

PATRIOT

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ДРЕЛЬ

| **FD 350** | **FD 400** | **FD 420** | **FD 500** | **FD 520** |

www.onlypatriot.com

ПРИМЕЧАНИЕ	4
НАЗНАЧЕНИЕ	5
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	6
ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	7
ОПИСАНИЕ СБОРКИ И РАБОТЫ	11
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	13
СРОК СЛУЖБЫ И УТИЛИЗАЦИЯ ИНСТРУМЕНТА	13
КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ	14
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	15
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	16
АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ	17

Благодарим Вас за приобретение электроинструмента торговой марки «PATRIOT».

ВНИМАНИЕ!

При покупке изделия:

— требуйте проверки его исправности путем пробного включения, а также комплектности согласно комплекту поставки, приведенному в настоящей инструкции;

— убедитесь, что гарантийный талон оформлен должным образом, и содержит дату продажи, штамп магазина и подпись продавца;

Перед первым включением электроинструмента внимательно изучите настоящий паспорт и строго выполняйте содержащиеся в нем требования в процессе эксплуатации машины. Только так вы сможете научиться правильно обращаться с инструментом и избежите ошибок и опасных ситуаций.

Храните данный паспорт в течении всего срока службы Вашего инструмента.

ПОМНИТЕ! Электроинструмент является источником повышенной травматической опасности.

НАЗНАЧЕНИЕ

Инструмент предназначен для сверления древесины, металла и пластика.

ПИТАНИЕ

Подключайте данный инструмент только к тому источнику питания, напряжение которого соответствует напряжению, указанному на паспортной табличке. Инструмент предназначен для работы от источника однофазного переменного тока. Они имеют двойную изоляцию и поэтому может подключаться к розеткам без заземления.

ВНИМАНИЕ Ознакомьтесь со всеми инструкциями и рекомендациями по технике безопасности. Невыполнение инструкций и рекомендаций может привести к поражению электротоком, пожару и/или тяжелым травмам.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	FD 350	FD 400	FD 420	FD 500	FD 520
Напряжение сети питания, В	220	220	220	220	220
Частота тока, Гц	50	50	50	50	50
Номинальная потребляемая мощность, Вт	350	400	450	500	520
Максимальный диаметр сверления, мм					
в стали	10	10	10	10	11
в кирпиче	-	-	-	-	-
в дереве	20	22	20	25	25
Число оборотов без нагрузки, (мин-1)	0-3000	0-3000	0-3000	0-3000	0-3000
Вес нетто, кг	0,9	1	1,4	1,6	1,7

Термин «электроинструмент» в предупреждениях относится ко всему инструменту, работающему от сети или на аккумуляторах.

Безопасность в месте выполнения работ

1. Рабочее место должно быть чистым и хорошо освещенным. Захламление и плохое освещение могут стать причиной несчастных случаев.

2. Не пользуйтесь электроинструментом во взрывоопасной атмосфере, например, в присутствии легко воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. При работе электроинструмента возникают искры, которые могут привести к воспламенению пыли или газов.

3. При работе с электроинструментом не допускайте детей или посторонних к месту проведения работ. Не отвлекайтесь во время работы, так как это приведет к потере контроля над электроинструментом.

Электробезопасность

4. Вилка электроинструмента должна соответствовать сетевой розетке. Никогда не вносите никаких изменений в конструкцию розетки. При пользовании электроинструментом с заземлением не используйте переходники. Розетки и вилки, не подвергавшиеся изменениям, снижают риск поражения электрическим током.

5. Избегайте контакта участков тела с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, батареи отопления и холодильники. При контакте тела с заземленными предметами увеличивается риск поражения электрическим током.

6. Не подвергайте электроинструмент воздействию дождя или влаги. Попадание воды в электроин-

струмент повышает риск поражения электрическим током.

7. Аккуратно обращайтесь со шнуром питания. Никогда не используйте шнур питания для переноски, перемещения или извлечения вилки из розетки. Располагайте шнур на расстоянии от источников тепла, масла, острых краев и движущихся деталей. Поврежденные или запутанные сетевые шнуры увеличивают риск поражения электрическим током.

8. При использовании электроинструмента вне помещения, используйте удлинитель, подходящий для этих целей. Использование соответствующего шнура снижает риск поражения электрическим током.

9. Если электроинструмент приходится эксплуатировать в сыром месте, используйте линию электро

питания, которая защищена устройством, срабатывающим от остаточного тока (RCD). Использование RCD снижает риск поражения электротоком.

10. Рекомендуется использовать питание через RCD с номинальным остаточным током 30 мА или менее.

Личная безопасность

11. При использовании электроинструмента будьте бдительны, следите за тем, что Вы делаете, и руководствуйтесь здравым смыслом. Не пользуйтесь электроинструментом, если Вы устали, находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или лекарственных препаратов. Даже мгновенная невнимательность при использовании электроинструмента может привести к серьезной травме.

12. Используйте средства индивидуальной защиты. Обязательно надевайте защитные очки. Такие

средства индивидуальной защиты, как респиратор, защитная нескользящая обувь, каска или наушники, используемые в соответствующих условиях, позволяют снизить риск получения травмы.

13. Не допускайте случайного включения устройства. Прежде чем подсоединять инструмент к источнику питания и/или аккумуляторной батарее, поднимать или переносить инструмент, убедитесь, что переключатель находится в выключенном положении. Переноска электроинструмента с пальцем на выключателе или подача питания на инструмент с включенным выключателем может привести к несчастному случаю.

14. Перед включением электроинструмента снимите с него все регулировочные инструменты и гаечные ключи. Гаечный или регулировочный ключ, оставшийся закреп-

ленным на вращающейся детали, может привести к травме.

15. При эксплуатации устройства не тянитесь. Всегда сохраняйте устойчивое положение и равновесие. Это позволит лучше управлять электроинструментом в непредвиденных ситуациях.

16. Одевайтесь соответствующим образом. Не надевайте свободную одежду или украшения. Ваши волосы, одежда и перчатки должны всегда находиться на расстоянии от вращающихся деталей. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут попасть в движущиеся детали устройства.

17. Если имеются устройства для подключения пылесборника или вытяжки, убедитесь, что они подсоединены и правильно используются. Использование пылесборника снижает вероятность возникновения рисков, связанных с пылью.

Использование и уход за электроинструментом

18. Не прилагайте излишних усилий к электроинструменту. Используйте инструмент, соответствующий выполняемой вами работе. Правильно подобранный электроинструмент позволит Вам выполнить работу лучше и безопаснее с производительностью, на которую он рассчитан.

19 Не пользуйтесь электроинструментом с неисправным выключателем. Любой электроинструмент с неисправным выключателем опасен и должен быть отремонтирован.

20. Перед выполнением регулировок, сменой принадлежностей или хранением электроинструмента всегда отключайте его от источника питания и/или от аккумулятора. Такие превентивные меры

предосторожности снижают риск случайного включения электроинструмента.

21. Храните электроинструменты в местах, недоступных для детей, и не позволяйте лицам, не знакомым с работой такого инструмента или не прочитавшим данные инструкции, пользоваться им. Электроинструмент опасен в руках неопытных пользователей.

22. Выполняйте техническое обслуживание электроинструментов. Убедитесь в соосности, отсутствии деформаций движущихся узлов, поломок каких-либо деталей или других дефектов, которые могут повлиять на работу электроинструмента. Если инструмент поврежден, отремонтируйте его перед использованием. Большое число несчастных случаев происходит из-за плохого ухода за электроинструментом.

23. Режущий инструмент всегда должен быть острым и чистым. Соответствующее обращение с режущим инструментом, имеющим острые режущие кромки, делает его менее подверженным деформациям, что позволяет лучше управлять им.

24. Используйте электроинструмент, принадлежности, приспособления и насадки в соответствии с данными инструкциями и в целях, для которых он предназначен, учитывая при этом условия и вид выполняемой работы. Использование электроинструмента не по назначению может привести к возникновению опасной ситуации.

Обслуживание

25. Обслуживание электроинструмента должно проводиться только квалифицированным специалистом по ремонту и только с

использованием идентичных запасных частей. Это позволит обеспечить безопасность электроинструмента.

26. Следуйте инструкциям по смазке и замене принадлежностей.

27. Ручки инструмента всегда должны быть сухими и чистыми и не должны быть измазаны маслом или смазкой.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ДРЕЛЬЮ

1. Используйте дополнительную ручку (если входит в комплект инструмента). Утрата контроля над инструментом может привести к травме.

2. Если при выполнении работ существует риск контакта режущего инструмента со скрытой электропроводкой или собственным шнуром питания, держите электроинструмент за специально

предназначенные изолированные поверхности. Контакт с проводом под напряжением приведет к тому, что металлические детали инструмента также будут под напряжением, что приведет к поражению оператора электрическим током.

3. При выполнении работ всегда занимайте устойчивое положение. При использовании инструмента на высоте убедитесь в отсутствии людей внизу.

4. Крепко держите инструмент.

5. Руки должны находиться на расстоянии от вращающихся деталей.

6. Не оставляйте работающий инструмент без присмотра. Включайте инструмент только тогда, когда он находится в руках.

7. Сразу после окончания работ не прикасайтесь к бите сверла или детали. Они могут быть очень горячими, что приведет к ожогам кожи.

8. Некоторые материалы могут содержать токсичные химические вещества. Примите соответствующие меры предосторожности, чтобы избежать вдыхания или контакта с кожей таких веществ. Соблюдайте требования, указанные в паспорте безопасности материала.

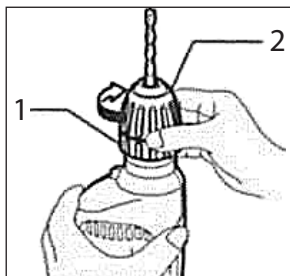
ПРЕДУПРЕЖДЕНИ:

НЕ ДОПУСКАЙТЕ, чтобы удобство или опыт эксплуатации данного устройства (полученный от многократного использования) доминировали над строгим соблюдением правил техники безопасности при обращении с этим устройством. НЕПРАВИЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ инструмента или несоблюдение правил техники безопасности, указанных в данном руководстве, может привести к тяжелой травме.

Внимание!

Перед установкой или снятием сверла выключите инструмент и извлеките его вилку из розетки сети питания.

УСТАНОВКА ИЛИ СНЯТИЕ СВЕРЛА



1. Кольцо
2. Втулка

Рис. 1

Удерживайте кольцо и поверните втулку (Рис.1) против часовой стрелки для освобождения кулачков зажимного патрона. Вставьте бит в зажимной патрон как можно глубже. Крепко удерживая кольцо, поверните втулку по часовой стрелке для затяжки патрона. Для снятия биты, удерживайте кольцо и поверните втулку против часовой стрелки.

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА ВРАЩЕНИЯ

Внимание!

Перед включением инструмента в сеть обязательно убедитесь, что его курковый выключатель нормально работает и возвращается в положение "OFF" (ВЫКЛ) при отпускании.

Для включения инструмента просто нажмите на кнопку включения (Рис.2). Скорость инструмента повышается путем увеличения давления на кнопку включения. Максимальная скорость вращения может также регулироваться колесиком на кнопке включения. Отпустите кнопку включения для остановки.

При продолжительной эксплуатации, нажмите на кнопку включения,

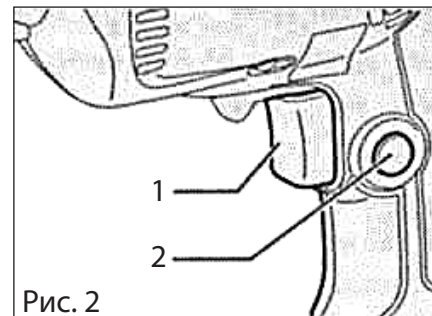


Рис. 2

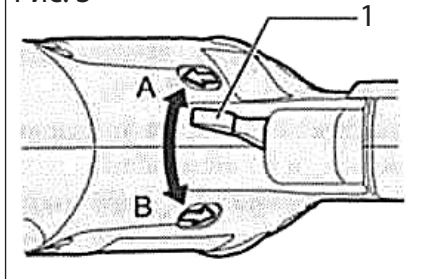
1. Кнопка включения
2. Кнопка фиксации

затем нажмите кнопку фиксации.

Для остановки инструмента из заблокированного положения, выжмите кнопку включения до конца, затем отпустите его.

Данный инструмент имеет реверсивный переключатель (поз.1 Рис.3) для изменения направления вращения. Переведите рычаг реверсивного переключателя в

Рис. 3



положение А для вращения по часовой стрелке или в положение В для вращения против часовой стрелки

Предупреждение!

Перед работой всегда проверяйте направление вращения.

Пользуйтесь реверсивным переключателем только после полной остановки инструмента. Изменение направления вращения до полной остановки инструмента может привести к его повреждению.

СВЕРЛЕНИЕ

Во время работы удерживайте инструмент только за рукоятку.

СВЕРЛЕНИЕ В ДЕРЕВЕ

При сверлении в дереве, наилучшие результаты достигаются при использовании сверл для дерева, снабженных направляющим винтом. Направляющий винт упрощает сверление, удерживая сверло в обрабатываемой детали.

СВЕРЛЕНИЕ МЕТАЛЛА

Для предотвращения скольжения сверла при начале сверления, сделайте углубление с помощью кернера и молотка в точке сверления. Вставьте острие сверла в выемку и начните сверлить.

При сверлении металлов используйте смазку для резки. Исключение

составляют чугун и латунь, которые надо сверлить насухо.

Предупреждение!

Чрезмерное нажатие на инструмент не ускорит сверление. На самом деле, чрезмерное давление только повредит наконечник Вашего сверла, снизит производительность инструмента и сократит срок его службы. Когда просверливается отверстие становится сквозным, на инструмент/сверло воздействует значительная сила. Крепко удерживайте инструмент и будьте осторожны, когда сверло начинает проходить сквозь обрабатываемую деталь.

Всегда закрепляйте небольшие обрабатываемые детали в тисках или подобном зажимном устройстве.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед проведением каких-либо работ с инструментом всегда проверяйте, что инструмент выключен, а шнур питания вынут из розетки.

Запрещается использовать бензин, лигроин, растворитель, спирт и т.п. Это может привести к изменению цвета корпуса и деталей, деформации и появлению трещин.

Для обеспечения БЕЗОПАСНОСТИ и НАДЕЖНОСТИ оборудования, ремонт, любое другое техобслуживание или регулировку необходимо производить в уполномоченных сервис-центрах Patriot, с использованием только сменных частей производства Patriot.

СРОК СЛУЖБЫ И УТИЛИЗАЦИЯ ИНСТРУМЕНТА

Срок службы настоящего изделия составляет 5 лет. По истечении срока службы инструмент необходимо утилизировать в соответствии с местными законодательными нормами по утилизации

Инструмент соответствует следующим стандартам и техническим регламентам:

- 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

В комплект поставки входит:

Электрическая дрель	1 шт
Комплект угольных щеток	1 шт
Инструкция по эксплуатации	1 шт

РАСШИФРОВКА СЕРИЙНОГО НОМЕРА

2015 08 FD420 00008

2015 – год производства

08 – месяц производства

FD420 – индекс модели

00008 – индекс товара