



Монтажная пила

(RU) ПЕРЕВОД ОРИГИНАЛЬНОГО
РУКОВОДСТВА
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



HC355-220

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Внимательно изучите настоящее
руководство, чтобы снизить риск
получения травм.

 Двойная изоляция

KEYANG ELECTRIC MACHINERY CO., LTD.

Монтажная пила

Компания Keyang Electric Machinery Co., Ltd. искренне благодарит Вас за покупку и высокую оценку выпускаемых ею электроинструментов.

Необходимо внимательно изучить настоящее руководство для обеспечения безопасной и эффективной работы.

Содержание

1. Общие правила техники безопасности при работе с электроинструментом	2
2. Правила техники безопасности при использовании устройства	4
3. Меры предосторожности для предотвращения обратного удара/отдачи	6
4. Конструктивные элементы и назначение	7
5. Проверка перед использованием	8
6. Уровень шума и вибрации	9
7. Технические характеристики и комплектация	10
8. Замена отрезного круга и указания по выполнению других операций	10
9. Порядок работы	12
10. Техническое обслуживание	13

Примечание

Поскольку наши инженеры постоянно ведут работу над совершенствованием выпускаемых изделий с целью повышения качества, внешний вид или конструкция данной модели могут быть изменены без предварительного уведомления.

1. Общие правила техники безопасности при работе с электроинструментом



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Необходимо изучить все правила техники безопасности, инструкции, иллюстрации и спецификации, прилагаемые к данному электроинструменту. Несоблюдение нижеприведенных правил может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным травмам. Настоящий документ необходимо сохранить для дальнейшего использования. Используемый в настоящем руководстве термин «электроинструмент» означает инструмент,

который питается от электросети (проводной), или электроинструмент, работающий от аккумулятора (беспроводной).

1) Техника безопасности на рабочем месте

а) Необходимо содержать рабочее место в чистоте и обеспечить надлежащее освещение.

Загромождение рабочего места и плохое освещение могут стать причиной несчастных случаев.

б) Запрещается использовать электроинструмент во взрывоопасной среде, например в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов и пыли.

Во время работы электроинструмента возможно образование искр, которые могут воспламенить пыль и пары.

в) Не допускайте посторонних лиц и детей в рабочую зону во время работы с электроинструментом.

Данный отвлекающий фактор может привести к ошибкам в работе и, как следствие, к несчастному случаю.



2) Электробезопасность

а) Вилка электроинструмента должна соответствовать розетке. Категорически запрещается вносить изменения в конструкцию вилки. Запрещается использовать вилки-переходники с заземленными электроинструментами.

Использование стандартных вилок и соответствующих им розеток снижает риск поражения электрическим током.

б) Не прикасайтесь к заземленным поверхностям, например к трубам, батареям отопления, плитам и холодильникам. В таких случаях повышается риск поражения электрическим током.

в) Не подвержайте электроинструмент воздействию атмосферных осадков и влаги.

Попадание воды внутрь электроинструмента повышает риск поражения электрическим током.



- d) **Соблюдайте правила обращения с кабелями. Запрещается переносить, тянуть или отключать электроинструмент от розетки, держась за шнур питания. Держите шнур питания вдали от источников тепла, масла, острых предметов или движущихся частей.** Использование поврежденных и запутавшихся шнуров питания повышает риск поражения электрическим током.
- e) **При работе с электроинструментом на открытом воздухе используйте удлинитель, подходящий для наружного применения.** Использование шнура, пригодного для наружного применения, снижает риск поражения электрическим током.
- f) **Если работа электроинструмента в сыром месте неизбежна, используйте источник питания, оснащенный устройством защитного отключения (УЗО).** Использование УЗО снижает риск поражения электрическим током.

3) Личная безопасность

- a) **При работе с электроинструментом необходимо быть внимательным и руководствоваться здравым смыслом. Запрещается использовать электроинструмент в состоянии переутомления или в состоянии опьянения, вызванном употреблением алкоголя, наркотических или лекарственных средств.** Рассеянное внимание при эксплуатации электроинструмента может привести к серьезным травмам.



- b) **Используйте средства индивидуальной защиты. Обязательно используйте защитные очки.** Соответствующие условиям эксплуатации средства защиты (пылезащитная маска, защитная обувь с нескользящей подошвой, каска и средства защиты органов слуха) уменьшают риск получения травм.
- c) **Исключите возможность непреднамеренного включения. Перед подключением к источнику питания (сети и/или аккумулятору) убедитесь, что выключатель находится в выключенном положении.** Во избежание несчастных

случаев не держите палец на выключателе при переноске электроинструмента и не подавайте питание на электроинструмент, когда выключатель находится во включенном положении.

- d) **Перед включением электроинструмента уберите с него любые регулировочные приспособления и гаечные ключи.** Зацепление приспособлений/ключей за вращающиеся части может привести к травмам.
- e) **Не пытайтесь дотянуться до труднодоступных мест. Сохраняйте равновесие и устойчивое положение ног.** Это позволит лучше контролировать электроинструмент в непредвиденных ситуациях.
- f) **Носите правильную рабочую одежду. Запрещается носить свободную одежду или украшения. Не допускайте попадания волос и одежды в движущиеся части.** Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут быть затянуты в подвижные части.
- g) **Если предусмотрена возможность подключения устройств для удаления и сбора пыли, убедитесь, что они подключены и используются должным образом.** Использование таких устройств позволяет снизить вредное воздействие пыли.
- h) **Большой опыт эксплуатации подобных инструментов не является основанием пренебрегать правилами техники безопасности.** Неосторожное действие может привести к серьезной травме в течение доли секунды.

4) Использование электроинструмента и уход за ним

- a) **Не перегружайте электроинструмент. Используйте электроинструмент, соответствующий выполняемым работам.** Правильно подобранный электроинструмент позволит выполнить работу лучше и безопаснее с производительностью, на которую он рассчитан.
- b) **Запрещается использовать электроинструмент, если его выключатель неисправен. Любому электроинструменту с неисправным**

выключателем опасен, его необходимо отремонтировать.



- с) **Перед выполнением любых регулировок, перед заменой принадлежностей или помещением электроинструмента на хранение необходимо отсоединить вилку электроинструмента от источника питания и/или извлечь аккумулятор.** Такие профилактические меры уменьшают риск случайного пуска электроинструмента.
- д) **Храните неработающие электроинструменты в недоступном для детей месте и не допускайте к работе с электроинструментом лиц, незнакомых с ним или не читавших настоящее руководство по эксплуатации.** В руках неопытных/необученных пользователей электроинструмент представляет опасность.
- е) **Регулярно проводите надлежащее техническое обслуживание электроинструмента и его принадлежностей. Проверяйте электроинструмент на предмет смещения/соосности, заедания/плавного вращения подвижных частей, поломки деталей и других дефектов, которые могут повлиять на работу электроинструмента. Если электроинструмент поврежден, то перед использованием его необходимо отремонтировать.** Многие несчастные случаи вызваны ненадлежащим обслуживанием электроинструмента.
- ф) **Режущий инструмент всегда должен быть чистым и заточенным.** Поддержание должной остроты режущих кромок инструмента предотвращает заедание подвижных частей и облегчает управление инструментом.
- г) **Используйте электроинструмент, принадлежности, насадки и т.д. в соответствии с данным руководством, применяя методы, предназначенные для конкретного типа электроинструмента и принимая во внимание рабочие**

условия и вид работ, которые предстоит выполнить.

Использование электроинструмента в непредусмотренных для него целях может привести к серьезным травмам.

- h) **Рукоятки и хватные поверхности должны быть сухими и чистыми, без загрязнения маслом и смазкой.** Скользкие рукоятки и хватные поверхности не позволят безопасно обращаться с электроинструментом и контролировать его в непредвиденных ситуациях.

5) Обслуживание

- а) **Обслуживание электроинструмента должен выполнять квалифицированный специалист по ремонту, используя только идентичные по характеристикам запасные части.** Это позволит обеспечить безопасность электроинструмента.

2. Правила техники безопасности при использовании устройства

- 1) **Необходимо держаться на безопасном расстоянии от вращающегося отрезного диска.** Защитный кожух обеспечивает защиту оператора от осколков и случайного соприкосновения с отрезным диском.
- 2) **Используйте данный электроинструмент только с усиленными отрезными кругами на связке.** Даже если удалось закрепить какую-либо насадку на электроинструменте, это не гарантирует его безопасной эксплуатации.
- 3) **Номинальная частота вращения насадки не должна быть меньше максимальной частоты вращения, указанной в характеристиках электроинструмента.** Превышение номинальной частоты вращения насадки может привести к его разрушению и разлету осколков.
- 4) **Шлифовальные и отрезные круги следует применять только по назначению.** Например, запрещается выполнять шлифование боковой поверхностью отрезного круга. Отрезные круги предназначены для снятия материала кромкой круга. Воздействие, оказываемое на круг с боковой стороны, может стать причиной

его разрушения.

- 5) **Для установки нужного круга обязательно используйте неповрежденный зажимной фланец соответствующего диаметра.** Подходящий по форме и размеру фланец надежно фиксирует круг, снижая вероятность его разрушения.
- 6) **Наружный диаметр и толщина насадки должны соответствовать размерам и функциональным возможностям электроинструмента.** Насадка несоответствующего размера не позволяет прикрыть его надлежащим образом с помощью защитного кожуха и усложняет контроль за ходом работы.
- 7) **Размер оправки для круга и фланцев должен соответствовать шпинделю электроинструмента.** Несоответствие размеров или неправильное закрепление круга на электроинструменте приведет к возникновению биения, чрезмерной вибрации и потере управления.
- 8) **Запрещается использовать поврежденные круги. Проверяйте круги на отсутствие сколов и трещин перед каждым использованием. В случае падения электроинструмента или круга следует осмотреть их на отсутствие повреждений, или заменить круг. После осмотра и установки круга необходимо провести холостой прогон электроинструмента в течение минуты с максимальной частотой вращения, находясь при этом на безопасном расстоянии от вращающегося круга.** Присутствующие рядом люди также должны отойти на безопасное расстояние от электроинструмента. Поврежденные круги, как правило, ломаются во время такого контрольного прогона.
- 9) **Используйте средства индивидуальной защиты. В зависимости от вида работы, следует использовать защитную маску, защитные очки закрытого или открытого типа. При необходимости следует использовать пылезащитную маску/респиратор, защитные наушники, защитные перчатки и специальный фартук, который защитит от мелких частиц абразивного круга или объекта обработки. Необходимо обеспечить защиту глаз от попадания частиц, образующихся при выполнении**

различных операций обработки. Пылезащитная маска или респиратор должны надежно отфильтровывать воздух от пыли, возникающей при обработке. Длительное воздействие сильного шума может привести к потере слуха.

- 10) **Следите за тем, чтобы присутствующие рядом люди находились на безопасном расстоянии от рабочей зоны. Любому человеку, находящемуся в рабочей зоне, следует использовать средства индивидуальной защиты.** Обломки объекта обработки или осколки разломившегося круга могут отлетать в стороны и травмировать даже за пределами рабочей зоны.
- 11) **Шнур питания следует располагать на безопасном расстоянии от вращающейся насадки. В случае потери управления вращающийся круг может задеть или перерезать шнур питания, а также затянуть руку или предплечье оператора в зону вращения.**
- 12) **Регулярно очищайте вентиляционные отверстия электроинструмента.** Повышенное скопление металлической пыли, засасываемой в корпус двигателя, может создать опасность поражения электрическим током.
- 13) **Запрещается использовать электроинструмент вблизи легковоспламеняющихся материалов. Запрещается использовать электроинструмент, если он установлен на поверхности из горючего материала, например дерева.** Образующиеся при обработке искры могут привести к возгоранию.
- 14) **Не используйте рабочие насадки, которые требуют применения смазочно-охлаждающих жидкостей. Использование воды или других охлаждающих жидкостей создает риск поражения электрическим током.**

3. Меры предосторожности для предотвращения обратного удара/отдачи

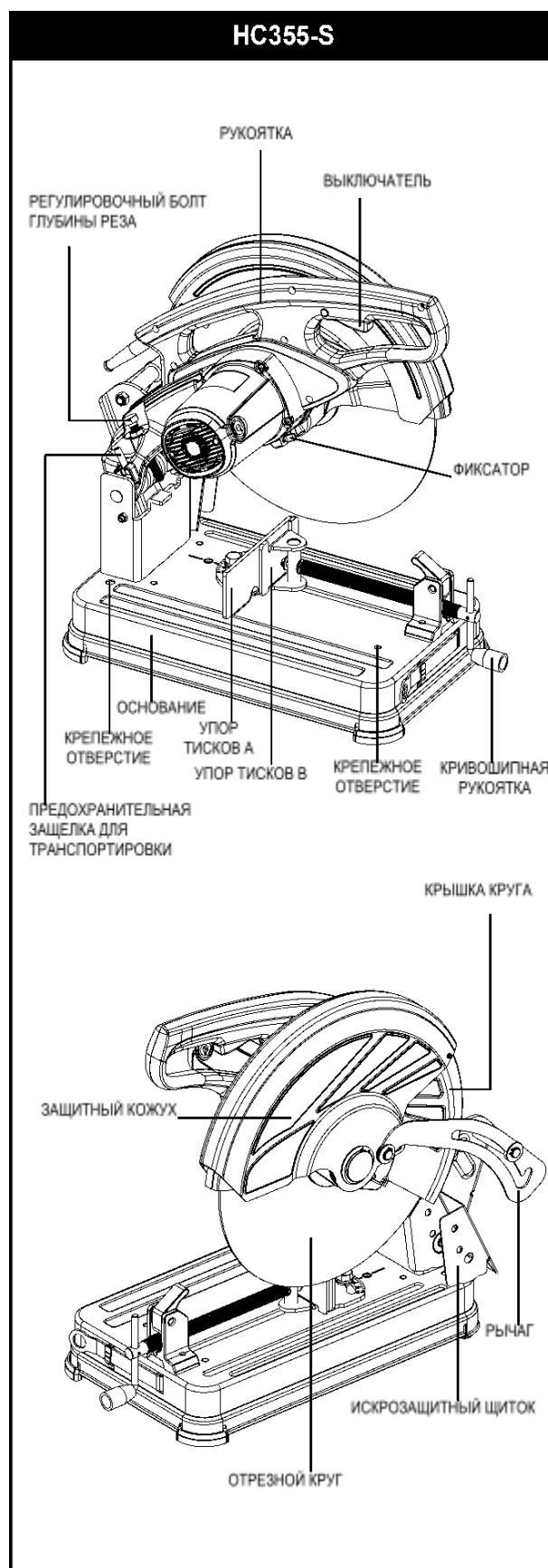
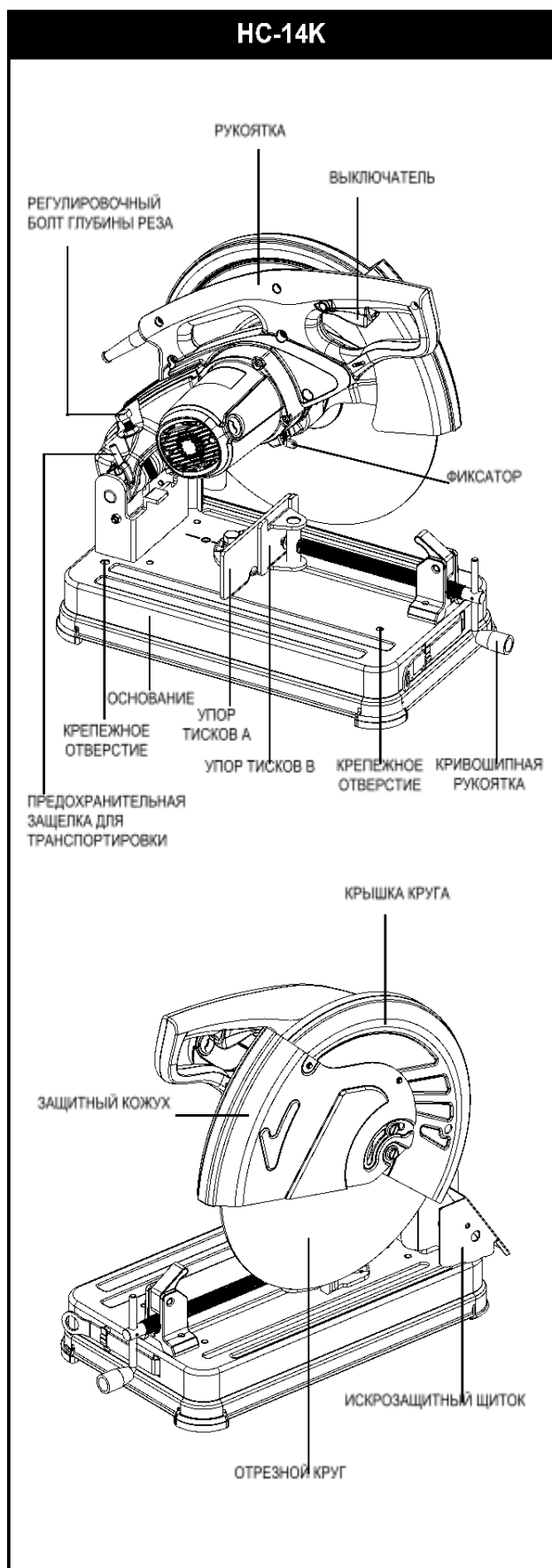
Отдача — это мгновенная реакция на защемление или зажатие вращающегося круга. Защемление или зажатие вызывает резкий останов вращающегося круга, что, в свою очередь, приводит к неконтролируемому рывку **приводного узла** устройства вверх в сторону оператора. Например, при зажатии или защемлении абразивного круга в объекте обработки кромка круга, которая врезается в объект обработки, может застрять в точке сжатия, что приводит к вылету или отскоку круга. Это также может привести к разрушению абразивного круга. Отдача является результатом ненадлежащего использования электроинструмента и/или несоблюдения правил и условий его эксплуатации. При соблюдении нижеприведенных мер предосторожности этого можно избежать.

- 1) **Крепко держите электроинструмент и работайте в устойчивом положении, стоя обеими ногами на твердой и ровной поверхности, — это поможет противостоять отдаче.** При соблюдении мер предосторожности оператор может контролировать направленную вверх силу отдачи.
- 2) **Запрещается стоять непосредственно перед вращающимся кругом.** Если произойдет отдача, приводной узел рванется вверх, в сторону оператора.
- 3) **Запрещается устанавливать цепной пильный диск для работы по дереву, сегментный алмазный диск с периферийным зазором более 10 мм или дисковую пилу с зубьями.** Использование таких режущих полотен сопровождается многократной отдачей и приводит к потере контроля над электроинструментом.
- 4) **Не допускайте заклинивания отрезного круга или слишком сильного давления прижима. Не пытайтесь делать слишком глубокие резы.** Перегрузка отрезного круга увеличивает его износ и подверженность к перекосу и зацеплению, в связи с чем возрастает риск отдачи или разрушения круга.

- 5) **В случае заклинивания отрезного круга или прерывания резки по другой причине следует выключить электроинструмент и дождаться полного останова круга. Не пытайтесь извлечь еще вращающийся отрезной круг из разреза, поскольку может произойти отдача.** Определите причину заклинивания круга и примите меры по ее устранению.
- 6) **Не запускайте устройство, если рабочий круг находится в объекте обработки. Отрезной круг должен разогнаться до максимальной частоты вращения, и только после этого можно осторожно вводить его в сделанный ранее разрез.** В противном случае возможно заклинивание круга, его выход из зоны реза или возникновение отдачи.
- 7) **Для плит и любых длинномерных объектов обработки необходимо обеспечить надежную опору для снижения риска заклинивания круга и отдачи.** Крупногабаритные плиты/панели могут провисать под собственным весом. Под такие заготовки необходимо устанавливать опоры рядом с линией реза с обеих сторон круга и по краям заготовки.

4. Конструктивные элементы и назначение

1) Конструктивные элементы



2) Области применения

Резание стали, цветных металлов, чугунных профилей и других аналогичных материалов без СОЖ.

5. Проверка перед использованием

1) Устройство защитного отключения

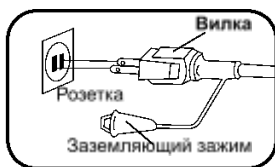
Перед началом работы убедитесь, что источник питания устройства, оснащен устройством защитного отключения.

Если электроинструмент подключается к источнику питания без УЗО (с уставкой срабатывания менее 15 мА и задержкой срабатывания 0,1 с), необходимо обеспечить заземление электроинструмента.

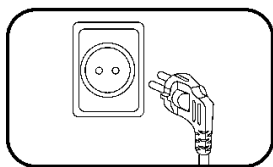
Для удобства заземления используйте заземляющий зажим вилки и розетки.

При выполнении заземления с помощью зажима убедитесь, что в зазор между заземляющим зажимом и металлическим корпусом электроинструмента подается электрический ток. (Инструмент с двойной изоляцией не требует заземления).

[110 или 127 В]



[220, 230 или 240 В]



2) Удлинительный кабель

110 или 127 В		220, 230 или 240 В	
Номинальное сечение токопроводящей жилы	Максимальная длина	Номинальное сечение токопроводящей жилы	Максимальная длина
1,25 мм ²	20 м	1,25 мм ²	40 м
2 мм ²	30 м	2 мм ²	60 м
3,5 мм ²	50 м	3,5 мм ²	100 м

Для подключения к удаленному источнику питания нужен удлинительный кабель. Для обеспечения требуемого напряжения используйте удлинительный кабель надлежащей длины и толщины. Слишком длинный или тонкий кабель может привести к сильному падению напряжения и снижению мощности двигателя. Удлинительный кабель должен быть как можно короче.



Поврежденный кабель необходимо немедленно заменить или отремонтировать.



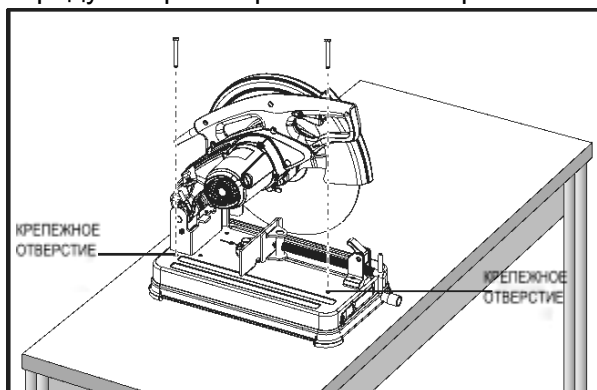
При отсутствии устройства защитного отключения нужно использовать 3-жильный удлинительный кабель.

3) Установка с креплением и без крепления

Для обеспечения безопасной эксплуатации устройства его необходимо установить на ровной устойчивой поверхности (например, на верстаке).

- Крепление к рабочей поверхности

Закрепите электроинструмент на рабочей поверхности с помощью подходящих винтов. Для этой цели в его основании предусмотрены крепежные отверстия.



- Установка без крепления (не рекомендуется!)

В исключительных случаях, когда электроинструмент невозможно надежно закрепить на верстаке, его основание можно установить на подходящей поверхности (например, на верстаке, ровном полу и т.д.), не прикручивая устройство винтами.

- Зажим объекта обработки

Для обеспечения безопасности работы объект обработки всегда должен быть надежно закреплен.

Запрещается резать объекты, которые слишком малы, чтобы их можно было зажать в тиски.

Свободный конец длинной заготовки должен лежать на подставке или опоре.

Глубина реза должна быть отрегулирована с помощью специального болта таким образом, чтобы при резке отрезной круг не касался основания.

4) Рабочее место

Проверьте рабочее место на предмет безопасности.

Не допускайте скопления пыли на рабочем месте, поскольку она может легко воспламениться.

Пыль от материалов может быть вредной для здоровья. Контакт с пылью либо ее вдыхание могут вызвать аллергические реакции у оператора или окружающих и/или привести к инфекциям дыхательных путей.

Некоторые виды металлической пыли считаются опасными, особенно в сочетании с такими сплавами, как цинк, алюминий или хром.

На рабочем месте необходимо обеспечить надлежащую вентиляцию.

Рекомендуется использовать респиратор класса защиты Р2. Соблюдайте правила обращения с обрабатываемыми материалами, действующие в стране эксплуатации электроинструмента.

5) Источник питания

Обязательно убедитесь, что напряжение питания в розетке соответствует указанному на паспортной табличке электроинструмента.

Если электроинструмент, рассчитанный на работу от сети 110 или 120 В, подключить к сети 220, 230 или 240 В, возможно повреждение отрезного круга и/или электроинструмента из-за превышения максимально допустимой частоты вращения двигателя.

Включение электроинструмента, рассчитанного на работу от сети 110 или 120 В, в сеть 220, 230 или 240 В может привести к поломке двигателя или поражению электрическим током.

6) Выключатель



Подключение электроинструмента к источнику питания при нажатой кнопке включения может привести к несчастному случаю.

Убедитесь, что пусковая кнопка вернулась в исходное положение после ее нажатия и отпускания.

7) Убедитесь, что отрезной круг и все прочие детали надежно затянуты.

Отрезной круг крепится к корпусу устройства на заводе-изготовителе и готов к использованию.

Для гарантии безопасности затяните установочный болт отрезного круга с помощью гаечного ключа на 17 мм.

Убедитесь, что все прочие детали надежно закреплены, при необходимости подтяните их крепления.

8) Розетка

Если при включении раздается треск или вилка болтается и выпадает из розетки, то розетка подлежит ремонту. Обратитесь в ближайший магазин электротехники.

Использование неисправной розетки может привести к перегреву и несчастному случаю.

9) Перед началом работы обязательно выполняйте пробный пуск устройства.

Осмотрите отрезной круг на отсутствие трещин и повреждений, прежде чем приступить к работе. Всегда выполняйте пробный пуск, чтобы проверить состояние устройства.

(Пробный прогон должен длиться не менее 1 минуты непосредственно перед началом работы и не менее 3 минут после замены круга.)

10) Значение символов, нанесенных на инструмент

n_o	Ном. частота вращения без нагрузки, об/мин
V	Напряжение, В
A	Сила тока, А
Hz	Частота, Гц
W	Мощность, Вт
/min	Число оборотов или возвратно-поступательных движений в минуту
~	Переменный ток
	Конструкция класса II
	Утилизация старого электрического и электронного оборудования

6. Уровень шума и вибрации

Как правило, взвешенный уровень звуковой мощности, скорректированный по шкале А, составляет 99 дБ(А), а уровень звуковой мощности — 112 дБ(А).

Неопределенность $K = 3$ дБ.

Используйте средства защиты органов слуха!

Суммарные значения вибрации a_h (трехкомпонентная векторная сумма) и неопределенность K

$a_h = 3,0 \text{ м/с}^2$ и $K = 1,5 \text{ м/с}^2$

Уровень производимой вибрации,

указанный в настоящем документе, был измерен по стандартизированной методике и может использоваться для сравнения одного инструмента с другим. Заявленные значения можно использовать для предварительной оценки воздействия инструмента на людей.

Заявленный уровень вибрации соответствует требованиям для основных применений инструмента. Однако, если инструмент используется для иных целей, с другими насадками или в плохом состоянии, уровень вибрации может отличаться. При этом уровень воздействия может быть значительно выше в течение всего времени эксплуатации.

При оценке воздействия вибрации следует также учитывать время, в течение которого электроинструмент выключен или работает вхолостую. При этом уровень воздействия может быть значительно ниже в течение всего времени эксплуатации.

При необходимости нужно определить дополнительные меры для защиты оператора от воздействия вибрации: техническое обслуживание электроинструмента и насадок, содержание рук в тепле, организация рабочего процесса.

7. Технические характеристики и комплектация

1) Характеристики

Модель Параметр	НС-14К	НС355-S
Источник питания	Однофазный, 110 В, 60 Гц или 220–240 В, 50/60 Гц	
Потребляемая мощность, Вт	110 В → 1550	
	220–240 В → 2300	
Частота вращения без нагрузки, об/мин	4200	
Наружный и внутренний диаметр круга, мм	355 и 25,4	
Макс. скорость вращения круга, м/мин	4800	
Макс. ширина зажима тисков, мм	190	

Макс. глубина реза, мм	115	
Масса без шнура, кг	16,3	17,7
Класс защиты	 (класс II)	

2) НС-14К

Форма объекта обработки	0°	45°
	Ø 115	Ø 105
	110 × 110	95 × 95
	140 × 90	95 × 80
	115 × 115	100 × 100

3) НС355-S

Форма объекта обработки	0°	45°
	Ø 100	Ø 100
	95 × 95	95 × 95
	140 × 80	90 × 75
	115 × 115	100 × 100

4) Стандартная комплектация

Наименование	НС-14К	НС355-S
Усиленный отрезной круг на связке (установлен на заводе)	1 шт.	1 шт.
Ключ	1 шт.	1 шт.



Используйте круги с номинальной частотой вращения не менее 4800 м/мин.

8. Замена отрезного круга и указания по выполнению других операций

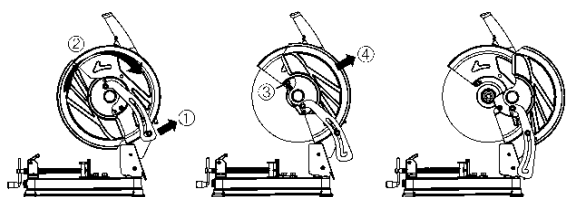
1) Замена отрезного круга



Во избежание несчастных случаев необходимо извлечь вилку из розетки (отсоединить электроинструмент от источника питания), прежде чем приступать к замене отрезного круга.



Запрещается прикасаться к отрезному кругу сразу после работы; следует подождать, пока он не остынет. Во время работы круг сильно нагревается. Используйте защитные перчатки.

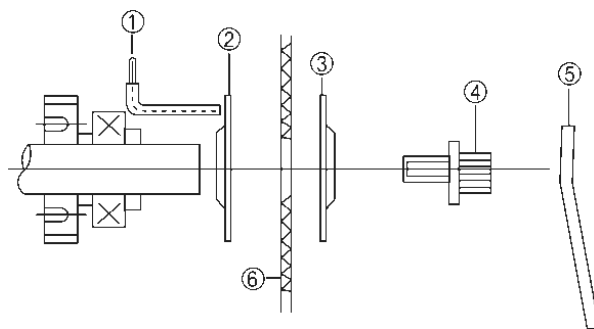


а)Открытие защитного кожуха (HC355-S)

- 1 Поднимите рычаг (1) и выведите его из паза, затем откиньте назад защитный кожух (2).
- 2 Поверните болт (3) против часовой стрелки примерно на три оборота, чтобы ослабить крепление, затем сдвиньте защитный кожух (4) назад, потянув его в направлении, указанном стрелкой.
- 3 При замене шлифовального круга выполните нижеописанные действия.

б)Заккрытие защитного кожуха (HC355-S)

- 1 Выполните вышеописанные действия в обратном порядке.
- 2 Убедитесь, что болт (3) надежно затянут.
- 3 Убедитесь, что рычаг (1) правильно установлен в пазу.



а)Снятие отрезного круга

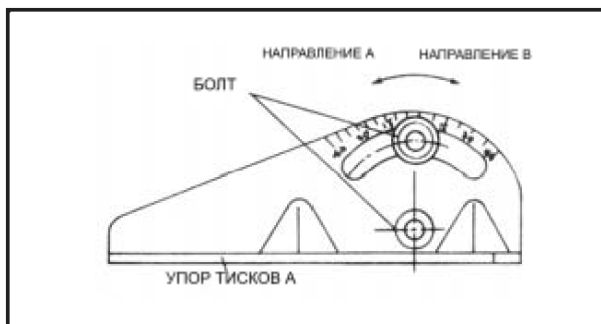
- 1 Нажмите на фиксатор (1) левой рукой, чтобы вставить его в отверстие шайбы (2) круга. Зафиксируйте шайбу круга, а затем ослабьте болт с помощью ключа (5).
- 2 Открутите болт и пружинную шайбу (4), а затем шайбу (3), после этого снимите отрезной круг (6).

б)Установка отрезного круга

- 1 Удалите пыль со снятых болтов и шайб. Выполните вышеописанные действия в обратном порядке.
- 2 После затяжки болта и пружинной шайбы (4) убедитесь, что фиксатор (1) снова отпущен.

После замены отрезного круга убедитесь, что фиксатор отведен от шайбы, повернув круг против часовой стрелки. Если фиксатор не отведен, то при включении электроинструмента двигатель будет заблокирован и поврежден.

2) Изменение угла наклона тисков



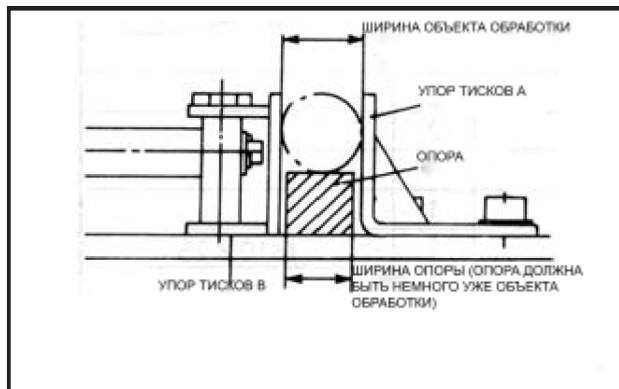
Угол наклона тисков можно изменять в

пределах 45°.

Ослабьте два болта на упоре тисков А, установите упор под любым углом, как показано на рисунке, затем затяните оба болта.

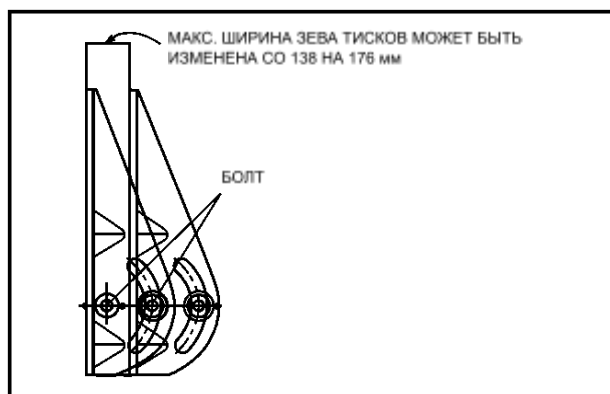
По возможности изменяйте угол наклона в направлении А.
Это позволит обеспечить более надежное крепление, чем изменение угла наклона в направлении В.

3) Использование опоры



Если отрезной круг изношен и имеет небольшой диаметр, как показано на рисунке, установите между упорами тисков А и В опору, которая будет чуть уже объекта обработки. Это позволит бережнее использовать отрезной круг.

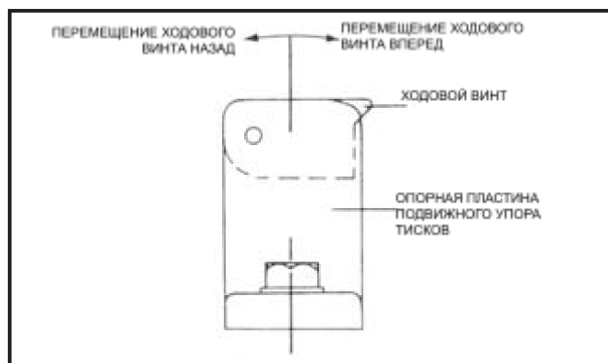
4) Изменение положения неподвижного упора тисков



Максимальная ширина зева тисков по умолчанию 138 мм. Для того чтобы изменить ее, ослабьте два болта и переместите упор тисков в положение, указанное пунктирной линией.

Ширина зева тисков может быть увеличена вплоть до 176 мм.

5) Система перемещения подвижного упора тисков



Для того чтобы сжать тиски, установите рычаг на опорной пластине в положение перемещения ходового винта вперед и вращайте ходовой винт с помощью кривошипной рукоятки.

Закрепите объект обработки, используя подвижный упор тисков.

После выполнения резки немного ослабьте ходовой винт, установите рычаг на опорной пластине в положение перемещения ходового винта назад, затем отведите упор от объекта обработки с помощью кривошипной рукоятки.

6) Установка ограничителя

Данное устройство оснащено ограничителем, который предотвращает повреждение отрезного круга при контакте с нижележащей поверхностью и обеспечивает безопасную эксплуатацию.

При использовании нового шлифовального круга регулировочный болт глубины реза необходимо вернуть в исходное положение.

♦ Высота хода регулировочного болта глубины реза ♦

- 1) Обязательно выньте вилку из розетки, прежде чем выполнять эту операцию.
- 2) Ослабьте стопорную гайку с помощью гаечного ключа 17 мм, затем отрегулируйте высоту болта так, чтобы шлифовальный круг не соприкасался с нижележащей поверхностью.
- 3) Туго затяните стопорную гайку.

9. Порядок работы

1) Выполнение реза

- а) Выполнять резку нужно, когда круг

наберет максимальную частоту вращения.

- b) Слегка надавите на рукоятку, когда отрезной круг коснется объекта обработки, чтобы разрезать его.
- c) После выполнения реза поднимите рукоятку, чтобы вернуть ее в исходное положение.
- d) По завершении операции выключите выключатель, чтобы остановить вращение отрезного круга. Затем подготовьте электроинструмент и объект обработки к следующей операции.
- e) Категорически запрещается снимать и устанавливать объект обработки во время вращения отрезного круга.



Надежно закрепляйте объект обработки в тисках, чтобы предотвратить раскачивание.

Запрещается прикасаться к отрезному кругу сразу после работы; следует подождать, пока он не остынет. Во время работы круг сильно нагревается. Используйте защитные перчатки.

2) Включение и выключение

- a) Потяните за рычаг, чтобы включить устройство модели HC355-S, HC-14K, и отпустите рычаг, чтобы выключить. Для продолжения работы используйте блокировку рычага. Для останова потяните и отпустите рычаг, чтобы снять блокировку. (Невозможность снять блокировку может свидетельствовать о неисправности выключателя. В этом случае необходимо немедленно остановить работу, отключив питание. Замену выключателя должны производить в сервисном центре.)

3) Двигатель

Важнейшими компонентами устройства являются обмотка и коллектор двигателя. Не допускайте появления царапин на поверхностях обмотки и коллектора двигателя и попадания на них масла или воды.

Наличие пыли в двигателе увеличивает вероятность его выхода из строя. После 50 часов использования электроинструмента подайте сжатый воздух в вентиляционные отверстия, запустив его на холостом ходу, чтобы удалить пыль из двигателя.

4) Вентиляционные (впускные) отверстия в корпусе

Вентиляционные (впускные) отверстия должны быть чистыми, без посторонних предметов, например пенополистирола. Всегда удаляйте посторонние предметы из отверстий перед началом работы. В противном случае двигатель будет плохо охлаждаться.

5) Хранение

Электроинструмент следует хранить в сухом недоступном для детей месте.

10. Техническое обслуживание



Перед техническим обслуживанием необходимо вынуть вилку из розетки.

1) Замена отрезного круга

Использование изношенного отрезного круга может привести к ухудшению эксплуатационных характеристик. Он подлежит замене.

2) Винты

Регулярно проверяйте состояние винтов. Во избежание несчастных случаев нужно подтягивать ослабленные винты.

3) Хранение

После завершения работы выньте вилку из розетки. Электроинструмент следует хранить в сухом недоступном для детей месте.

4) Чистка

Перед выполнением любых работ с электроинструментом необходимо сначала отключить его от источника питания.

Время от времени удаляйте стружку и пыль с поверхностей электроинструмента ветошью.

Регулярно очищайте вентиляционные отверстия электроинструмента мягкой щеткой. Вентилятор двигателя втягивает в корпус металлическую пыль, большое скопление которой может привести к поражению электрическим током.

В сложных условиях нужно по возможности используйте систему пылеудаления. Почаще продувайте вентиляционные отверстия и установите переносное устройство защитного отключения.

При работе с металлами

токопроводящая пыль может оседать внутри электроинструмента и нарушать его общую изоляцию.

Техническое обслуживание и ремонт должны выполнять только квалифицированные специалисты. Выполнение этих требований позволит обеспечить безопасность электроинструмента.

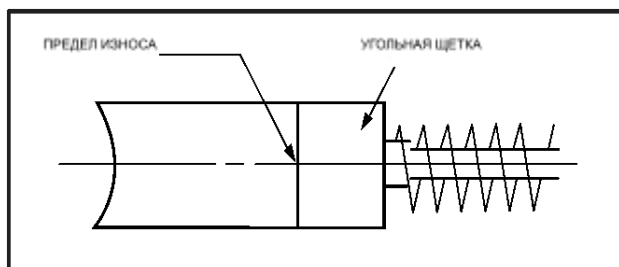
5) Диагностика и устранение неисправностей

Пусковые токи вызывают кратковременные перепады напряжения. При неблагоприятных условиях это может повлиять на работу другого оборудования. Если сопротивление системы источника питания ниже 0,2 Ом, вероятность возникновения сбоев в работе маловероятна.

6) Угольные щетки для HC355-S, HC-14K

В двигателе используются угольные щетки. Они подвержены износу. Сильно изношенные угольные щетки могут привести к поломке двигателя. Если длина щеток уменьшилась до линии допустимого износа, следует заменить их на новые.

Необходимо также следить за тем, чтобы поверхность угольных щеток была чистой, чтобы они свободно перемещались в щеткодержателях.



Для замены необходимо приобретать только оригинальные запасные части в сервисных центрах, авторизованных компанией Keyang Electric Machinery Co., Ltd. Использование неоригинальных сменных угольных щеток может привести к ускоренному износу коллектора, а это, в свою очередь, отразится на сроке службы электроинструмента.

Порядок замены:

Снимите щеткодержатель с помощью отвертки с плоским шлицем, чтобы разобрать угольную щетку.



В целях безопасности замена шнура питания и угольных щеток (при

необходимости) должна выполняться уполномоченным сервисным агентом.

7) Транспортировка

Всегда держите электроинструмент за ручку для переноски. При транспортировке электроинструмента используйте только предназначенные для этого приспособления, а не защитные устройства.

8) Нарушение работоспособности

Очень опасно пытаться отремонтировать электроинструмент своими силами, не будучи специалистом. Обратитесь за помощью в ближайший центр послепродажного обслуживания.

9) Шнур питания с разъемом типа X

Если шнур питания поврежден, его необходимо заменить на специально изготовленный шнур, который можно приобрести в отделе обслуживания.

10) Послепродажное обслуживание и поддержка клиентов

Наша служба послепродажного обслуживания ответит на вопросы, касающиеся технического обслуживания и ремонта инструмента, а также запасных частей. Покомпонентные изображения и информацию о запасных частях можно найти на сайте: www.keyang.com

Наши представители отдела обслуживания клиентов могут ответить на ваши вопросы, касающиеся возможных применений и настройки инструментов и принадлежностей.

Корея

Keyang Electric Machinery Co., Ltd.

9, Sandan-ro, Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea (Республика Корея)

Тел.: +82 31 490 5300

Европа

Hoogstraat 9, 5469 EL Erp, Netherland (Нидерланды)

Тел.: +31 413 288 345

Китай

Keyang Electric Machinery (Suzhou) Co., Ltd.
No. 889, Songjia Road, Wusongjiang Science
and Technology Industrial Park, Wuzhong
District, Suzhou, Jiangsu, China (Китай)
Тел.: +86 512 6561 3321

Утилизация старого электрического и электронного оборудования

(Правила действуют на территории Европейского Союза и других европейских стран с системами раздельного сбора мусора.)



Данный символ на изделии или его упаковке указывает на то, что оно не относится к бытовым отходам и должно быть передано в соответствующий пункт утилизации электрического и электронного оборудования. Обеспечив правильную утилизацию данного изделия, Вы можете предотвратить потенциальные негативные последствия для окружающей среды и здоровья человека, которые могли бы иметь место в противном случае. Переработка материалов поможет сохранить природные ресурсы. Для получения более подробной информации следует связаться с местными органами власти, компанией, занимающейся сбором, вывозом, утилизацией и переработкой бытовых отходов, или центром продажи, в котором была приобретена данная продукция.

ТЕХПОДДЕРЖКА И ГАРАНТИЯ

Импортер: ООО «ВсеИнструменты.ру»

Адрес: Россия, 109451, г. Москва, ул. Братиславская, д. 16, корп.1, пом. 3

Телефон: 8 800 550-37-70

Электронная почта по общим вопросам: info@vseinstrumenti.ru

Электронная почта для официальных претензий: op@vseinstrumenti.ru

Назначенный срок службы: 5 лет

Срок гарантии: 1 год

Страна производства: Китай

Изготовитель: Keyang Electric Machinery Co., Ltd

Дата производства изделия: указана на изделии

АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

Москва

Московская область, г. Домодедово

п. Госплемзавода Константиново

Объездное шоссе, с. 2А

8 800 550-37-87, доб. 404

Ближайший розничный магазин

ВсеИнструменты.ру

Подробная информация о сервисных центрах по РФ доступна на сайте

ВсеИнструменты.ру: <https://www.vseinstrumenti.ru/>



KEYANG ELECTRIC MACHINERY CO., LTD.

9, Sandan-ro, Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea
(Республика Корея)

Международ. тел.: +82-31-490-5300

20.12.2021 г.