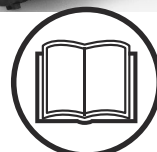




Руководство по эксплуатации HUSQVARNA AUTOMOWER® 520/550

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 Обзор изделия.....	4
1.4 Условные обозначения на изделии.....	5
1.5 Символы в приложении Automower® Connect.....	5
1.6 Значки на аккумуляторе.....	6
1.7 Общие инструкции.....	6
1.8 Обзор структуры настроек Automower® Connect (1).....	7
1.9 Обзор структуры настроек Automower® Connect (2).....	8
1.10 Обзор структуры настроек Automower® Connect (3) (только при подключении по беспроводной связи короткого действия Bluetooth®).....	9
2 Безопасность	
2.1 Информация по технике безопасности.....	10
2.2 Инструкции по технике безопасности.....	11
2.3 Инструкции по технике безопасности во время эксплуатации.....	12
3 Установка	
3.1 Введение - Установка.....	15
3.2 Основные компоненты для установки.....	15
3.3 Подготовка.....	15
3.4 Перед установкой проводов.....	15
3.5 Установка изделия.....	21
3.6 Закрепление провода с помощью фиксаторов.....	23
3.7 Заглубление ограничительного или направляющего провода.....	23
3.8 Удлинение ограничительного или направляющего провода.....	23
3.9 После установки изделия.....	24
3.10 Automower® Connect.....	24
3.11 Настройки в Automower® Connect.....	26
4 Эксплуатация	
4.1 Главный выключатель.....	33
4.2 Начало.....	33
4.3 Рабочий режим "Запуск".....	33
4.4 Рабочий режим "Парковка".....	34
4.5 Остановка изделия.....	34
4.6 Выключение изделия.....	34
4.7 Регулировка высоты стрижки с помощью Automower® Connect.....	35
4.8 Зарядка аккумулятора.....	35
5 Техническое обслуживание	
5.1 Введение - техническое обслуживание.....	36
5.2 Очистка изделия.....	36
5.3 Замена ножей.....	37
5.4 Аккумулятор.....	37
5.5 Техническое обслуживание в зимний период.....	38
6 Поиск и устранение неисправностей	
6.1 Введение - поиск и устранение неисправностей.....	39
6.2 Сообщения об ошибках.....	39
6.3 Информационные сообщения.....	44
6.4 Светодиодный индикатор зарядной станции.....	47
6.5 Светодиодный индикатор на изделии.....	47
6.6 Признаки неисправностей.....	48
6.7 Обнаружение разрыва контурного провода.....	50
7 Транспортировка, хранение и утилизация	
7.1 Транспортировка.....	53
7.2 Хранение.....	53
7.3 Утилизация.....	53
8 Технические данные	
8.1 Технические данные.....	54
8.2 Зарегистрированные товарные знаки.....	56
9 Гарантия	
9.1 Условия гарантии.....	57
10 Декларация соответствия ЕС	
10.1 Декларация соответствия ЕС.....	58

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.

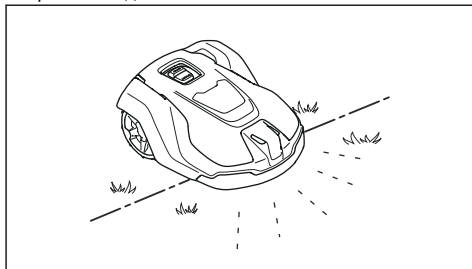
1.1 Поддержка

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. Сбирать срезанную траву необязательно.

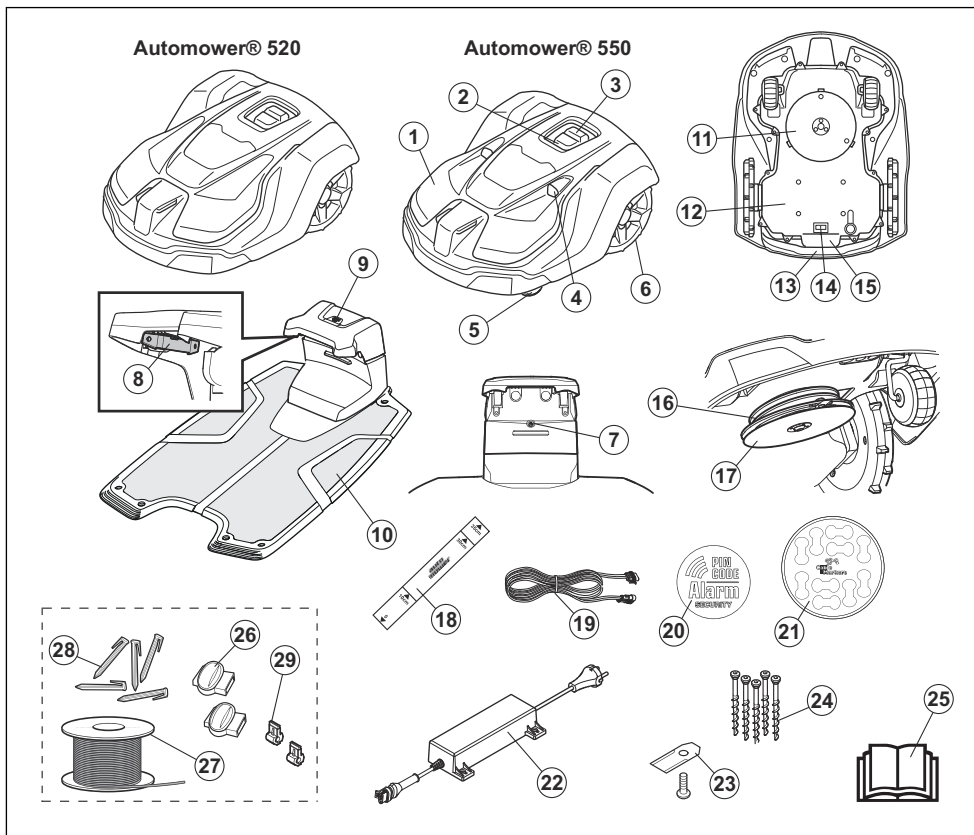
1.2.2 Поиск зарядной станции

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. 28*.

1.2.3 Automower® Connect

Automower® Connect — мобильное приложение, позволяющее удаленно выбирать рабочие настройки. См. раздел *Automower® Connect (только Bluetooth®) на стр. 32*.

1.3 Обзор изделия



Номера на рисунке соответствуют следующим компонентам:

1. Корпус
2. Светодиодный индикатор изделия
3. Кнопка STOP/START
4. Ультразвуковые датчики
5. Передние колеса
6. Задние колеса
7. Светодиодный индикатор зарядной станции
8. Контактные шины
9. Кнопка Park
10. Зарядная станция
11. Режущий механизм
12. Блок шасси с электронными компонентами, аккумулятором и моторами

13. Рукоятка
14. Главный выключатель
15. Паспортная табличка (включая идентификационный код изделия)
16. Режущий диск
17. Защитная пластина
18. Измерительная линейка
19. Кабель низкого напряжения
20. Наклейка с предупреждением
21. Маркировка кабеля¹
22. Источник питания
23. Дополнительные ножи
24. Винты крепления зарядной станции
25. Руководство по эксплуатации и краткое руководство

¹ Внешний вид может отличаться в зависимости от страны

26. Соединители для контурного провода²
27. Контурный провод для ограничения зоны работы и направляющий провод³
28. Фиксаторы⁴
29. Разъем для контурного провода⁵

1.4 Условные обозначения на изделии

Эти условные обозначения размещены на изделии. Внимательно изучите их.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед началом эксплуатации изделия прочитайте инструкции по эксплуатации.



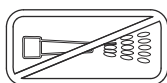
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Отключите изделие перед выполнением каких-либо работ на нем или подъемом.



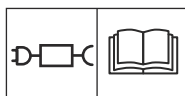
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Держитесь на безопасном расстоянии от изделия во время его работы. Не приближайте руки или ноги к вращающимся ножам.



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.



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.

1.5 Символы в приложении Automower® Connect



Меню расписания используется для настройки времени стрижки газона.



Меню высоты стрижки позволяет оператору задавать высоту стрижки на изделии.



Меню управления используется для ввода настроек режима работы вручную.



Меню установки используется для ввода настроек установки вручную.

² Входит в комплект для установки, который приобретается отдельно.

³ См. примечание 2

⁴ См. примечание 2

⁵ См. примечание 2



Меню принадлежностей используется для ввода настроек для принадлежностей.



Меню настроек используется для установки общих настроек изделия. (Доступно только при подключении по беспроводной связи короткого действия Bluetooth®)



Меню безопасности позволяет оператору выбрать один из 3 уровней безопасности. (Доступно только при подключении по беспроводной связи короткого действия Bluetooth®)



В Automower® Connect оператор может включить и выключить модуль Automower® Connect на изделии. (Доступно только при подключении по беспроводной связи короткого действия Bluetooth®)



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



Не погружайте аккумулятор в воду.

1.7 Общие инструкции

Для удобства в руководстве по эксплуатации используется следующая система обозначений:

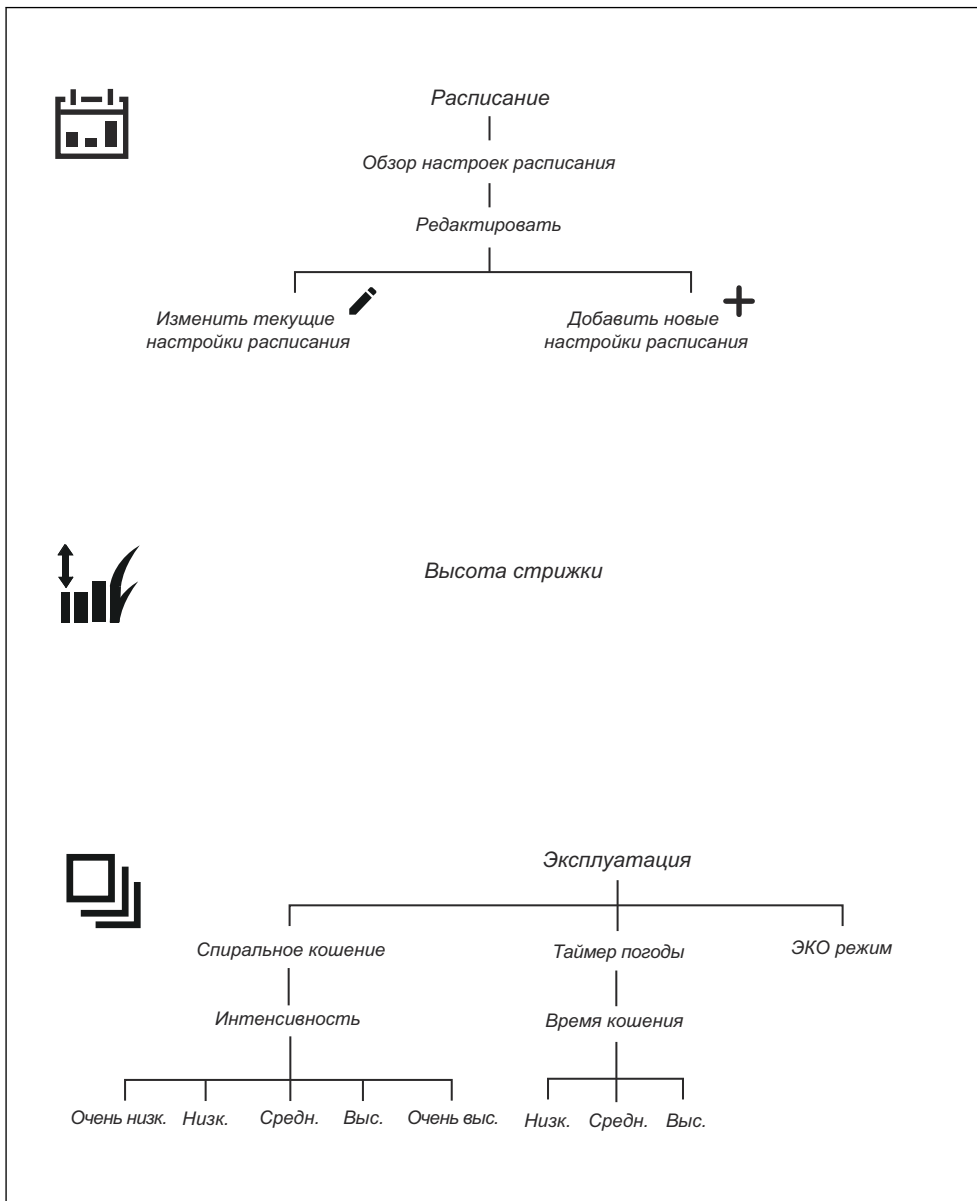
- Текст, выделенный *курсивом*, — это текст, который отображается в приложении Automower® Connect или является ссылкой на другой раздел руководства по эксплуатации.
- Текст, выделенный **жирным** шрифтом, относится к одной из кнопок на изделии или в .

1.6 Значки на аккумуляторе

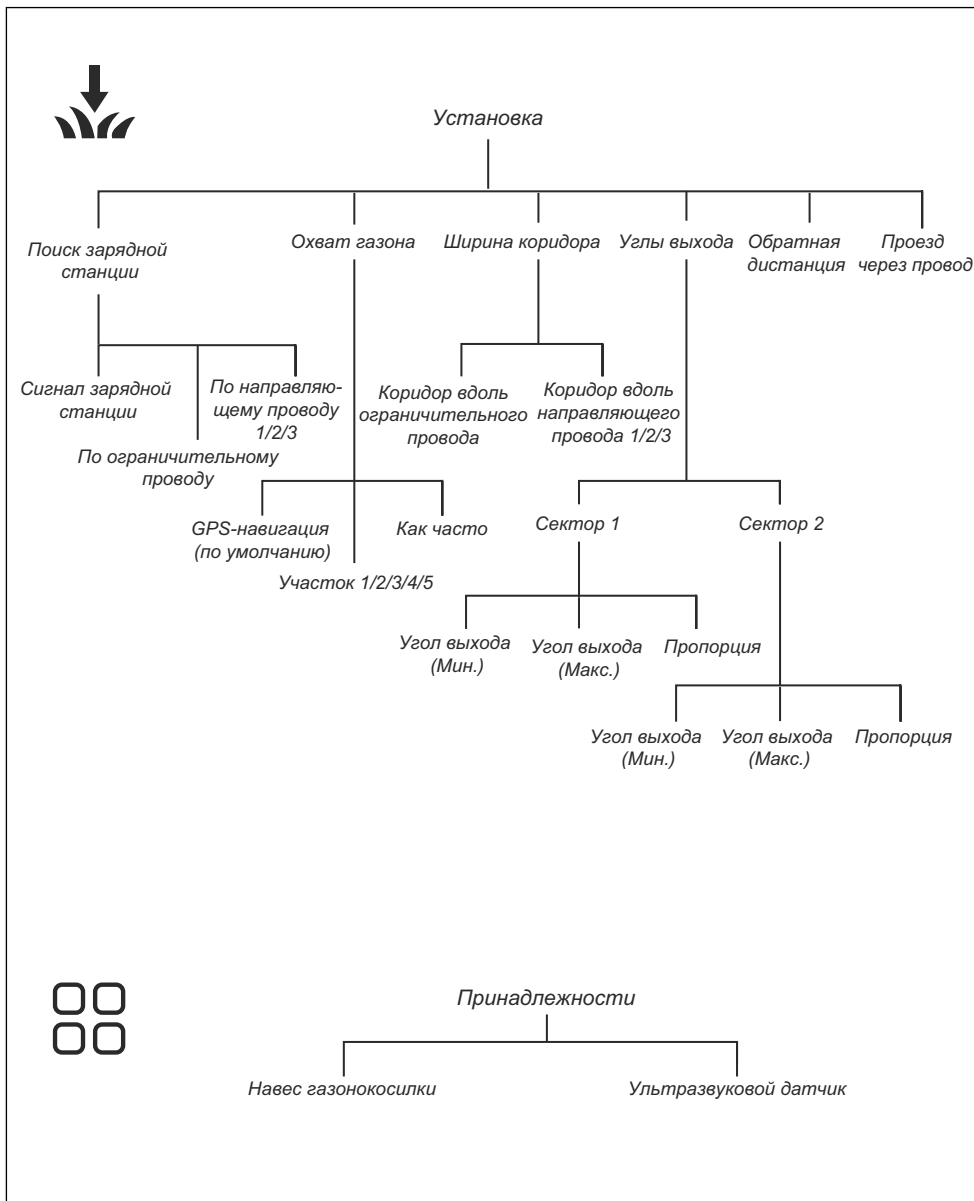


Прочитайте инструкции по эксплуатации.

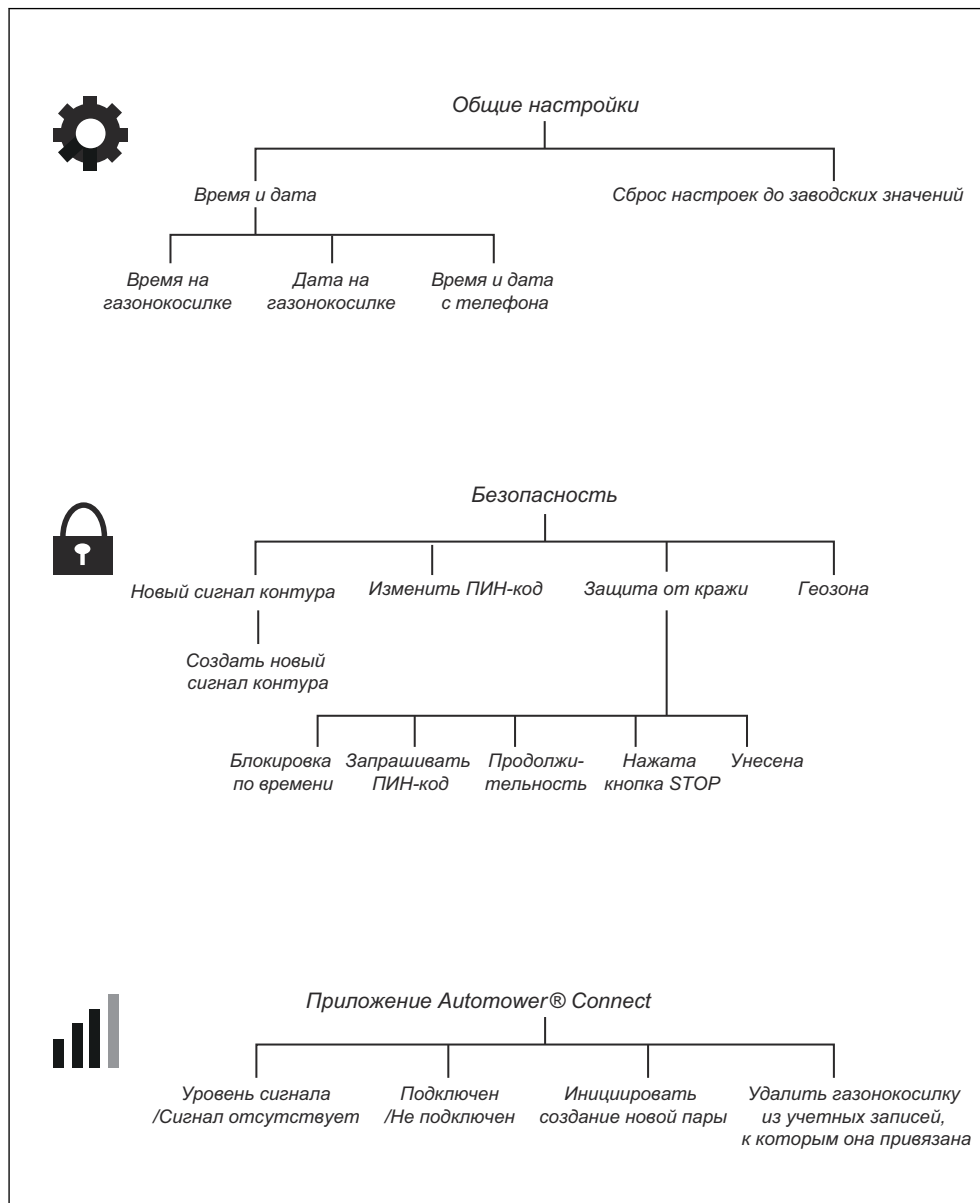
1.8 Обзор структуры настроек Automower® Connect (1)



1.9 Обзор структуры настроек Automower® Connect (2)



1.10 Обзор структуры настроек Automower® Connect (3) (только при подключении по беспроводной связи короткого действия Bluetooth®)



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 ножам. 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.

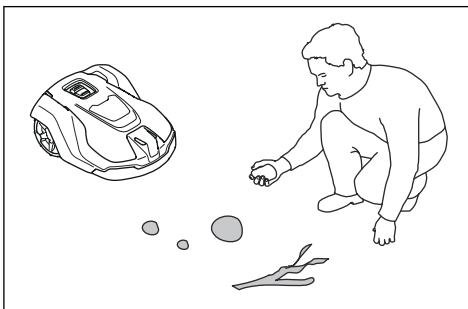
2.3 Инструкции по технике безопасности во время эксплуатации

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 *Рабочий режим "Парковка"* на стр. 34) или выключите изделие. См. раздел *Выключение изделия* на стр. 34. 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. 26.
- 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. 34.



- В случае нехарактерной вибрации изделия. Всегда выключайте изделие и проверяйте его на наличие повреждений перед повторным запуском. См. раздел *Выключение изделия на стр. 34*.
- 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. 34*.
- 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. 26*.
- Компания Husqvarna не гарантирует нормальную совместную работу изделия с другими беспроводными устройствами, такими как пульты дистанционного управления, радиопередатчики, слуховые устройства, подземное электрическое ограждение для животных и т. д.
- Звук встроенной сигнализации очень громкий. Соблюдайте осторожность, особенно при использовании изделия в закрытом помещении.
- Металлические предметы, расположенные в земле (такие как железобетон или антикоровые сети), могут приводить к остановке 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 *Технические данные на стр. 54*

2.3.3 Перемещение и подъем изделия



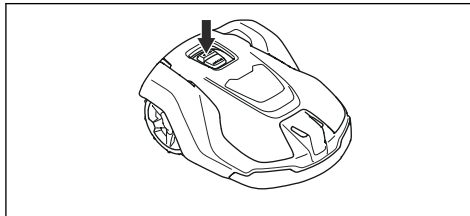
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Обязательно выключайте изделие, прежде чем поднять его. Изделие выключено, когда **главный выключатель** находится в положении *0*.



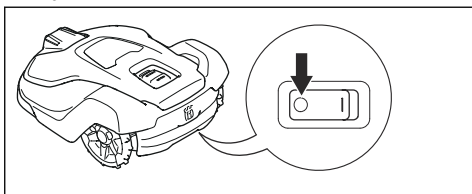
ВНИМАНИЕ: Запрещается поднимать изделие, если оно подключено к зарядной станции. Это может привести к повреждению зарядной станции и/или изделия. Нажмите кнопку **STOP** и отсоедините изделие от зарядной станции, прежде чем поднимать его.

Для безопасного перемещения за пределы рабочей зоны или внутри нее:

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



2. Переведите главный выключатель в положение 0.



3. Переносите изделие за ручку, повернув его режущим диском от себя.

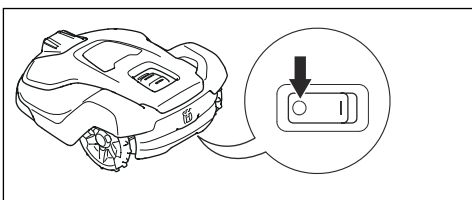


2.3.4 Техническое обслуживание



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

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



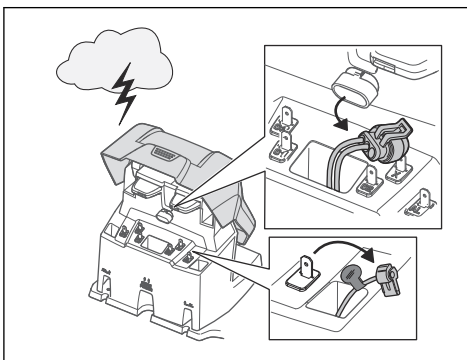
ВНИМАНИЕ: Запрещается использовать моечный агрегат высокого давления или проточную воду для очистки изделия. Категорически запрещается использовать для очистки растворители.



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

Осматривайте изделие один раз в неделю и заменяйте все поврежденные или изношенные детали. См. раздел *Техническое обслуживание* на стр. 36.

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.

Automower® 550 поддерживает Automower® Club Solution, благодаря чему можно использовать 2 или 3 изделия в рамках одной установки, см. *Automower® Club Solution* на стр. 20.

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 приступить 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. 22.
- 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.

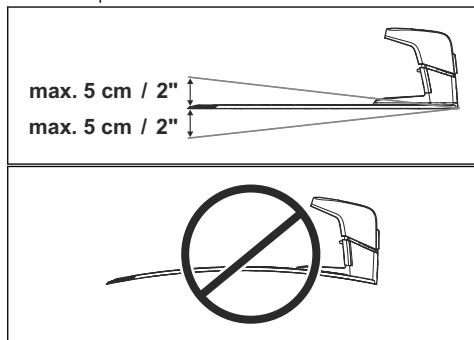


ВНИМАНИЕ: Если в рабочей зоне используется скарификатор, закопайте ограничительный и направляющий провода, чтобы предотвратить их повреждение.

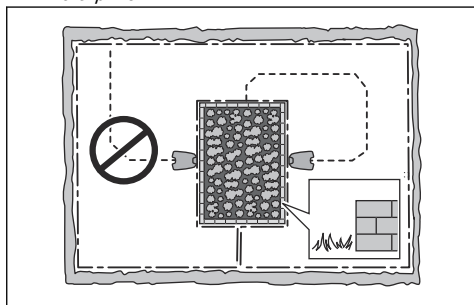
3.4.1 Выбор места для установки зарядной станции

- Свободное пространство перед зарядной станцией должно составлять не менее 2 м / 7 футов. См. раздел *Выбор места для прокладки направляющего провода* на стр. 19.
- Свободное пространство справа и слева от центра зарядной станции должно составлять не менее 150 см / 60 дюймов.
- Разместите зарядную станцию рядом с розеткой.

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



- Если рабочая зона состоит из двух частей, разделенных крутым склоном, рекомендуется установить зарядную станцию в ту часть, которая расположена ниже.
- 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. 18.



3.4.2 Выбор места для установки источника питания



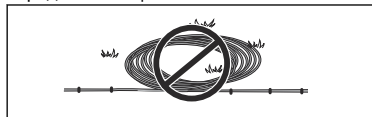
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не обрезайте и не удлиняйте кабель низкого напряжения. Существует опасность поражения электрическим током.



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.

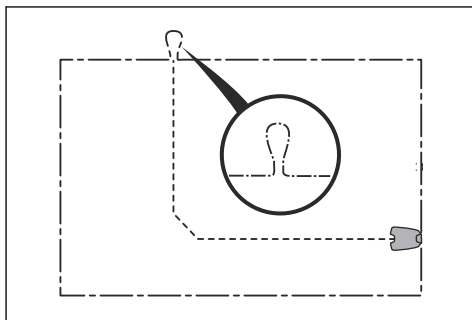


ВНИМАНИЕ: Чтобы уменьшить шум во время работы и сделать работу безопасной, оградите такие препятствия, как деревья, корни и камни.

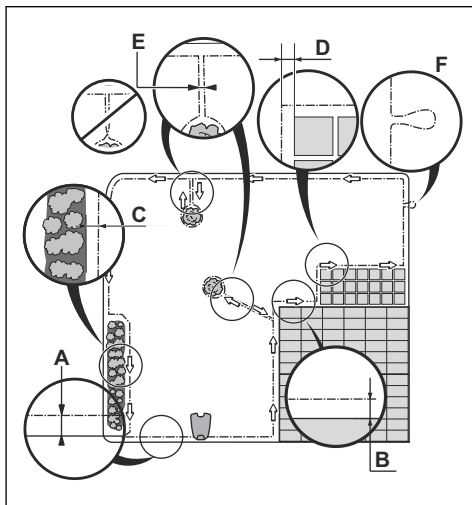
Ограничительный провод должен быть проложен так, чтобы он образовывал петлю по периметру рабочего участка. Датчики в изделии определяют приближение изделия к ограничительному проводу, после чего изделие меняет направление движения.

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

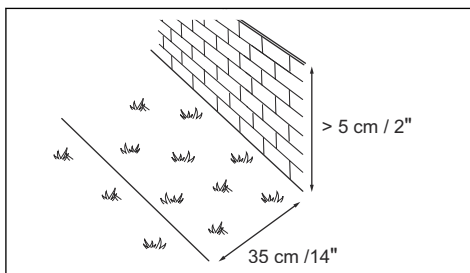
Для облегчения соединения направляющего и ограничительного проводов рекомендуется сделать петлю в месте подсоединения направляющего провода. Размер петли из ограничительного провода должен составлять приблизительно 20 см / 8 дюймов.



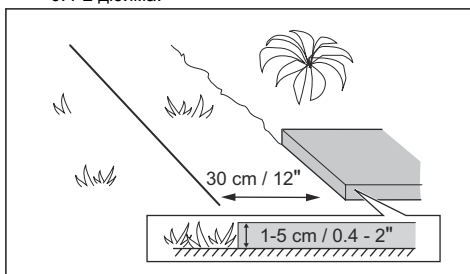
Примечание: Перед прокладыванием ограничительного и направляющего проводов составьте схему рабочего участка.



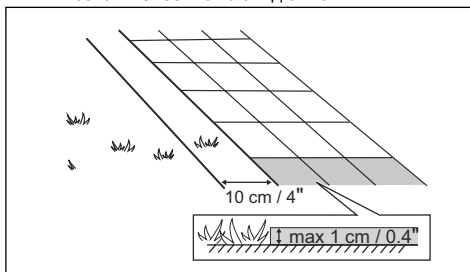
- Проложите ограничительный провод вокруг всего рабочего участка (А). Обеспечьте надлежащее расстояние между ограничительным проводом и препятствиями.
- Уложите ограничительный провод на расстоянии не менее 35 см / 14 дюймов (В) от препятствия, высота которого превышает 5 см / 2 дюйма.



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



- Уложите ограничительный провод на расстоянии 10 см / 4 дюйма (D) от препятствия высотой менее 1 см / 0.4 дюйма.



- Если на участке имеется брусчатая дорожка, находящаяся на одном уровне с газоном, проложите ограничительный провод под брусчаткой.

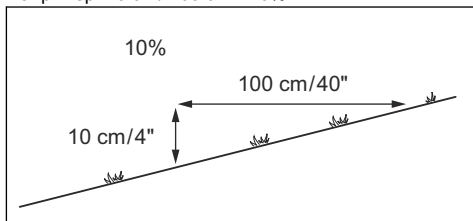
Примечание: Если минимальная ширина дорожки равна 30 см / 12 дюймов, используйте заводские настройки функции *Проезд через провод*, чтобы скосить траву рядом с дорожкой. См. раздел *Проезд через провод* на стр. 30.

- Если вы хотите сформировать отдельный участок, ограничительный провод к участку и от него должен быть проложен рядом (Е). Уложите провода под один фиксатор. См. раздел *Формирование отдельного участка* на стр. 18.

- 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 45%. Зоны с более крутым уклоном должны быть изолированы ограничительным проводом. Уклон (%) рассчитывается как отношение величины подъема склона к единице длины (м). Например: 10 см / 100 см = 10%.



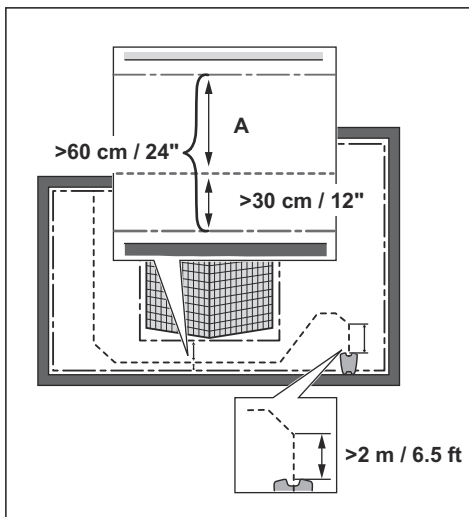
- Если уклон в рабочей зоне превышает 45%, оградите склон ограничительным проводом.
- Если уклон вдоль внешней границы участка превышает 15%, проложите ограничительный провод на расстоянии 20 см / 8 дюймов (A) от границы участка.
- Если участок с уклоном прилегает к дороге общего пользования, разместите ограждение высотой не менее 15 см / 6 дюймов вдоль внешней границы склона. В качестве ограждения 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. Расстояние между ограничительными проводами по обеим сторонам прохода должно быть не менее 60 см / 24 дюймов.

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

Рекомендуемое минимальное расстояние между направляющим и ограничительным проводом составляет 30 см / 12 дюймов. Изделие всегда движется слева от направляющего провода, если смотреть на зарядную станцию. Слева от направляющего провода (A) рекомендуется оставлять как можно больше свободного пространства.



3.4.3.3 Формирование отдельного участка



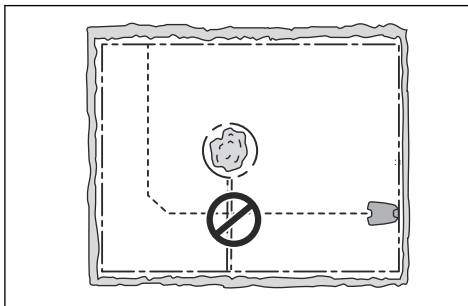
ВНИМАНИЕ: Не перекрещивайте отрезки ограничительного провода. Отрезки ограничительного провода должны располагаться параллельно.



ВНИМАНИЕ: Не допускайте пересечений направляющего и ограничительного проводов.



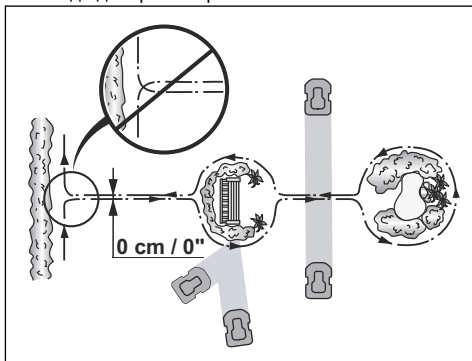
ВНИМАНИЕ: Изолируйте или уберите препятствия высотой менее 15 см / 5.9 дюйма. Изолируйте или уберите препятствия с небольшим уклоном, например камни, деревья или корни. Это позволит предотвратить повреждение ножей изделия.



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

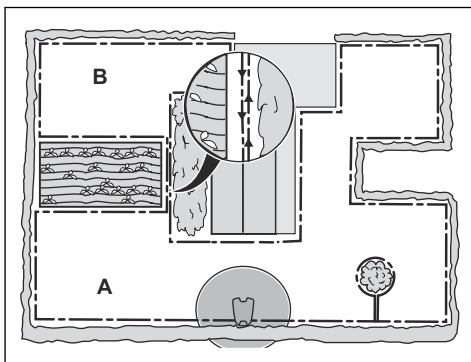
Некоторые препятствия могут выдерживать столкновения, например деревья или кустарники высотой более 15 см / 5.9 дюйма. Изделие столкнется с препятствием, а затем выберет новое направление.

- 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.



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.

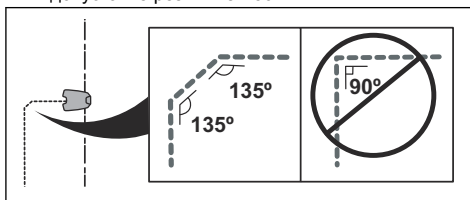
- Проложите ограничительный провод вокруг дополнительного участка (В), чтобы образовать отдельный участок. См. раздел *Формирование отдельного участка на стр. 18.*

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

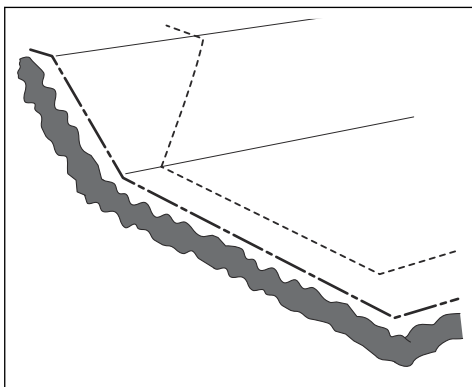
Примечание: При кошении травы на дополнительном участке необходимо выбрать режим *Дополнительный участок*. См. раздел *Рабочий режим "Запуск" на стр. 33.*

3.4.4 Выбор места для прокладки направляющего провода

- Проложите направляющий провод перед зарядной станцией по прямой на расстояние не менее 2 м / 7 футов.
- Предусмотрите как можно больше свободного пространства слева от направляющего провода, если смотреть на зарядную станцию. См. раздел *Выбор места для установки зарядной станции на стр. 15.*
- Расстояние между направляющим и ограничительным проводами должно быть не менее 30 см / 12 дюймов.
- При прокладке направляющего провода не допускайте резких изгибов.

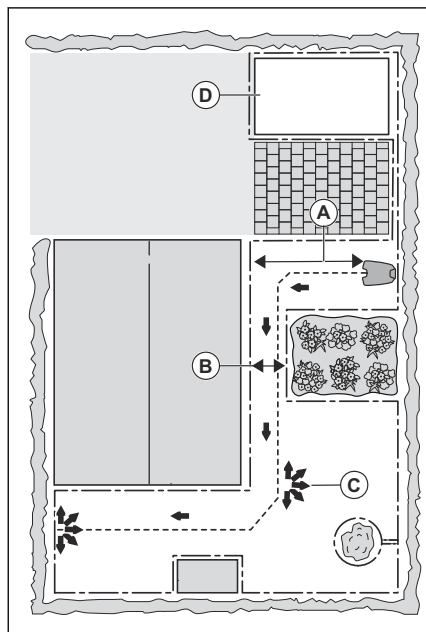


- Если на рабочем участке имеется склон, направляющий провод прокладывается через склон по диагонали.



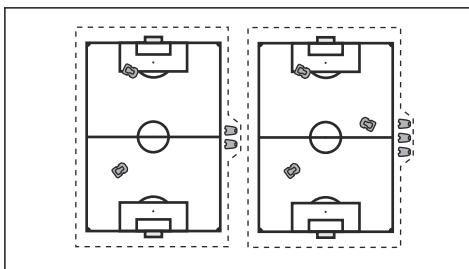
3.4.5 Примеры рабочих участков

- Если зарядная станция размещена на небольшом участке (A), расстояние до ограничительного провода перед зарядной станцией должно быть не менее 3 м / 10 футов.
- Если рабочий участок включает проход (B), 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 (B), можно настроить изделие таким образом, чтобы оно сначала следовало вдоль направляющего провода, а затем оставалось на определенном расстоянии (C) от провода. Изменение настроек описано в разделе *Охват газона на стр. 28*.
- Функция GPS-навигации помогает изделию выбрать наиболее оптимальный режим работы. См. раздел *Охват газона на стр. 28*.
- При наличии вторичного участка (D) см. раздел *Вторичный участок на стр. 34*. Поместите изделие на вторичный участок и выберите режим *Вторичный участок*.

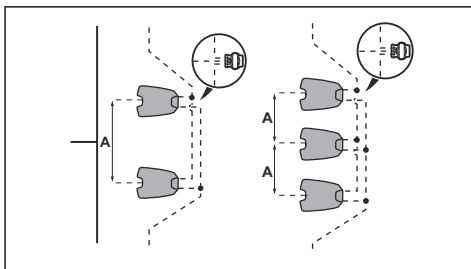


3.4.6 Automower® Club Solution

Automower® Club Solution позволяет использовать 2 или 3 изделия в одной установке. Для этого требуется специальная конфигурация изделия, кроме того, отличается прокладка ограничительных проводов и установка зарядных станций. Для использования Automower® Club Solution обратитесь к местному представителю Husqvarna.



Прокладка ограничительного провода и установка зарядных станций должна выполняться параллельно. Рекомендуемое расстояние (A) между зарядными станциями составляет 5 м / 16 футов. Максимальная ширина рабочей зоны — 70 м / 230 футов.



Изменения при использовании конфигурации Automower® Club Solution:

- Изделие находит зарядную станцию по ее сигналу или следуя вдоль ограничительного провода по часовой стрелке.
- Нельзя использовать направляющие кабели.
- Нельзя использовать кнопку **Park**.
- Увеличиваются скорость режущего диска и уровень шума.

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 заглабления 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

проделять 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.

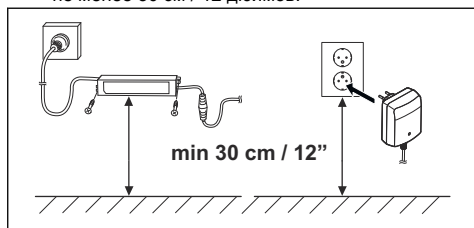
Источник питания допускается подключать только к розетке с устройством защитного отключения (УЗО).

1. Внимательно прочтите инструкции по выбору места для зарядной станции. См. раздел *Выбор места для установки зарядной станции* на стр. 15.
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. 22.

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 *Главный выключатель* на стр. 33. До завершения установки не выполняйте никаких настроек на изделии.

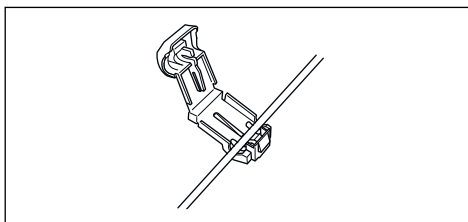
6. Разместите кабель низкого напряжения под фиксаторами или заглубите его в землю. См. раздел *Закрепление провода с помощью фиксаторов* на стр. 23 или *Заглубление ограничительного или направляющего провода* на стр. 23.
7. После прокладки ограничительного и направляющего проводов подсоедините их к зарядной станции. См. разделы *Прокладка ограничительного провода* на стр. 22 и *Прокладка направляющего провода* на стр. 22.
8. После прокладки направляющего провода зафиксируйте зарядную станцию на земле с помощью винтов, входящих в комплект поставки. См. раздел *Прокладка направляющего провода* на стр. 22.

3.5.3 Прокладка ограничительного провода

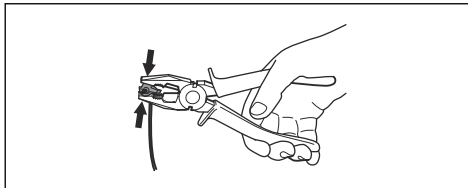


ВНИМАНИЕ: Не сворачивайте оставшийся провод в бухту. Свернутый провод вызывает помехи и ухудшает связь с изделием.

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.



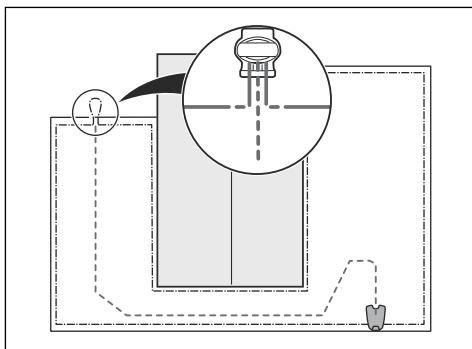
4. Обрежьте ограничительный провод на расстоянии 1-2 см / 0.4-0.8 дюйма над разъемами.
5. Установите правый разъем на металлический контакт зарядной станции с меткой "AR".
6. Установите левый разъем на металлический контакт зарядной станции с меткой "AL".

3.5.4 Прокладка направляющего провода



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

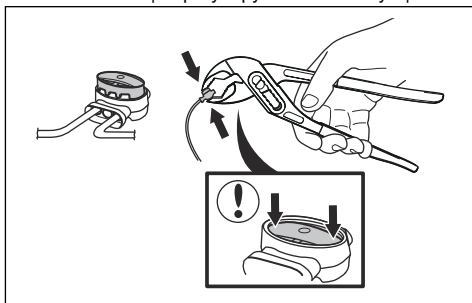
1. Откройте разъем и вставьте провод в разъем.
2. Сожмите части разъема плоскогубцами.
3. Обрежьте направляющий провод на расстоянии 1-2 см / 0.4-0.8 дюйма над разъемами.
4. Проведите направляющий провод через прорезь в основании зарядной станции.
5. Установите разъем на металлический контакт зарядной станции с меткой "G1", если применимо (также для "G2" и "G3").
6. Отсоедините зарядную станцию от розетки.
7. Вставьте конец направляющего провода в петлю на ограничительном проводе.
8. Обрежьте направляющий провод с помощью кусачек.
9. Соедините направляющий и ограничительный провода с помощью соединителя.



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

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

- b) Сожмите кнопку на соединителе с помощью регулируемых плоскогубцев.



10. Закрепите направляющий провод на земле с помощью фиксаторов или заглубите его в землю. См. раздел *Закрепление провода с помощью фиксаторов на стр. 23* или *Заглубление ограничительного или направляющего провода на стр. 23*.
11. 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 30 см / 12 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 землю на глубину 1-20 см / 0.4-8 дюйма.

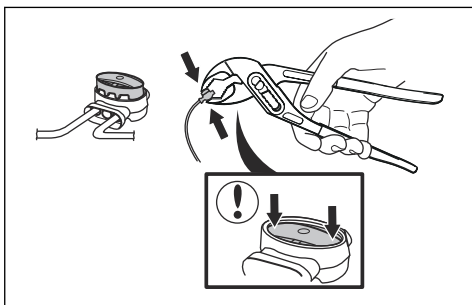
3.8 Удлинение ограничительного или направляющего провода

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 *Светодиодный индикатор зарядной станции на стр. 47* и *Установка зарядной станции на стр. 21*.

3.9.2 Выполнение основных настроек

При первом включении изделия необходимо задать несколько основных настроек, прежде чем изделие сможет начать работу. Например, потребуется привязать изделие к зарядной станции, после чего можно активировать защиту от кражи в меню GeoFence. См. раздел *Геоцена на стр. 32*. Кроме того, необходимо привязать изделие к приложению Automower® Connect, чтобы иметь возможность менять настройки и управлять изделием с помощью мобильного устройства. См. раздел *Automower® Connect на стр. 24*.

1. Включите изделие.

Примечание: Режим сопряжения по Bluetooth® активен в течение 3 минут. Если по истечении этого времени привязать изделие так и не удалось, выключите изделие. 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.
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. Следуйте инструкциям в приложении Automower® Connect.

Примечание: Привязка изделия к приложению Automower® Connect выполняется всего один раз.

Примечание: Чтобы отключить приложение Automower® Connect, оно должно быть полностью закрыто.

3.10 Automower® Connect

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.

Приложение Automower® Connect рекомендуется использовать, если у вас имеется одно изделие (или их очень мало). Пользователям с несколькими изделиями рекомендуется использовать Husqvarna Fleet Services™. См. раздел *Husqvarna Fleet Services™ на стр. 32*.

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

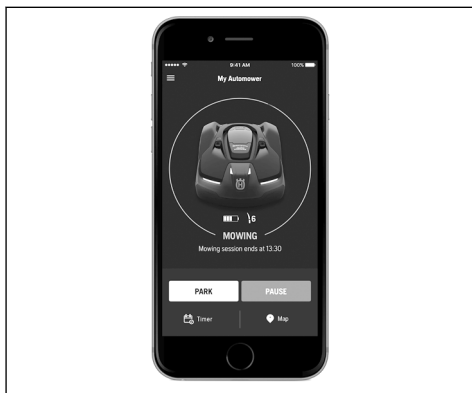
1. Выполните пункты 1-7 из раздела *Выполнение основных настроек на стр. 24*.
2. Выполните инструкции в приложении Automower® Connect.

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*.

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. 33*.

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 Automower® Direct

Automower® Direct использует технологию беспроводной связи короткого действия Bluetooth® и входит в состав Automower® 520/550.

Automower® Direct используется, если у оператора есть приложение Automower® Connect и ПИН-код, но еще не создана учетная запись Husqvarna. Automower® Direct также можно использовать, если подключение к изделию является временным.

Компания Husqvarna не может гарантировать безотказную работу и зону покрытия сетей связи дальнего действия. Поэтому предусмотрена возможность установить соединение с 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.

Примечание: Подключение Automower® Direct действительно до тех пор, пока вы находитесь в зоне действия Bluetooth®. При перемещении за пределы зоны действия Bluetooth® подключение Automower® Direct будет прервано, поэтому подключение потребует установить повторно.

3.10.6.1 Как начать использовать Automower® Direct

1. Загрузите приложение Automower® Connect на свое мобильное устройство.
2. Выберите Automower® Direct на начальном экране приложения Automower® Connect.

3. Включите Bluetooth® на своем мобильном устройстве и изделии, см. *Выполнение основных настроек на стр. 24*.
4. Выберите изделие для привязки к приложению Automower® Connect.
5. Введите ПИН-код изделия.

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

3.10.7 Карта

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

3.10.7.1 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*.

3.11 Настройки в Automower® Connect

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

3.11.1 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. 26*.

3.11.1.1 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*.

3.11.1.2 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*.

3.11.1.3 Расчет значений для расписания

1. Определите размер участка в м² / футах².
2. Разделите площадь участка в м² / футах² на приблизительное значение производительности. См. таблицу ниже.
3. В результате вы получите время работы изделия в 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 /ч / фут ² /ч
Automower® 520	92 / 990
Automower® 550	208 / 2240

Пример: Участок площадью 500 м² / 5400 футов² обрабатывается Automower® 520.

500 м² / 92 ≈ 5.5 ч.

5400 футов² / 990 ≈ 5.5 ч.

Дней в неделю	Часов в сутки	Настройки расписания
7	5.5	07:00 - 12:30 / 07:00 am - 12:30 pm

3.11.2 Эксплуатация

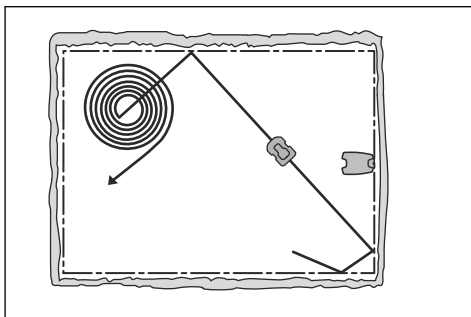


Меню "Эксплуатация" позволяет изменять настройки таймера погоды, ЭКО режима и спирального кошения.

3.11.2.1 Спиральное кошение

Если изделие входит в зону, где высота травы превышает среднее значение, оно может изменить схему движения на *Спиральное кошение*. Это значит, что изделие будет двигаться по спирали, чтобы быстрее обработать зону с более длинной травой. Можно также настроить уровень интенсивности *Спирального кошения*. *Очень низкая / Низкая* интенсивность означает, что *Спиральное кошение* запускается реже. *Высокая / Очень высокая* интенсивность означает, что *Спиральное кошение* запускается чаще.

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



1. В приложении выберите *Настройки > Работа*.
2. Выберите *Вкл/Выкл*, чтобы включить или отключить *Спиральное кошение*.
3. Выберите *Настройки > Спиральное кошение > Использовать > Интенсивность* для выбора режима работы функции.
4. Выберите *Сохранить*.

3.11.2.2 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*.

3.11.2.3 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*.

3.11.3 Установка



В меню "Установка" можно настроить параметры изделия для достижения наилучших результатов кошения.

3.11.3.1 Поиск зарядной станции

На изделии можно настроить 3 различных способа поиска зарядной станции:

- *Сигнал зарядной станции*
- *По ограничителю провода*
- *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 провод*.

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 *Установка зарядной станции на стр. 21*, *Прокладка ограничительного провода на стр. 22* и *Прокладка направляющего провода на стр. 22*.

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 соскочить 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*.

3.11.3.2 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

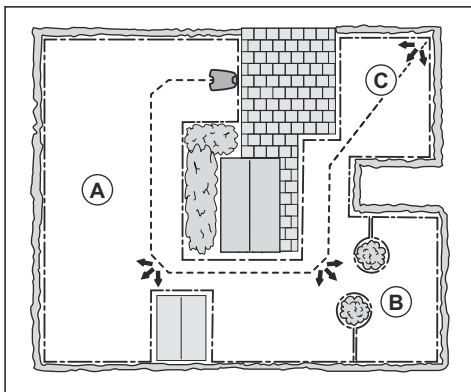
Функция *Охват газона* используется для направления изделия на удаленные участки. Если на рабочем участке имеются удаленные части, соединенные узкими проходами, функция *Охват газона* позволит выполнять качественную стрижку газона во всех частях участка. Можно задать не более 5 удаленных участков, в 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. 29.
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

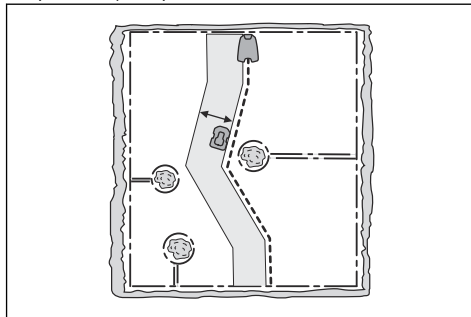
1. Поставьте изделие в зарядную станцию.
2. Выберите *Настройки > Установка > Охват газона* в приложении.
3. Переместите горизонтальный ползунок, чтобы установить максимальное расстояние до зарядной станции.
4. Выберите *Тест: Настройка участка 1-5*.
5. Следуйте инструкциям в приложении для запуска проверки.
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.

3.11.3.3 Ширина коридора

Коридор ограничительного провода — это область рядом с ограничительным проводом, а коридор направляющего провода — это область рядом с направляющим проводом. Изделие использует коридоры для поиска зарядной станции. При перемещении изделия в направлении зарядной станции оно всегда перемещается слева от направляющего провода.



Ширина коридора регулируется автоматически. Вводить настройки вручную требуется только в некоторых случаях. Ширина коридора может быть задана в интервале от 0 до 9. Если для ширины коридора направляющего провода установлено значение 0, изделие передвигается над направляющим проводом. Заводские настройки следующие: для ограничительного провода — 6, для направляющего провода — 9.

Настройка ширины коридора

1. В приложении выберите *Настройки > Установка > Ширина коридора*.
2. Перемещайте горизонтальный ползунок, чтобы настроить ширину.
3. Выберите *Сохранить*.

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

3.11.3.4 Углы выхода

В соответствии с заводскими настройками изделие покидает зарядную станцию в направлении в пределах сектора выхода 90°-270°. Изменение углов выхода облегчает для изделия поиск границ рабочей зоны. Если зарядная станция установлена в проходе, можно использовать 2 угла выхода, например 70°-110° и 250°-290°. При использовании 2 углов выхода необходимо указать, как часто изделие должно покидать зарядную станцию в Секторе 1. Используйте функцию "Пропорция", чтобы установить, как часто устройство должно использовать каждый из секторов. Например, значение 75% означает, что в 75% случаев изделие будет покидать зарядную станцию в Секторе 1, а в 25% случаев — в Секторе 2.

Настройка углов выхода

1. В приложении выберите *Настройки > Установка > Углы выхода*.
2. Переместите горизонтальный ползунок, чтобы указать для секторов значения углов в градусах и значение пропорции в процентах.
3. Выберите *Сохранить*.

3.11.3.5 Обратная дистанция

Настройка обратной дистанции заставляет изделие двигаться задним ходом на заданное расстояние, прежде чем начать кошение. Заводская настройка — 60 см / 24 фута.

Настройка обратной дистанции

1. В приложении выберите *Настройки > Установка > Обратная дистанция*.
2. Перемещайте горизонтальный ползунок, чтобы настроить дистанцию.
3. Выберите *Сохранить*.

3.11.3.6 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 / 12 дюймов. Вы можете выбрать расстояние 20-50 см / 8-20 дюймов.

Примечание: При заводской настройке изделие будет выполнять стрижку на расстоянии 11 см / 4 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*.

3.11.4 Принадлежности



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

3.11.4.1 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*.

3.11.4.2 Настройка ультразвукового датчика

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

3.11.5 Общие (только Bluetooth®)



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

3.11.5.1 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*.

3.11.5.2 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*.

3.11.6 Безопасность (только Bluetooth®)



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

3.11.6.1 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 *Безопасность > Новый сигнал контура > Создать новый сигнал контура*.
3. Выберите *Сохранить*.
4. Дождитесь подтверждения, что сигнал контура создан. Обычно это занимает около 10 секунд.

3.11.6.2 Изменение ПИН-кода

1. В приложении выберите *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*.

3.11.6.3 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.

Блокировка по времени

Временной интервал можно установить в диапазоне от 1 до 100 дней. Заводская настройка — 30 дней. По истечении выбранного количества дней изделие продолжает работать в обычном режиме. Чтобы задать новые настройки, необходимо ввести ПИН-код.

Требуется ПИН код

Данная функция означает, что изделием нельзя будет управлять после нажатия кнопки **STOP** без предварительного ввода правильного ПИН-кода. Если 5 раз подряд вводится неправильный ПИН-код, изделие временно блокируется. Время блокировки увеличивается с каждым последующим введением неправильного ПИН-кода.

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 "Вкл/Выкл", чтобы включить или отключить параметры *Блокировка по времени*, *Запрашивать ПИН-код*, *Нажата кнопка STOP* и *Унесена*.
3. Перемещайте горизонтальный ползунок, чтобы выбрать продолжительность сигнала тревоги.

3.11.6.4 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.

3.11.7 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.

3.11.8 Сообщения (только Bluetooth®)

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.

Примечание: Меню "*Сообщения*" доступно только при подключении по беспроводной связи короткого действия Bluetooth®.

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. 15*.

3.11.9 Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ — это решение на базе облачных технологий, которое предоставляет менеджеру коммерческого парка оборудования обзор всех доступных изделий. Кроме того, менеджер парка оборудования получает возможность управлять всеми изделиями дистанционно. Услуга Husqvarna Fleet Services™ доступна для моделей Automower® 520/550. Дополнительную информацию о Husqvarna Fleet Services™ см. в разделе www.husqvarna.com.

3.11.9.1 Подключение к изделию через Husqvarna Fleet Services™

1. Загрузите приложения Husqvarna Fleet Services™ и Automower® Connect на мобильное устройство.
2. Создайте учетную запись Husqvarna Fleet Services™ (www.husqvarna.com).
3. Войдите в учетную запись в приложении Husqvarna Fleet Services™.
4. Переведите **главный выключатель** на изделии в положение 1.

Примечание: Режим привязки по Bluetooth® активен в течение 3 минут. Если по истечении этого времени привязать изделие так и не удалось, выключите изделие. Дождитесь, пока светодиодный индикатор состояния не перестанет гореть, а затем снова включите изделие.

5. Выберите в приложении Husqvarna Fleet Services™ значок плюса (+).
6. Выберите "*Automower®*", а затем "*Automower® Pro*". Приложение Husqvarna Fleet Services™ выполнит поиск доступных изделий в зоне беспроводной сети короткого действия (Bluetooth®).
7. Выберите изделие.
8. Выберите "*Получить код привязки*", чтобы привязать изделие к учетной записи Husqvarna Fleet Services™.
9. Выполните инструкции в приложении Husqvarna Fleet Services™.

Примечание: Привязка изделия к приложению Husqvarna Fleet Services™ выполняется всего один раз.

4 Эксплуатация

4.1 Главный выключатель



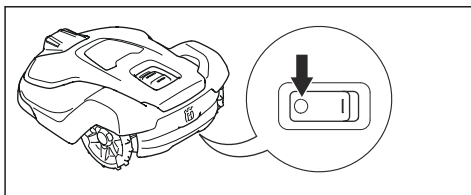
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед началом эксплуатации изделия внимательно прочитайте инструкции по технике безопасности.



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



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



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

4.2 Начало

1. Переведите **главный выключатель** в положение **1**.
2. Откройте приложение Automower® Connect.
3. Выберите *Панель управления*.
4. Выберите "**Запуск**" в приложении Automower® Connect.

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

Примечание: Убедитесь, что кнопка **START** в верхней части изделия находится в правильном

положении. Изделие не включится, если кнопка **STOP** нажата.



4.3 Рабочий режим "Запуск"

После нажатия кнопки *Запуск* можно выбрать следующие операции.

- Основной участок
- Сброс расписания
- Вторичный участок

4.3.1 Основной участок

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

1. Откройте приложение Automower® Connect.
2. Выберите пункт "*Пульт управления*" в главном меню.
3. Выберите "*Запуск*".
4. Выберите "*Вернуться на основной участок*" для запуска изделия.

4.3.2 Сброс расписания

Если выбрана опция *Сброс расписания*, все настройки расписания временно становятся неактивными.

1. Выберите пункт *Панель управления* в главном меню.
2. Выберите *Запуск*.
3. Перетащите горизонтальный ползунок *Сброс расписания*, чтобы выбрать необходимый период блокировки расписания. Настройки расписания можно заблокировать максимум на 7 дней.

4. Выберите необходимый период блокировки таймера.

4.3.3 Вторичный 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. Когда аккумулятор разрядится, изделие остановится. Установите изделие в зарядную станцию для зарядки аккумулятора. После зарядки аккумулятора изделие покинет зарядную станцию и остановится. Теперь изделие готово к работе, но необходимо подтверждение от оператора. В режиме *Вторичного участка* изделие работает в течение выбранного промежутка времени или до полной разрядки аккумулятора.

Примечание: Если после зарядки аккумулятора требуется выполнить стрижку на основном участке, перед установкой в зарядную станцию переведите изделие в режим *Основной участок*.

4.4 Рабочий режим "Парковка"

При выборе режима *Парковка* можно выбрать следующие операции.

- Парковка до новой команды
- Запуск по расписанию
- Продолжительность парковки

4.4.1 Парковка до новой команды

Режим работы *Парковка* означает, что изделие возвращается на зарядную станцию и остается в ней, пока не будет выбран новый режим работы и нажата кнопка **START**.

4.4.2 Запуск по расписанию

Изделие возвращается на зарядную станцию и остается в ней до следующей настройки расписания, при которой изделие должно работать. Используйте этот режим, если необходимо сделать перерыв в работе изделия, например, для полива или чтобы поиграть на газоне.

4.4.3 Продолжительность парковки

Изделие возвращается на зарядную станцию и остается на ней в течение выбранного периода парковки. Используйте этот режим, если необходимо прервать текущий цикл стрижки газона и оставить изделие в зарядной станции.

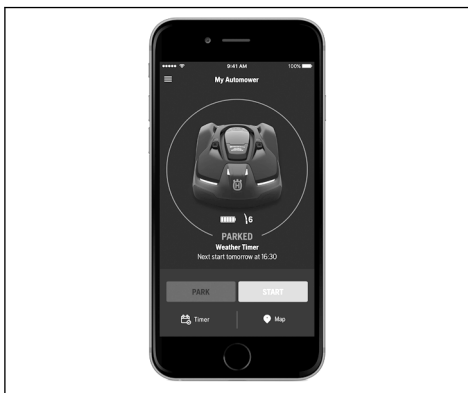
4.4.4 Кнопка PARK зарядной станции

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*.



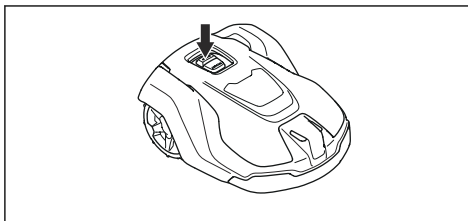
4.4.5 Рабочий режим "Пауза"

При выборе кнопки *"Пауза"* в приложении Automower® Connect изделие прекратит текущее действие и остановится. Изделие приостанавливает работу, пока в приложении Automower® Connect не будет выбран режим *"Парковка"* или *"Запуск"*.

4.5 Остановка изделия

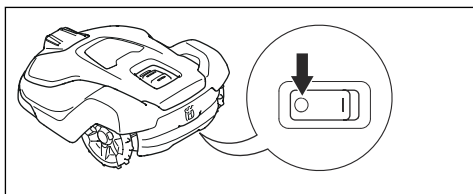
1. Нажмите кнопку **STOP** в верхней части изделия.

Изделие и мотор режущего оборудования останавливаются.



4.6 Выключение изделия

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



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

2. Задвиньте изделие в зарядную станцию до упора. Проверьте сопряжение изделия и зарядной станции. Сведения о зарядных и контактных пластинах см. в разделе *Обзор изделия на стр. 4*.
3. Проверьте в приложении Automower® Connect, что выполняется зарядка.

4.7 Регулировка высоты стрижки с помощью Automower® Connect

Высота стрижки может быть изменена с минимальной (2 см / 0.8 дюйма) до максимальной (6 см / 2.5 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 каждую неделю до получения желаемой высоты стрижки.

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

4.8 Зарядка аккумулятора



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Заряжайте изделие только в зарядной станции, предназначенной для него. 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.

В случае если изделие новое или находилось на длительном хранении, аккумулятор может быть разряжен и потребуются его зарядка перед запуском изделия.

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

5 Техническое обслуживание

5.1 Введение - техническое обслуживание



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Обязательно выключайте изделие перед выполнением любых работ по техническому обслуживанию. Изделие выключено, когда **главный выключатель** находится в положении 0.



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. 57*.

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 2 до 5 недель при использовании в благоприятных условиях. Инструкции по замене ножей см. в разделе *Замена ножей на стр. 37*.

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

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

Husqvarna рекомендует использовать специальный набор для очистки и технического обслуживания, доступный в качестве принадлежности. Для получения более подробной информации свяжитесь с представителем Husqvarna.



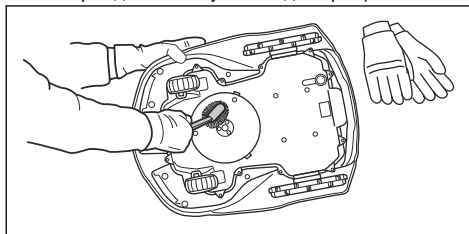
ВНИМАНИЕ:

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

5.2.1 Шасси и режущий диск

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

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



5.2.2 Шасси

Очистите нижнюю сторону шасси. Используйте щетку или влажную тряпку.

5.2.3 Колеса

Очистите 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.

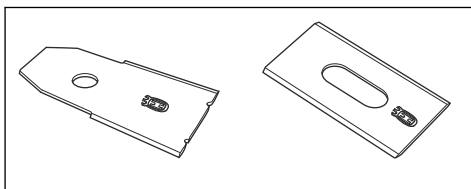
Регулярно очищайте зарядную станцию от травы, листьев, веток и других предметов, которые могут препятствовать стыковке газонокосилки со станцией.

5.3 Замена ножей



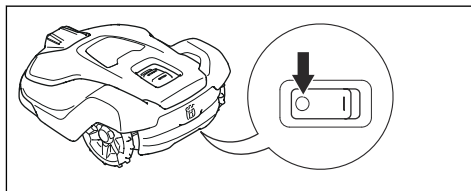
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Используйте ножи и винты правильного типа. Компания Husqvarna может гарантировать безопасность только при использовании оригинальных ножей. Установка новых ножей с помощью старых винтов может привести к износу и поломке винтов во время стрижки газона. В этом случае ножи могут быть выброшены 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 *Технические данные на стр. 54*.

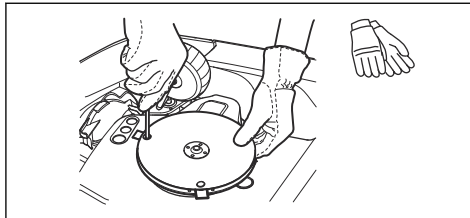


5.3.1 Замена ножей

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



3. Переверните изделие колесами вверх. Чтобы не поцарапать корпус изделия, поместите его на мягкую и чистую поверхность.
4. Поверните защитную пластину таким образом, чтобы отверстия в ней совпали с винтами крепления ножа.
5. Отверните 3 винта с помощью отвертки.



6. Снимите 3 ножа.
7. Установите 3 новых ножа и винты.
8. Убедитесь, что ножи свободно вращаются.

5.4 Аккумулятор



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Заряжайте изделие только в зарядной станции, предназначенной для него. 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. При использовании других аккумуляторов безопасная эксплуатация изделия не может быть гарантирована. Запрещается использовать одноразовые аккумуляторы.



ВНИМАНИЕ:

Перед помещением на зимнее хранение аккумулятор необходимо полностью зарядить. Если аккумулятор заряжен не полностью, он может повредиться и в некоторых случаях стать непригодным.

Если время работы изделия между зарядками сократилось по сравнению со стандартным, это означает, что срок службы аккумулятора подходит к концу и его необходимо заменить.

Примечание: Срок службы аккумулятора зависит от длительности сезона и продолжительности ежедневного использования изделия. Для длительного сезона или при большом числе часов ежедневной работы необходимо чаще заменять аккумулятор. Если изделие качественно подстригает газон, аккумулятор в порядке.

5.5 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

Все сообщения можно просмотреть в меню "Сообщения" в приложении Automower® Connect. Дополнительные рекомендации по признакам и способам устранения неисправностей см. на веб-сайте www.husqvarna.com.

Примечание: Меню "Сообщения" доступно только при подключении по беспроводной связи короткого действия (Bluetooth®).

6.2 Сообщения об ошибках

В списке ниже приведен ряд сообщений об ошибках, которые могут отображаться в приложении. В случае частого появления одного и того же сообщения обратитесь к местному представителю Husqvarna.

Сообщение	Причина	Решение
<i>Мотор колеса заблокирован</i>	Трава или другие посторонние предметы намотались на ведущее колесо.	Проверьте ведущее колесо и удалите траву и прочие посторонние предметы.
<i>Режущая система заблокирована</i>	Трава или другие посторонние предметы намотались на режущий диск.	Проверьте ведущее колесо и удалите траву и прочие посторонние предметы.
	Режущий диск находится в луже.	Переместите изделие и исключите скопления воды в рабочей зоне.
<i>Блокировка высоты стрижки</i>	Трава или другие посторонние предметы намотались на рычаг регулировки высоты стрижки или между режущим диском и шасси.	Проверьте режущий диск и гофрированные трубки вокруг рычага регулировки высоты стрижки и удалите застрявшую траву и прочие посторонние предметы.
<i>Застрял</i>	Изделие застряло между несколькими препятствиями.	Проверьте наличие каких-либо препятствий, которые мешают изделию сдвигаться с места.

Сообщение	Причина	Решение
<i>Нет сигнала контура</i>	Источник питания или кабель низкого напряжения не подключены.	Проверьте состояние светодиодного индикатора на зарядной станции. Если на зарядную станцию не подается питание, светодиодный индикатор не горит. Проверьте подключение к розетке и убедитесь, что устройство защитного отключения включено. 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>Прокладка ограничительного провода на стр. 22</i> .
	Ограничительный провод поврежден.	Проверьте состояние светодиодного индикатора на зарядной станции. Если светодиодный индикатор указывает на обрыв ограничительного провода, определите место обрыва. Замените поврежденную часть контура новым контурным проводом. С помощью оригинального соединителя выполните сращивание концов контура. См. раздел <i>Обнаружение разрыва контурного провода на стр. 50</i> .
	Включен <i>ЭКО режим</i> , и изделие пыталось выполнить запуск за пределами зарядной станции.	Поставьте изделие в зарядную станцию. Запустите изделие. См. раздел <i>Начало на стр. 33</i> .
	Ограничительный провод пересекает сам себя по пути к отделенному участку и от него.	Убедитесь, что ограничительный провод проложен надлежащим образом. См. раздел <i>Прокладка ограничительного провода на стр. 22</i> .
	Изделие не обнаруживает сигнал контура от зарядной станции.	Поставьте изделие в зарядную станцию и генерируйте новый сигнал контура. См. раздел <i>Новый сигнал контура на стр. 31</i> .
	Помехи со стороны металлических предметов (ограда, стальная арматура) или пролегающих рядом подземных кабелей.	Попробуйте переместить ограничительный провод и/или сделать в рабочей зоне больше островков, 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.
<i>Неверный ПИН-код</i>	Введен неправильный ПИН-код. Разрешается сделать 5 попыток, затем изделие блокируется на некоторый период времени.	Введите правильный ПИН-код. Если вы забыли ПИН-код, свяжитесь с местным представителем Husqvarna.

Сообщение	Причина	Решение
<i>Вне рабочей зоны</i>	Соединения ограничительного провода с зарядной станцией перепутаны.	Убедитесь, что ограничительный провод должным образом подсоединен к зарядной станции. См. раздел <i>Прокладка ограничительного провода на стр. 22.</i>
	Ограничительный провод находится слишком близко к границе рабочей зоны.	Убедитесь, что ограничительный провод проложен надлежащим образом. См. раздел <i>Прокладка ограничительного провода на стр. 22.</i>
	Слишком большие уклоны рабочей зоны на ограничительном проводе.	
	Ограничительный провод вокруг отделенного участка проложен в неправильном направлении.	
	Помехи со стороны металлических предметов (ограда, стальная арматура) или пролегающих рядом подземных кабелей.	Попробуйте переместить ограничительный провод и/или сделать 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>Новый сигнал контура на стр. 31.</i>
<i>Аккумулятор разряжен</i>	Изделие не может найти зарядную станцию.	Измените положение направляющего провода. См. раздел <i>Выбор места для прокладки направляющего провода на стр. 19.</i>
		Проверьте настройки установки и параметры поиска зарядной станции. См. раздел <i>Поиск зарядной станции на стр. 28.</i>
	Закончился ресурс аккумулятора.	Замените аккумулятор. См. раздел <i>Аккумулятор на стр. 37.</i>
	Антенна зарядной станции неисправна.	Убедитесь, что индикаторная лампа зарядной станции мигает красным светом. См. раздел <i>Светодиодный индикатор зарядной станции на стр. 47.</i> Данная проблема требует вмешательства специалиста официального сервисного центра.
<i>Нет движения</i>	Изделие столкнулось с препятствием и остановилось, или колеса не могут двигаться по влажной траве.	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 45%. Более крутые склоны должны быть изолированы. См. раздел <i>Размещение ограничительного провода на склоне на стр. 18.</i>
	Направляющий провод не проложен под углом к склону.	Если необходимо проложить направляющий провод на склоне, его необходимо укладывать под углом к этому склону. См. раздел <i>Выбор места для прокладки направляющего провода на стр. 19.</i>

Сообщение	Причина	Решение
<i>Мотор колеса перегружен</i>	Трава или другие посторонние предметы намотались на ведущее колесо.	Проверьте ведущее колесо и удалите траву и прочие посторонние предметы.
<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.
	Изделие заблокировано предметом.	Удалите предмет.
	Зарядная станция наклонена или погнута.	Убедитесь, что зарядная станция расположена на полностью ровной и горизонтальной поверхности. Зарядная станция ни в коем случае не должна быть наклонена или погнута.
<i>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>Переверот</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>Требуется ручная зарядка</i>	Изделие переведено в режим <i>Вторичный участок</i> .	Поместите изделие в зарядную станцию. Это нормальное поведение; никаких действий не требуется.
<i>След. старт чч:мм</i>	Настройка расписания запрещает работу изделия.	Измените настройки расписания. См. раздел <i>Расписание</i> на стр. 26.
	Неверная настройка часов на изделии.	Установите время. См. раздел <i>Время и дата</i> на стр. 31.
<i>Поднята</i>	Сработал датчик подъема, так как изделие задело какой-либо предмет или/или заблокировано.	Освободите изделие. Если неисправность не устранена, обратитесь в авторизованный сервисный центр.
<i>Проблема датчика столкновения, спереди/сзади</i>	Корпус изделия не может свободно вращаться вокруг шасси.	Удалите грязь или предметы, застрявшие между шасси и корпусом, чтобы обеспечить свободное перемещение корпуса вокруг шасси.
	Изделие застряло.	Освободите изделие и устраните причину застревания.
<i>Мотор колеса заблокирован, правый/левый</i>	Трава или другие посторонние предметы намотались вокруг ведущего колеса.	Очистите колеса и пространство вокруг колес.

Сообщение	Причина	Решение
<i>Тревога! Косилка выключена</i>	Сигнализация активировалась из-за отключения изделия.	Отрегулируйте настройки безопасности газонокосилки в меню "Безопасность". См. раздел <i>Безопасность (только Bluetooth®)</i> на стр. 31.
<i>Тревога! Газонокосилка остановилась</i>	Сигнализация активировалась из-за остановки изделия.	
<i>Тревога! Газонокосилка поднята</i>	Сигнализация активировалась из-за подъема изделия.	
<i>Тревога! Косилка наклонена</i>	Сигнализация активировалась из-за наклона изделия.	
	Угол наклона изделия больше максимального.	Переместите изделие на ровный участок.
<i>Неисправность электроники</i>	Временная неисправность электроники или проблема со встроенным ПО изделия.	Перезапустите изделие.
<i>Проблема датчика контура, спереди/сзади</i>		Если неисправность не устранена, обратитесь в авторизованный сервисный центр.
<i>Проблема сист. зарядки</i>		
<i>Неисправность датчика наклона</i>		
<i>Временная проблема</i>		
<i>Неисправность привода правого/левого колеса</i>		
<i>Неверное сочетание блоков</i>		
<i>Неисправность ультразвукового датчика</i>		
<i>Неисправность GPS-навигации</i>		
<i>Временная проблема аккумулятора</i>		
<i>Неправильное сочетание аккумуляторов</i>		
<i>Неисправность аккумулятора</i>	Временная неисправность аккумулятора или проблема со встроенным ПО изделия.	Перезапустите изделие. Если неисправность не устранена, обратитесь в авторизованный сервисный центр.
	Неправильный тип аккумулятора	Используйте только оригинальные аккумуляторы, рекомендованные производителем оборудования.

Сообщение	Причина	Решение
<i>Температура аккумулятора за пределами нормы</i>	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.
<i>Ток заряд. слишком больш.</i>	Неправильный или неисправный источник питания.	Перезапустите изделие. Если неисправность не устранена, обратитесь в авторизованный сервисный центр.
<i>Проблема связи</i>	Возможная неисправность на печатной плате связи в изделии.	Перезапустите изделие. Если неисправность не устранена, обратитесь в авторизованный сервисный центр.

6.3 Информационные сообщения

Ниже приведен список информационных сообщений, которые можно найти в меню "Сообщения" в приложении Automower® Connect. Если одно и то же сообщение появляется часто, свяжитесь с местным представителем Husqvarna.

Сообщение	Причина	Решение
<i>Низкий заряд аккумулятора</i>	Изделие не может найти зарядную станцию.	Измените положение направляющего провода. См. раздел <i>Выбор места для прокладки направляющего провода на стр. 19.</i> Проверьте настройки установки и параметры поиска зарядной станции. См. <i>Аккумулятор на стр. 37.</i>
	Закончился ресурс аккумулятора.	Замените аккумулятор. См. раздел <i>Аккумулятор на стр. 37.</i>
	Антенна зарядной станции неисправна.	Убедитесь, что индикаторная лампа зарядной станции мигает красным светом. См. раздел <i>Светодиодный индикатор зарядной станции на стр. 47.</i> Данная проблема требует вмешательства специалиста официального сервисного центра.
<i>Настройки восстановлены</i>	Подтверждение того, что был выполнен <i>Сброс пользовательских настроек.</i>	Это нормально. Никаких действий не требуется.
<i>Ограничение высоты стрижки</i>	Регулятор высоты стрижки не двигается.	Проверьте регулировку высоты стрижки и удалите траву и другие посторонние предметы. Если неисправность не устранена, обратитесь в авторизованный сервисный центр.
<i>Неожид. настр. выс. стрижки</i>		
<i>Огр. диапазон. высоты стрижки</i>		
<i>Проблема высоты стрижки</i>		
<i>Блокировка высоты стрижки</i>		

Сообщение	Причина	Решение
<i>Разбалансировка режущей системы</i>	Изделие обнаружило вибрацию режущего диска.	Убедитесь, что ножи и винты не повреждены и не изношены. Проверьте правильность крепления всех ножей. Убедитесь, что во всех трех позициях установлено не более одного ножа.
<i>Слишком крутой уклон</i>	Изделие остановилось из-за слишком крутого уклона.	Проложите ограничительный провод другому, так, чтобы исключить этот крутой склон из рабочей зоны. См. раздел <i>Прокладка ограничительного провода на стр. 22</i> .
<i>Напр 1 не найден Напр 2 не найден Напр 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. 22</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. 22</i> .
<i>Сбой калибровки направляющего провода</i>	Изделию не удалось выполнить калибровку направляющего провода.	Проверьте правильность прокладки направляющих проводов в соответствии с инструкциями. См. раздел <i>Прокладка направляющего провода на стр. 22</i> . Когда изделие покинет зарядную станцию в следующий раз, будет выполнена новая калибровка направляющего провода.
<i>Калибровка направляющего провода завершена</i>	Изделие успешно выполнило калибровку направляющего провода.	Никаких действий не требуется.
<i>Неисправность GPS-навигации</i>	Неполадки оборудования для GPS-навигации.	Если это сообщение появляется часто, свяжитесь с местным представителем Husqvarna.
<i>Слабый сигнал GPS</i>	На больших участках рабочей зоны небо загорожено.	По возможности уберите предметы, которые могут приводить к блокировке сигнала GPS.
		Отключите функцию GPS-навигации и используйте функцию "Охват газона". См. раздел <i>Охват газона на стр. 28</i> .
<i>Трудно найти ЗС</i>	Изделие следует по ограничительному проводу, не обнаруживая зарядную станцию на протяжении нескольких циклов.	Установка выполнена неверно. См. раздел <i>Установка на стр. 15</i> .
		Неправильная настройка ширины коридора ограничительного провода. См. раздел <i>Ширина коридора на стр. 29</i> .
		Изделие было включено на вторичном участке с включенными настройками "Основной участок".

Сообщение	Причина	Решение
<i>Временная проблема с сервером.</i>	Повторите попытку.	Если это сообщение появляется часто, свяжитесь с местным представителем Husqvarna.
<i>Проблемы связи</i>	Проблема с модулем Automower® Connect	Перезапустите изделие. Если проблема связи не устранена, попробуйте отсоединить изделие (<i>Мои газонокосилки</i>) и привязать его снова. Если проблема не решена, обратитесь к местному представителю Husqvarna.
<i>Настройки связи восстановлены</i>	Настройки беспроводной связи восстановлены после ошибки.	Проверьте и при необходимости обновите настройки.
<i>SIM-карта требует ПИН-код</i>	Необходимо разблокировать SIM-карту.	Убедитесь, что правильный ПИН-код SIM-карты был введен в меню газонокосилки (Сеть > SIM-карта). Если это сообщение появляется часто, свяжитесь с местным представителем Husqvarna.
<i>SIM-карта заблокирована</i>	Необходимо заменить SIM-карту.	Свяжитесь с местным представителем Husqvarna.
<i>SIM-карта не найдена</i>	Для работы приложения Automower® Connect необходимо вставить SIM-карту в газонокосилку.	Свяжитесь с местным представителем Husqvarna.
<i>Проблема геозоны</i>	Геозона не работает из-за слабой (или отсутствия) связи с системой.	Свяжитесь с местным представителем Husqvarna.

6.4 Светодиодный индикатор зарядной станции

Когда изделие полностью готово к работе, индикаторная лампа зарядной станции горит ровным или мигающим зеленым светом. Если вместо зеленого горит другой свет, следуйте руководству по устранению неполадок, приведенному 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	Хороший сигнал	Никаких действий не требуется
Мигает зеленый индикатор	Сигналы в порядке, включен <i>ЭКО режим</i> .	Никаких действий не требуется. Дополнительная информация об <i>ЭКО режиме</i> : См. раздел <i>ЭКО режим</i> на стр. 27.
Мигает синий индикатор	Ограничительный контур не подсоединен к зарядной станции.	Убедитесь, что разъемы ограничительного провода должным образом подсоединены к зарядной станции. См. раздел <i>Прокладка ограничительного провода</i> на стр. 22.
	Обрыв ограничительного контура.	Определите место обрыва. Замените поврежденную часть контура новым 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 Светодиодный индикатор на изделии

В верхней части изделия имеется светодиодный индикатор, который показывает его текущее состояние:

Свет	Причина	Решение
Постоянно горит зеленый индикатор	Изделие подстригает газон или покидает зарядную станцию.	Никаких действий не требуется.
Постоянно горит синий индикатор	Изделие приостановлено, припарковано, заряжается или ищет зарядную станцию.	Никаких действий не требуется.
Постоянно горит желтый индикатор	Нажата кнопка STOP .	Нажмите кнопку START в верхней части изделия, чтобы запустить его снова.
Постоянно горит красный индикатор	Изделие остановилось из-за ошибки.	Очистите ошибку, нажав кнопку STOP , а затем нажмите кнопку START в верхней части изделия, чтобы активировать его.
Мигает желтый индикатор	Изделие запрашивает ПИН-код.	Необходимо подтвердить ПИН-код в приложении Automower® Connect, прежде чем активировать изделие.

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

6.6 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. См. раздел <i>Установка зарядной станции на стр. 21</i>
	Зарядная станция расположена на склоне.	Разместите зарядную станцию на абсолютно ровной поверхности. См. раздел <i>Выбор места для установки зарядной станции на стр. 15</i> .
Изделие работает в неправильное время	Необходимо установить правильное время на часах изделия.	Настройте часы. См. раздел <i>Время и дата на стр. 31</i> .
	Неправильно установлено время начала и окончания кошения.	Сбросьте установку времени начала и окончания кошения. См. раздел <i>Расписание на стр. 26</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. 37</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>Шасси и режущий диск на стр. 36</i> .
	Закончился ресурс аккумулятора.	Замените аккумулятор. См. раздел <i>Аккумулятор на стр. 37</i> .
Время кошения и зарядки короче, чем обычно.	Закончился ресурс аккумулятора.	Замените аккумулятор. См. раздел <i>Аккумулятор на стр. 37</i> .

Признаки неисправностей	Причина	Решение
Изделие паркуется в зарядной станции на несколько часов.	Изделие паркуется в соответствии с настройками расписания или потому что в приложении выбран режим <i>Парковка до новой команды</i> .	Откройте приложение и отредактируйте настройки таймера или перейдите к <i>Панели управления</i> и запустите изделие.
	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.
Изделие часто движется по кругу или по спирали.	Кошение по спирали не является ошибкой движения изделия.	Отрегулируйте интенсивность кошения по спирали. При необходимости данная функция может быть отключена. См. раздел <i>Спиральное кошение на стр. 27</i> .
Изделие поворачивается и останавливается на небольшом участке в течение нескольких минут.	Это абсолютно нормально для работы изделия. Изделие оснащено функцией GPS-навигации, обеспечивающей равномерные результаты стрижки.	Никаких действий предпринимать не требуется.
Неравномерное скашивание.	Изделие работает слишком мало часов в день.	Увеличьте время стрижки газона. См. раздел <i>Расписание на стр. 26</i> .
		<i>Таймер погоды</i> определяет, что газон стрижется чаще, чем должен был. Увеличьте уровень интенсивности <i>Таймера погоды</i> . Если это не помогает, отключите <i>таймер погоды</i> .
	Настройки функции <i>Охват газона</i> не соответствуют схеме рабочей зоны. Примечание. Неприменимо, если включена функция GPS-навигации.	Проверьте настройки функции <i>Охват газона</i> . См. раздел <i>Охват газона на стр. 28</i> (Охват газона).
	Рабочая зона имеет такую форму, что требуется использовать <i>Уч. 1-5</i> , чтобы изделие могло найти путь ко всем удаленным участкам. Примечание. Неприменимо, если включена функция GPS-навигации.	Используйте <i>Уч. 1-5</i> , чтобы направить изделие на удаленный участок. См. раздел <i>Охват газона на стр. 28</i> .
	Слишком большая рабочая зона.	Попробуйте ограничить рабочую зону или увеличить время работы. См. раздел <i>Расчет значений для расписания на стр. 26</i> .
	Тупые ножи.	Замените все ножи. См. раздел <i>Замена ножей на стр. 37</i> .
	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>Шасси и режущий диск на стр. 36</i> .

6.7 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.



ВНИМАНИЕ: В первые недели после установки системы следует всегда выбирать максимальную высоту кошения, а затем уменьшать ее на одну ступень раз в две недели, пока не будет достигнута требуемая высота.

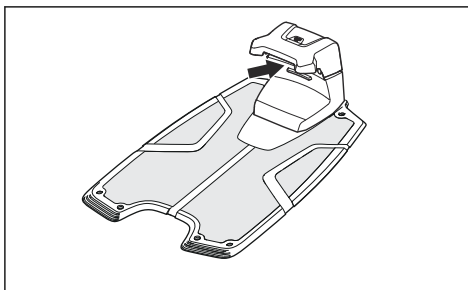
Неправильное сращивание контурного провода также может привести к сбоям в течение нескольких недель с момента выполнения сращивания. Неправильное соединение может, например, быть результатом недостаточно сильного сжатия частей соединителя плоскогубцами или следствием использования соединителя худшего качества, нежели оригинальный.

Примечание: Сначала проверьте все известные места соединения провода, прежде чем продолжать дальнейшие поиски причины неисправности.

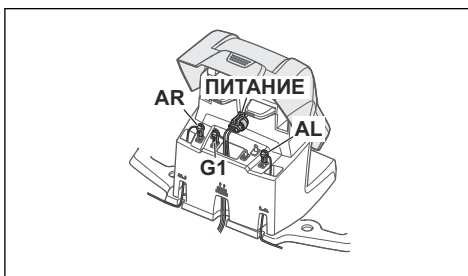
Место обрыва провода можно определить постепенным сокращением вдвое контура, в котором мог произойти разрыв, до тех пор, пока не останется очень короткий отрезок провода.

Следующий метод не работает при включенном режиме ЭКО. Убедитесь сначала, что режим ЭКО выключен. См. раздел *ЭКО режим* на стр. 27.

1. Убедитесь, что контрольная лампа в зарядной станции мигает синим светом, что свидетельствует об обрыве в ограничительном контуре. См. раздел *Светодиодный индикатор зарядной станции* на стр. 47.



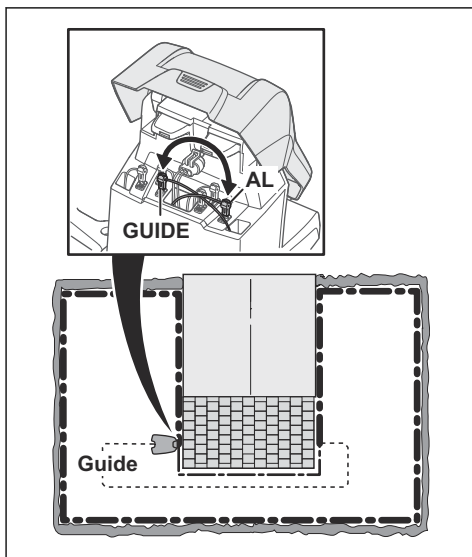
2. Проверьте соединения ограничительного провода с зарядной станцией на надежность контакта и отсутствие повреждений. Убедитесь, что индикаторная лампа зарядной станции все еще мигает синим светом.



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

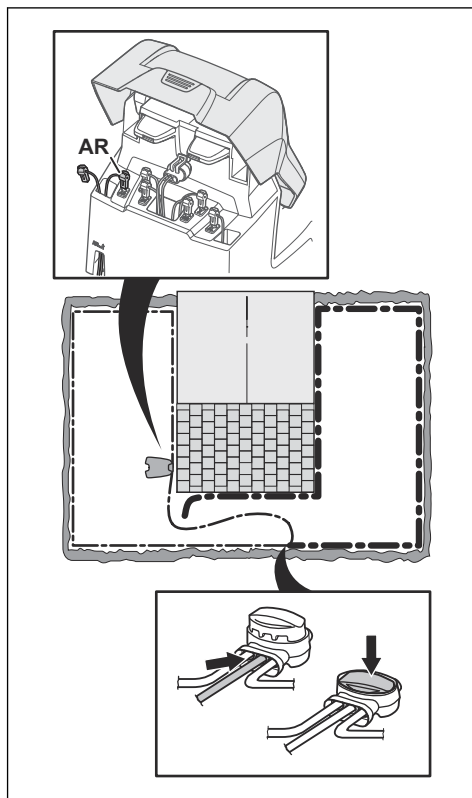
Сначала поменяйте местами соединения AL и G1. Некоторые модели имеют дополнительные направляющие провода. Процедура для них аналогична.

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).

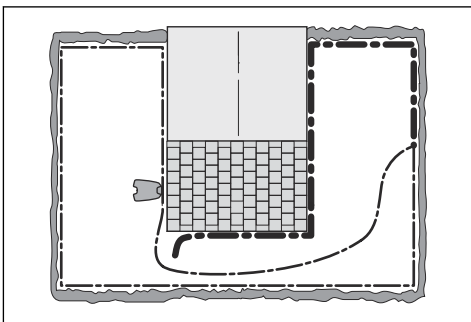


Для устранения неисправности вам понадобятся ограничительный провод, разъем(-ы) и соединитель(-и):

- 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.

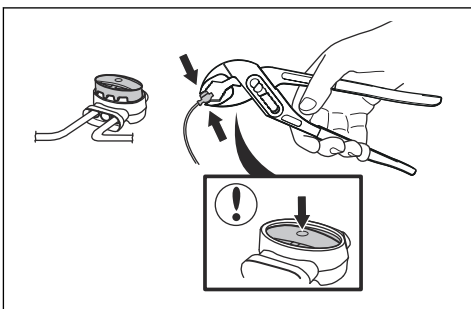


Если индикаторная лампа теперь горит зеленым светом, это означает, что обрыв находится где-то на участке провода между отсоединенным концом и местом, где подсоединен новый провод (жирная черная линия ниже). В этом случае переместите соединение нового кабеля ближе к отсоединенному концу (примерно посередине 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, произошёл 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. 35*.
- Отключите изделие с помощью **главного выключателя**. См. раздел *Выключение изделия на стр. 34*.
- Очистите изделие. См. раздел *Очистка изделия на стр. 36*.
- Храните изделие в сухом, защищенном от низких температур месте.
- Храните изделие, установив его всеми колесами на ровную поверхность, или используйте настенный кронштейн Husqvarna.
- В случае хранения зарядной станции в помещении отсоедините источник питания и все разъемы на зарядной станции. Поместите концы всех разъемов в емкости со смазкой.

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

7.3 Утилизация

- Соблюдайте местное законодательство и действующие нормы в области переработки.
- Процедура снятия аккумулятора описана в разделе *Извлечение аккумулятора на стр. 53*.

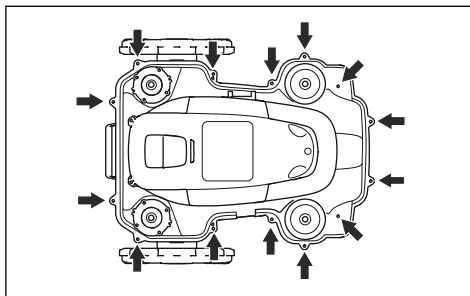
7.3.1 Извлечение аккумулятора



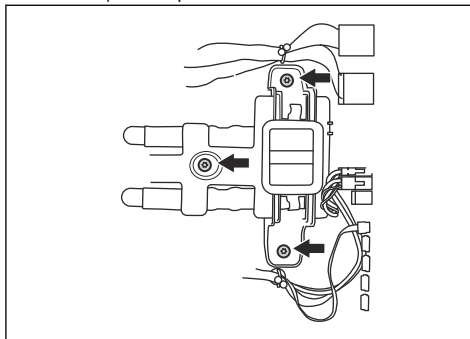
ВНИМАНИЕ: Извлекайте аккумулятор только при утилизации изделия. При снятии гарантийной печати гарантия Husqvarna перестает действовать.

1. Отключите изделие с помощью **главного выключателя**. См. раздел *Выключение изделия на стр. 34*.

2. Снимите кабельную втулку с кабеля зарядки в передней части изделия, после чего осторожно снимите разъем.
3. Поднимите крышку, по очереди каждый из углов.
4. Отверните 14 винтов с помощью отвертки Torx 20.



5. Поднимите задний край верхней секции шасси.
6. Отсоедините кабель от главной печатной платы.
7. Снимите верхнюю секцию шасси.
8. Отверните 3 винта крепления аккумулятора с помощью отвертки Torx 20.



9. Отсоедините разъем аккумулятора от главной печатной платы.
10. Откройте крышку аккумулятора и снимите его.

8 Технические данные

8.1 Технические данные

Размеры	Automower® 520	Automower® 550
Длина, см / дюйм	72 / 28,3	72 / 28,3
Ширина, см / дюйм	56 / 22	56 / 22
Высота, см / дюйм	31 / 12	31 / 12
Вес, кг / фунт	13,3 / 29,3	13,5 / 29,8
Электрическая система	Automower® 520	Automower® 550
Аккумулятор, литий-ионный, 18 В, 4,0 А·ч, арт. №	593 11 41-02, 593 11 42-01, 593 11 41-04, 580 68 33-03	
Аккумулятор, литий-ионный, 18,25 В, 4,0 А·ч, арт. №	593 11 41-03, 593 11 42-02, 580 68 33-04	
Аккумулятор, литий-ионный, 18 В, 5,0 А·ч, арт. №		593 11 84-01, 593 11 84-03, 588 14 64-02 (2 шт.) 5,0 А·ч/аккумулятор
Аккумулятор, литий-ионный, 18 В, 4,9 А·ч, арт. №		593 11 84-02, 588 14 64-03 (2 шт.) 4,9 А·ч/аккумулятор
Источник питания (28 В пост. тока), В перем. тока	100-240	100-240
Длина кабеля низкого напряжения, м / фут	10 / 33	10 / 33
Средний расход энергии при максимальном использовании	17 кВт*ч/месяц на рабочем участке площадью 2200 м ² / 0,55 акра	23 кВт*ч/месяц на рабочем участке площадью 5000 м ² / 1,25 акра
Ток зарядки, А пост. тока	2,2	7
Тип блока питания ⁶	ADP-60JR XX, FW7438/28/D/XX/Y	ADP-200JR XX, ADP-200MR XX, FW7458/28/D/XX/Y
Среднее время стрижки, мин	75	270
Среднее время зарядки, мин	50	60
Антенна ограничительного провода	Automower® 520	Automower® 550
Рабочий диапазон частот, Гц	100-80000	100-80000
Максимальное магнитное поле ⁷ , дБмкА/м	82	82
Максимальная мощность радиочастот ⁸ , мВт при 60 м	<25	<25

⁶ Вместо XX, YY могут использоваться любые буквенно-цифровые сочетания или оставляться пустые места в исключительно маркетинговых целях; технические различия отсутствуют.

⁷ Измерено в соответствии с EN 303 447.

⁸ Максимальная активная мощность на антенны в рабочем диапазоне частот радиооборудования.

Данные по звуку ⁹	Automower® 520	Automower® 550
Разброс излучения шума K _{WA} , дБ (А)	1	1
Измеренный уровень мощности звука, дБ(А)	58	60
Гарантированный уровень мощности звука, дБ(А)	59	61
Уровень звукового давления на уровне уха пользователя ¹⁰ , дБ (А)	47	49

Кошение	Automower® 520	Automower® 550
Режущая система	3 поворотных режущих ножа	
Максимальная частота вращения мотора режущего оборудования, об/мин	2300	2300
Энергопотребление при стрижке, Вт +/- 20%	30	35
Высота стрижки, см / дюйм	2-6 / 0,8-2,4	2-6 / 0,8-2,4
Рабочая ширина, см / дюйм	24 / 9,4	24 / 9,4
Минимальная ширина прохода, см / дюйм	60 / 24	60 / 24
Максимальный уклон для зоны стрижки, %	45	45
Максимальный уклон для ограничительного провода, %	15	15
Максимальная длина ограничительного провода, м / фут	800 / 2600	800 / 2600
Максимальная длина направляющего контура ¹¹ , м / фут	400 / 1300	400 / 1300
Максимальное расстояние до ограничительного провода, м / фут	35 / 115	35 / 115
Производительность, м ² / акр, +/- 20%	2200 / 0,55	5000 / 1,25

IP-классификация	Automower® 520	Automower® 550
Газонокосилка-робот	IPX4	IPX4
Зарядная станция	IPX1	IPX1
Источник питания	IP44	IP44

⁹ Определяется в соответствии с директивой 2006/42/ЕС и стандартом EN 50636-2-107.

¹⁰ Разброс уровня звукового давления K_{PA}, 2-4 дБ (А).

¹¹ Направляющий контур представляет собой контур, сформированный направляющим проводом и частью ограничительного провода от соединения с направляющим проводом до правого соединения в зарядной станции.

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)

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

Производитель не может гарантировать нормальную совместную работу изделия с другими беспроводными устройствами, такими как пульты дистанционного управления, радиопередатчики, слуховые устройства, подземная электрическая изгородь для защиты от животных и т. д.

Страна производства изделия — Англия или Чешская Республика. См. информацию на паспортной табличке. См. раздел *Обзор изделия на стр. 4*.

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 подготовьте 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® 520, 550** с серийными номерами, начиная с 45 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 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 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

1142659-56



2021-01-18