

DEKADO®

Инструкция по эксплуатации

УШМ 1010 / 2200



www.dekado.ru

Содержание.

Инструкция по безопасности	стр. 3
1. Общие указания мер безопасности	стр. 3
1.1. Безопасность рабочего места	стр. 4
1.2. Электрическая безопасность	стр. 4
1.3. Личная безопасность	стр. 4
1.4. Эксплуатация и уход за электроинструментом	стр. 5
1.5. Обслуживание	стр. 5
2. Указания мер безопасности для угловых шлифовальных машин	стр. 6
Инструкция по эксплуатации	стр. 10
1. Общие сведения	стр. 10
2. Технические характеристики	стр. 10
3. Комплектация	стр. 11
4. Устройство и принцип работы	стр. 11
5. Режимы работы	стр. 12
6. Подключение к сети	стр. 13
7. Обслуживание электроинструмента	стр. 14
8. Возможные неисправности	стр. 14
9. Хранение	стр. 15
10. Утилизация	стр. 15
11. Гарантийные обязательства	стр. 15
12. Гарантийный талон	стр. 17

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку машины шлифовальной угловой торговой марки DEKADO! Компания DEKADO постоянно расширяет линейку выпускаемой техники, заботится о совершенствовании уже выпускаемой продукции, удобстве ее использования, надежности. Поэтому мы оставляем за собой эксклюзивное право без предварительного уведомления вносить изменения в комплектность, конструкцию отдельных узлов и деталей, не ухудшающие качество и эксплуатационные характеристики инструмента. Приносим свои извинения за возможные отличия в описании инструмента в этой инструкции по эксплуатации от приобретенного инструмента. Пожалуйста, учтите это, изучая инструкцию по эксплуатации. Внешний вид изделия может отличаться от изображений в инструкции по эксплуатации.

При покупке инструмента ручного электрического (электроинструмента):

- требуйте проверки его исправности путем пробного включения, а также комплектности согласно сведениям соответствующего раздела настоящей инструкции по эксплуатации;
- убедитесь, что гарантийный талон оформлен должным образом, содержит дату продажи, штамп магазина и подпись продавца.

Перед началом работы инструментом изучите инструкцию по эксплуатации и неукоснительно соблюдайте содержащиеся в ней правила техники безопасности при работе. Бережно относитесь к инструкции по эксплуатации и храните её в доступном месте в течение всего срока службы инструмента.

ВНИМАНИЕ! Электроинструмент является источником повышенной опасности!

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ.

Производитель гарантирует работоспособность инструмента в соответствии с требованиями технических условий изготовителя.

Гарантийный срок эксплуатации инструмента составляет 1 год со дня продажи его потребителю. В случае выхода инструмента из строя в течение гарантийного срока по вине изготовителя владелец имеет право на его бесплатный ремонт при предъявлении оформленного соответствующим образом гарантийного талона.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ. 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ.

ВНИМАНИЕ! Прочтите все предупреждения и указания мер безопасности и все инструкции. Невыполнение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и (или) серьезным повреждениям. Сохраните все предупреждения и инструкции для того, чтобы можно было обращаться к ним в дальнейшем.

Термин «электроинструмент» используется для обозначения Вашего инструмента с электрическим приводом, работающего от сети (снабженного шнуром) или инструмента с электрическим приводом, работающего от аккумуляторных батарей.

1.1. БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОЧЕГО МЕСТА.

- Содержите рабочее место в чистоте и обеспечьте его хорошее освещение. Если рабочее место загромождено или плохо освещено, это может привести к несчастным случаям.
- Не следует эксплуатировать электроинструмент в взрывоопасной среде (например, в присутствии воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли). Инструмент с электрическим приводом является источником искр, которые могут привести к возгоранию пыли или паров.
- Не подпускайте детей и посторонних лиц к электроинструменту в процессе его работы. Отвлечение внимания может привести Вас к потере контроля над инструментом.

1.2. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ.

- Штепсельные вилки электроинструмента должны подходить под розетки. Никогда не изменяйте штепсельную вилку каким-либо образом. Не используйте каких-либо переходников для инструмента с заземляющим проводом. Использование оригинальных вилок и соответствующих розеток уменьшит риск поражения электрическим током
- Не допускайте контакта тела с заземленными поверхностями, такими, как трубы, радиаторы, плиты и холодильники. Существует повышенный риск поражения электрическим током, если Ваше тело заземлено.
- Не подвергайте электроинструмент воздействию дождя и не держите его во влажных условиях. Вода, попадая в электроинструмент, увеличивает риск поражения электрическим током.
- Обращайтесь аккуратно со шнуром. Никогда не используйте шнур для переноса, перетаскивания инструмента и вытаскивания вилки из розетки. Исключите воздействие на шнур тепла, масла, острых кромок или движущихся частей. Поврежденные или скрученные шнуры увеличивают риск поражения электрическим током.
- При эксплуатации электроинструмента на открытом воздухе пользуйтесь удлинителем, пригодным для использования на открытом воздухе. Применение удлинителя, предназначенного для использования на открытом воздухе, уменьшает риск поражения электрическим током.
- Если нельзя избежать эксплуатации электроинструмента во влажных условиях, используйте источник питания, снабженный устройством защитного отключения (УЗО). Использование УЗО уменьшает риск поражения электрическим током.

1.3. ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Будьте бдительны, следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом при эксплуатации инструмента. Не пользуйтесь электроинструментом, если Вы устали, находитесь под действием наркотических средств, алкоголя или лекарственных препаратов. Кратковременная потеря концентрации внимания при эксплуатации электроинструмента может привести к серьезным повреждениям.
- Пользуйтесь индивидуальными защитными средствами. Всегда надевайте средства для защиты глаз. Защитные средства - такие, как маски, предохраняющие от пыли, обувь, предохраняющая от скольжения, каска или средства защиты ушей, используемые в соответствующих условиях - уменьшат опасность получения повреждений.
- Не допускайте случайного включения инструмента. Обеспечьте, чтобы выключатель находился в положении "Отключено" перед подсоединением к сети и (или) к аккумуляторной батарее при подъеме и переноске инструмента. Если при переноске инструмента палец находится на выключателе или происходит подключение к сети инструмента, у которой выключатель находится в положении «Включено», это может привести к несчастному случаю.
- Перед включением инструмента удалите все регулировочные или гаечные

ключи. Ключ, оставленный вблизи вращающихся частей инструмента, может привести к травмированию оператора.

- При работе не пытайтесь дотянуться до чего-либо, всегда сохраняйте устойчивое положение. Это позволит обеспечить лучший контроль над инструментом в неожиданных ситуациях.

- Одевайтесь надлежащим образом. Не носите свободной одежды или ювелирных изделий. Не приближайте свои волосы, одежду и перчатки к движущимся частям инструмента. Свободная одежда, ювелирные изделия и длинные волосы могут попасть в движущиеся части.

- Используйте поставляемые с изделием дополнительные рукоятки. Потеря контроля над инструментом может привести к травме.

- Если предусмотрены средства для подсоединения к оборудованию для отсоса и сбора пыли, обеспечьте их надлежащее присоединение и эксплуатацию. Сбор пыли может уменьшить опасности, связанные с пылью.

- При потере электропитания или другом самопроизвольном выключении машины немедленно переведите клавишу выключателя в положение «ОТКЛЮЧЕНО» и отсоедините вилку от розетки. Если при потере напряжения инструмент остался включен, то при возобновлении питания он самопроизвольно заработает, что может привести к телесному повреждению и(или) материальному ущербу.

1.4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И УХОД ЗА ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ.

- Не перегружайте электроинструмент. Используйте электроинструмент соответствующего назначения для выполнения необходимой Вам работы. Лучше и безопаснее выполнять электроинструментом ту работу, на которую он рассчитан.

- Не используйте электроинструмент, если его выключатель неисправен (не включает или не выключает). Любой электроинструмент, который не может управляться с помощью выключателя, представляет опасность и подлежит ремонту.

- Отсоедините вилку от источника питания и (или) аккумуляторную батарею от инструмента перед выполнением каких-либо регулировок, замены принадлежностей, технического обслуживания или помещением его на хранение. Подобные меры безопасности уменьшают риск случайного включения инструмента.

- Храните неработающий инструмент в месте, недоступном для детей, и не разрешайте лицам, не знакомым с инструментом или данной инструкцией по эксплуатации, пользоваться инструментом. Электроинструмент представляет опасность в руках неквалифицированных пользователей.

- Обеспечьте техническое обслуживание электроинструмента. Проверьте инструмент на предмет правильности соединения и закрепления движущихся частей, поломки деталей и иных несоответствий, которые могут повлиять на работу инструмента. В случае неисправности отремонтируйте инструмент перед использованием. Часто несчастные случаи происходят из-за плохого обслуживания.

- Храните режущие инструменты в заточенном и чистом состоянии. Режущие инструменты, обслуживаемые надлежащим образом, режут заклинивают, ими легче управлять.

- Используйте инструмент, приспособления и пр. в соответствии с данной инструкцией по эксплуатации, с учетом условий и характера выполняемой работы. Использование инструмента для выполнения операций, на которые он не рассчитан, может создать опасную ситуацию.

1.5. ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Ваш инструмент должен обслуживаться квалифицированным персоналом, в сервисном центре. Это обеспечит безопасность работы инструмента.

2. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ УГЛОВЫХ ШЛИФОВАЛЬНЫХ МАШИН.

1. Указания мер безопасности для всех видов работ.

- данный инструмент предназначен для применения в качестве шлифовального, дискового - шлифовального, зачистного и отрезного инструмента. Ознакомьтесь со всеми предупреждениями по безопасности, инструкциями, иллюстрациями и техническими характеристиками, предоставленными с данным инструментом. Невыполнение всех приведенных ниже указаний может привести к поражению электрическим током, пожару и (или) к тяжелому телесному повреждению;
- не производите данным инструментом такие работы, как полирование. Производство работ, для которых инструмент не предназначен, может создавать опасность и вызывать телесные повреждения.
- не пользуйтесь рабочим инструментом и другими вспомогательными устройствами, которые не предназначены специально для этого инструмента и не рекомендованы изготовителем. Одна только возможность их крепления к данному инструменту не обеспечивает его безопасную работу;
- наружный диаметр и толщина рабочего инструмента должны соответствовать функциональным возможностям инструмента. Несоразмерные рабочие инструменты не могут быть в достаточной мере ограждены и при работе могут приводить к потере управления инструментом;
- размер посадочного отверстия оправок шлифовальных кругов, фланцев, тарельчатых шлифовальных дисков и иных вспомогательных устройств должен обеспечивать плотную, без зазоров, посадку на шпинделе инструмента. Рабочий инструмент и устройства с посадочными отверстиями, установленные на шпинделе инструмента с зазором, будут несбалансированными, а также будут вызывать повышенную вибрацию и приводить к потере управления инструментом при работе;
- не применяйте поврежденный рабочий инструмент. Перед каждым использованием осматривайте рабочий инструмент, например, шлифовальные круги, на предмет наличия сколов и трещин; тарельчатые шлифовальные диски на наличие трещин, разрывов или чрезмерного износа; проволочную щетку на предмет незакрепленных или надломанных проволок. После падения электроинструмента или рабочего инструмента проведите осмотр на наличие повреждений или установите новый рабочий инструмент. После осмотра и монтажа рабочего инструмента оператор и все находящиеся вблизи лица должны занять положение за пределами плоскости вращения рабочего инструмента, после чего включите инструмент для работы на максимальной частоте вращения на холостом ходу в течение 30 сек. В большинстве случаев за время контроля происходит разрыв поврежденного рабочего инструмента;
- применяйте средства индивидуальной защиты. В зависимости от выполняемой работы пользуйтесь защитным лицевым щитком, закрытыми или открытыми защитными очками. По мере необходимости пользуйтесь пылезащитной маской, средствами защиты органов слуха, перчатками и защитным фартуком, способным задерживать мелкие абразивные частицы и частицы обрабатываемого материала. Средства защиты органов зрения должны быть способны задерживать разлетающиеся частицы, образующиеся при производстве различных работ. Пылезащитная маска или респиратор должны отфильтровывать частицы, образующиеся при производстве работ. Длительное воздействие шума высокого уровня может вызвать потерю слуха;
- не допускайте посторонних непосредственно близко к рабочей зоне. Любые лица, входящие в рабочую зону, должны носить средства индивидуальной защиты. Фрагменты объекта обработки или поломанного рабочего инструмента могут разлетаться и вызывать телесные повреждения в непосредственной близости от места производства работы;
- располагайте кабель на расстоянии от вращающегося рабочего инструмента. При потере контроля над инструментом кабель может быть разрезан или захвачен

вращающимися частями, при этом кисти или руки могут быть притянуты в зону вращающегося инструмента;

- никогда не кладите инструмент до полной остановки рабочего инструмента. Вращающийся рабочий инструмент может зацепиться за поверхность, и можно не удержать электроинструмент в руках;

- не включайте электроинструмент во время его переноски. При случайном прикосновении к вращающемуся рабочему инструменту можно захватить одежду и нанести травму;

- регулярно проводите очистку вентиляционных отверстий инструмента. Вентилятор электродвигателя затягивает пыль внутрь корпуса, чрезмерное скопление металлизированной пыли может привести к опасности поражения электрическим током;

- не работайте инструментом рядом с воспламеняемыми материалами. Эти материалы могут воспламениться от искр, возникающих при работе абразивного диска;

- не пользуйтесь рабочими инструментами, требующими применения охлаждающих жидкостей. Применение воды или иных охлаждающих жидкостей может привести к поражению электрическим током.

2. Дополнительные указания мер безопасности для всех видов работ.

Отскок — это реакция инструмента на внезапное заедание или заклинивание вращающегося шлифовального круга, шлифовального тарельчатого диска, щетки или иного рабочего инструмента. Заклинивание вызывает резкое торможение вращающегося рабочего инструмента, что приводит к возникновению силы отдачи, действующей на инструмент, направленной противоположно направлению вращения рабочего инструмента и приложенной в точке заклинивания.

Если, например, шлифовальный круг заклинен в объекте обработки, а кромка круга, заглублена в поверхность материала, круг будет выжиматься из материала или отбрасываться. Круг может отскочить в сторону оператора или от него в зависимости от направления движения круга в месте заклинивания. При этом может происходить разрыв шлифовальных кругов.

Отскок является результатом неправильного обращения с инструментом и/или неправильного порядка или условий работы; отскок можно избежать, принимая приведенные ниже меры предосторожности:

- надежно удерживайте инструмент, тело и руки должны находиться в состоянии готовности в любой момент погасить силу отдачи, возникающую при отскоке.

Обязательно пользуйтесь дополнительной рукояткой, если она предусмотрена, это обеспечит готовность быстро скомпенсировать силу отдачи или реактивного момента при пуске. При соблюдении мер предосторожности оператор может контролировать реактивный момент или силу отдачи при отскоке;

- никогда не приближайте руку к вращающемуся рабочему инструменту. При отскоке рабочего инструмента можно повредить руку;

- не располагайтесь в зоне предполагаемого движения рабочего инструмента в случае отскока. При отскоке рабочий инструмент отбрасывается в направлении, противоположном направлению вращения круга в месте заклинивания;

- будьте особо осторожны при работе в углах, на острых кромках и т. п. Избегайте вибрации и заедания рабочего инструмента. Углы, острые кромки и вибрация рабочего инструмента могут приводить к заклиниванию, вызывать потерю управления или отскок;

- не прикрепляйте пильные цепи для резки древесины или пильные диски. Такой инструмент способен вызывать частые отскоки и потерю управления машиной.

3. Дополнительные указания мер безопасности для шлифовальных и отрезных работ.

- пользуйтесь только теми типами кругов, которые рекомендованы для данного

инструмента, и специальным защитным кожухом, предназначенным для выбранного типа круга. Круги, для которых инструмент не предназначен, не могут в достаточной степени ограждаться и являются небезопасными;

- защитный кожух должен быть надежно закреплен к инструменту, обеспечивать максимальную безопасность таким образом, чтобы со стороны оператора была открыта как можно меньшая часть круга. Защитный кожух обеспечивает защиту оператора от фрагментов круга при его разрыве, случайного прикосновения к кругу и искр, от которых может загореться одежда.

- шлифовальные и отрезные круги следует применять только для рекомендуемых работ. Например, не производите шлифование боковой стороной отрезного круга. Отрезные круги не предназначены для шлифования, прикладываемые к этим кругам поперечные силы могут разрушить круг;

- всегда пользуйтесь неповрежденными, имеющими соответствующий размер и форму для выбранного круга фланцами. Фланцы, соответствующие шлифовальному или отрезному кругу, служат надежной опорой для него, снижая вероятность разрушения круга. Фланцы для отрезных кругов могут отличаться от фланцев для шлифовальных кругов;

- не пользуйтесь изношенными кругами от инструмента, рассчитанных на больший диаметр круга. Круг, предназначенный для инструмента с диаметром рабочего инструмента большего размера, не годится для инструмента, рассчитанный на более высокие частоты вращения и меньшие диаметры кругов, вследствие чего может произойти его разрушение.

4. Дополнительные предупреждения по безопасности для отрезных работ.

- не «задавливаете» отрезной круг и не прикладываете чрезмерное усилие подачи. Не делайте недопустимо глубокие резы. При прикладывании чрезмерного усилия подачи возрастает нагрузка и вероятность скручивания или заклинивания круга в прорези, а также увеличивается возможность отскока или разрыва круга;

- не стойте непосредственно перед или за вращающимся кругом. Когда круг вовремя работы вращается от Вас, возможный отскок может отбросить на Вас инструмент вместе с вращающимся кругом;

- когда круг заклинивает или работа прекращается по любой другой причине, выключайте инструмент и удерживайте его неподвижно до тех пор, пока рабочий инструмент полностью не остановится. Во избежание возможного отскока не пытайтесь извлекать круг из разреза в обрабатываемом материале, пока он вращается. Установите причину заклинивания круга и примите меры по ее устранению;

- не возобновляйте работу, пока отрезной круг находится в объекте обработки. Дождитесь набора кругом полной частоты вращения, а затем осторожно введите его в полученный ранее разрез. При повторном пуске инструмента с кругом, находящимся в разрезе, возможны заклинивание и выход круга из зоны реза или отскок;

- обеспечьте для плит или любых длинномерных объектов обработки надежную опору для сведения к минимуму опасности заклинивания круга и отскока инструмента. Длинномерные объекты обработки могут прогибаться под действием собственной массы. Необходимо устанавливать опоры под заготовку рядом с линией реза с обеих сторон круга и по краям объекта обработки;

- будьте особо осторожны при работе в нишах, имеющихся в стенах и в других закрытых зонах. Выступающий вперед круг может перерезать газовые или водопроводные трубы, электропроводку или иные предметы, что может привести к отскоку инструмента.

5. Особые предупреждения по безопасности для работ со шлифовальной шкуркой.

- не применяйте шлифовальную шкурку размером больше шлифовального

тарельчатого диска. При выборе шлифовальной шкурки следуйте рекомендациям изготовителя. Шлифовальная шкурка, выступающая за тарельчатый диск, может стать причиной травмы, привести к заклиниванию, разрыву шкурки и отскоку инструмента.

6. Дополнительные указания мер безопасности для зачистных работ.

- учитывайте, что проволоки щетки выпадают из нее даже при нормальной эксплуатации. Не пережимайте проволоки приложением чрезмерной нагрузки к щетке. Отлетающие куски проволоки легко проникают через легкую одежду и/или кожу;
- не допускайте задевания защитного кожуха дисковой или чашечной щеткой. Дисковая или чашечная щетка может увеличиваться в диаметре под действием усилия прижатия их к обрабатываемой поверхности и центробежных сил.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

1.1. Угловой шлифовальный инструмент (далее по тексту «инструмент») предназначен для выполнения шлифовальных и отрезных работ по металлу и иным конструкционным и строительным материалам (кроме асбестосодержащих) без подачи воды. Инструмент предназначена для работы непрофессиональными пользователями в личных хозяйствах, бытовых и аналогичных условиях.

1.2. Инструмент предназначен для эксплуатации при температуре окружающей среды от -20°C до +40°C, относительной влажности воздуха не более 80% и отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запылённости воздуха.

1.3. Инструмент соответствует нормам технического контроля и ГОСТ, а также нормам безопасности:

- общих по ГОСТ Р МЭК 60745-2-1-2006, ГОСТ Р МЭК 60745-1-2005

- вибрации по ГОСТ 17770-86,

- шума по ГОСТ 12.2.030-2000,

- электромагнитной совместимости по ГОСТ Р 51318.14.1-2006 (Р.4),

ГОСТ Р 51318.14.2-2006 (Р.5,7), ГОСТ Р 51317.3.2-99, ГОСТ Р 51317.3.3-99

1.4. Настоящая инструкция по эксплуатации содержит сведения и требования, необходимые и достаточные для надёжной, эффективной и безопасной эксплуатации инструмента.

1.3. В связи с постоянной деятельностью по совершенствованию инструмента изготовитель оставляет за собой право вносить в его конструкцию незначительные изменения, не отражённые в настоящей инструкции по эксплуатации и не влияющие на эффективную и безопасную работу.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Модель инструмента	УШМ 1010	УШМ2200
Напряжение сети питания, В	220	220
Частота тока, Гц	50	50
Номинальная потребляемая мощность, Вт	1010	2200
Частота вращения на холостом ходу, об. / мин.	12000	6500
Размер диска в мм.	115	230
Назначенный срок службы, лет	3	3
Назначенный срок хранения, лет	5	5

3. КОМПЛЕКТАЦИЯ.

В комплект поставки входят:
Углошлифовальная машина - 1 шт.
Дополнительная рукоятка - 1 шт.
Ключ - 1 шт.
Инструкция по эксплуатации - 1 шт.

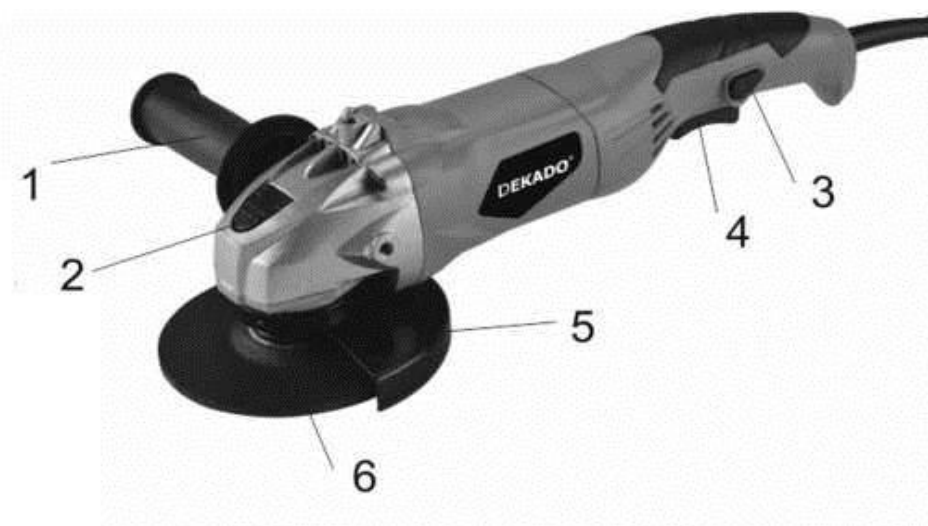


Рис.1 Угловая шлифовальная машина.

1. Дополнительная рукоятка.
2. Кнопка блокировки шпинделя.
3. Клавиша блокировки выключателя.
4. Выключатель.
5. Защитный кожух.
6. Зажимные гайки.

4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1. Общий вид инструмента представлен на Рис. 1.

4.2. Инструмент имеет кнопку фиксации вала (2), которая служит для блокировки шпинделя при снятии / установке диска. Кнопкой можно пользоваться только при отключенном от сети инструменте.

ВНИМАНИЕ! Нажатие на данный фиксатор во время вращения круга и сбивания «приваренного» круга нажатым фиксатором категорически запрещается, так как это может привести к разрушению редуктора.

При замене абразивного диска нажмите кнопку фиксации вала (2) и, используя прилагаемый ключ, открутите внешнюю прижимную гайку (6).
Установку абразивного диска производите в обратном порядке. Надежно зафиксируйте прижимной фланец.

ВНИМАНИЕ! Запрещается пользоваться инструментом со снятым защитным кожухом!

4.3. Для обеспечения безопасности и при продолжительных работах обязательно используйте инструмент с прилагаемой дополнительной рукояткой (1), закрепив ее

на корпусе редуктора. Установив рукоятку, проверьте надежность ее установки.

4.4. Для защиты от случайного включения данная модель углового шлифовального инструмента оборудована системой "безопасного пуска", для включения необходимо нажать кнопку (3) (рис.1) и только после этого с помощью выключателя (4) (рис.1) осуществить пуск инструмента.

4.5. Не перекручивайте прижимную шайбу, это может привести к повреждению диска и, как следствие, к травмам.

4.6. Запрещается использование абразивных дисков, не соответствующих максимально допустимому диаметру и частоте вращения этой модели инструмента, а также *пильных* дисков.

ВНИМАНИЕ! Во избежание «прикипания» диска при его установке используйте картонные шайбы толщиной до 1.5 мм, устанавливая их с обеих сторон диска. Допускается использовать шайбы любого производителя, а также самостоятельно изготовленные, с учетом физических размеров фланца. Помните, правильно установленный и надежно закрепленный сменный инструмент - гарантия безопасной работы.

4.7. Не опускайте инструмент при включенном электродвигателе.

4.8. Всегда выключайте инструмент, перед тем как отключить от электрической сети.

4.9. Инструмент не нуждается в дополнительной смазке. При необходимости смазка должна выполняться специалистами в сервисном центре.

4.10. При необходимости закрепите обрабатываемую заготовку.

5 РЕЖИМЫ РАБОТЫ.

ВНИМАНИЕ! Для конкретных видов работ используйте только соответствующий рабочий инструмент. Чрезмерное давление на инструмент не приведет к увеличению производительности, напротив, это увеличивает изнашивание диска и может повредить инструмент.

5.1. ОТРЕЗНЫЕ РАБОТЫ.

Для проведения отрезных работ допускается применение следующих рабочих инструментов: абразивные отрезные диски на связке, алмазные отрезные диски.

Для отрезных работ применяйте кожух для отрезных работ.

Для алмазных отрезных дисков допускается применять кожух для шлифовальных работ.

5.2. ШЛИФОВАННЫЕ РАБОТЫ.

Для проведения шлифовальных работ допускается применение следующих рабочих инструментов: шлифовальные круги на абразивной связке, лепестковые шлифовальные круги, диски алмазные чашечные, тарельчатые круги на липучке.

Для шлифовальных работ применяйте кожух для шлифовальных работ.

ВНИМАНИЕ! для шлифовальных дисков прямого профиля на абразивной связке применяйте кожух для отрезных работ.

5.3. ЗАЧИСТЫЕ РАБОТЫ

Для проведения зачистных работ допускается применение чашечных, конусных и дисковых зачистных щеток.

6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ.

ВНИМАНИЕ! Инструмент следует подключать только к однофазной сети переменного тока, напряжение которой соответствует напряжению инструмента. Данный инструмент можно подключать к розеткам, не имеющим защитного заземления, поскольку она имеет класс защиты II в соответствии со стандартом ГОСТ IEC 60745.

ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИНСТРУМЕНТА НЕОБХОДИМО:

- осмотреть инструмент и убедиться в его комплектности и отсутствии внешних повреждений;
- после транспортировки в зимних условиях перед включением выдержать инструмент при комнатной температуре до полного высыхания конденсата (не менее 1 часа).

ПРИСТУПАЯ К РАБОТЕ, СЛЕДУЕТ:

- установить рукоятки и защитный кожух в удобное для работы положение;
- проверить затяжку резьбового соединения фиксации рабочего инструмента;
- повернуть шпиндель с рабочим инструментом от руки: его ход должен быть свободным, без заеданий;
- опробуйте инструмент на холостом ходу (также после замены рабочего инструмента) в течение 10 сек.;
- проверить работу блока регулировки оборотов.

ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ:

- не допускайте механических повреждений, ударов, падения инструмента на твёрдые поверхности и т.п.;
- оберегайте инструмент от воздействия интенсивных источников тепла или химически активных веществ, а также от попадания жидкостей и посторонних твердых предметов внутрь инструмента;
- обеспечьте эффективный отвод пыли из зоны обработки;
- не перекрывайте и не загораживайте вентиляционные отверстия в корпусе инструмента;
- выключайте инструмент с помощью выключателя перед подключением/отключением от сети электропитания;
- следите за состоянием рабочего инструмента.

ВНИМАНИЕ! Если во время эксплуатации инструмент неожиданно прекратил работу необходимо:

1. Немедленно перевести клавишу включения в положение «выключено» и отключить питающий кабель от розетки.
2. Внимательно осмотреть инструмент и электрический кабель на наличие повреждений. При обнаружении повреждений обратиться в сервисный центр.
3. Проверить наличие напряжения сети.
4. Осуществить пробное включение, переведя клавишу выключателя в положение «включено» на время 2-3 сек. Если при наличии электропитания в сети инструмент не включился, необходимо обратиться в сервисный центр.

ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ:

- отключите инструмент от электросети, убедившись, что выключатель находится в положении «Выключено»;
- очистите инструмент и её дополнительные принадлежности от пыли и грязи.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Обрабатываемая деталь должна быть надежно зафиксирована. Если вес детали недостаточен для надежной фиксации, зафиксируйте ее при помощи струбцин или других приспособлений для фиксации. Во время работы крепко держите инструмент обеими руками. Включите инструмент и дождитесь, пока электродвигатель наберет максимальные обороты.

Затем осторожно опустите инструмент на обрабатываемую поверхность.

Не рекомендуется прилагать излишние усилия к инструменту. Оказание чрезмерного давления может привести к заеданию, перегреву электродвигателя, вибрации инструмента и повреждению обрабатываемой детали.

МЕРА ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

В процессе работы инструмента электрический кабель всегда должен располагаться сзади, чтобы за него невозможно было зацепиться.

7. ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА.

ВНИМАНИЕ! Перед началом работ по обслуживанию и настройке инструмента отсоедините вилку шнура питания от штепсельной розетки. Для обеспечения качественной и безопасной работы следует постоянно содержать электроинструмент и вентиляционные отверстия в чистоте.

Проверка электроинструмента: Использование изношенного инструмента снижает эффективность выполняемой работы и может привести к повреждению двигателя. При обнаружении сильного износа необходимо заменить инструмент.

Уход за электродвигателем: Необходимо особенно бережно относиться к электродвигателю, избегать попадания воды или масла в его обмотки.

- Замену щеток производить только в центрах технического обслуживания.
- После работы тщательно продувайте машину сильной струей сухого воздуха.
- Вентиляционные отверстия электроинструмента должны находиться всегда открытыми и чистыми.
- Перед использованием инструмента проверьте исправность кабеля. Если кабель поврежден, то его необходимо заменить.

ВНИМАНИЕ! В инструменте используется шнур питания с креплением типа Y: его замену, если потребуется, в целях безопасности должен осуществить персонал сервисного центра.

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ.

ВНИМАНИЕ! В случае возникновения нештатной ситуации, такой как резкое повышение температуры, появления запаха гари, дыма или пламени, немедленно выключите инструмент и отсоедините его от источника питания.

Неисправность	Вероятная причина
При включении инструмента электродвигатель не работает	Неисправен выключатель
	Обрыв кабеля питания или монтажных проводов, неисправность вилки шнура питания.
	Отсутствие питания и электрической сети
	Отсутствие контакта щёток с коллектором
	Износ/повреждение щёток
Образование кругового огня на коллекторе	Износ / «зависание» щёток
	Неисправность в обмотке якоря
При работе из вентиляционных отверстий появляется дым или запах горячей изоляции	Неисправность обмоток электродвигателя Неисправность электрической части инструмента.
Повышенный шум в редукторе	Износ/поломка зубчатых колёс или подшипников
Повышенная вибрация машины	Износ/поломка зубчатых колёс или подшипников.
	Неисправная или неправильно установленная оснастка.
При включении инструмента шпиндель не вращается	Поломка редуктора

9. ХРАНЕНИЕ.

9.1. Во время назначенного срока службы, храните инструмент в сухом отапливаемом помещении. Рекомендуемая температура хранения от 0 °С до + 40 °С. Храните инструмент в фирменной упаковке. Перед помещением инструмента на хранение снимите рабочий инструмент.

9.2. Во время транспортировки недопустимо прямое воздействие осадков, прямых солнечных лучей, нагрева и ударов. Транспортировка должна осуществляться только в фирменной упаковке при температуре окружающей среды от - 20 °С до +40°С.

10. УТИЛИЗАЦИЯ.

10. 1. Инструмент, отслуживший свой срок и не подлежащий восстановлению, должен утилизироваться согласно нормам, действующим в стране эксплуатации. В других обстоятельствах:

- не выбрасывайте инструмент вместе с бытовым мусором;
- рекомендуется обращаться в специализированные пункты вторичной переработки сырья.

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

11.1. Гарантийный срок эксплуатации инструмента - 12 календарных месяцев со дня продажи розничной сетью. Дефекты, допущенные по вине изготовителя, устраняются бесплатно, в течение 45 (сорока пяти) дней со дня предоставления потребителем требований об устранении недостатков изделия, после проведения техническим центром диагностики и оформления заключения.

11.2. В случае выхода инструмента из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя, владелец имеет право на бесплатный

гарантийный ремонт, при соблюдении следующих условий:

- наличие в инструкции по эксплуатации отметки продавца о продаже и подписи покупателя;
- соответствие серийного номера инструмента серийному номеру в гарантийном талоне;
- отсутствие следов ремонта, вне условий специализированного сервиса.

Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей».

11.3. Безвозмездный ремонт, или замена инструмента в течение гарантийного срока эксплуатации производится при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, технического обслуживания, хранения и транспортировки.

11.4. В том случае, если неисправность инструмента вызвана нарушением условий его эксплуатации, Продавец с согласия Покупателя вправе осуществить ремонт за отдельную плату.

11.5. На Продавца не могут быть возложены иные, не предусмотренные настоящим руководством, обязательства.

11.6. Гарантия не распространяется на:

- инструмент, у которого неразборчив или изменен серийный номер;
- на неисправности инструмента, возникшие в результате несоблюдения пользователем инструкции по эксплуатации;
- последствия самостоятельного ремонта, разборки, чистки и смазки инструмента, не требуемые по инструкции эксплуатации;
- инструмент, поступивший в сервисный центр в разобранном виде;
- повреждения, вызванные внешними механическими воздействиями; воздействиями агрессивных средств и высоких температур, попаданием в инструмент инородных тел; небрежным или плохим обслуживанием, повлекшим за собой выход из строя инструмента;
- отказы инструмента, возникшие вследствие эксплуатации с не устраненными недостатками, а также использованием инструмента не по назначению;
- неисправности, возникшие в результате перегрузки инструмента, повлекшие выход из строя двигателя или других узлов и деталей. К безусловным признакам перегрузки инструмента относятся: появление цвета побежалости, деформация или оплавление деталей и узлов инструмента, одновременный выход из строя ротора и статора, потемнение или обугливание проводов электродвигателя под действием высокой температуры;
- естественный износ изделия и комплектующих, в результате интенсивного использования;
- узлы и детали, являющиеся расходными, быстроизнашивающимися материалами, к которым относятся: соединительные муфты, болты, гайки, курки, направляющие ролики, уплотнения, крыльчатки, резиновые уплотнители, угольные щетки, провод питания, кнопка включения, пилки лобзика и т. п.;
- при использовании изделия в профессиональных, коммерческих целях и объемах;
- на неисправности изделия, возникшие вследствие событий непреодолимой силы.
- предметом гарантии не является неполная комплектация изделия, которая могла быть обнаружена после продажи инструмента;
- условия гарантии не предусматривают профилактику и чистку двигателя и изделия в целом, а также выезд специалиста к месту эксплуатации агрегата с целью его сборки, настройки или ремонта.

Гарантийный талон на электроинструмент

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><tr><td style="padding: 2px;">- наименование:</td></tr><tr><td style="padding: 2px;">- заводской №:</td></tr><tr><td style="padding: 2px;">- модель:</td></tr><tr><td style="padding: 2px;">- срок гарантии: 12 месяцев</td></tr></table> <p>В какой области Вы применяете электроинструмент?</p> <p><input type="checkbox"/> Частный сектор <input type="checkbox"/> Другая область</p> <table style="width: 100%;"><tr><td style="width: 50%; border: 1px solid black; height: 60px; vertical-align: top; padding: 5px;">Наименование фирмы / продавца</td><td style="width: 50%; border: 1px solid black; height: 60px; vertical-align: top; padding: 5px;">Печать фирмы / продавца</td></tr></table>	- наименование:	- заводской №:	- модель:	- срок гарантии: 12 месяцев	Наименование фирмы / продавца	Печать фирмы / продавца	<p>DEKADO www.dekado.ru</p> <p><i>Подтверждаю получение исправного изделия, без механических повреждений, в полной комплектации, с условиями гарантии ознакомлен*</i></p> <table style="margin: 10px auto;"><tr><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td></tr><tr><td colspan="6" style="text-align: center;"><i>Дата продажи</i></td></tr><tr><td colspan="6" style="border: 1px solid black; height: 20px; margin-top: 5px;"></td></tr><tr><td colspan="6" style="text-align: center;"><i>Подпись покупателя</i></td></tr></table>							<i>Дата продажи</i>												<i>Подпись покупателя</i>					
- наименование:																															
- заводской №:																															
- модель:																															
- срок гарантии: 12 месяцев																															
Наименование фирмы / продавца	Печать фирмы / продавца																														
<i>Дата продажи</i>																															
<i>Подпись покупателя</i>																															

Условия обслуживания:

Данный талон дает право на бесплатный ремонт инструмент в течение 12 месяцев с даты продажи, покрывая стоимость запасных частей и работ по ремонту инструмента.

Гарантийное обслуживание осуществляется при правильном и четком заполнении гарантийного талона с указанием наименования изделия, даты продажи, печати продавца.

Гарантийное обслуживание не распространяется на следующие случаи:

- при несоблюдении требований инструкции по эксплуатации;
- при использовании инструмента в профессиональном режиме;
- механических повреждений (царапины, трещины, сколы, деформация);
- потери товарного вида вследствие применения химических и абразивных средств;
- термических повреждений;
- повреждений, возникших вследствие эксплуатации неисправного инструмента;
- Гарантийный талон является гарантийным обязательством и договором между продавцом и покупателем на бесплатный гарантийный ремонт или техническое обслуживание по неисправностям, являющимся следствием производственных дефектов.

*Соглашение сторон: «Изделие проверялось в присутствии покупателя, исправно, укомплектовано, сохранена целостность внутреннего устройства. Вся необходимую мне для пользования данным изделием информацию и инструкцию по эксплуатации на русском языке от продавца получил, с условиями гарантии ознакомлен, правильность заполнения данной инструкции по эксплуатации и гарантийного талона проверил».

Изготовитель:

NINGBO VOLLPLUS POWER TOOLS CO., LTD
RM1205, NO.155 Xinhui Road, High-Tech Zone, Ningbo, China
НИНГБО ВОЛПЛАС ПАУА ТУЛС КО., ЛТД
РУМ 1205, №155 Хинхай роад, Хай-Тек зон, Нингбо, Китай

Импортер:

ООО «Декадо», 241031, Россия, г. Брянск, Бульвар Щорса, д.2Б
(4832) 30-61-44, 30-61-43
© DEKADO. Все права защищены. 2020
Сделано в Китае
Назначенный срок службы 3 года.
Гарантийный срок 1 год.

Дата изготовления: _____ 2020 г.

Импортер: ООО «Декадо», 241031, г. Брянск, Бульвар Щорса, д. 2Б.
тел. (4832) 30-61-44, 30-61-43

