

版本	分区	修订内容	变更编号	日期	更改人
S0		样机验证阶段首发		2023.11.9	王瑞双

阶段	SY	S	A	B
最大可采购数量	30	50	100	按订单计划

○*关键尺寸 ○重要尺寸 △修订符号

此页面不做印刷

210mm

ЗАО Холдинговая компания "KEN"
KEN HOLDING CO., LTD.
Адрес компании: № 5, Ул. Синьжун, Синьцяо, район Сунцзян, Шанхай, Китай
ADD: NO.5XINRONG RD., XINQIAO TOWN, SONGJIANG DISTRICT, SHANGHAI, CHINA
Тел.: 400-821-9167 http://www.ken-tools.com

Руководство по эксплуатации
угловой шлифовальной машины



9910 S1M-SH58-100B
9125C S1M-SH23-125B

KEN | Высокопроизводительный
профессиональный электроинструмент

143mm

折线

技术要求:

1. 单黑色双面印刷
2. 规格: 143*210mm
3. 页数: 16P
4. 装订方式: 骑马钉

关键信息确认表

内容	签字/日期
平面设计整体风格	
安规信息	
技术参数	
电商产品整体风格	

阶段标记		首次适用机型	表面处理		材料/国标				锐奇控股股份有限公司			
S	A	B	0	9910/9125C	60g双胶纸							
姓名		日期		姓名		日期		零件等级		零件名称		
主设计				工艺				比例		重量	属性	图幅
设计				标准化				1:1		B		图号
审核				批准						第 页, 共 页		55001070

ЗАО Холдинговая компания "KEN"

KEN HOLDING CO., LTD.

Адрес компании: № 5, Ул. Синьжун, Синьцяо, район Сунцзян, Шанхай, Китая

ADD: NO.5XINRONG RD., XINQIAO TOWN, SONGLIANG DISTRICT, SHANGHAI, CHINA

Тел.: 400-821-9167 <http://www.ken-tools.com>

**Руководство по эксплуатации
угловой шлифовальной машины**



9910 S1M-SH58-100B

9125C S1M-SH23-125B

**KEN | Высокопроизводительный
профессиональный электроинструмент**

Общие правила техники безопасности

◆ **Предупреждение!** Прочтите инструкции: Несоблюдение приведенных ниже инструкций при использовании или эксплуатации может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным травмам. Во всех приведенных ниже предупреждениях термин “электроинструмент” относится к электроинструментам, работающим от электросети (проводным) или от аккумулятора (беспроводным).

Сохраните эти инструкции

а) Рабочее место

- 1) **Содержите рабочее место в чистоте и освещении.** Хаотичные и темные места могут привести к несчастным случаям.
- 2) **Не используйте электроинструмент во взрывоопасных средах, таких как среды с легковоспламеняющимися жидкостями, газами или пылью.** Искры от электроинструментов могут привести к возгоранию пыли или газа.
- 3) **Пусть дети и посторонние лица уходят, прежде чем приступить к работе с электроинструментом.** Отвлечение внимания заставит вас ослабить свой контроль.

б) Электробезопасность

- 1) **Вилка электроинструмента должна соответствовать розетке. Никогда никоим образом не модифицируйте вилку.** Электроинструменты, которые необходимо заземлить, не могут использовать никакие переходные вилки. Немодифицированная вилка и соответствующая розетка снизят риск поражения электрическим током.
- 2) **Избегайте контакта человека с заземляющими поверхностями, такими как трубы, радиаторы и холодильники.** Если ваше тело заземлено, это увеличит риск поражения электрическим током.
- 3) **Не подвергайте электроинструмент воздействию дождя или влажности.** Попадание воды в электроинструмент увеличивает риск поражения электрическим током.
- 4) **Не злоупотребляйте проводами. Никогда не используйте провода для переноски, вытягивания электроинструментов и не отсоединяйте вилку.** Храните электроинструмент вдали от источников тепла, масла, острых краев или движущихся частей. Поврежденные или запутавшиеся провода могут увеличить риск поражения электрическим током.
- 5) **При использовании электроинструмента на открытом воздухе используйте внешний провод, подходящий для использования на открытом воздухе.** Гибкие провода, подходящие для использования на открытом воздухе, снизят риск поражения электрическим током.

в) Личная безопасность

- 1) **Будьте бдительны, обращайте внимание на то, что вы делаете при работе с электроинструментом. Не пользуйтесь электроинструментами, когда вы чувствуете усталость или когда у вас есть реакция на лекарство, алкоголь или лечение.** Небрежность при эксплуатации электроинструмента может привести к серьезным травмам.
- 2) **Используйте СИЗ. Всегда надевайте защитные очки.** Использование средств индивидуальной защиты, например, использование респираторов, нескользящей защитной обуви, каск, средств защиты органов слуха и других приспособлений при соответствующих условиях, может снизить травматизм.
- 3) **Избегайте случайного запуска. Убедитесь, что выключатель находится в выключенном положении, когда вилка вставлена в розетку.** Прикосновение пальца к включенному выключателю или вставка вилки в розетку при включенном выключателе могут привести к возникновению опасности.
- 4) **Перед включением электроинструмента извлеките все регулировочные ключи или гаечные ключи.** Гаечные ключи или ключи, оставленные на вращающихся частях электроинструмента, могут привести к травмам персонала.
- 5) **Не растягивайте руки слишком далеко.** Всегда обращайтесь внимание на ноги и баланс тела. Это позволяет хорошо управлять электроинструментом в непредвиденных ситуациях.
- 6) **Одевайтесь соответствующим образом. Не носите свободную одежду или аксессуары.** Держите свои волосы, одежду, рукав подальше от движущихся частей.





Свободная одежда, аксессуары или длинные волосы могут быть вовлечены в движущиеся части.

- 7) Если предусмотрены устройства для подключения к оборудованию для удаления стружки и сбора пыли, убедитесь, что они хорошо подключены и используются надлежащим образом. Использование этих устройств может снизить опасность, вызванную стружками.

d) Использование электроинструментов и меры предосторожности при их использовании

- 1) Не злоупотребляйте электроинструментами и используйте соответствующие электроинструменты в соответствии с их назначением. Выбор подходящего дизайна и номинальных значений электроинструмента сделает вашу работу более эффективной и безопасной.
- 2) Если выключатель не может включить или выключить питание инструмента, использовать электроинструмент нельзя. Электроинструменты, которыми нельзя управлять с помощью выключателей, опасны и подлежат ремонту.
- 3) Перед выполнением каких-либо регулировок, заменой аксессуаров или хранением электроинструмента необходимо отсоединить его от источника питания и/или отсоединить батарейный отсек от инструмента. Эти защитные меры снизят риск внезапного запуска инструмента.
- 4) Храните неиспользуемые электроинструменты в недоступном для детей месте и не позволяйте работать с ними людям, которые не знакомы с электроинструментами или не понимают данных инструкций. Электроинструменты опасны в руках неподготовленных пользователей.
- 5) Обслуживайте электроинструменты. Проверьте, нет ли отклонений при установке или заклинивания движущихся частей, повреждений деталей и других условий, влияющих на работу электроинструмента. При наличии повреждений электроинструмент следует отремонтировать перед использованием. Многие несчастные случаи происходят из-за плохого обслуживания электроинструментов.
- 6) Держите режущий инструмент острым и чистым. Инструменты, находящиеся в хорошем состоянии, с острыми режущими кромками нелегко застревают и ими легко управлять.
- 7) В соответствии с руководством по эксплуатации и особыми требованиями к типу используемого электроинструмента учитывайте условия эксплуатации и выполняемые работы по использованию электроинструмента, аксессуаров, инструментальных головок и т.д. Использование электроинструментов для операций, не соответствующих их назначению, может привести к возникновению опасности.

e) Ремонт

- 1) Отправьте свой электроинструмент профессиональному специалисту по техническому обслуживанию, и необходимо использовать одинаковые запасными частями для замены. Это обеспечит безопасность отремонтированного электроинструмента. Если вы обнаружите какие-либо проблемы с данным изделием, пожалуйста, отправьте его в нашу компанию для ремонта. Поскольку в данном аппарате используется специальный гибкий шнур питания, если пользователю необходимо заменить шнур питания, пожалуйста, предоставьте его для замены компании.

Общее предупреждение по технике безопасности при эксплуатации шлифовальной машины:

- a) Электроинструмент используется для реализации функций шлифовальной машины. Прочтите все предупреждения по технике безопасности, пояснительные схемы и правила, прилагаемые к электроинструменту. Несоблюдение всех приведенных ниже инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным травмам.
- b) Не рекомендуется использовать этот электроинструмент для таких операций, как шлифовка, чистка щеткой, полировка или резка. Если электроинструмент эксплуатируется не в соответствии с указанными функциями, это может привести к возникновению опасности и травмам персонала.
- c) Не используйте принадлежности, которые не рекомендованы производителем инструмента и специально разработаны. В противном случае аксессуар может быть установлен на вашем электроинструменте и не сможет гарантировать безопасную эксплуатацию.

- d) **Номинальная скорость аксессуара должна быть как минимум равна максимальной скорости, указанной на электроинструменте.** Если аксессуар работает со скоростью, превышающей номинальную, он может лопнуть и разбрызгаться.
- e) **Наружный диаметр и толщина аксессуара должны быть в пределах номинальной возможности электроинструмента.** Неправильные размеры аксессуаров не могут быть полностью защищены или проконтролированы.
- f) **Размер отверстия в валу шлифовального круга, фланца, накладки или любого другого аксессуара должен соответствовать размеру установки на шпindel электроинструмента.** Аксессуары с отверстиями для вала, которые не совпадают с крепежными деталями электроинструмента, будут нестабильными, чрезмерно вибрировать и приведут к потере контроля.
- g) **Не используйте поврежденные аксессуары.** Перед каждым использованием проверяйте аксессуары, например, нет ли осколков и трещин на шлифовальном круге, нет ли трещин, разрывов или чрезмерного износа накладки, не болтается ли проволочная щетка или не порвана ли проволока. Если электроинструмент или аксессуар упадет, проверьте, нет ли повреждений, или установите неповрежденный аксессуар. После осмотра и установки аксессуаров держите себя и посторонних подальше от плоскости вращающихся аксессуаров и работайте на максимальной скорости холостого хода электроинструмента в течение 1 минуты. Поврежденные аксессуары обычно разбиваются во время этого теста.
- h) **Наденьте защитное снаряжение.** В зависимости от применимых обстоятельств используйте маски для лица, защитные очки или предохранительный щиток. При необходимости надевайте респиратор, средства защиты органов слуха, перчатки и рабочий фартук, которые могут блокировать мелкие абразивные частицы или фрагменты заготовки. Защитная маска для глаз должна блокировать летящий мусор, образующийся при различных операциях. Респиратор или маска должны быть способны фильтровать частицы, образующиеся в результате работы. Длительное воздействие шума высокой интенсивности может привести к глухоте.
- i) **Держите посторонних на безопасном расстоянии от рабочей зоны.** Любой, кто входит в рабочую зону, должен носить СИЗ. Фрагменты заготовок или поврежденных аксессуаров могут вылететь и привести к травмам прохожих, находящихся вблизи рабочей зоны. Режущий инструмент соприкасается с проводом под напряжением, что приводит к наэлектризовыванию открытых металлических частей электроинструмента и поражению оператора электрическим током.
- j) **При работе в месте, где режущий инструмент может перерезать скрытые кабели или свой собственный провод, электроинструмент можно удерживать только с помощью изолирующей поверхности захвата.** Режущий инструмент соприкасается с проводом, находящимся под напряжением, что может привести к наэлектризовыванию открытых металлических частей электроинструмента и опасности поражения оператора электрическим током.
- k) **Держите шнур подальше от вращающегося аксессуара.** При неправильном управлении шнур может быть оборван или запутаться, а ваша рука может быть вовлечена во вращающийся аксессуар.
- l) **Не опускайте электроинструмент до тех пор, пока аксессуар полностью не перестанет двигаться.** Вращающийся аксессуар может зацепиться за поверхность и потянуть электроинструмент, в результате чего вы потеряете контроль над инструментом.
- m) **Не включайте электроинструмент, когда несете его с собой.** Случайное прикосновение к вращающемуся аксессуару может запутать вашу одежду и причинить вред вашему телу.
- n) **Часто чистите вентиляционные отверстия электроинструмента.** Вентилятор двигателя всасывает пыль в корпус, а чрезмерное осаждение металлического порошка может привести к поражению электрическим током.
- o) **Не используйте электроинструмент рядом с легковоспламеняющимися материалами.** Искры могут воспалить эти материалы.
- p) **Не используйте принадлежности, для которых требуется охлаждающая жидкость.** Вода или другая охлаждающая жидкость могут вызвать электрическую коррозию или поражение электрическим током.
- q) **Если вы используете удлинитель кабеля, пожалуйста, используйте кабель с двойной**



Наименование и содержание вредных веществ в продукте

Наименование детали	Вредное вещество					
	Свинец (Pb)	Ртуть (Hg)	Кадмий (Cd)	Шестивалентный хром (Cr(VI))	Полибромированный бифенил (PBВ)	Полибромированные дифениловые эфиры (PBDE)
Корпус	○	○	○	○	○	○
Двигатель в сборе	×	○	○	○	○	○
Переключатель/печатная плата	○	○	×	○	○	○
Передаточный механизм	○	○	○	○	○	○
Выходной механизм	○	○	○	○	○	○
Соединительная деталь	×	○	○	○	○	○
Аккумулятор* ①	○	○	×	○	○	○
Шнур питания* ②	×	○	○	○	○	○

○: Указывает на то, что содержание вредного вещества во всех однородных материалах компонента ниже предела, указанного в GB/T26572.

×: Указывает на то, что содержание вредного вещества по крайней мере в одном однородном материале компонента превышает предельные требования, указанные в GB/T26572. Из-за технологии производства некоторые из компонентов, перечисленных выше в продукте, превышают предельные требования к определенным вредным веществам, но все они освобождены от контроля вредных веществ в Европейском Союзе. Пожалуйста, не стесняйтесь использовать их в течение срока их безвредного для окружающей среды использования.

Продукт содержит определенные вредные вещества, и срок его безвредного для окружающей среды использования составляет 20 лет. В течение срока безвредного для окружающей среды использования с даты производства токсичные или вредные вещества или элементы, содержащиеся в продукте, не будут протекать или мутировать. Использование продукта не приведет к серьезному загрязнению окружающей среды и не вызовет может нанести серьезный ущерб личности и имуществу пользователя. Вы можете использовать его с уверенностью. По истечении срока использования, предусмотренного для защиты окружающей среды, он должен поступить в систему вторичной переработки. "Срок безвредного для окружающей среды использования" не является периодом безопасного использования, особенно отличающимся от периода использования, который ограничен на основе таких факторов, как безопасность электрических характеристик и электромагнитная безопасность. "Срок безвредного для окружающей среды использования" не является периодом гарантии качества продукта.

Примечание:

* ① Подходит для устройств, работающих от аккумуляторных батарей.

* ② Подходит для устройств, работающих от источника питания с помощью шнура питания.



Прочтите инструкцию



Инструмент категории II, двойная изоляция



Приняты защитные меры



Обязательная сертификация в Китае



Классификация для вторичной переработки, ресурсосбережение

изоляцией тех же характеристик, что и данный инструмент.

- г) При использовании данного инструмента на влажном и узком рабочем месте следует использовать устройство автоматического отключения питания от короткого замыкания (15 mA) для обеспечения безопасности оператора.

Дополнительные инструкции по технике безопасности при шлифовании:

Обратная реакция и связанные с ней предупреждения

Отскок - это внезапная сила обратной реакции, вызванная застрявшим или запутавшимся вращающимся шлифовальным кругом. Застревание или запутывание приведет к быстрой остановке вращающегося аксессуара, что приведет к перемещению вышедшего из-под контроля электроинструмента в направлении, противоположном вращению аксессуара в точке застревания.

Например, если шлифовальный круг запутался или застрял в обрабатываемой детали, кромка шлифовального круга, проходящая в точку заедания, может войти в поверхность материала и привести к тому, что шлифовальный круг вылезет или отскочит. Шлифовальный круг может лететь в сторону оператора или от него, в зависимости от направления движения шлифовального круга в точке заедания. В этом случае шлифовальный круг также может разбиться.

Отскок является результатом неправильного использования электроинструмента и /или неправильной эксплуатации процессов или условий, его можно избежать, приняв соответствующие профилактические меры, приведенные ниже.

- Продолжайте крепко держать электроинструмент, чтобы ваше тело и руки находились в правильном положении, чтобы противостоять силе отскока. Если имеется вспомогательная рукоятка, ее следует использовать постоянно, чтобы максимально противостоять силе отскока или обратному крутящему моменту при запуске.** При принятии соответствующих превентивных мер оператор может регулировать обратный крутящий момент или силу отскока.
- Никогда не подносите руку к вращающемуся аксессуару.** Аксессуар может подпрыгивать и касаться руки.
- Не стойте там, где электроинструмент может сдвинуться в случае отскока.** Отскок приведет к перемещению инструмента против направления движения шлифовального круга в точке запутывания.
- Будьте особенно осторожны при работе с острыми углами, кромками и т.д.** Избегайте отскока и запутывания аксессуара. Острые углы, кромки и отскоки имеют тенденцию запутывать вращающийся аксессуар и приводить к тому, что отскок выходит из-под контроля.
- Не дополнительно установите пыльную цепь, инструмент для резьбы по дереву или зубчатое пыльное полотно.** Эти пыльные полотна будут часто отскакивать и выходить из-под контроля.

Особые указания по технике безопасности при шлифовании:

- Используются только рекомендуемая модель шлифовального круга и защитный чехол, специально разработанный для выбранного шлифовального круга.** Шлифовальные круги, которые не предназначены для электроинструментов, не могут быть полностью защищены и являются небезопасными.
- Защитный чехол должен быть надежно закреплен на электроинструменте и размещен в самом безопасном месте, при этом оператору должна быть доступна только самая маленькая часть шлифовального круга.** Защитный чехол помогает защитить оператора от риска разрыва фрагментов шлифовального круга и случайного контакта со шлифовальным кругом.
- Шлифовальный круг используется только в рекомендуемых целях.** Например, не используйте боковую сторону режущего круга для шлифования. Усилие, приложенное к боковой стороне шлифовального круга, может привести к его разрушению.
- Всегда выбирайте неповрежденные фланцы шлифовального круга с соответствующими характеристиками и формой для выбранного шлифовального круга.** Подходящий фланец шлифовального круга, поддерживающий шлифовальный круг, может снизить вероятность поломки шлифовального круга. Фланец режущего шлифовального круга может отличаться от фланца шлифовального круга.
- Не используйте изношенные шлифовальные круги, оставшиеся от крупногабаритных электроинструментов.** Шлифовальный круг, используемый на крупногабаритных

электроинструментах, не подходит для высокоскоростной работы с малогабаритными инструментами и может лопнуть.

- f) **Используемый шлифовальный круг должен быть неповрежденным.** При легком ударе деревянным молотком по шлифовальному кругу не должно быть треска. Срок хранения шлифовального круга не должен превышать одного года. Если срок превышает один год, перед его использованием следует провести испытание на прочность при вращении.

◆ Данный продукт соответствует китайским национальным стандартам GB3883, GB4343 и GB17625.

■ **Инструкции по эксплуатации**

◆ **Чехол шлифовального круга**

1. Совместите выступ на чехле шлифовального круга с выемкой на передней крышке, а затем поверните корпус чехла на 180°. (Рис. 1)

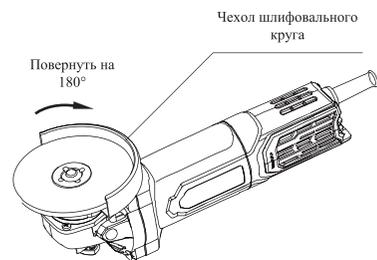


Рис. 1

2. Плотно затянуть винты. (Рис. 2)

⚠ **Перед закреплением винтов совместите выпуклый конец обруча с выемкой передней крышки.**

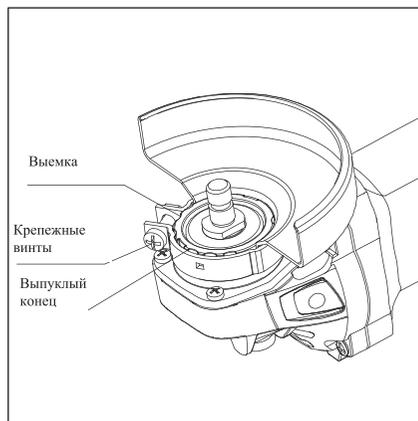
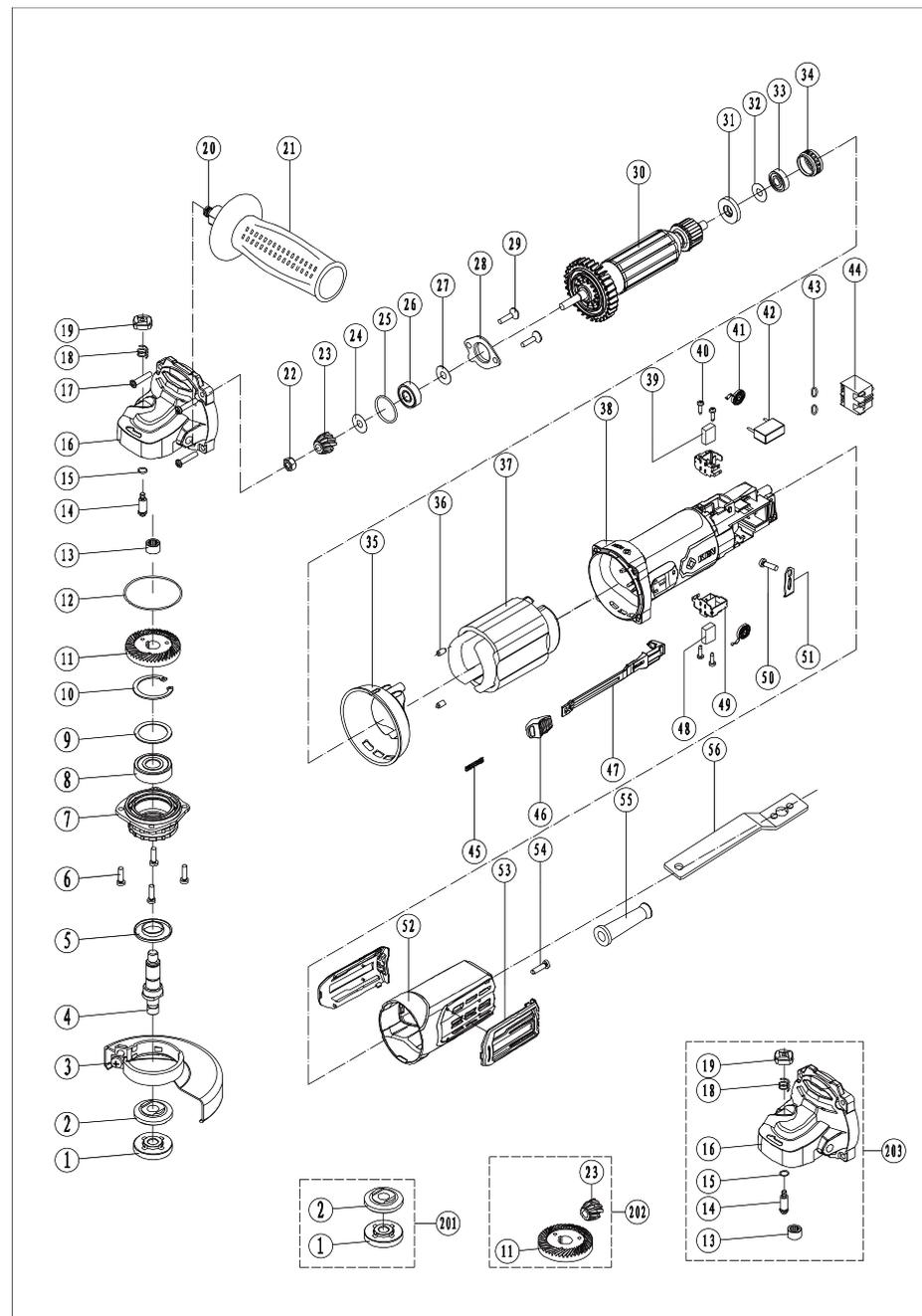


Рис. 2



Список названий деталей

Номер чертежа	Номер детали	Наименование детали	Кол-во	Примечание	Номер чертежа	Номер детали	Наименование детали	Кол-во	Примечание
1-1	139036	Верхняя прижимная пластина	1	9910	30	442335	Ротор	1	
1-2	139034	Верхняя прижимная пластина	1	9125C	31	319075	Стопорное кольцо для предотвращения утечки	1	
2-1	182084	Нижняя прижимная пластина	1	9910	32	110587	Пылезащитная прокладка	1	
2-2	139035	Нижняя прижимная пластина	1	9125C	33	211095	Подшипник 607-2RS	1	
3-1	112179	Чехол шлифовального круга	1	9910	34	331038	Втулка подшипника	1	
3-2	112057B	Чехол шлифовального круга	1	9125C	35	321118	Ветровое кольцо	1	
4-1	133203	Выходной вал	1	9910	36	334001	Резиновая колонна	2	
4-2	133211	Выходной вал	1	9125C	37	441346	Статор	1	
5	115023	Пылезащитная крышка	1		38	313293	Корпус	1	
6	231156	Комбинация винтов с поперечной головкой для поддона	4	M4*14	39	431170	Угольная щетка (со предохранителем)	1	
7	161096	Передняя крышка	1		40	221001	Самонарезающий винт	4	ST3*10
8	211125	Подшипник 6201-2RS	1		41	153002B	Спиральная пружина	2	
9	243005	Прокладка в форме волны	1		42	443008B	Емкость	1	
10	251005	Стопорное кольцо для отверстия 32	1		43	333092	О-образное уплотнительное кольцо	2	
11	137098	Большая шестерня	1		44	445011B	Выключатель	1	
12	333020	О-образное уплотнительное кольцо	1		45	152011	Тяговая пружина выключателя	1	
13	212073	Игольчатый подшипник	1		46	323032	Нажимной блок переключателя	1	
14	145035	Самоблокирующийся штифт	1		47	322026	Рычаг выключателя	1	
15	333022	О-образное уплотнительное кольцо	1		48	434051	Держатель щетки	2	
16	162190	Коробка передач	1		49	431169	Угольная щетка	1	
17	221011	Самонарезающий винт с поперечной головкой для поддона	4	ST4*20	50	221008	Самонарезающий винт с поперечной головкой для поддона	1	ST4*14
18	151005	Пружина самоблокирующегося штифта	1		51	110030	Прижимная пластина кабеля	1	
19	317042	Самоблокирующаяся кнопка	1		52	315118	Задняя крышка	1	
20	234015	Шестигранный болт M8x35	1		53	310937	Сетчатый чехол	2	
21	627003	Боковая ручка	1		54	221007	Самонарезающий винт с поперечной головкой для поддона	1	ST4*12
22	263010	Гайка M6	1		55	332021	Оболочка кабеля	1	PVC
23	137099	Малая шестерня	1		56-1	623083	Гаечный ключ	1	9910
24	114244	Прокладка Ф6,5	1		56-2	623008	Гаечный ключ	1	9125C
25	337007	Прямоугольное кольцо	1		201-1	713779	Прижимная пластина в сборе	1	(Включая 1.2) 9910
26	211220	Подшипник 608-DDU	1		201-2	713841	Прижимная пластина в сборе	1	(Включая 1.2) 9125C
27	114245	Прокладка Ф8	1		202	711325	Шестерня в сборе	1	Включая 1.1,2.3
28	116048	Нажимная пластина подшипника	1		203	715052	Коробка передач в сборе	1	Включая 13.14.15.16.18.19
29	233002	Винт с потайной головкой с поперечной канавкой	2	M4*12					

- ◆ Установить или снять шлифовальный круг
- ※ Вилку питания нельзя вставлять в розетку во время установки. Безопасная линейная скорость используемого шлифовального круга составляет не менее 80 м/с

Выверните выемку, чтобы установить нижнюю прижимную пластину на выходной вал, затем установите шлифовальный круг на нижнюю прижимную пластину и установите верхнюю прижимную пластину на выходной вал. (Рис. 3)

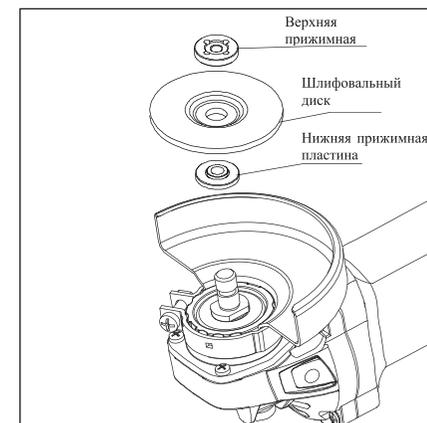


Рис. 3

Нажмите кнопку самоблокировки и затяните верхнюю прижимную пластину специальным гаечным ключом. (Рис. 4)

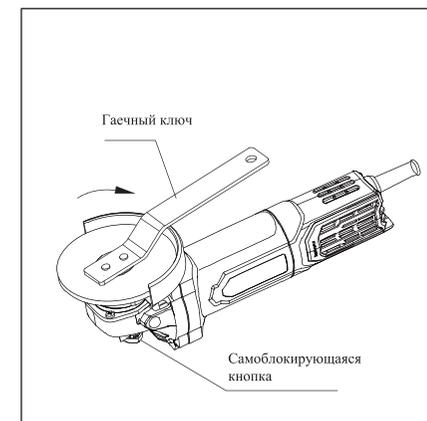


Рис. 4

- ◆ Управление выключателем

※ Помните: прежде чем вставить вилку в розетку, вы должны убедиться, что выключатель выключен. (Рис. 5)

1. Включить

Нажмите и удерживайте нажимного блока переключателя, чтобы продвинуть его вперед, затем нажмите на переднюю часть нажимного блока, чтобы зафиксировать нажимной блок переключателя.

2. Выключить

Нажмите на заднюю часть нажимного блока переключателя, нажимной блок переключателя автоматически вернется в исходное положение, и инструмент будет выключен.

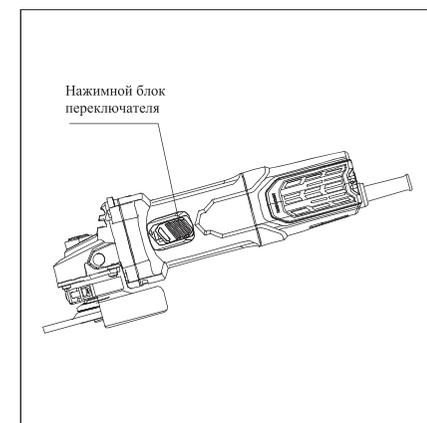


Рис. 5

◆ **Эффективный и безопасный способ шлифовки**

※ **Помните:**

Запрещается выполнять операции шлифования при условии снятия защитного чехла шлифовального круга. При хранении инструмента обязательно выключите питание и полностью остановите шлифовальный круг перед его хранением.

1. Используйте правильную часть шлифовального круга, в противном случае это приведет к повреждению шлифовального круга.
2. Приложите усилие, эквивалентное 1/2 веса инструмента, чтобы получить удовлетворительные результаты. Чрезмерное усилие приведет к перегрузке и повреждению двигателя и шлифовального круга.
3. Обычно шлифовальная часть шлифовального круга или диска удерживается в пределах угла 15°-30° от поверхности обрабатываемой детали. (Рис. 6)
4. При использовании нового шлифовального круга, пожалуйста, не перемещайте его в направлении В, в противном случае заготовка может быть отрезана. Когда угол кромки шлифовального круга становится закругленным, его можно перемещать в обоих направлениях А и В. (Рис. 6)

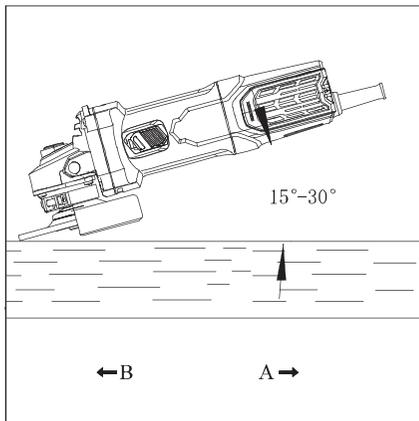


Рис. 6

■ **Техническое обслуживание и осмотр**

※ **Помните: Перед проведением технического осмотра обязательно отключите питание инструмента и выньте вилку из розетки.**

- Часто удаляйте нежелательные вещества, такие как пыль, масло и т.д., с корпуса инструмента и рукоятки, чтобы поддерживать инструмент в чистоте и порядке.
- Всегда проверяйте, чтобы винты в каждой соединительной детали не были ослаблены, а защитный чехол шлифовального круга нельзя было сдвинуть вручную.
- Часто проверяйте, чтобы изоляционный слой шнура питания не был поврежден.

◆ **Замените щетку и шнур питания**

Этот инструмент специально оснащен устройством для ограничения щетки. Если во время работы инструмент иногда сильно искрит или перестает вращаться, щетку следует заменить. Щетка встроена. Для обеспечения безопасности и надежности изделия, пожалуйста, доставьте его в компанию "KEN" для замены щетки. Обязательно замените обе щетки одновременно и, пожалуйста, укажите замену оригинальной щеткой "KEN". В этом инструменте используется специально разработанный гибкий шнур. Если шнур питания поврежден, пожалуйста, обратитесь в компанию KEN для замены специально гибкого шнура.

■ **Гарантия качества**

- ◆ Инструменты, производимые компанией "KEN", имеют заводскую гарантию, а гарантийный срок будет соответствовать требованиям национальных законов или стандартов.
- ◆ Повреждения, вызванные естественным износом, перегрузкой или неправильной эксплуатацией, не входят в сферу действия гарантии.
- ◆ Инструмент не подлежит разборке. Отремонтировать или вернуть их можно, только вернув инструмент в целом компании "KEN".

■ **Ремонт**

Если ваш инструмент "KEN" выйдет из строя, пожалуйста, доставьте его в компанию "KEN" для ремонта и укажите использование оригинальных принадлежностей "KEN". Вы не должны самостоятельно разбирать инструмент или заменять принадлежности других инструментов.

■ **Спецификация**

Модель	S1M-SH58-100B 9910	S1M-SH23-125B 9125C
Размер шлифовального круга	100×5×16 Наружный диаметр × толщина × диаметр отверстия (мм)	125×5×22,2 Наружный диаметр × толщина × диаметр отверстия (мм)
Номинальное напряжение	220-240В~ 50/60 Гц	220-240 В~ 50/60 Гц
Номинальная входная мощность	1200 Вт	1200 Вт
Номинальная частота вращения	13000 Об/мин	11000 Об/мин
Вес	1,5 кг	1,5 кг
Уровень защиты	Возврат/II	Возврат/II
Стандартные запасные части	Специальный гаечный ключ Руководство по эксплуатации Защитный чехол шлифовального круга Специальная ручка Угольная щетка	1 шт. 1 экземпляр 1 шт. 1 шт. 1 пара

Примечание: В целях улучшения содержание данного руководства может быть изменено без предварительного уведомления