



Инструкция по эксплуатации

KE75115AT

KE90125AT

Углошлифовальная машина

KALE...

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА И НАЗНАЧЕНИЕ	2
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА	2
УСТАНОВКА МАШИНЫ	3
ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И БЕЗОПАСНОСТИ	5
ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	11
ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УТИЛИЗАЦИЯ	11
Техническое обслуживание и ремонт	11
СХЕМЫ И СПИСКИ ОТОБРАЖЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ	12
ТЕХНИЧЕСКИЙ РИСУНОК	16
ЦЕННЫЕ СХЕМЫ	17
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ	18
ГАРАНТИЙНЫЙ СЕРТИФИКАТ	19
НАШИ АВТОРИЗОВАННЫЕ УСЛУГИ	20

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА И НАЗНАЧЕНИЕ

Данное изделие предназначено для шлифования металла. Не подходит для любого другого использования. Недопустимо вносить изменения и использовать детали, которые не проверены/не одобрены производителем. Неправильное использование устройства может привести к повреждению людей, устройства или других предметов! Производитель не несет ответственности за ущерб, вызванный неправильным использованием. Описание продукта



- 1) Блокировка шпинделя
- 2) Кожух
- 3) Кнопка включения
- 4) Боковая ручка
- 5) Угольная щетка
- 6) Фланцевый ключ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Модель	KE75115AT	KE90125AT
Напряжение/частота	230 В \blacklozenge 50/60 Гц	230 В \blacklozenge 50/60 Гц
Мощность	750 Вт	900 Вт
Диаметр диска	115 мм	125 мм
Скорость оборотов	12000 разработчиков/день	3000-11000 разработчиков/день
Диаметр вала	M14	M14
Вес	1,7 кг	1,7 кг

Информация о весе, шуме и вибрации

Это значения, определенные путем измерения согласно EN 60745.

Уровень звуковой мощности LwA	96,9 дБ(A)
Уровень звукового давления LpA	85,9 дБ(A)
Неопределенность K	3 дБ(A)
Значение вибрации a _h ,AG	10,009 м/с ²
Неопределенность K	1,5 м/с ²

a_h,AG: Среднее значение вибрации угловой шлифовальной машины

Используйте защиту для ушей!

В зависимости от того, как используется электроинструмент, его вибрация может отличаться от указанных выше значений.

Перед использованием

Перед установкой, заменой или регулировкой каких-либо аксессуаров отключите инструмент от сети, чтобы предотвратить случайный запуск. Пожалуйста, всегда проверяйте напряжение сети перед использованием! Оно должно соответствовать значению, указанному на этикетке устройства. Снимите с устройства все упаковочные материалы и незакрепленные детали. Проверьте аксессуары перед использованием. Он должен соответствовать машине и предполагаемому использованию. В течение всего использования станка следите за тем, чтобы заготовка всегда надежно удерживалась и при необходимости закреплялась с помощью системы крепления.

Корпус



ВНИМАНИЕ: НИКОГДА не используйте инструмент без установленного корпуса! Закрытая часть корпуса должна быть обращена к пользователю, чтобы защитить ее от искр и стружки.

Положение ограждения можно регулировать в соответствии с условиями эксплуатации. Для этого выполните следующие действия: Ослабьте болт корпуса гаечным ключом, поверните корпус в нужное положение, а затем снова затяните болт.

Боковая ручка



ВНИМАНИЕ: Машину следует использовать только двумя руками.

В зависимости от вашего метода работы вы можете прикрепить боковую рукоятку к трем различным положениям на головке машины. Не продолжайте использовать, если боковая ручка повреждена.

Выбор и установка диска

Не используйте аксессуары, не предназначенные специально для вашей машины! Пожалуйста, всегда дважды проверяйте монтируемый диск. Оно должно соответствовать рекомендациям и инструкциям.



ВНИМАНИЕ: НИКОГДА НЕ ШЛИФУЙТЕ ОТРЕЗНЫМ ДИСКОМ И НЕ РЕЗАЙТЕ ШЛИФОВАЛЬНЫМ ДИСКОМ. НЕ ДЕЛАЙТЕ МЕНЯ.

Всегда выбирайте тип и толщину диска, соответствующие вашим условиям эксплуатации. Отверстия диска и фланца должны совпадать. Никогда не используйте переходники или адаптеры. Стрелка направления вращения на диске и машине должна указывать в одном направлении.



ВНИМАНИЕ: Не используйте диск диаметром больше указанного для машины! Конкретная максимальная скорость вращения диска должна быть больше максимальной скорости холостого хода машины.

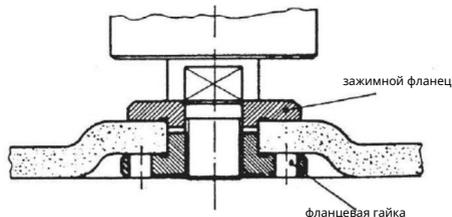
Чтобы вставить диск, полностью нажмите и удерживайте кнопку блокировки шпинделя.

При необходимости слегка поверните вал другой рукой до щелчка замка. Затем поместите диск между двумя частями фланца и затяните его с помощью прилагаемого гаечного ключа.



Регулировка фланца

Вибрационные диски следует немедленно заменить. ВСЕГДА держите других людей и легковоспламеняющиеся материалы вдали от рабочей зоны. Перед запуском машины ВСЕГДА убедитесь, что защитный кожух и диск правильно установлены.



Удаление диска

Чтобы извлечь диск, полностью нажмите и удерживайте кнопку блокировки шпинделя. При необходимости слегка поверните вал другой рукой до защелкивания замка. Ослабьте фланец с помощью прилагаемого гаечного ключа, а затем снимите диск со шпинделя.



ВНИМАНИЕ: Регулярно проверяйте диаметр диска во время использования. Если меньше 80 мм, замените!

Переключатель включения/выключения

Используйте кнопку включения/выключения, чтобы запустить машину, и продолжайте удерживать ее для непрерывной работы. Отпустите переключатель Вкл/Выкл, чтобы выключить машину.



ВНИМАНИЕ: Всегда выполняйте пробный запуск перед началом работы и после каждой замены принадлежностей! Убедитесь, что аксессуары всегда в хорошем состоянии, правильно установлены и могут свободно вращаться.

Пробный запуск должен длиться не менее 30 секунд.

Рекомендации по исследованию

После чрезмерного использования электроинструмента дайте ему поработать несколько минут на холостом ходу, чтобы инструмент остыл. Диски перегреваются во время работы; Не прикасайтесь к дискам, пока они не остынут. Не используйте машину рядом с легковоспламеняющимися материалами. Летящие искры очень горячие и могут стать причиной пожара и травм. Всегда держите шлифовальный круг под углом примерно от 15° до 30° к заготовке и медленно перемещайте его.



ВНИМАНИЕ: Не оказывайте на машину чрезмерное давление. Наилучших результатов можно достичь, применяя только легкое давление. Принуждение и применение чрезмерного давления может привести к разрыву диска и серьезной травме!

Инструкция по шлифовальным кругам и дискам

Шлифовальные круги следует прикреплять к типу станка, для которого они предназначены, а не к самодельному аппарату. Это кажется очевидными мерами предосторожности, но несчастные случаи все же случаются, поскольку камни устанавливаются в самодельные или случайные приспособления, совершенно непригодные для работы. Точно так же краши предназначены для поднятия только самых легких камней.

Это также вызвано застреванием тяжелых камней в спроектированных шахтах. В результате возникает чрезмерная вибрация и происходит поломка. Шлифовальный круг никогда не следует устанавливать на конический вал полировальной машины. Этот опасный метод установки может привести к поломке камня из-за клинового движения конического стержня. Новые камни следует аккуратно вынуть из упаковки, почистить щеткой и проверить на наличие повреждений при транспортировке.

Несоблюдение достаточного внимания при извлечении камня из упаковки может привести к его повреждению.

Прочность камней также можно проверить, слегка постучав по ним легким неметаллическим инструментом. Это так называемый «кольцевой» тест. Для кольцевого теста камни должны быть сухими и очищенными от пыли.

В противном случае прочность камня будет ослаблена. Кроме того, камни с органической связкой и камни с неорганической связкой не дают одинакового прозрачного металлического кольца. Для кольцевого теста тяжелые камни удерживают на чистой и твердой поверхности, а легкие подвешивают к отверстии пальцами или небольшой булавкой. Если камень выглядит поврежденным, например, из-за растрескивания, его нельзя использовать. Все шлифовальные круги относительно хрупкие. Камни с органической связкой (смола, шеллак, резина) не должны выдерживать суровые условия эксплуатации. По мере износа круга скорость периферийной поверхности снижается, а скорость вращения остается постоянной, что может привести к снижению эффективности шлифования. Чтобы машина работала бесперебойно, камень необходимо заменять до того, как он станет меньше 80 мм в диаметре.

ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И БЕЗОПАСНОСТИ



ВНИМАНИЕ: Прочтите все предупреждения по технике безопасности и все инструкции. Несоблюдение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, возгоранию и/или серьезной травме. Если вы передаете изделие другому лицу, передайте вместе с ним и данное руководство. Наша компания не несет ответственности за ущерб или несчастные случаи, вызванные несоблюдением данных инструкций и информации по технике безопасности.

Данное устройство не может использоваться лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также с недостатком опыта и знаний, если только они не находятся под присмотром или не проинструктированы относительно использования устройства лицом, ответственным за их безопасность. подходящий. За детьми необходимо постоянно присматривать, чтобы они не играли с прибором. Сохраните все предупреждения и инструкции для дальнейшего использования. Термин «электроинструмент» относится к электроинструменту, который подключается к сети (проводной) или питается от аккумулятора (беспроводной).

Безопасность рабочего пространства

Следите за тем, чтобы ваше рабочее место было чистым и хорошо освещенным. Загроможденные и темные места способствуют несчастным случаям. Не используйте электроинструменты во взрывоопасных средах, таких как легковоспламеняющиеся жидкости, газы или пыль. Электроинструменты создают искры, которые могут воспламенить пыль или пары. Не допускайте присутствия детей и посторонних лиц при работе с электроинструментом. Отвлечение может привести к потере контроля.

Электрическая безопасность

Вилки электроинструмента должны соответствовать розетке. Не модифицируйте вилку каким-либо образом. Не используйте вилки-переходники с заземленными электроприборами. Немодифицированные вилки и соответствующие розетки снижают риск поражения электрическим током. Избегайте контакта тела с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, печи и холодильники. Если ваше тело заземлено, риск поражения электрическим током возрастает. Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или сырости. Попадание воды в электроинструмент увеличивает риск поражения электрическим током.

Никогда не используйте шнур для каких-либо других целей, например, для переноски, вытягивания или отключения электроинструмента. Держите кабель вдали от источников тепла, масла, острых краев и движущихся частей. Поврежденные или запутанные кабели повышают риск поражения электрическим током. При работе с электроинструментом на открытом воздухе используйте удлинитель, подходящий для использования на открытом воздухе. Если эксплуатация электроинструмента во влажном месте неизбежна, используйте источник тока с защитой реле остаточного тока (KAR). Это снижает риск поражения электрическим током.

Личная безопасность

Будьте бдительны, следите за тем, что делаете, и руководствуйтесь здравым смыслом при работе с электроинструментом. Не пользуйтесь электроинструментом, если вы устали или находитесь под воздействием лекарств. Малейшая невнимательность при работе с электроинструментом может привести к серьезной травме. Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда носите защитные очки. Защитное оборудование, такое как пылезащитная маска, нескользящая защитная обувь, шлем или средства защиты органов слуха, используемые в соответствующих условиях, уменьшают вероятность травм. Предотвратите случайный запуск машины. Прежде чем подключать инструмент к источнику питания и/или аккумулятору, поднимать или перемещать инструмент, убедитесь, что переключатель находится в выключенном положении. Перенос электроприборов, держа палец на выключателе, или подача питания на включенные электроприборы могут привести к несчастным случаям. Прежде чем приступить к работе с инструментом, извлеките все регулировочные ключи. Любой гаечный ключ, прикрепленный к движущимся частям электроинструмента, может привести к травме. Не растягивайте слишком далеко. Всегда твердо держите ноги на земле и сохраняйте равновесие. Это позволяет 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 быть захвачены движущимися частями. Если устройства оснащены устройствами для удаления или сбора пыли, убедитесь, что они подключены и используются правильно. Использование системы сбора пыли может снизить риски, связанные с пылью. Не полагайтесь на иллюзорное чувство безопасности и не отказывайтесь от правил техники безопасности при обращении с электроинструментом, даже если вы много раз пользовались электроинструментом и ознакомились с ним. Неосторожное использование может привести к серьезной травме.

Использование и обслуживание электроинструмента

Не применяйте силу к электроинструменту. Используйте правильный инструмент для вашего приложения. Правильный электроинструмент выполнит работу лучше и безопаснее на той скорости, на которую он рассчитан. гаечный ключ инструмент

Если он не включается и не выключается, не используйте инструмент. Электроинструменты, которыми невозможно управлять с помощью переключателя, опасны и подлежат ремонту. Перед выполнением каких-либо регулировок, заменой аксессуаров или хранением инструмента отключите его от источника питания и/или извлеките аккумулятор из инструмента. Такие защитные меры безопасности снижают риск случайного запуска электроинструмента. Храните неработающие электроинструменты в недоступном для детей месте и не позволяйте пользоваться электроинструментом лицам, не знакомым с электроинструментом или настоящими инструкциями. Электроинструменты опасны, если ими пользуются неподготовленные люди. Поддерживайте электроинструменты. Движущиеся части; Проверьте правильность выравнивания, деформации, поломки и любые условия, которые могут повлиять на работу инструмента. В случае повреждения отремонтируйте его перед использованием. Многие несчастные случаи происходят из-за неправильного обслуживания электроинструментов.

Держите режущие инструменты острыми и чистыми. При правильном обслуживании режущие инструменты с острыми краями меньше заедают и ими легче управлять. Используйте электроинструмент, принадлежности и т.п. в соответствии с настоящими инструкциями и с учетом условий работы и выполняемой работы. Использование электроинструмента не по назначению может привести к опасным ситуациям. Держите ручки и поверхности ручек сухими, чистыми и свободными от масла и смазки. Скользкие рукоятки и поверхности рукояток затрудняют безопасное управление электроинструментом в непредсказуемых ситуациях.

Услуга

Поручите обслуживание вашего электроинструмента опытному механику, который использует только оригинальные запасные части. Это безопаснее для вашего электроинструмента.



ВНИМАНИЕ: Если необходимо заменить кабель питания, это должны делать авторизованные сервисные службы!

Предупреждения по технике безопасности, относящиеся к шлифовальным операциям

Данный электроинструмент предназначен для шлифовальных операций. Прочтите все предупреждения по технике безопасности, инструкции, изображения и описания, прилагаемые к этому продукту. Несоблюдение следующих инструкций; может привести к поражению электрическим током, возгоранию и/или серьезной травме.

Такие операции, как шлифование проволокой, чистка проволочной щеткой, полировка или резка, не рекомендуются для использования этого инструмента. Использование инструмента не по назначению может привести к опасным ситуациям и травмам.

Не используйте аксессуары, не рекомендованные и не одобренные производителем инструмента.

Тот факт, что аксессуар можно прикрепить к машине, не означает, что он будет работать безопасно. Номинальная скорость используемого вами аксессуара должна быть как минимум равна максимальной скорости машины. Аксессуары, работающие быстрее номинального значения, могут сломаться и отлететь. Кроме того, внешний диаметр и толщина аксессуара должны соответствовать мощности машины. Аксессуары неправильного размера не могут быть адекватно защищены и проконтролированы. Резьбовые аксессуары должны соответствовать резьбе шпинделя. Для аксессуаров, установленных с фланцами, отверстие шпинделя аксессуара соответствует диаметру фланца.

должно быть уместно. Принадлежности, которые не подходят к монтажному оборудованию инструмента, могут выйти из равновесия, вызвать чрезмерную вибрацию и привести к потере контроля. Не используйте поврежденные аксессуары. Перед каждым использованием проверяйте аксессуары на предмет, например, ослабления крепления и трещин; проверьте абразивные круги на наличие сколов и трещин, заднюю накладку на наличие трещин, разрывов и чрезмерного износа. Если электроинструмент или аксессуар упал, проверьте его на наличие повреждений или установите неповрежденный аксессуар. После проверки и установки принадлежности держитесь подальше от себя и посторонних лиц от плоскости вращающейся принадлежности и дайте электроинструменту поработать без нагрузки на максимальной скорости в течение одной минуты. Обычно в это время поврежденные аксессуары ломаются и разбираются.

Носите средства индивидуальной защиты. В зависимости от вашей работы; Используйте защитную маску или защитные очки. При необходимости наденьте пылезащитную маску, средства защиты органов слуха, перчатки и рабочий фартук, защищающий от мелких абразивов или частиц. Защита глаз должна предотвращать разлет мусора в результате различных процессов. Пылезащитная маска или респиратор должны отфильтровывать частицы, образующиеся в процессе работы. Длительное воздействие шума высокой интенсивности может привести к потере слуха.

Держите посторонних на безопасном расстоянии от рабочей зоны. Каждый, кто входит в рабочую зону, должен носить средства индивидуальной защиты. Заготовка или части сломанного аксессуара могут отлететь и причинить травму за пределами непосредственной рабочей зоны.

При работе в местах, где режущий инструмент может соприкасаться со скрытой проводкой или собственным шнуром, держите электроинструмент только за изолированные поверхности захвата. Режущий аксессуар, вступающий в контакт с «находящимся под напряжением» шнуром, может привести к тому, что открытые металлические части электроинструмента станут «под напряжением», что приведет к поражению оператора электрическим током. Держите кабель подальше от вращающегося аксессуара. Если вы потеряете контроль, трос может быть перерезан или зацеплен, а ваша рука или рука может быть затянута во вращающийся аксессуар.

Никогда не оставляйте электроинструмент до полной остановки насадки. Вращающийся аксессуар может захватить поверхность и вывести электроинструмент из-под вашего контроля. Не пользуйтесь электроинструментом, если носите его с собой. Случайный контакт с вращающимся аксессуаром может привести к тому, что ваша одежда зацепится и аксессуар втянется в ваше тело. Регулярно очищайте вентиляционные отверстия электроинструмента. Вентилятор двигателя затягивает пыль в корпус, и скопление чрезмерной металлической пыли может привести к поражению электрическим током. Не используйте электроинструмент вблизи легковоспламеняющихся материалов. Искры могут воспламенить эти материалы.

Не используйте аксессуары, для которых требуется жидкая охлаждающая жидкость. Использование воды или других жидких охлаждающих жидкостей может привести к поражению электрическим током или поражению. Используйте только те типы кругов, которые рекомендованы для вашего электроинструмента, и специальную защиту, предназначенную для выбранного круга. Диски, для которых электроинструмент не предназначен, не могут быть должным образом защищены и небезопасны.

Защитный кожух должен быть надежно прикреплен к электроинструменту и расположен для максимальной безопасности так, чтобы на оператора было направлено как можно меньше диска. корпус, оператор

Он помогает защитить диск от осколков и случайного контакта с искрами, которые могут воспламенить диск и одежду.

Диски следует использовать только в рекомендованных целях. Например: не шлифуйте боковой стороной отрезного круга. Абразивные отрезные круги предназначены для периферийного шлифования, приложенные к этим кругам боковые силы могут привести к их разрушению. Всегда используйте неповрежденный фланец соответствующего размера и формы для выбранного вами диска. Соответствующий фланец поддерживает диск и тем самым снижает вероятность разрушения камня. Фланцы отрезного круга могут отличаться от фланцев шлифовального диска. Не используйте изношенные диски от более крупных электроинструментов. Диск большого электроинструмента не подходит для более высокой скорости маленького инструмента и может лопнуть.

Предупреждения об отдаче

Отдача; Это немедленная реакция на защемление или зацепление диска, спинки, щетки или другого аксессуара. Заклинивание или заедание приводит к быстрой остановке вращающегося аксессуара, поэтому неуправляемый инструмент в точке защемления перемещается в направлении, противоположном вращению аксессуара. Например, если шлифовальный круг застревает или застревает в заготовке, кромка круга, входящая в точку защемления, прорывается сквозь материал, заставляя круг отскакивать или отбрасываться назад. В зависимости от направления вращения в точке защемления камень может отскочить в сторону оператора или в противоположную сторону. В этом случае также возможна поломка шлифовальных кругов. Отдача является результатом неправильного использования инструмента и/или неправильных процедур и условий эксплуатации, и ее можно избежать, приняв следующие меры предосторожности:

Расположите тело и руки так, чтобы предотвратить отдачу в случае ее возникновения, и крепко удерживайте инструмент. Обязательно используйте вспомогательный рычаг для лучшего контроля начальной отдачи или реакции крутящего момента. Оператор может контролировать реакции крутящего момента и отдачу, если будут приняты соответствующие меры предосторожности.

Шлифовальная поверхность ямчатых камней не должна выходить за уровень корпуса. Неправильно установленный диск, не совмещенный с корпусом, не может быть надежно защищен. НИКОГДА не подносите руку к вращающемуся аксессуару. Аксессуар может удариться вам в руку. Не стойте в положении, в котором инструмент будет двигаться в случае отдачи. В результате отдачи инструмент движется в направлении, противоположном движению диска в точке защемления.

Будьте особенно осторожны при работе с углами, острыми краями и т. д. Избегайте разбрызгивания и спотыкания аксессуара. Углы, острые края и брызги могут привести к спотыканию вращающегося аксессуара, что приведет к потере контроля или отдаче.

Не присоединяйте к этому инструменту цепную пилу, лезвие для резьбы по дереву или пильное полотно с зубцами. Такие ножи часто вызывают отдачу и потерю контроля.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Некоторые частицы пыли, образующиеся при шлифовании, распиловке, шлифовании, сверлении и других строительных работах, содержат химические вещества, которые, как известно, вызывают рак, врожденные дефекты или другие нарушения репродуктивной функции. Некоторые примеры этих химикатов:

- Свинец из красок на основе свинца.
- Кристаллический кремнезем, содержащийся в кирпичах, цементе и других каменных изделиях.
- Мышьяк и хром выделяются из химически обработанной древесины.

Ваш риск воздействия этих веществ варьируется в зависимости от того, как часто вы выполняете этот тип работы. Чтобы снизить риск воздействия этих химикатов: Работайте в хорошо проветриваемом помещении и всегда с использованием одобренного защитного оборудования, такого как пылезащитные маски и мешки для пыли, специально предназначенные для фильтрации микроскопических частиц.

Используемые символы

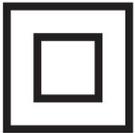
Внимательно прочитайте рекомендации по безопасности. Обратите внимание на соответствующие символы и их значения. Не меняйте порядок действий, указанный в руководстве пользователя. Не пропускайте ни одного шага, упомянутого в руководстве пользователя. Обратите особое внимание на рекомендации по безопасности, содержащиеся в руководстве. Они отмечены значками «Осторожно» или «Опасно».



Предупреждение / Опасность /
Внимание



Использовать
ГИД
Читать



Класс II



Респиратор,
Ухо и глаз
защита
использовать



Данное изделие отмечено символом утилизации электрических и электронных отходов. Изделие нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами, а следует вернуть в систему сбора в соответствии с Европейской директивой 2012/19/ЕС. Затем он будет переработан или демонтирован, чтобы уменьшить воздействие на окружающую среду. Электрические и электронные устройства могут быть опасны для окружающей среды и здоровья человека, поскольку содержат опасные вещества.

- Очистите инструменты согласно инструкции и дайте им высохнуть.
- Если инструменты не будут использоваться в течение длительного времени, их следует хранить в оригинальной упаковке.
- Храните инструменты в сухом, хорошо проветриваемом месте, недоступном для детей.
- Всегда выключайте инструменты перед их транспортировкой.
- Всегда переносите инструменты, используя предназначенную для этой цели ручку.
- Особенно, если инструменты будут перевозиться в автомобиле или другом транспортном средстве, убедитесь, что они не опрокинутся или не подвергнутся вибрациям и ударам во время транспортировки.

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УТИЛИЗАЦИЯ

Материалы, из которых состоит упаковка данного устройства, находятся в системе сбора, классификации и переработки отходов. Если вы хотите их утилизировать, используйте общественные контейнеры для переработки, подходящие для каждого типа материала.



Берегите окружающую среду!

Его нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами! Данное изделие содержит электрические или электронные компоненты, подлежащие вторичной переработке. Отправьте изделие на переработку в специально отведенные центры, например, в специализированные центры. центр вторичной переработки местного самоуправления.

Техническое обслуживание и ремонт

Перед очисткой выключите инструмент и отсоедините его от сети. Регулярно очищайте вентиляционные каналы. Если во время использования возникла ненормальная ситуация, выключите и отсоедините машину от сети, осмотрите и отремонтируйте ее, прежде чем снова использовать машину. Ремонт машины должен производиться только квалифицированной технической службой. Ремонт или техническое обслуживание, выполняемые неопытным человеком, могут привести к риску получения травмы. При ремонте машины следует использовать только идентичные запасные части. Следуйте инструкциям в этом разделе. Очищайте корпус машины только влажной тканью. Не используйте растворители!

После очистки тщательно высушите.

Замена угольной щетки

Угольные щетки являются расходным материалом. Они изнашиваются в процессе эксплуатации и требуют регулярной замены. Обе угольные щетки необходимо заменять одновременно, чтобы не повредить электрическую цепь.

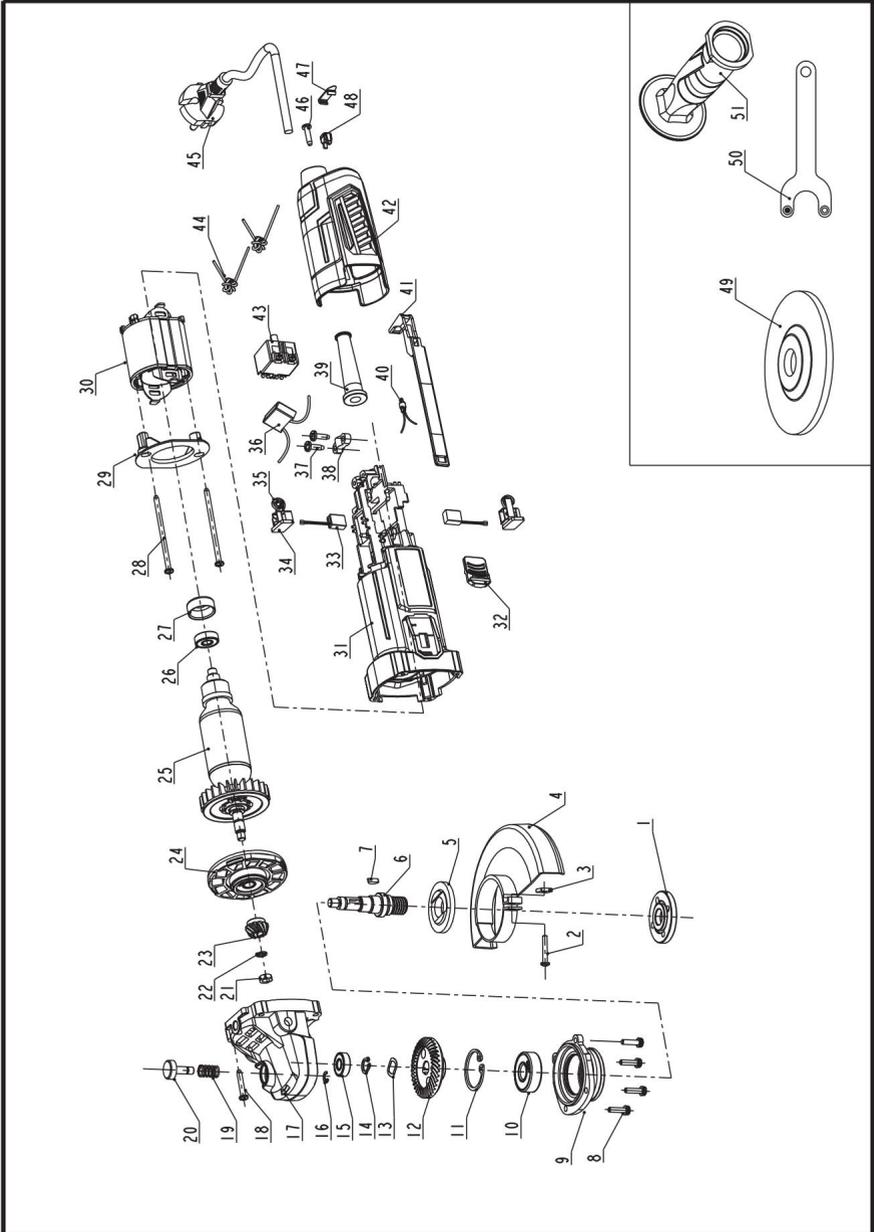


ВНИМАНИЕ: Угольные щетки должны заменяться только в авторизованной мастерской.
Машинку можно использовать только с двумя щетками!

Ремонт

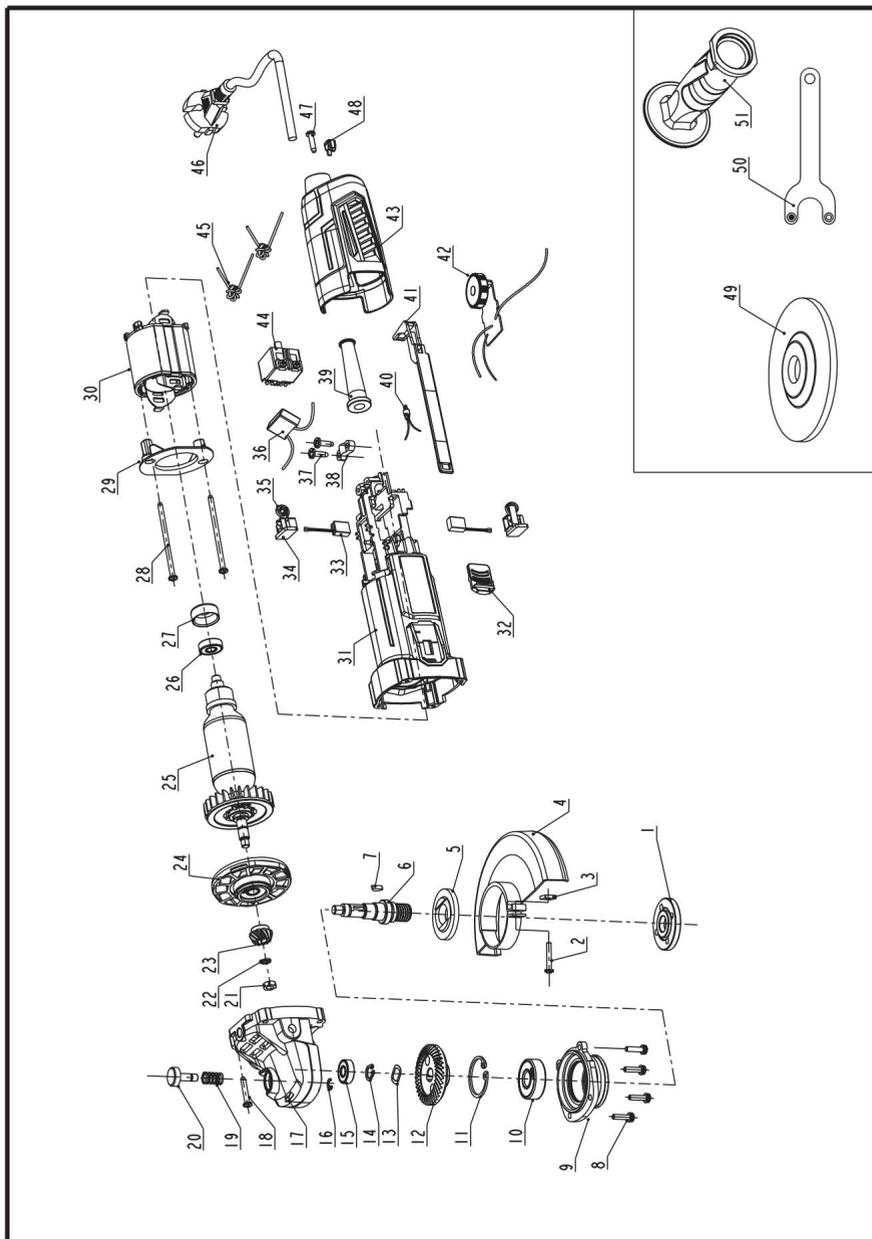
Поручите обслуживание вашего электроинструмента опытному механику с использованием только оригинальных запасных частей. Это безопаснее для вашего электроинструмента.

Информацию об услугах см. в разделе «Наши авторизованные услуги». Срок полезного использования изделия составляет 10 лет.



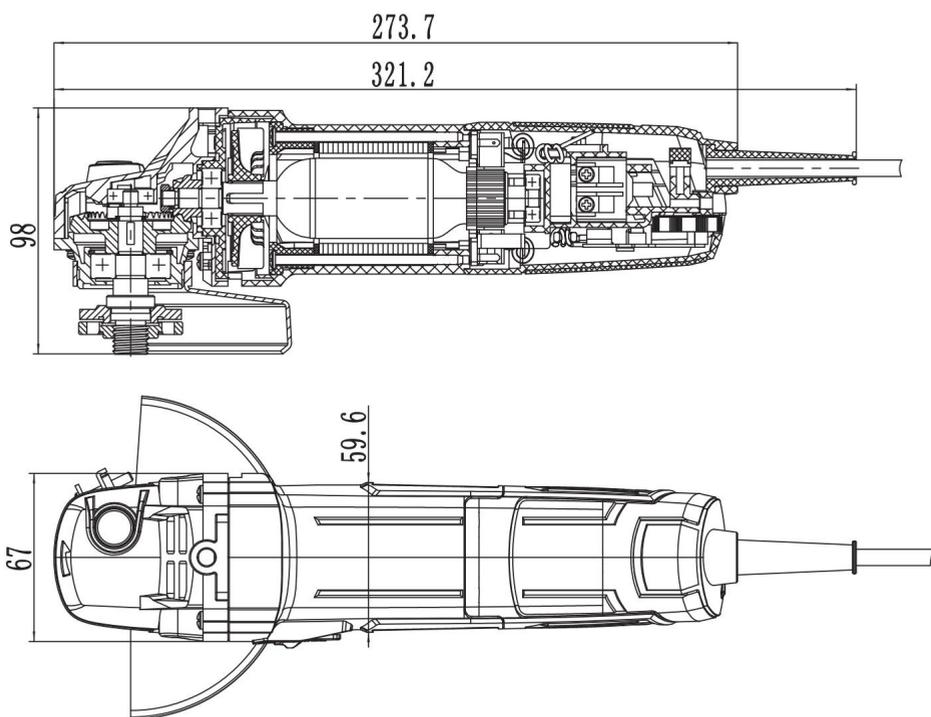
Нет	Название
	детали 1 Верхняя нажимная пластина
2	винта с плоской головкой
3	квадратных гайки
4	Жилье
5	Нижняя пластина
6	тысяч
7.	Клин полумесяца
8	Винт с плоской головкой 9
	Передняя крышка
10	подшипников
11	секман
12	больших шестеренок
13	Аккаунт
14	секманов
15	Подшипник
16	секманов
17	футов
18	Жизнь
19	Запирающая пружина
20	стопорных штифтов
21	буханка
22	Весенняя подушка
23	передачи
24	Средняя крышка
25	Ротор
26	Подшипник

Нет	Наименование
27	посадочных мест подшипников
28	Жизнь
29	Ветровка
30	Статор
31	Тело
32	кнопки управления
33	угольные щетки
34	Держатель угольной щетки
35	Ура
36	Емкость
37	Жизнь
38	кабельных зажимов
39	Оболочка кабеля
40	индикаторов мощности
41	Шатун
42	Задняя часть кузова
43	
	переключателя 44 индуктора
45	кабелей
46	Жизнь
47	обложек
	Корпус 48 калибра
49	Диск
50	ключей
51	Боковая ручка

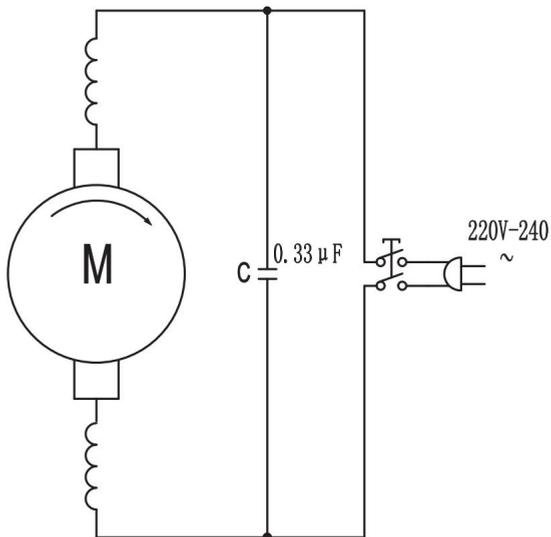


Нет	Название
	детали 1 Верхняя нажимная пластина
2	винта с плоской головкой
3	квадратных гайки
4	Корпус
5	Нижняя пластина
6	тысяч
7.	Клин полумесяца
8	Винт с плоской головкой 9
	Передняя крышка
10	подшипников
11	секман
12	больших шестеренок
13	Аккаунт
14	секманов
15	Подшипник
16	секманов
17	футов
18	Жизнь
19	Запирающая пружина
20	стопорных штифтов
21	буханка
22	Весенняя подушка
23	передачи
24	Средняя крышка
25	Ротор
26	Подшипник

Нет	Наименование
27	посадочных мест подшипников
28	Жизнь
29	Ветровка
30	Статор
31	Тело
32	кнопки управления
33	угольные щетки
34	Держатель угольной щетки
35	Ура
36	Емкость
37	Жизнь
38	кабельных зажимов
39	Оболочка кабеля
40	индикаторов мощности
41	Шатун
42	Регулятор
43	Задний багажник
44	
	Переключатель 45 Индуктор
46	кабелей
47	Жизнь
48	Корпус индикатора
49	Диск
50	ключей
51	Боковая ручка



KE75115AT



KE90125AT

