на базе облачных технологий, которое предоставляет менеджеру коммерческого парка оборудования обзор всех доступных изделий. Услуга "Парк оборудования Husqvarna™" доступна для модели Automower® 535 AWD. Дополнительные сведения об услуге "Парк оборудования Husqvarna™" см. на веб-сайте www.husqvarna.com.

3.12.9.1 Подключение к изделию через

1. Загрузите приложения и Automower® Connect на мобильное устройство.
2. Войдите в учетную запись в приложении .
3. Следуйте инструкциям по сопряжению изделия с .

4 Эксплуатация

4.1 Включение изделия



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед включением изделия внимательно изучите раздел техники безопасности.

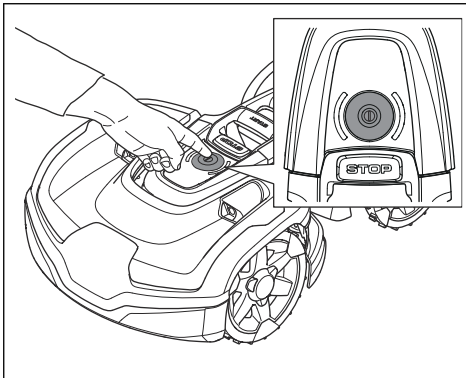


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не приближайте руки или ноги к вращающимся ножам. Запрещается держать руки или ноги вблизи изделия или под ним при работающем моторе режущего оборудования.



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

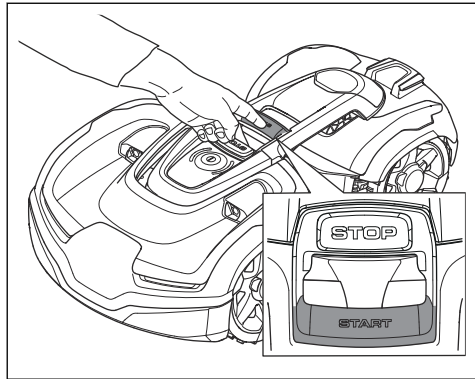
1. Нажимайте кнопку **ВКЛ./ВЫКЛ.** в течение 3 секунд, чтобы включить изделие.



Примечание: Убедитесь, что кнопка **STOP** нажата.

2. Введите ПИН-код в приложении Automower® Connect. Для получения доступа к меню необходимо 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.
3. Выберите необходимый рабочий режим в приложении Automower® Connect. См. раздел *Режимы работы на стр. 34*.

4. Нажмите кнопку **START**, чтобы запустить изделие.



Если изделие припарковано в зарядной станции, оно покинет зарядную станцию только при условии полной зарядки аккумулятора и при соответствующей настройке *Расписания*.

4.2 Режимы работы

В меню Automower® Connect можно выбрать следующие режимы работы:

- Основной участок
- Вторичный участок
- Парковка

4.2.1 Основной участок

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

4.2.2 Дополнительный участок

Для кошения вторичных участков необходимо выбрать рабочий режим *Вторичный участок*. В этом режиме оператору необходимо вручную перемещать изделие между основным и вторичным участками. Изделие выполняет кошение в течение выбранного периода времени или до полной разрядки аккумулятора.

4.2.3 Парковка

В режиме *Парковка* можно выбрать следующие операции:

- Парковка до новой команды
- Парковка на определенное количество часов

4.2.3.1 Парковка до новой команды

Изделие перемещается к зарядной станции, где оно остается до тех пор, пока не будет выбран другой режим работы.

4.2.3.2 Парковка на заданное количество часов

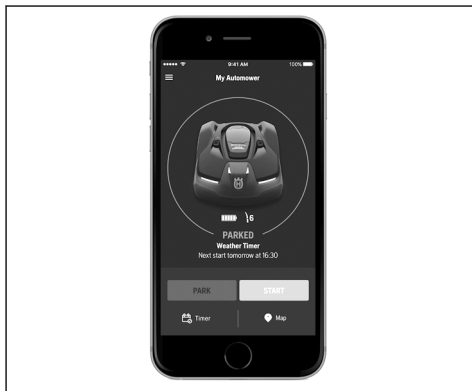
Изделие перемещается к зарядной станции и остается там в течение заданного количества часов, затем автоматически переходит к обычному режиму работы, заданному в настройках *Расписания*. Этот вариант может использоваться, если необходимо сделать перерыв в работе газонокосилки, например для полива или работы на газоне.

4.2.4 Кнопка PARK зарядной станции

Кнопка **PARK** на зарядной станции используется для вызова изделия к зарядной станции. Кнопка *Парковка* в приложении Automower® Connect выполняет такую же функцию. Кнопка **PARK** на зарядной станции используется, когда изделие работает на большом удалении, а у оператора нет доступа к приложению Automower® Connect.

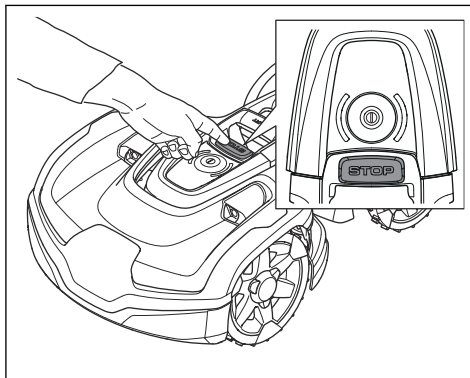
После нажатия кнопки **PARK** светодиод в ней начинает светиться. Светодиод гаснет после парковки изделия в зарядной станции.

Изделие остается в зарядной станции, пока в приложении Automower® Connect не будет активирована кнопка *Запуск*.



4.3 Остановка изделия

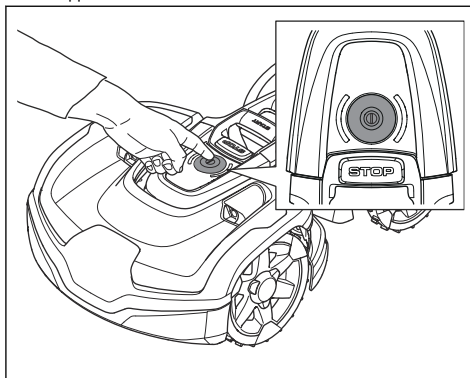
1. Нажмите кнопку **STOP** в верхней части изделия.



Изделие и мотор режущего оборудования останавливаются.

4.4 Выключение изделия

1. Нажмите кнопку **STOP**, чтобы остановить изделие.



2. Нажимайте кнопку **ON/OFF** в течение 3 секунд, чтобы выключить изделие.
3. Убедитесь, что светодиодный индикатор состояния не горит.

Примечание: Если светодиодный индикатор состояния горит или мигает любым цветом, изделие не выключено. См. раздел *Светодиодный индикатор состояния на стр. 10*.

Примечание: Изделие не может быть выключено, если оно находится на зарядной станции.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Обязательно выключайте изделие перед выполнением любых работ по техническому обслуживанию или при необходимости перемещения изделия из рабочей зоны.

каждую неделю до получения желаемой высоты стрижки.

1. Выберите *Настройки > Высота стрижки*.
2. Перемещайте горизонтальный ползунок, чтобы настроить высоту стрижки.
3. Выберите *Сохранить*.

4.5 Зарядка аккумулятора

В случае если изделие новое или находилось на длительном хранении, аккумулятор может быть разряжен и потребуются его зарядка перед запуском изделия. 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. Поставьте изделие в зарядную станцию.
2. Вставьте изделие как можно дальше и убедитесь, что оно подключено к зарядной станции.

Состояние аккумулятора можно отслеживать в строке состояния на дисплее.

Примечание: Если аккумулятор разряжен, изделие необходимо заряжать в течение более длительного периода времени, прежде чем его можно будет запустить.

4.6 Регулировка высоты стрижки с помощью Automower® Connect

Высота стрижки может быть изменена с минимальной (3 см / 1.2 дюйма) до максимальной (7 см / 2.8 дюймов).

Примечание: В течение первой недели после установки новой газонокосилки высота стрижки должна быть настроена на уровень "МАКС.", чтобы избежать повреждения контурного провода. После этого высоту стрижки можно уменьшать поэтапно

5 Техническое обслуживание

5.1 Введение - техническое обслуживание



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Обязательно выключайте изделие перед выполнением любых работ по техническому обслуживанию. Если светодиодный индикатор состояния не горит, это означает, что изделие отключено.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Используйте защитные перчатки.

Для повышения эффективности работы и увеличения срока службы регулярно очищайте изделие и заменяйте изношенные запчасти. Любое техническое и сервисное обслуживание необходимо выполнять в соответствии с инструкциями Husqvarna. См. раздел *Гарантия на стр. 61*.

В начале эксплуатации изделия раз в неделю проверяйте состояние режущего диска и ножей. Если уровень износа за этот период был низким, интервал проверки можно увеличить.

Важно, чтобы режущий диск вращался свободно. Кромки 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 шишки, сорванные ветром ветки, 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. 38*.

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

5.2 Очистка изделия



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

запрещается использовать для очистки растворители.

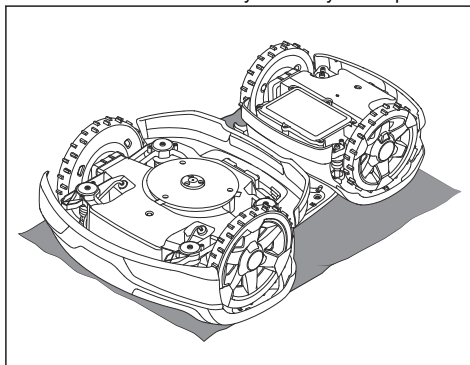
Если колеса заблокированы травой, изделие не будет работать должным образом на склонах. Используйте мягкую щетку для очистки изделия.

Husqvarna рекомендует использовать специальный набор для очистки и технического обслуживания, доступный в качестве принадлежности. Для получения дополнительных сведений обратитесь к представителю Husqvarna.

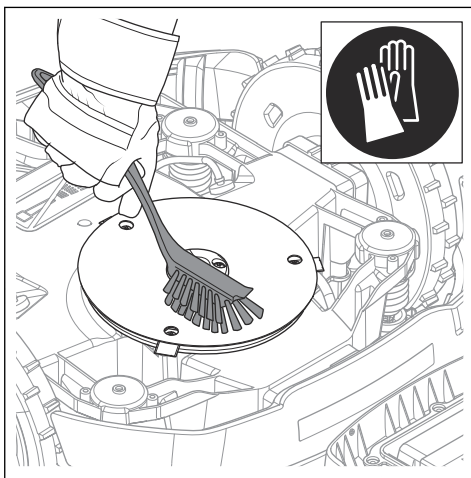
5.2.1 Очистка режущего диска

Проверяйте состояние режущего диска и ножей раз в неделю.

1. Выключите изделие. См. раздел *Выключение изделия на стр. 35*.
2. Переверните изделие или положите его на бок. Для того чтобы не поцарапать корпус изделия, поместите его на мягкую и чистую поверхность.



3. Очистите режущий диск щеткой.



4. Убедитесь, что режущий диск свободно вращается.
5. 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 область вокруг колес. Трава, застрявшая в колесах, может влиять на работу изделия на склонах.

5.2.4 Корпус изделия

Для очистки корпуса изделия используйте мягкую влажную губку или тряпку. Если корпус изделия загрязнен, очистите его с помощью мягкого мыльного раствора.

5.2.5 Зарядная станция



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед техобслуживанием или очисткой зарядной станции и источника питания отсоедините источник питания от розетки.

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

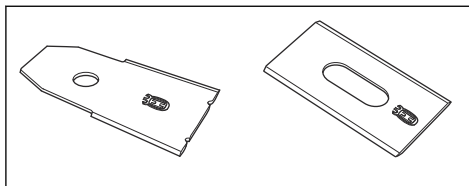
5.3 Замена ножей



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Используйте ножи и винты правильного типа. Компания Husqvarna может

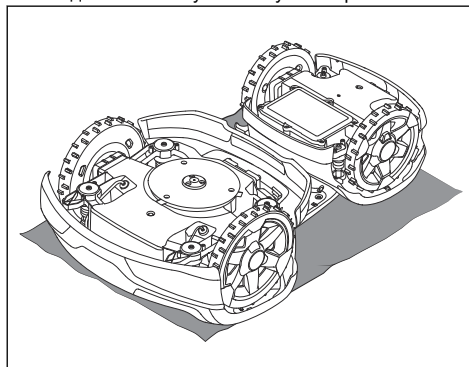
гарантировать безопасность только при использовании оригинальных ножей. Установка новых ножей с помощью старых винтов может привести к износу и поломке винтов во время стрижки газона. В этом случае ножи могут быть выброшены из-под корпуса, что приведет к серьезной травме.

В целях безопасности изношенные или поврежденные детали должны быть заменены. 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. 61*.

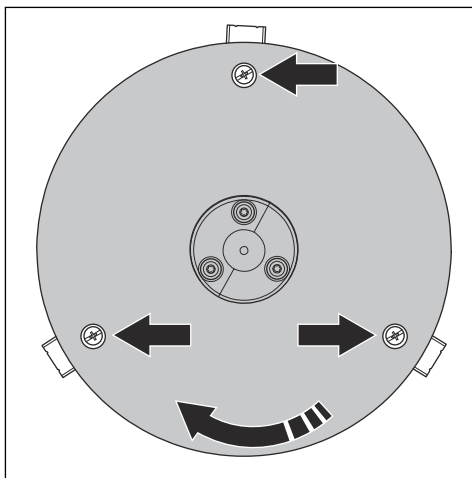


5.3.1 Замена ножей

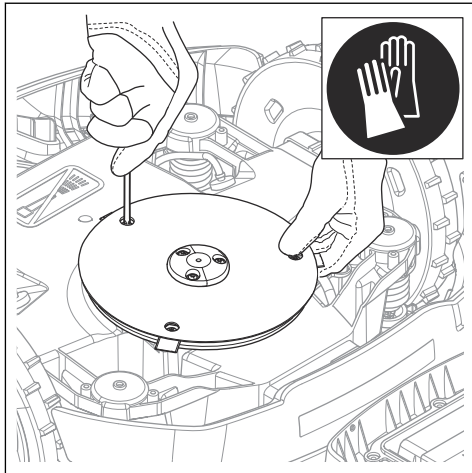
1. Выключите изделие. См. раздел *Выключение изделия на стр. 35*.
2. Наденьте защитные перчатки.
3. Переверните изделие колесами вверх. Для того чтобы не поцарапать корпус, поместите изделие на мягкую и чистую поверхность.



4. Поверните защитную пластину таким образом, чтобы отверстия в ней совпали с винтами крепления ножа.



5. Снимите 3 винта. Используйте плоскую или крестовую отвертку.



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

5.4 Замена верхних крышек

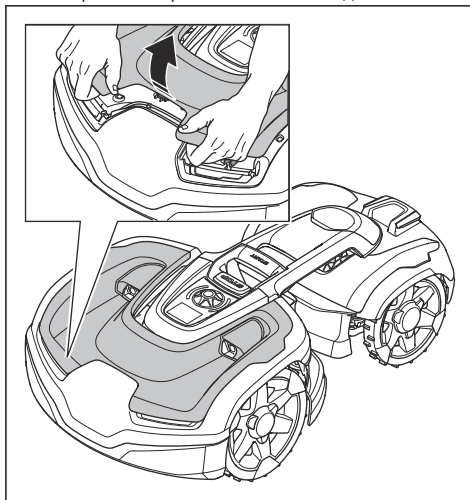
Верхняя крышка является принадлежностью, которая доступна в различных цветах. Для получения дополнительных сведений свяжитесь с местным представителем Husqvarna.



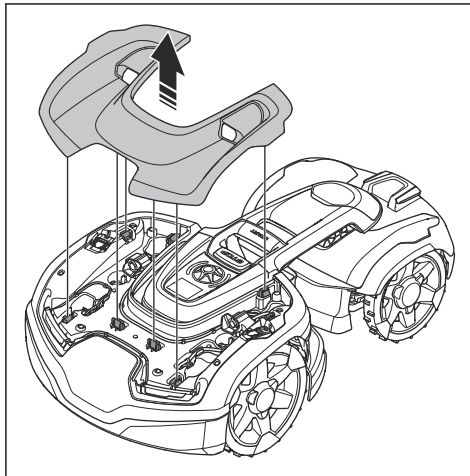
ВНИМАНИЕ: Перед снятием крышек удалите траву и грязь с изделия.

5.4.1 Снятие передней верхней крышки

1. Выключите изделие. См. раздел *Выключение изделия* на стр. 35.
2. Снимите переднюю верхнюю крышку с защелкивающихся зажимов на изделии.

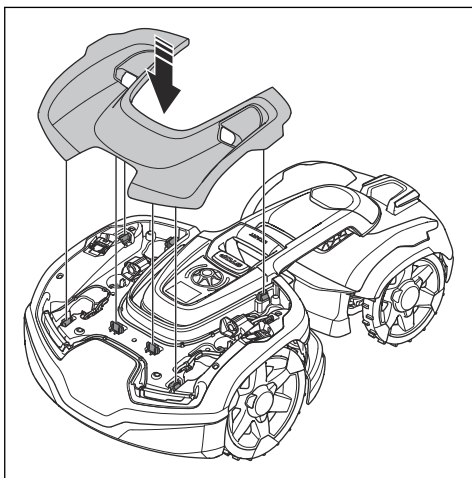


3. Поднимите переднюю верхнюю крышку.

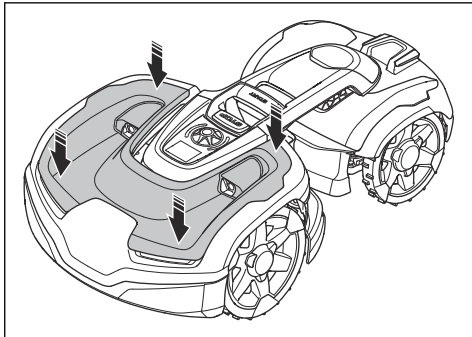


5.4.2 Установка передней верхней крышки

1. Поместите переднюю верхнюю крышку на защелкивающиеся зажимы.

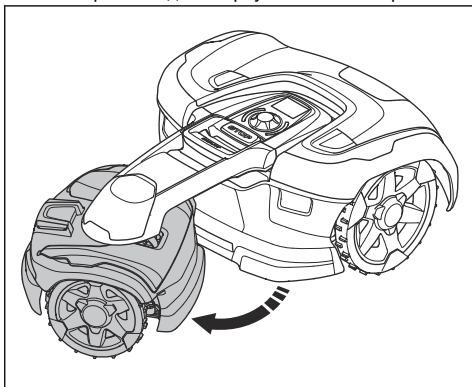


2. Вставьте переднюю верхнюю крышку на место.

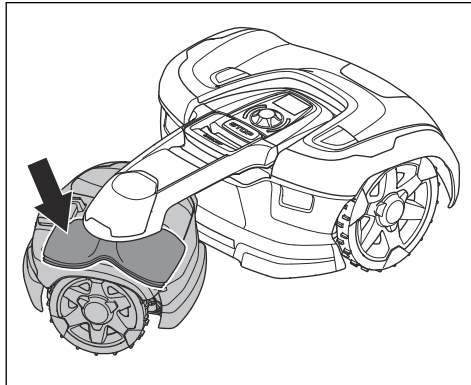


5.4.3 Снятие задней верхней крышки

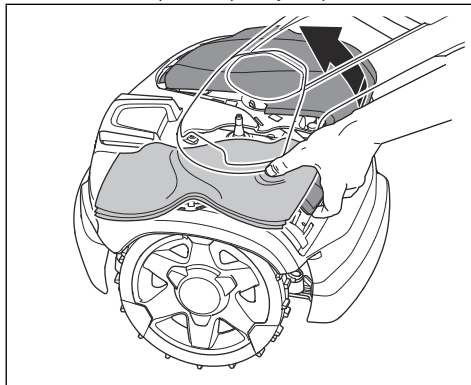
1. Выключите изделие. См. раздел *Выключение изделия на стр. 35*.
2. Поверните задний корпус влево или вправо.



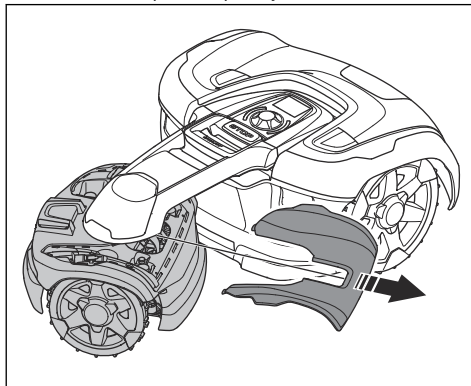
3. Установите защиту между крышкой и соединительным рычагом. Это позволит защитить верхнюю крышку от повреждений.



4. Потяните верхнюю крышку вверх.

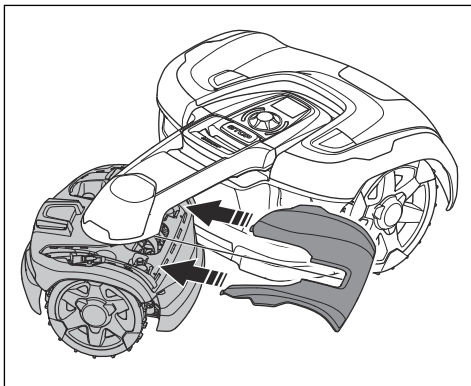


5. Снимите верхнюю крышку.

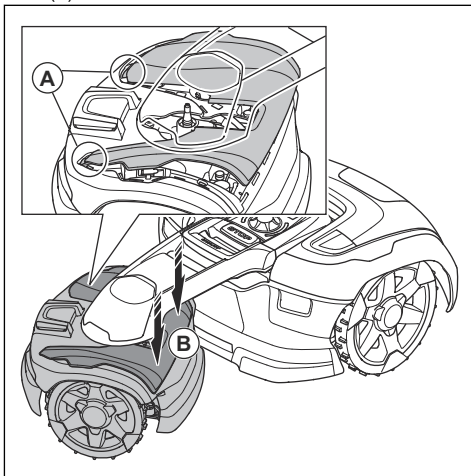


5.4.4 Установка задней верхней крышки

1. Поместите верхнюю крышку на задний корпус.



2. Установите верхнюю крышку в соответствующее положение (А) и нажмите на 2 магнита, чтобы установить верхнюю крышку (В).



5.5 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 аккумуляторы.



ВНИМАНИЕ:

Перед помещением аккумулятора на хранение в зимний период следует зарядить его. 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 часто стоит посреди газона, и на нем отображается сообщение *Аккумулятор разряжен*. 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 чаще заменять аккумулятор.

Для замены аккумулятора обратитесь к местному представителю Husqvarna.

5.6 Техническое обслуживание в зимний период

Перед зимним хранением отправьте изделие в сервисный центр Husqvarna для проведения техобслуживания. Регулярное обслуживание в зимний период позволит сохранить изделие в надлежащем состоянии и исключить поломки в новом сезоне.

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 в Automower® Connect 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

В таблице ниже приведен ряд сообщений об ошибках, которые могут отображаться в Automower® Connect. Некоторые ошибки могут быть подтверждены в Automower® Connect, а ряд сообщений требуется подтверждать на самом изделии. Если одно и то же сообщение появляется часто, свяжитесь с местным представителем Husqvarna. Дополнительную информацию см. в разделе *Сообщения на стр. 33*.

Сообщение	Причина	Решение
<i>Застрял</i>	Изделие застряло между несколькими препятствиями.	Проверьте наличие каких-либо препятствий, которые мешают изделию сдвинуться с места.
<i>Мотор колеса заблокирован</i>	Трава или другие посторонние предметы намотались вокруг ведущего колеса.	Проверьте ведущее колесо и удалите траву и прочие посторонние предметы.
<i>Неисправность привода колес</i>		
<i>Режущая система заблокирована</i>	Трава или другие посторонние предметы намотались вокруг режущего диска.	Проверьте режущий диск и удалите траву или другие посторонние предметы.
	Режущий диск находится в луже воды.	Переместите изделие и исключите скопления воды в рабочей зоне.

Сообщение	Причина	Решение
<i>Неверный ПИН-код</i>	Введен неправильный ПИН-код. Разрешается сделать пять попыток, затем изделие блокируется на некоторый период времени.	Введите правильный ПИН-код. Если ПИН-код неверный, воспользуйтесь ссылкой в приложении, чтобы отправить ПИН-код на зарегистрированный адрес электронной почты. Если адрес электронной почты не зарегистрирован, свяжитесь с местным представителем Husqvarna.
<i>Аккумулятор разряжен</i>	Изделие не может найти зарядную станцию.	Измените положение направляющего провода. См. раздел <i>Прокладка направляющего провода на стр. 23</i> . Проверьте настройки установки и параметры поиска зарядной станции. См. раздел <i>Поиск зарядной станции на стр. 29</i> .
	Закончился ресурс аккумулятора.	Замените аккумулятор. См. раздел <i>Аккумулятор на стр. 41</i> .
	Антенна зарядной станции неисправна.	Убедитесь, что индикаторная лампа зарядной станции мигает красным светом. См. раздел <i>Индикаторная лампа зарядной станции на стр. 51</i> .
<i>Нет движения</i>	Изделие застряло и буксует.	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 70%. Более крутые склоны должны быть изолированы. См. раздел <i>Размещение ограничительного провода на склоне на стр. 19</i> .
	Направляющий провод неправильно проложен на склоне.	Убедитесь, что направляющий провод проложен по диагонали на склоне. См. раздел <i>Прокладка направляющего провода на стр. 23</i> .
<i>Мотор 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>Зарядная станция заблокирована</i>	Возможно, контакт между зарядными и контактными пластинами слишком слабый, и изделие сделало несколько попыток начать зарядку.	Поместите изделие в зарядную станцию и убедитесь, что между зарядными и контактными пластинами имеется надлежащий контакт. Очистите контактные и зарядные пластины.
	Наличие какого-либо предмета может привести к засорению, и изделие не сможет состыковаться с зарядной станцией.	Удалите предмет.
	Опорная плита наклонена или погнута.	Убедитесь, что опорная плита установлена на ровной поверхности.

Сообщение	Причина	Решение
<i>Застряла на зарядной станции</i>	Изделие скользит по опорной плите.	Очистите опорную плиту.
	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>Косилка наклонена</i>	Угол наклона изделия больше максимального.	Переместите изделие на ровный участок.
<i>Поднята</i>	Засорение привело к срабатыванию датчиков подъема и остановке изделия.	Уберите изделие из места, где оно застряло. Если проблема не решена, обратитесь к специалисту официального сервисного центра для ее устранения.
<i>Неисправность датчика столкновения</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 причины появления сообщения.
<i>Слишком крутой уклон</i>	Газонокосилка остановилась из-за слишком крутого уклона.	Проложите ограничительный провод по-другому, так, чтобы исключить этот крутой склон из рабочей зоны. См. раздел <i>Выбор места для прокладки ограничительного провода</i> на стр. 17.
<i>Тревога! Косилка выключена</i>	Сигнализация активировалась из-за отключения изделия.	Отрегулируйте уровень безопасности в меню <i>Безопасность</i> , см. раздел <i>Безопасность (только Bluetooth®)</i> на стр. 32.
<i>Тревога! Газонокосилка остановилась</i>	Сигнализация активировалась из-за остановки изделия.	
<i>Тревога! Газонокосилка перемещена</i>	Сигнализация активировалась из-за перемещения изделия.	
<i>Тревога! За пределами геозоны</i>	Сигнализация активировалась из-за выхода газонокосилки за пределы геозоны.	Отрегулируйте настройки зоны защиты от кражи (геозоны) в меню <i>Autower Connect</i> .

Сообщение	Причина	Решение
Неисправность электроники	Временная неисправность электроники или проблема со встроенным ПО.	Перезапустите изделие. Если проблема не решена, обратитесь к специалисту официального сервисного центра для устранения причины появления сообщения.
Проблема датчика контура		
Проблема сист. зарядки		
Неисправность датчика наклона		
Временная проблема		
Неисправность кнопки STOP		
Неисправность ультразвукового датчика		
Неисправность GPS-навигации		
Неисправность датчика угла		
Неисправность шнура переключателя		
Неправ. сочет. блоков		
Недействительная конфигурация системы		
Временная проблема аккумулятора	Временная неисправность аккумулятора или проблема со встроенным ПО.	Перезапустите изделие. Если проблема не решена, обратитесь к специалисту официального сервисного центра для устранения причины появления сообщения.
Неисправность аккумулятора		
Температура аккумулятора за пределами нормы	Изделие не может работать, если температура аккумулятора слишком высокая или слишком низкая.	Изделие начинает работать снова, когда температура находится в заданных пределах и если работу позволяют настройки расписания. Убедитесь, что зарядная станция расположена в месте, защищенном от прямых солнечных лучей.
Неправильное сочетание аккумулятора	Аккумулятор неподходящего типа.	Используйте только оригинальные аккумуляторы, рекомендованные производителем.

Сообщение	Причина	Решение
<i>Проблема сист. зарядки</i>	Временная неисправность аккумулятора или проблема с ПО изделия.	Перезапустите изделие. Если проблема не решена, обратитесь к специалисту официального сервисного центра для устранения причины появления сообщения.
	Аккумулятор неподходящего типа.	Используйте только оригинальные аккумуляторы, рекомендованные производителем.
<i>Ток заряд.слишк. больш.</i>	Неправильный или неисправный источник питания.	Перезапустите изделие. Если проблема не решена, обратитесь к специалисту официального сервисного центра для устранения причины появления сообщения.
<i>Проблема связи</i>	Неисправность модуля Automower® Connect.	Перезапустите изделие. Если проблема не решена, обратитесь к специалисту официального сервисного центра для устранения причины появления сообщения.
<i>Настройки восстановлены</i>	Настройки связи модуля Automower® Connect были восстановлены в связи с ошибкой.	Проверьте настройки и при необходимости измените их.
<i>Вне рабочей зоны</i>	Соединения ограничительного провода с зарядной станцией перепутаны.	Убедитесь, что ограничительный провод подсоединен надлежащим образом. См. раздел <i>Выбор места для прокладки ограничительного провода на стр. 17.</i>
	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 отдельного участка проложен в неправильном направлении.	
	Помехи со стороны металлических предметов (ограда, стальная арматура) или пролегающих рядом подземных кабелей.	Переместите ограничительный провод и/или сделайте в рабочей зоне больше островков, чтобы увеличить мощность сигнала.
	Изделие получает наведенный сигнал от другой установки.	Поставьте изделие в зарядную станцию и генерируйте новый сигнал контура. См. раздел <i>Создание нового сигнала контура на стр. 32.</i>

Сообщение	Причина	Решение
<i>Ограничение высоты стрижки</i>	Регулятор высоты стрижки не двигается.	Проверьте регулировку высоты стрижки и удалите траву и другие посторонние предметы. Если проблема не решена, обратитесь к специалисту официального сервисного центра для устранения причины появления сообщения.
<i>Неожиданная настройка высоты стрижки</i>		
<i>Неисправность привода высоты стрижки</i>		
<i>Блокировка высоты стрижки</i>		
<i>Проблема высоты стрижки</i>		
<i>Отсутствует питание зарядной станции</i>	Неправильный или неисправный источник питания.	Проверьте источник питания. При необходимости замените источник питания.
	Сбой электропитания.	Найдите и устраните причину сбоя питания.
	Отсутствие контакта между контактными и зарядными пластинами.	Убедитесь, что зарядные пластины и контактные пластины подсоединены.
<i>Разбалансировка режущей системы</i>	Слишком мало или слишком много ножей.	Осмотрите ножи на режущем диске.
<i>Слабый сигнал GPS</i>	На больших участках рабочей зоны небо загорожено.	По возможности уберите препятствия. Отключите функцию GPS-навигации и используйте функцию "Охват газона". См. раздел <i>Охват газона на стр. 30</i> .
<i>Проблема датчика столкновения, спидометра/сзади</i>	Остановка изделия из-за застревания.	Уберите изделие из места, где оно застряло, и изучите причину остановки.
	Корпус изделия не может свободно вращаться вокруг шасси.	Удалите грязь или посторонние предметы, застрявшие между шасси и корпусом, чтобы обеспечить свободное перемещение корпуса изделия вокруг шасси.
	Корпус изделия неправильно установлен в резиновые амортизаторы.	Убедитесь, что резиновые амортизаторы правильно закреплены на корпусе и шасси изделия.

Сообщение	Причина	Решение
Нет сигнала контура	Источник питания или кабель напряжения не подключены.	Проверьте состояние светодиодного индикатора на зарядной станции. Если светодиодный индикатор не горит, это означает, что питание отсутствует. Проверьте правильность подсоединения к сетевой розетке и убедитесь, что не сработал автоматический выключатель для защиты от короткого замыкания на землю. Проверьте, что кабель низкого напряжения подсоединен к зарядной станции.
	Источник питания или кабель низкого напряжения повреждены.	Замените источник питания или кабель низкого напряжения.
	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>Установка зарядной станции на стр. 22</i> .
	Ограничительный провод оборван.	Проверьте состояние сигнала по светодиоду на зарядной станции. Если светодиодный индикатор указывает на обрыв ограничительного провода, определите место обрыва. Замените поврежденную часть контура новым контурным проводом и соедините с помощью оригинального соединителя. См. раздел <i>Обнаружение разрыва контурного провода на стр. 53</i> .
	Включен <i>ЭКО режим</i> , и изделие пыталось выполнить запуск за пределами зарядной станции.	Поставьте изделие в зарядную станцию. Запустите изделие.
	Нарушено сопряжение изделия и зарядной станции.	Поставьте изделие в зарядную станцию и генерируйте новый сигнал контура. См. раздел <i>Создание нового сигнала контура на стр. 32</i> .
	Ограничительный провод пересекает сам себя по пути к отделенному участку и от него.	Убедитесь, что ограничительный провод установлен надлежащим образом. См. раздел <i>Прокладка ограничительного провода на стр. 23</i> .
	Помехи со стороны металлических предметов (ограды, стальная арматура) или подземных кабелей.	Переместите ограничительный провод и/или сделайте в рабочей зоне больше осетров, чтобы увеличить мощность сигнала.
	Изделие находится слишком далеко от ограничительного провода.	Заново проложите ограничительный провод, чтобы все части рабочей зоны были на расстоянии не более 35 м / 115 футов от ограничительного провода.

6.3 Информационные сообщения

В таблице ниже приведен ряд информационных сообщений, которые могут отображаться в Automower® Connect. Если одно и то же сообщение появляется часто, свяжитесь с местным представителем Husqvarna. Дополнительную информацию см. в разделе *Сообщения на стр. 33*.

Сообщение	Причина	Решение
<i>Низкий заряд аккумулятора</i>	Изделие не может найти зарядную станцию.	Измените положение направляющего провода. См. раздел <i>Прокладка направляющего провода на стр. 23</i> . Убедитесь, что зарядная станция установлена надлежащим образом. См. раздел <i>Поиск зарядной станции на стр. 29</i> .
	Закончился ресурс аккумулятора.	Замените аккумулятор. См. раздел <i>Аккумулятор на стр. 41</i> .
	Антенна зарядной станции неисправна.	Убедитесь, что индикаторная лампа зарядной станции мигает красным светом. См. раздел <i>Индикаторная лампа зарядной станции на стр. 51</i> . Данная проблема требует вмешательства специалиста официального сервисного центра.
<i>Настройки восстановлены</i>	Подтверждение того, что был выполнен <i>Сброс всех пользовательских настроек</i> .	Это нормально. Никаких действий не требуется.
<i>Напр 1/2/3 не найден</i>	Направляющий провод не подсоединен к зарядной станции.	Убедитесь, что разъем направляющего провода надежно подсоединен к зарядной станции. См. раздел <i>Прокладка направляющего провода на стр. 23</i> .
	Повреждение направляющего провода.	Определите место обрыва. Замените поврежденную часть направляющего провода новым контурным проводом с помощью оригинального соединителя.
	Направляющий провод не подсоединен к ограничительному контуру.	Убедитесь, что направляющий провод правильно подсоединен к ограничительному контуру. См. раздел <i>Прокладка направляющего провода на стр. 23</i> .
<i>Соединение изменено</i>	Новый сигнал контура успешно настроен.	Никаких действий предпринимать не требуется.
<i>Соединение НЕ изменено</i>	Не удалось изменить сигнал контура.	Создайте новый сигнал контура, повторите несколько раз. Если проблема не решена, обратитесь к специалисту официального сервисного центра для устранения причины появления сообщения. См. раздел <i>Создание нового сигнала контура на стр. 32</i> .
<i>Слишком крутой уклон</i>	Изделие прекратило кошение из-за слишком крутого уклона.	Если эта проблема возникает часто, измените установку ограничительного провода, чтобы исключить этот крутой склон из рабочей зоны.

Сообщение	Причина	Решение
<i>Слабое кач-во сигнала</i>	Модуль Automower® Connect в изделии установлен в перевернутом положении, либо само изделие наклонено или перевернуто.	Убедитесь, что изделие не перевернуто и не наклонено. Если проблема не устранена, обратитесь к специалисту официального сервисного центра.
<i>Необходимо обновить ПО платы связи</i>	Необходимо обновить встроенное ПО в модуле Automower® Connect.	Для обновления встроенного ПО обратитесь к специалисту официального сервисного центра.
<i>Проблема геозоны</i>	Геозона не работает из-за ненадлежащей связи с системой GPS или ее отсутствия.	Поместите изделие на участок, где ничто не мешает сигналу, и подождите 15 минут. Если проблема не устранена, обратитесь к специалисту официального сервисного центра.
	Слабый сигнал GPS для текущей рабочей зоны. Использование GPS-навигации невозможно.	Если сообщение появляется часто, выключите GPS-навигацию и используйте ручные настройки функции <i>Охват газона</i> .

6.4 Индикаторная лампа зарядной станции

Когда изделие полностью готово к работе, индикаторная лампа зарядной станции горит ровным или мигающим зеленым светом. В противном случае следуйте инструкциям по устранению неполадок, приведенным ниже.

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

Свет	Причина	Решение
Постоянно горит зеленый индикатор	Хорошие сигналы.	Никаких действий не требуется.
Мигает зеленый индикатор	Сигналы в порядке, включен <i>ЭКО режим</i> .	Никаких действий не требуется.
Мигает синий индикатор	Ограничительный контур не подсоединен к зарядной станции.	Убедитесь, что разъемы ограничительного провода должным образом подсоединены к зарядной станции.
	Обрыв ограничительного контура.	Определите место обрыва. Замените поврежденную часть контура новым контурным проводом и соедините с помощью оригинального соединителя.
Мигает красный индикатор	Сбой в работе антенны зарядной станции.	Свяжитесь с местным представителем Husqvarna.
Постоянно горит красный индикатор	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 вам по-прежнему не удастся определить причину неисправности, свяжитесь с местным представителем 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>
	Зарядная станция расположена на склоне.	Разместите зарядную станцию на абсолютно ровной поверхности. См. раздел <i>Выбор места для установки зарядной станции на стр. 16</i> .
Изделие работает в неправильное время.	Необходимо установить правильное время на часах.	Настройте часы. См. раздел <i>Время и дата на стр. 32</i> .
	Неправильно установлено время начала и окончания кошения.	Сбросьте время запуска и измените настройки <i>Расписания</i> . См. раздел <i>Расписание на стр. 27</i> .
Изделие вибрирует.	Поврежденные ножи приводят к разбалансировке режущей системы.	Проверьте ножи и винты и при необходимости замените их. См. раздел <i>Замена ножей на стр. 38</i> .
	Слишком большое количество ножей, закрепленных в одном месте, приводит к разбалансировке режущей системы.	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, но режущий диск не вращается.	Изделие ищет зарядную станцию.	Никаких действий предпринимать не требуется. Во время поиска зарядной станции режущий диск изделия не вращается.
Периоды работы изделия между зарядками короче, чем обычно.	Трава или другие посторонние предметы блокируют режущий диск.	Снимите и очистите режущий диск. См. раздел <i>Замена ножей на стр. 38</i> .
	Закончился ресурс аккумулятора.	Замените аккумулятор. См. раздел <i>Аккумулятор на стр. 41</i> .
Время кошения и зарядки короче, чем обычно.	Закончился ресурс аккумулятора.	Замените аккумулятор. См. раздел <i>Аккумулятор на стр. 41</i> .
Изделие паркуется в зарядной станции на несколько часов.	Была нажата кнопка STOP .	Убедитесь, что кнопка START нажата.
	Активирован режим парковки.	Выберите режим работы в Automower® Connect.
	Изделие не может работать, если температура аккумулятора слишком высокая или низкая.	Убедитесь, что зарядная станция расположена в месте, защищенном от прямых солнечных лучей.

Признаки неисправностей	Причина	Решение
Неравномерное скашивание.	Изделие работает слишком мало часов в день.	Увеличьте время стрижки газона. См. раздел <i>Расписание</i> на стр. 27.
	Настройки функции <i>Охват газона</i> не соответствуют схеме рабочей зоны.	Проверьте настройки функции <i>Охват газона</i> . См. раздел "Охват газона".
	Рабочая зона имеет такую форму, что требуется использовать <i>Уч. 1-5</i> , чтобы изделие могло найти путь ко всем удаленным участкам.	Используйте <i>Уч. 1-5</i> , чтобы направить изделие на удаленный участок. См. раздел <i>Настройка функции охвата газона</i> на стр. 30.
	Слишком большая рабочая зона.	Попробуйте ограничить рабочую зону или увеличить время работы. См. раздел <i>Расписание</i> на стр. 27.
	Тупые ножи.	Замените все ножи. См. раздел <i>Замена ножей</i> на стр. 38.
	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>Очистка режущего диска</i> на стр. 37.

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.

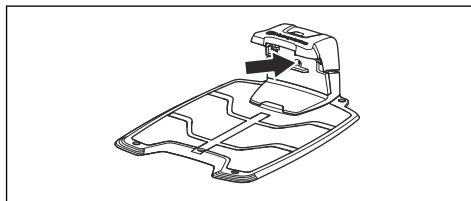
Очень низкое кошение травы сразу после установки системы может привести к повреждению изоляции провода. В некоторых случаях повреждение изоляции может привести к обрыву провода спустя несколько недель или месяцев. Чтобы не допустить этого, в первые недели после установки системы следует всегда выбирать 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 соединителя плоскогубцами или следствием использования соединителя худшего качества, нежели оригинальный. Сначала проверьте все известные места соединения провода, прежде чем продолжать дальнейшие поиски причины неисправности.

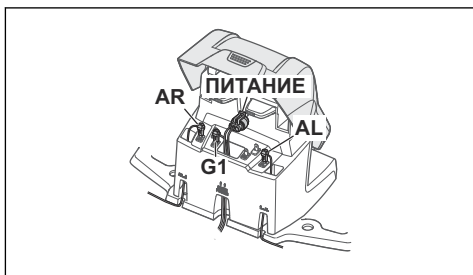
Место обрыва провода можно определить постепенным сокращением вдвое контура, в котором мог произойти разрыв, до тех пор, пока не останется очень короткий отрезок провода.

Следующий метод не работает при включенном режиме ЭКО. Убедитесь сначала, что режим ЭКО выключен. См. раздел *ЭКО режим* на стр. 29.

1. Убедитесь, что контрольная лампа в зарядной станции мигает синим светом, что свидетельствует об обрыве в ограничительном контуре. См. раздел *Индикаторная лампа зарядной станции* на стр. 51.



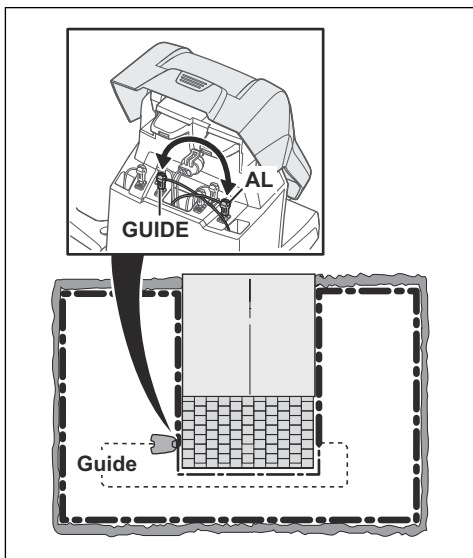
2. Проверьте соединения ограничительного провода с зарядной станцией на надежность контакта и отсутствие повреждений. Убедитесь, что индикаторная лампа зарядной станции все еще мигает синим светом.



3. Поменяйте местами соединения направляющего и ограничительного проводов в зарядной станции.

Сначала поменяйте места соединения AL и G1. Некоторые модели имеют дополнительные направляющие провода (G2, G3). Процедура для них аналогична.

Если индикатор 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).

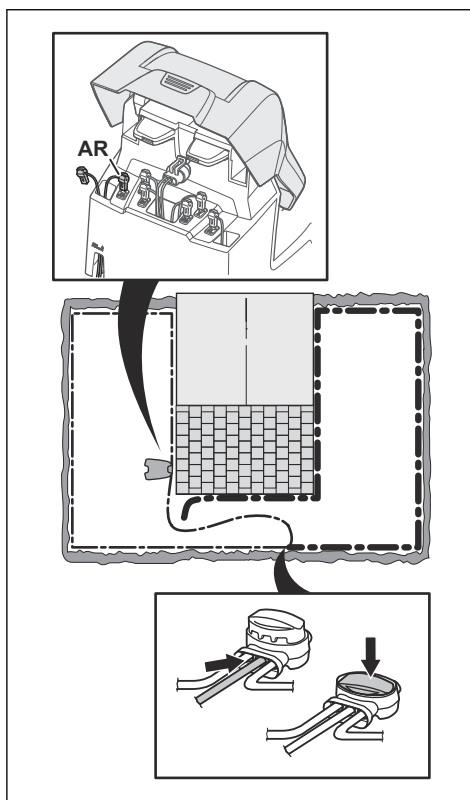


Для устранения неисправности вам понадобятся ограничительный провод, разъем(-ы) и соединитель(-и):

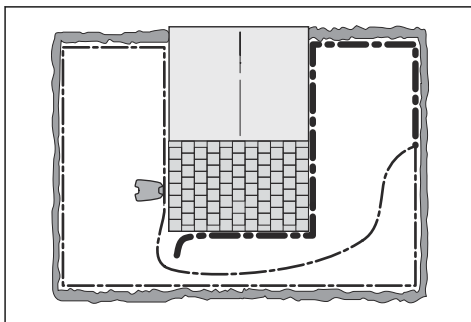
- а) Если ограничительный провод, где, на ваш взгляд, произошел разрыв, короткий, то проще всего будет заменить весь ограничительный провод между AL и местом, где направляющий

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.

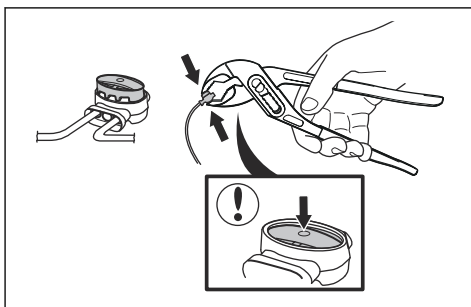


Если индикаторная лампа теперь горит зеленым светом, это означает, что обрыв находится где-то на участке провода между отсоединенным концом и местом, где подсоединен новый провод (жирная черная линия ниже). В этом случае переместите соединение нового кабеля ближе к отсоединенному концу (примерно посередине 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 пункте 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. 36*.
- Выключите изделие. См. раздел *Выключение изделия на стр. 35*.
- Очистите изделие. См. раздел *Очистка изделия на стр. 37*.
- Храните изделие в сухом, защищенном от низких температур месте.
- Храните изделие так, чтобы все колеса размещались на ровной поверхности.
- В случае хранения зарядной станции в помещении отсоедините источник питания и все разъемы на зарядной станции. Поместите концы всех соединительных проводов в защитный бокс для разъемов.

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

- Обратитесь в сервисный центр Husqvarna для получения информации о доступных принадлежностях для хранения вашего изделия.

7.3 Утилизация

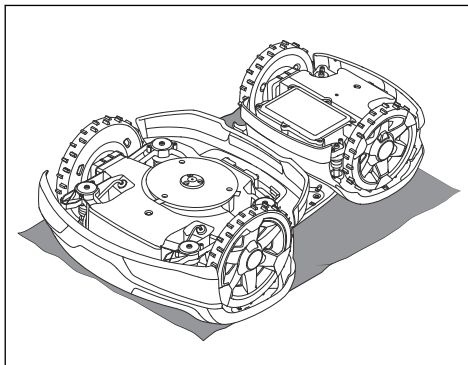
- Соблюдайте местное законодательство и действующие нормы в области переработки.
- Процедура снятия аккумулятора описана в разделе *Извлечение аккумулятора на стр. 56*.

7.3.1 Извлечение аккумулятора

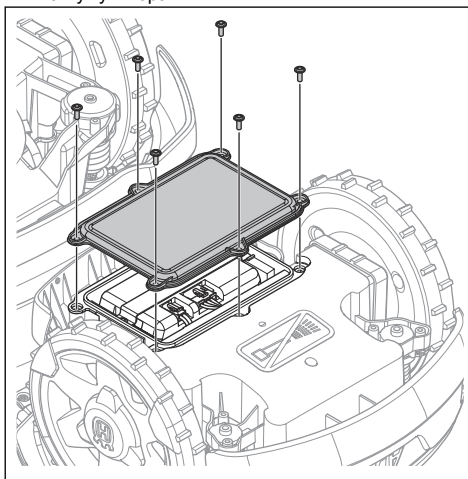


ВНИМАНИЕ: Извлекайте аккумулятор только при утилизации изделия.

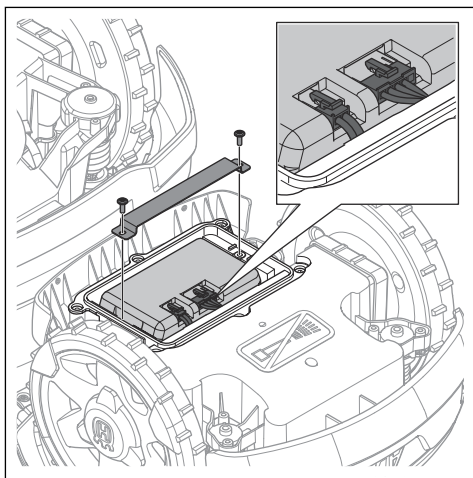
1. Выключите изделие. См. раздел *Выключение изделия на стр. 35*.
2. Переверните изделие колесами вверх.



3. Отверните 6 винтов и снимите крышку аккумулятора.



4. Отверните два винта и снимите кронштейн.



5. Отсоедините от аккумулятора два кабеля и снимите аккумулятор.

8 Технические данные

8.1 Технические данные

Размеры	Automower® 535 AWD
Длина, см / дюйм	93 / 36,6
Ширина, см / дюйм	55 / 21,6
Высота, см / дюйм	29 / 11,4
Вес, кг / фунт	17,3 / 38,1
Электрическая система	Automower® 535 AWD
Аккумулятор, литий-ионный, 18,0 В/5,0 А·ч, арт. №	590 81 01-01
Аккумулятор, литий-ионный, 18,0 В/5,4 А·ч, арт. №	590 81 01-03, 590 81 01-04
Аккумулятор, литий-ионный, 18,0 В/4,9 А·ч, арт. №	590 81 01-02
Аккумулятор, литий-ионный, 18,5 В/5,0 А·ч, арт. №	590 81 01-05
Источник питания (28 В пост. тока), В перем. тока	100-240
Длина кабеля низкого напряжения, м / фут	10 / 33
Средний расход энергии при максимальном использовании	24 кВт·ч/месяц на 3500 м ²
Ток зарядки, А пост. тока	7
Тип блока питания ⁵	FW7458/28/D/XX/Y, ADP-200JR XX, ADP-200MR XX
Среднее время стрижки, мин	100
Среднее время зарядки, мин	30
Антенна ограничительного провода	Automower® 535 AWD
Рабочий диапазон частот, Гц	100-80000
Максимальное магнитное поле, дБмкА/м ⁶	82
Максимальная мощность радиочастот ⁷ , мВт при 60 м	<25

⁵ Вместо XX, YY могут использоваться любые буквенно-цифровые сочетания или оставляться пустые места в исключительно маркетинговых целях; технические различия отсутствуют.

⁶ Измерено в соответствии с EN 303 447.

⁷ Максимальная активная мощность на антенны в рабочем диапазоне частот радиооборудования.

Данные по звуку ⁸	Automower® 535 AWD
Измеренный уровень мощности звука, дБ(А)	60
Гарантированный уровень мощности звука, дБ(А)	62
Разброс излучения шума, KWA, дБ (А)	2
Уровень звукового давления на уровне уха пользователя ⁹ , дБ (А)	49

Кошение	Automower® 535 AWD
Режущая система	3 поворотных режущих ножа
Максимальная частота вращения мотора режущего оборудования, об/мин	2475
Энергопотребление при стрижке, Вт +/- 20%	40
Высота стрижки, см / дюйм	3-7 / 1,2-2,8
Рабочая ширина, см / дюйм	22 / 8,7
Минимальная ширина прохода, см / дюйм	60 / 24
Максимальный уклон для рабочей зоны, %	70
Максимальный уклон для ограничительного провода, %	50
Максимальная длина ограничительного провода, м / фут	800 / 2600
Максимальная длина направляющего контура ¹⁰ , м / фут	400 / 1300
Производительность, м ² / акр, +/- 20%	3500 / 0,9

IP-классификация	Automower® 535 AWD
Газонокосилка-робот	IPX4
Зарядная станция	IPX1
Источник питания	IP44

Поддерживаемый диапазон частот	
Диапазон частот Bluetooth®	2400,0–2483,5 МГц
Automower® Connect 2G	GSM 850 МГц, E-GSM 900 МГц, DCS 1800 МГц, PCS 1900 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 4G	Диапазон 12 (700 МГц), диапазон 17 (700 МГц), диапазон 28 (700 МГц), диапазон 13 (700 МГц), диапазон 20 (800 МГц), диапазон 26 (850 МГц), диапазон 5 (850 МГц), диапазон 19 (850 МГц), диапазон 8 (900 МГц), диапазон 4 (1700 МГц), диапазон 3 (1800 МГц), диапазон 2 (1900 МГц), диапазон 25 (1900 МГц), диапазон 1 (2100 МГц), диапазон 39 (1900 МГц)

⁸ Определяется в соответствии с директивой 2006/42/ЕС и стандартом EN 50636-2-107.

⁹ Разброс уровня звукового давления K_{РА}, 2-4 дБ (А)

¹⁰ Направляющий контур представляет собой контур, сформированный направляющим проводом и частью ограничительного провода от соединения с направляющим проводом до правого соединения в зарядной станции.

Класс мощности		
Выходная мощность Bluetooth®	8 дБм	
Automower® Connect 2G	Класс мощности 4 (GSM/E-GSM)	33 дБм
	Класс мощности 1 (DCS/PCS)	30 дБм
	Класс мощности E2 (GSM/E-GSM)	27 дБм
	Класс мощности E2 (DCS/PCS)	26 дБм
Automower® Connect 3G	Класс мощности 3	24 дБм
Automower® Connect 4G	Класс мощности 3	23 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 *Bluetooth SIG, inc.* 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 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, вызванные ударом молнии.
- Повреждения, вызванные неправильным хранением или обращением с аккумулятором.
- Повреждения в результате использования не оригинального 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 согласования с производителем.

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 газонокосилки-роботы **HUSQVARNA AUTOMOWER® 535 AWD** с серийными номерами, начиная с 49 недели 2020 года и далее (год и неделя производства четко указаны на паспортной табличке рядом с серийным номером), соответствуют требованиям ДИРЕКТИВЫ СОВЕТА ЕС, как указано ниже, включая применимые стандарты.

141400, Московская обл., Г. Химки, ул. Ленинградская, владение 39, строение 6, здание II этаж 4, помещение OB02_04, телефон горячей линии 8-800-200-1689

- Директива "о механическом оборудовании" **2006/42/EC**.
 - **EN 60335-1:2012**
 - **EN 50636-2-107:2015**
 - **EN 62233:2008**
- Директива "об ограничении по использованию опасных веществ" **2011/65/EU**:
 - **EN IEC 63000:2018**
- Директива "о радиооборудовании" **2014/53/EU**.
Безопасность
 - См. директиву **2006/42/EC** выше.

Электromагнитная совместимость

- **EN 55032:2015**
- **ETSI EN 301 489-1 V2.2.3**
- **ETSI EN 301 489-17 V3.1.1**
- **ETSI EN 301 489-19 V2.1.1**
- **ETSI EN 301 489-52 V1.1.1**

Эффективное использование спектра

- **Проект ETSI EN 303 447 V1.2.1_0.1.14**
- **ETSI EN 300 328 V2.2.2**

Для **HUSQVARNA AUTOMOWER® 535 AWD** с Automower® Connect 3G/2G:

- **ETSI EN 301 511 V12.5.1**
- **ETSI EN 301 908-1 V13.1.1**
- **ETSI EN 301 908-2 V11.1.2**
- **ETSI EN 303 413 V1.1.1**

Для **HUSQVARNA AUTOMOWER® 535 AWD** с Automower® Connect 4G/2G:

- **ETSI EN 301 511 V12.5.1**
- **ETSI EN 301 908-1 V13.1.1**
- **ETSI EN 301 908-13 V11.1.2**
- **ETSI EN 303 413 V1.1.1**





Husqvarna®

AUTOMOWER® — торговая марка компании Husqvarna AB.

© HUSQVARNA, 2021. Все права защищены.

www.husqvarna.com/ru

Оригинальные инструкции

1142661-56



2021-01-18