

Инструкция по эксплуатации

Электрическая угловая шлифовальная машина VLP 407-409





ВНЕШНИЙ ВИД УСТРОЙСТВА



1. Вспомогательная рукоятка
2. Кнопка блокировки шпинделя
3. Шлифовальный диск
4. Защитный кожух для шлифования
5. Переключатель включения/выключения
6. Рукоятка (изолированная поверхность захвата)



Тип	VLP 407	VLP 409
Номинальное напряжение	AC 230V 50Hz	AC 230V 50Hz
Номинальная мощность	750 W	950 W
Скорость без нагрузки	12000 мин-1	12000 мин-1
Максимальный диаметр шлифовального диска	115 мм	125 мм

Толщина шлифовального диска	6 мм	6 мм
Диаметр отверстия	22,2 мм	22,2 мм
Резьба шпинделя	M14	M14
Уровень звукового давления	LpA=86,4 дБ(A) K=3 дБ(A)	LpA=87 дБ(A) K=3 дБ(A)
Уровень звуковой мощности	LWA=97,4 дБ(A) K=3 дБ(A)	LWA=98 дБ(A) K=3 дБ(A)
Вибрации - шлифование поверхности	Основная рукоятка ah,AG=5,677 м/с ² K=1,5 м/с ²	max ah,AG=10,301 м/с ² , K=1,5 м/с ²
	Вспомогательная рукоятка ah,AG=6,334 м/с ² K=1,5 м/с ²	
Вес	2. 17 кг	2,43 кг
Класс защиты	Класс II / 	Класс II / 

Мы оставляем за собой право вносить изменения в технические характеристики и возможные опечатки без предварительного уведомления. Иллюстрации устройства могут отличаться от реального устройства.

Уровень вибрации, приведенный в данном информационном листе и измеренный в соответствии со стандартизированными методами испытаний, может быть использован для сравнения одного инструмента с другим или для предварительной оценки воздействия.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Фактический уровень вибрации во время работы электроинструмента может отличаться от указанного максимального значения в зависимости от того, как используется устройство. Поэтому необходимо установить необходимые меры предосторожности для защиты оператора, основанные на оценке воздействия в реальных условиях работы (с учетом всех этапов рабочего цикла, например, когда устройство выключено и работает в режиме холостого хода, после запуска

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ

Внимание! Пожалуйста, прочитайте все предупреждения и инструкции по безопасности.



Несоблюдение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным травмам.

Сохраните инструкцию для дальнейшего использования.

Термин "электроинструмент" в предупреждениях относится к электроинструменту с сетевым (шнуровым) или аккумуляторным (аккумуляторным) питанием.

1) БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОЧЕГО ПРОСТРАНСТВА

- Содержите рабочее пространство в чистоте и хорошо освещайте его. Неопрятное и плохо освещенное рабочее место может способствовать несчастному случаю.
- Не используйте электроинструмент во взрывоопасной среде, например, вблизи легковоспламеняющихся жидкостей, газов и пыли. Электроинструмент производит искры, которые могут воспламенить пыль или пары.
- Во время использования электроинструмента держите детей и других людей на безопасном расстоянии. Помехи во время работы могут привести к потере контроля над устройством.

2) ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

- Вилки электроинструментов должны соответствовать розеткам. Не модифицируйте вилки каким-либо образом. Не используйте переходники для заземленных электроинструментов. Немодифицированные вилки и соответствующие розетки уменьшат риск поражения электрическим током.
- Избегайте контакта тела с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, кухонные плиты, холодильники и т.д. Существует повышенный риск поражения электрическим током, если ваше тело заземлено.
- Не подвергайте электроинструмент воздействию дождя или влаги. Если вода проникнет внутрь устройства, повышается риск поражения электрическим током.
- Не обращайтесь с кабелем питания небрежно. Никогда не используйте кабель для транспортировки устройства, а также для вытягивания или извлечения вилки из розетки для выключения устройства. Держите кабель подальше от тепла, масла, острых кромок или движущихся частей устройства. Запутавшийся или поврежденный кабель повышает риск поражения электрическим током.

- При использовании электроинструмента на открытом воздухе используйте удлинители, предназначенные для использования вне помещений. Использование соответствующего удлинителя, предназначенного для использования вне помещений, снижает риск поражения электрическим током.
- 3) Если невозможно избежать эксплуатации электроинструмента в сыром месте, используйте устройство автоматического выключателя (устройство остаточного тока - УЗО). Использование устройства остаточного тока снижает риск поражения электрическим током.

4) ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

- Будьте бдительны, следите за тем, что вы делаете, и пользуйтесь здравым смыслом при работе с электроинструментом. Не используйте электроинструмент, если вы устали или находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или лекарств. Неосторожность при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.
- Всегда используйте средства индивидуальной защиты и защитные очки. Использование защитного оборудования, такого как пылезащитная маска, противоскользкая защитная обувь, каска или защита ушей в соответствующих условиях снизит риск получения травм.
- Избегайте случайного включения. Перед подключением устройства к источнику питания или аккумулятору, а также перед подъемом или транспортировкой устройства убедитесь, что выключатель находится в положении OFF. Переноска устройства с пальцем на выключателе или подключение устройства, когда выключатель находится в положении ON, может привести к несчастному случаю.
- Перед включением устройства уберите все регулировочные инструменты (например, ключи). Ключ или любой другой инструмент, оставленный на вращающейся части устройства, может стать причиной серьезной травмы.
- Во время работы сохраняйте устойчивое положение и равновесие. Это позволит лучше контролировать электроинструмент в непредвиденных ситуациях.
- Одевайтесь соответствующим образом. Не носите свободную одежду и украшения. Держите волосы, одежду и перчатки подальше от движущихся частей. Свободная одежда, украшения или длинные волосы - могут застрять в движущихся частях.
- Если есть возможность присоединить к устройству оборудование для сбора пыли, убедитесь, что такое оборудование правильно подключено и используется. Использование такого оборудования снижает риск несчастных случаев, вызванных пылью.

5) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА

- Не перегружайте электроинструмент. Используйте электроинструмент, соответствующий задаче. Соответствующий электроинструмент будет выполнять работу лучше и безопаснее, если использовать его в диапазоне, для которого он был разработан.
- Не используйте электроинструмент, если выключатель не включается (ON) или выключается (OFF) надлежащим образом. Любой электроинструмент, которым нельзя управлять с помощью выключателя, опасен и подлежит ремонту.
- Перед любой регулировкой устройства, заменой принадлежностей или хранением устройства выньте вилку из розетки и/или отсоедините и извлеките аккумулятор. Такие меры предосторожности снижают риск случайного запуска электроинструмента.
- Выключенный электроинструмент следует хранить в недоступном для детей месте и держать подальше от людей, не знакомых с его работой или не прочитавших инструкцию по его использованию. Электроинструмент становится опасным в руках необученных людей.
- Обслуживайте электроинструменты. Проверьте неравномерность положения или заклинивание движущихся частей, поломку деталей или любое другое состояние, которое может повлиять на работу электроинструмента. Если электроинструмент поврежден, его необходимо отремонтировать перед следующим использованием. Многие несчастные случаи происходят из-за плохого обслуживания электроинструмента.
- Держите режущие инструменты острыми и чистыми. Правильно обслуживаемые режущие инструменты с острыми режущими кромками имеют меньшую вероятность заклинивания и легче контролируются.
- Используйте электроинструмент, принадлежности и т.д. в соответствии с данной инструкцией - с учетом условий труда и выполняемой работы. Использование электроинструмента для работ, отличных от тех, для которых он предназначен, может привести к опасным ситуациям.

6) СЕРВИС

- Поручите обслуживание вашего электроинструмента квалифицированному специалисту в авторизованном сервисном центре, используя только идентичные запасные части. Это обеспечит безопасность электроинструмента.

ОБЩИЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ УГЛОВЫХ ШЛИФОВАЛЬНЫХ МАШИН

- *Данный электроинструмент предназначен для работы в качестве шлифовальной*

машины. Соблюдайте все предупреждения, инструкции, иллюстрации и данные, поставляемые с устройством. Несоблюдение следующих инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным травмам.

- Такие операции, как шлифовка, чистка проволокой, полировка или отрезание, не рекомендуется выполнять с помощью данного электроинструмента. Операции, для которых электроинструмент не предназначен, могут создать опасность или привести к травмам.
- Не используйте принадлежности, которые специально не разработаны и не рекомендованы производителем. Даже если принадлежность можно прикрепить к электроинструменту, это не гарантирует безопасную работу.
- Номинальная скорость вращения принадлежности должна быть как минимум равна максимальной скорости, указанной на электроинструменте. Принадлежности, работающие быстрее номинальной скорости, могут разлететься на части.
- Внешний диаметр и толщина аксессуара должны соответствовать размерам электроинструмента. Принадлежности неправильного размера не могут быть адекватно защищены или контролируемы.
- Резьбовое крепление принадлежностей должно соответствовать резьбе шпинделя шлифовальной машины. Для принадлежностей, монтируемых с помощью фланцев, отверстие оправки принадлежности должно соответствовать установочному диаметру фланца. Принадлежности, не соответствующие крепежу электроинструмента, будут выходить из равновесия, чрезмерно вибрировать и могут привести к потере управления. Никогда не используйте поврежденные принадлежности. Перед каждым использованием проверяйте состояние принадлежностей, т.е. сколы и трещины абразивных кругов и т.д. Если электроинструмент или принадлежность упали, осмотрите их на предмет повреждения. В случае повреждения замените принадлежность, так как поврежденную использовать нельзя. После осмотра и установки принадлежности запустите электроинструмент на максимальной скорости в течение минуты. Во время этой процедуры расположите себя и посторонних людей подальше от плоскости вращающейся принадлежности. В большинстве случаев поврежденные принадлежности разлетаются на части во время этого испытания.
- Используйте средства индивидуальной защиты. Надевайте защитную маску и/или защитные очки, в зависимости от области применения. При необходимости - надевайте пылезащитную маску, средства защиты органов слуха, защитные перчатки или фартук для мастерской, способные остановить мелкие

абразивные частицы или фрагменты заготовок. Защита глаз должна быть способна остановить летящие обломки, образующиеся при различных операциях. Противопылевая маска или респиратор должны быть способны отфильтровывать частицы, образующиеся в процессе работы. Длительное воздействие шума высокой интенсивности может привести к потере слуха.

- *Держите посторонних людей на безопасном расстоянии от рабочей зоны. Все, кто входит в рабочую зону, должны использовать средства индивидуальной защиты. Фрагменты заготовки или сломанные принадлежности могут быть выброшены и стать причиной травмы даже за пределами непосредственной рабочей зоны.*
- *Держите электроинструмент только за изолированные поверхности захвата при выполнении операций, при которых режущая принадлежность может соприкоснуться со скрытой проводкой или собственным шнуром. Соприкосновение режущей принадлежности с "токоведущим" проводом может привести к тому, что открытые металлические части или электроинструмент окажутся под напряжением и ударят оператора током.*
- *Расположите шнур в стороне от вращающегося аксессуара. Если вы потеряете контроль, шнур может быть перерезан или зацепиться, и ваша рука может быть втянута в вращающийся аксессуар.*
- *Никогда не кладите электроинструмент на землю до полной остановки аксессуара. Вращающийся аксессуар может соприкоснуться с поверхностью, создавая риск потери контроля над устройством.*
- *Электроинструмент не должен работать во время переноски. Случайный контакт между одеждой и вращающимся аксессуаром может зацепить одежду, притягивая аксессуар к телу.*
- *Регулярно очищайте вентиляционные отверстия электроинструмента. Вентилятор двигателя втягивает пыль в корпус, а чрезмерное скопление порошкообразного металла может стать причиной электрической опасности.*
- *Не используйте электроинструмент вблизи легковоспламеняющихся материалов. Искры могут воспламенить эти материалы.*
- *Не используйте принадлежности, для которых требуется жидкая охлаждающая жидкость. Вода или другая жидкая охлаждающая жидкость может стать причиной поражения электрическим током.*

ПРИМЕЧАНИЕ: Приведенные выше указания по технике безопасности относятся к электрическим устройствам, предназначенным для подключения к подаче жидкостей.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ВСЕХ ПРИМЕНЕНИЙ

Предупреждение об отдаче

Отдача - это внезапная реакция вращающейся детали, когда, например, вращающееся колесо, опорная площадка или стальная щетка заземляются или блокируются. Это приводит к внезапной остановке вращающейся части. Поэтому электрическое устройство резко увеличивает скорость в направлении, противоположном вращению детали в месте заклинивания.

Например, если абразивный круг зацепляется или защемляется заготовкой, край заготовки может зацепиться за заготовку, вызывая остановку или отдачу круга. В зависимости от направления движения круга в точке заземления, круг может отскочить в сторону оператора или в сторону от него. Абразивный круг также может сломаться. Отдача возникает при неправильном использовании электрического устройства.

Отдачи можно избежать, приняв соответствующие меры предосторожности, описанные ниже

- Крепко держите устройство и располагайте руки таким образом, чтобы выдержать силу отдачи. Всегда используйте вспомогательную рукоятку, если она предусмотрена, для максимального контроля над отдачей или реакцией крутящего момента при запуске. Если приняты надлежащие меры предосторожности, оператор может контролировать силы отдачи и реакцию крутящего момента.
- Всегда держите руки на безопасном расстоянии от вращающегося аксессуара. Аксессуар может отбрасываться на руки.
- Не располагайте свое тело в зоне движения электроинструмента, если произойдет отдача. Отдача приводит электроинструмент в движение в направлении, противоположном движению колеса в месте зацепления.
- Соблюдайте особую осторожность при работе с углами, острыми краями и т.д. Избегайте ударов аксессуара о заготовку, а также его зацепления. Вращающиеся принадлежности имеют тенденцию зацепляться за углы, острые края или при отскакивании. Это может привести к отдаче или потере контроля.
- Не присоединяйте цепную или циркулярную пилу. Такие аксессуары часто вызывают отдачу или потерю контроля над электрическим устройством.

ОСОБЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПРИ ШЛИФОВАНИИ

- Используйте только те типы колес, которые рекомендованы производителем вашего электроинструмента, и специальную защиту, предназначенную для выбранного колеса. Колеса, для которых электроинструмент не предназначен, не могут быть надлежащим образом защищены и являются небезопасными.
- Шлифовальная поверхность круга с центральным выступом должна быть установлена ниже плоскости защитной кромки. Неправильно установленный круг, выступающий через плоскость защитной кромки, не обеспечивает надлежащей защиты.
- Защитный кожух должен быть надежно закреплен на электроинструменте и расположен для обеспечения максимальной безопасности таким образом, чтобы минимальная часть колеса была направлена в сторону оператора. Защитный кожух помогает защитить оператора от осколков колеса, случайного контакта с колесом и искр, которые могут воспламенить одежду.
- Круги должны использоваться только для рекомендованных применений. Например, не шлифуйте боковой стороной отрезного круга. Абразивные отрезные круги предназначены для периферийного шлифования; боковые усилия, приложенные к этим кругам, могут привести к их разрушению.
- Всегда используйте неповрежденные колесные фланцы, имеющие правильный размер и форму для выбранного колеса. Правильные фланцы круга поддерживают круг, снижая вероятность его поломки. Фланцы для отрезных кругов могут отличаться от фланцев шлифовальных кругов.
- Не используйте изношенные колеса от более крупных электроинструментов. Колеса, предназначенные для больших электроинструментов, не подходят для более высокой скорости вращения малых инструментов и могут лопнуть.

СОВЕТЫ ПО ЗДОРОВЬЮ



ВНИМАНИЕ! При сверлении, шлифовании, пилении или заточке образуются частицы пыли. В некоторых случаях, в зависимости от материалов, с которыми вы работаете, эта пыль может быть особенно вредной для вас (например, свинец из старой глянцевой краски). Вам рекомендуется рассмотреть риски, связанные с материалами, с которыми вы работаете, и снизить риск воздействия. Требования:

- Работайте в хорошо проветриваемом помещении.
- Работайте с утвержденными средствами защиты, например, в противопылевых масках, специально разработанных для отсеивания микроскопических частиц.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ УГЛОВОЙ ШЛИФОВАЛЬНОЙ МАШИНЫ

1. Если шнур питания поврежден, пусть его заменит квалифицированный специалист.
2. Убедитесь, что скорость, указанная на диске, равна или больше номинальной скорости шлифовальной машины.
3. Убедитесь, что размеры круга совместимы с шлифовальной машиной.
4. Абразивные круги должны храниться и устанавливаться с осторожностью в соответствии с инструкцией производителя.
5. Перед использованием осмотрите шлифовальный круг. Не используйте изделия со сколами, трещинами или другими дефектами.
6. Убедитесь, что установленные колеса/диски и детали смонтированы в соответствии с инструкцией производителя.
7. Перед использованием убедитесь, что изделие правильно установлено и затянуто, и запустите инструмент на холостом ходу в течение 30 секунд в безопасном положении. Немедленно остановитесь при появлении значительной вибрации или при обнаружении других дефектов. Если такое состояние возникает, проверьте угловую шлифовальную машину, чтобы определить причину.
8. Если в комплекте с инструментом поставляется защитный кожух, никогда не используйте инструмент без такого кожуха.
9. Не используйте отдельные редукционные втулки или адаптеры для адаптации абразивных кругов с большими отверстиями.
10. Для инструментов, предназначенных для установки в резьбовое отверстие, убедитесь, что длина резьбы в круге достаточна для того, чтобы принять длину шпинделя.
11. Проверьте, правильно ли закреплена заготовка.
12. Не используйте отрезной круг для бокового шлифования.
13. Убедитесь, что искры, возникающие при работе, не создают опасности, например, не падают на людей и не воспламеняют легковоспламеняющиеся вещества.
14. При работе в пыльных условиях следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия оставались свободными. При необходимости очистки от пыли сначала отключите инструмент от сети (используйте неметаллические предметы) и избегайте повреждения внутренних деталей.
15. Всегда используйте средства защиты глаз и ушей. Необходимо использовать другие средства индивидуальной защиты, такие как пылезащитная маска, перчатки, шлем и фартук.
16. Колесо продолжает вращаться после выключения инструмента.
17. Всегда проверяйте стены, чтобы избежать скрытых силовых кабелей и труб.
18. Не прикасайтесь к заготовке сразу после шлифования, так как она будет очень горячей.

19. Не держите в руках незакрепленную заготовку.
20. Не используйте шлифовальную машину в качестве стационарного инструмента.
21. Не пытайтесь охладить шлифовальный диск водой. Всегда используйте соответствующее защитное оборудование, которое требуется для работы с продуктом, например, защитные очки, защитные наушники (обязательно при работе с инструментами с уровнем шума более 85 дБА), перчатки и маски для лица. В любом случае убедитесь, что защитное оборудование находится в хорошем состоянии.
22. Если к электроинструменту прилагается боковая или стабилизирующая рукоятка, убедитесь, что они установлены в удобное положение и что обе рукоятки надежно удерживают электроинструмент во время работы.

ДВОЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

Инструмент имеет двойную изоляцию. Это означает, что все внешние металлические детали изолированы от электросети. Это достигается путем установки изоляционных барьеров между электрическими и механическими компонентами, что делает ненужным заземление инструмента.

Важное замечание:

Перед выполнением любых регулировок или технического обслуживания выньте сетевую вилку из розетки. Убедитесь, что напряжение в сети совпадает с напряжением на заводской табличке инструмента.



ВНИМАНИЕ! Перед использованием угловой шлифовальной машины обязательно внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации.



Рис 1



Рис 2



Рис 3

ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. УСТАНОВКА вспомогательной рукоятки (см. рис. 1)

В комплект поставки входит вспомогательная рукоятка, которую можно закрепить в обоих положениях на корпусе редуктора. Если вы правша, установите рукоятку, как показано на рис. 1. Если вы левша, установите рукоятку наоборот.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эту рукоятку следует использовать всегда, чтобы сохранить полный контроль над инструментом.

2. Установка защиты (см. рис. 2)

Отрегулируйте защитный кожух для защиты рук и направления шлифовального мусора.

Ослабьте винт. Установите защитный кожух под нужным углом. Затем затяните винт.

Внимание: Перед запуском угловой шлифовальной машины убедитесь, что защитный кожух надежно закреплен.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Никогда не используйте угловую шлифовальную машину без установленного защитного кожуха диска.



3. УСТАНОВКА ДИСКОВ (см. рис. 3)

Установите шлифовальный диск на внутренний фланец и на шпиндель. Убедитесь, что он прочно расположен на приподнятой части внутреннего фланца. См. рис. 3. Наденьте внешний фланец на диск, убедившись, что приподнятая сторона прилегает к диску и полностью находится в центральном отверстии диска.

ПРИМЕЧАНИЕ: При зажатии тонкослойных металлических алмазных дисков внешний фланец должен быть перевернут таким образом, чтобы плоская/шлифованная сторона прикручивалась к ступице диска.

Нажмите и удерживайте кнопку блокировки шпинделя и затяните внешний фланец с помощью двухштифтового стопорного ключа. Может потребоваться повернуть шпиндель, чтобы полностью установить кнопку блокировки шпинделя.

Когда внешняя фланцевая шайба затянута, отпустите кнопку блокировки шпинделя и снимите ключ.



Рис 4

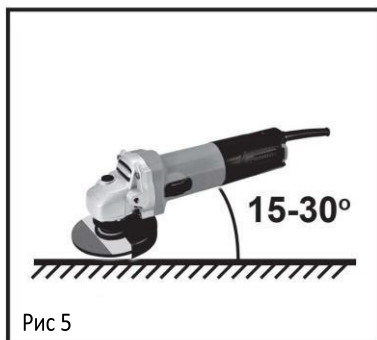


Рис 5

4. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (см. рис. 4)

Пусковой выключатель включения/выключения подпружинен в положении OFF. Угловая шлифовальная машина запускается нажатием вперед на выключатель включения/выключения. См. рис. 4. Чтобы остановить угловую шлифовальную машину, отпустите выключатель включения/выключения, и он вернется в положение ВЫКЛ.

! **ВНИМАНИЕ!** Диск будет продолжать вращаться в течение нескольких секунд после выключения угловой шлифовальной машины.

Всегда дожидайтесь полной остановки диска, прежде чем опускать угловую шлифовальную машину. Не пытайтесь нажать кнопку блокировки шпинделя, когда диск продолжает вращаться.

5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ шлифовальной машинки (см. рис. 5)

Внимание: Не включайте шлифовальную машину, пока диск находится в контакте с заготовкой. Перед началом шлифования дайте диску набрать полную скорость.

Держите угловую шлифовальную машину одной рукой за основную рукоятку, а другой рукой крепко обхватите вспомогательную рукоятку.

Всегда располагайте защиту так, чтобы как можно большая часть открытого диска была направлена в сторону от вас.

Будьте готовы к потоку искр, когда диск коснется металла.

Для лучшего контроля инструмента, удаления материала и минимальной перегрузки при шлифовании поддерживайте угол между диском и рабочей поверхностью примерно 15°-30°. Для эффективной работы оказывайте легкое давление на абразивные диски. Слишком сильное нажатие приведет к падению скорости и может привести к перегрузке и повреждению двигателя. Соблюдайте осторожность при работе в углах, так как контакт с пересекающейся поверхностью может привести к заклиниванию или скручиванию шлифовальной машины. По окончании шлифования дайте заготовке остыть. Не прикасайтесь к горячей поверхности.


6. ПЕРЕЗАГРУЗКА

Перегрузка приведет к повреждению двигателя угловой шлифовальной машины. Это может произойти, если угловая шлифовальная машина подвергается интенсивной эксплуатации в течение длительного времени.

Ни в коем случае не пытайтесь слишком сильно давить на угловую шлифовальную машину, чтобы ускорить работу.

Абразивные диски работают более эффективно при небольшом давлении, что позволяет избежать падения скорости угловой шлифовальной машины. Если угловая шлифовальная машина перегревается, запустите ее без нагрузки на 2-3 минуты, пока она не остынет до нормальной рабочей температуры.

ВАЖНО

-  **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Убедитесь, что шлифовальная машинка отключена от сети питания, прежде чем приступать к любому техническому обслуживанию.
- Содержите вентиляционные отверстия шлифовальной машины чистыми и свободными от посторонних предметов. Если есть возможность, подайте сжатый воздух в вентиляционные отверстия для удаления внутренней пыли (при выполнении этой операции необходимо надеть защитные очки).
- Держите внешний корпус шлифовальной машины чистым, Не

мойте водой, не используйте растворители или абразивные вещества. Для очистки инструмента используйте только влажную ткань. Никогда не допускайте попадания жидкости внутрь инструмента. Никогда не погружайте никакую часть инструмента в жидкость.

- Ваша угловая шлифовальная машина не требует дополнительной смазки. В вашем электроинструменте нет деталей, обслуживаемых пользователем.
- Всегда храните электроинструмент в сухом месте.
- Если кабель питания поврежден, во избежание опасности он должен быть заменен производителем, его сервисным агентом или аналогичными квалифицированными специалистами.

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Хотя ваша новая угловая шлифовальная машина очень проста в эксплуатации, если у вас возникли проблемы, проверьте следующее:

1. Если шлифовальная машина не работает, проверьте питание на сетевой вилке.
2. Если ваш шлифовальный круг шатается или вибрирует, проверьте плотность прилегания внешнего фланца, проверьте правильность расположения круга на фланцевой пластине.
3. Если есть признаки повреждения колеса, не используйте его, так как поврежденное колесо может разрушиться, снимите его и замените новым. Утилизируйте старые колеса с умом.
4. Если работать с алюминием или подобным мягким сплавом, круг вскоре засорится и не будет эффективно шлифовать.

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



Отработанные электрические изделия не следует выбрасывать вместе с бытовыми отходами. Пожалуйста, перерабатывайте их там, где это возможно.

Обратитесь в местную администрацию или к продавцу за советом по утилизации.

ОПИСАНИЕ СИМВОЛОВ

Обращайте внимание на все знаки и символы, указанные в данной инструкции и на вашем инструменте. Запишите эти знаки и символы. Если вы будете правильно интерпретировать знаки и символы, ваша работа с перфоратором будет более безопасной и качественной.



Пожалуйста, прочитайте данное руководство перед запуском



Носите защитную обувь



Надевайте рабочие перчатки



Используйте средства защиты органов слуха



Используйте защитные очки



Носите каску



Рекомендуется использовать средства защиты органов



Класс защиты II / Двойная изоляция



Выбирайте между отдельными функциями только тогда, когда оборудование находится в состоянии покоя. Несоблюдение этого пункта может привести к повреждению оборудования.



Сербский знак соответствия



Продукт соответствует нормам и стандартам ЕС



Продукция прошла все установленные в технических регламентах Таможенного союза и Евразийского экономического союза процедуры оценки (подтверждения) соответствия и соответствует требованиям всех распространяющихся на данную продукцию технических регламентов Таможенного союза и Евразийского экономического союза.