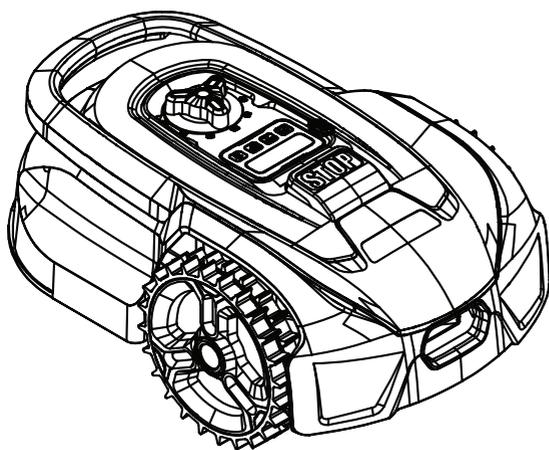




Руководство по эксплуатации



ГАЗОКОСИЛКА БЕНЗИНОВАЯ

VILLARTEC MI 302, MI 402

*Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструктив своих изделий.

Актуальная информация и инструкции по эксплуатации размещены на сайтах: villartec.ru и villartec.by



УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим вас за покупку робота-газонокосилки торговой марки VILLARTEC. При покупке бензиновой робота-газонокосилки требуйте проверки её работоспособности пробным запуском.



ВАЖНО! Перед началом сборки и эксплуатации, пожалуйста, внимательно прочтите данную инструкцию по эксплуатации и соблюдайте все меры предосторожности, приведенные в ней. Это поможет избежать возможных травм и повреждения инструмента.

Инструкция по эксплуатации содержит важную информацию о безопасности, использовании и утилизации робота-газонокосилки. Храните данную инструкцию в надежном месте и в случае необходимости Вы всегда можете обратиться к ней.

Приобретённая Вами робот-газонокосилка может иметь некоторые изменения в конструкции отдельных узлов и деталей, внесенные производителем, которые не отражены в данной инструкции. Это связано с изменениями конструкции, не ухудшающими качество изделия и не влияющими на условия её эксплуатации. Внешний вид робота-газонокосилки может отличаться от изображения на титульном листе инструкции по эксплуатации.

СОДЕРЖАНИЕ

1	ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ.....	4
2	ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.....	6
3	ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....	8
4	КОМПЛЕКТАЦИЯ В КОРОБКЕ.....	11
5	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	12
6	ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ.....	13
7	НАСТРОЙКА РОБОТА-ГАЗОНОКОСИЛКИ.....	22
8	ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.....	27
9	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	27
10	ОШИБКИ И УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК.....	30

1 ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

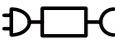
Эти символы можно найти на изделии. Внимательно изучите их.

	<p>Перед началом эксплуатации изделия ознакомьтесь с инструкцией пользователя.</p>
	<p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Отключите устройство перед началом работы с машиной или ее подъемом.</p>
	<p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Во время работы держитесь на безопасном расстоянии от машины. Держите руки и ноги подальше от вращающихся ножей.</p>
	<p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не катайтесь на работе газонокосилке.</p>
	<p>Прочтите инструкцию по эксплуатации.</p>
	<p>Знак соответствия CE.</p>
	<p>Уровень шума, создаваемого изделием для окружающей среды. Уровень шума, производимого изделием, указан в технических характеристиках на стр. 12 и на заводской табличке.</p>
	<p>Запрещается утилизировать данное изделие как обычные бытовые отходы. Убедитесь, что изделие переработано в соответствии с требованиями местного законодательства.</p>
	<p>Кабель низкого напряжения не рекомендуется укорачивать, удлинять или сращивать. Не используйте триммер рядом с кабелем низкого напряжения. Будьте осторожны при обрезке кромок в местах прокладки кабелей.</p>
	<p>ОСТОРОЖНО – Не прикасайтесь к вращающемуся лезвию.</p>
	<p>Класс III</p>
	<p>Постоянный ток</p>

Символы на батарейном блоке

	<p>Прочтите инструкцию по эксплуатации.</p>
	<p>Не бросайте аккумулятор в огонь и не подвергайте его воздействию источников тепла.</p>
	<p>Не погружайте аккумулятор в воду.</p>
 Li-ion	<p>Знак пригодности для вторичной переработки.</p>
 Li-ion	<p>Запрещается утилизировать данный батарейный блок как обычный бытовой мусор. Убедитесь, что батарейный блок утилизирован в соответствии с требованиями местного законодательства.</p>

Символы на зарядном устройстве

	<p>Прочтите инструкцию по эксплуатации.</p>
 T2A	<p>Предохранитель.</p>
	<p>Двойная изоляция.</p>
	<p>Запрещается утилизировать данный батарейный блок как обычный бытовой мусор. Убедитесь, что батарейный блок утилизирован в соответствии с требованиями местного законодательства.</p>
	<p>Используйте только фирменный съемный блок питания, входящий в комплект поставки.</p>

2 ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1 Общее



ВАЖНО! Внимательно прочтите перед использованием. Сохраните для дальнейшего использования.

2.1.1 Использование по назначению

Данное садовое оборудование предназначено только для стрижки газонов, автоматического срезания садовой травы в любое время дня и ночи. Любое использование не по назначению может представлять опасность, потенциально причиняя вред людям и/или имуществу.

Ненадлежащее использование включает в себя, но не ограничивается этим, перевозку людей, детей или животных на машине; транспортировку на машине; использование машины для перетаскивания или толкания грузов; а также использование машины для стрижки растительности, не относящейся к траве. Крайне важно строго придерживаться указанных рекомендаций для обеспечения безопасности и предотвращения несчастных случаев. Машиной должны управлять только хорошо отдохнувшие люди, находящиеся в хорошем физическом и умственном состоянии.

2.1.2 Использование не по назначению.

Не допускайте к работе с машиной детей, лиц с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также лиц, не имеющих достаточного опыта и знаний, или людей, незнакомых с данной инструкцией, поскольку местные правила могут ограничивать возраст оператора.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Необходимо следить за детьми, чтобы они не играли с прибором.

Не прикасайтесь к движущимся опасным частям до их полной остановки. Во избежание травм при проведении технического обслуживания или замене лезвий надевайте защитные перчатки и очки. Кабель между блоком питания и зарядной станцией не должен быть удлинен.



ВНИМАНИЕ – опасность несчастного случая:

Роботизированная газонокосилка предназначена для автоматического ухода за газоном. Ее использование в других целях запрещено и может быть опасным или привести к повреждению машины. Запрещается вносить в машину какие-либо изменения, которые могут привести к повышению уровня шума. По соображениям безопасности программное обеспечение машины ни в коем случае нельзя изменять. При использовании в общественных зеленых зонах, парках, на спортивных площадках, вдоль дорог, а также на предприятиях сельского и лесного хозяйства требуется особая осторожность. Запрещается перевозить на машине предметы, животных или людей, особенно детей. Никогда не позволяйте посторонним лицам, особенно детям, ездить верхом или сидеть на роботизированной газонокосилке. Из-за физической опасности для пользователя машину нельзя использовать для следующих целей (неполный список):

- для подрезки кустарников, живой изгороди;
- для обрезки вьющихся растений;
- для ухода за газонными крышами и балконными ящиками;

- для измельчения или обрубления деревьев или живой изгороди;
- для расчистки дорожек (пропылесосить, продуть);
- для выравнивания земляных насыпей, например кротовых гор.

2.2 Правила безопасной эксплуатации

2.2.1 Общие указания по технике безопасности.

- Перед использованием изделия внимательно прочтите руководство по эксплуатации и убедитесь, что вы понимаете его содержание. Сохраните для дальнейшего использования.
- Не допускайте к работе с аппаратом детей, лиц с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также лиц, не имеющих достаточного опыта и знаний, или людей, незнакомых с данной инструкцией, поскольку местные правила могут ограничивать возраст оператора. Дети не должны играть с аппаратом. Дети не должны выполнять уборку и техническое обслуживание устройства без присмотра пользователя.
- Не прикасайтесь к движущимся опасным частям, таким как режущий диск, до полной остановки.
- Изделие должно использоваться только с оборудованием, рекомендованным SARP. Все остальные способы использования являются неправильными.
- Помните, что оператор или пользователь несет ответственность за несчастные случаи или опасности, которые могут возникнуть с другими людьми или их имуществом. Не используйте изделие, когда в рабочей зоне находятся люди, особенно дети, или животные.
- Если устройство используется в общественных местах, вокруг рабочей зоны необходимо разместить предупреждающие знаки. На знаках должен быть следующий текст: Внимание! Автоматическая газонокосилка! Держитесь подальше от машины! Следите за детьми!
- Выключите устройство, прежде чем устранять засор, выполнять техническое обслуживание или осматривать устройство, и если устройство начнет необычно вибрировать. Перед повторным включением проверьте устройство на наличие повреждений. Не используйте устройство, если оно повреждено.

2.2.2 Инструкции по электробезопасности

- Не размещайте шнур питания, подключенный к розетке, или шнур питания, подключенный к подставке, в рабочей зоне. Это может привести к повреждению кабелей.
- При подключении блока питания к электрической розетке используйте устройство защиты от короткого замыкания (УЗО) с током отключения не более 30 мА.
- Не подключайте поврежденный кабель или вилку и не прикасайтесь к поврежденному кабелю до его отсоединения от электрической розетки. В случае повреждения кабеля во время работы отсоединяйте вилку от электрической розетки. Изношенный или поврежденный кабель увеличивает риск поражения электрическим током. Поврежденный кабель должен быть заменен обслуживающим персоналом.
- Заряжайте устройство только с помощью зарядной станции, входящей в комплект поставки.
- Используйте только оригинальные аккумуляторы, рекомендованные SARP. Безопасность устройства не может быть гарантирована с помощью других аккумуля-

Руководство по эксплуатации

ляторов. Не используйте не перезаряжаемые батареи.

- f. Неправильное использование может привести к поражению электрическим током, перегреву или утечке агрессивной жидкости из аккумулятора. В случае утечки электролита промойте его водой/нейтрализующим средством. При попадании агрессивной жидкости в глаза обратитесь за медицинской помощью.

2.2.3 Инструкции по электробезопасности

- a. Не устанавливайте зарядную станцию в местах, где существует опасность застоя воды или затопления.
- b. Не устанавливайте зарядную станцию, включая любые принадлежности, на расстоянии менее 60 см от каких-либо горючих материалов. В случае неисправности зарядная станция и блок питания могут перегреться и создать потенциальную опасность возгорания.
- c. Размещайте блок питания не на земле, а на высоте не менее 30 см, чтобы избежать попадания его в воду.

2.2.4 Инструкции по электробезопасности

- a. Не используйте устройство, если кнопка «СТОП» не работает.
- b. Всегда выключайте устройство, когда оно не используется. Устройство может запуститься только после ввода правильного PIN-кода.
- c. Не допускайте столкновения устройства с людьми или животными. Если кто-то или животное помешает работе устройства, немедленно прекратите его использование. SARP рекомендует использовать устройство в безлюдных местах.
- d. Убедитесь, что на газоне нет таких предметов, как камни, ветки, инструменты или игрушки. Лезвия могут быть повреждены при ударе о какой-либо предмет.
- e. Держите руки и ноги подальше от вращающихся лезвий. Не кладите руки или ноги рядом с устройством или под ним, когда оно включено.
- f. Не поднимайте и не перемещайте устройство, когда оно включено.
- g. Не допускайте, чтобы устройство работало, когда в рабочей зоне находится стоячая вода. Например, при сильном дожде образуются лужи воды. Не используйте робот одновременно с автоматической системой полива.



ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ, СОХРАНИТЕ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

3 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

3.1 Общие положения

- a. Никогда не эксплуатируйте машину с неисправными защитными устройствами или без защитных приспособлений, например, дефлекторов и/или травосборников.
- b. Не располагайте руки или ноги вблизи вращающихся деталей или под ними. Всегда держитесь подальше от выпускного отверстия.
- c. Никогда не берите и не переносите машину с работающим двигателем.
- d. Отключите питание (или снимите отключающее устройство):
 - перед устранением засора;
 - перед проверкой, чисткой или работой с машиной.

3.2 Когда машина работает в автоматическом режиме

Не оставляйте машину работать без присмотра, если вы знаете, что поблизости есть домашние животные, дети или другие люди.

- a. Отключите питание (или снимите отключающее устройство)
 - после удара о посторонний предмет осмотрите машину на предмет повреждений;
 - если машина начинает ненормально вибрировать, и перед повторным запуском проверьте ее на наличие повреждений.
- b. Не подключайте блок питания к электрической розетке, если вилка или кабель повреждены. Не подключайте и не прикасайтесь к поврежденному кабелю до его отсоединения от источника питания. Поврежденный кабель может привести к контакту с частями, находящимися под напряжением.
- c. Подключать машину и/или ее периферийные устройства следует только к цепи питания, защищенной устройством защитного отключения (УЗО) с током отключения не более 30 мА. Отсоедините ограничительный провод от зарядной станции и храните зарядное устройство в плохих погодных условиях особенно при опасности попадания молнии

3.3 Дополнительная информация для использования

- d. Косите только при дневном свете или при хорошем искусственном освещении.
- e. Избегайте использования машины на мокрой траве.
- f. Всегда следите за тем, чтобы на склонах не было скользкой поверхности.
- g. Соблюдайте особую осторожность при развороте машины ножами к себе.
- h. Всегда включайте двигатель в соответствии с инструкциями, держа ноги и руки на достаточном расстоянии от ножей.



Если нажали кнопку «STOP» вручную, чтобы запустить робота нажмите кнопку «HOME» затем «OK» для возврата робота на зарядную станцию или кнопку «START» затем «OK» на экране косилки, чтобы снова запустить ее в работу.

- перед подъемом или переносом машины;
- перед транспортировкой машины;
- перед выполнением каких-либо работ с косилкой;
- перед проверкой или чисткой машины;
- после попадания постороннего предмета или если роботизированная газонокосилка начинает сильно вибрировать. В таких случаях перед повторным запуском и началом работы с машиной проверьте машину, в частности режущий узел (нож, ось ножа, крепление ножа), на наличие повреждений и выполните необходимый ремонт.

3.4 Аккумуляторный блок и зарядное устройство

Перед зарядкой ознакомьтесь с инструкцией. Убедитесь, что ваше зарядное устройство подключено к местной сети переменного тока, убедитесь, что зарядное устройство и аккумуляторный блок подключены правильно. Более длительный срок службы и более высокая производительность могут быть достигнуты, если аккумуляторный блок заряжается при температуре воздуха от 18°C до 25°C, не заряжайте аккумуляторную батарею при тем-

пературе воздуха ниже 5°C или выше 40°C. Это важно, так как может предотвратить серьезное повреждение батарейного блока.

3.5 Указания по технике безопасности для батарейного блока внутри инструмента

1. Не разбирайте, не вскрывайте и не измельчайте батарейный блок.
2. Не допускайте короткого замыкания батарейного блока. Не храните батарейные блоки бессистемно в коробках или выдвижных ящиках, где они могут привести к короткому замыканию друг друга или токопроводящих материалов. Когда батарейный блок не используется, держите его подальше от других металлических предметов, таких как скрепки, монеты, ключи, гвозди, шурупы и другие мелкие металлические предметы, которые могут привести к замыканию контактов аккумулятора. Короткое замыкание контактов аккумулятора может привести к ожогам или возгоранию.
3. Не подвергайте аккумулятор воздействию тепла или огня. Избегайте хранения под прямыми солнечными лучами.
4. Не подвергайте аккумулятор механическим ударам.
5. В случае утечки из аккумулятора не допускайте попадания жидкости на кожу или в глаза. В случае контакта промойте пораженный участок большим количеством воды и обратитесь к врачу.
6. При проглатывании элемента питания или батарейного блока немедленно обратитесь к врачу.
7. Аккумуляторный блок обеспечивает наилучшую производительность при работе при нормальной комнатной температуре (20 °C ± 5°C).
8. Заряжайте устройство только с помощью зарядного устройства, указанного компанией Villartec. Не используйте другие зарядные устройства, кроме тех, которые специально предусмотрены для использования с оборудованием. Зарядное устройство, подходящее для батарей одного типа, может привести к возгоранию при использовании с другими батарейными блоками.
9. Не используйте батарейный блок, который не предназначен для использования с оборудованием.
10. Храните батарейный блок в недоступном для детей месте.
11. Сохраните оригинальную инструкцию по эксплуатации для дальнейшего использования.
12. Утилизируйте его надлежащим образом.
13. Если прибор будет храниться неиспользуемым в течение длительного времени, следует извлечь из него батарейки.
14. Не используйте модифицированные или поврежденные батарейки.

4 КОМПЛЕКТАЦИЯ В КОРОБКЕ



Робот-газонокосилка



Зарядная станция



Коля для крепления
зарядной станции



Запасные ножи



Ограничительный кабель



Коля для крепления
ограничительного кабеля



Адаптер - зарядное
устройство



Линейка

Потребуется для установки



Ножницы



Молоток



Рулетка

Рис. 1

5 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОМПЛЕКТАЦИЯ

Модель	MI 302	MI 402
Площадь скашивания	до 300 м ²	до 400 м ²
Номинальное напряжение	20В макс	
Диаметр скашивания	160 мм	180 мм
Высота скашивания	20-50 мм	20-60 мм
Положения высоты скашивания	4	5
Максимальный наклон рабочей зоны	25%	45%
Модель аккумулятора	Литий-ионный 2.0 А/ч	
Мощность зарядного устройства	50 Гц, 230 В, 0.6 А/ч	51 Гц, 230 В, 1.1 А/ч
Примерное время зарядки	3 ч.	2 - 2.5 ч.
Примерное время кошения	1.8 - 2.2 ч.	75 мин.
Шум	61 дБ	55 дБ
Вес	5.5 кг	7.4 кг
Настройка	Дисплей	
Приложение/ Bluetooth / Wi-Fi	Нет	
Ультразвуковой детектор препятствий	Нет	
Светодиодная фара	Нет	
Аксессуары		
Ограничительный провод	100 м	
Кольшки крепления провода	130 шт	
Запасные ножи	Нет	6 шт
Зарядная станция	1 шт	
Колья для крепления зарядной станции	6 шт	
Адаптер питания	1 шт	
Возможности		
Мультизона, точки начала кошения	1	2
Настройка расписания	1 период	1 период
Построение карты	Нет	
Датчики столкновения	Нет	Да
Датчик дождя	Да	Нет
Датчик подъема	Нет	Да
Общие данные		
Влагозащитенность робота-газонокосилки	IPX5	
Влагозащитенность зарядной станции	IPX4	
Подключение устройства	Нет	



ПРИМЕЧАНИЕ: Напряжение измеряется при отсутствии нагрузки. Начальное напряжение батареи достигает максимального значения в 20 вольт. Номинальное напряжение составляет 18 вольт.



ПРИМЕЧАНИЕ: При работе устройства нельзя избежать некоторого уровня шума. Для личной защиты людей, работающих поблизости, необходимо надевать соответствующие средства защиты органов слуха.



ПРИМЕЧАНИЕ: Мы рекомендуем вам приобрести оригинальные аксессуары, перечисленные в приведенном выше списке, в магазине, который продал вам этот инструмент. Более подробную информацию смотрите на упаковке аксессуаров. Персонал магазина может помочь вам и дать совет.

6 ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ



ВНИМАНИЕ: Прочтите все предупреждения и инструкции по технике безопасности, несоблюдение которых может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным травмам.

Внимательно прочитайте инструкции по безопасной эксплуатации машины, сохраните все предупреждения и инструкции для дальнейшего использования.

Как установить роботизированную газонокосилку

Установка роботизированной газонокосилки проста. Весь процесс занимает совсем немного времени, в зависимости от размера вашего сада.

Роботизированная газонокосилка для стрижки

Ваша газонокосилка предназначена для регулярного скашивания, поддержания здорового газона в лучшем состоянии, чем раньше. В зависимости от размера вашего газона, ваша газонокосилка может быть запрограммирована на работу в любое время и с любой периодичностью без каких-либо ограничений, она готова работать на вас.

При использовании роботизированной газонокосилки в общественных местах вокруг зоны скашивания должны быть установлены таблички со следующим предупреждением: «Внимание! Автоматическая газонокосилка! Держитесь подальше от машины! Дети должны находиться под присмотром!»

Подготовка

Прежде чем приступить к монтажу, внимательно прочтите все это руководство по монтажу. Нарисуйте рабочую зону, включая все препятствия, чтобы было легче определить идеальное расположение зарядной станции и места, где должны быть проложены провода.

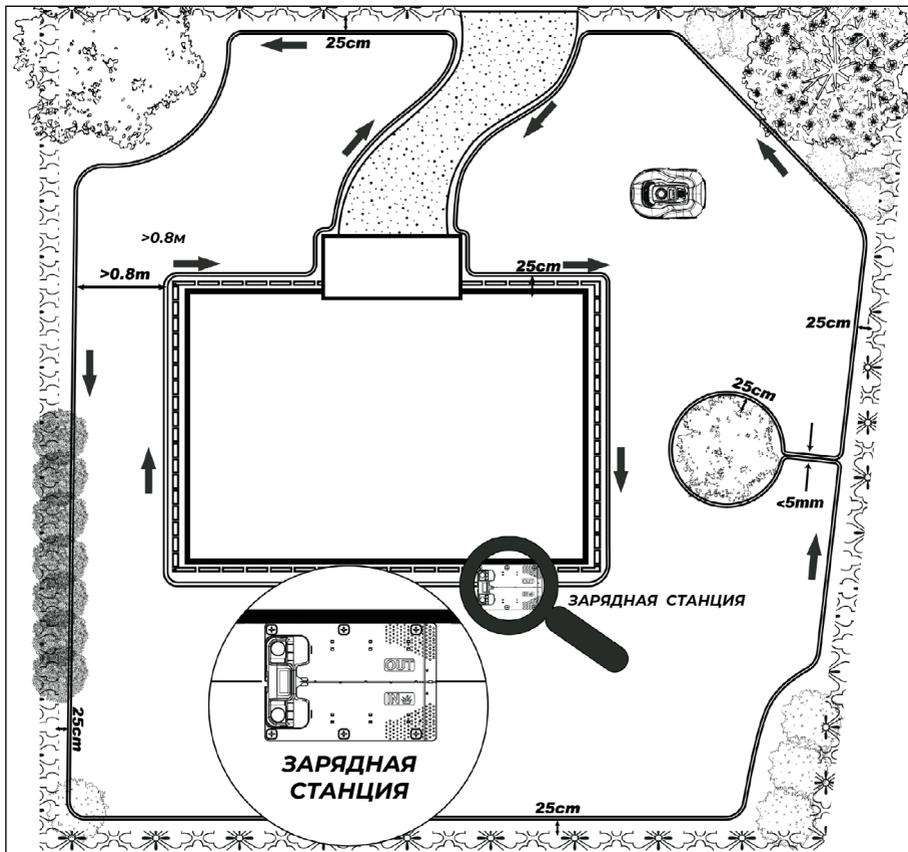


Рис. 2 Установка

6.1 Установка зарядной станции



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – при возникновении опасностей, связанных с электрическим током, используйте только оригинальный блок питания.

Запрещается использовать блок питания:

- если он поврежден или изношен,
- если повреждены или изношены кабели.

Проверьте, в частности, кабель питания на наличие повреждений и износа. Работы по техническому обслуживанию и ремонту силовых кабелей и блоков питания должны выполняться только квалифицированными специалистами.

Опасность поражения электрическим током!

Не подключайте поврежденный кабель к электросети и прикасайтесь к нему только

после того, как он был отключен от сети. Запрещается изменять (например, укорачивать) электрический кабель блока питания.

Блок питания и кабель не следует оставлять на мокром полу на длительное время.

Опасность поражения электрическим током!

Запрещается использовать поврежденные кабели, разъемы и вилки, а также электрические кабели, которые не соответствуют требованиям правил.

Всегда следите за тем, чтобы используемые кабели питания были надежно защищены предохранителем. Отсоединяйте электрические кабели от вилки и розетки, а не тяните за них. Подключайте устройство только к источнику питания, защищенному устройством защиты от остаточного тока с максимальным током отключения 30 мА. Дополнительную информацию может предоставить ваш электрик.

Если блок питания подключен к электросети за пределами здания, розетка должна быть одобрена для использования вне помещений. Ваш электрик может предоставить дополнительную информацию о законодательстве конкретной страны.

Следует иметь в виду, что колебания тока могут привести к повреждению машины, когда она подключена к электрогенератору.

6.1.1 Варианты установки зарядной станции

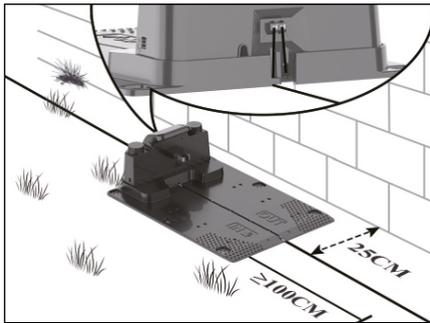


Рис. 3 Вариант 1

1. Зарядную станцию лучше разместить рядом с жилым домом или со строением, где есть возможность подключения 220 Вольт. **При прокладке ограничительного провода оставьте перед зарядной станцией не менее 1 м прямого провода без каких-либо препятствий.**



ПРИМЕЧАНИЕ: Для обеспечения надлежащей стыковки робота-газонокосилки и зарядной станции, провода перед зарядной станцией должны быть прямыми на протяжении 1 м без углов или препятствий. Зарядная станция должна располагаться на относительно ровном месте. Ее нельзя устанавливать на наклонной поверхности или в любом другом месте, где ее основание может изгибаться.

2. Мы рекомендуем, чтобы блок питания располагался на стене на высоте не менее 30 см от поверхности земли, а шнур питания находился за пределами рабочей зоны газонокосилки. Если нет, вы можете закопать его при желании.

3. Зачистите ограничительный провод примерно на 10 мм с одного конца.

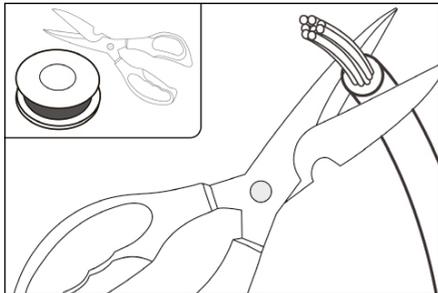


Рис. 4

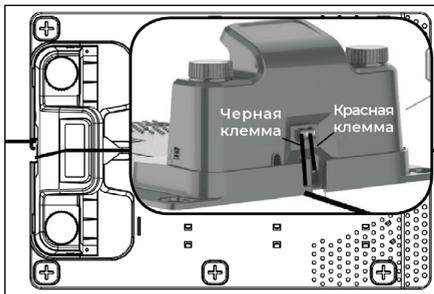


Рис. 5

4. Протяните ограничительный провод через прорезь под пластиной зарядной станции и вставьте его в красную клемму. Далее произведите монтаж ограничительного провода в направлении от станции.
5. Когда вы проложите ограничительный провод по контуру рабочей зоны, отрежьте ненужный провод, зачистив провод примерно на 10 мм с другого конца, вставьте второй конец провода в черную клемму.



ВАЖНО: Ограничительный контур должен располагаться с внутренней стороны надписи IN на зарядной станции.

6.1.2 Установка ограничительного провода

1. При прокладке ограничительного провода используйте линейку, чтобы между проводом и периметром оставалось расстояние в 25 - 30 см, каждый колышек для проволоки должен располагаться на расстоянии около 50 - 80 см друг от друга, используйте прилагаемую линейку, чтобы обеспечить правильную установку. Поскольку земля неровная, плотность колышков может быть увеличена соответствующим образом.



ПРИМЕЧАНИЕ: максимально допустимая длина ограничительного провода составляет 150 метров для моделей MI 302 и MI 402.

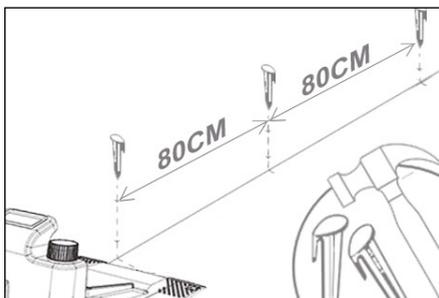


Рис. 6

2. Если препятствие находится на одном уровне с землей и безопасно для газонокосилки, например, подъездная дорожка или тротуар, то ограничительный провод можно установить на расстоянии от 1 до 8 см. до препятствия.

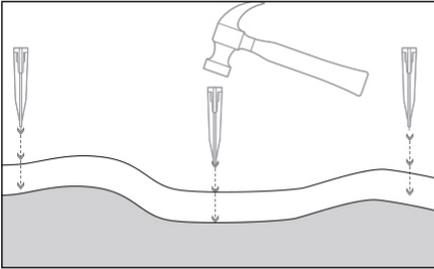


Рис. 7

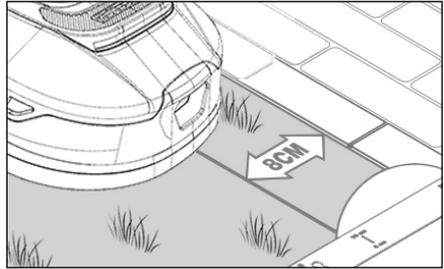


Рис. 8

3. Установка островка и требования для проезда в узкой зоне.



ПРИМЕЧАНИЕ: если вы не хотите, чтобы газонокосилка проходила по вашему участку газона, например, по цветам/кустарникам/деревьям и т.д., вы можете установить ограничительный островок из провода (рис. 9). Минимальная ширина узкой зоны для прохода робота- газонокосилки составляет 0.8 м. (рис. 10).

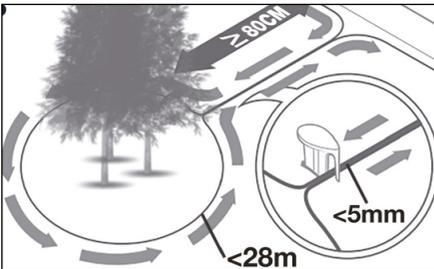


Рис. 9

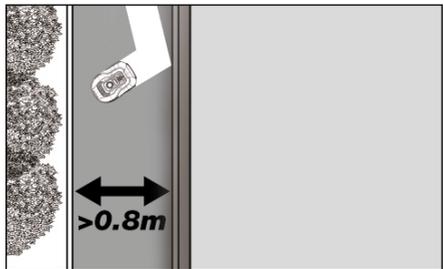


Рис. 10

4. Убедитесь, что ограничительный провод в углах участка равен 90° или больше. Не рекомендуется делать углы поворота провода менее 90° .

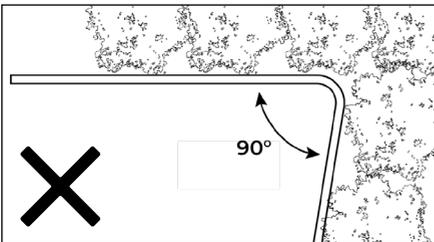


Рис. 11

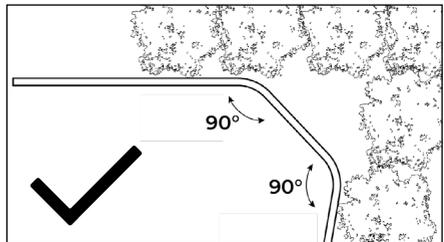


Рис. 12

5. Уклоны, возвышенности, неровности участка



ПРИМЕЧАНИЕ: ваша газонокосилка способна безопасно преодолевать уклоны до 35% (20°) в зависимости от модели, поэтому просто избегайте участков с большей крутизной, чем эта, чтобы рассчитать уклон вашего газона.

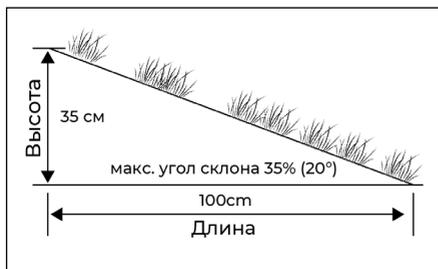


Рис. 13

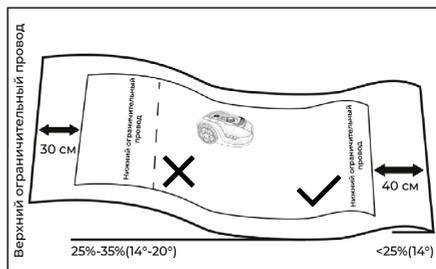


Рис. 14

Установите ограничительный провод на склонах, как показано на рисунках 13, 14.



ВАЖНО:

- Если ограничительный провод расположен на склоне, то уклон участка проводки не должен превышать 35%, а расположение пограничного провода должно быть не менее чем в 30 см от границы.
- Если ограничительный провод расположен под уклоном, уклон зоны подключения не должен превышать 25%, а расположение ограничительного провода должно быть не менее чем в 40 см от границы.
- Подключите зарядную станцию к источнику питания. Вставьте вилку блока питания в розетку с соответствующим напряжением, если вы правильно проложили ограниченный провод, индикатор зарядной станции загорается и всегда горит ярко-зеленым светом, чтобы убедиться в том, что подключение в порядке.

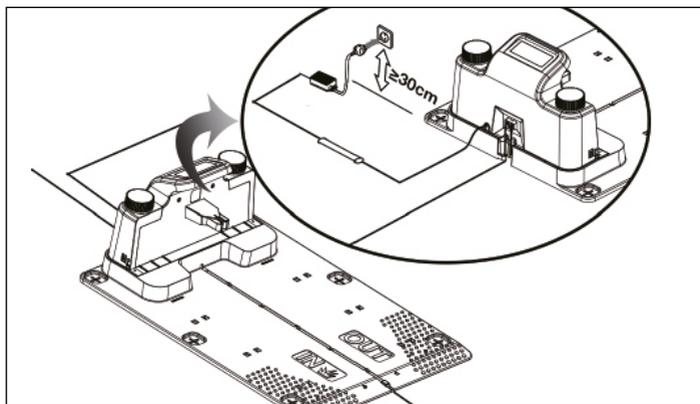


Рис. 15



Рис. 16



Рис. 17



Рис. 18

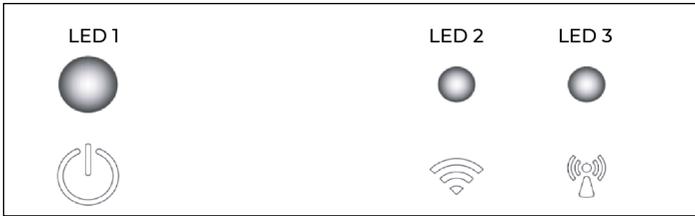


Рис. 19

Индикация сигнала		Значение	Решение
LED 1	Не горит	Не подключено питание	Убедитесь, что шнур питания правильно подсоединен к зарядному устройству и что зарядное устройство подключено к подходящему источнику питания.
	Зеленый	Ограничительный провод подключен правильно; газонокосилка полностью заряжена	/
	Зеленый мигающий	Робот заряжается	/
	Мигающий красный сигнал	Ограничительный провод не подсоединен или имеет разрыв	Проверьте надежность соединения двух концов ограничительного провода с черной и красной клеммой. Проверьте, не оборван ли соединительный провод.
LED 2	Не горит	Wi-Fi не подключен	Перезапустите зарядную станцию.
	Зеленый	Wi-Fi подключен	/
LED 3	Не горит	Bluetooth не подключен	Перезагрузите робот-газонокосилку
	Зеленый	Wi-Fi подключен	/
	Зеленый мигающий	Wi-Fi подключен	/



ПРИМЕЧАНИЕ:

- Для снижения энергопотребления во время зарядки газонокосилки отключается сигнал в ограничительном проводе. Когда газонокосилка покинет зарядную станцию, сигнал восстановится.
- Чтобы продлить срок службы аккумулятора, газонокосилка прекратит зарядку после того, как зарядится до 100% и возобновит зарядку, когда напряжение снизится до 95%.

d. Проверьте правильность установки.

Для первого скашивания установите максимальную высоту скашивания (50 мм) (рис. 20). Поместите газонокосилку в рабочую зону, поработайте некоторое время, затем проверьте, правильно ли установлен ограничительный провод. Проверьте, возвращается ли газонокосилка к зарядному устройству по ограничительному проводу. Когда газонокосилка успешно вернется на зарядную станцию, установка будет завершена успешно!



ПРИМЕЧАНИЕ: Индикатор 3 должен загореться, когда газонокосилка вернется на зарядную станцию. Пожалуйста, повторно включите газонокосилку, если индикатор 3 не загорается. Если индикатор 3 по-прежнему не загорается, обратитесь за помощью к специалисту по техническому обслуживанию.

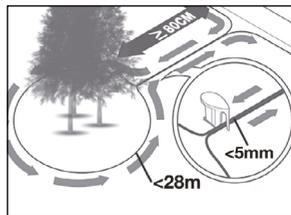
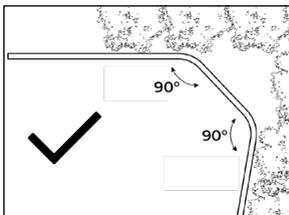
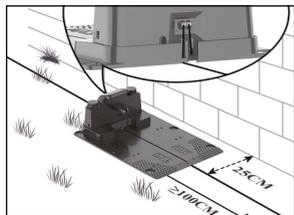
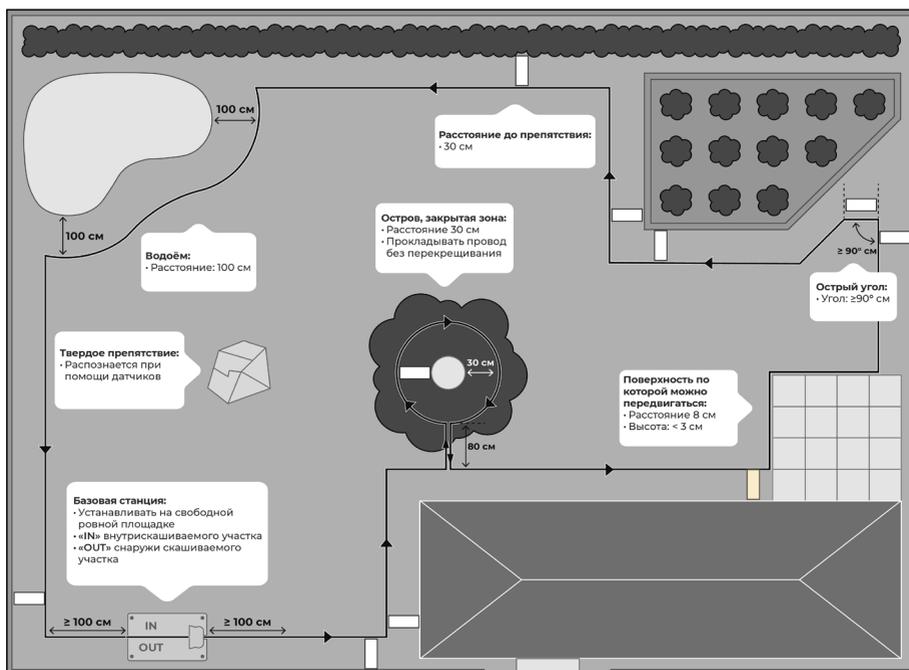


Рис. 20

7 НАСТРОЙКА РОБОТА-ГАЗОНОКОСИЛКИ



ВНИМАНИЕ: При первом использовании, если высота травы превышает 12 см, рекомендуется предварительно скосить траву до 4-5 см газонокосилкой и подготовить газон под кошение газонокосилкой-роботом.

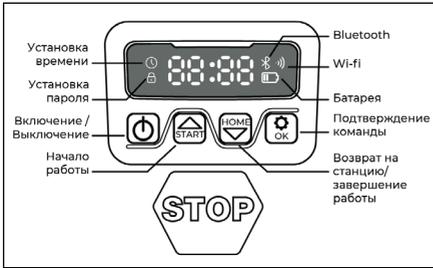


Рис. 21

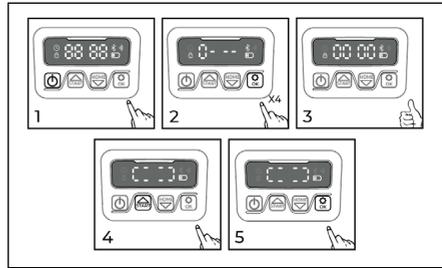


Рис. 22

1. После установки ограничительного провода вы можете приступить к работе с роботизированной газонокосилкой (пожалуйста, ознакомьтесь с Руководством по установке ограничительного провода).
2. Нажимайте кнопку ВКЛЮЧЕНИЯ / выключения питания до тех пор, пока газонокосилка-робот не включится. Для первого использования введите PIN-код по умолчанию 0000, нажав «OK» четыре раза, когда начнет мигать цифра 0 (PIN-код можно изменить, пожалуйста, обратитесь к разделу «Настройка» в Руководстве по установке).



ПРИМЕЧАНИЕ: Газонокосилка-робот выключится, если в течение 30 секунд после включения на нее не поступит никаких данных. Если вы введете неправильный PIN-код десять раз, газонокосилка-робот подаст звуковой сигнал, а затем выключится.

3. Запуск газонокосилки: нажмите «START» затем нажмите «OK» для начала кошения.
4. Возврат на базовую станцию: нажмите «STOP» затем «HOME» нажмите затем «OK» Газонокосилка-робот будет работать непрерывно, пока не разрядится аккумулятор, а затем вернется к зарядной станции. После завершения зарядки роботизированная газонокосилка автоматически возобновит скашивание или останется на зарядной станции в соответствии с расписанием скашивания.

7.1 Смена ПИН-кода

Чтобы изменить ПИН-код, нажмите одновременно кнопки «START» + «HOME» и удерживайте в течение 3-6 секунд. Появится мигающий значок  и значок «PIN1» будет мигать. Необходимо ввести старый ПИН-код (по умолчанию 0000). После того, как на дисплее отобразится «PIN2» и начнет мигать первая цифра. Используйте «START» или «HOME», чтобы выбрать номер и нажмите «OK» для подтверждения. Следующая цифра будет мигать. Используйте тот же метод для продолжения ввода. После успешного ввода нового или

старого ПИН-кода на дисплее появится надпись «**1234**». Ваш ПИН-код был успешно изменен.

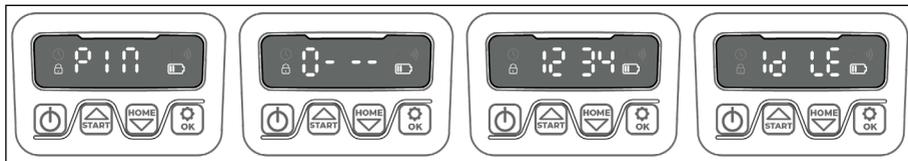


Рис. 23

7.2 Установка года, даты и времени

ВАЖНО!!! Установка года, даты и времени является обязательными параметрами настройки. Если вы не зададите эти параметры, это повлияет на время в расписании при следующей настройке.



Эти параметры следует устанавливать в порядке следования год, дата и время.

Для настройки года нажмите «START» и удерживайте в течении 3-6 секунд, пока на дисплее не начнут мигать значок ⌚ и цифра, например, 2020 Далее используйте «START» или «HOME», чтобы выбрать нужную цифру. Затем нажмите «OK» для подтверждения. Далее будет мигать следующая цифра.

Используйте тот же метод для продолжения ввода. После ввода года на дисплее появится дата.

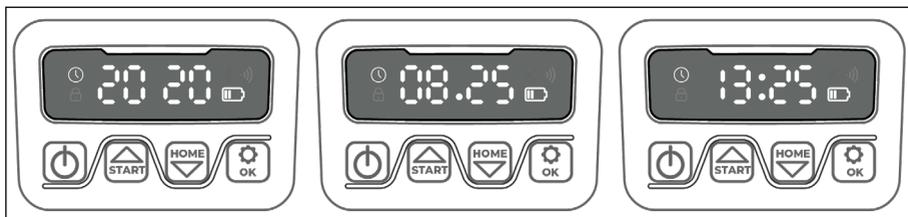


Рис. 24

Далее на дисплее появится мигающая дата, для примера 08.25, что означает 25 августа. Аналогичным выше способом произведите настройку даты. После ввода даты на дисплее появится время.

Далее на дисплее появится мигающее время, которое установлено, для примера 13:25. Далее используйте «START» или «HOME», чтобы выбрать установить нужную цифру. Затем нажмите «OK» для подтверждения. Следующая цифра будет мигать. Используйте тот же метод для продолжения ввода. После успешного ввода года, даты, времени дисплее появится надпись «**1234**». Параметры были успешно сохранены.



ВАЖНО! Если допустили ошибку при вводе, повторите настройку данных параметров.

7.3 Установка времени начала кошения

Для настройки времени кошения нажмите одновременно «START» + «HOME» и удерживайте в течении 3-6 секунд. На дисплее начнет мигать и отобразится текущее время начала кошения 9.00 (по умолчанию). Далее используйте «START» или «HOME», чтобы установить нужную цифру. Затем нажмите «OK» для подтверждения. Следующая цифра будет мигать. Используйте тот же метод для продолжения ввода. После успешного ввода времени начала кошения на дисплее появится надпись «». Параметры были успешно сохранены.



РЕКОМЕНДУЕМ: Выбирать время кошения, когда нет росы и не работает автополив.

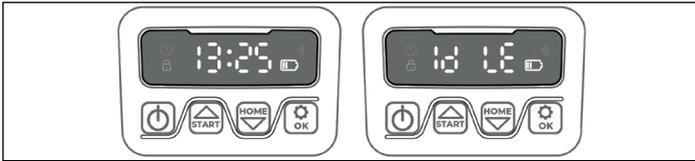


Рис. 25

7.4 Установка количества часов кошения в день

По умолчанию установлено 8 часов работы газонокосилки робота в день (работа+ зарядка).

Для настройки количества часов кошения в день нажмите «OK» и удерживайте в течении 3-6 секунд. На дисплее начнет мигать и отобразится количество часов кошения в день. Далее используйте «START» или «HOME», чтобы установить нужную цифру. Затем нажмите «OK» для подтверждения. Следующая цифра будет мигать. Используйте тот же метод для продолжения ввода. После успешного ввода времени начала кошения на дисплее появится надпись «». Параметры были успешно сохранены.

РЕКОМЕНДУЕМ: При первом запуске установить максимальное время кошения 12-24 часа. Далее по мере роста травы, время кошения может быть сокращено.

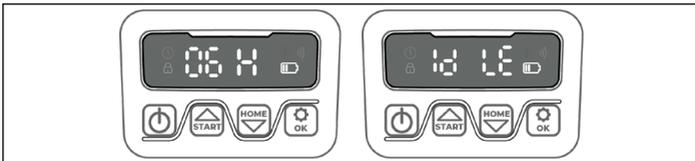


Рис. 26

7.5 Установка количества дней кошения в неделю

По умолчанию установлено 3 дня кошения в неделю.

Для настройки количества дней кошения в неделю одновременно нажмите «OK» + «HOME» и удерживайте в течении 3-6 секунд. На дисплее начнет мигать и отобразится количество дней кошения в неделю. Далее используйте «START» или «HOME», чтобы установить нужную цифру. Затем нажмите «OK» для подтверждения. Программа позволяет установить 3, 5, 7 дней кошения. После успешного ввода времени начала кошения на дисплее появится

надпись «». Параметры были успешно сохранены.



РЕКОМЕНДУЕМ: При первом запуске установить максимальное количество дней кошения в неделю - 7 дней. Это позволит быстро скосить всю траву и привести участок в порядок.

Далее по мере роста травы, количество дней кошения может быть сокращено.

7.6 Измените настройки датчика дождя/ мультизоны/ освещения/ ультразвук



ВАЖНО! Данные настройки доступны при программировании робота в ручную только в режиме включены/выключены.

Для изменения параметров нажмите «HOME» в и удерживайте течение 3-6 секунд. На дисплее отобразится «RAIN» (Дождь). Для активации данной функции нажмите «OK». Для включения или выключения данной функции используйте клавиши «START» и «HOME». Выберете «ON» для активации данной функции. По умолчанию данная функция активирована и стоит отсрочка запуска кошения 3 часа. Т.е. во время дождя и после его завершения в течении 3-х часов робот не будет выполнять кошение. Если необходимо, чтобы робот косил в дождь, то выключите данную функцию «OFF». Для подтверждения команды нажмите клавишу «OK». После успешного подтверждения команды на экране появится надпись «». Параметры были успешно активированы.



РЕКОМЕНДУЕМ: Включать датчик дождя и ставить задержку по времени в промежутке от 0 до 3 часов.

Для переключение между режимами «RAIN» (дождь), «ZONE» (мультизона), «LED» (освещение), «ULT» (ультразвуковые датчики) используйте клавиши «START» и «HOME». Для включения или выключения данных параметров действуем аналогично активации параметра «RAIN» описанного в начале п. 6.6.

Команда	Кнопки	Действие	Примечание	Примечание
Общие команды				
Включение/ выключение	Сеть 	Нажать кнопку. Удерживать 3 сек.		
Запуск в работу	«START» + «OK»  + 	Нажать «START» затем «OK»		
Возврат на базу	«STOP» + «HOME» + «OK»  +  + 	Нажать «STOP». Затем «HOME», затем «OK»		
Настройка графика кошения				
Установка даты и времени кошения (год, день/ месяц, час)	«START» 	Нажать кнопку. Удерживать 3-6 сек, до включения команды.	Кнопками «START» или «HOME» вы- ставляем параметр. Для подтверждения нажимаем «OK»	Сначала вводим текущий код - 0000, затем прописываем новый, 1234 (для примера)
Количество часов коше- ния в день	«OK» 			Обязательная процедура
RAIN - дат- чик дождя; ZONE - мульт- изона; LED-- фара робота.	«HOME» 			Время кошения настроено по умолчанию с 9.00. Рекомендуем выставить удобное время для кошения.
Смена пин-кода	«START» + «HOME»  + 	Нажать одновременно две кнопки. Удерживать 3-6 сек, до включения команды.		Время кошения настроено по умолчанию на 7 часов работы в день. Рекомендуем выставить 24 часа. Если робот будет справляться быстрее, то сокращаем время кошения.
Время начала кошения	«START» + «OK»  + 			Рекомендуем выставить 5 или 7 в зависимости от роста травы.
Количество дней кошения (3/5/7)	«OK» + «HOME»  + 			Рекомендуем все параметры включить.

8 ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Обновление программного обеспечения возможно только в специализированных фирменных сервисных центрах. Обновление ПО по модели M1302 и M1402 не требуется в течении всего периода эксплуатации.

9 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



ОПАСНОСТЬ ПОЛУЧЕНИЯ ТРАВМ!

Внимательно прочитайте раздел «Инструкция по технике безопасности», в частности подраздел «Техническое обслуживание и хранение», и точно следуйте всем инструкциям по технике безопасности, прежде чем выполнять какие-либо операции по техническому обслуживанию или чистке машины. Перед выполнением любых работ по техническому обслуживанию или чистке отключите питание устройства и выключите газонокосилку-робота. Перед выполнением каких-либо операций по техническому обслуживанию док-станции выньте вилку из розетки.

Ваша газонокосилка работает с большой нагрузкой, поэтому ее необходимо время от времени чистить и проверять. По мере износа некоторых деталей потребует замена. Перед выполнением каких-либо работ по техническому обслуживанию выключайте машину. Вот как ухаживать за газонокосилкой.

Техническое обслуживание и хранение.

- a. Плотно закручивайте все гайки, болты и винты, чтобы убедиться в безопасном рабочем состоянии машины.
- b. Регулярно проверяйте ножи на предмет износа.
- c. Заменяйте изношенные или поврежденные детали в целях безопасности.
- d. Убедитесь, что используются только сменные режущие приспособления соответствующего типа.
- e. Убедитесь, что аккумуляторы заряжаются с помощью зарядного устройства, рекомендованного производителем. Неправильное использование может привести к поражению электрическим током, перегреву или утечке агрессивной жидкости из аккумулятора.
- f. Техническое обслуживание устройства должно осуществляться в соответствии с инструкциями производителя.

9.1 Следите за тем, чтобы лезвие было острым



ВНИМАНИЕ! Перед чисткой, регулировкой или заменой лезвий выключите газонокосилку и наденьте защитные перчатки.



ВНИМАНИЕ: При установке новых лезвий убедитесь, что вы заменили все лезвия.

Необязательно заменять все винты, если они в хорошем состоянии, но если винт поврежден или его невозможно закрепить, то для крепления лезвия потребуются новые винты. Это важно для обеспечения фиксации лезвия и балансировки диска для поворота лезвия.

Неиспользование новых винтов может привести к серьезным травмам.

Каждое режущее лезвие прослужит до 1 месяца, если оно запрограммировано на ежедневную стрижку. Всегда проверяйте, нет ли на лезвиях сколов или повреждений, и заменяйте их, если они есть. Если режущие лезвия затупились и износились, их следует заменить запасными лезвиями, входящими в комплект поставки вашей газонокосилки. Запасные лезвия также можно приобрести в ближайшем магазине по продаже газонокосилок.

Перед заменой ножей выключите питание и наденьте защитные перчатки. Воздерживайтесь от контакта с движущимися опасными компонентами до тех пор, пока они полностью не остановятся.



ВАЖНО: После прикручивания лезвия к диску убедитесь, что лезвие может свободно вращаться. Кабель между блоком питания и зарядной станцией не должен быть удлиннен.



Предупреждение.

Для поддержания безопасной среды и предотвращения потенциальных опасностей необходимо хранить кабель питания, блок питания, удлиннитель и любые другие электрические кабели, не связанные с изделием, за пределами зоны резки. Эта мера предосторожности необходима для сохранения безопасного расстояния от опасных движущихся частей и предотвращения повреждения кабелей, которые могут соприкасаться с компонентами, находящимися под напряжением.

9.2 Соблюдайте чистоту



Предупреждение.

Перед чисткой выключите газонокосилку. Перед чисткой диска для поворота ножей наденьте защитные перчатки, для очистки можно использовать воду под низким давлением (<1 МПа).

9.3 Зимнее хранение

Мы рекомендуем хранить газонокосилку зимой в сарае или гараже при температуре выше +5 градусов Цельсия.

Прежде чем переводить газонокосилку на зимнее хранение, мы рекомендуем вам:

1. Тщательно вымойте и высушите газонокосилку и зарядную станцию.
2. Зарядите полностью батарею питания и выключите питание.
3. Уберите на хранение газонокосилку и зарядную станцию в теплое место.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.

Защитите нижнюю часть газонокосилки от попадания воды. НИКОГДА не храните газонокосилку на открытом воздухе в перевернутом виде.

9.4 Замена аккумулятора



ВНИМАНИЕ: Перед выполнением каких-либо регулировок, замены или ремонта выключите питание. Перед заменой ножей выключите газонокосилку и наденьте

защитные перчатки.

Если вам необходимо заменить аккумулятор, выполните следующие действия:

1. Переверните газонокосилку вверх дном.
2. Выверните винты на крышке батарейного отсека. Снимите крышку батарейного отсека.
3. Осторожно извлеките старую батарею. Нажмите на защелку и отсоедините разъемы.



Примечание: Не тяните за кабели. Удерживая разъемы, отпустите защелку.

4. Подключите новую оригинальную батарею, закрепив разъемы до щелчка.
5. Установите аккумулятор, как показано на рисунке, установите крышку на место и затяните винты.

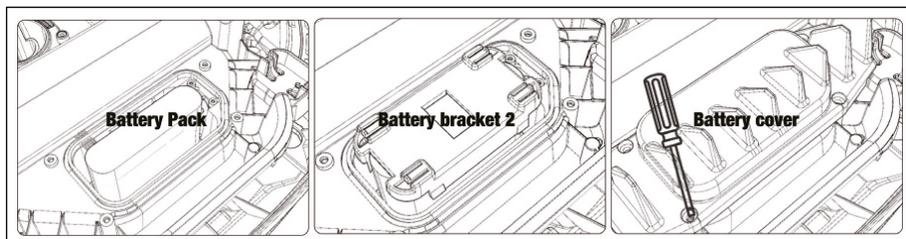


Рис. 27

9.5 Транспортировка

Опасность получения травм.

Перед транспортировкой внимательно прочитайте раздел «Инструкция по технике безопасности» и точно следуйте всем инструкциям по технике безопасности. Перед началом работы всегда отключайте питание.

Поднимайте и переносите роботизированную газонокосилку за заднюю ручку для переноски (1). Следите за тем, чтобы лезвие косилки всегда было обращено в сторону от вашего тела и чтобы между лезвиями было достаточное расстояние, особенно между вашими ступнями и голенями.



Рис. 28

10 ОШИБКИ И УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Дисплей	Определение	Действие
E1	Косилка вне рабочей зоны	<ol style="list-style-type: none"> 1. Пожалуйста, установите газонокосилку внутри ограничительного провода. 2. Убедитесь, что красный и черный соединительные провода подключены к станции верно и не перепутаны. 3. Если ошибка не устраняется, обратитесь в сервисную службу.
E2	Заблокирован колесный двигатель	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выключите газонокосилку; отодвиньте ее в свободное от препятствий место. 2. Включите газонокосилку. Нажмите кнопку ПУСК, затем ОК. 3. Если ошибка не устранена, выключите питание; переверните газонокосилку и проверьте, нет ли чего-либо, препятствующего вращению колес. 4. Устраните все препятствия, поставьте газонокосилку вертикально, включите питание. Нажмите «ПУСК», затем «ОК».
E3	Заблокированный режущий диск	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выключите газонокосилку. 2. Переверните газонокосилку и проверьте, нет ли чего-либо, препятствующего вращению режущего диска. Если режущий диск или двигатель повреждены, обратитесь в сервисную службу для их замены. 3. Устраните все препятствия. 4. Установите газонокосилку вертикально и переместите ее на участок с более низкой травой или увеличьте высоту скашивания. 5. Включите газонокосилку. Нажмите «ПУСК», затем «ОК»
E4	Датчик бампера всегда активирован	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выключите газонокосилку. 2. Передвиньте газонокосилку в свободное от препятствий место на газоне 3. Снимите крышку и проверьте наличие магнита на обратной стороне крышки. Если магнита нет, обратитесь в сервисную службу для замены крышки. 4. Если магниты на месте, проверьте, надежно ли закреплено резиновое соединение между крышкой и газонокосилкой. Если оно ослаблено, пожалуйста, затяните его снова 5. Включите питание. Нажмите «ПУСК», затем «ОК».
E5	Косилка поднята вверх	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выключите газонокосилку. 2. Передвиньте газонокосилку в безопасное место. 3. Включите газонокосилку. Нажмите кнопку ПУСК, затем ОК. 4. Если ошибка не устранена, выключите газонокосилку; 5. Переверните газонокосилку вверх дном. Проверьте, нет ли чего-либо, препятствующего вращению передних колес. 6. Устраните все препятствия, установите газонокосилку вертикально и включите ее. Нажмите «ПУСК», затем «ОК».

Руководство по эксплуатации

E6	Вверх ногами	<ol style="list-style-type: none"> 1. Установите газонокосилку вертикально. 2. Нажмите кнопку ПУСК, затем ОК. 3. Если ошибка не устраняется, обратитесь в сервисную службу.
E7	Датчик угла наклона всегда включен	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выключите газонокосилку. 2. Убедитесь, что уклон газона не превышает установленных пределов. 3. Переместите газонокосилку на ровную поверхность. 4. Включите газонокосилку. Нажмите кнопку ПУСК, затем ОК. 5. Если ошибка не устраняется, обратитесь в сервисную службу.
E8	Ошибка стыковки	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте, проложен ли прямой провод длиной 1 метр перед зарядной станцией. 2. Убедитесь, что зарядная станция установлена ровно. 3. Убедитесь, что зарядная станция не погнута. 4. Если ошибка не устранена, обратитесь в сервисную службу.
E9	Застрял	<ol style="list-style-type: none"> 1. Установите газонокосилку на свободном от препятствий участке. 2. Если ошибка не устраняется, обратитесь в сервисную службу.
BP	Защита аккумулятора	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте температуру аккумулятора. Если температура слишком высокая, подождите, пока он остынет. Если температура слишком низкая, подождите, пока температура не поднимется выше 5°C. 2. Если ошибка не устраняется, обратитесь в сервисную службу.
E11	Нет сигнала ограничительного провода	<ol style="list-style-type: none"> 1. Если газонокосилка находится в рабочей зоне, проверьте индикатор зарядной станции, если он загорается красным, это означает, что ограничительный провод был неправильно подсоединен к зарядной станции. 2. Если он был подсоединен правильно, но индикатор продолжает гореть красным, проверьте, не оборван ли ограничительный провод. 3. Если ошибка не устранена, пожалуйста, обратитесь в сервисную службу.
E12	Ошибка батареи	Пожалуйста, обратитесь в сервисную службу для замены аккумулятора
E13	Ошибка зарядки	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте чистоту зарядной головки/полюса 2. Если ошибка не устраняется, обратитесь в сервисную службу для замены зарядного устройства.
E14	Превышает полезную площадь	<ol style="list-style-type: none"> 1. Уменьшите рабочую зону газонокосилки до уровня, указанного в руководстве пользователя 2. Если ошибка не устраняется, обратитесь в сервисную службу
EE	Ошибка неизвестна	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перезапустите газонокосилку 2. Если ошибка не устраняется, обратитесь в сервисную службу

LOCK	Постоянный ввод неправильных паролей	<ol style="list-style-type: none"> 1. Пожалуйста, не выключайте газонокосилку и подождите 10 минут. 2. Через 10 минут вы можете снова ввести свой пароль. 3. Если вы забыли свой пароль, пожалуйста, обратитесь в сервисную службу.
------	--------------------------------------	--

10.1 Электрический провод запутался или поврежден

Чтобы отсоединить шнур питания, наденьте электрические перчатки.

1. Отвинтите штекер между кабелем питания и адаптером.
2. Приобретите у нас новый адаптер или кабель питания той же модели. Замените его.
3. Перезапустите устройство.

10.2 Инструкции по действиям в случае возникновения вибрации или шума

Выключите машину. Переверните робота на 180 градусов.

Проверьте состояние ножей на предмет повреждений или неисправности. Если ножи затупились или повреждены, мы рекомендуем заменить все три ножа. Очистите деку от травы и посторонних предметов. Убедитесь, что три ножа свободно вращаются и при вращении диска нет постороннего шума. Далее переверните машину и начните работу.

Если остался посторонний шум при вращении диска с ножами обратитесь в ближайший сервисный центр.

10.3 Установка и настройки

1. Для моделей MI302 и MI402 - возможна только ручная настройка через дисплей на газонокосилке-роботе.
2. Подключение по Wi-Fi, Bluetooth отсутствует.
3. Подключение к мобильному приложению отсутствует.

10.4 Функционирование

1. Почему машина время от времени сталкивается с препятствиями?

Плохая погода, например, туман или дождь, может ухудшить видимость. При плохом освещении или при очень ярком освещении. Препятствие находится в слепой зоне.

2. Как я могу перезапустить аппарат после нажатия кнопки «STOP»?

В целях безопасности, когда аппарат находится в режиме остановки, для перезапуска нажмите «START» + «OK» или «HOME»+«OK» на дисплее газонокосилки.

3. Почему машина иногда внезапно поворачивает на участках, свободных от препятствий?

Если трава слишком высокая, машина может распознать высокую траву как препятствие. Убедитесь, что длина травы находится в пределах допустимого диапазона срезания (не выше 12 см). Слабые сигналы в этом районе могут привести к остановке движения машины в целях безопасности, что приведет к изменению направления движения.

10.5 Технические характеристики датчика дождя

1. Роль датчика дождя и что означает задержка?

Несмотря на то, что машина может работать во время дождя, это не рекомендуется. Влажный грунт может привести к налипанию грязи на колеса и ухудшению качества среза, так как мокрую траву трудно срезать, и она, как правило, прилипает к диску ножа.

10.6 Поддержка

1. Как следует хранить машину зимой?

Зимой рекомендуется хранить машину в закрытом помещении. Перед хранением убедитесь, что машина полностью заряжена и выключена.

2. Можно ли мыть машину водой?

Перед чисткой машины убедитесь, что все винты надежно закреплены. Для чистки используйте обычный водяной шланг; избегайте использования водяного пистолета высокого давления во избежание возможных повреждений.

3. Как часто следует заменять лезвия?

Для газонов, которые ранее не обслуживались роботизированной газонокосилкой, и на которых трава длиннее, рекомендуется заменять лезвия каждые 1-2 месяца.

В случае постоянного использования на газонах, где длина травы постоянно контролируется, ожидается, что лезвия прослужат длительное время благодаря постоянной высоте травы.



Производитель: Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd. Add: 988, Jinde Rd, Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang, 321000, China.
(Згеджианг Сансикэ Индастриэл Ко., Лтд. Адрес: 988, Джинд Рд, Джиангдонг Индастриэл Парк, Джинхюа, Згеджианг, 321000, Китай.)
Сделано в Китае.

Дата производства указана на упаковке.

Импортеры в РФ:

ООО «Флагман», 194292, г. Санкт-Петербург, 3-й Верхний пер,
дом 16, литера А. Тел.: (812) 334-77-77

ООО «ИНКОР», 610030, г. Киров, ул. Павла Корчагина, 1Б.
Тел.: (8332) 203-600, 203-775

ООО «Лесотехника», 664540, Иркутская область, Иркутский район,
с. Хомутово, ул. Чапаева, д. 1, офис 39 Тел.: (3952) 48-59-62

Прием обращений: info@villartec.ru

Импортер в Республике Беларусь:

ООО «Пилакос», 220062, г. Минск, ул. Тимирязева, 121/4, офис 6

Прием обращений: info@villartec.by

Товар сертифицирован.

