



Руководство по эксплуатации



РОБОТ-ГАЗОНОКОСИЛКА
АККУМУЛЯТОРНЫЙ
VILLARTEC MI 302



*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 аккумуляторной газонокосилки-робота модел MI 302 торговой марки VILLARTEC. При покупке аккумуляторной газонокосилки MI 302 требуйте проверки его 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 аккумуляторной газонокосилки-робота. Храните данную инструкцию в надежном месте и в случае необходимости Вы всегда можете обратиться к ней.

Приобретённая Вами аккумуляторная газонокосилка-робот 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 аккумуляторной газонокосилки-робота может отличаться от изображения на титульном листе инструкции по эксплуатации.

СОДЕРЖАНИЕ

Условные обозначения.....	4
1. Назначение.....	6
2. Комплектация.....	6
3. Технические характеристики.....	8
4. Меры предосторожности.....	10
5. Установка.....	13
6. Уклон.....	16
7. Подключение зарядной станции к источнику питания.....	16
8. Проверка установки.....	17
9. Меню пользователя (цифровой интерфейс).....	18
10. Ввод данных в меню.....	18
11. Обслуживание.....	21
12. Срок службы, хранение и утилизация.....	22
13. Устранение неисправностей.....	22

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Для безопасной и правильной эксплуатации аккумуляторной газонокосилки-робота используются некоторые предупреждающие и указывающие значки и символы. Пожалуйста внимательно изучите значение каждого.

	Осторожно! Внимание!	Указывает на опасность, предупреждение или предостережение. Речь идет о вашей безопасности.
	Ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации	Прочтите инструкцию по эксплуатации и следуйте всем предупреждениям и инструкциям по технике безопасности
	Изучите инструкцию	Внимательно изучите и следуйте указаниям по технике безопасности и эксплуатации!
	Внимание: Охрана окружающей среды!	Данное устройство запрещается утилизировать вместе с обычными/бытовыми отходами. Утилизировать только в специально отведенном месте сбора.
	Аккумулятор содержит литий!	Не выбрасывайте вместе с бытовыми отходами
	Класс III	 Постоянный ток  Фаза
	Используйте нескользящие сверхпрочные перчатки	Защитные перчатки относятся к обязательной оснастке пользователя. Их следует постоянно надевать во время работы.
	Используйте специальную нескользящую защитную обувь	Во время работы следует носить защитную обувь с высоким голенищем, нескользящей подошвой и прочным носком.
	Используйте средства защиты глаз, слуха и головы	При работе с данным оборудованием надевайте наушники и защитные очки и каску
	Уровень звуковой мощности	Наклейка, показывающая уровень звуковой мощности
	Соответствует соответствующим стандартам безопасности	
	Включает в себя дополнительные меры безопасности, такие как двойная изоляция, при этом не предусматривается защитное заземление	

	Не подвергайте прибор воздействию дождя и не используйте его во влажных условиях. Извлеките аккумулятор перед любыми работами по чистке, ремонту и техническому обслуживанию
	Возможность выброса предметов Исключите нахождение посторонних людей в зоне работы. Минимальное безопасное расстояние составляет 15 м.
	Защищайте аккумулятор от воздействия температур выше 45°C.
	Исключите нагрев и воздействие открытого пламени на аккумулятор
	Защищайте аккумулятор от попадания воды и влаги
	Аккумулятор содержит литий! Утилизируйте использованные аккумуляторы в специальных организациях, где они будут переработаны экологически чистым способом.
	Опасность получения травм от вращающихся деталей. Держите руки на безопасном расстоянии.
	Будьте осторожны при кошении на наклонных участках. Ведите изделие вдоль склона, а не поперек
	Не садитесь на устройство. Никогда не кладите руки или ноги на работающее устройство или под него.
	Не используйте устройство рядом с кабелем напряжения. Будьте осторожны при обрезке кромок в местах прокладки кабелей.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Аккумуляторная газонокосилка-робот предназначена для регулярного, автоматического скашивания травы. 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 знаки со следующим предупреждением: «Внимание! Автоматическая газонокосилка! Держитесь подальше от устройства! Дети должны находиться под присмотром!»

Использование аккумуляторной газонокосилки-робота в любых других целях, не предусмотренных настоящей инструкцией, является нарушением условий гарантийного обслуживания. Производитель и поставщик не несет ответственности за повреждения, возникшие вследствие использования аккумуляторной газонокосилки-робота не по назначению.

2. КОМПЛЕКТАЦИЯ И РАСПАКОВКА:

Распаковка

Откройте упаковку и осторожно извлеките аккумуляторную газонокосилку-робот.

Проверьте газонокосилку-робот и комплект поставки на наличие повреждений при транспортировке. В случае возникновения вопросов поставщик должен быть немедленно проинформирован об этом. Жалобы, полученные позднее, рассматриваться не будут.

Если какие-либо детали повреждены или отсутствуют, не используйте данное изделие до тех пор, пока они не будут заменены. По возможности храните упаковку до окончания гарантийного срока.

Прочтите и изучите руководство по эксплуатации, чтобы ознакомиться с устройством перед его использованием.

Комплектация

Комплектация газонокосилки-робота показана на рисунке.

*На усмотрение производителя комплектация моделей может быть изменена.



Газонокосилка-робот



Зарядная станция



**Клин крепления
зарядной станции**



Запасной нож



**Катушка с проводом
ограничителем**



**Клин крепления
провода ограничителя**



Блок питания



**Шаблон расстояния
для ограничительного
провода**

Вам понадобятся следующие инструменты:



Ножницы



Молоток



Рулетка

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	MI 302
Технические характеристики газонокосилки-робота	
Обрабатываемая площадь	300м ²
Напряжение	20 В
Обороты х.х.	3000 об.мин.±100 об.мин.
Ширина обработки	160 мм
Высота обработки	20-50 мм
Фиксированных положений по высоте обработки	7 положений
Максимальный перепад обрабатываемой поверхности	15° (27%)
Минимальная ширина прохода	0,8 м
Модель/Тип/Ёмкость аккумулятора	LBF202E / Литий ионная / 2,0 Ач
Время заряда	3 ч
Зарядное устройство	CGF2506 Напряжение питания и мощность: 100-240В переменного тока 50/60Hz, 15Вт. Напряжение и ток заряда: 20В постоянного тока 0,6А. Класс защиты: IP67
Уровень звука (sound power)	<61dB
Вес	5,5 кг
Аксессуары	
Провод ограничитель	100 м
Клин крепления провода ограничителя	130 шт.
Ножи	3 шт. (установлены на газонокосилке)
Зарядная станция	1 шт.
Аккумулятор	1 шт.
Блок питания	1 шт.

Технические характеристики и размеры

Модель	MI 302
Класс электрической защиты	
Газонокосилка-робот	IPX5
Зарядная станция	IPX4
Блок питания	IP67

Радиочастоты		
Функция	Частота	Мощность излучения
Ограничительный провод	0,9 кГц - 9 кГц	≤62,45 dBuA/м на 10 м

* Напряжение измеряется без нагрузки. Напряжение батареи в процессе заряда достигает максимального значения в 20 вольт. Номинальное напряжение составляет 18 вольт.

* Уровень шума, создаваемого роботом-газонокосилкой, неизбежен. Для выполнения шумных работ необходимо руководствоваться правилами, которые распространяются на место обработки. Для личной защиты от людей, работающих поблизости, необходимо носить соответствующие средства защиты органов слуха.

** Мы рекомендуем вам приобретать оригинальные аксессуары, перечисленные в приведенном выше списке, в магазинах официальных дилеров.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При работе с устройством необходимо обязательно соблюдать указанные требования по технике безопасности.

Перед работой:

- Перед работой внимательно прочитайте данную инструкцию по эксплуатации и сохраните её для дальнейшего использования.

- Перед вводом в эксплуатацию пользователь должен ознакомиться с функциями и элементами управления аккумуляторной газонокосилкой-роботом.

- Во время работы аккумуляторного газонокосилки-робота необходимо всегда выполнять рекомендации, содержащиеся в этой инструкции по эксплуатации. В противном случае возникает опасность травматизма или опасность повреждения устройства.

- Газонокосилка-робот предназначена для автоматического ухода за газоном. Ее использование в других целях запрещено и может быть опасным или привести к повреждению устройства. Запрещается вносить в устройство какие-либо изменения, которые могут привести к повышению уровня шума. По соображениям безопасности программное обеспечение газонокосилки ни в коем случае нельзя изменять. При использовании в общественных зонах отдыха, парках, на спортивных площадках, вдоль дорог, а также в сельском и лесном хозяйстве требуется особая осторожность.

- Из-за опасности для пользователя, газонокосилка-робот не должна использоваться для следующих целей:

- для подрезки кустарников, живой изгороди, вьющихся растений;
- для ухода за газонными крышами и балконными ящиками;
- для измельчения или обрезки деревьев или живой изгороди,
- для расчистки дорожек (пропылесосить, продуть);
- для выравнивания земляных насыпей, например кротовых нор.

- Данное устройство не предназначено для использования детьми или лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями (которые могут повлиять на безопасное обращение с устройством), а также лицами, не имеющими достаточного опыта и знаний, за исключением случаев, когда они находятся под наблюдением или проинструктированы относительно использования устройства лицом, ответственным за их безопасность. Дети не должны играть с газонокосилкой. Дети не должны выполнять очистку и техническое обслуживание газонокосилки.

- Не прикасайтесь к движущимся опасным частям, таким как режущий диск, до полной остановки.

- Для уменьшения риска получения травм вследствие поражения вылетающими предметами не разрешайте посторонним лицам, особенно детям, а так же домашним животным находится на расстоянии менее 15 метров от места работы. Никогда не позволяйте людям, особенно детям, ездить верхом или сидеть на роботизированной газонокосилке.

- Если устройство используется в общественных местах, вокруг рабочей зоны должны быть установлены предупреждающие знаки. На знаках должен быть следующий текст: Внимание! Автоматическая газонокосилка! Держитесь подальше от косилки! Следите за детьми!

- Перед каждым использованием, проверьте газонокосилку-робот на наличие неисправных и поврежденных частей и деталей. Убедитесь в надежном креплении и отсутствии заклинивания движущихся частей. Проверьте исправность защитных щитков, электрических

выключателей и других узлов, и деталей, влияющих на работу газонокосилки-робота. Не используйте газонокосилку при неисправном выключателе. Не работайте газонокосилкой, если какие-нибудь ее части окажутся поврежденными, перед использованием газонокосилки-робота удалите все неисправные части и замените их новыми.

- Подтяните все гайки, болты или винты так, чтобы быть уверенным в надежной работе Вашей газонокосилки. Пользуйтесь только теми запасными частями и принадлежностями, которые рекомендованы производителем.

- Никогда не эксплуатируйте косилку с неисправными защитными устройствами или без защитных приспособлений, например, дефлекторов и/или травосборников.

- Тщательно проверьте территорию, на которой будет осуществляться работа. Запрещено косить траву при наличии посторонних предметов (палки, камни, проволока или и т.п.). Попадание таких предметов в газонокосилку может привести к ее повреждению и/или к травмам пользователя. Косите только днем или при хорошем искусственном освещении.

- Не используйте газонокосилку в плохую погоду, особенно когда существует опасность грозы.

При работе.

- Используйте защитные очки для защиты органов зрения при работе. Мы рекомендуем использовать защитную маску с широким обзором поверх очков или стандартных защитных очков с боковым щитком. При работе в пыльных условиях используйте защитную маску (респиратор).

- При запуске двигателя держите руки и ноги подальше от движущихся частей.

- Выключите устройство и подождите, пока все движущиеся части полностью остановятся, прежде чем поднимать или переносить устройство.

- Выключите устройство и подождите, пока все движущиеся части полностью остановятся, прежде чем регулировать высоту среза.

- Не допускайте, чтобы устройство работало, когда в рабочей зоне находится стоячая вода. Например, при сильном дожде образуются лужи воды. Не используйте робота одновременно с автоматической системой полива.

- Избегайте использования газонокосилки-робота на мокрой траве.

- Не используйте изделие во взрывоопасных средах, например, вблизи легковоспламеняющихся жидкостей, газа или пыли. Изделие создает искры, которые могут привести к возгоранию пыли и паров

- Будьте осторожны и следите за тем, чтобы ваши пальцы не попали между лезвиями и неподвижными частями изделия – это может привести к серьезным травмам

- Не используйте устройство, если кнопка «СТОП» не работает.

- Избегайте случайного запуска. Перед подключением вилки или аккумулятора, а также перед подъемом / переноской устройства убедитесь, что выключатель питания находится в выключенном положении.

- Всегда останавливайте газонокосилку при перерывах в работе или при переходе с одного обрабатываемого участка на другой, перед устранением засоров, перед проверкой, очисткой. Всегда выключайте газонокосилку, когда оставляете её без присмотра, а так же по окончании использования, перед чисткой или транспортировкой. Устройство может запуститься только после ввода правильного PIN-кода.

- Перед выполнением каких-либо регулировок, заменой принадлежностей, выньте вилку из розетки.

- Если прибор начинает ненормально вибрировать, выключите двигатель, немедленно найдите причину.

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

- Вилка кабеля питания инструмента должна соответствовать используемой розетке. Не подвергайте вилку кабеля каким-либо изменениям. Не используйте какие-либо переходники с электроинструментами с заземляющим проводом. Использование оригинальных штепсельных вилок и соответствующих розеток предотвращает опасность поражения электрическим током.

- Не подключайте поврежденный кабель или вилку и не прикасайтесь к поврежденному кабелю до его отсоединения от электрической розетки. Отсоедините вилку от электрической розетки, если кабель поврежден во время работы. 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 производителем. Безопасность изделия не может быть гарантирована при использовании других аккумуляторов, кроме оригинальных.

- При подключении источника питания к электрической розетке используйте устройство защиты от короткого замыкания (УЗО) с током отключения не более 30 мА.

- Не устанавливайте зарядную станцию в местах, где существует опасность застоя воды или затопления.

- 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.

- Размещайте блок питания не на земле, а на высоте не менее 30 см, чтобы избежать попадания его в воду.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ УСТРОЙСТВА С АККУМУЛЯТОРНЫМ ПИТАНИЕМ И УХОД ЗА НИМ

- Зарядку выполняйте только с использованием зарядного устройства, указанного изготовителем. Зарядное устройство, подходящее к одному типу аккумуляторов, может создать опасность возгорания при использовании с аккумуляторами другого типа.

- Используйте электрические устройства только со специально предназначенными для них аккумуляторами. Использование аккумуляторов другого типа может привести к телесным повреждениям или возгоранию.

- При ненормальных условиях из аккумулятора может вытечь жидкость, избегайте контакта с ней. Если этого избежать не удалось, смойте жидкость водой. Если жидкость попала в глаза, после их промывания обратитесь за медицинской помощью. Жидкость, вытекающая из аккумулятора, может вызвать раздражение или ожог.

- Не используйте поврежденный или модифицированный аккумулятор и инструмент. Поврежденные или модифицированные аккумуляторы могут вести себя непредсказуемо, что может привести к пожару, взрыву или послужить причиной травмы.

- Запрещается подвергать аккумулятор или инструмент воздействию огня и высокой температуры. Воздействие огня или высокой температуры может привести к взрыву.

- Заряжайте аккумуляторы и инструмент в соответствии с инструкцией, не подвергая их при этом воздействию температур вне диапазона, указанного в инструкции. Несоблюдение

инструкций и зарядка при воздействии температур вне диапазона, указанного в инструкции, может привести к повреждению аккумулятора и повысить риск возгорания.

- Аккумуляторный блок работает наилучшим образом при нормальной комнатной температуре ($20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$).

5. УСТАНОВКА

Установка роботизированной газонокосилки проста. Весь процесс занимает совсем немного времени.

Подготовка

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

5.1. Установка зарядной станции (рис. 1)

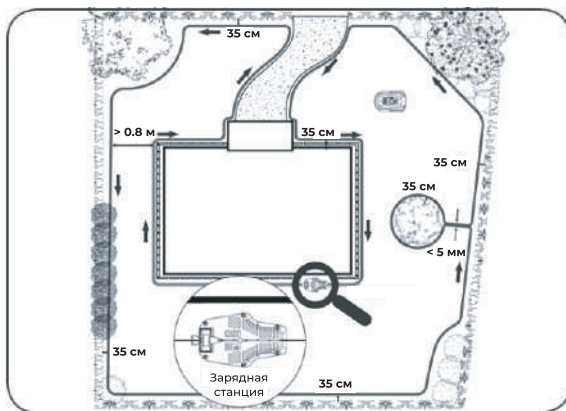


Рис. 1

5.1.1 Зарядную станцию можно разместить рядом с домом или хозяйственными постройками. При укладке ограничительного провода оставьте перед зарядной станцией не менее 1 м прямого провода без каких-либо препятствий (как показано на рис. 2).

Зарядная станция должна быть установлена на ограничительном проводе так, чтобы надпись "IN" была внутри скашиваемого участка, а надпись "OUT" за его пределами.

Примечание: Граница провода перед зарядной станцией должна быть прямой на протяжении 1 м без углов или препятствий, чтобы обеспечить правильную работу. Зарядная станция должна располагаться на относительно ровной поверхности. Зарядную станцию нельзя устанавливать на наклонной поверхности или в любом другом месте, где ее пластина может изгибаться.

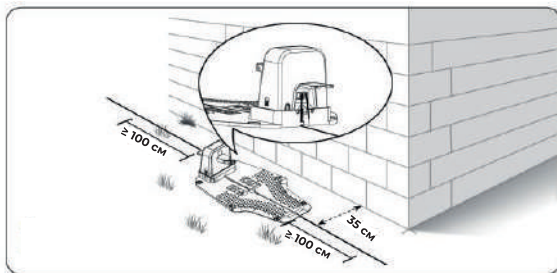


Рис. 2

5.1.2 Рекомендуется, устанавливать блок питания на стене, на высоте не менее 30 см от уровня земли, а шнур питания находился за пределами рабочей зоны газонокосилки.

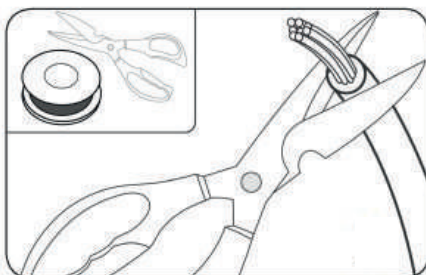


Рис. 3

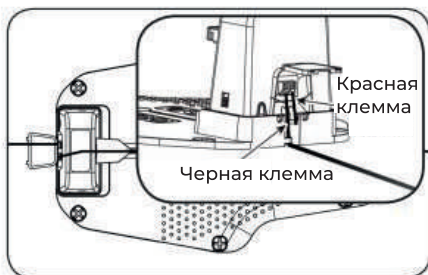


Рис. 4

5.1.3 Снимите около 10 мм изоляции с каждого конца провода (как показано на рис. 3).

5.1.4 Ограничительный провод вставьте красную клемму, затем проведите ограничительный провод через прорезь под пластиной зарядной станции (как показано на рис. 4).

5.1.5 Когда вы проложите ограничительный провод по контуру рабочей зоны, отрежьте остаток провода, снимите 10 мм изоляции (рис. 3), вставьте в черную клемму (рис. 4).

5.2. Установка ограничительного провода.

5.2.1 При прокладке ограничительного провода пользуйтесь измерительным инструментом, между проводом и периметром должно быть расстояние в 35 см*, каждый клин для провода должен располагаться на расстоянии около 80 см друг от друга (как показано на рис. 5 и рис. 6). Учитывайте, что на неровностях расстояние между клиньями необходимо сокращать (рис. 7).



ВНИМАНИЕ! Максимальная длина провода должна быть до 300 метров.

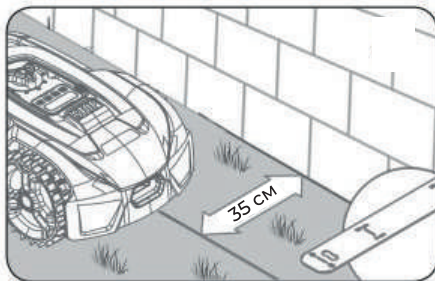


Рис. 5

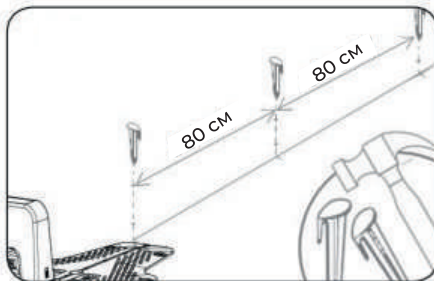


Рис. 6

5.2.2 Если препятствие находится на одном уровне с землей и безопасно для газонокосилки, например, дорожки, тротуары, площадки, то расстояние до ограничительного провода может составлять 10 см (рис. 8).

5.2.3 Организация движения газонокосилки с объездом вокруг растений, строений. Минимальная ширина проезда газонокосилки.

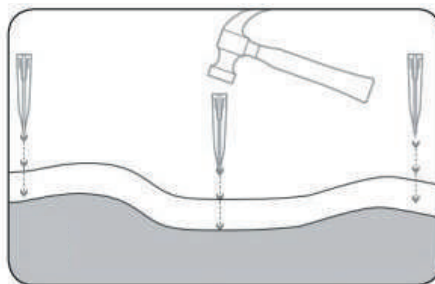


Рис. 7

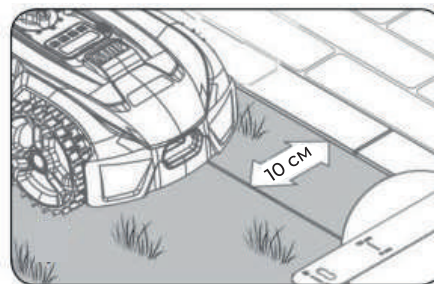


Рис. 8

Примечание: Если необходимо, чтобы путь движения газонокосилки проходил вокруг клумб, деревьев или каких-то строений, вы можете организовать островок из ограничительного провода как показано на рисунке 9. Минимальная ширина проезда газонокосилки составляет > 0,8 м.

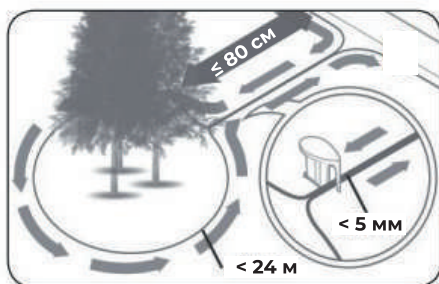


Рис. 9

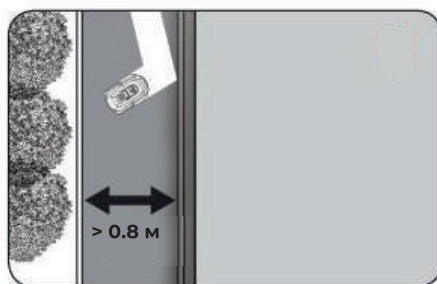


Рис. 10

5.2.4 Убедитесь, что ограничительный провод прямой в угловых местах идеально прямая в каждом углу, а все углы, составляют 90° или более (рис. 11 и 12).

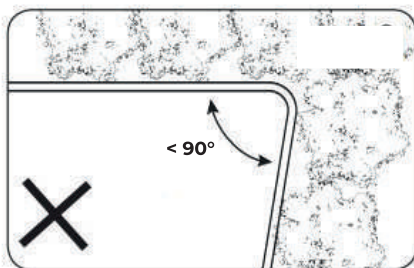


Рис. 11

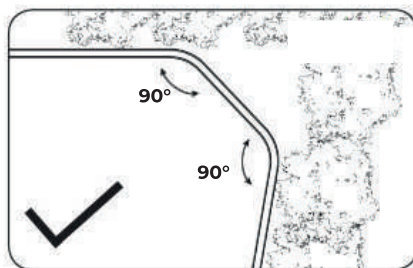


Рис. 12

6. УКЛОН



ВНИМАНИЕ! Газонокосилка способна безопасно преодолевать склоны обрабатываемой поверхности до 27% (15°).

Расположение ограничительного провода на склонах показано на рисунках 13 и 14.

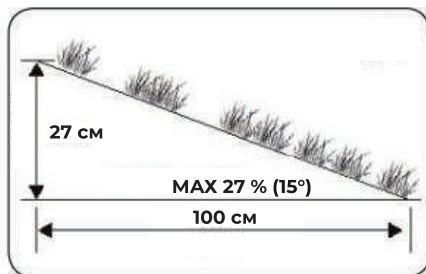


Рис. 13

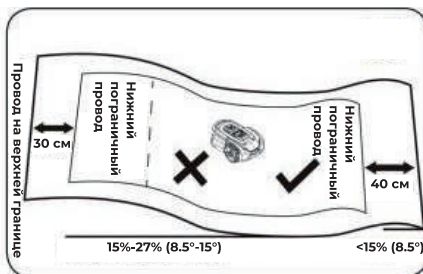


Рис. 14

7. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЗАРЯДНОЙ СТАНЦИИ К ИСТОЧНИКУ ПИТАНИЯ

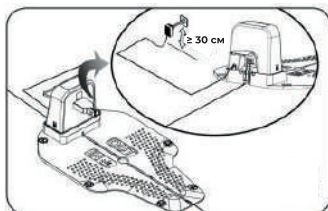


Рис. 15

Вставьте блок питания в розетку с соответствующим напряжением. При подключении к сети загорится зеленый светодиод на зарядной станции (рис. 16).



Рис. 16

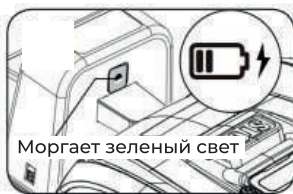


Рис. 17



Рис. 18

Ниже таблица с обозначением информации о заряде и работе, которую высвечивает светодиодный индикатор.

Индикация светодиода	Значение	Действия
Нет свечения	Нет напряжения в электросети	Проверьте наличие электричества в сети питания, подключен ли блок питания, исправен ли блок питания.
Горит зеленый светодиод	Ограничительный провод подключен правильно, газонокосилка полностью заряжена	NA
Зеленый светодиод моргает	Газонокосилка заряжается	NA
Красный светодиод моргает	Ограничительный провод подключен неправильно или поврежден	Проверьте правильность подключения ограничительного провода, а также его целостность

8. ПРОВЕРКА УСТАНОВКИ (рис. 19 и 20)

При первом скашивании установите высоту скашивания на максимальный уровень (50 мм). Установите газонокосилку в рабочей зоне, поработайте некоторое время, затем проверьте, правильно ли установлен ограничительный провод. Понаблюдайте как газонокосилка возвращается к зарядной станции. Если газонокосилка успешно вернется на зарядную станцию, это значит, что установка завершена!

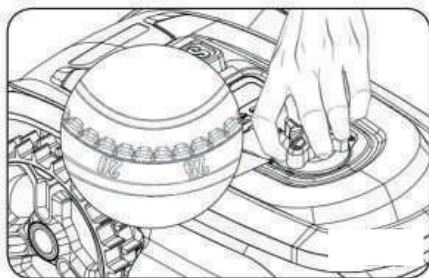


Рис. 19

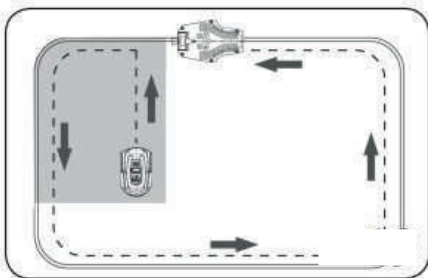


Рис. 20

9. МЕНЮ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ (ЦИФРОВОЙ ИНТЕРФЕЙС) (рис. 20 и 21)

- После установки ограждающего провода вы можете приступить к использованию газонокосилки.

- Нажмите на кнопку сеть и удерживайте пока не включится газонокосилка. Для первого использования введите ПИН код (по умолчанию 0000), нажав ОК четыре раза, когда начнет мигать цифра 0. (PIN-код можно изменить, обратитесь к разделу “Настройка” в Руководстве по эксплуатации).



ВНИМАНИЕ! Если вы введете десять раз неверный ПИН код, прозвучит сигнал и газонокосилка выключится.

- Нажмите кнопку START , затем кнопку ОК , для запуска газонокосилки. - Нажмите кнопку HOME , затем кнопку ОК , газонокосилка вернется на зарядную станцию. Газонокосилка будет работать непрерывно, пока заряд аккумулятора не станет низким, после этого она самостоятельно вернется на зарядную станцию для заряда аккумулятора.

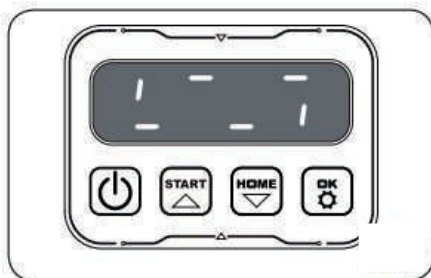


Рис. 21

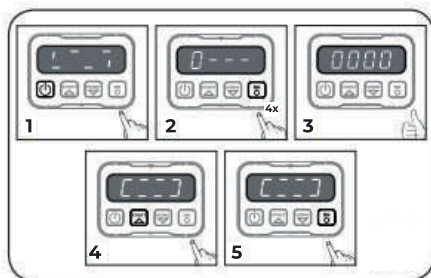


Рис. 22

10. ВВОД ДАННЫХ В МЕНЮ

10.1 Смена PIN кода (рис. 23)

Для смены PIN кода, одновременно нажмите и удерживайте кнопки START  и HOME , в течении 3 секунд. На дисплее высветится моргающая надпись “PIN 1”, это значит необходимо ввести старый PIN код. После ввода старого кода, на дисплее высветится моргающий первый символ нового кода 0, кнопками стрелка вверх и стрелка вниз выберите необходимое вам число и нажмите на кнопку OK , для подтверждения. Заморгает следующий символ, аналогичным способом введите все цифры нового PIN кода. Например, вы ввели новый PIN код – 1234, после ввода нового PIN кода, на экране высветится надпись IDLE, это значит, что смена PIN кода прошла успешно.



Рис. 23

10.2 Ввод даты (рис. 24)

Установка даты и времени – это обязательные параметры настройки. Если вы не зададите эти параметры, это повлияет на расписание работы при следующих настройках. Эти параметры следует устанавливать в таком порядке - год, дата и время.

Для ввода года – нажмите и удерживайте кнопку START  5 секунд, пока на дисплее не начнет мигать цифра, например, 2020. Кнопками стрелка вверх и стрелка вниз вводим год, после этого нажимаем на кнопку OK , для подтверждения.

Формат изображения даты, например, 08.25, что означает 25 августа. Когда на дисплее заморгает

0- --, кнопками стрелка вверх или вниз необходимо ввести необходимые цифры, после чего нажать кнопку OK , для подтверждения. На экране высветится надпись IDLE, это значит, что дата введена корректно.



Рис. 24

10.3 Изменение времени начала работы (рис.25)

По умолчанию установлено время 9.00, для ввода текущего времени, одновременно нажмите и удерживайте 3 секунды кнопку START  и OK . Когда на дисплее заморгает 0- --, кнопками START  или HOME  необходимо ввести необходимые цифры, после чего нажать кнопку OK , для подтверждения. На экране высветится надпись IDLE, это значит, что время введено корректно.

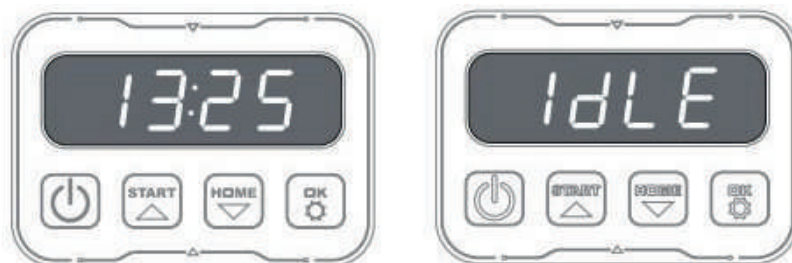


Рис. 25

10.4 Ввод времени скашивания часов в день (рис. 26)

Время скашивания по умолчанию составляет 8 часов в день, вы можете изменить его в пределах 1-24 часа. Для ввода времени скашивания, нажмите и удерживайте кнопку OK  3 секунды. Когда на дисплее заморгает значение времени, кнопками START  или HOME  необходимо ввести необходимые цифры, после чего нажать кнопку OK , для подтверждения. На экране высветится надпись IDLE, это значит, что время скашивания введено корректно.



Рис. 26

10.5 Ввод времени скашивания дней в неделю

Количество дней скашивания в неделю по умолчанию составляет 5 дней в неделю, вы можете изменить его в пределах 3-7 дней. Для ввода количества дней скашивания в неделю, нажмите и удерживайте кнопку OK  и HOME  3 секунды. Когда на дисплее заморгает значение дней, кнопками START  или HOME  необходимо ввести необходимые цифры, после чего нажать кнопку OK , для подтверждения. На экране высветится надпись IDLE, это значит, что количество дней скашивания в неделю введено корректно.

10.6 Настройка параметров датчика дождя и мультизоны.

Нажмите и удерживайте кнопку HOME  3 секунды, поле чего высветится надпись «RAIN», вы можете перейти с помощью кнопок START  и HOME  в режим «ZONE». Нажатием кнопки OK , вы войдете в настройки этих параметров и далее кнопками START  и HOME , можно включить или выключить «ON» или «OFF» необходимую функцию и нажмите OK  для подтверждения.

11. ОБСЛУЖИВАНИЕ

Газонокосилка работает с большой нагрузкой, поэтому ее необходимо периодически чистить и проверять. По мере износа некоторых деталей потребуется замена. Перед выполнением каких-либо работ по техническому обслуживанию выключайте устройство. Ниже описан процесс обслуживания.

11.1 Обслуживание режущих ножей

Предупреждение: Перед чисткой, регулировкой или заменой ножей выключите газонокосилку и наденьте защитные перчатки.



ВНИМАНИЕ! При установке новых ножей обязательно замените все ножи одновременно. Не обязательно заменять все болты, только в случае повреждения.

Режущий нож можно использовать до 2 месяцев, при использовании газонокосилки ежедневно. Всегда проверяйте, нет ли на ножах сколов или повреждений, при наличии заменяйте ножи. Если режущие ножи затупились и износились, их следует заменить запасными ножами, входящими в комплект поставки газонокосилки.

Перед заменой ножей выключите питание и наденьте защитные перчатки.

ВАЖНО: После установки ножей на диск убедитесь, что нож свободно вращается.

11.2 Содержите газонокосилку в чистоте



ВНИМАНИЕ! Перед чисткой выключите газонокосилку.

Перед чисткой режущего диска наденьте защитные перчатки, можно промыть диск водой под низким давлением (<1 Мпа).

11.3 Консервация на зимний период

Ваша газонокосилка будет работать дольше и эффективнее, если провести подготовки к хранению. Газонокосилку необходимо хранить в сухом отапливаемом помещении.

Перед хранением необходимо:

- Тщательно очистить газонокосилку.
- Полностью зарядить аккумулятор и извлечь его из газонокосилки.
- Выключите питание.



ВНИМАНИЕ! Защищайте нижнюю часть газонокосилки от попадания воды. Не храните газонокосилку перевернутой и на открытом воздухе.



ВНИМАНИЕ! Для технического обслуживания и ремонта необходимо использовать расходные материалы и запасные части производителя. Несоблюдение этого требования может привести к возможным травмам, поломкам, снижению производительности и быть причиной в отказе на гарантийный ремонт.

12. СРОК СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

Срок службы аккумуляторной газонокосилки - 3 года.

Хранение

Храните газонокосилку в сухом, закрытом месте, чтобы исключить её использование и поломку посторонними лицами. Храните вдали от агрессивных веществ, таких как садовые химикаты и соли для борьбы с обледенением.

Храните инструмент в недоступном для детей месте, когда он не используется. Никогда не позволяйте детям или лицам, незнакомым с инструментом и настоящими инструкциями, пользоваться этим инструментом.

Храните и заряжайте аккумуляторы в прохладном месте. Температура выше или ниже нормальной комнатной температуры сокращает срок службы аккумулятора.

Все аккумуляторы постепенно теряют свой заряд. Чем выше температура, тем быстрее они теряют свой заряд. Если вы храните устройство в течение длительного времени без его использования, заряжайте аккумуляторы каждые месяц или два. Такая практика продлит срок службы аккумулятора.

Для транспортировки или хранения газонокосилки необходимо извлечь аккумулятор. Бережное обращение с прибором снижает риск получения травмы ножом. Храните неиспользуемый инструмент в недоступном для детей месте и не допускайте к работе с ним лиц, незнакомых с электроинструментом или настоящими инструкциями.

Транспортировка должна осуществляться в фирменной упаковке производителя, при температуре от -20 до 40 °C. При транспортировке недопустимо воздействие: прямых солнечных лучей, механических и химических факторов, влаги, агрессивных жидкостей, резких перепадов температуры и влажности, нарушение целостности упаковки.

Утилизация

При полной выработке ресурса газонокосилки необходимо её утилизировать с соблюдением всех норм и правил.

Пожалуйста, соблюдайте следующие указания по утилизации вашего аккумулятора. Аккумулятор нельзя выбрасывать в мусорное ведро. Как потребитель, вы по закону обязаны вернуть использованные аккумуляторы. По истечении срока службы вашего устройства аккумуляторы необходимо извлечь из аппарата и утилизировать их отдельно.

13. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

13.1 В следующей таблице «Коды ошибок, расшифровка и методы решений» приведены самые распространенные неисправности. Если этого недостаточно, обратитесь в специализированный сервисный центр



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Извлеките аккумулятор перед устранением неисправности.

Код ошибки	Значение	Действие
E1	Газонокосилка за пределами рабочей зоны	1. Поместите газонокосилку во внутрь периметра ограничительного провода 2. Проверьте правильность подключения ограничительного провода 3. Если ошибка не устранена, обратитесь в авторизованный сервисный центр.
E2	Электродвигатель привода ведущих колес заблокирован	1. Выключите газонокосилку, удалите препятствие. 2. Включите газонокосилку. Нажмите кнопку START затем кнопку ОК. 3. Если ошибка не устраняется, выключите газонокосилку и переверните газонокосилку вверх колесами. Проверьте, нет ли каких-то предметов, препятствующих вращению колес. 4. Если обнаружили что-то, удалите, установите газонокосилку на колеса, включите нажав на кнопку START, затем на кнопку ОК.
E3	Режущий нож заблокирован	1. Выключите газонокосилку. 2. Переверните газонокосилку вверх колесами. Проверьте, нет ли каких-то предметов, препятствующих вращению режущего ножа. 3. Если обнаружили что-то, удалите. 4. Установите газонокосилку на колеса и отведите ее на участок с более низкой травой или увеличьте высоту скашивания. 5. Включите, нажав на кнопку START, затем на кнопку ОК.
E4	Датчик бампера всегда активирован	1. Выключите газонокосилку. 2. Переместите газонокосилку на участок, свободный от препятствий 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, убедитесь, что резиновое уплотнение между крышкой и газонокосилкой плотно установлено. 5. Включите, нажав на кнопку START, затем на кнопку ОК.

Код ошибки	Значение	Действие
E5	Газонокосилка поднимается вверх	1. Выключите газонокосилку. 2. Уберите газонокосилку в свободное от препятствий место. 3. Включите газонокосилку. Нажмите «ПУСК», затем «ОК». 4. Если ошибка не устранена, выключите газонокосилку; 5. Переверните газонокосилку вверх дном. Проверьте, не препятствовало ли что-либо вращению передних колес. 6. Устраните все препятствия, установите газонокосилку вертикально и включите ее. Нажмите «ПУСК», затем «ОК».
E6	Газонокосилка перевернулась	1. Установите газонокосилку на колеса. 2. Включите, нажав на кнопку START, затем на кнопку ОК. 3. Если ошибка не устранена, пожалуйста, обратитесь в сервисную службу.
E7	Угловой датчик постоянно активирован	1. Выключите газонокосилку. 2. Убедитесь, что уклоны обрабатываемой площади соответствуют требованиям. 3. Переместите газонокосилку на ровную площадку. 4. Включите газонокосилку. Нажмите кнопку START затем кнопку ОК 5. Если ошибка не устранена, пожалуйста, обратитесь в сервисную службу.
E8	Невозможность автоматической стыковки газонокосилки к зарядной станции.	1. Проверьте, проложен ли перед зарядной станцией прямой отрезок ограничительного провода длиной 1 метр. 2. Убедитесь, что зарядная станция установлена ровно 3. Убедитесь, что площадка зарядной станции не погнута 4. Если ошибка не устранена, пожалуйста, обратитесь в сервисную службу.
E9	Заблокирована	1. Установите газонокосилку на участке, свободном от препятствий. 2. Если ошибка не устранена, пожалуйста, обратитесь в сервисную службу.

Код ошибки	Значение	Действие
BP	Защита аккумулятора	1. Проверьте температуру аккумулятора, если аккумулятор нагрет, дайте ему остыть. Если аккумулятор находился на холоде, перед началом работы нагрейте его до 5 °C. 2. Если ошибка не устранена, пожалуйста, обратитесь в сервисную службу.
E11	Нет сигнала ограничительного провода	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, и индикатор продолжает гореть красным, проверьте, не оборван ли ограничительный провод. 3. Если ошибка не устранена, пожалуйста, обратитесь в сервисную службу.
E12	Ошибка аккумулятора	Обратитесь в сервисную службу для замены аккумулятора.
E13	Ошибка при зарядке	1. Проверьте чистоту поверхности зарядной станции. 2. Если ошибка не устранена, пожалуйста, обратитесь в сервисную службу для замены зарядного устройства.
E14	Площадь обработки превышает максимально возможную	1. Уменьшите рабочую зону газонокосилки до указанной в руководстве 2. Если ошибка не устранена, пожалуйста, обратитесь в сервисную службу.
EE	Ошибка не определена	1. Перезапустите газонокосилку 2. Если ошибка не устранена, пожалуйста, обратитесь в сервисную службу.
LOCK	Множественный ввод неправильных паролей	1. Не выключайте газонокосилку и подождите 10 минут. 2. Через 10 минут введите пароль повторно. 3. Если вы забыли пароль, пожалуйста, обратитесь в сервисную службу

13.2 Повреждения электрических проводов и блока питания

Чтобы отсоединить шнур питания от розетки, наденьте защищенные от поражения током перчатки.

- Отсоедините провод от блока питания.
- Замените провод или блок питания на оригинальный и исправный.
- Перезапустите газонокосилку.

13.3 В случае возникновения повышенной вибрации:

- Выключите газонокосилку.
- Переверните газонокосилку на 180 градусов.
- Проверьте состояние ножей на предмет повреждений или потерю геометрии. При замене необходимо менять все три ножа.
- Переверните газонокосилку обратно и начните работу.

13.4 Наиболее часто задаваемые вопросы и ответы:

• Как я могу перезапустить газонокосилку после нажатия кнопки «Стоп»?

В целях безопасности, когда газонокосилка находится в режиме остановки, для перезапуска нажмите на экране «start+ok» или «home+ok».

• Почему газонокосилка иногда внезапно совершает поворот на участках, свободных от препятствий?

Если трава слишком высокая, газонокосилка может распознать высокую траву как препятствие. Убедитесь, что длина травы находится в пределах допустимого рабочего диапазона.

Слабый сигнал в части обрабатываемой площади может привести к остановке движения газонокосилки в целях безопасности, что приведет к изменению направления движения.

• Роль датчика дождя и что означает задержка?

Несмотря на то, что газонокосилка может косить во время дождя, это не рекомендуется. Мокрая земля 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.

Обслуживание:

• Как следует хранить газонокосилку зимой?

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

• Можно ли мыть газонокосилку водой?

Перед чисткой устройства убедитесь, что все винты надежно закреплены.

Для чистки используйте обычный водяной шланг с низким давлением, не используйте мойку высокого давления во избежание возможных повреждений.

• Как часто следует заменять ножи?

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 обрабатывается, ножи прослужат намного дольше.



Производитель: Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd. Add: 988, Jine Rd,
Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang, 321000, China

(Жежианг Сансикер Индастриал Ко., Лтд. Адрес: 988, Жиндэ Роад,
Жиангдонг Индастриал Парк, Жинхуа, Жежианг, 321000, Китай). Сделано в Китае.

Импортёры в России:

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

ООО «Титул» 422700, Респ. Татарстан, Высокогорский р-н,
пос.жд.ст. Высокая Гора, ул. Советская, д.1 Д пом.10

ООО «Абсолют» 199155, г. Санкт-Петербург, ул. Уральская,
д.10, корп.2, литер А, пом. 6-Н

Импортёр в Республике Беларусь:

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

