# инструкция по эксплуатации

УГЛОВЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ **| AG** 100 **| AG** 110 **| AG** 115 **| AG** 120 **| AG** 122 **| AG** 130 **| AG** 150 **|** 

| AG 152 | AG 180 | AG 182 | AG 228 | AG 230 | AG 232 | AG 235 | AG 238 |

www.onlypatriot.cor





## СОДЕРЖАНИЕ

ПРИМЕЧАНИЕ	4
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	6
ОПИСАНИЕ СБОРКИ И РАБОТЫ	10
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	13
СРОК СЛУЖБЫ И УТИЛИЗАЦИЯ ИНСТРУМЕНТА	13
КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ	14
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	15
АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ	17
СЕРИЙНЫЙ НОМЕР	21



### ПРИМЕЧАНИЕ

#### Благодарим Вас за приобретение электроинструмента торговой марки «PATRIOT».

#### ВНИМАНИЕ!

Данная Инструкция содержит необходимую информацию, касающуюся работы и технического обслуживания электроинструмента PATRIOT. Внимательно ознакомьтесь с Инструкцией перед началом эксплуатации углошлифовальной машины. Не допускайте людей, не ознакомившихся с данным руководством к работе углошлифовальной машиной.

Настоящая Инструкция является частью изделия и должна быть передана покупателю при его приобретении.

Информация, содержащаяся в Инструкции по эксплуатации, действительна на момент издания. Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изменения, не ухудшающие характеристики инструмента, без предварительного уведомления.

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

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



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	AG 100	AG 110	AG 115	AG 120	AG 122	AG 130	AG 132
Напряжение сети питания, В	220	220	220	220	220	220	220
Частота тока, Гц	50	50	50	50	50	50	50
Номинальная потребляемая мощность, Вт	650	700	600	950	860	900	1050
Регулировка скорости вращения шпинделя	-	-	-	+	+	-	+
Частота вращения на холостом ходу, об/мин	12000	11500	11000	11000	11000	11000	9500
Диаметр диска, мм	100	115	115	125	125	125	125
Вес, кг	1,5	1,8	1,9	2,3	2,1	2,5	2,4

Модель	AG 150	AG 152	AG 180	AG 182	AG 228	AG 230	AG 232	AG 235	AG 238
Напряжение сети питания, В	220	220	220	220	220	220	220	220	220
Частота тока, Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Номинальная потребляемая мощность, Вт	1400	1100	1800	1500	2150	2350	2200	2450	2250
Регулировка скорости вращения шпинделя	-	+	+	+	-	-	-	-	-
Частота вращения на холостом ходу, об/мин	7500	9000	8000	8000	6000	6500	6500	6500	6500
Диаметр диска, мм	150	150	180	180	230	230	230	230	230
Вес, кг	3,5	2,9	3,8	4	4,2	5,3	5,7	6,5	6,2



### 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 для него 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.



### ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

12) Закрепите рабочее изделие

Используйте зажимы или тиски для крепления рабочего изделия. 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 пренадлежности 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 резаки. 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.

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

## 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 какихлибо работ с инструментом убедитесь, что инструмент выключен и отсоединен от розетки электропитания.
- 3) Защитные кожухи 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 треснутый 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 крепления 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 (осо-

бенно 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.

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- 12) Убедитесь, что обрабатываемая деталь надежно зафиксирована.
- 13) Крепко держите инструмент.
- 14) Держите руки вдали от вращающихся частей.
- 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 по-

- сле 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 вентиляционные 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.

### ОПИСАНИЕ СБОРКИ И РАБОТЫ

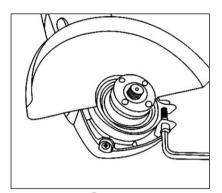


Рис. 1

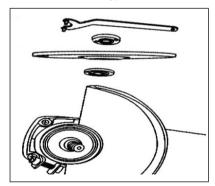


Рис. 2

## 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°. Обязательно крепко затяните фиксирующий винт (Рис.1 и Рис.2). Для снятия кожуха выполните операции в обратном порядке.

Кожух диска можно повернуть в необходимое для работы положение, ослабив фиксирующий винт, переставив кожух в требуемое положение и затянув винт.

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

### Установка или снятие шлифовального диска.

- 1) Установите внутренний фланец на шпиндель. Наденьте круг на внутренний фланец и накрутите стопорную гайку на шпиндель. (Рис.2).
- 2) Для затяжки стопорной гайки крепко нажмите на кнопку фиксации вала так,



Рис. 3

чтобы он не мог вращаться. Затем воспользуйтесь ключом стопорной гайки и крепко затяните ее по часовой стрелке. (Рис.3)

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.

### ОПИСАНИЕ СБОРКИ И РАБОТЫ

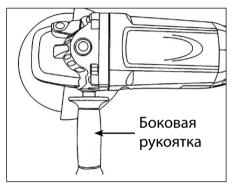


Рис. 4

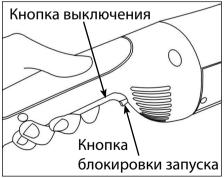
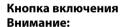


Рис. 5

#### 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.4. Крепко держите боковую рукоятку в процессе работы для контроля над инструментом.



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

Кнопка включения оборудована блокировкой от случайного пуска, совмещенной с фиксатором непрерывной работы. Для того чтобы запустить инструмент, кнопку блокировки необходи-

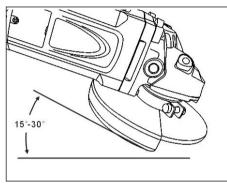


Рис. 6

мо отвести до угла  $\sim$ 90° с кнопкой включения, в противном случае кнопка запуска будет заблокирована от случайного нажатия (Рис 5).

Для того чтобы зафиксировать кнопку запуска в нажатом положении для непрерывной работы, фиксатор необходимо отвести до угла >90° после нажатия на кнопку пуска. Чтобы выключить инструмент после фиксации запуска, необходимо еще раз нажать на кнопку включения.

### ОПИСАНИЕ СБОРКИ И РАБОТЫ



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 случае это может привести к потере упарвления над инструментом, отдаче и травмам.
- 6. После работы всегда отключайте инструмент и дожидайтесь 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.6).

#### Поворот рукоятки

Рукоятка инструмента оснащена возможностью поворота в обе стороны относительно основного корпуса на 90°. Для этого необходимо нажать на кнопку поворота рукоятки (Рис.7), повернуть рукоятку в необходимое положение и отпустить кнопку поворота. Эта функция особенно удобна при работе в стесненных условиях.

#### 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.

- 1. Проверяйте угольные щетки. Производите замену при их износе больше допустимой отметки.
- 2. Обе угольные щетки должны заменять одновременно. Используйте только оригинальные угольные щетки.
- 3. С помощью отвертки выкрутите крышку щеточного узла. Достаньте угольную щетку, вставьте на ее место новую. (Рис.8)
- 4. После замены щеток для проверки дайте инструменту поработать 10мин без нагрузки.

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



Рис. 8



### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ / СРОК СЛУЖБЫ И УТИЛИЗАЦИЯ ИНСТРУМЕНТА

#### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

#### Общее обслуживание.

Обслуживание электроинструмента должно быть выполнено только квалифицированным персоналом уполномоченных сервисных центров. Обслуживание, выполненное неквалифицированным персоналом, может стать причиной поломки инструмента и травм. Например: внутренние провода могут быть неправильно уложены и зажаты, или пружины возврата в защитных кожухах неправильно установлены.

При обслуживании электроинструмента, используйте только рекомендованные сменные расходные части, насадки, аксессуары. Использование не рекомендованных расходных частей, насадок и аксессуаров может привести к поломке электроинструмента или травмам. Использование некоторых средств для чистки, таких как: бензин, аммиак, и т.д. приводят к повреждению пластмассовые части.

#### Правила по уходу и хранению оборудования.

Вы приобрели долговечную и надёжную электрическую угловую шлифовальную машину.

Правильное использование и постоянное техническое обслуживание продлевают срок службы изделия.

- Регулярно очищайте вентиляционные отверстия на корпусе электрической угловой шлифовальной машины от грязи и пыли.
- Регулярно протирайте корпусные детали мягкой х/б тканью.
- Запрещается использовать различные виды растворителей для очистки корпусных деталей угловой шлифовальной машины.

#### СРОК СЛУЖБЫ И УТИЛИЗАЦИЯ ИНСТРУМЕНТА Срок службы.

Срок службы углошлифовальной машиной 5 лет с момента даты продажи. Если дата продажи не указана, срок службы исчисляется с даты выпуска углошлифовальной машиной. Срок хранения - 5 лет при условии хранения в упакрвке в помещении при температуре воздуха от -10 °C до +50 °C и относительной влажности воздуха не более 80 %.

Критериями предельного состояния углошлифовальной машины являются состояния, при которых его дальнейшая эксплуатация недопустима или экономически нецелесообразна. Например, чрезмерный износ, коррозия, деформация, старение или разрушение узлов и деталей или их совокупность при невозможности их устранения в условиях авторизированных сервисных центров оригинальными деталями, или экономическая нецелесообразность проведения ремонта.

#### Критерии предельного состояния углошлифовальной машины:

- трещины на поверхностях несущих и корпусных деталей;
- чрезмерный износ или повреждение двигателя и механизма редуктора или совокупность признаков.

#### Утилизация.

Не выбрасывайте электроинструмент в бытовые отходы! Отслуживший свой срок электроинструмент должен утилизироваться в соответствии с Вашими региональными нормативными актами по утилизации электроинструментов.

Инструмент соответствует следующим стандартам и техническим регла-

общим согласно Техническому регламенту по безопасности низковольтного оборудования

- безопасности по ГОСТ 12.2.013.3-2002 (МЭК 745-2-1-90)
- вибрации по ГОСТ 17770-86
- шуму по ГОСТ 12.2.030-2000
- электромагнитной совместимости по ГОСТ Р 51318.14.1-2006 и ГОСТ Р 51318.14.2-2006, ГОСТ Р 51317.3.2-99, ГОСТ Р 51317.3.2-2006 и ГОСТ Р 51317.3.3-99.



## КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Углошлифовальная машина	1шт
Защитный кожух диска	1шт
Боковая рукоятка	1шт
Комплект угольных щеток	1шт
Ключ для затягивания стопорной гайки	1шт
Инструкция по эксплуатации	1шт
Ключ шестигранный	1шт



## 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 гарантийние 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!



### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации инструмента составляет <u>12 месяцев</u> со дня продажи розничной сетью. Если изделие, предназначенное для бытовых (непрофессиональных) нужд, эксплуатировалось в коммерческих целях (профессионально), срок гарантии составляет (<u>один) месяц</u> 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 цилиндро-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: пильная цепь и лента, пильная щина, 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, включатель зажигания, рычаг воздушной заслонки, пружина сцепления,

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



## РАСШИФРОВКА СЕРИЙНОГО НОМЕРА

	2014	04	AG122	00003	1
2014 – год производства	 				
04 – месяц производства					
AG122 – индекс модели –					
00003 – индекс товара —					