

***PATRIOT***

---

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

---

ТОРЦОВОЧНАЯ ПИЛА

| MS 210 |



ВВЕДЕНИЕ	4
НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	5
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	6
КОМПЛЕКТАЦИЯ	6
УСТРОЙСТВО ТОРЦОВОЧНОЙ ПИЛЫ	7
СБОРКА ТОРЦОВОЧНОЙ ПИЛЫ	8
ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	10
ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	12
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	13
ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	15
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И ПРОДАЖИ	16
ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТАНОВЛЕНИЯ	17
РАСШИФРОВКА СЕРИЙНОГО НОМЕРА	18
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	19
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	20
АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ	21

# PATRIOT

## ВВЕДЕНИЕ

### УВАЖАЕМЫЕ ПОКУПАТЕЛИ!

**Благодарим Вас за приобретение продукции торговой марки «PATRIOT».**

Данная Инструкция содержит необходимую информацию, касающуюся работы и технического обслуживания торцовочной пилы. Внимательно ознакомьтесь с Инструкцией перед началом эксплуатации торцовочной пилы. Не допускайте людей, не ознакомившихся с данной Инструкцией к работе.

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

Изделие предназначено для пиления **ТОЛЬКО** заготовок из дерева и производных материалов (фанера, ДСП, ДВП, МДФ, ламинированные панели), а также тонкого алюминиевого профиля (при установке соответствующего диска).

Отдельные части изделия во время работы сильно нагреваются и прикосновение к ним может вызвать ожог.

Применение изделия в промышленных и промышленных объемах, в условиях высокой интенсивности работ и сверхтяжелых нагрузок, снижает срок службы изделия.

Пила торцовочная предназначена для прямого, косого, под наклоном и комбинированного пиления заготовок из тонкого алюминиевого профиля, древесины и ее производных (в том числе и с пластиковыми покрытиями).

Внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации, в том числе раздел «Инструкции по безопасности» и приложение «Общие инструкции по безопасности». Только так Вы сможете научиться правильно обращаться с изделием и избежите ошибок и опасных ситуаций.

Изделие предназначено для непродолжительных работ при нагрузках средней интенсивности в районах с умеренным климатом характерной температурой от -10°C до +40°C, относительной влажностью воздуха не более 80% и отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха.

Изделие соответствует требованиям:

- Технического регламента о безопасности машин и оборудования (утвержденного Постановлением Правительства РФ №753 от 15.09.2009)
- к безопасности по ГОСТ Р МЭК 607 45-2-5-2007
- к вибрации по ГОСТ 16519-2006
- к шуму по ГОСТ 12.2.030-2000 (разд. 3, 4)

# PATRIOT

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

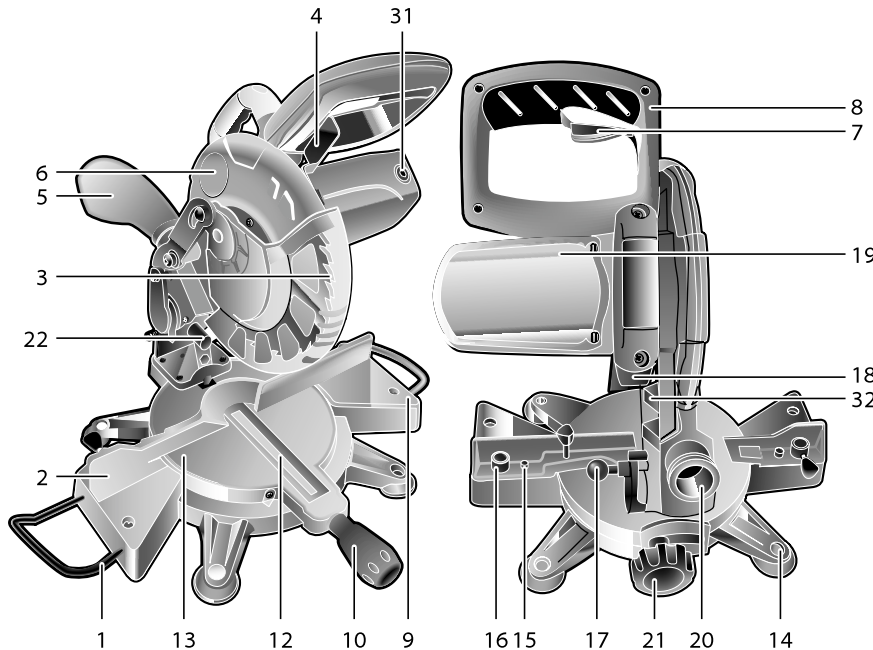
Артикул	MS 210
Потребляемая мощность	1400 Вт;
Число оборотов	5000 об/мин;
Размер пильного диска	210 x 20 мм;
Посадочный диаметр	25,4 мм;
Количество зубьев на диске	24
Производительность резания под углом: <ul style="list-style-type: none"><li>• 0°x90°</li><li>• 45°x90°</li><li>• 0°x45°</li><li>• 45°x45°</li></ul>	50 x 120 мм; 50 x 80 мм; 30 x 120 мм; 30 x 80 мм.
Пылезащитная кнопка включения	+
Прорезиненный морозостойкий кабель	+
Габариты	550 x 450 x 390 мм
Вес	6 кг

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

ПИЛА ТОРЦОВОЧНАЯ 1 ШТ.  
ПИЛЬНЫЙ ДИСК (УСТАНОВЛЕН) 1 ШТ.  
ЗАЖИМ 1 ШТ.  
КОМПЛЕКТ УГОЛЬНЫХ ЩЕТОК 1 ШТ.  
ПЫЛЕСБОРНИК 1 ШТ.

КЛЮЧ ШЕСТИГРАННЫЙ М4 1 ШТ.  
КЛЮЧ ШЕСТИГРАННЫЙ М6 1 ШТ.  
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ 1 ШТ.  
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН 1 ШТ.

## УСТРОЙСТВО ТОРЦОВОЧНОЙ ПИЛЫ



1. Удлинитель стола
2. Упор фронтальный
3. Пильный диск
4. Рычаг блокировки кожуха
5. Пылесборник
6. Защитный кожух
7. Выключатель
8. Рукоятка наклона головки
9. Станина
10. Винт фиксации поворотного стола
11. Отсек для батареек
12. Вставка стола
13. Поворотный стол
14. Отверстия для крепления пилы
15. Установочный болт фронтального упора
16. Гнездо установки струбицы
17. Стопорная шпилька положения пилы (рабочее/транспортное)
18. Кнопка фиксации шпинделя
19. Электродвигатель
20. Патрубок пылеотвода
21. Винт фиксации наклона пилы
22. Лазерный указатель
23. Фланец прижимной диска
24. Болт
25. Стопорная гайка
26. Указатель
27. Шкала угла наклона пиления
28. Болт
29. Стопорная гайка
30. Установочный винт указателя
31. Крышка щеткодержателя

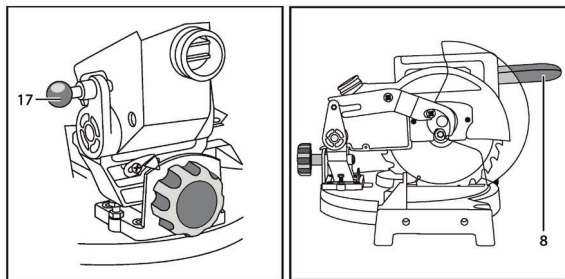
# PATRIOT

## СБОРКА ТОРЦОВОЧНОЙ ПИЛЫ

**Все работы по сборке, настройке и замене элементов производите ТОЛЬКО при отключенном от сети изделии.**

При необходимости закрепите изделие на опорной поверхности - для этого в его основании предусмотрены отверстия 14.

Приведите изделие в рабочее положение, для чего приопустите головку за рукоятку 8 и извлеките стопорную шпильку 17. Придерживая рукоятку 8, дайте головке возможность под действием пружины переместиться в верхнее положение.



Изделие точно отрегулировано на заводе, однако при транспортировке винты могут ослабеть и точность установки нарушится.

Для предотвращения брака в работе, перед началом эксплуатации проверьте следующие настройки:

**а)** Угол установки ограничительного упора наклона на 90°. Проверять угольником между плоскостью пилы и поверхностью по-

воротного стола;

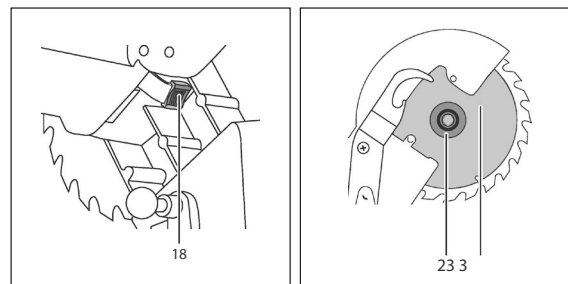
**б)** Угол установки ограничительного упора наклона 45°. Проверять только после установки ограничительного упора наклона на 90° по шкале наклона 27, наклонив диск пилы до упора влево;

**в)** Угол установки фронтального упора. Проверять угольником между плоскостями пилы и фронтального упора при установленном в положение 0° поворотном столе.

При нарушении углов установки обратитесь к разделу Периодическое обслуживание настоящего руководства.

**ВНИМАНИЕ!** Для предотвращения травм и повреждений все проверки следует проводить до включения изделия в сеть.

На Вашем изделии установлен стандартный пильный диск по дереву. При необходимости замены диска (на новый или для других работ):





- отжав рычаг 4, вручную поднимите кожу;
- нажмите на кнопку 18 фиксации пильного диска;
- отверните болт крепления пильного диска 3 прилагаемым имбусовым ключом, поворачивая его по часовой стрелке (левая резьба);
- снимите наружный фланец 23 и пильный диск 3;

**ВНИМАНИЕ!** Помните, что твердосплавные напайки на зубьях диска хрупки, крайне внимательно обращайтесь с пильным диском, избегая ударов по напайкам и падений диска. Перед установкой диска внимательно осмотрите каждую напайку. На них не должно быть трещин, сколов. После установки пильного диска при включении не следует стоять в плоскости его вращения.

- для установки диска установите на шпиндель сначала внутренний фланец, затем диск;

**ВНИМАНИЕ!** Направление вращения диска (указано на самом диске) должно совпадать с направлением вращения шпинделя (обозначено стрелкой на коже 6).

- установите наружный фланец 23. Затяните болт крепления вращением против часовой стрелки, удерживая в нажатом положении кнопку фиксации 18.

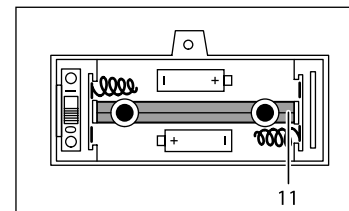
Для надежной фиксации заготовки при пилении на фронтальном упоре 2 предусмотрены гнезда 16 для крепления вертикальной струбины. Вставьте стержень струбины в гнездо 16 и затяните винт на задней стороне гнезда для крепления стержня.

Отрегулируйте струбину в соответствии с размером и формой заготовки. Струбина может быть установлена как слева, так и справа от пильного диска.

**ВНИМАНИЕ!** Всегда надежно и правильно закрепляйте заготовку струбиной. Отсутствие жесткой фиксации заготовки при пилении может стать причиной повреждения изделия и порчи заготовки, а также травм работника.

**ВНИМАНИЕ!** Убедитесь в том, что изделие ничем не касается струбины при опускании и наклоне головки. Если изделие задевает струбину, ее, возможно, следует перенести на другую сторону стола.

При необходимости использования лазерного указателя, откройте крышку отсека для батареек 11, вставьте элементы питания (2 батарейки AAA, в комплект не входят) и закройте крышку. После этого включите лазерную направляющую. При необходимости отрегулируйте получаемую линию посредством перемещения держателя и лазера.



Для предотвращения запыления рабочего места, организуйте пылеотвод: установите прилагаемый мешок для сбора пыли или подключите к штуцеру 20 пылеотвода шланг пылесоса. Для подключения Вашего пылесоса, возможно, потребуется переходник (в комплект не входит).

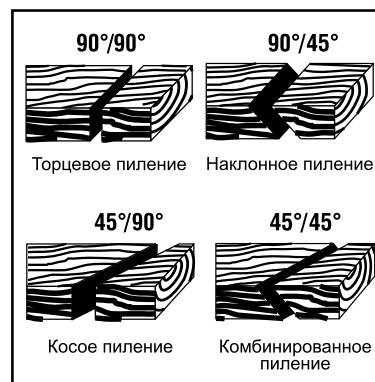
**Примечание!** Периодически, по мере заполнения, очищайте мешок для сбора пыли.

При необходимости транспортировки пилы закрепите поворотный стол с помощью винта 10 фиксации поворотного стола и затяните винт 21 фиксации наклона пилы.

Отжав рычаг 4, полностью опустите головку за ручку 8 и зафиксируйте в нижнем положении с помощью стопорной шпильки 17.

### ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Приведите изделие в необходимое положение пиления:



#### Торцевое пиление

Ослабьте винт фиксации поворотного стола 10. Вращайте стол до совмещения указателя угла поворота, установленного на поворотном столе 13, со значением  $0^\circ$  угла поворота, нанесенным на станине 9. Зафиксируйте положение винтом фиксации поворотного стола 10.

#### Наклонное пиление

С помощью Вашего изделия можно пилить с левым наклоном под углом от  $45^\circ$  до  $90^\circ$ .

Отпустите винт фиксации угла наклона 21 и установите заданный угол наклона. Зафиксируйте угол винтом 21.

### Косое пиление

Изделие позволяет производить поперечное пиление под углом 90° и косое пиление под углом до 45° влево и вправо.

Ослабьте винт 10 фиксации поворотного стола, поверните поворотный стол 13 до нужного угла и зафиксируйте данное положение винтом 10.

**ВНИМАНИЕ!** Убедитесь, что головка пилы полностью поднята при вращении поворотного стола, в противном случае возможно повреждение диска и механизма пилы.

**Примечание!** Для удобства работы предусмотрены фиксированные положения установки углов пиления, отличающиеся от угла 90° на величину 0°, 15°, 22.5°, 31.6° и 45° в обе стороны. При этом об установке в одно из указанных положений свидетельствует характерный щелчок.

### Комбинированное пиление

Комбинированное пиление - это пиление одновременно под косым и наклонным углами. Комбинированное пиление может осуществляться под наклонными углами от 45° до 90° влево и косыми углами от 90° до 45° влево и вправо.

**ВНИМАНИЕ!** Всегда фиксируйте изделие в заданных углах винтами фиксации наклона головки и поворота стола.

### Подготовьтесь к работе:

- убедитесь, что пильный диск не имеет механических повреждений, надежно закреплен на валу и не заблокирован;
- уберите ключи и другие предметы от вращающихся частей изделия;
- приготовьте обрабатываемую заготовку и убедитесь в отсутствии в ней металлических предметов (гвоздей, шурупов и т.п.);
- надежно зафиксируйте обрабатываемую заготовку. Примите меры, чтобы исключить отгибание (вызывает неровное отламывание или травмы при падении) надрезанной заготовки;
- наденьте средства защиты (очки, перчатки, наушники).

Подключите изделие к электрической сети.

**ВНИМАНИЕ!** Перед подключением изделия к сети убедитесь в том, что кнопка включения не нажата.

Включите изделие выключателем 7.

**ВНИМАНИЕ!** Перед включением изделия убедитесь, что кнопка 18 блокировки диска не нажата.

**ВНИМАНИЕ!** Перед началом работы дождитесь полной раскрутки диска.

Положите заготовку на рабочий стол, зафиксируйте (при необходимости) ее струбциной и, отжав рычаг 4 блокировки кожуха, опустите головку для начала пиления.

**ВНИМАНИЕ!** Во избежание травм и повреждений, при опускании головки не откидывайте кожух диска вручную - он откроется автоматически. **НИКОГДА** не снимайте защитный кожух и не держите его открытым. **НИКОГДА** не используйте изделие с неисправным защитным кожухом или без него.

По окончании пиления выключите изделие, отпустив выключатель 7, и дождитесь полной остановки диска, прежде чем вернуть пилу в верхнее положение.

**ВНИМАНИЕ!** В процессе наклонного пиления может случиться, что отпиленный кусок останется около боковой поверхности диска. Если диск поднимать в то время, пока он вращается, то этот кусок может зацепиться за зубья диска, что приведет к его

выбрасыванию с большой скоростью.

### ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

**ВНИМАНИЕ!** Все работы по настройке и замене элементов производите **ТОЛЬКО** при отключенном от сети изделии.

В процессе эксплуатации необходима периодическая:

**1.** Замена (по мере износа) графитовых щеток электродвигателя.

Для замены щеток:

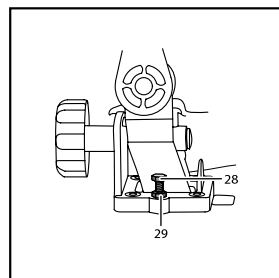
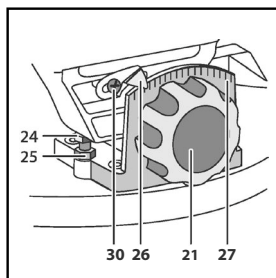
- отключите изделие от сети;
- отверткой открутите крышку 31 щеткодержателя;
- выньте изношенную щетку и вставьте новую;
- установите крышку щеткодержателя на место;
- проделайте аналогичные операции с другой щеткой.

**2.** Регулировка настроек пилы

**а)** Регулировка угла наклона пиления 90°

Ослабьте винт фиксации наклона пилы 21, приведите пилу в крайнее вертикальное положение, ослабьте стопорную гайку 25 болта 24 и, используя угольник, установите пильный диск 3 на угол 90° относительно поворотного стола 13 поворотом болта 24. Затяните стопорную гайку 25.

По достижении необходимого результата регулировки, ослабьте установочный винт указателя 30, совместите стрелку указателя 26 с делением 0° на шкале угла наклона пиления 27. Зафиксируйте установочный винт указателя 30.



### б) Регулировка угла наклона пилы 45°

Ослабьте винт фиксации наклона пилы 21, приведите пилу в крайнее наклонное положение, ослабьте стопорную гайку 29 болта 28 и, используя угломер, поворотом болта 28 установите пильный диск 3 на угол 45° относительно поворотного стола 13. Затяните стопорную гайку 29.

### в) Регулировка угла 90° при торцевом пилении

Ослабьте два установочных болта 15 упора 2. Не нажимая кнопку включения 7, опустите ручку пилы 8. Используя угольник и смещая фронтальный упор 2, установите между фронтальным упором 2 и пильным диском 3 угол 90°. Закрепите фронтальный упор 2, затянув установочные болты упора 15.

**Примечание!** При установке различных положений делайте пробное пиление. Проверьте результат пиления с использованием средств измерения.

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Убедитесь, что напряжение Вашей сети соответствует номинальному напряжению изделия.

Включайте изделие в сеть только тогда, когда Вы готовы к работе.

Перед первым использованием изделия (или после длительной перерыва) включите его без нагрузки и дайте поработать 10-20 секунд. Если в это время Вы услышите посторонний шум, почувствуете повышенную вибрацию или запах гари, выключите изделие, отсоедините кабель питания от сети и установите причину этого явления. Не включайте изделие, прежде чем будет найдена и устранена причина неисправности.

Обеспечьте хорошее освещение, вентиляцию (в процессе пиления образуется пыль в больших количествах) и порядок на рабочем месте - недостаточное освещение и посторонние предметы могут привести к повреждениям инструмента и травмам.

Во избежание несчастных случаев, каждый раз перед включением изделия убедитесь, что:

- пильный диск не имеет видимых механических повреждений, надежно закреплен на валу и не заблокирован;
- Вы убрали все ключи и посторонние предметы от вращающихся частей изделия и из зоны работы;
- в обрабатываемой заготовке отсутствуют металлические предметы (гвозди, шурупы и т. д.).

Изделие предназначено для пиления **ТОЛЬКО** заготовок из дерева и производных материалов (фанера, **ДСП, ДВП, МДФ**, ламинированные панели), а также тонкого алюминиевого профиля (при установке соответствующего диска).

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** распиливать иные материалы (металл, керамику, камень), а также устанавливать иные диски (алмазные, абразивные и т.д.; с размерами, отличающимися от указанных в характеристиках; поврежденные - со сколами, выкрошенными зубьями, трещинами, искривленные, затупленные).

Во избежание травм, при работе изделия **НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ** не помещайте руки в область пиления.

**НЕ ПИЛИТЕ** заготовки (особенно длинные, с неровными гранями), просто удерживая их руками. **ВСЕГДА** используйте струбцину.

**НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ** не пилите:

- округлые заготовки;
- заготовки, которые настолько малы, что Вы не можете их удержать;
- несколько заготовок одновременно.

При включении изделия, перед началом пиления, дождитесь полной раскрутки диска.

Не прилагайте излишних усилий при работе с изделием. Это не ускорит процесс пиления, но может снизить качество работы и сократить срок службы изделия.

Следите за состоянием пильного диска. При повышенном биении диска (проявляется в вибрации, может быть результатом потери части зубьев или искривления при перегреве) замените его на новый. Для замены диска выполните действия согласно разделу Сборка.

Для исключения перегрева делайте перерывы в работе, достаточные для охлаждения изделия.

При работе без подключения пылесоса рекомендуется чаще делать перерывы для очистки внутренней поверхности кожуха диска.

**ВНИМАНИЕ!** В интересах Вашей безопасности всегда держите защитный кожух в исправном состоянии. При любом повреждении защитного кожуха следует немедленно его заменить.

При заклинивании диска немедленно выключите изделие выключателем и из сети и примите меры к освобождению диска.

Выключайте изделие из сети сразу же по окончании работы.

Выключайте изделие только выключателем 7. Не выключайте его просто отсоединяя кабель от сети (вынимая вилку из розетки).

В процессе эксплуатации периодически (по мере необходимости) требуются юстировки в соответствии с разделом Периодическое обслуживание.

Периодически очищайте от грязи и пыли корпус изделия и кабель, вентиляционные отверстия.

Все работы по техническому обслуживанию должны проводить-

ся при отключенном от сети кабеле.

Изделие не требует другого специального обслуживания.

Все ремонтные работы должны проводиться только специалистами сервисных центров.

Следите за исправным состоянием изделия. В случае появления подозрительных запахов, дыма, огня, искр следует выключить изделие, отключить его от сети и обратиться в специализированный сервисный центр.

Если изделие показалось вам неисправным, немедленно прекратите его эксплуатацию.

В силу технической сложности изделия, критерии предельных состояний не могут быть определены пользователем самостоятельно. В случае явной или предполагаемой неисправности обратитесь к разделу «Возможные неисправности и методы их устранения». Если неисправности в перечне не оказалось или Вы не смогли устранить ее, обратитесь в специализированный сервисный центр. Заключение о предельном состоянии изделия или его частей сервисный центр выдает в форме соответствующего Акта.

### ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Не допускайте присутствия в зоне работы посторонних лиц и детей.

Все работы по сборке, регулировке и замене элементов производите только при отключенном от сети изделии.

Во избежание несчастных случаев, каждый раз перед включением изделия в сеть убедитесь, что:

- Вы убрали все ключи и иные посторонние предметы от вращающихся частей изделия;
- пильный диск правильно установлен (в части направления вращения) и надежно закреплен;
- в заготовке отсутствуют металлические предметы (гвозди, шурупы и т.п.).

Изделие предназначено для эксплуатации **ТОЛЬКО** с пильными дисками.

**НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ** на изделие иные расходные инструменты (алмазные, абразивные и проч. диски). **НЕ ПРИМЕНЯЙТЕ** расходный инструмент, который не соответствует техническим характеристикам данного изделия (в частности, по частоте вращения, наружному или посадочному диаметру).

**НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ** инструмент сильно изношенный или с видимыми механическими повреждениями (сколы, трещины).

Во избежание травм и повреждений, не откидывайте кожух диска при подаче заготовки вручную - он откроется автоматически.

# PATRIOT

## ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ / УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И ПРОДАЖИ

**НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ** не пилите:

- округлые заготовки;
- заготовки, которые настолько малы, что Вы не можете их удержать;
- несколько заготовок одновременно.

Во время работы диск сильно нагревается. Не прикасайтесь к нему сразу же по окончании пиления и до полного его остывания.

Во избежание травм и повреждений не удаляйте отходы пиления руками. Используйте щетку.

Регулярно проверяйте состояние сетевого кабеля. Не допускайте повреждения изоляции, загрязнения агрессивными и токопроводящими веществами, чрезмерных тянущих и изгибающих нагрузок.

Поврежденный кабель подлежит немедленной замене в сервисном центре.

### **УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И ПРОДАЖИ**

Храните изделие в надежном, сухом и недоступном для детей месте.

Хранение и транспортирование изделия осуществляйте в коробках или кейсах.

Отслужившее срок службы изделие, дополнительные принадлежности и упаковку следует экологически чисто утилизировать.



## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Изделие не включается	Нет напряжения в сети	Проверьте напряжение в сети
	Полный износ щеток	Замените щетки (см. Периодическое обслуживание)
	Неисправен выключатель, двигатель или иной компонент	Обратитесь в сервисный центр для замены
	Заклинивание диска или механизма	Обратитесь в сервисный центр для ремонта
Двигатель не развивает полную скорость или не работает на полную мощность	Низкое напряжение	Проверьте напряжение в сети
	Износ щеток	Замените щетки (см. Периодическое обслуживание)
	Сгорела обмотка или обрыв в обмотке	Обратитесь в сервисный центр для ремонта
	Подклинивание диска в пропилах	Устраните причину (см. ниже)
Изделие остановилось при работе	Пропало напряжение сети	Проверьте напряжение в сети
	Двигатель перегружен	Ослабьте усилие подачи изделия
	Диск проворачивается на валу	Затяните крепление диска
	Обмотки сгорели или обрыв в обмотке	Обратитесь в сервисный центр для ремонта
Повышенная вибрация, люфт пильного диска	Диск разбалансирован (часть напаян скопата)	Замените пильный диск (см. Сборка)
	Пильный диск изношен	Замените пильный диск (см. Сборка)
	Пильный диск плохо закреплен	Затяните фланцевый болт
	Прочие причины	Обратитесь в сервисный центр для диагностики
Результат пиления неудовлетворительный	Пильный диск затуплен или поврежден (скопы, потеряны зубья)	Замените пильный диск (см. Сборка)
	Диск плохо закреплен - проворачивается на валу	Затяните крепление диска
	Недостаточная мощность или обороты двигателя (см. неисправность 2)	См. неисправность 2

# PATRIOT

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Пильный диск заклинивает в пропилах, подгорели стенки пропила	Неправильная эксплуатация	См. Рекомендации по эксплуатации
	Пильный диск затуплен	Замените пильный диск (см. Сборка)
	Пильный диск не соответствует выполняемой работе	Используйте пильный диск, соответствующий выполняемой работе
Изделие перегревается	Интенсивный режим работы, работа с максимальной нагрузкой	Измените режим работы, снизьте нагрузку
	Высокая температура окружающего воздуха, слабая вентиляция, засорены вентиляционные отверстия	Примите меры к снижению температуры, улучшению вентиляции, очистке вентиляционных отверстий
	Недостаток смазки, заклинивание в механизме	Обратитесь в сервисный центр для ремонта
	Сгорела обмотка или обрыв в обмотке двигателя	Обратитесь в сервисный центр для ремонта

## РАСШИФРОВКА СЕРИЙНОГО НОМЕРА

2015 10 20058319 001

2015 – год производства

10 – месяц производства

12345678 – индекс изделия

001 – серийный номер

## 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 полуватоматов, сальники, резиновые прокладки и уплотнители, шланги, пистолеты, форсунки, колья, насадки, пенокомплекты и т.д.