



Руководство
по эксплуатации

Скарификатор бензиновый

SKY-21

Содержание

Назначение	4
Комплектность	4
Технические характеристики	5
Меры предосторожности	6
Предупреждающие знаки	6
Основные компоненты	9
Рекомендации по использованию устройства	10
Сборка изделия	11
Сборка рукояток с помощью быстрозажимного рычага	11
Сборка нижней части рукоятки	11
Сборка травосборника	12
Регулировка глубины обработки	12
Замена рабочего вала	13
Эксплуатация	14
Подключение к сети	14
Включение и выключение скарификатора	14
Техническое обслуживание	15
Рекомендуемый график технического обслуживания	15
Устранение неисправностей	16
Перечень критических отказов	16
Критерии предельных состояний	16

Транспортировка, хранение, утилизация	17
Транспортировка	17
Хранение	17
Утилизация	17
Гарантийное обязательство	18
Адреса сервисных центров	22
Гарантийный талон	23

Уважаемый покупатель!

Благодарим вас за выбор продукции GRIZZLY.

В данном паспорте приводятся основные сведения об изделии и указания, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации изделия.

Паспорт является неотъемлемой частью изделия и должен сопровождать его в течение всего срока службы. В случае передачи изделия другому лицу паспорт должен быть передан новому владельцу вместе с изделием.

Паспорт следует внимательно изучить перед эксплуатацией изделия.

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на скарификатор электрический Grizzly SKY-21.

Назначение

Скарификатор предназначен для ухода за газоном, очистки от отмирающих стеблей травы, мха, войлока из прошлогодней мульчи. С помощью скарификатора проводится надрезание дерна газона для увеличения доступа воздуха, света и влаги к корневой системе газонной травы, лучшему проникновению удобрений.

Назначенный срок службы – 5 лет

Назначенный срок хранения – 5 лет

Сертификат соответствия

Комплектность

Скарификатор

Ножевой вал

Игольчатый вал

Травосборник

Руководство по эксплуатации

Технические характеристики

Артикул	SKY-21
Тип двигателя	электрический
Максимальная мощность, Вт	2 000
Номинальная потребляемая мощность, Вт	1 800
Номинальное напряжение, В	230
Пылевлагозащита	IPX4
Регулировка высоты	центральная
Ширина обработки, см	36
Валы	ножевой, игольчатый
Количество режимов регулировки	5
Глубина обработки, мм	-12...+10
Травосборник	есть
Объем травосборника, л	45
Габариты упаковки, см	107 x 61,5 x 94
Вес брутто, кг	10,4

Меры предосторожности

Внимательно прочтите настоящее руководство по эксплуатации. Обязательно сохраните его для использования в дальнейшем.

Соблюдайте предписания по мерам безопасности, эксплуатации и техническому обслуживанию.

Предупреждающие знаки

На корпусе скарификатора нанесены предупреждающие знаки. Внимательно ознакомьтесь с ними и следуйте предписанным требованиям.



Внимательно прочитайте и соблюдайте предупреждения



Изучите руководство по эксплуатации перед использованием



Опасность поражения вращающимся ножом



Не допускайте посторонних в зону работы



Используйте средства индивидуальной защиты



Не используйте изделие во время дождя и во влажных местах



Отключайте изделие от электросети перед чисткой и техническим обслуживанием

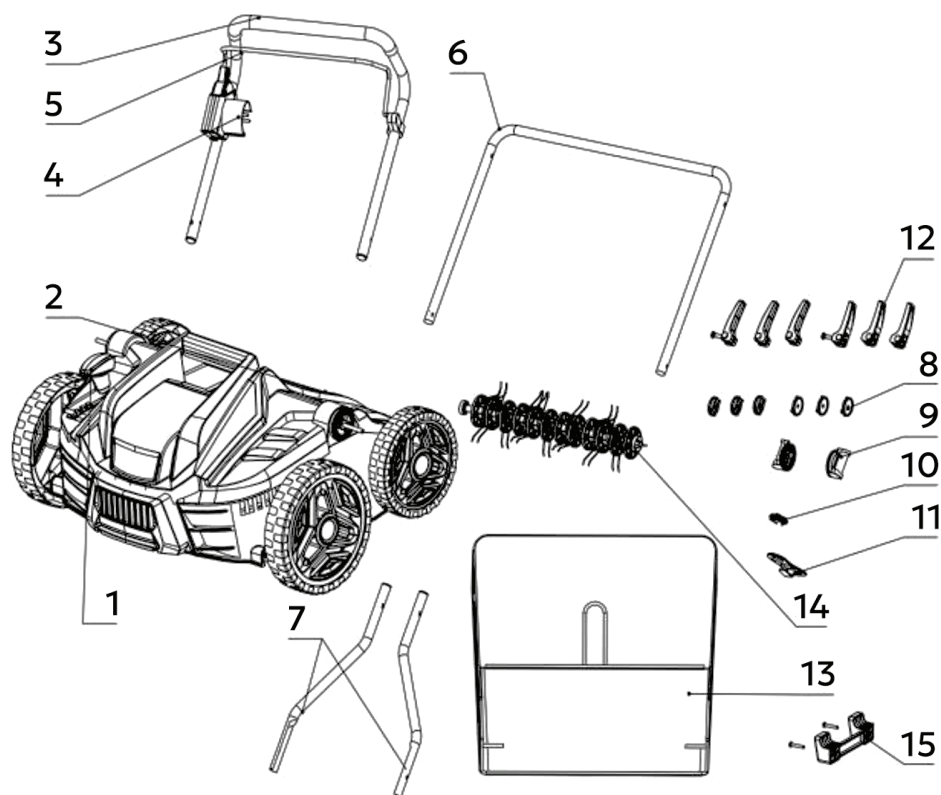


Посторонние предметы, отброшенные ножами, могут нанести серьезные травмы

- К работе со скарификатором допускаются лица не моложе 14 лет после изучения данного руководства, конструкции, способов управления, правил безопасной работы и правил обслуживания.
- Скарификатор не может эксплуатироваться лицами, чье физическое или психическое состояние требует посторонней помощи и не позволяет им самостоятельно пользоваться данным оборудованием без риска для здоровья.
- Не допускайте посторонних лиц и животных в зону работы скарификатора.
- Не производите действия по обслуживанию при включенном двигателе. Перед обслуживанием отключите двигатель полностью, как описано в настоящем руководстве.
- Не используйте сетевой шнур для переноски, а также не тяните за сетевой шнур для отключения от розетки.
- Регулярно проверяйте состояние сетевого шнура изделия, не допускайте повреждения изоляции, загрязнения агрессивными и токопроводящими веществами, чрезмерных тянущих и изгибающих нагрузок. В случае повреждения сетевого шнура необходимо срочно прекратить использование изделия. Замените сетевой шнур в сервисном центре.
- Используйте подходящие средства индивидуальной защиты при эксплуатации изделия, защитные очки, перчатки, беруши или наушники, закрытую обувь (с противоскользящей подошвой). Во избежание затягивания во вращающиеся части скарификатора не надевайте свободную одежду и украшения, убирайте длинные волосы.
- Делайте технологические перерывы отключив двигатель, для исключения негативного воздействия шума и вибрации. Время непрерывной работы не должно превышать один час.
- Внимательно осмотрите зону, которую необходимо обработать. Расчистите рабочую зону от посторонних предметов, которые могут быть задеты ножами и отброшены. Рабочая зона должна быть хорошо освещена.
- Оператор должен контролировать зону работы скарификатора. Не допускается работа, если в опасной зоне находятся люди или животные.
- Не используйте скарификатор как тележку для перевозки грузов, людей или животных.

- Не снимайте травосборник при работающем двигателе. Если он забился, остановите двигатель, дождитесь полной остановки ножей, снимите и очистите травосборник.
- Во избежание непреднамеренного включения убедитесь, что скарификатор выключен, прежде чем подключить его к электросети. Отключайте скарификатор от электросети, когда он не используется, при замене принадлежностей и перед выполнением любых других работ по техническому обслуживанию.
- Не используйте скарификатор на уклонах более 20 градусов и в местах, где возможно его опрокидывание.
- Соблюдайте периодичность технических осмотров и обслуживания, описанных в настоящем руководстве.
- Используйте для ремонта только оригинальные запчасти.
- Запрещается использовать скарификатор с выявленными неисправностями. При обнаружении неисправностей следует немедленно прекратить работу и обратиться в авторизованный сервисный центр для ремонта.
- Не используйте скарификатор во время дождя, а также в болотистых или сырых местах.
- Не работайте со скарификатором, если вы утомлены или находитесь под воздействием наркотических средств, алкоголя или медицинских препаратов, снижающих концентрацию внимания.

Основные компоненты



- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. Регулятор глубины обработки | 9. Фиксатор регулировки угла |
| 2. Задняя заслонка | 10. Зажим сетевого шнура |
| 3. Верхняя рукоятка | 11. Держатель сетевого шнура |
| 4. Переключатель | 12. Быстрозажимные рычаги |
| 5. Скоба включения двигателя | 13. Травосборник |
| 6. Нижняя часть рукоятки | 14. Ножевой вал |
| 7. Средняя часть рукоятки | 15. Крючок и винты для подвешивания на стену |
| 8. Ручка фиксации рукоятки | |

Рекомендации по использованию устройства

Скарификация — очистка травяного покрытия, которую желательно проводить два раза в год, так как с течением времени травяной покров разрастается настолько тесно, что ухудшается доступ воды и солнечного света к корневой системе. Отмирающие сухие стебли образуют своеобразную шапку, которая затрудняет вентиляцию корней и уменьшает приток света. Для исключения этих проблем необходимо весной и осенью удалять сгнившие корни и стебли растений, мусор, мох. Для скарификации используется игольчатый вал со стальными пружинами. При аэрации производится надрезание почвы на заданную глубину (обычно несколько сантиметров) для улучшения доступа воздуха и влаги к корневой системе травы. Аэрацию можно выполнять на протяжении всего сезона, после каждой третьей стрижки, рекомендуется проходить участок аэратором вдоль и поперек участка. Чтобы точно убедиться, что пора надрезать дерн, нужно посмотреть на длину корней. Если они менее 5 см, значит, им не хватает воздуха и влаги для роста, поэтому пришло время аэрировать почву. Для аэрации используется вал с ножами.

Своевременная скарификация и аэрация газона обеспечивают:

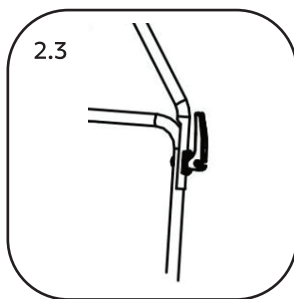
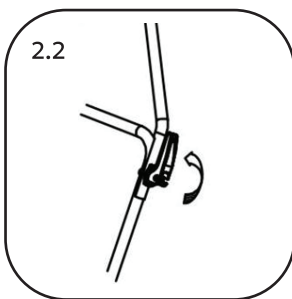
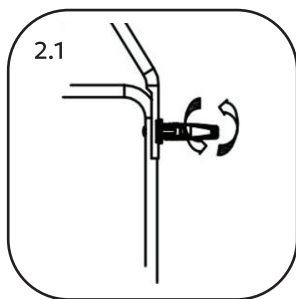
- хорошую вентиляцию корневой системы;
- полноценное насыщение корней влагой;
- защиту от вредителей и гнилостных микроорганизмов;
- ухоженный вид газона;
- появление новых всходов после качественной обработки и подсева.

Скарификация приносит существенную пользу, но для этого нужно регулярно ухаживать за газоном. Если он был в запущенном состоянии, накопилось много соломы, а трава увяла, после процедуры аэрации и скарификации вы потеряете большую часть растительности. В такой ситуации это нормально, газон сможет восстановиться. Однако для быстрого роста травы нужно правильно выбрать время года и погодные условия. Не проводите работы в холодное или засушливое время. После проведения аэрации и скарификации производите посев газонной травы и вносите комплексные удобрения.

Сборка изделия

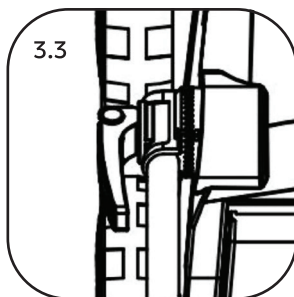
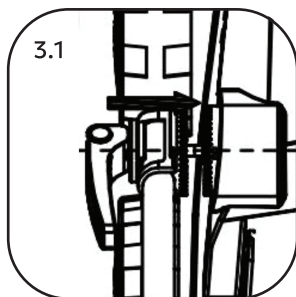
Сборка рукояток с помощью быстрозажимного рычага (рис. 2.1 – рис. 2.3)

- Поворачивайте быстрозажимной рычаг (12), чтобы отрегулировать плотность фиксации (рис. 2.1).
- Зафиксируйте рукоятку в нужном положении с помощью быстрозажимного рычага (рис. 2.2 – 2.3).
- Установите держатель сетевого шнура (11) на верхнюю рукоятку (3) со стороны переключателя (4) (рис. 7).



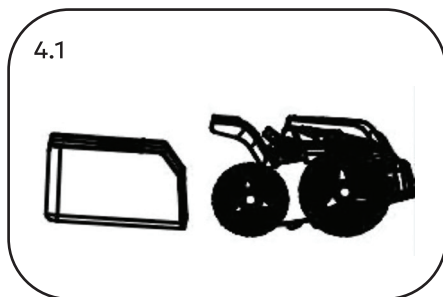
Сборка нижней части рукоятки (рис. 3.1 – рис. 3.3)

- Убедитесь, что металлическая рукоятка попала в паз фиксатора регулировки угла (9) (рис. 3.1).
- Вставьте быстрозажимной рычаг (12) в отверстие на корпусе скарификатора, поверните быстрозажимной рычаг, чтобы отрегулировать плотность фиксации, зафиксируйте рукоятку в нужном положении с помощью быстрозажимного рычага (рис. 3.2 – рис. 3.3).



Сборка травосборника (рис. 4.1 – 4.2)

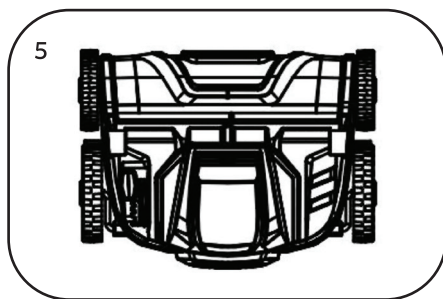
- Натяните матерчатый кожух травосборника на металлический каркас (рис. 4.1)
- Установите травосборник (13) на крючки на корпусе скарификатора (рис. 4.2).



Регулировка глубины обработки (рис. 5)

В зависимости от вида предстоящей работы и выбранного рабочего вала необходимо произвести регулировку глубины обработки.

Переведите регулятор (1) вперед или назад для уменьшения или увеличения глубины обработки газона.



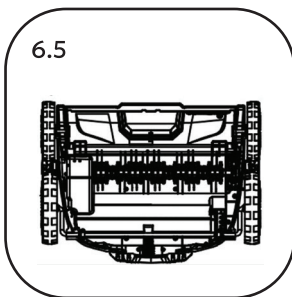
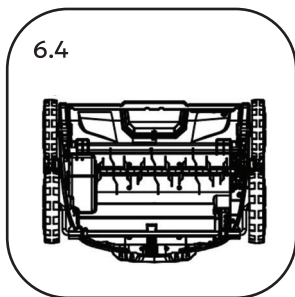
⚠ ВНИМАНИЕ!

Регулировку глубины обработки производите только после полной остановки вала. Вал вращается в течение нескольких секунд после отключения двигателя. Остановите скарификатор и дождитесь полной остановки вала.

Замена рабочего вала (рис. 6.1 – 6.5)

Скарификатор комплектуется двумя рабочими валами: игольчатым валом со стальными пружинами для вычесывания газонной травы (скарификация) и ножевым валом (14) для проведения аэрации почвы.

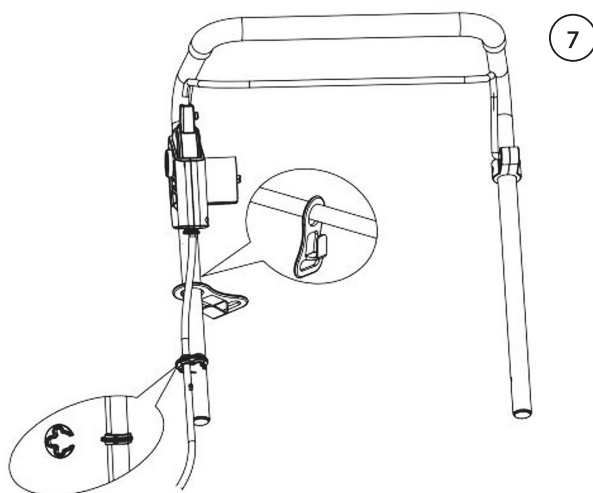
- Перед заменой вала отключите изделие от источника электропитания, выньте вилку из розетки, наденьте защитные перчатки или рукавицы на руки.
- Переверните скарификатор, чтобы получить доступ к креплениям вала.
- Ослабьте барашковую гайку, повернув ее против часовой стрелки (рис. 6.1 – 6.2).
- Потяните фланец вала вверх и вытащите его из муфты (рис. 6.3).
- Потяните вал вверх, чтобы отсоединить его от корпуса скарификатора (рис. 6.4).
- Установку вала производите в обратной последовательности. (рис. 6.5).



Эксплуатация

Подключение к сети (рис. 7)

- Установите скарификатор на ровную горизонтальную поверхность. Убедитесь, что в зоне вращения вала нет высокой травы и посторонних предметов, исключите возможность блокировки вала и перегрева двигателя во время запуска.
- Закрепите шнур удлинителя с помощью зажима (10) и держателя (11).
- Подключите удлинитель к электросети.

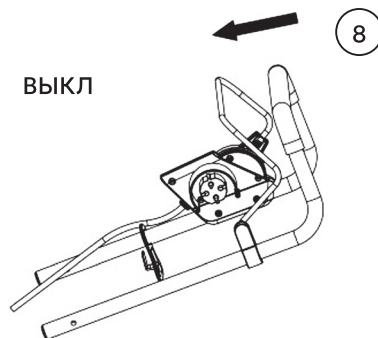
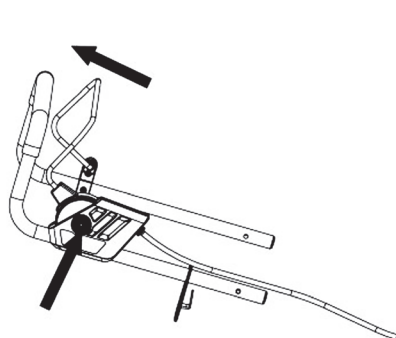


Включение и выключение скарификатора (рис. 8)

- Для включения скарификатора нажмите кнопку блокировки от случайного пуска на переключателе (4) и, удерживая ее в этом положении, нажмите на скобу включения двигателя (5) (рис. 8).
- Для выключения отпустите скобу и отключите скарификатор от электросети.

ВНИМАНИЕ!

Дождитесь, пока вал полностью остановится перед следующим включением скарификатора, не включайте устройство мгновенно после остановки.



Техническое обслуживание

Регулярно производите техническое обслуживание скарификатора. Всегда используйте только оригинальные запасные части. Перед началом технического обслуживания остановите двигатель и отключите провод от электросети.

Рекомендуемый график технического обслуживания

Периодичность технического обслуживания (временной интервал или часы работы, в зависимости от того, что наступит раньше)	Действия	При каждом использовании	По окончании первого месяца или через первые 20 часов работы	Каждый 6 месяцев или 100 часов работы	Каждый год или 300 часов работы
Ремень привода вала	Проверка (осмотр)		X		
	Замена*				X
Подшипники рабочего вала	Проверка /смазка			X	
Режущее оборудование	Проверка (осмотр)	X			
	Заточка / замена**			X	
Трос регулировки рабочей высоты	Проверка	X			
	Регулировка		X	X	

* Рекомендуется выполнять действия в авторизованном сервисном центре.

** Требуется заточка, замена при повреждениях ножей, пружин.

Устранение неисправностей

⚠ ВНИМАНИЕ!

Операции по устранению неисправностей, за исключением перечисленных в настоящем руководстве по эксплуатации, должны выполняться в авторизованных сервисных центрах.

Неисправность	Возможная причина	Устранение
Двигатель не запускается	Отсутствует напряжение в сети	Обратитесь к электрику обслуживающей организации
	Сетевой шнур/вилка имеет дефект	Замените сетевой шнур/вилку в сервисном центре
Повышенная вибрация во время работы	Ослаблены винты крепления рабочего вала	Затяните винты крепления рабочего вала
	Рабочий вал загрязнен	Очистите рабочий вал
Обороты двигателя понижаются во время работы	Почва обрабатываемого участка слишком твердая	Уменьшите глубину обработки
	Переполен травосборник и заблокировано отверстие выброса	Очистите травосборник и отверстие выброса
	Подшипники вала изношены	Замените вал
Результаты обработки неудовлетворительные	Ножи или пружины вала изношены	Замените вал
	Неверно подобрана глубина обработки	Отрегулируйте глубину обработки
Мотор работает, вал не вращается	Изношен приводной ремень	Обратитесь в авторизованный сервисный центр

Перечень критических отказов

В случае появления подозрительных запахов, дыма, огня, искр следует отключить изделие и обратиться в сервисный центр.

Критерии предельных состояний

В силу технической сложности изделия, критерии предельных состояний не могут быть определены пользователем самостоятельно. В случае явной или предполагаемой неисправности обратитесь к разделу «Устранение неисправностей». Если неисправности в перечне не оказалось или вы не смогли устранить ее, обратитесь в специализированный сервисный центр.

Транспортировка, хранение, утилизация

Транспортировка

Допускается транспортировать продукцию любым видом закрытого транспорта в упаковке производителя или без нее. Следует полностью исключить возможность механических повреждений изделия, а также исключить воздействие атмосферных осадков и химически активных веществ. Соблюдайте меры предосторожности, предписанные при перевозке хрупких грузов. При проведении разгрузочно-погрузочных работ не допускается использование любого вида техники, работающей по принципу зажима упаковки. Для перемещения изделия по территории рабочей зоны используйте рукоятку. Не допускается транспортировать изделие совместно с химически активными веществами.

Хранение

Изделие следует хранить в упаковке производителя в сухих помещениях с естественной вентиляцией. Не храните изделие в одном помещении с химически активными веществами.

При длительном хранении необходимо произвести консервацию:

- Очистите изделие от грязи и пыли, остатков земли и травы.
- Промойте и протрите насухо все окрашенные и пластиковые поверхности.
- Неокрашенные металлические поверхности обработайте моторным маслом.

Утилизация

Отслужившее срок оборудование утилизировать в соответствии с правилами и требованиями «Об утверждении перечней товаров, упаковки товаров, подлежащих утилизации после утраты ими потребительских свойств» своего региона.

Гарантийное обязательство

- Продавец гарантирует работу ракетора на протяжении одного года со дня продажи.
- Гарантийный ремонт производится только при наличии печати фирмы, даты продажи, подписи продавца и подписи покупателя в гарантийном талоне. Если что-то из вышеперечисленного отсутствует, гарантийный ремонт не производится.
- Гарантийный ремонт не производится при нарушении требований, изложенных в руководстве.
- Гарантийный ремонт не производится при нарушении целостности конструкции, наличии механических повреждений (трещины, сколы, следы ударов и падений и любые деформации корпуса), являющихся результатом неправильной или небрежной эксплуатации, транспортировки, хранения.
- Гарантийный ремонт не производится при наличии на изделии следов разбора или других не предусмотренных документацией вмешательств в его конструкцию, а также при нарушении заводских регулировок.
- Гарантийный ремонт не производится при сильном внутреннем загрязнении изделия, повреждении внутренних устройств и деталей посторонними предметами.
- Гарантия не распространяется на части, подверженные естественному износу. Условия гарантии не предусматривают профилактику и чистку изделия, регулировку рабочих параметров, а также выезд мастера к месту эксплуатации изделия с целью его настройки, ремонта или консультаций.
- Транспортные расходы не входят в объем гарантийного обслуживания.
- Гарантийный ремонт производится при наличии и полном совпадении серийных номеров на устройстве и в паспорте. Данный документ не ограничивает определенные законом права потребителя, но дополняет и уточняет оговоренные законом обязательства, предполагающие соглашения сторон.

Особые отметки

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Особые отметки

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

Особые отметки

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Адреса сервисных центров

- Московская область, г. Домодедово
п. Госплемзавода Константиново
Объездное шоссе, с. 2А
+7 (800) 550-37-87, доб. 404
- Ближайший розничный магазин
ВсеИнструменты.ру

Гарантийный талон

№ _____



Гарантийный талон является документом, дающим право на гарантийное обслуживание приобретенного инструмента. Гарантия на проданное изделие подразумевает под собой его бесплатный ремонт либо замену на аналогичное изделие в случае невозможности ремонта в течение гарантийного срока. Гарантия покрывает расходы на работу по гарантийному ремонту и на стоимость запасных частей. Стоимость почтовых отправок, страховки и отгрузки изделий для ремонта не входит в гарантийные обязательства. В случае утери гарантийного талона владелец лишается права на гарантийное обслуживание. Условия гарантии не предусматривают профилактику и чистку изделия, а также выезд мастера к месту установки изделия с целью его подключения, настройки, ремонта или консультаций.

На данное изделие распространяется гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи через сеть фирменных магазинов. В целях определения причин отказа и/или характера повреждений изделия производится техническая экспертиза в сроки, установленные законодательством. По результатам экспертизы принимается решение о возможности восстановления изделия или необходимости его замены. Гарантия распространяется на все поломки, которые делают невозможным дальнейшее использование изделия и вызваны дефектами изготовителя, материала или конструкции.

Гарантийный ремонт осуществляется при соблюдении следующих условий.

1. Имеется в наличии товарный или кассовый чек и гарантийный талон с указанием в нем даты продажи, подписи покупателя, штампа торгового предприятия.
2. Предоставление неисправного изделия в чистом виде.
3. Гарантийный ремонт производится только в течение срока, указанного в данном гарантийном талоне.

Гарантия не распространяется на следующие случаи:

- Естественный износ
- Несоблюдение мер безопасности.
- Несоблюдение рекомендаций по техническому обслуживанию.
- Неправильное использование или грубое обращение.
- Наличие внутри изделия пыли, мелкодисперсных веществ, жидкостей, насекомых, посторонних предметов.
- Гарантия не распространяется также на изделия со следами несанкционированного вмешательства в конструкцию, осуществленного лицами без специального разрешения на проведение ремонтных работ.

С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен. Претензий к комплектации и внешнему виду не имею.

Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия

.....
Ф. И. О. покупателя

.....
Подпись покупателя

.....
Штамп торговой организации

БЕЗ ШТАМПА ИЛИ ПЕЧАТИ ТОРГОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 1 _____ **1**
Дата приема _____
Дата выдачи _____
Номер заказа-наряда _____
Мастер _____

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 2 _____ **2**
Дата приема _____
Дата выдачи _____
Номер заказа-наряда _____
Мастер _____

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 3 _____ **3**
Дата приема _____
Дата выдачи _____
Номер заказа-наряда _____
Мастер _____

Вы можете заказать
инструмент марки
Grizzly на сайте
vseinstrumenti.ru



Правообладатель ТМ «Grizzly»
ООО «ВсеИнструменты.ру» 109451, Россия
г. Москва, ул. Братиславская, д. 16, корп. 1, пом. 3
8 800 550-37-70

