



Руководство
по эксплуатации

Скарификатор бензиновый

SKY-20

Содержание

Назначение	4
Комплектность	4
Технические характеристики	5
Основные компоненты	6
Меры предосторожности	7
Меры предосторожности при обращении с топливом	8
Предупреждающие знаки	9
 Подготовка к работе	 10
Сборка изделия	10
Установка травосборника	12
Снятие травосборника	12
Регулировка глубины обработки	12
 Эксплуатация	 14
Запуск двигателя	14
Остановка двигателя	16
Травосборник	17
Работа без травосборника	17
Работа с травосборником	17
Опустошение травосборника	17
Замена вала	18
Советы по работе с устройством	18

Техническое обслуживание	19
Топливо и масло	19
Масло	19
Долив и замена масла в двигателе	20
Воздушный фильтр	20
Свеча зажигания	21
Чистка	21
Рекомендуемый график технического обслуживания	22
Устранение неисправностей	23
Перечень критических отказов	24
Критерии предельных состояний	24
Транспортировка, хранение, утилизация	24
Транспортировка	24
Хранение	24
Утилизация	24
Гарантийное обязательство	25
Адреса сервисных центров	26
Гарантийный талон	27

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 бензиновый скарификатор Grizzly SKY-20.

Назначение

Бензиновый скарификатор предназначен для прореживания газона, вычесывания мха, листвы и сора.

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-20
Максимальная мощность, л.с.	7
Тип двигателя	бензиновый
Вал	ножевой/игольчатый
Ширина обработки, см	40
Объем двигателя, см ³	212
Регулировка высоты	центральная
Глубина обработки, мм	–5...+15
Травосборник	есть
Объем травосборника , л	45
Материал корпуса	сталь
Емкость топливного бака, л	3,6
Емкость масляного бака, л	0,6
Скорость вращения, об/мин	3 400
Габариты упаковки, см	66,5 x 64 x 57

Основные компоненты

Модель SKY-20



- | | |
|---|----------------------------------|
| 1. Верхняя рукоятка | 6. Регулировка глубины обработки |
| 2. Переключатель режима транспортировки | 7. Выключатель двигателя |
| 3. Ручка стартера | 8. Барашек крепления |
| 4. Травосборник | 9. Нижняя рукоятка |
| 5. Колесо | 10. Скоба запуска |

Основные компоненты

- Внимательно прочтите настоящее руководство по эксплуатации. Обязательно сохраните его для использования в дальнейшем.
- Соблюдайте предписания по мерам безопасности, эксплуатации и техническому обслуживанию.
- Изделие разрешается передавать только обученным обращению с ним лицам.
- Работайте с изделием, находясь в хорошем физическом и психическом состоянии.
- Не используйте скарификатор под дождем и в условиях повышенной влажности. Не трогайте устройство влажными руками.
- Перед началом эксплуатации скарификатора необходимо узнать варианты аварийной остановки.
- Держите детей и животных вдали от устройства.
- Запрещается работать с устройством после употребления алкогольных напитков или наркотиков, а также после приема лекарств, которые могут оказать негативное влияние на реакцию оператора.
- Данное устройство предназначено только для обработки газонов. Использование скарификатора в других целях запрещено.
- Не используйте скарификатор, если устройство или его элементы находятся в неисправном состоянии.
- Удалите всех посторонних лиц на расстояние не менее 5 м от места работы.
- Перед началом работы освободите территорию от посторонних предметов.
- Храните устройство в недоступных для детей местах.
- При эксплуатации устройства надевайте прочную обувь на нескользящей подошве.
- Перед использованием всегда производите визуальный осмотр, чтобы убедиться, что элементы и детали не изношены и не имеют повреждений. При повреждении ножа необходимо выполнить замену до начала работы с устройством.
- Всегда следите за правильным расположением устройства на склонах, чтобы избежать потери контроля над управлением и опрокидывания.
- Смену направления движения на холмистой местности надо производить с осторожностью, чтобы не потерять контроль над устройством.

- Следите за препятствиями при движении скарификатора назад, чтобы не споткнуться.
- Используйте только оригинальные запчасти, обращайтесь за обслуживанием в авторизованные сервисные центры.

Меры предосторожности при обращении с топливом

- Бензин является легковоспламеняющимся веществом. Пары бензина взрывоопасны.
- После использования скарификатора дайте двигателю остыть.
- Заправку топливного бака следует производить при неработающем двигателе на открытом воздухе или в хорошо проветриваемых помещениях.
- Запрещается заполнять топливный бак выше максимальной отметки.
- Запрещается курить в непосредственной близости от топлива, а также приближаться к топливу с источниками пламени или искр.
- Храните бензин исключительно в специально предназначенных для этого емкостях.
- Выключайте двигатель скарификатора, если он не используется.
- Если вам нужно по каким-либо причинам отойти от скарификатора (даже для проверки пространства перед ним), всегда выключайте двигатель.

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.



Отключайте изделие от электросети перед чисткой и техническим обслуживанием



Посторонние предметы, отброшенные ножами, могут нанести серьезные травмы.



Запрещено использование в помещениях.



Взрывоопасно.

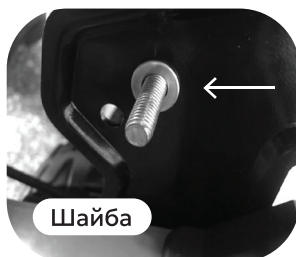


Опасность отравления угарным газом.

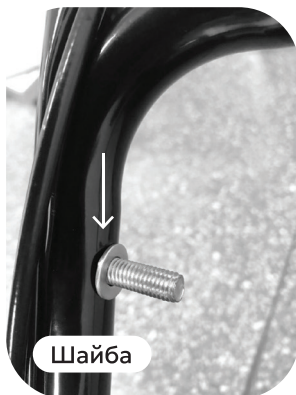
Подготовка к работе

Сборка изделия

1. Соедините нижнюю рукоятку с корпусом с помощью болтов, шайб и барашков.



2. Соедините верхнюю рукоятку с нижней рукояткой с помощью таких же болтов, шайб и барашков.





3. Закрепите кабель клипсами на рукоятке.

4. Подберите удобный угол расположения рукоятки с учетом вашего роста и длины рук:

- а) Выкрутите барашки, фиксирующие нижнюю рукоятку.
- б) Перемещая нижнюю рукоятку вверх или вниз, отрегулируйте ее на нужную высоту. Для данного типа газонокосилок существует 2 варианта высоты регулировки: при 2 варианте высоты (H) нижняя рукоятка находится на самом высоком уровне, при 1 варианте высоты (L) нижняя рукоятка находится на самом низком уровне.
- в) Отрегулировав высоту, зафиксируйте нижнюю рукоятку с помощью барашков.



⚠ ВНИМАНИЕ!

Левая и правая стороны нижней рукоятки должны быть отрегулированы на одинаковую высоту.

Установка травосборника

⚠ ВНИМАНИЕ!

Убедитесь в полной остановке двигателя и всех вращающихся частей, прежде чем устанавливать или снимать травосборник.

Откройте крышку выброса и установите травосборник на задней части скарификатора.

Снятие травосборника

Поднимите крышку выброса и снимите травосборник.



⚠ ВНИМАНИЕ!

Вал вращается в течение нескольких секунд после отключения двигателя. Остановите скарификатор и заглушите двигатель, перед тем как отсоединить травосборник.

Регулировка глубины обработки

Скарификатор снабжен регулировкой глубины обработки: транспортировочная позиция (+ 5 мм от уровня земли) и рабочие позиции до -15 мм.

⚠ ВНИМАНИЕ!

Перед выполнением любых действий по регулировке высоты и замене валов выключите двигатель, дождитесь полной остановки всех вращающихся частей и отключите свечу зажигания.

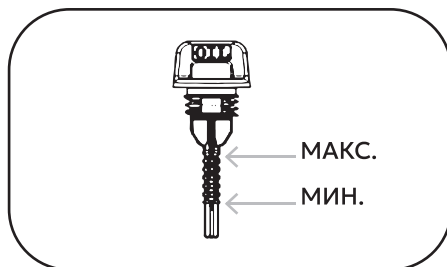


1. Заглушите двигатель и отсоедините кабель питания от свечи зажигания.
2. Вращайте ручку регулировки, чтобы установить нужную глубину обработки.
3. Переведите переключатель режима транспортировки в транспортное положение, чтобы вал не касался земли после завершения работы.

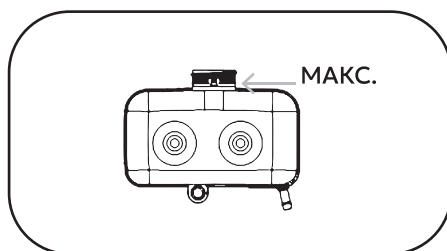
Эксплуатация

Запуск двигателя

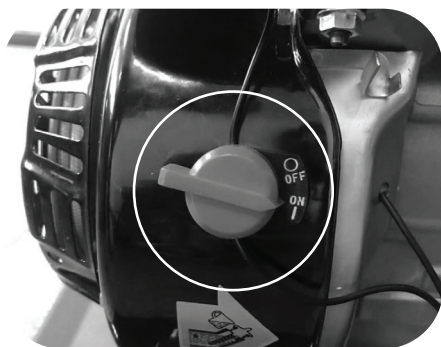
1. Проверьте уровень масла в картере. Для этого открутите масляный щуп в заливной горловине картера. При необходимости добавьте моторное масло не выше максимального уровня.



2. Проверьте уровень топлива. При необходимости долейте не выше отметки максимального уровня.



3. Переведите выключатель двигателя в положение «ВКЛ.».



4. При запуске холодного двигателя переведите рычаг карбюратора в положение «ВКЛ.». Рычаг воздушной заслонки должен быть в положении «ЗАКР.». При запуске уже прогретого двигателя рычаг воздушной заслонки должен быть в положении «ОТКР.».

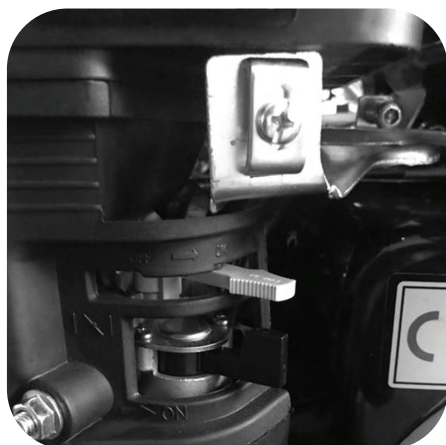




5. Прижмите скобу запуска к рукоятке.



6. Удерживая скобу запуска прижатой, возьмитесь за ручку стартера и быстро потяните вверх. После запуска двигателя медленно верните ее на место.



7. Переведите рычаг воздушной заслонки в положение «ОТКР.».

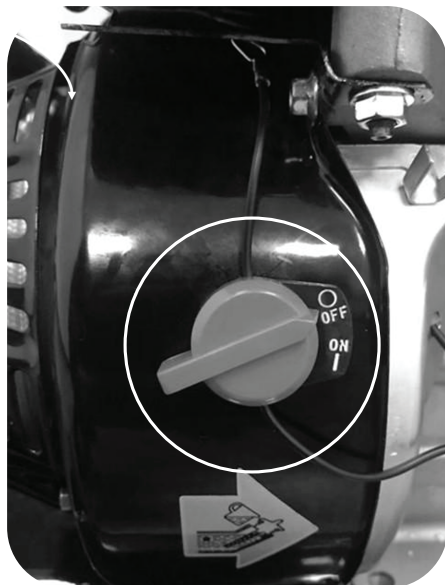
⚠ ВНИМАНИЕ!

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

Остановка двигателя



1. Отпустите скобу запуска для остановки вращения вала.



2. Переведите выключатель двигателя в положение «ВЫКЛ.» для остановки двигателя.

⚠ ВНИМАНИЕ!

Вал вращается в течение нескольких секунд после отключения двигателя. Никогда не пытайтесь остановить вал вручную, это может повредить двигатель.

Травосборник

Вы можете выполнять работы с установленным травосборником или без него.

Работа без травосборника

Если вы будете выполнять работы со снятым травосборником, следите за тем, чтобы защитная крышка выброса травы была всегда опущена. В этом случае остатки обработанной травы будут падать на газон.

Работа с травосборником

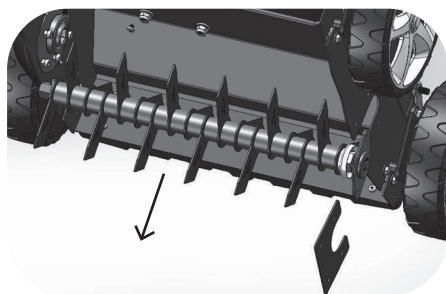
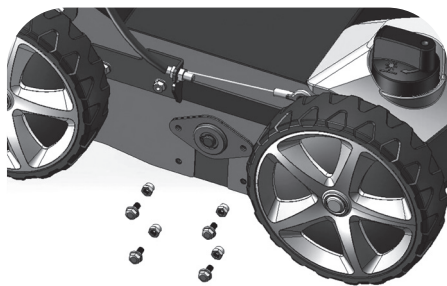
При работе с установленным травосборником остатки обработанной травы собираются в него. Следите за наполнением травосборника, периодически опустошайте его и очищайте от остатков травы.

Опустошение травосборника

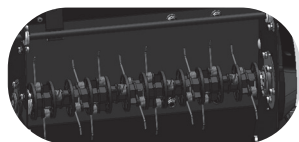
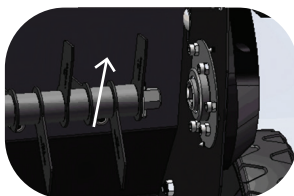
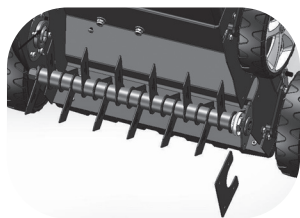
1. Заглушите двигатель и дождитесь полной остановки всех вращающихся частей.
2. Поднимите защитную крышку выброса и снимите травосборник.
3. Опустошите травосборник.

Замена вала

- Используйте защитные перчатки при работе с острыми частями для предотвращения порезов.
 - Устройство может использоваться с ножевым валом для скарификации и с игольчатым валом для аэрации почвы.
 - Используйте только оригинальные валы производителя во избежание поломок.
1. Заглушите двигатель. Дождитесь остановки всех вращающихся частей.
 2. Отсоедините провод питания свечи зажигания.
 3. Снимите травосборник
 4. Слегка приподнимите переднюю часть устройства. Не допускайте вытекания топлива и масла. При необходимости сначала слейте рабочие жидкости.
 5. Открутите шурупы.
 6. Приподнимите и вытащите вал в направлении, указанном стрелкой.



7. Вставьте новый ролик в направлении, указанном стрелкой.



8. Закрепите вал шурупами.

Советы по работе с устройством

- Скарифицируйте прямыми линиями для хорошего внешнего вида газона. При этом канавки аэрации всегда должны перекрывать друг друга на несколько сантиметров во избежание необработанных полосок.
- Травосборник следует сразу очищать до полного наполнения. Остановите двигатель, перед снятием травосборника.
- Частота скарификации газона определяется скоростью, с которой растет трава и твердостью почвы.
- Держите нижнюю часть устройства и ножи в чистоте. Сильно загрязненные валы, колеса и другие работающие части устройства, могут влиять на скорость и качество работы.
- Всегда работайте вдоль уклонов (не вверх и не вниз).

Техническое обслуживание

Топливо и масло

В качестве топлива используйте только неэтилированное горючее с октановым числом выше 92.

Масло

 **ВНИМАНИЕ!**

Уровень масла всегда должен находиться в диапазоне между минимальной и максимальной отметками на масляном щупе. Заливка масла выше максимальной отметки запрещена.

Долив и замена масла в двигателе

Уровень масла в моторе проверяется при остановленном двигателе.

1. Разместите изделие на ровной горизонтальной поверхности. Открутите крышку масляной горловины и вытрите измерительный щуп.
2. Вставьте щуп в горлышко масляного фильтра, не закручивая его.
3. Проверить уровень масла на щупе. Если уровень масла близок к минимальному пределу, необходимо залить масло до максимального уровня. Не допускается переливание.
4. При замене масла необходимо прогреть двигатель в течении 5 минут, чтобы масло стало более текучим.
5. Опустите шланг шприца для маслоотделения в масляный картер через маслосливную горловину.
6. Откачайте масло при помощи шприца и слейте в контейнер для утилизации масла.
7. Залейте в двигатель масло SAE-30. Проверяйте уровень масла каждый раз перед использованием устройства.

ВНИМАНИЕ!

Запуск мотора с низким уровнем масла может привести к его повреждению. Всегда проверяйте и доливайте масло перед запуском. Не превышайте максимальный уровень при заливке масла.

Воздушный фильтр

ВНИМАНИЕ!

Проверяйте и очищайте воздушный фильтр на регулярной основе. Отказ от очистки фильтра в течении длительного периода приводит к снижению мощности двигателя и скорости вращения ножа.

1. Очистите зону вокруг воздушного фильтра.
2. Снимите крышку.
3. Достаньте и очистите фильтрующий элемент. Замените фильтрующий элемент, если он изношен, порван, поврежден или не поддается очистке.
4. Нанесите несколько капель масла SAE30 на фильтрующий элемент и плотно сожмите его, чтобы удалить излишки масла.
5. Установите фильтрующий элемент на место и закройте крышку.



Свеча зажигания

1. Снимите свечной колпачок.
2. Очистите место вокруг свечи зажигания щеткой
3. Свечным ключом выкрутите свечу.
4. Проверьте целостность изолятора свечи.
5. Очистите свечу металлической щеткой.
6. Измерьте расстояние между электродами.
7. Расстояние между электродами должно быть: 0,7 – 0,8 мм.
8. При повреждениях замените свечу.
9. Установите свечной колпачок на место.

Чистка

- Очищайте внешние части устройства мягкой тканью, смоченной в воде. Не мойте устройство под струей воды, чистящими средствами и растворителями.
- Удаляйте остатки травы и других частиц из всех отделов скарификатора, особенно из вентиляционных отверстий.
- Очищайте вал специальными приспособлениями или плотной тканью. Не трогайте вал голыми руками во избежание порезов.

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	Каждые 3 месяца или 50 часов работы	Каждые 6 месяцев или 100 часов работы	Каждый год или 300 часов работы
Моторное масло	Проверка уровня	X				
	Замена		X	X**		
Воздушный фильтр	Проверка (осмотр)	X				
	Очистка			X**		
	Замена				X	
Свеча зажигания	Проверка/регулировка			X		
	Замена				X	
Обороты двигателя*	Проверка/регулировка				X	
Тепловые зазоры клапанов*	Проверка/регулировка					X
Камера сгорания*	Очистка					X
Топливный бак	Очистка					X
Топливопровод	Проверка (осмотр)	X				
	Замена*					X
Ремень привода вала	Проверка (осмотр)		X			
	Замена*					X
Ролик натяжения ремня	Проверка (осмотр)		X			
Трос регулировки высоты	Проверка	X				
	Регулировка		X		X	
Подшипники рабочего вала	Проверка/смазка				X	
Подшипники колес	Проверка/смазка*				X	
Режущее оборудование	Проверка (осмотр)	X				
	Заточка/замена***				X	

*Рекомендуется обращаться в авторизованный сервисный центр.

** Интервалы между проверками и техническим обслуживанием сокращаются при эксплуатации в условиях повышенной запыленности.

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

Устранение неисправностей

Неисправность	Способ устранения
Повышенная вибрация во время работы	Ослаблены винты крепления вала. Затянуть винты крепления вала.
	Крепление двигателя ослаблено. Затянуть винты крепления двигателя.
Производительность двигателя падает	Почва слишком твердая. Сменить рабочую глубину.
	Выброс забит. Очистить отверстие выброса.
	Вал сильно изношен. Заменить вал.
Низкое качество обработки	Вал сильно изношен. Заменить вал.
	Неправильная рабочая глубина. Откорректировать глубину обработки.
Мотор работает, вал не вращается.	Порван приводной ремень. Заменить в специализированном сервисе.
Двигатель не заводится	Проверьте топливо (количество, свежесть, отсутствие воды в топливе и пр.). Используйте только чистый, свежий бензин.
	Проверьте масло (количество: перелив/нехватка, чистота, свежесть).
	Проверьте, подсоединен ли провод к свече зажигания.
	Проверьте открывание/закрывание воздушной заслонки карбюратора.
	Проверьте правильность установки предохранительных блокировок оборудования.
Двигатель глохнет	Проверьте масло (количество: перелив/нехватка; чистота, свежесть).
	Выньте свечу зажигания и убедитесь, что на нее не попадает масло из цилиндра.
	Убедитесь в отсутствии поломок с нижней части скарификатора.
Двигатель дымит	Закрыта воздушная заслонка. Откройте воздушную заслонку.
	Забит воздушный фильтр. Проведите очистку.
	Убедитесь, что уровень масла не превышен.
	Проверить правильность установки воздушного фильтра и его состояние.

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

- Устройство должно транспортироваться в положении, указанном на коробке.
- При погрузочно-разгрузочных работах не допускается подвергать устройство ударным нагрузкам.
- Устройство должно быть надежно закреплено, чтобы не допускать его перемещения внутри транспортного средства.

Хранение

- Храните изделие в сухом, непыльном и недоступном для детей месте.
- Возможные неисправности следует устранять перед помещением изделия на хранение.
- Не ставьте поверх устройства другие предметы.

Утилизация

Отслужившее срок изделие 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 ружья 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.

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

