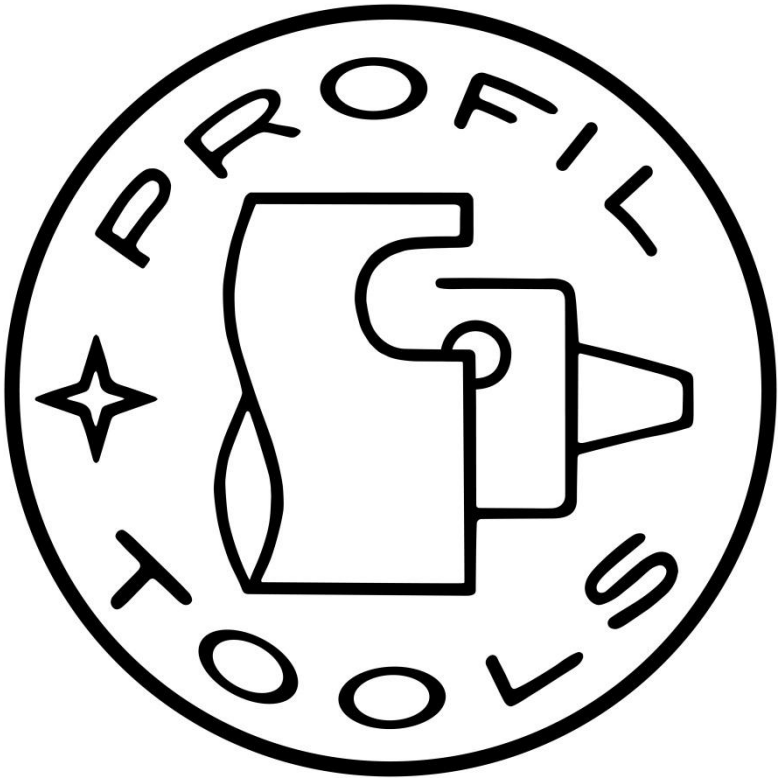
Общее

руководство

пользователя



Profil-tools

Russia

www.profil-tools.ru

Инструкция

Ошибки, допущенные при выполнении приведенных ниже инструкций, могут вызвать поражение электрическим током, пожар и/или привести к тяжелым травмам !

ПРОЧИТАЙТЕ ИНСТРУКЦИЮ ПЕРЕД ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ

1. РАБОЧЕЕ МЕСТО

- Рабочее место следует содержать в чистоте и порядке.

(Беспорядок на рабочем месте и его плохое освещение могут привести к несчастным случаям)

- Запрещается пользоваться электроинструментом во взрывоопасной среде, в которой находятся воспламеняющиеся жидкости, газы или пыль.

(Электроинструменты искрят, что может привести к воспламенению пыли или паров)

- При работе с электроинструментом не подпускайте близко детей и посторонних лиц.

(При отвлечении во время работы можно потерять контроль над инструментом)

2. ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

• Штепсельная вилка блока питания должна подходить к штепсельной розетке. Ни в коем случае не изменять штепсельную вилку. Запрещается применять адаптеры для штепсельных вилок электроинструментов с защитным заземлением.
(*Неизмененные штепсельные вилки и подходящие штепсельные розетки снижают риск поражения электротоком*)

• Предотвращайте телесный контакт с заземленными поверхностями, как например, трубами, элементами отопления, кухонными плитами и холодильниками.
(*При заземлении вашего тела повышается риск поражения электротоком*)

• Защищайте блок питания от дождя и сырости.
(*При попадании воды внутрь повышается риск поражения электрическим током*)

• Не допускается использовать электрокабель не по назначению, например, для ношения или подвески электроинструмента или для вытягивания вилки из штепсельной розетки. Защищайте кабель от воздействия высоких температур, масла, острых кромок или подвижных частей электроинструмента.
(*Поврежденный или схлестнутый кабель повышает риск поражения электрическим током*)

• При работе с электроинструментом вне помещений используйте кабели-удлинители, подходящие для работы на открытом воздухе.
(*Использование кабеля, подходящего для работы на открытом воздухе, снижает риск поражения электрическим током*)

3. БЕЗОПАСНОСТЬ ЛЮДЕЙ

• Будьте внимательными, следите за тем, что Вы делаете и продуманно начинайте работу с электроинструментом. Не работайте с электроинструментом в усталом состоянии или, если Вы находитесь под влиянием наркотиков, спиртных напитков или лекарств.
(*Одно мгновение невнимательности при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам*)

• Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда надевайте защитные очки.
(*Средства индивидуальной защиты, любые противопылевые респираторы, нескользящая защитная обувь, защитный шлем или средства защиты органов слуха, в зависимости от работы и применяемого электроинструмента, снижают риск получения травм*)

• Предотвращайте непроизвольное включение электроинструмента. Перед тем как вставить вилку в штепсельную розетку убедитесь, что провод питания отсоединён от бормашины, а на педаль не попали посторонние предметы и не нажали её.
(Непроизвольное включение инструмента может повлечь неожиданные последствия и даже травмы)

• Вынимайте ключи или другой инструмент для фиксации оснастки из вращающихся частей электроинструмента до его включения.
(Инструмент или ключ, находящийся во вращающейся части электроинструмента, может привести к травмам)

- Не переоценивайте свои силы.

(Всегда занимайте устойчивое положение и держите равновесие. Благодаря этому Вы можете лучше контролировать электроинструмент в неожиданных ситуациях)

- Надевайте подходящую одежду.

(Не носите широкую одежду и украшения. Держите волосы, одежду и перчатки на расстоянии от двигающихся частей. Широкая одежда, длинные волосы или украшения могут быть затянуты вращающимися частями электроинструмента)

- При наличии, возможности установки, пылеулавливающих и пылесборных устройств проверяйте их присоединение, обеспечивайте правильное использование и своевременный уход.

(*Использование этих устройств снижает опасность воздействия пыли*)

4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА И УХОД ЗА НИМ

- Не перегружайте электроинструмент. Используйте для работы оснастку, целевого назначения, подходящую для выполнения работ Вашим электроинструментом.

(*С подходящим электроинструментом Вы работаете лучше и надежнее в указанном диапазоне мощности*)

- До начала наладки электроинструмента, замены принадлежностей, или по окончании работы отключайте штепсельную вилку блока питания от розетки сети.

(*Эта мера предосторожности предотвращает случайное включение электроинструмента*)

- Храните неиспользуемые электроинструменты недоступно для детей. Не разрешайте пользоваться электроинструментом лицам, которые незнакомы с ним или не читали настоящих инструкций.

(*Электроинструменты опасны в руках неопытных лиц*)

• Тщательно ухаживайте за электроинструментом. Проверяйте безупречную функцию и ход подвижных частей электроинструмента, отсутствие поломок или повреждений, отрицательно влияющих на функцию электроинструмента. Поврежденные части должны быть отремонтированы до использования электроинструмента.
(*Небрежное отношение к инструменту является причиной большого числа несчастных случаев*)

• Держите режущий инструмент заточенным и чистым.
(*Правильно ухоженные режущие инструменты с острыми режущими кромками реже заклиниваются и легче и точнее снимают материал*)

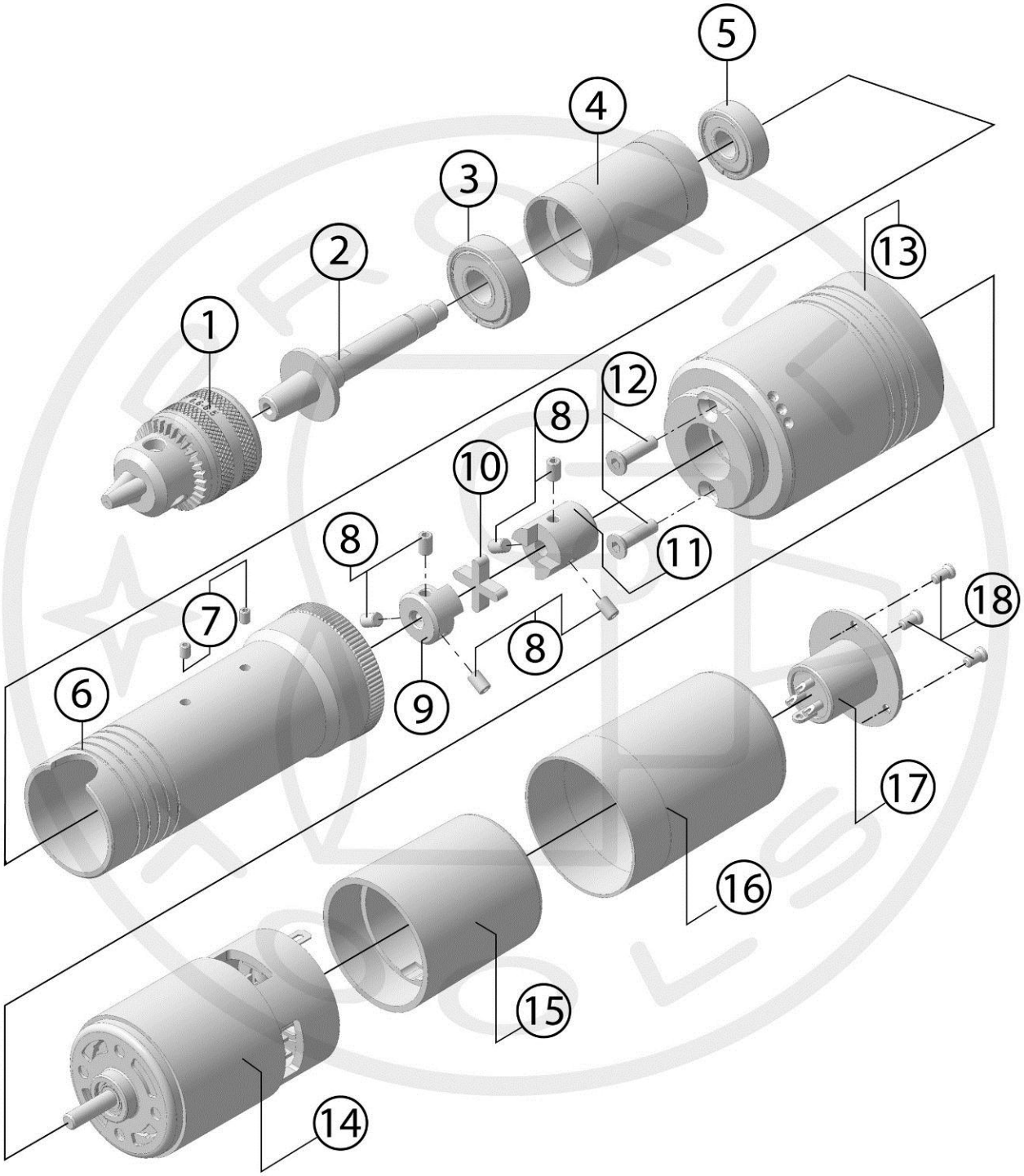
• Применяйте электроинструмент, принадлежности, рабочий инструмент и т. д. в соответствии с настоящими инструкциями и так, как это предписано для специального типа инструмента. Учитывайте при этом рабочие условия и выполняемую работу.
(*Использование электроинструментов для непредусмотренных работ может привести к возникновению опасных ситуаций*)

Обратите внимание, что новый шпиндель бормашины может чрезмерно нагреваться. Это происходит из-за специальной конструкции посадочных гнезд подшипников, которое обеспечивает отсутствие биения на патроне. Через 50-100 часов наработки сепараторы подшипников притрутся и бормашина будет работать в нормальном температурном режиме, в соответствии с нагрузкой.

Рекомендуется делать перерывы в работе для охлаждения бормашины и расслабления рук.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Конструкционная схема бормашины Профиль (на примере модели Б-05)



1	Трехкулачковый патрон
2	Вал шпинделя
3	Передний подшипник 6000RS
4	Гильза шпинделя
5	Задний подшипник 608ZZ
6	Корпус шпинделя
7	Винт установочный М4×4
8	Винт установочный М4×5
9	Полумуфта шпинделя
10	Демпфирующий элемент
11	Полумуфта моторного блока
12	Винт М4×20
13	Кожух моторного блока
14	Электродвигатель
15	Усилитель корпуса моторного блока
16	Корпус моторного блока
17	Разъем питания
18	Винт М3×12

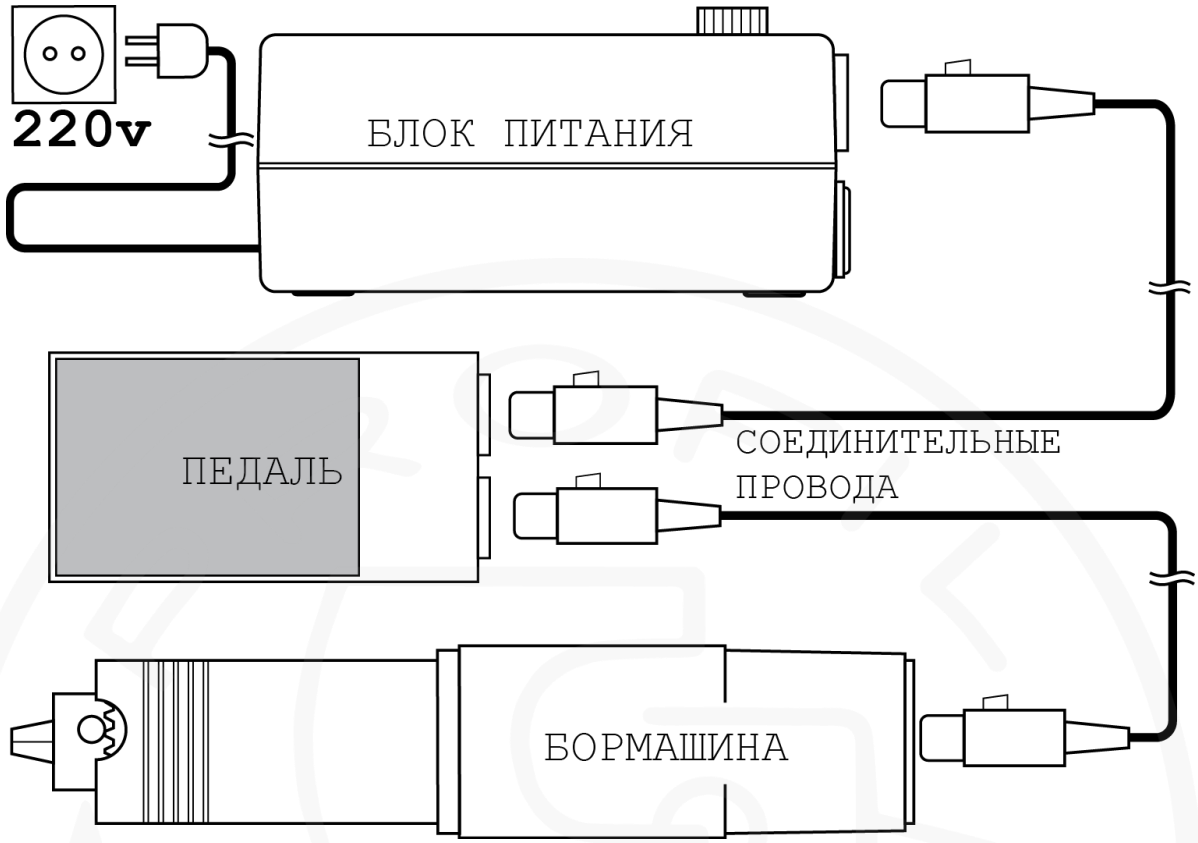
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БОРМАШИН

Параметр	Серия «М»	Серия «Б»
Ток холостого хода (А)	≥0,6	≥0,8
Номинальный ток (А)	3,5	4,0
Обороты (об/мин)	До 15000	До 15000
Крутящий момент (мН*м)	25	64
Мах крутящий момент (мН*м)	220	420
Вес (гр.)	450-550*	700-800*
Длина (мм)	200	235

* - в зависимости от модификации вес может меняться.

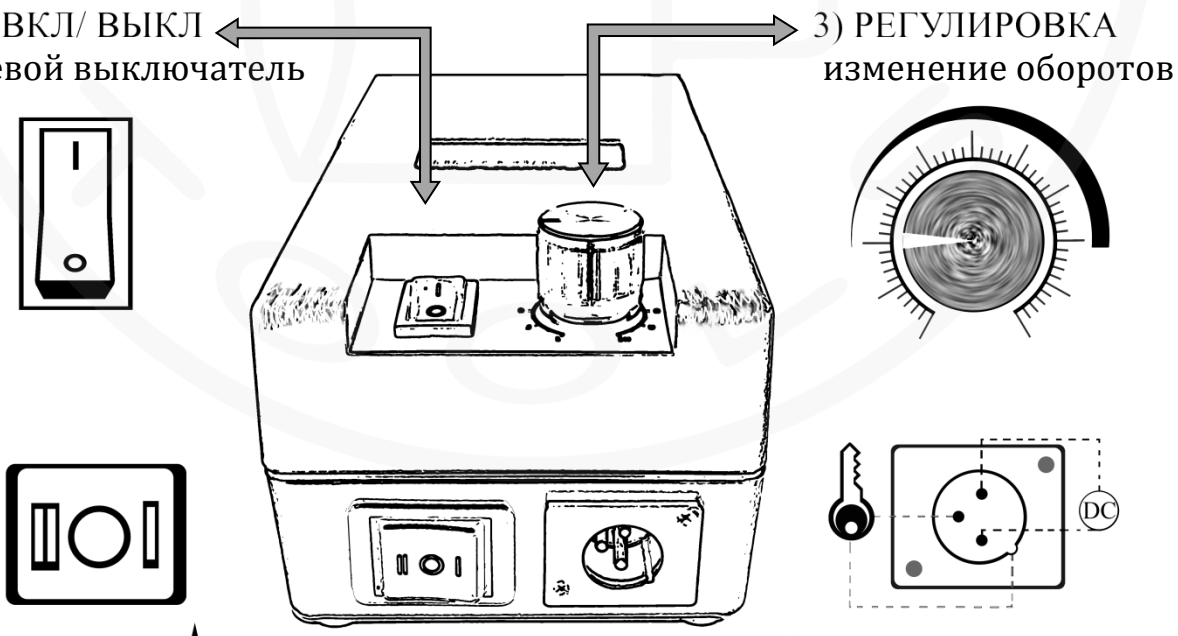
СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ



ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ БП

1) ВКЛ/ ВЫКЛ
сетевой выключатель

3) РЕГУЛИРОВКА
изменение оборотов



2) РЕВЕРС
переключатель направления вращения

4) РАЗЪЁМ XLR
питание бормашины

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ И БЛОК ПИТАНИЯ

Инструмент оснащен двигателем постоянного тока и работает от блока питания. Регулировка скорости вращения электродвигателя происходит путем изменения выходного напряжения на блоке питания.

Блок питания рассчитан на работу от сети 220 В, 50-60 Гц, выходное напряжение регулируемое.

Перед работой всегда проверяйте, чтобы вольтаж вашей сети соответствовал данным, указанным на табличке блока питания.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Бормашина Профиль представляет собой высококачественный инструмент, который может использоваться для выполнения различных работ. Широкая гамма принадлежностей, оснастки и дополнительных приспособлений позволяет решать бормашиной Профиль множество задач, среди которых шлифование, резьба, гравировка, фрезерование, отрезание, чистка и полировка и пр.

РАБОТА С ИНСТРУМЕНТОМ

НАЧАЛО РАБОТЫ

Перед работой с многофункциональным инструментом следует привыкнуть к нему. Возьмите его в руку, почувствуйте его вес и займите удобное положение. Приноровитесь к форме корпуса. Всегда пользуйтесь средствами защиты и держите инструмент на расстоянии от лица. Принадлежности и обрабатываемый материал в процессе работы производят мелкие частицы, которые могут вылетать на большой скорости. Не закрывайте вентиляционные отверстия во время работы. Блокировка этих отверстий ведет к перегреву двигателя инструмента (зависит от модели).

ВАЖНО! Перед началом работы попрактикуйтесь на неответственных местах или обрезках материала совпадающих характеристик, чтобы понять, как ведет себя инструмент и материал. Не забывайте, что многофункциональный инструмент работает лучше с верно выбранной скоростью. Не перегружайте инструмент во время работы. Подводите инструмент к обрабатываемой поверхности аккуратно, чтобы почувствовать контакт с точкой, с которой начнется работа. Аккуратно проведите инструментом по заготовке, прилагая рукой очень небольшое усилие. Позвольте принадлежности работать за вас.

Лучше сделать несколько проходов инструментом, чем пытаться выполнить всю работу за один проход. Деликатный подход к работе – это залог полного контроля и точного результата!

• Не работайте без педали напрямую от блока питания!
Электроинструмент, который не поддается контролируемому включению или выключению опасен!

• Настройте правильное число оборотов. Число оборотов должно подходить к обрабатываемому материалу.
При неправильно настроенном числе оборотов рабочий инструмент может застрять в заготовке.

• Подводите рабочий инструмент к заготовке только во включенном состоянии.
Рабочий инструмент может застрять в заготовке и потянуть её за собой. Это чревато травмами.

• Не подставляйте руки в зону обработки при работающем инструменте.
Прикосновение к работающему инструменту чревато травмами.

• Немедленно выключите электроинструмент, если рабочий инструмент заклинило
Заклинивание инструмента возможно:
-при перегрузке электроинструмента или
-застревании инструмента в обрабатываемой заготовке.

• После работы не прикасайтесь к рабочему инструменту, пока он не остынет.
Рабочий инструмент может сильно нагреваться во время работы.

• Не оставляйте без внимания электроинструмент до его полной остановки.
Электроинструмент на выбеге может стать причиной травм.

• Не работайте с электроинструментом с поврежденным шнуром питания. Не касайтесь поврежденного шнура, отсоедините вилку от штепсельной розетки, если шнур был поврежден во время работы.

Поврежденный шнур повышает риск поражения электрическим током.

• Регулярно проверяйте шнуры питания и меняйте поврежденные.

Это необходимо для обеспечения безопасности электроинструмента.

ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ

• Перечень критических отказов не допускающих эксплуатацию;

-не использовать при появлении дыма непосредственно из корпуса изделия
-не использовать с перебитым или оголенным электрическим кабелем
-не использовать на открытом пространстве во время дождя(в распыляемой воде)
-не включать при попадании воды внутрь блока питания
-не использовать при сильном искрении
-не использовать при появлении сильной вибрации.

• Критерии предельных состояний не допускающих эксплуатацию.

-перетёрт или поврежден электрический кабель
-поврежден корпус изделия.

• Тип и периодичность технического обслуживания

Рекомендуется очистить инструмент от пыли после каждого использования.

УХОД

• В связи с тем, что многие узлы собраны с использованием спецоборудования и спецсоставов, техническое обслуживание неспециалистом чревато неправильной сборкой, что может представлять собой серьезную угрозу и работоспособности инструмента и здоровью пользователя.

Для проведения сервисного обслуживания ваших инструментов необходимо обращаться к вашему дилеру.

• Для того, чтобы предотвратить поражение электрическим током или произвольный запуск инструмента, всегда вынимайте штепсельную вилку блока питания из розетки перед работами по уходу или перед чисткой.

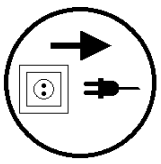
ЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

ПЕРЕД ЧИСТКОЙ ВЫНЬТЕ ШТЕПСЕЛЬНУЮ ВИЛКУ КАБЕЛЯ ИЗ РОЗЕТКИ!

• **Внимание**! **Всегда следите за тем, чтобы контакты разъёмов были чистыми! Мелкая пыль от дерева, пластика и т.д. препятствует нормальному электрическому контакту, приводит к перегреву и оплавлению разъёмов и их пригоранию!**

• Вентиляционные отверстия, разъемы и выключатели должны всегда быть чистыми. Не рекомендуется прочищать отверстия острыми предметами. Инструмент рекомендуется очищать ***сжатым воздухом***. При чистке сжатым воздухом всегда надевайте защитные очки. Смазка бормашин Профиль требуется по мере необходимости.

• Некоторые моющие средства и растворители могут повредить пластиковые части. Например: некоторые специфические смазывающие средства, бензин, четыреххлористый углерод, хлорсодержащие чистящие средства, аммиак и домашние моющие средства, содержащие аммиак.



ПЕРЕД СЕРВИСНЫМ ОБСЛУЖИВАНИЕМ, ЗАМЕНОЙ ОСНАСТКИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ ВСЕГДА ОТКЛЮЧАЙТЕ БЛОК ПИТАНИЯ ИНСТРУМЕНТА ОТ СЕТИ.

СЕРВИС И ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

• Гарантийное обслуживание продукции, осуществляется в соответствии с действующими местными правовыми нормами. Гарантия не распространяется на детали, подверженные естественному износу. В случае использования инструмента не по назначению гарантия теряет силу. Для рекламации отсылайте инструмент в сборе вашему дилеру, приложив чек, удостоверяющий покупку.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

• Категорически не допускается падение и любые механические воздействия на упаковку при транспортировке.

• При разгрузке/погрузке не допускается использование любого вида техники, работающей по принципу зажима упаковки.

• При хранении необходимо избегать резкого перепада температур.

• Необходимо хранить в сухом месте.

• Необходимо хранить вдали от источников повышенных температур и воздействия солнечных лучей.

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

УТИЛИЗАЦИЯ

• Отслужившие свой срок электроинструменты, принадлежности и упаковки следует сдавать на экологически чистую рециркуляцию отходов.

Дополнительную информацию об ассортименте продукции Profil, о поддержке пользователей вы найдете на сайте.

www.profil-tools.ru

ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ Мы с полной ответственностью заявляем, что это изделие соответствует следующим требованиям;
ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»
ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 9699-001-106559152-2016 «Станки электрические: бормашины и принадлежности к ним»
Рег. номер декларации о соответствии: ЕАЭС NRUД-RU.PA01.B.61549

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Талон действителен при наличии всех штампов и отметок

Модель номер №:	Дата приобретения _____._____._____.	
Серийный номер	Ф.И.О. и подпись покупателя _____. _____/_____.	
Название продающей организации	Подпись продавца	Печать продавца (при наличии)

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Талон действителен при наличии всех штампов и отметок

Модель номер №:	Дата приобретения _____._____._____.	
Серийный номер	Ф.И.О. и подпись покупателя _____. _____/_____.	
Название продающей организации	Подпись продавца	Печать продавца (при наличии)

Для заметок

Условия предоставления гарантии:

1) Гарантийный ремонт оборудования проводится при предъявлении клиентом полностью заполненного гарантийного талона.
2) Доставка оборудования, подлежащего гарантийному ремонту, в сервисную службу осуществляется клиентом самостоятельно и за свои счет, если иное не оговорено в дополнительных письменных соглашениях.
3) Гарантийные обязательства не распространяются на материалы и детали, считающиеся расходуемыми в процессе эксплуатации (шнур соединительный с разъемами XLR)

Условия прерывания гарантийных обязательств.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1) Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2) Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3) Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4) Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов, независимо от их природы, если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5) Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Условия предоставления гарантии:

1) Гарантийный ремонт оборудования проводится при предъявлении клиентом полностью заполненного гарантийного талона.
2) Доставка оборудования, подлежащего гарантийному ремонту, в сервисную службу осуществляется клиентом самостоятельно и за свои счет, если иное не оговорено в дополнительных письменных соглашениях.
3) Гарантийные обязательства не распространяются на материалы и детали, считающиеся расходуемыми в процессе эксплуатации (шнур соединительный с разъемами XLR)

Условия прерывания гарантийных обязательств.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1) Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2) Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3) Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4) Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов, независимо от их природы, если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5) Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.