

ROBUST

SINCE 1997

БЕСЩЕТОЧНАЯ УГЛОШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА АГВЕ-180



Ознакомьтесь с инструкцией перед началом работы с данным инструментом.

Оглавление

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....	3
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	6
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	8
ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ.....	8
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ...	11
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ	12
ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ	13
ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ	15
ЗАМЕНА ШЛИФОВАЛЬНЫХ КРУГОВ	17
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	18
КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	19
СПИСОК ЗАПЧАСТЕЙ	20
СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР.....	22

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель АГВЕ-180	
Тип двигателя	бесщеточный
Напряжение (В)	220
Частота (Гц)	50 - 60
Мощность (Вт)	1800
Скорость (об/мин)	2800 ~ 11500
Количество режимов	6
Диаметр шлифовального круга (мм)	Ø 125
Диаметр посадочного отверстия (мм)	Ø 22,2
Вес (кг)	1,8

Примечание: Параметры и фотографии данного руководства могут быть изменены без предварительного уведомления.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

ВНИМАНИЕ! Несоблюдение указаний, приведенных ниже, может привести к поражению электрическим током, возгоранию и/или серьезным травмам. Во всех приведенных ниже предупреждениях под термином «электроинструмент» подразумевается серийно выпускаемый (проводной) электроинструмент или электроинструмент с питанием от аккумулятора (беспроводной).

Сохраните данную инструкцию.

Рабочее место

1. Поддерживайте чистоту и освещенность рабочего места. Захламленные и темные участки могут привести к несчастным случаям.
2. Не работайте электроинструментами во взрывоопасной среде, например, рядом с легковоспламеняющейся жидкостью, газом или пылью. Искры, возникающие при работе с электроинструментом, могут воспламенить пыль или газ.
3. Не подпускайте детей и посторонних лиц к электроинструменту. Отвлечение внимания может привести к потере контроля над машинкой.

Электробезопасность

1. Вилка электроинструмента должна соответствовать розетке. Ни в коем случае не модифицируйте вилку. В электроинструментах, требующих заземления, нельзя использовать вилки-переходники. Использование немодифицированных вилок и соответствующих им розеток снижает риск поражения электрическим током.
2. Избегайте контакта с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы и холодильники. Если ваше тело заземлено, это увеличивает риск возникновения поражения электрическим током.
3. Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или влажной среды. Попадание воды на электроинструменты повышает риск поражения электрическим током.
4. Не используйте провода не по назначению. Никогда не используйте провода для транспортировки, вытягивания или отключения электроинструментов. Держите электроинструменты вдали от тепла, масла, острых углов и движущихся частей. Поврежденные или перекрученные провода могут увеличить риск поражения электрическим током.
5. При использовании электроинструментов на открытом воздухе используйте специальные удлинители, подходящие для

использования оборудования вне помещений. Провода, пригодные для использования вне помещений, снижают риск поражения электрическим током.

6. Если использование машины во влажной среде неизбежно, используйте устройства защиты от остаточного тока. Использование защиты позволяет снизить риск поражения электрическим током.

Личная безопасность

1. При работе с электроинструментами сохраняйте бдительность, обращайтесь внимание на выполняемую работу. Не работайте с электроинструментами в состоянии усталости, под воздействием лекарств, алкоголя или наркотических средств. Рассеянное внимание при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.
2. Используйте индивидуальные защитные средства. Всегда надевайте защитные очки. Защитные средства, такие как пылезащитные маски, противоскользящая обувь, защитные каски, а также средства защиты органов слуха при соответствующих условиях могут снизить травматизм.
3. Избегайте резкого включения. При подсоединении вилки к розетке убедитесь, что выключатель находится в отключенном положении. Если во время перемещения инструмента ваш палец находится на переключателе или при подсоединении вилки к розетке выключатель находится в положении «ВКЛ», то это может привести к опасным последствиям.
4. Перед включением электроинструмента уберите все регулировочные и гаечные ключи. Ключи и гаечные ключи, оставленные на вращающихся частях электроинструмента, могут стать причиной травм.
5. Не вытягивайте руку слишком далеко от себя. Всегда обращайтесь внимание на баланс ног и тела. Таким образом, вы сможете контролировать электроинструмент в неожиданных ситуациях.
6. Одевайтесь соответствующим образом. Не носите свободную одежду

и аксессуары. Держите волосы, одежду и рукава подальше от движущихся частей. Свободная одежда, аксессуары или длинные волосы могут зацепиться за движущиеся части инструмента.

7. Если в оборудовании предусмотрено соединение с устройством удаления стружки и пылеудаляющим оборудованием, то убедитесь, что они правильно подключены. Использование этих устройств может снизить опасность, вызываемую строительным мусором.
8. Для фиксации инструмента на платформе используйте зажимы или другие способы. Удержание машинки рукой или соприкосновение с телом может вызвать неустойчивость оборудования и привести к потере управления над ним.
9. Не используйте лестницы или другие неустойчивые опоры. В непредвиденных ситуациях устойчивая опора позволяет лучше контролировать машинку.
10. Держите руки сухими, чистыми и обезжиренными. Замасленные руки могут привести к потере управления.
11. Всегда надевайте защитные очки с боковой защитой. Повседневные очки могут иметь ударопрочные линзы, но они не являются защитными очками. Соблюдение этого требования позволит снизить вероятность повреждения глаз.
12. Защитите органы дыхания. При работе с пылью надевайте пылезащитную маску. Соблюдение этих мер предосторожности позволит избежать серьезных повреждений.
13. Защитите свой слух. При длительной работе используйте беруши. Соблюдение этого требования позволит избежать серьезных осложнений на органы слуха.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Не злоупотребляйте электроинструментами и используйте их по назначению. Выбор инструмента с соответствующими характеристиками сделает работу более эффективной и безопасной.
2. Если переключатель не может включить или выключить питание

инструмента, то использовать его запрещено. Неуправляемые электроинструменты опасны и подлежат незамедлительному ремонту.

3. Перед выполнением любых регулировок, замены принадлежностей или хранением электроинструмента необходимо отключить вилку от источника питания и/или отсоединить аккумуляторный блок от источника питания. Эта защитная мера позволит снизить риск внезапного запуска электроинструмента.
4. Храните неработающие электроинструменты в недоступном для детей и посторонних лиц месте. Не допускайте к работе необученных людей и не изучивших данную инструкцию. Электроинструменты опасны в руках необученных пользователей.
5. Техническое обслуживание электроинструментов. Проверьте, нет ли нарушений при установке или заклинивания движущихся частей, повреждения деталей и других условий, влияющих на работу электроинструмента. При наличии повреждений электроинструмент необходимо отремонтировать перед использованием. Многие несчастные случаи происходят из-за плохого обслуживания электроинструмента.
6. Держите режущие инструменты в чистом и заточенном состоянии. Инструменты с острыми режущими кромками, за которыми хорошо ухаживают, не застревают и легко контролируются в работе.
7. При использовании оборудования, принадлежностей и оснастки к нему, следует учитывать условия эксплуатации и выполняемую работу в соответствии с инструкцией и специальными требованиями к типу предполагаемого оборудования. Использование электроинструмента для выполнения работ, не соответствующих его назначению, может представлять опасность для пользователя.
8. Сохраните данное руководство. Предоставьте его пользователям, использующим машинку. Если вы передаете машину в пользование другому лицу, передайте вместе с ней и данное руководство.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Ремонтуйте оборудование в авторизованном сервисном центре, где используют оригинальные запасные части. Это обеспечит исправность ремонтируемого электроинструмента.
2. При ремонте используйте только оригинальные детали.
3. Следуйте разделу о техническом обслуживании. Использование неоригинальных деталей или несоблюдение инструкций, приведенных в данном руководстве, может привести к поражению электрическим током.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

1. Прочтите все предупреждения, инструкции, иллюстрации и правила техники безопасности, прилагаемые к данному электроинструменту. Невыполнение всех приведенных ниже инструкций может привести к повреждению двигателя, пожару и/или серьезным травмам.
2. Не рекомендуется использовать данный электроинструмент для полировальных работ. Несоблюдение правил эксплуатации в соответствии с их назначением может привести к серьезным травмам.
3. Применяйте только рекомендованную оснастку официальным производителем инструмента. В противном случае установка сторонних расходных материалов на электроинструмент не гарантирует безопасную работу.
Скорость вращения насадки должна быть равна максимальной скорости, указанной на электроинструменте. Насадки, которые превышают допустимую скорость, могут разорваться и стать причиной несчастного случая.
4. Внешний диаметр и толщина оснастки должны находиться в диапазоне указанной мощности электроинструмента. Неправильные размеры принадлежностей не могут обеспечить защиту и контроль над инструментом.
5. Размер отверстия шлифовального круга, фланца, опорного диска или

любой другой оснастки должен соответствовать размеру шпинделя. Принадлежности с отверстиями, которые не соответствуют указанным размерам электроинструмента, могут быть неустойчивы, чрезмерно вибрировать и приведут к потере управления.

6. Не используйте поврежденные расходные материалы. Перед каждым использованием проверяйте на предмет сколов и трещин на шлифовальном круге, трещин, разрывов или чрезмерного износа опорного диска, не ослаблена ли проволочная щетка или не сломана ли металлическая проволока. При падении электроинструмента или оснастки проверьте их на наличие повреждений и установите неповрежденные принадлежности. После проверки и установки насадок, убедитесь, что вы и посторонние лица находитесь на безопасном расстоянии от вращающейся насадки, и запустите электроинструмент на максимальной скорости холостого хода на расстоянии 1 м. Поврежденные насадки при таком испытании обычно разбиваются.
7. Используйте средства защиты. В зависимости от конкретной ситуации используйте маску, защитные очки или защитный экран. При работе используйте респиратор от пыли, защиту органов слуха, перчатки и рабочий фартук, способный защитить от мелких абразивных частиц и осколков материала. Защитное средство для глаз должно блокировать летящие обломки, образующиеся при выполнении различных операций. Пылезащитные маски или респираторы должны быть способны отфильтровывать частицы, образующиеся в процессе работы. Длительное воздействие шума высокой интенсивности может привести к потере слуха.
8. Посторонние лица должны находиться на безопасном расстоянии от рабочей зоны. Все, кто входит в рабочую зону, должны использовать средства защиты. Осколки материалов или поврежденных насадок могут разлететься и нанести травму людям, находящимся в рабочей зоне. Контакт режущих частей инструмента с проводами под напряжением может привести к тому, что открытые металлические части электроинструмента окажутся под напряжением и оператора

ударит током.

Во время работы вблизи зоны скрытой электропроводки или собственных проводов, электроинструмент можно держать только за изолированную поверхность рукоятки. Режущие части электроинструмента, соприкасающиеся с проводом, находящимся под напряжением, могут привести к тому, что открытые металлические части окажутся под напряжением и создадут опасность поражения электрическим током.

9. Держите кабель питания вдали от вращающегося рабочего инструмента. При отсутствии надлежащего контроля кабель может быть перерезан или запутаться, а руки или кисти могут быть запутаны во вращающейся части инструмента.
10. Не отпускайте электроинструмент до полного прекращения движения насадки. Вращающиеся насадки могут зацепиться за поверхность и потянуть за собой электроинструмент, что приведет к потере контроля над инструментом.
11. Не пользуйтесь электроинструментом при их перемещении. Случайное прикосновение к вращающейся части инструмента может зацепить одежду и нанести вред.
12. Регулярно очищайте вентиляционные отверстия электроинструментов. Вентилятор двигателя засасывает пыль в корпус, а чрезмерное отложение металлической пыли может привести к выходу инструмента из строя.
13. Не работайте электроинструментом вблизи легковоспламеняющихся материалов. Искры могут воспламенить эти материалы.
14. Не используйте оснастку, для которой требуется охлаждающая жидкость. Вода или другая охлаждающая жидкость может вызвать коррозию или поражение электрическим током.

Примечание: Данное предупреждение не относится к электроинструментам, специально предназначенным для работы с источниками воды.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Отскоки и соответствующие предупреждения:

Отскок — это резкая сила отдачи, вызванная застреванием или запутыванием вращающегося шлифовального круга, опорного диска, проволочной щетки или других приспособлений.

Застревание или запутывание может привести к блокировке вращающейся насадки, в результате чего неуправляемый электроинструмент будет двигаться в противоположном направлении от вращения насадки в точке захвата.

Например, если шлифовальный круг запутался в материале или застрял в нем, то кромка шлифовального круга, входящая в место застревания, может войти в поверхность материала, что приведет к вылету или отскоку шлифовального круга.

Шлифовальный круг может отлететь в сторону оператора или от него, в зависимости от направления движения шлифовального круга в точке застревания. В этом случае может произойти поломка шлифовального круга.

Отскок — это результат неправильного использования и/или неправильной эксплуатации электроинструмента в процессе, избежать которого можно, приняв соответствующие профилактические меры, приведенные ниже:

- Крепко держите электроинструмент, займите положение, в котором вы можете противодействовать силе отскока. При наличии, используйте дополнительную рукоятку, ее следует использовать постоянно, чтобы максимально контролировать силу отскока и крутящий момент при запуске. Если соблюдать профилактические меры, оператор сможет контролировать крутящий момент и силу отскока.
- Никогда не прикасайтесь к вращающемуся инструменту руками. Оснастка может отскочить и травмировать руки.
- Не стойте в местах возможного направления электроинструмента при отскоке. Отскок приведет к тому, что электроинструмент будет

двигаться в противоположном направлении от движения шлифовального круга в точке намотки. Будьте особенно осторожны при работе с острыми углами, краями и т.д. Избегайте отскакивания и запутывания навесного оборудования. Вращающиеся части инструмента на острых углах, кромках и т.д. имеют свойство застревать, и могут вызывать неконтролируемый отскок.

- Не присоединяйте пильные цепи, ножи для резьбы по дереву или зубчатые пильные диски. Пильные диски могут вызвать частые отскоки и потерю управления.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Специальные предупреждения по технике безопасности при выполнении шлифовальных работ:

- Используйте только рекомендованную оснастку и предусмотренные защитные кожухи для вашего оборудования, в противном случае, использование сторонних материалов не гарантирует безопасность.
- Защитный кожух должен быть надежно установлен на электроинструменте и размещен в наиболее безопасном положении для оператора, перед оператором должна быть открыта только самая малая часть шлифовального круга. Защитный кожух должен защитить оператора от контакта с осколками.
- Шлифовальные круги используются только в рекомендованных целях. Например, не используйте боковую часть отрезного круга для шлифования. Усилие, приложенное к боковой стороне шлифовального круга, может привести к его разрушению и травмам.
- Для выбранного шлифовального круга всегда выбирайте неповрежденные, правильные по размеру и форме фланцы. Подходящий фланец, поддерживающий шлифовальный круг, может снизить вероятность его разрушения. Фланец отрезного круга может отличаться от фланца шлифовального круга.
- Не используйте изношенные шлифовальные круги, оставшиеся от крупногабаритных электроинструментов.

- Шлифовальный круг, используемый на крупногабаритных электроинструментах, не подходит для высокоскоростных условий работы малогабаритных инструментов и может разорваться.

Специальное предупреждение по технике безопасности при работе с проволочной щеткой:

- Имейте в виду, что даже во время нормальной работы стальная проволока щетки имеет свойство износа. Не прилагайте чрезмерных усилий при работе с проволочной щеткой. Нагрузка вызывает чрезмерное напряжение стальной проволоки. Проволока может отлететь и проникнуть через тонкую одежду и/или кожу.
- При использовании защитного кожуха исключите соприкосновение проволочной щетки с кожухом. Проволочная щетка под действием рабочей нагрузки и центробежной силы может увеличить свой диаметр.

В этом инструменте используется шлифовальный круг с линейной скоростью 80 м/с.

ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

1. Электропитание

Убедитесь, что используемый источник питания соответствует характеристикам, указанным на заводской табличке инструмента.

2. Выключатель питания

Убедитесь, что переключатель питания выключен. Если он включен, то при присоединении вилки к розетке, электроинструмент сразу же начнет вращаться, что может привести к несчастным случаям.

3. Удлинительный кабель

Если рабочее место переносится в место, удаленное от источника питания, следует использовать удлинители необходимой мощности и подходящей длины, причем они должны быть как можно короче.

4. Установка и регулировка защитного кожуха

Не открывайте крышку кожуха в сторону оператора!

Защитный кожух — это защитное устройство, предназначенное для предотвращения травматизма людей в результате поломки шлифовального круга во время работы. Перед началом шлифования необходимо убедиться в надежности и правильности установки защитного кожуха.

Слегка ослабив крепежные винты, можно повернуть корпус круга и зафиксировать его под нужным углом для достижения максимальной эффективности. После регулировки корпуса круга необходимо убедиться в том, что крепежные винты полностью затянуты.

5. Убедитесь, что тип используемого шлифовального круга правильный, без трещин и дефектов на поверхности. Также необходимо проверить правильность установки шлифовального круга и затяжку гайки шлифовального круга (см. раздел «Установка шлифовального круга»).

6. Эксплуатация

Перед началом шлифования необходимо проверить работу машины в безопасной зоне, чтобы убедиться в правильности сборки и отсутствии существенных дефектов шлифовального круга.

Рекомендуемое время работы для проверки:

После замены шлифовального круга в течение не менее 20 секунд.

Не менее 30 секунд перед началом ежедневной работы.

7. Проверка устройства на блокировку шпинделя

Перед включением переключателя питания электроинструмента необходимо 2-3 раза нажать на стопорный штифт шпинделя, чтобы убедиться, что его ход свободный, без заеданий.

8. Фиксированная боковая рукоятка

Вкрутите боковую рукоятку в крышку редуктора.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

1. Давление

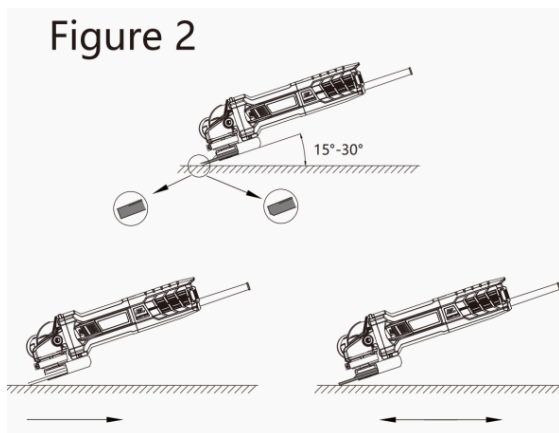
Не допускайте чрезмерного давления на станок, чтобы не перегружать его. Только в этом случае можно продлить срок службы машины и обеспечить качество обработки. В большинстве случаев собственного веса достаточно для шлифования. Чрезмерное давление приведет к снижению скорости, некачественной обработке поверхности и перегрузке, что сократит срок службы инструмента.

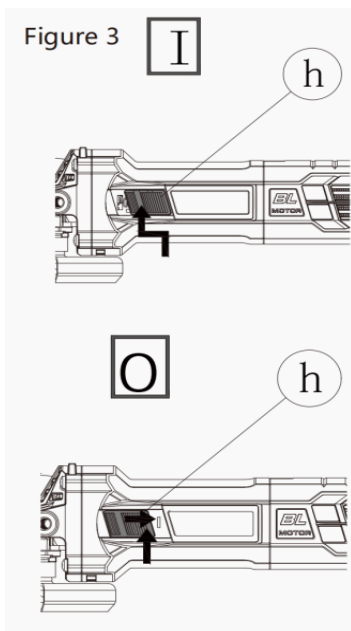
2. Угол шлифования

Не прислоняйте всю поверхность шлифовального круга к шлифуемому материалу.

Как показано на рис. 2, станок следует держать под углом 15-30 градусов, чтобы внешняя кромка шлифовального круга контактировала с заготовкой под оптимальным углом.

3. При первом шлифовании новым шлифовальным кругом УШМ следует тянуть с противоположной стороны поперек заготовки к оператору (направление В на рис. 2). После правильной обработки передней кромки шлифовального круга его можно шлифовать в любом направлении.





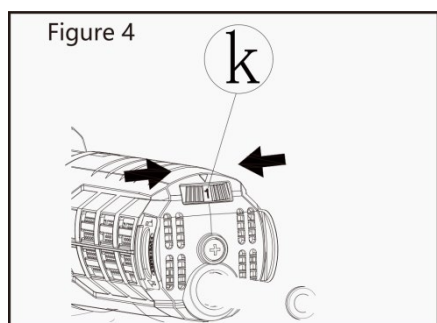
Переключатель УШМ

Подключение: как показано на рис. 3, переведите тумблер в положение «ВКЛ», чтобы включить питание.

Отключение: как показано на рис. 3, если перевести тумблер в положение «ВЫКЛ», то питание отключится.

4. Система управления скоростью

Как показано на рис. 4, на этой машинке передача устанавливается в соответствии с различными требованиями к работе.



Рекомендации по использованию различных передач:

Передача	Скорость (об/мин)	Назначение
1	2 800	Полировка, отделка
2	3 700	Удаление ржавчины
3	5 500	Удаление краски
4	7 500	Снятие заусенцев
5	9 000	Шлифование
6	11 500	Шлифование/резка

5. Меры предосторожности после завершения работ

Во избежание серьезных несчастных случаев, а также для уменьшения вдыхания машинной пыли и стружки после выключения станка, углошлифовальный станок можно опускать только после его полной остановки.

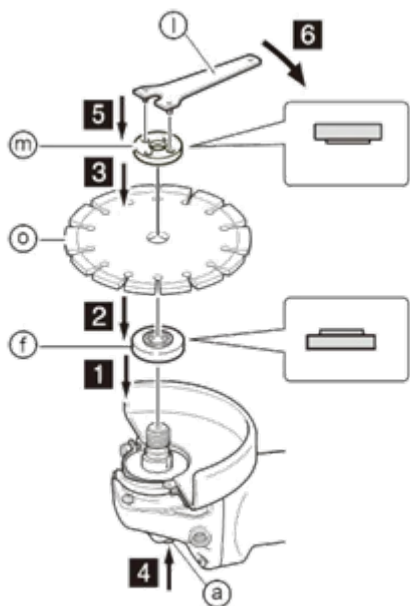
ВНИМАНИЕ! Когда машина не используется, убедитесь, что переключатель находится в положении «ВЫКЛ» и выньте вилку из розетки.

ЗАМЕНА ШЛИФОВАЛЬНЫХ КРУГОВ

ВНИМАНИЕ! Во избежание серьезных неисправностей необходимо отключить питание и вынуть вилку из розетки.

Установка (см схему ниже):

1. Наклоните верхнюю часть станка вниз так, чтобы шпиндель был направлен вверх.
2. Установите шайбу шлифовального круга на шпиндель.
3. Шлифовальный круг устанавливается на шпиндель.
4. Навинтите гайку колеса на шпиндель.
5. Нажмите на стопорный штифт, чтобы предотвратить вращение шпинделя, и с помощью гаечного ключа затяните гайку (как показано на рис. 1).



Разбор:

Последовательность снятия шлифовального круга противоположна последовательности его установки.

В комплекте предусмотрена гайка Fixtec для замены шлифовального круга без ключа.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Проверьте шлифовальный круг на отсутствие трещин и других дефектов.
2. Проверьте установочные винты.
 Всегда проверяйте прочность и надежность крепления винтов. Если винты ослаблены, немедленно затяните их, иначе возможны несчастные случаи.
3. Очистка блока управления.
 С помощью крестообразной отвертки открутите винты крепления задней крышки, извлеките заднюю крышку и с помощью фена или чистой щетки очистите ее поверхность от пыли и грязи.

4. Обслуживание электродвигателей.
Электродвигателя — это сердце электроинструмента. Его следует тщательно проверять на наличие повреждений и на то, не поврежден ли он смазкой или влагой.
5. В зависимости от условий эксплуатации, продувайте защитные сетки двигателя, не позволяя им забиваться. При механическом повреждении сетки требуется замена на новую. Не допускайте эксплуатации машинки без защитных фильтров.
6. Двигатель машины бесщеточный и не требует дополнительного обслуживания.

Примечание: в целях совершенствования инструкции, технические характеристики, приведенные в данном руководстве, могут быть изменены без предварительного уведомления.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Защитный быстросъемный кожух — 1 шт.

Боковая антивибрационная рукоятка — 1 шт.

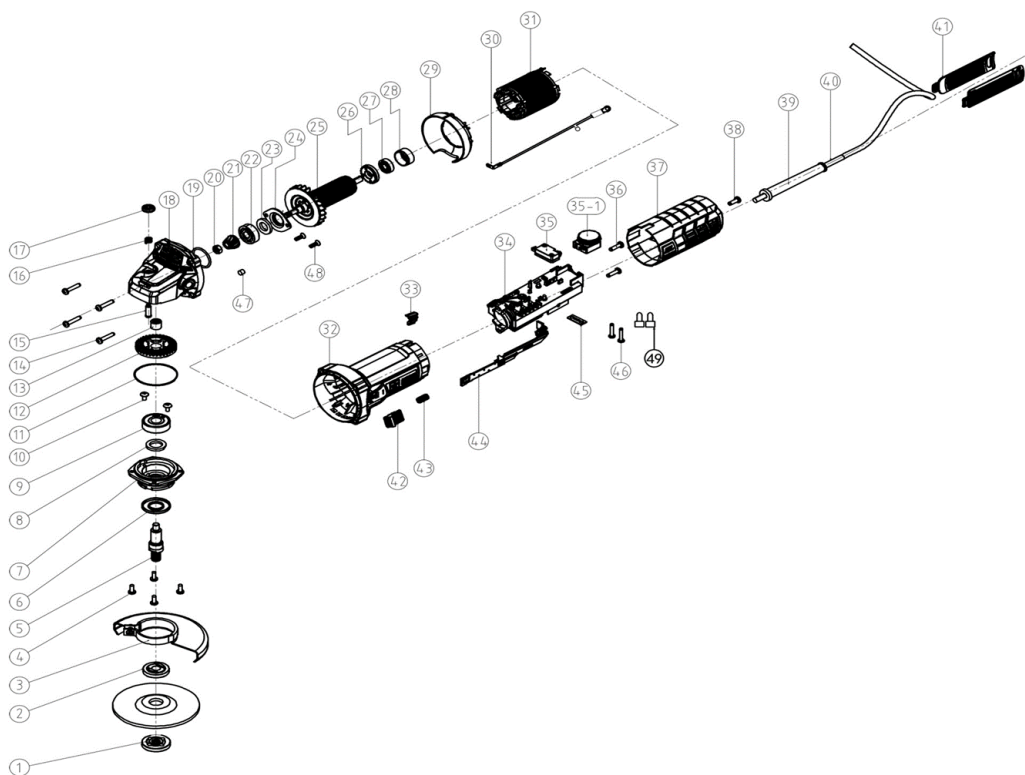
Кабель питающий — 4 метра.

Гайка быстросъемная Fixtec — 1 шт.

*Шлифовальные круги не входят в стандартную комплектацию.

*Стандартная комплектация оборудования может быть изменена без предварительного уведомления.

СПИСОК ЗАПЧАСТЕЙ



№ на схеме	Наименование	Артикул	Кол-во
1	Зажимная гайка FIXTEC	AGBE-125.1800-1	1
2	Посадочный фланец	AGBE-125.1800-2	1
3	Защитный кожух	AGBE-125.1800-3	1
4	Винт М4*12	AGBE-125.1800-4	4
5	Вал редуктора	AGBE-125.1800-5	1
6	Пыльник ф 33* ф 15.7 * 3.5	AGBE-125.1800-6	1
7	Нижняя крышка редуктора	AGBE-125.1800-7	1
8	Уплотнительное кольцо ф 23* ф 16 * 3	AGBE-125.1800-8	1
9	Подшипник 6201 LLU 32мм	AGBE-125.1800-9	1
10	Болт М4*8	AGBE-125.1800-10	2

11	Уплотнительное кольцо43 * 1	AGBE-125.1800-11	1
12	Большая коническая шестерня	AGBE-125.1800-12	1
13	Игольчатый подшипник НК0810	AGBE-125.1800-13	1
14	Винт ST4.2*22	AGBE-125.1800-14	4
15	Стопорный палец	AGBE-125.1800-15	1
16	Пружина стопорного пальца	AGBE-125.1800-16	1
17	Клавиша стопора	AGBE-125.1800-17	1
18	Корпус редуктора	AGBE-125.1800-18	1
19	Уплотнительное кольцо ф 26 * 1.9	AGBE-125.1800-19	1
20	Гайка М6	AGBE-125.1800-20	1
21	Малая коническая шестерня	AGBE-125.1800-21	1
22	Подшипник 629 DDW 26мм	AGBE-125.1800-22	1
23	Уплотнительное кольцо ф 18* ф 11.2 * 2.8	AGBE-125.1800-23	1
24	Упор подшипника	AGBE-125.1800-24	1
25	Ротор	AGBE-125.1800-25	1
26	Пылезащитная прокладка	AGBE-125.1800-26	1
27	Подшипник 607DDW 19мм	AGBE-125.1800-27	1
28	Втулка подшипника 19 * 21.6 * 10.3	AGBE-125.1800-28	1
29	Воздушная планка	AGBE-125.1800-29	1
30/31	Статор	AGBE-125.1800-30	1
32	Пластиковый корпус мотора	AGBE-125.1800-31	1
33	Крышка индикатора	AGBE-125.1800-32	1
34/35/35-1	Контроллер	AGBE-125.1800-33	1
36	Винт ST4.2 * 18	AGBE-125.1800-35	2
37	Задняя крышка	AGBE-125.1800-36	1
38	Винт ST4.2 * 15	AGBE-125.1800-37	1
39	Защита кабеля	AGBE-125.1800-38	1
40	Соединительный кабель 220V	AGBE-125.1800-39	1
41	Сменный фильтр	AGBE-125.1800-40	2
42	Клавиша - выключатель	AGBE-125.1800-41	1
43	Пружина выключателя	AGBE-125.1800-42	1
44	Тяговая планка выключателя	AGBE-125.1800-43	1

45	Обжимная пластина	AGBE-125.1800-44	1
46	Винт с шайбой ST4.2*14	AGBE-125.1800-45	2
47	Прокладка (фетр)	AGBE-125.1800-46	1
48	Винт	AGBE-125.1800-47	2
49	Кабельный наконечник Ø3	AGBE-125.1800-49	1
-	Запасная виброручка в сборе	AGBE-125.1800-54	2

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР

ООО «Компания Русстройбизнес»

142153, Московская область, г. Подольск, д. Новоселки, тер. Технопарк д. ба, стр. 1, помещение 9.

Тел. Сервис: 8-495-128-33-08

Тел. Офис: 8 (495) 777-06-30

Время работы: Пн-Пт с 9-00 до 17-00