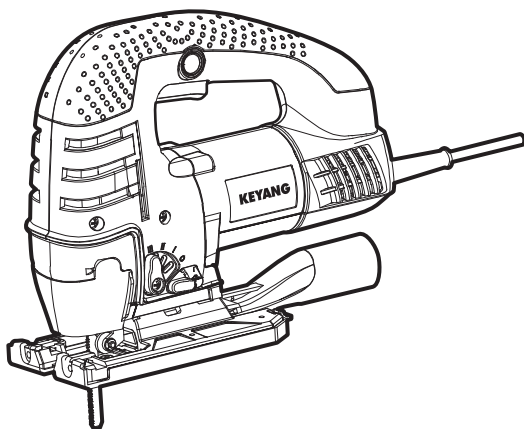


ЛОБЗИКОВАЯ ПИЛА JS135-750V



KEYANG ELECTRIC MACHINERY CO., LTD.

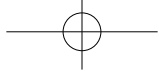
KEYANG

ОРИГИНАЛЬНЫЕ
ИНСТРУКЦИИ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

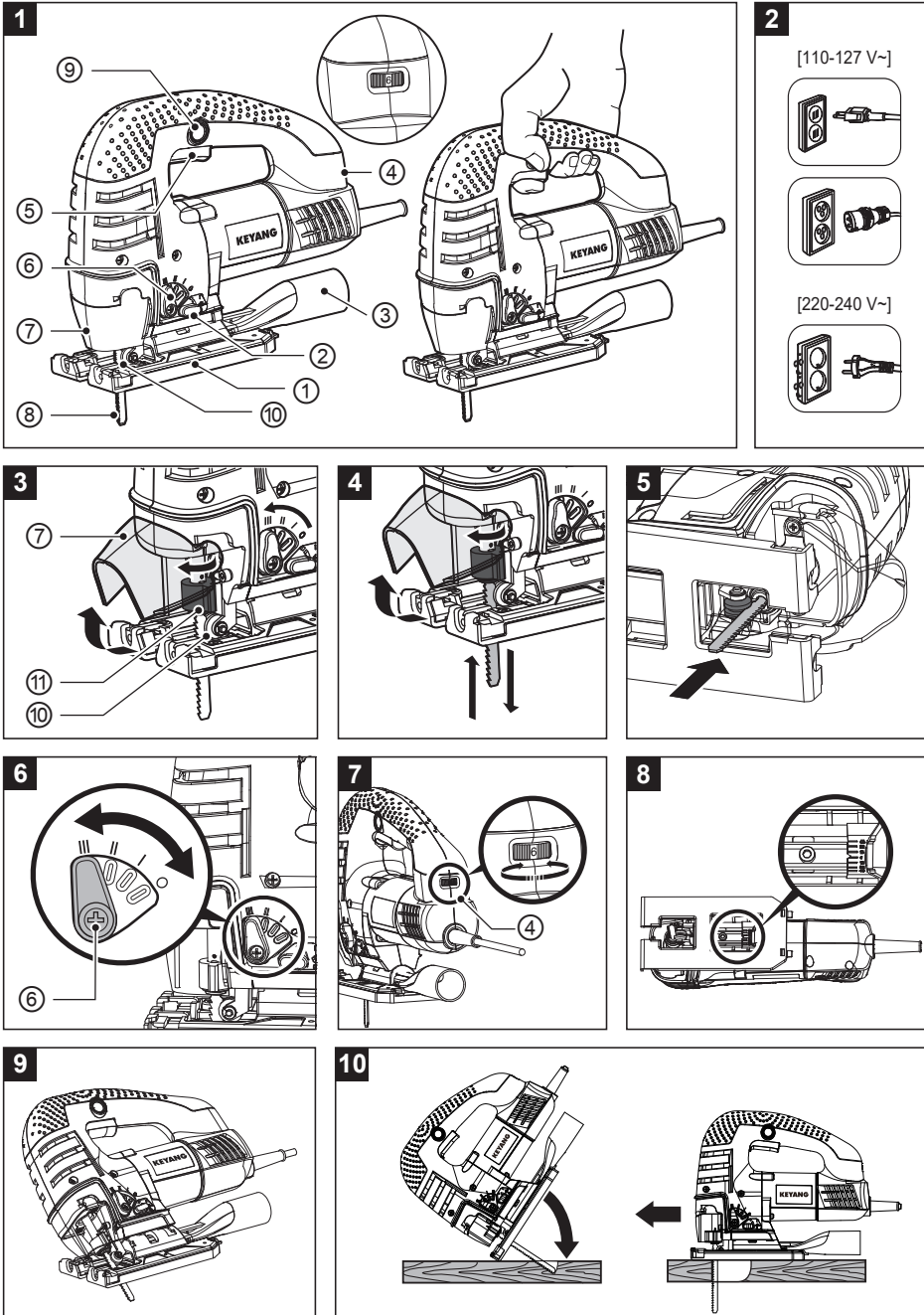
RU

Чтобы снизить риск травмы,
пользователь должен прочитать
инструкцию по эксплуатации

www.keyang.com



RU





ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЛОБЗИКОВАЯ ПИЛА

Оригинальная инструкция по эксплуатации

Обязательно прочтите руководство по эксплуатации перед электроинструментом эксплуатируется впервые. Всегда храните это руководство по эксплуатации вместе с электроинструментом. Убедитесь, что инструкция по эксплуатации находится с электроинструментом, когда его передают другому человеку.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие правила техники безопасности при работе с электроинструментом	3
2. Безопасность лобзиковой пилы.....	4
3. Дополнительные предупреждения по безопасности....	5
4. Проверка перед использованием	5
5. Уровень шума и вибрации	7
6. Технические характеристики и содержание	7
7. Описание функций и способы использования.....	8
8. Инструкция по эксплуатации	8
9. Техобслуживание и уход	9

Примечание

Поскольку наши инженеры стремятся к постоянному совершенствованию качества продукции и вводят новые разработки, форма или конструкция электроинструмента конкретной модели могут быть изменены без предварительного уведомления.

1. Общие предостережения относительно безопасного использования



Внимание! ОСТОРОЖНО! Прочтите все предупреждения и инструкции по технике безопасности.

Несоблюдение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным травмам. Сохраните приведенные инструкции и предупреждения для дальнейшего использования вместе с изделием. В предостережениях термин «электроинструмент» относится к инструменту с питанием от сети (проводной) или инструменту с батарейным питанием.

1) Техника безопасности на рабочем месте

- a) Поддерживайте чистоту на месте ведения работ, удалите посторонние или лишние предметы.**
- b) Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.**
Электроинструменты создают искры, которые могут воспламенить пыль или пары.



- c) Следите за тем, чтобы на месте ведения работы не находились дети или посторонние.**

Отвлекающие факторы могут заставить вас потерять контроль над работой электроинструмента

2) Техника безопасности на рабочем месте

- a) Поддерживайте чистоту на месте ведения работ, удалите посторонние или лишние предметы.**
Беспорядок и плохо освещенное заставленное рабочее место повышают риск несчастных случаев.
- b) Не работайте с силовым электроинструментом в атмосфере, содержащей взрывоопасные жидкости, газа или пыль.**
Электроинструменты создают искры, которые могут воспламенить пыль или пары.



- c) Do not expose power tools to rain or wet conditions.**

Отвлекающие факторы могут заставить вас потерять контроль над работой электроинструмента

d) Не наступайте и не деформируйте шнур питания.

Никогда не держитесь за шнур питания для переноса, перетягивания инструмента или отсоединения электроинструмента от розетки сети питания. Держите шнур вдали от источников тепла, масла, острых краев или движущихся частей. Повреждение или вытягивание шнура питания повышает риск удара электрическим током.

- e) При работе с электроинструментом вне помещений, используйте удлинитель шнура питания с проводами только требуемого сечения, и который предназначен для использования вне помещений.**

Использование удлинителя, подходящего для наружного использования, снижает риск поражения электрическим током.

- f) Если на месте работы с инструментом сыро, используйте дифференциальное устройство защиты питания по току утечки (RCD).**

Использование RCD снижает риск удара электрическим током

3) Индивидуальная безопасность

- a) При работе будьте внимательны, смотрите, что вы делаете, следите за состоянием электроинструмента.**
Никогда не используйте электроинструмент в состоянии усталости или если находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или лекарств. Потеря внимания при работе с электроинструментом может стать причиной серьезных травм.



- b) При работе, используйте средства индивидуальной защиты. Всегда надевайте защитные очки.**

Соответствующее использование защитных средств, например, такого как пылезащитная маска, нескользящая защитная обувь, каска или средства защиты органов слуха, снижает риск серьезной травмы.

- c) Следите за тем, чтобы электроинструмент внезапно не запустился.**

RU

Перенос инструмента с пальцами, касающимися рычажка выключателя или другого устройства подачи питания на инструмент создает опасные условия.

- d) **Следите за тем, чтобы любые регулировочные ключи или другой инструмент были сняты перед включением питания электроинструмента.**
Ключ, прикрепленный к вращающейся части электроинструмента может привести к серьезной травме
- e) **Не переоценивайте свои силы. Всегда сохраняйте правильную стойку и баланс при работе с инструментом.**
Это позволит вам лучше контролировать электроинструмент в неожиданных ситуациях.
- f) **Носите соответствующую спецодежду.**
Не надевайте свободную одежду или украшения. Следите за тем, чтобы волосы и одежда не находились вблизи движущихся частей инструмента. Свободная одежда, распущенные волосы, висящие украшения могут быть захвачены вращающимися частями электроинструмента.
- g) **Если электроинструмент предназначен для работы с пылеуловителем или сборщиком пыли, убедитесь, что они подсоединены к инструменту и нормально работают.**
Использование пылесборника уменьшает риски, связанные с запыленностью места работы.
- h) **При работе не ослабляйте контроль за инструментом, как следствие приобретения опыта после его частого использования**
Небрежное отношение к работе с инструментом может стать причиной серьезных травм за доли секунды.
- 4) **Использование и уход за электроинструментом**
- a) **Не прилагайте к инструменту слишком больших усилий.**
Используйте подходящий для вашей задачи по мощности электроинструмент. Правильно подобранный по мощности инструмент позволит лучше выполнить работу, условия работы будут более безопасными при работе на проектных мощностях инструмента.
- b) **Не пользуйтесь электроинструментом, если выключатель питания сломан или не включается.**
Любой электроинструмент, который не может управляться с помощью выключателя, опасен и должен быть отремонтирован.
- c) **Отсоедините шнур питания от сетевой розетки или инструмент от аккумуляторной батареи, если это предусмотрено конструкцией, до начала регулировки инструмента, смены вспомогательного инструмента, или при его уборке для хранения**
Такие предупредительные меры безопасности значительно снижают риски случайного запуска электроинструмента
- d) **Храните электроинструменты вдали от детей или лиц, которые незнакомы с правилами его использования.**
В руках детей и необученных лиц электроинструмент опасен. Электроинструмент в руках людей, которые незнакомы с правилами работы с ним, опасен.



- e) **Своевременно проводите техническое обслуживание электроинструмента и вспомогательных приспособлений.**

Проверяйте соосность установки приспособлений. Убедитесь в отсутствии изогнутых, деформированных движущихся деталей, поврежденных частей или других условий, которые отрицательно сказываются на работе инструмента

- f) **Следите за остротой режущих инструментов**

Правильно обслуженные и заточенные режущие инструменты с острыми режущими лезвиями будут меньше застревать в материале и позволят проще контролировать работу электроинструмента.

- g) **Не работайте с неисправным инструментом, вспомогательными приспособлениями, ударным приводом гайковерта и т.д.**

При работе учитывайте условия работы инструмента.

Работа с разными по мощностям электроинструментами, неправильный выбор мощности могут служить причиной возникновения опасной ситуации

- h) **Следите за тем, чтобы ручки и места захвата инструмента были чистыми, на них не было смазки или масел.**

Скопленные ручки и места захвата снижают безопасность работы с инструментом и приводят к неожиданным ситуациям.

5) Service

- a) **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.**

This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

2. Меры безопасности при работе с лобзиком пилой

- 1) **Держите электроинструмент за изолированные захваты при выполнении операций, где режущий инструмент может контактировать со скрытой проводкой или может повредить собственный шнур питания.**

Прикосновение режущего инструмента к «живому» проводу под напряжением может передать напряжение на открытые металлические части электроинструмента и создать риск удара электрическим током.

- 2) **Используйте зажимы или другой практичный способ крепления и поддержки заготовки на устойчивой поверхности (верстак)**

Удерживая заготовку рукой или прижимая ее к телу, не полностью фиксирует заготовку, что может привести к потере контроля над операцией.

- 3) **Прикладывайте пилу к заготовке только после включения электроинструмента.**



В противном случае существует опасность возникновения отдачи, если пила застрянет в материале заготовки.

- 4) При резке пилении регулируемая ножная педаль всегда должна быть обращена к заготовке.
Пильное полотно может заклинивать, что приведет к потере контроля над электроинструментом.

- 5) Когда резка будет завершена, выключите инструмент, вытаскивайте пильное полотно из пропила, только после того, как пила полностью остановилась.
Так можно избежать отдачи и безопасно положить машину.

- 6) Используйте только неповрежденные пильные полотна, находящиеся в идеальном состоянии.

Погнутые или деформированные пильные полотна могут сломаться, что отрицательно скажется на качестве работы и приведет к отдаче инструмента.

- 7) Не тормозите пильное полотно с помощью бокового давления перед выключением.

Пильные полотна могут сломаться, что отрицательно скажется на качестве работы и приведет к отдаче инструмента.

- 8) Хорошо зажимайте рабочий материал. Не поддерживайте заготовку рукой или ногой. Не касайтесь пилой посторонних предметов или пола. В таких случаях существует опасность отдачи инструмента.

- 9) Используйте подходящие приборы или датчики, чтобы определить линии коммуникации, скрытые в месте работы или вызовите местную коммунальную компанию. Контакт с электрическими линиями может привести к пожару и поражению электрическим током. Повреждение газопровода может привести к взрыву. Проникновение в водопровод вызывает материальный ущерб или может вызвать удар электрического тока.

- 10) При работе с инструментом всегда крепко держите его обеими руками и следите за устойчивым положением тела.
Электроинструмент управляется более надежно с обеими руками.

- 11) Надежно закрепляйте заготовку.
Заготовка, зажатая с помощью фиксаторов или в тисках это надежнее, чем поддержка ее руками.

- 12) Всегда ждите, пока машина полностью не остановится, прежде чем отложить ее.
Вставленная в материал насадка инструмента может заклинивать, что приведет к опасной ситуации.

3. Дополнительные предупреждения о безопасности

- 1) Не вставляйте провода или другие подобные предметы в вентиляционные прорези инструмента

Вы можете погибнуть от удара электрическим током или получить серьезную травму.

- 2) При длительной работе инструмента, вспомогательные приспособления сильно нагреваются.

При снятии пилы с инструмента избегайте контакта нагретых деталей с кожей, носите надлежащие защитные перчатки при захвате пилы или приспособлений.

- 3) Не позволяйте опыту, полученному из-за частого пользования инструментом позволить вам расслабиться и нарушать правила безопасности работы с инструментом.

Неосторожное действие может привести к серьезным травмам за доли секунды.

- 4) Держите ручки и захватные поверхности инструмента сухими, чистым и обезжиренным.

Скользкие ручки и поверхности захвата не позволяют безопасно обращаться с инструментом и контролировать его в неожиданных ситуациях.

4. Проверка перед использованием.

1) Подключение к источнику питания

(См. Рисунок 2)

2) Extension Cord

110-127 V~		220-240 V~	
Номинальное сечение проводов	Максим длина	Номинальное сечение проводов	Максим длина
0.75 mm ²	20 m	0.75 mm ²	45 m
1.0 mm ²	30 m	1.0 mm ²	60 m
1.5 mm ²	45 m	1.5 mm ²	90 m

Используйте удлинитель, если этого требует расстояние от места работы до источника питания. Удлинитель должен иметь провода соответствующего сечения, которые отвечают мощности электроинструмента. Слишком длинный удлинитель или слишком малое сечение его проводов вызывают падение напряжения питания и снижает мощность двигателя инструмента. Используйте удлинители как можно меньшей длины.

3) Выключатель



Предупреждение

Если при подключении источника питания выключатель инструмента находится в положении ВКЛ, внезапный запуск электроинструмента

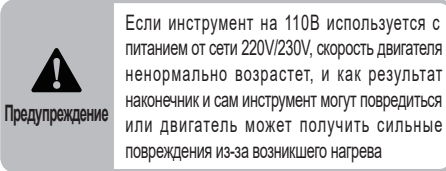
Всегда проверяйте положение выключателя и возвращайте его в исходное положение (ВЫКЛ) после включения или выключения инструмента в ходе работы.



RU

4) Источник питания

Следите за номиналом источника питания. Напряжение питания должно отвечать номиналам на технической табличке инструмента.



5) Сетевые розетки

Если при установке вилки шнура питания в розетку слышится потрескивание или если вилка без усилия входит в розетку, отремонтируйте контакты розетки. Обратитесь за помощью в электрику. Использование испорченной розетки может стать причиной несчастного случая из-за перегрева контактов.

6) Пробный запуск инструмента

Перед началом работы, наденьте средства защиты (очки, защитный шлем, беруши, защитные перчатки) и запустите инструмент. Чтобы убедиться, что инструмент работает нормально, при пробном запуске не направляйте его на людей.

7) Условия на месте работы

Проверьте рабочее место и выполнение предписанных мер предосторожности.

Не допускайте скопления пыли на месте работы. Пыль может легко воспламениться.

Пыль от таких материалов, как свинецсодержащие покрытия, минералы и металл, может быть вредной для здоровья. Контакт с пылью или ее вдыхание может вызвать аллергические реакции у оператора или окружающих и / или привести к респираторным заболеваниям.

Некоторая металлическая пыль считается опасной, особенно в сочетании со сплавами, такими как цинк, алюминий или хром. Работа с асбестосодержащими материалами разрешается только специалистам.

Обеспечьте хорошую вентиляцию места работы с инструментом. При работе рекомендуется носить респиратор с фильтром P2. В отношении работы с обрабатываемыми материалами, соблюдайте соответствующие требования нормативов вашей страны.

	Прочитайте инструкцию перед использованием
	Носите защитный шлем
	Носите защитные очки
	Носите беруши
	Use a mask
	Носите защитные перчатки.
	Не выбрасывайте аккумуляторные батареи вместе с обычным мусором.
	Следуйте правилам возврата
	отработанного материала
	Температура батареи выше 50°C может вызвать повреждение.
	Не бросайте аккумуляторную батарею в огонь
	Прибор класса II

V	Вольты	n₀	Скорость без нагрузки
A	Амперы	Hz	Герцы
W	Ватты	/min	Число оборотов или число возвратно-поступ. ходов в минуту
~	Переменный ток		Скорость без нагрузки

**Декларация о соответствии требованиям ЕС**

Мы заявляем, что эти продукты соответствуют стандартам EN62841-1, EN62841-2-11, EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN IEC 63000 в соответствии директивам 2006/42 / EC, 2014/30 / EC, 2011/65 / EC

Сын Ёль, Ли г-н
Виллем ван ден
Кромменакер

Директор завода Генеральный
директор KEM Europe BVKEM
Europe BV Hoogstraat 9, 5469 EL Erp,
Нидерланды

5. Уровень шума и вибрации**1) Шум и вибрация**

Значения уровня шума определены в соответствии с EN 62841

Электроинструмент	JS135-750V
А-взвешенный уровень звуковой мощности излучения (L_{WA}) [dB(A)]	97
А-взвешенный уровень звукового давления (L_{PA}) [dB(A)]	86
Погрешность (K) [dB(A)]	3

2) Оператор должен носить средства защиты органов слуха**3) Уровень вибрации**

Общие значения вибрации (сумма трехосных векторов) определены в соответствии с EN62841

Электроинструмент	JS135-750V
Разделочные доски ($a_{n,b}$) [m/s^2]	13
Резка металлов ($a_{n,m}$) [m/s^2]	7.5
Неопределенность (K) [m/s^2]	1.5

4) Дополнительная информация

- а) Заявленное общее значение вибрации было измерено в соответствии со стандартным методом испытаний, приведенным в EN62841, и может использоваться для сравнения одного инструмента с другим тестом
- б) Заявленное общее значение вибрации также может использоваться для предварительной оценки воздействия

5) Предупреждение

- а) Фактический уровень вибрации во время использования электроинструмента может отличаться от заявленного общего значения в зависимости от того, как и в каких условиях используется инструмент.
- б) Определите дополнительные меры безопасности для защиты оператора, основанные на оценке воздействия в реальных условиях использования (с учетом всех стадий рабочего цикла, таких как время, когда инструмент выключен и когда он работает на холостом ходу. в дополнение к времени срабатывания)

6. Технические характеристики и перечень поставки**1) Спецификации**

Модель		Ед.изм	JS135-750V
Источник питания		V	220 - 240 V ~ 50/60 Hz
Номинальное напряжение на входе		W	750
Двигатель		-	Однофазный коллекторный электродвигатель с защитой
Макс мощность	Дерево	mm	135
	Сталь		10
Макс. Наклон пилы		°	45
Длина хода пилы		mm	26
Скорость без нагрузки		/min	650~2800
Вес без шнура питания		kg	3.2
Бронированный шнур питания		-	2-х жильный брон, кабель

2) List of Contents

Модель	JS135-750V
Пылесборник с колпаком	1 EA
Ключ	1 EA
Линейная направляющая	1 EA
Угольная щетка	1 SET
Винт (M4x10)	2 EA
Руководство пользователя	1 EA



RU

7. Описание функций и способы применения**1) Описание функций**(см. рис **1**)

- ① Базовая плита
- ② Рычаг включения воздушной пылесборника
- ③ Мешок пылесборника
- ④ Колесико регулятора скорости
- ⑤ Выключатель питания ВКЛ/ ВЫКЛ
- ⑥ Рычаг изменения орбитального движения
- ⑦ Защитный кожух
- ⑧ Полотно пилы
- ⑨ Рычаг переключателя блокировки
- ⑩ Направляющий ролик

2) Инструкция по эксплуатации

- a) Разрез разных стальных листов
- b) Разрез различных деревянных заготовок
- c) Разрез плит из мягкой стали, алюминиевых плит и медных плит.

8. Инструкция по эксплуатации**1) Установка полотна пилы**(см. рис **3** **5**)

Поверните рычаг изменения орбитального движения в направлении, указанного стрелкой.

Поверните втулку полотна пилы примерно на 90° в направлении, указанному стрелкой и удерживайте ее в этом положении. Вставьте полотно в держатель полотна пилы.

Освободите втулку полотна для фиксации

Если мусор попадет в держатель пильного полотна, пила будет установлена неустойчиво. Всегда держите держатель в чистоте.

Для установки полотна пилы, установите рычаг смены орбитального движения, как указано на шаге III

2) Удаление полотна пилы(см. рис **4**)

Поверните рычаг изменения орбитального движения в направлении, указанного стрелкой..

Поверните втулку полотна пилы примерно на 90° в направлении, указанному стрелкой и удерживайте ее в этом положении. Удалите полотно из держателя полотна пилы

3) Регулировка ножной педали(см. рис **8** , **9**)

Если вам нужно сделать разрез держа пилу под определенным углом, с помощью шестигранного ключа отрегулируйте угол основания, как показано на рис 8, 9.

4) Выбор типа движения полотна пилы(см, рис **6**)**Орбитальное движение**

Орбитальное перемещение полотна позволяет оптимально адаптировать скорость, мощность и характер распила лобзиком пилой и подобрать эти параметры как наиболее подходящие характеристикам рабочего материала.

Переключение в орбитальный режим, например при работе с мягкими материалами и деревом позволяет перемещать пилу вдоль рисунка или волокон материала. Переключение можно осуществить передвинув переключатель в положение «I». Такое переключение можно делать в ходе работы без остановки. Распил материала в орбитальном режиме отличается четким, с прямо обрезанными краями распилом, что особенно важно при работе с тонкими по толщине материалами (например, с тонкими металлическими листами). Чтобы перейти к такой операции, передвиньте рычажок регулятора из положения © в положение "0".

5) Регулировка скорости (см. рис **7)**

Вы можете предварительно установить ход пилы и ход пилы без остановки основной работы инструмента, выбрав переключатель для пальцев ④.

6) Устройство защитного отключения

Рекомендуется всегда подавать питание на инструмент через устройство защитного отключения по остаточному току - ток 30 мА или меньше.

7) Врезка(см. рис **10**)

► Врезка в материал возможна только для мягких материалов, например, дерева, гипсовых плит и т.д.

Для врезки в материал используйте только короткие полотна. Установите инструмент так, чтобы передний край базовой плиты находился на заготовке ① и чтобы полотно пилы не касалось рабочего материала. Включите инструмент. После этого установите максимальных ход пилы, прижимая с усилием электроинструмент. Полотно пилы будет медленно погружаться в материал заготовки. Как только базовая плита ① полностью зайдет на заготовку, продолжайте распил по нужной линии резки.

Всегда рекомендуется наносить тонкий слой смазки или масла на заготовку впереди полотна пилы при резке металла для более легкой работы режущего полотна и чтобы продлить срок его службы.



8) Dust collect function

For dust collection during cutting, use the dust collector adapter located at the bottom of the product with the dust collector for effective dust collection is possible.

9. Техническое и сервисное обслуживание



Предупреждение

Отсоедините вилку от розетки источника питания перед проведением любых работ по техническому обслуживанию.

1) Очистите держатель пильного полотна

После работы очистите держатель пильного полотна с помощью сжатого воздуха и сухой кисти.

2) Уход за электроинструментом



Предупреждение

Поддерживайте чистоту электроинструмента, особенно чистоту мест захвата инструмента руками.

- Никогда не используйте растворители или другие агрессивные химические вещества для чистки неметаллических частей.
- инструмента. Используйте ткань, смоченную только водой с мягким мылом. Ни в коем случае не допускайте попадания жидкости внутрь инструмента.

3) Защита среды

Обмотка и коммутатор двигателя – это основные части инструмента. Следите за тем, чтобы не поцарапать поверхность обмотки и контактов коммутатора, никогда не пользуйтесь маслом при чистке.

4) Troubleshooting

It is very dangerous for customers to troubleshoot, repair the tool themselves or change the tool. Contact the nearest A/S center or sales agency and request for service.

Ремонт электроинструмента должен выполнять только квалифицированный электротехник.

5) Поиск и устранение неисправностей

Для пользователей устранять неполадки или ремонтировать инструмент самостоятельно очень опасно. Обратитесь в ближайший сервисный центр (торговое агентство) и запросите сервисное обслуживание инструмента.

6) Сборка двигателя

Коммутатор двигателя – это основная часть сборки двигателя инструмента. Будьте осторожны, не царапайте его, не допускайте попадания влаги на коммутатор.

7) Угольные щетки

Одноразовые угольные щетки не поставляются вместе с электроинструментом. Большой износ щетки может повредить двигатель. Заменяйте изношенные угольные щетки новыми, рекомендованными производителем :

8) Послепродажное обслуживание и поддержка клиентов

Наша служба послепродажного обслуживания ответит на ваши вопросы, касающиеся обслуживания и ремонта вашего продукта, а также поставки запасных частей.

Покомпонентные изображения и информацию о запасных частях также можно найти на сайте

www.keyang.com

Наши представители службы поддержки клиентов могут ответить на ваши вопросы о возможных применениях и настройке продуктов компании и аксессуаров электроинструмента.

Корея

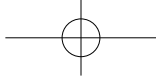
Keyang Electric Machinery Co.,Ltd.
9, Сандан-ро, Данвон-гу, Ансан-си, Кенги-до,
Республика Корея
Tel : +82 31 490 5300

Европе

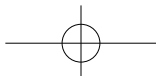
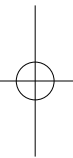
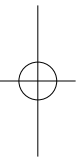
Hoogstraat 9, 5469 EL Erp, Нидерланды
Tel : + 31 413 288 345

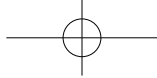
Китай

Keyang Electric Machinery (Suzhou) Co.,Ltd.
No. 889, Songjia Road, Wusongjiang Science
и технологический промышленный парк, район
Учжун, Сучжоу, Цзянсу, Китай
Tel : +86 512 6561 3321

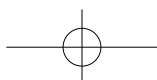
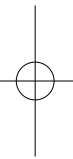
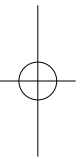


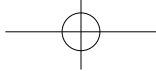
MEMO





MEMO





Утилизация старого электрического и электронного оборудования (применимо в Европейском Союзе и других европейских странах с системы раздельного сбора)



Этот символ на продукте или его упаковке указывает на то, что этот продукт нельзя утилизировать как бытовые отходы. Вместо этого он должен быть передан в соответствующий пункт по утилизации электрического и электронного оборудования. Обеспечивая правильную утилизацию этого продукта, вы помогаете предотвратить возможные негативные последствия для окружающей среды и здоровья человека, которые в противном случае могли бы быть вызваны ненадлежащим обращением с отходами этого продукта.



KEYANG
ELECTRIC MACHINERY

9, Sandan-ro, Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea
Tel : Int+82-31-490-5300

2021.11.18