

THE ONE & PROFESSIONAL

PATRIOT

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УГЛОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА

| AG 132 |

www.onlypatriot.com



НАЗНАЧЕНИЕ	4
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	6
ОПИСАНИЕ СБОРКИ И РАБОТЫ	10
СРОК СЛУЖБЫ И УТИЛИЗАЦИЯ ИНСТРУМЕНТА	13
ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	14
КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ	15
РАСШИФРОВКА СЕРИЙНОГО НОМЕРА	16
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	17
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	18
АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ	19

PATRIOT

НАЗНАЧЕНИЕ

Машина углошлифовальная предназначена для шлифования и резки (продольной, поперечной, косой) металлических изделий различной формы и профилей, а также сварных швов, камня без использования воды.

Перед работой внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией по эксплуатации, в том числе с разделом Правила по технике безопасности.

Машина предназначена для бытового использования в районах с умеренным климатом с характерной температурой от -10 °С до +40 °С, относительной влажностью не более 80%, отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха.

Внимание! Настоящий инструмент включен в серию инструмента The One, который предназначен только для бытового использования. Избегайте перегрузки электродвигателя и перегрева устройства, делайте перерыв 5 минут после 10 минут работы для охлаждения. Не используйте инструмент для продолжительных работ (допустимое время использования до 2-х часов в сутки с перерывами для полного охлаждения согласно регламенту).

Внимание! На аккумуляторы (если они входят в комплект) гарантия не распространяется!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	AG 132
Напряжение сети питания, В	220
Частота тока, Гц	50
Номинальная потребляемая мощность, Вт	680
Регулировка скорости вращения шпинделя	-
Частота вращения на холостом ходу, об/мин	11000
Диаметр диска, мм	125
Вес, кг	1,3

Внимание! Убедитесь в отсутствии повреждений изделия и комплекта деталей, которые могли возникнуть при транспортировке.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ!

При использовании электрических инструментов следует всегда соблюдать меры предосторожности для снижения опасности возникновения пожара, поражения электрическим током и получения травм, включая следующее. Прочтите эту инструкцию перед использованием данного продукта и сохраните её.

ДЛЯ БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ:

1) Поддерживайте чистоту на рабочем месте.

Захламленные места и подставки могут привести к травмам.

2) Следите за условиями работы.

Не подвергайте инструменты с электроприводом воздействию дождя. Не используйте инструменты с электроприводом в сырых или влажных местах. Поддерживайте хорошее освещение на рабочем месте. Не используйте инструменты с электроприводом в местах, где существует опасность пожара или взрыва.

3) Предохраняйтесь от поражения электрическим током.

Предотвращайте контакт тела с заземленными поверхностями (например, трубами, радиаторами, батареями, холодильниками).

4) Не допускайте в рабочую зону детей, животных и посторонних людей.

Не позволяйте посторонним прикасаться к инструменту или шнуру-удлинителю. Все посторонние должны находиться подальше от рабочей зоны.

5) Правильно храните неработающие инструменты.

Если инструменты не используются, они должны храниться в сухом, не доступном для детей месте.

6) Не прикладывайте излишних усилий к инструменту.

Инструмент будет выполнять работу лучше и безопаснее при нагрузках, для которых он предназначен.

7) Используйте правильный инструмент.

Не пытайтесь прилагать усилия к маленьким инструментам или приспособлениям для выполнения работы инструмента тяжелого назначения. Не используйте инструменты в непредназначенных целях.

8) Одевайтесь правильно.

Не надевайте свисающую одежду или украшения, они могут попасть в движущиеся части. При работе на улице рекомендуется надевать резиновые перчатки и нескользящую обувь. Надевайте защитный головной убор.

9) Используйте защитные очки и защитные приборы для слуха.

Если работа является пыльной, используйте маску для лица или пылезащитную маску.

10) Подсоедините пылевсасывающее оборудование.

Если имеются подсоединения устройств для всасывания и сбора пыли, убедитесь в том, что они подсоединены и используются правильно.

11) Не прилагайте усилие к шнуру.

Никогда не переносите инструмент за шнур и не дергайте за него для отсоединения от розетки. Держите шнур подальше от тепла, масла и острых краев.

12) Закрепите рабочее изделие.

Используйте зажимы или тиски для крепления рабочего изде-

лия. Это является более безопасным, чем держать его рукой, при этом для управления инструментом освобождаются обе руки.

13) Контролируйте рабочий процесс.

Сохраняйте правильную стойку и баланс все время.

14) Осторожно обращайтесь с инструментами.

Держите режущие принадлежности острыми и чистыми для лучшей и более безопасной работы. Следуйте инструкциям по смазке и смене принадлежностей. Периодически проверяйте шнур инструмента, и, если он поврежден, обращайтесь за его ремонтом в уполномоченный центр по техобслуживанию. Периодически проверяйте шнуры-удлинители и заменяйте, если они повреждены. Содержите рукоятки чистыми и не загрязненными маслом или смазкой.

15) Отсоединяйте инструменты.

Если они не используются, перед техобслуживанием и при смене принадлежностей, таких, как лезвия, резцы и резак.

16) Убирайте регулировочные ключи и гаечные ключи.

Сформируйте привычку проверять, что регулировочные ключи и гаечные ключи убраны с инструмента перед его включением.

17) Избегайте случайных запусков.

Не носите подсоединенный к сети инструмент, держа палец на переключателе. При подсоединении инструмента к сети, убедитесь, что переключатель выключен.

18) Используйте шнуры-удлинители, предназначенные для использования на улице.

Если инструмент используется на улице, используйте только шнуры-удлинители, предназначенные для работы на улице.

19) Будьте бдительны.

Наблюдайте за тем, что Вы делаете. Используйте разумный подход. Не управляйте инструментом, если Вы устали.

20) Проверяйте поврежденные части.

Перед дальнейшим использованием инструмента кожух или другую поврежденную часть необходимо тщательно проверить, чтобы убедиться, что они будут работать надлежащим образом и выполнять предназначенную функцию. Проверьте совмещение движущихся частей, свободный ход движущихся частей, целостность деталей и любые другие условия, которые могут повлиять на работу инструмента. Кожух или другая часть должны быть надлежащим образом отремонтированы и заменены в авторизованном сервисном центре, если иное не указано в данной инструкции по эксплуатации. Не используйте инструмент, если его нельзя включить и выключить с помощью переключателя.

21) Предостережение.

Использование любой другой принадлежности или насадки, отличной от рекомендуемых в данной инструкции по эксплуатации или каталоге, может привести к опасности личной травмы.

22) Инструмент должен ремонтировать специалист.

Данный электрический инструмент соответствует надлежащим правилам техники безопасности. Ремонт электрического оборудования должны выполнять только квалифицированные специалисты с использованием оригинальных запасных частей, в противном случае может возникнуть опасность травматизма пользователя.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- 1) Всегда пользуйтесь средствами защиты зрения и органов слуха. Следует надевать другие личные защитные средства, такие как противопылевой респиратор, перчатки, каска и фартук.
- 2) Перед проведением каких-либо работ с инструментом, убедитесь, что инструмент выключен и отсоединен от розетки электропитания.
- 3) Защитные кожаные должны быть на месте.
- 4) Используйте только диски надлежащего размера и диски с максимальной рабочей скоростью, по крайней мере, равной наивысшей скорости без нагрузки, указанной в спецификации инструмента. При использовании дисков с вогнутым центром обязательно используйте только диски, армированные стекловолокном.
- 5) Перед использованием диска тщательно проверяйте его на отсутствие трещин или повреждений. Немедленно заменяйте треснувший или поврежденный диск.
- 6) Соблюдайте инструкции изготовителя относительно надлежащей установки и использования дисков. Обращайтесь с дисками и храните их с осторожностью.
- 7) Не пользуйтесь отдельными переходными втулками для кре-

пления абразивных дисков с большими отверстиями.

- 8) Используйте только фланцы и стопорные гайки, предназначенные для данного инструмента.
- 9) Следите за тем, чтобы не повредить шпиндель, фланец (особенно монтажную поверхность) или стопорную гайку. Повреждение этих деталей может привести к поломке диска.
- 10) При использовании инструментов, предназначенных для дисков с резьбовыми отверстиями, следите за тем, чтобы резьба в диске была достаточно длинной для соответствия длине шпинделя.
- 11) Перед использованием проверьте инструмент при максимальной скорости без нагрузки, по крайней мере, в течение 30 секунд в безопасном положении. Немедленно отключите инструмент при наличии какой-либо вибрации, которые могут указывать на плохую установку или диск с плохой балансировкой. Запрещено начинать работы до выявления и устранения причины вибрации.
- 12) Убедитесь, что обрабатываемая деталь надежно зафиксирована.
- 13) Крепко держите инструмент.
- 14) Держите руки вдали от вращающихся частей.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- 15)** Перед включением переключателя убедитесь в том, что диск не касается обрабатываемой детали.
- 16)** Пользуйтесь надлежащей поверхностью диска для выполнения шлифовки.
- 17)** Не используйте отрезной диск для боковой шлифовки.
- 18)** Берегитесь летящих искр. Держите инструмент так, чтобы искры отлетали в другую сторону от Вас и других людей или легковоспламеняющихся материалов.
- 19)** Обратите внимание, что диск продолжает вращаться после отключения инструмента. Не производите никаких действий с инструментом, а также не кладите его до полной остановки диска.
- 20)** Не касайтесь обрабатываемой детали сразу же после работы; она может быть очень горячей и привести к ожогам кожи.
- 21)** Располагайте инструмент так, чтобы шнур питания при работе всегда находился позади инструмента.
- 22)** Если обрабатываемая деталь чрезвычайно горячая и влажная, или сильно загрязнена проводящей пылью, используйте прерыватель короткого замыкания (30 мА) для обеспечения безопасности оператора.
- 23)** Не используйте инструмент для работы с материалами, содержащими асбест.
- 24)** Не пользуйтесь водой или смазочным материалом для шлифования.
- 25)** При работе в пыльных условиях следите за тем, чтобы венти-

ляционные отверстия были открытыми. Если будет необходимо очистить пыль, сначала отключите инструмент от сети электропитания (используйте неметаллические предметы) и следите за тем, чтобы не повредить внутренние детали.

26) При использовании отрезного диска, всегда работайте с предохранительным кожухом диска для сбора пыли, который необходим согласно внутренним постановлениям.

27) Отрезные диски нельзя подвергать никакому боковому давлению.

28) В случае перебоя электроснабжения, например при исчезновении электричества в сети или вытаскивания вилки из розетки, снимите фиксацию выключателя (модели: AG 115, AG120, AG 122, AG 132, AG 150, AG 230). Это позволяет избежать повторного неконтролируемого запуска прибора.

ОПИСАНИЕ СБОРКИ И РАБОТЫ

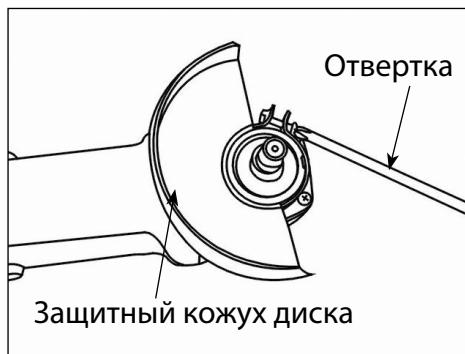


Рис. 1

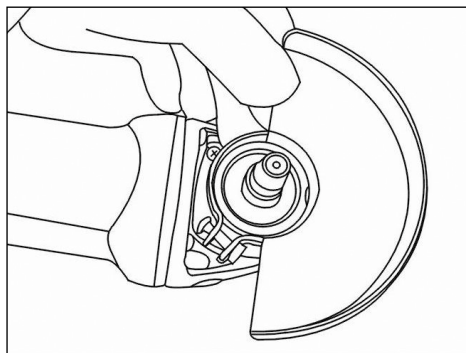


Рис. 2

Установка и регулировка защитного кожуха диска.

Установите кожух диска, выровняв выступ на полоске кожуха диска с выемкой в редукторе. После этого поверните кожух примерно на 180°

Зафиксируйте положение кожуха на инструменте плотно прижав защелку крепления к корпусу прибора.

Внимание!

Кожух диска всегда необходимо устанавливать таким образом, чтобы закрытая сторона кожуха находилась по направлению к оператору.

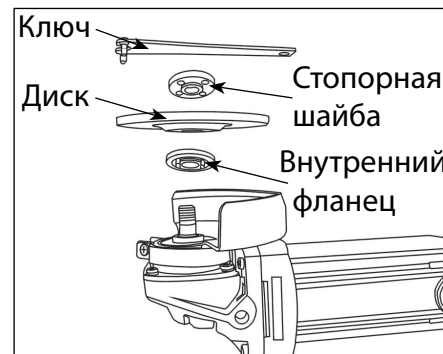


Рис. 3



Рис. 4

Установка или снятие шлифовального диска.

1) Установите внутренний фланец на шпindel. Наденьте круг на внутренний фланец и накрутите стопорную гайку на шпindel. (Рис.3).

2) Для затяжки стопорной гайки крепко нажмите на кнопку фиксации вала так, чтобы он не мог вращаться. Затем воспользуйтесь ключом стопорной гайки и крепко затяните ее по часовой стрелке. (Рис.4)

3) Для снятия диска выполните процедуру установки в обратном порядке.

Внимание!

Пользуйтесь кнопкой фиксации вала, только если вал не вращается. В противном случае это может нанести вред устройству и нанести травму.



Рис. 5



Рис. 6

Боковая рукоятка

Внимание!

Всегда проверяйте надежность крепления боковой рукоятки перед началом работы.

В корпусе редуктора предусмотрены отверстия для установки боковой рукоятки с двух сторон. Прочно закрепите боковую рукоятку, как показано на Рис.5. Крепко держите боковую рукоятку в процессе работы для контроля над инструментом

Кнопка включения

Внимание:

Перед включением инструмента в сеть убедитесь, что выключатель находится в положении OFF, работает надлежащим образом и возвращается в положение OFF при нажатии на заднюю часть ползункового переключателя.

Для запуска инструмента переведите ползунковый переключатель в положение ON (Рис.6). Для непрерывной эксплуатации нажмите на переднюю часть ползункового переключателя, чтобы заблокировать его.

Для остановки инструмента нажмите на заднюю часть ползункового переключателя, затем переведите его в положение OFF.

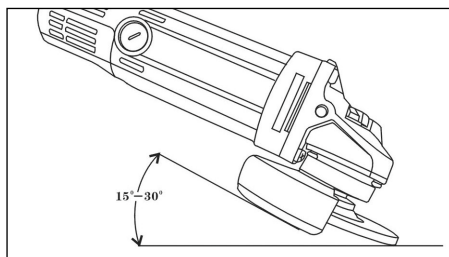


Рис. 7

Эксплуатация.

1) Никогда не прилагайте к инструменту усилий. Чрезмерное усилие и давление могут привести к разрушению диска.

2) Всегда меняйте диск, если при работе инструмент упал.

3) Никогда не бейте диском по обрабатываемой детали.

4) Избегайте подпрыгивания и зацепления диска особенно при обработке углов, острых краев и т.д. Это может привести к потере контроля над инструментом и отдаче.

5) Никогда не используйте инструмент с полотнами для резки по дереву и другими пильными дисками. В противном слу-

чае это может привести к потере управления над инструментом, отдаче и травмам.

6. После работы всегда отключайте инструмент и дождитесь полной остановки диска перед тем, как положить инструмент.

Всегда крепко держите инструмент двумя руками: за корпус и боковую рукоятку. Включите инструмент и поднесите диск к обрабатываемой детали.

При шлифовании держите диск под углом примерно 15° к поверхности обрабатываемой детали (рис.7).

Обслуживание.

Внимание!

Перед началом проверки и обслуживания инструмента убедитесь, что инструмент отключен от сети.

Инструмент и его вентиляционные отверстия должны содержаться в чистоте. Производите регулярную очистку вентиляционных отверстий.

Всегда проверяйте целостность изоляции и штекера кабеля питания.

Замена угольных щеток.

В случае если вы решили самостоятельно произвести замену карбоновых щеток:

1. Обе угольные щетки должны заменять одновременно. Используйте только оригинальные угольные щетки.

2. С помощью отвертки выкрутите крышку щеточного узла. Достаньте угольную щетку, вставьте на ее место новую. (Рис.8)

3. После замены щеток для проверки дайте инструменту поработать 10 мин без нагрузки.

Для безопасного и правильного обслуживания и ремонта инструмента обратитесь в авторизованные сервисные центры Patriot.

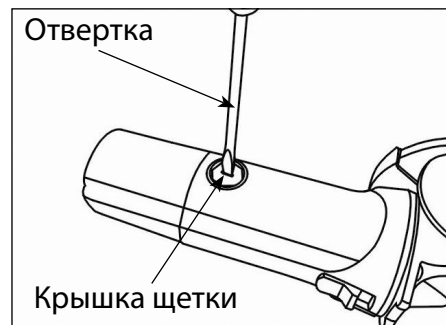


Рис. 8

СРОК СЛУЖБЫ И УТИЛИЗАЦИЯ ИНСТРУМЕНТА

ДЕЙСТВИЯ ПЕРСОНАЛА В СЛУЧАЕ ИНЦИДЕНТА, КРИТИЧЕСКОГО ОТКАЗА ИЛИ АВАРИИ:

При обнаружении неисправностей в работе оборудования, необходимо прекратить его использование и обратиться в ближайший сервисный центр для ремонта.

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ:

Розничная торговля инструментом и изделиями производится в магазинах, отделах и секциях магазинов, павильонах и киосках, обеспечивающих сохранность продукции, исключающих попадание воды.

При совершении купли продажи лицо осуществляющее продажу товара, проверяет в присутствии покупателя внешний вид товара, его комплектность и работоспособность. По возможности производит отметку в гарантийном талоне, прикладывает гарантийный чек. Предоставляет информацию о организациях выполняющих монтаж, подключение, и адреса сервисных центров.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ:

Хранить продукцию необходимо в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией, где колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе в районах с умеренным и холодным климатом, при температуре не выше +40°C и не ниже -50°C, относительной влажности не более 80% при +25°C, что соответствует условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-89.

Транспортировать продукцию можно любым видом закрытого транспорта в упаковке производителя или без нее, с сохранением изделия от механических повреждений, атмосферных осадков, воздействия химически-активных веществ и обязательным соблюдением мер предосторожности при перевозке хрупких грузов, что соответствует условиям перевозки 8 по ГОСТ 15150-89.

Срок службы: 5 лет.

Срок хранения: 7 лет.

Инструмент соответствует следующим техническим регламентам:

- Общим согласно Техническому регламенту по безопасности низковольтного оборудования;
- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»;
- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
- ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» .

УСЛОВИЯ УТИЛИЗАЦИИ:

Точильный станок и его комплектующие, вышедшие из строя и не подлежащие ремонту, необходимо сдать на специальные приемные пункты по утилизации. Не выбрасывайте вышедший из строя электроинструмент в бытовые отходы!

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВЕРОЯТНАЯ ПРИЧИНА
При включении машины электродвигатель не работает	Неисправен выключатель
	Обрыв шнура питания или монтажных проводов, неисправность вилки шнура питания
	Отсутствие контакта щёток с коллектором
	Износ/повреждение щёток
Образование кругового огня на коллекторе	Износ щёток/Поломка щеткодержателя
	Неисправность в обмотке якоря
При работе из вентиляционных отверстий появляется дым или запах горячей изоляции	Неисправность обмоток электродвигателя
	Неисправность электрической части инструмента.
Повышенный шум в редукторе	Износ/поломка зубчатых колёс или подшипников
Повышенная вибрация машины	Износ/поломка зубчатых колёс
	Неисправная или неправильно установленная оснастка.
При включении машины шпиндель не вращается	Поломка редуктора

PATRIOT

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

УГЛОШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА	1 ШТ.
ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ ДИСКА	1 ШТ.
БОКОВАЯ РУКОЯТКА	1 ШТ.
КЛЮЧ ДЛЯ ЗАТЯГИВАНИЯ СТОПОРНОЙ ГАЙКИ	1 ШТ.
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	1 ШТ.

PATRIOT

РАСШИФРОВКА СЕРИЙНОГО НОМЕРА

2014 / 01 / 12345678 / 0001

2014 – год производства

01 – месяц производства

12345678 – код модели

0001 – индекс товара



PATRIOT

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Гарантийный талон является документом, дающим право на гарантийное обслуживание приобретенного инструмента. Гарантия покрывает расходы только на работу и запасные части. Стоимость почтовых отправлений, страховки и отгрузки изделий для ремонта не входит в гарантийные обязательства. В случае утери гарантийного талона, владелец лишается права на гарантийное обслуживание.

№ _____

ИЗДЕЛИЕ: _____

МОДЕЛЬ: _____

ЗАВОДСКОЙ НОМЕР: _____

ДАТА ПРОДАЖИ: _____

НАИМЕНОВАНИЕ ТОРГОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ: _____

ПОДПИСЬ ПРОДАВЦА: _____

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.

ПОДПИСЬ ПОКУПАТЕЛЯ: _____

Без штампа или печати торговой организации гарантийный талон не действителен!

ШТАМП ТОРГОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации инструмента составляет **12 месяцев** со дня продажи розничной сетью. Если изделие, предназначенное для бытовых (непрофессиональных) нужд, эксплуатировалось в коммерческих целях (профессионально), срок гарантии составляет **(один) месяц** со дня продажи. Дефекты сборки инструмента, допущенные по вине изготовителя, устраняются бесплатно в течение 45(сорока пяти) дней со дня предоставления потребителем требований об устранении недостатков изделий, после проведения техническим центром диагностики изделий.

ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ СОБЛЮДЕНИИ СЛЕДУЮЩИХ УСЛОВИЙ:

1. Наличие товарного или кассового чека и гарантийного талона с указанием заводского (серийного) номера инструмента, даты продажи, подписи покупателя, штампа торгового предприятия.

2. Предоставление неисправной продукции в комплекте с рабочим органом в чистом виде.

3. Гарантийный ремонт производится только в течение срока, указанного в данном гарантийном талоне.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ:

1. При неправильном и нечетком заполнении гарантийного талона;

2. На инструмент, у которого не разборчив или изменен серийный номер;

3. На последствия самостоятельного ремонта, разборки, чистки и смазки инструмента в гарантийный период (нетребуемые по инструкции эксплуатации), о чем свидетельствуют, например, заломы на шлицевых частях крепежа корпусных деталей;

4. На замену изношенного или поврежденного режущего оборудования;

5. На неисправности, возникшие в результате не сообщения о первоначальной неисправности;

6. На инструмент, который эксплуатировался с нарушениями инструкции по эксплуатации или не по назначению;

7. На повреждения, дефекты, вызванные внешними механическими воздействиями, воздействием агрессивных средств и высоких температур или иных внешних факторов, таких как дождь, снег, повышенная влажность и др.;

8. На неисправности, вызванные попаданием в инструмент инородных тел, небрежным или плохим уходом, повлекшим за собой выход из строя инструмента;

9. На неисправности, возникшие вследствие перегрузки, повлекшие за собой выход из строя двигателя, трансформатора или других узлов и деталей, а так же вследствие несоответствия параметров электросети номинальному напряжению;

10. На неисправности, вызванные использованием некачественного бензина и топливной смеси, что ведет к выходу из строя цилиндра-поршневой группы;

11. На неисправности, вызванные использованием неоригинальных запасных частей и принадлежностей;

12. Использование моторного масла, не соответствующего классификации, которое вызывает повреждение двигателя, уплотнительных колец, топливопроводов или топливного бака;

13. На дефекты и повреждения, возникшие в результате применения не правильно приготовленной топливной смеси;

14. На недостатки изделий, возникшие вследствие эксплуатации с неустранёнными иными недостатками;

15. На недостатки изделий, возникшие вследствие технического обслуживания и внесения конструктивных изменений, лицами, организациями, не являющимися авторизованными сервисными центрами;

16. На неисправности, вызванные работой на тормозе цепи, что приводит к оплавлению корпуса;

17. На естественный износ изделия и комплектующих в результате интенсивного использования;

18. На такие виды работ, как регулировка, чистка, смазка, замена расходных материалов, а также периодическое обслуживание и прочий уход за изделием, оговоренным в Руководстве оператора (Инструкции по эксплуатации);

19. Предметом гарантии не является неполная комплектация изделия, которая могла быть обнаружена при продаже изделия;

20. Выход из строя деталей в результате кратковременного блокирования при работе;

Гарантия не распространяется на узлы и детали, являющиеся расходными, быстроизнашивающимися материалами, к которым относятся: пыльная цепь и лента, пыльная шина, соединительные муфты, ведущие и ведомые звездочки,

болты, гайки, курки, триммерные головки, направляющие ролики, защитные кожухи, приводные ремни и шкивы, гибкие валы, крыльчатки, фланцы крепления, ножи, элементы натяжения и крепления режущих органов, резиновые

амортизаторы, резиновые уплотнители, детали механизма стартера, свечи зажигания, лента тормоза цепи, воздушный и топливный фильтры, крышка бачков, выключатель зажигания, рычаг воздушной заслонки, пружина сцепления,

угонные щетки, червячные колеса, тросы, провод питания, кнопка включения, сопла и наконечники для полуавтоматов, сальники, резиновые прокладки и уплотнители, шланги, пистолеты, форсунки, колья, насадки, пенокомплекты и т.д.