



Инструкция по эксплуатации

KLEF1204

KLEF1205

ФРЕЗЕР
СЕТЕВОЙ

KALE...

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ПРОДУКТА И ЦЕЛЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	2
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА	4
УСТАНОВКА МАШИНЫ	4
ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И БЕЗОПАСНОСТИ	9
ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	11
ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УТИЛИЗАЦИЯ	11
Техническое обслуживание и ремонт	11
СХЕМЫ И СПИСКИ ОТОБРАЖЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ	13
ТЕХНИЧЕСКИЕ РИСУНКИ	17
ЦЕННЫЕ СХЕМЫ	19
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ	20
ГАРАНТИЙНЫЙ СЕРТИФИКАТ	21
НАШИ АВТОРИЗОВАННЫЕ УСЛУГИ	22

Эта машина: Предназначен для сверления винтов, кромочного, профильного, длинного и копировального фрезерования с прочной опорой на рабочей поверхности. Сверлите только древесину, легкие строительные материалы и пластик. При использовании специальной фрезерной головки и низкой скорости можно сверлить и мягкие материалы (цветные металлы). На этом фрезерном станке нельзя обрабатывать опасные для здоровья материалы (например, асбест).

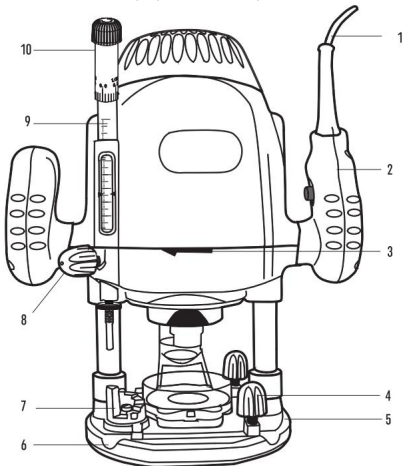
Только взрослые могут использовать это устройство. Он не пригоден для использования в других целях.

Также недопустимо модифицировать устройство или использовать детали, которые не были проверены или одобрены производителем!

В результате неправильного использования люди и оборудование могут получить неожиданный вред. При аренде или продаже инструмента приложите к нему данное руководство.

Описание продукта

Фрезерование лицевой стороны



1- Кабель питания

2- Ручка

3- Стрелка направления вращения

4- Регулировочный винт направляющей шины

5- Напольная плита

6- Паз плиты пола

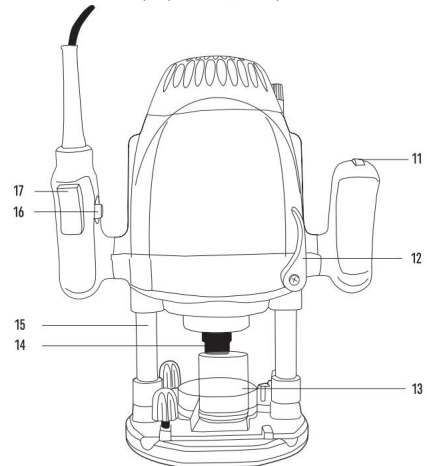
7- Регулируемый упор 8-

Регулировочный винт измерительного

стержня 9- Измерительный

стержень 10- Винт точной регулировки измерительного стержня

Фрезерование задней стороны



11- Регулятор вращения

12- Регулировка высоты

13- Пылесосная головка

14- Винт вала

15- Выдвижная штанга

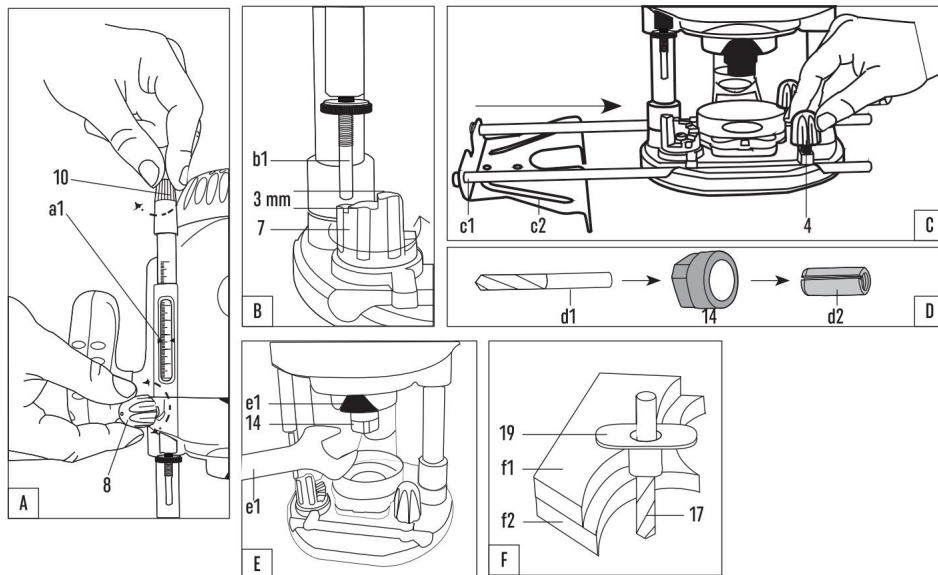
16- Предохранитель спускового крючка

17- Переключатель включения/выключения

18- Длинный болт пластины пола.

19- Копировально-резательный станок

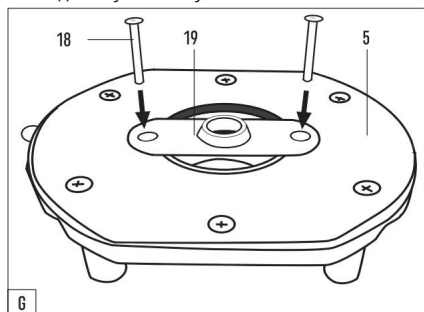
Детальная графика



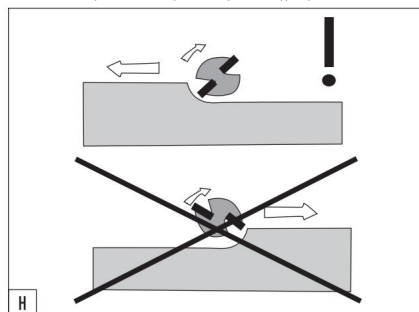
- A) Показание значения a1 измерительного стержня
точка
- B) b1-Металлическое острие измерительного стержня
- C) Направляющий стержень параллельного стопорного элемента c1
c2-Параллельный стопорный элемент

- D) d1-резак для шаблонов
d2-Билезик
- E) e1-Регулировщик вала
e2-Аяр Анахтари
- F) f1-Шаблон
f2-Набор копирования

Вид снизу на плиту пола



Правильная диаграмма направления фрезерования



Модель	KLEF1204	КЛЭФ1205
Напряжение - Частота	230 В – 50/60 Гц	230 В – 50/60 Гц
Власть	1200 Ватт	1800 Ватт
Нет скорости загрузки	9000 - 30000 разработчиков/день	9000 - 23000 разработчик/день
Глубина движения	0-60 мм	0-60 мм
	6-8 мм	6-8-12 мм
	4,5 кг	6 кг

Информация о весе, шуме и вибрации наконечника

Это значения, определенные путем измерения согласно EN 60745.

Модель	KLEF1204	КЛЭФ1205
Уровень звуковой мощности L _{WA}	105 дБ(А) 91	111 дБ(А)
Уровень звукового давления L _{pA}	дБ(А) 3	97 дБ(А)
Неопределенность K	дБ(А) 1,15	3 дБ(А)
Значение вибрации правой ручки	м/с ²	3,72 м/с ²
Значение вибрации левой ручки	1,39 м/с ²	3,72 м/с ²

Используйте защиту для ушей!

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

УСТАНОВКА МАШИНЫ



Риск травмы!

До каких-либо корректировок; Выключите машину, дождитесь ее полной остановки и вытащите вилку из розетки.



ПРЕДЛОЖЕНИЕ: Обратите внимание на электрическую мощность!

Напряжение источника питания должно соответствовать характеристикам, указанным на этикетке.

Машина с маркировкой 230/120 В также может работать от напряжения 220/110 В.

пылесосить

Внутренний диаметр вакуумной головки (13) составляет 40 мм. Вставьте в эту деталь трубку подходящего размера и подсоедините ее к бытовому пылесосу или устройству для удаления пыли. Таким образом, вы обеспечите надлежащую очистку обрабатываемой детали пылесосом. Это полезнее как для вашего здоровья, так и для вашей машины. Кроме того, заготовка остается чище и безопаснее. Пыль, образующаяся во время работы, может быть опасной (см. инструкции по технике безопасности). Пылесосить следует только заготовку. Не следует использовать материалы, вредные для здоровья, например асбест. Промышленное использование машины требует специальных приспособлений для уборки пылесосом. При необходимости уточните требования в соответствующей организации.



ПРИМЕЧАНИЕ. Переносимая по воздуху древесная пыль и древесные опилки могут вызвать аллергию и рак. Исследования показали, что рабочие, контактирующие с древесиной дуба и бука, болевают раком чаще, чем другие рабочие. Занимайтесь работой по дереву на открытом воздухе или используйте пылесос, чтобы минимизировать риски для здоровья.

Согласно исследованиям, контакт кожи с древесной пылью не вызывает рака.

Выбор трафаретного резака

В этом фрезерном станке шаблонорез можно заменить следующими шаблонорезами.

KLEF1204: 6 мм, 8 мм / KLEF1205: 6 мм, 8 мм, 12 мм

Большинство трафаретных резачков доступны в этих размерах. Вы также можете использовать резачки для трафаретов, кроме следующих материалов.

HSS: материал из мягкой древесины, предназначенный для работы.

TCT: Предназначен для обработки твердых пород дерева. Выберите подходящий шаблонный резак для своей работы.

В таблице ниже показано, какой шаблонный резак использовать для какой работы.

1			Щелевой резак
2			Винтовой резак (Толстый)
3			V-образный винт Резак (толстый)
4			Кони/Трапеция Резак
5			Круглый резак (Толстый)
6			Щелевой резак
7			Винтовой резак (Толстый)
8			V-образный винт Резак (толстый)
9			Кони/Трапеция Резак
10			Круглый резак (Толстый)

Не запускайте мельницу, не вставив фрезу.

Регулировка резака шаблона

Отсоедините шнур питания (1) и подождите, пока нож для выкройки перестанет вращаться.

При необходимости перед работой очистите винт, буртик и вал резачка. Снимите все упаковочные материалы с головки для резки трафаретов. Чтобы установить фрезер в самое верхнее положение, ослабьте регулятор высоты (12), затем затяните его снова. Переверните маршрутизатор вверх дном.



Опасность ожога!

Из-за трения трафаретный резак во время работы сильно нагревается. При замене горячего трафаретного резака используйте полотенце. Подождите, пока резак для трафарета остынет.

Нажмите на регулятор шпинделя (e1); Вам необходимо немного повернуть винт шпинделя, чтобы регулятор зафиксировался. Держите его нажатым. Используя гаечный ключ, ослабьте винт шпинделя (14) и полностью снимите его, включая буртик (d2). Выберите соответствующий воротник (d2) для выбранного шаблона. Диаметр корпуса резака шаблона должен совпадать с диаметром воротника. Вставьте хвостовик шаблонного ножа (d1) в воротник (d2). Установите резак для трафаретов с буртиком (d2), вкрутите (14) в шпиндель резака для трафаретов и закрутите вручную. Нож шаблона должен выступать за пределы винта как минимум на 3 мм.

Снова нажмите регулятор шпинделя (e1) и крепко потяните винт шпинделя гаечным ключом. Обратите внимание, что глубину фрезы шаблона необходимо отрегулировать.

Регулировка скорости вращения

Выключите машину перед регулировкой скорости вращения. Перед запуском машины проверьте положение и вращение ножа для выкройки. Соответствующая скорость вращения зависит от обрабатываемого материала и диаметра трафаретной фрезы! Отрегулируйте скорость вращения на регуляторе скорости вращения.

KLEF1204: 9000–30000 об/мин.

KLEF1205: 9000–23000 об/день

Можно выбрать 7 различных уровней скорости: от минимальной до максимальной. Уровни от 1 до 5 можно настроить в соответствии с желаемой скоростью. Соответствующая скорость вращения зависит от материала и типа работы.

Подходящую скорость можно найти экспериментальным путем. После продолжительной работы на низкой скорости охладите машину, поработав на максимальной скорости на холостом ходу примерно две минуты.

Настройка глубины с помощью любого объекта

Вы можете резать на глубину, равную высоте любого объекта. Отрегулируйте регулируемый упор (7) так, чтобы стержень измерения высоты был опущен до самого нижнего уровня. Ослабьте регулировочный винт датчика глубины (8). Ослабьте регулятор высоты (12) и прижмите ручку как можно ниже к высекальному инструменту, пока она не коснется заготовки. Зафиксируйте эту настройку, затянув регулятор высоты. Поднимите датчик глубины (9) вверх. Поместите выбранный вами объект между самым низким уровнем регулируемого упора (7) и стержнем измерения глубины (9).

Металлический наконечник (b1) стержня измерения глубины (9) должен касаться выбранного объекта. Зафиксируйте эту настройку, затянув регулировочный винт датчика глубины (8). Глубина высечки установлена. Теперь ослабьте регулятор высоты, чтобы высекальный пресс был готов к работе.

Калибровка с интервалом 3 мм

С помощью регулируемого упора (7) можно выполнить примерно одну быструю регулировку с шагом 3 мм. Вставьте соответствующий высекальный нож. Отрегулируйте регулируемый упор (7) так, чтобы стержень измерения высоты при опускании показывал самый низкий уровень. Ослабьте регулировочный винт датчика глубины (8). Ослабьте регулятор высоты (12) и прижмите ручку как можно ниже к инструменту для резки трафарета, пока она не коснется заготовки. Отрегулируйте эту настройку, затянув регулятор высоты.

почини это. Слегка поднимите датчик глубины (9). Теперь отрегулируйте регулируемый упор, повернув его. На каждый шаг к глубине высечки добавляется еще 3 мм. Таким образом, в положении 3 глубина фрезы составляет 9 мм. Затягивая регулировочный винт (8) стержня измерения глубины, отрегулируйте стержень измерения глубины с помощью металлического заостренного наконечника (b1) так, чтобы стержень находился на желаемом уровне глубины.

Калибровка Расчет

Вы знаете фактическую глубину резания в см и хотите ее изменить. Например, вы хотите просверлить отверстие для винта глубиной 2 мм в деревянной доске.

Вставьте соответствующий резак для трафаретов. Отрегулируйте элемент ограничителя глубины (7) так, чтобы стержень измерения высоты указывал самый низкий уровень при опускании. Ослабьте регулировочный винт (8) стержня измерения высоты (7). Ослабьте регулятор высоты (12) и нажмите на сверлильный инструмент как можно ниже, пока он не коснется заготовки через ручку (2).

Определите настройку воды, затянув регулятор высоты. Убедитесь, что стержень измерения глубины (7) с металлическим шипом (b1) подходит к элементу ограничителя глубины. Теперь исходное положение можно считать по отметке шкалы измерения глубины (a1).

Глубиномер (9); Его можно точно отрегулировать для отображения на шкале нужного количества см. Поверните точный регулятор стержня измерения глубины (10) в нужном направлении. Требуемую глубину можно просто вычесть из указанного числа в сантиметрах. (Например: шкала показывает 4 кл, а вы хотите просверлить на глубину 2 мм. В этом случае шкалу следует отрегулировать на 3,8 см). Поднимите датчик глубины вверх так, чтобы точка отсчета шкалы (a1) показывала соответствующее значение. (3,8 см в примере). Теперь отрегулируйте стержень измерения глубины (9) с новой калибровкой. Глубиномерный стержень; Его можно зафиксировать, затянув регулировочный винт (8). Таким образом, устанавливается желаемая глубина погружения. Теперь ослабьте регулятор высоты (12), чтобы подготовить резак для трафаретов к работе.

КАЛИШТИРМА

Защитная одежда

По возможности надевайте предназначенные для этой цели перчатки для защиты от осколков и сколов. При работе надевайте защитные очки, предназначенные для этой цели. Летящие стружки могут стать причиной травм. Носите средства защиты органов слуха от постоянного шума на рабочем месте.

Чтобы защитить себя от пыли, переносимой по воздуху, наденьте пылезащитную маску, предназначенную для этой цели.

Направление сверления

Сверление всегда должно вращаться в противоположном рабочем направлении (противоположном направлению) сверла.

Направление вращения указано стрелкой (3) на передней стороне машины, см. подробное изображение – рисунок Н.



Опасность несчастного случая!

При сверлении в обычном направлении вращения фреза может выскользнуть из рук.

Обратите внимание на направление вращения сверлильной головки! Сверлить только в обратном направлении.

Вкл выкл

Чтобы запустить машину, сначала нажмите и удерживайте предохранительную защелку (16). Затем, когда вы нажимаете и удерживаете большой переключатель включения/выключения (17), сверло вращается и останавливается, когда вы его отпускаете. Если вы отпустите предохранительную защелку (16), переключатель включения/выключения (17) снова заблокируется.

Процесс резки шаблона

Ослабьте регулятор высоты (12) и установите нож для выкройки перед заготовкой. Во время работы нажимайте на нож для выкройки до тех пор, пока элемент ограничителя высоты (7) не остановится. Продолжайте нажимать на нож шаблона и снова затяните регулятор высоты (12). Теперь нажмите на высекальный нож, взявшись за обе ручки. Чтобы выключить машину, просто выключите две оранжевые кнопки (16,17) на правой ручке. Держите машину неподвижно до остановки двигателя.

Трафаретная наклейка от руки

Используя трафарет от руки, вы можете резать так же творчески, как и тот, кто рисует от руки. Для этой цели фрезер можно использовать без направляющей шины. Удаление шаблона вручную происходит в самом безопасном режиме, когда фрезер лежит ровно.

Параллельное извлечение шаблонов

Если винту необходимо двигаться параллельно краю заготовки, используйте параллельный упор.

Комбинирование элемента параллельного упора (детальное изображение — C)

Снимите винты и шайбы с направляющих стержней (c1). Вставьте головки направляющих стержней в соответствующие отверстия параллельного стопорного элемента (c2). Установите элемент параллельного упора (c2) на направляющие стержни (c1) с помощью винтов и шайб. Вставьте направляющие стержни (c1) в паз (6) пластины пола (5). Установите желаемое расстояние между параллельным упорным элементом и резаком шаблона. Затяните направляющие стержни (c1) с помощью установочных винтов на пластине пола (5). Установите параллельный упор (c2) на край заготовки.

Затем выполните процесс резки, расположив фрезер параллельно заготовке.

Копии шаблонов наклеек

С помощью репликатора (19) можно создавать различные объекты одинаковой формы. Удалите два длинных винта (18) из нижней части пластины пола (5). Теперь прикрепите копир (19) к нижней части опорной пластины двумя длинными винтами (18). Выступ в середине копировального аппарата должен быть направлен наружу (см. подробный рисунок – G). Подсоедините две заготовки к верстаку (см. подробную схему — F).

Верхняя заготовка ----> Шаблон (ф1) (готовая заготовка)

Нижняя заготовка ----> Копия (f2) (заготовка, над которой предстоит работать)

Отрегулируйте глубину резки шаблона (----> Настройка глубины резания шаблона) и, соответственно, скорость вращения (----> Настройка скорости вращения). Спроецируйте копировальный аппарат вдоль края шаблона (см. детальную схему — F). Таким образом, контур шаблона будет скопирован на заготовку.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Прочтите все инструкции. Несоблюдение всех инструкций, перечисленных ниже; может привести к поражению электрическим током, возгоранию и/или серьезной травме. Термин «блок питания», используемый во всех примечаниях, перечисленных ниже, относится к электрическому фрезерному станку (блок питания, питаемый от сети через шнур питания).

ХРАНИТЕ ЭТУ ИНСТРУКЦИЮ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ В БЕЗОПАСНОСТИ И РУКОБНОСТИ!

Рабочая область

Содержите рабочее место в чистоте и хорошо освещенном месте. Загроможденные и темные места способствуют несчастным случаям. Не используйте инструменты во взрывоопасных средах с легковоспламеняющимися жидкостями, газами или пылью. Электроинструменты могут вызывать искры и воспламенять пыль и дым. Не допускайте детей и зрителей во время работы электроинструмента. Отвлечение может привести к потере контроля.

Электрическая безопасность

Вилки электроприборов должны соответствовать розеткам; Не модифицируйте вилку каким-либо образом.

Не используйте вилки-переходники с заземленными электроинструментами. Немодифицированные вилки и соответствующие розетки снизят риск поражения электрическим током. Не прикасайтесь к поверхностям заземленных устройств, таких как трубы, радиаторы, духовки и холодильники.

Риск поражения электрическим током увеличивается, если ваше тело заземлено. Во избежание риска поражения электрическим током не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или сырости. Никогда не используйте кабели для иных целей, кроме переноски, протягивания или отсоединения от сети. Держите кабель вдали от источников тепла, масла, острых кромок и движущихся частей; Поврежденные или запутанные кабели повышают риск поражения электрическим током. Не используйте электроинструмент с поврежденным шнуром. Если во время работы кабель повредился, не перемещайте поврежденный кабель и выньте вилку из розетки. Поврежденные кабели повышают риск поражения электрическим током. При использовании электроинструмента на открытом воздухе используйте удлинитель, подходящий для использования на открытом воздухе. Это снижает риск поражения электрическим током. Подключите электрическое устройство к источнику питания через розетку с максимальным безопасным контактом 16/24 А (230/120 В~, 50/60 Гц). Проконсультируйтесь со своим электриком. Подключите электроприбор, который будет использоваться на открытом воздухе, к автомату защитного отключения.

Безопасность персонала

Быть начеку; Помните о том, что вы делаете, и руководствуйтесь здравым смыслом при работе с электроинструментом.

Не пользуйтесь электроинструментом, если вы устали или находитесь под воздействием алкоголя или наркотиков.

Малейшая невнимательность во время работы может привести к серьезным травмам.

Используйте защитное оборудование; Всегда носите защиту для глаз. Защитное оборудование, используемое в соответствующих условиях, такое как пылезащитная маска, нескользящая защитная обувь, каска или наушники, снизит травматизм персонала. Предотвратите неожиданное срабатывание устройства. Перед подключением устройства убедитесь, что выключатель питания находится в положении «выключено». Перенос устройства, удерживая палец на выключателе питания, или подключение его к сети при включенном выключателе питания может привести к несчастным случаям. Прежде чем запускать электроинструмент,

Снимите с устройства регулировочный ключ или гаечный ключ. Гайка или регулировочный ключ, прикрепленные к вращающейся части электроинструмента, могут стать причиной травм персонала. Не ложись. Держите ноги твердо и всегда сохраняйте равновесие. Этот образ действий; Это позволит вам лучше контролировать электроинструмент в непредвиденных ситуациях.

Оденьтесь соответствующим образом. Не носите свободную одежду и украшения. Держите волосы, одежду и перчатки подальше от движущихся частей. Свободная одежда, украшения и длинные волосы могут быть захвачены движущимися частями. Если устройства поставляются с оборудованием для пылеудаления и сбора пыли, убедитесь, что это оборудование подключено и используется правильно. Использование этого оборудования может снизить опасность, вызванную пылью. Не работайте с материалами, содержащими асбест! Даже если установлена система пылеудаления, мелкие частицы пыли могут оставаться во взвешенном состоянии в воздухе и представлять опасность для вашего здоровья.

Использование и обслуживание электроинструмента

Не применяйте силу к электроинструменту. Используйте инструмент, подходящий для вашего приложения. Правильный инструмент; Он лучше и безопаснее выполняет задачи в том классе мощности, для которого был разработан. Не используйте инструмент, если выключатель питания не включается и не выключается. Любой электроприбор, которым нельзя управлять с помощью выключателя, опасен и подлежит ремонту. Если шнур питания необходимо заменить, это должен сделать производитель или его уполномоченный агент во избежание угрозы безопасности.

Отключайте прибор от сети перед выполнением каких-либо регулировок, заменой аксессуаров или хранением инструмента. Эти меры предосторожности снижают риск внезапного запуска инструмента. Храните неработающие электроинструменты в недоступном для детей месте и не позволяйте использовать их лицам, не знакомым с их использованием или не прочитавшим данные инструкции. Электроинструменты опасны в руках неподготовленных пользователей. Поддерживайте электроинструмент. Проверьте, нет ли смещения или заедания движущихся частей, поломки деталей и других условий, которые могут отрицательно повлиять на работу инструмента. Если есть повреждения, отремонтируйте их перед использованием инструмента. Многие несчастные случаи происходят из-за плохого обслуживания электроинструментов. Держите режущие инструменты острыми и чистыми. Правильно обслуживаемые режущие инструменты с острыми режущими кромками уменьшают прилипание и облегчают управление. Электроинструмент, аксессуары и режущие инструменты и т. д. Используйте в соответствии с настоящей инструкцией и в соответствии с назначением конкретных инструментов, принимая во внимание условия работы и выполняемую работу. Использование инструмента не по назначению может привести к опасной ситуации.

Услуга

Обслуживание вашего электроинструмента; Поручайте выполнение работ квалифицированному ремонтному персоналу с использованием только оригинальных запасных частей. Этот процесс; Это безопаснее для вашего электроинструмента.

Используемые символы

Внимательно прочтите рекомендации по безопасности. Обратите внимание на соответствующие символы и их значения. Не меняйте порядок действий, указанный в руководстве пользователя, указано в мануале

Не пропускайте ни одного шага. Обратите особое внимание на рекомендации по безопасности, содержащиеся в этом руководстве. На них имеются заметные символы «Осторожно» или «Опасно».



Предупреждение / Опасность /
Внимание



Использовать
гид
Читать



Класс II



Защита глаз
использовать



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

УСТАНОВКА МАШИНЫ

- Очистите инструмент согласно инструкции и дайте ему высохнуть.
- Если инструмент не будет использоваться в течение длительного времени, его следует хранить в оригинальной упаковке.
- Храните инструмент в недоступном для детей месте, в сухом и хорошо проветриваемом месте.
- Всегда выключайте инструмент перед транспортировкой.
- Всегда переносите инструмент за предназначенную для этого ручку.
- Убедитесь, что инструмент не подвергается опасности при транспортировке, вибрации или ударах, особенно если инструмент будет транспортироваться в автомобиле или другом транспортном средстве.

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УТИЛИЗАЦИЯ

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



Берегите окружающую среду!

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

Техническое обслуживание и ремонт

Перед выполнением всех работ по техническому обслуживанию; Выключите машину, отсоедините ее от сети и подождите, пока машина остановится. В принципе машина не требует обслуживания. Не описано в данном руководстве

Любые работы по техническому обслуживанию должны выполняться профессионалом. Содержите машину и вентиляционные отверстия в чистоте. Будьте осторожны, не допускайте попадания воды в машину.

Очистка

После каждого использования очищайте машину от пыли, опилок, частиц древесины и т. д. проясните это.

Очищайте машину влажной тряпкой. Не используйте моющие средства или растворители, поскольку они могут вызвать коррозию пластиковых частей машины. Время от времени смазывайте выдвижные штоки (15) машинным маслом.

Запчасти



ОПАСНОСТЬ АВАРИИ! Детали, не проверенные и не одобренные производителем, могут повредить электроинструмент и стать причиной травм. Для всех запасных частей, в частности предохранительных механизмов и режущего инструмента, используйте только оригинальные запасные части.

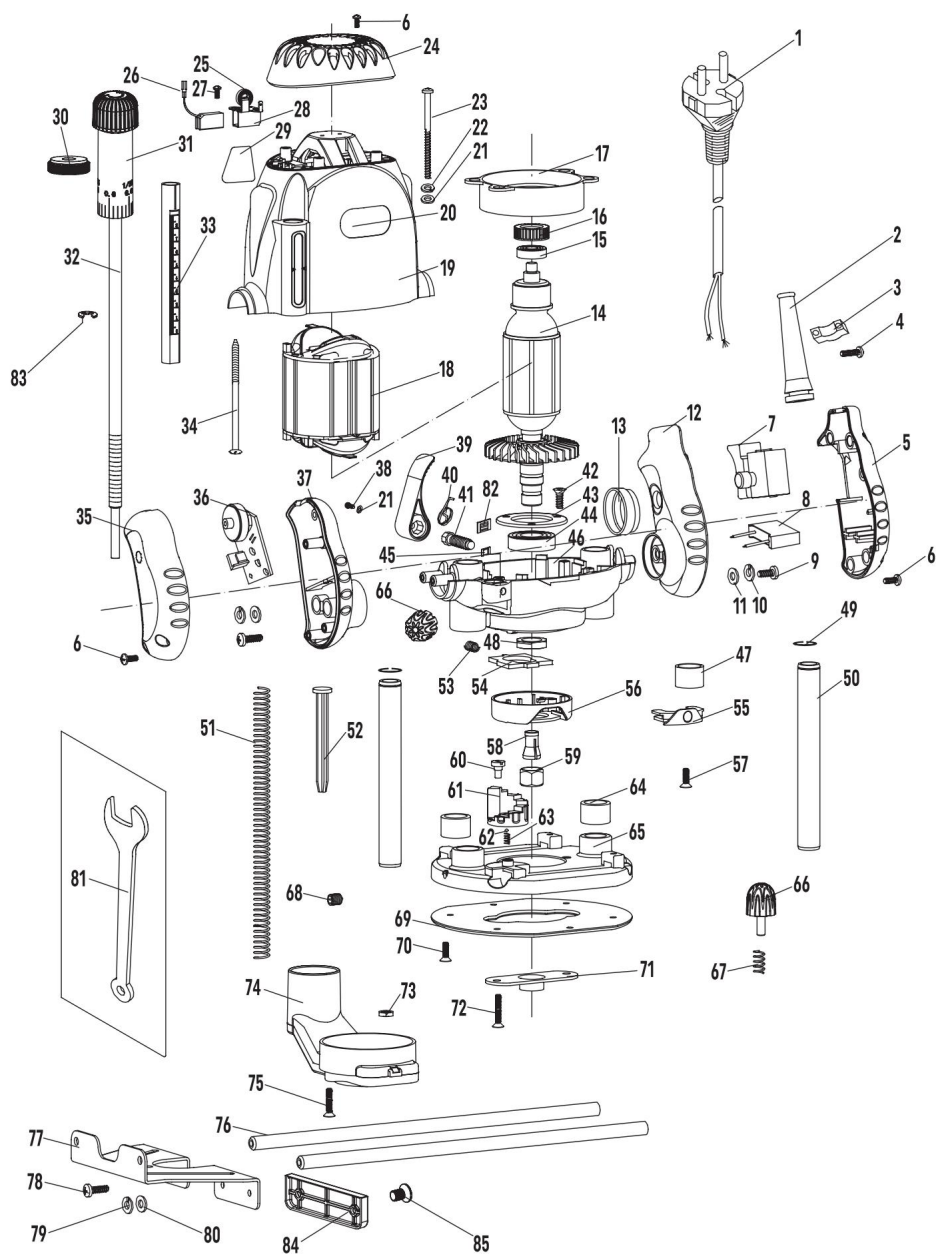
Ремонт

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

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

Поиск неисправностей

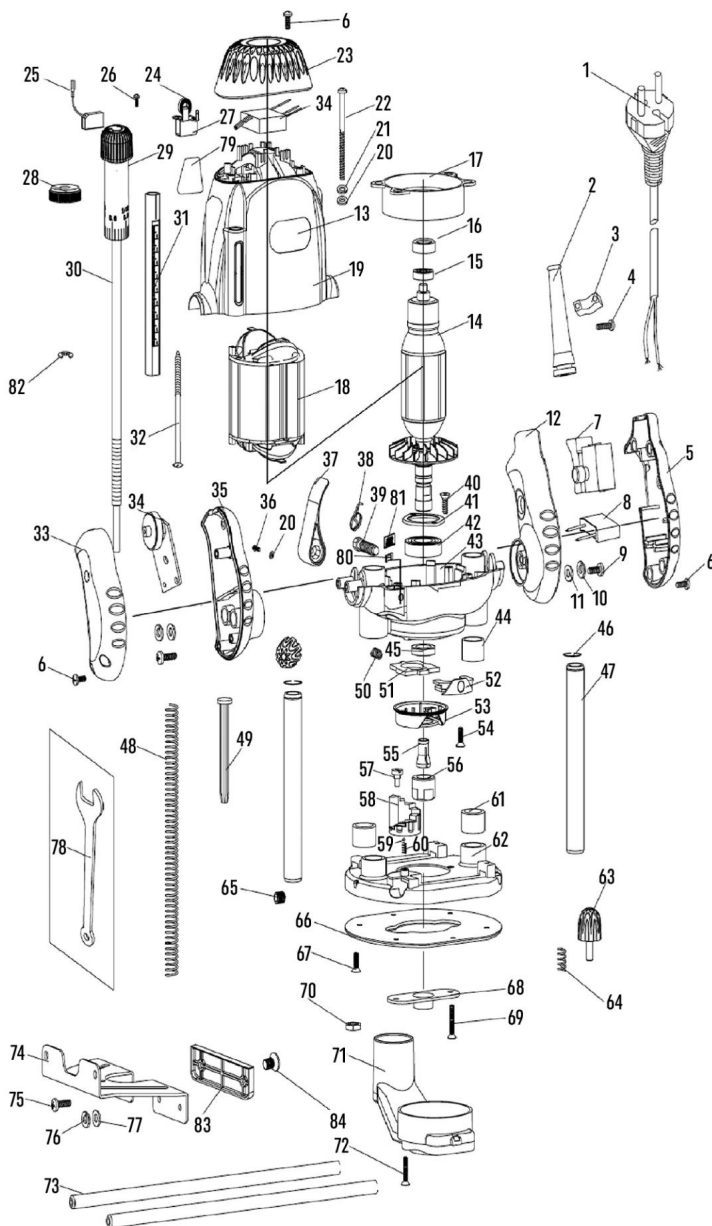
Проблема	Возможная причина	Решение
Двигатель не заводится	На аппарате отсутствует питание. Проверьте электропитание и подключение.	
	Двигатель перегружен.	Подождите, пока предохранительный выключатель не будет заменен.
	Двигатель перегрелся.	Устранить причину перегрева
Слишком сильная вибрация	Возможно, винты или детали машины ослабли.	Затяните все винты.
	Возможно, резак для трафаретов установлен неправильно.	Установите нож для шаблонов правильно. (см. настройку резака шаблона)
	Возможно, заготовка закреплена неправильно.	Плотно зафиксируйте все заготовки. (например, на верстаке)
Регулятор высоты ножа шаблона не работает.	Выдвижные стержни ржавые.	Очистите выдвижные стержни и смажьте их машинным маслом.
	Выдвижные стержни загрязнены.	
	Выдвижные штоки застряли из-за использования масла низкого качества.	



Нет	Наименование
1	кабель и вилка
2	защиты кабеля
3	Кабельный зажим
4	Жизнь
5	правая ручка
6	Жизнь
7	Кнопка включения/выключения
8	конденсаторов
9	Жизнь
10	эластичных денег
11	Деньги
12	Правая ручка
13	секций этикеток
14	Светильник
15	Подшипник
16	подшипников шин
17	Крышка вентилятора
18	Статор
19	Тело
20	денег
21	Эластичные деньги
22	вешалки
23	Жизнь
24	Задняя обложка
25	Ура
26	Уголь
27	Жизнь
28	угольных слотов
29	Пластина градусов

Нет	Наименование
30	контргайок
31	Кнопка набора номера
32	Держатель шпинделя
33	Куриная жизнь
34	Жизнь
35	Левая ручка
36	регуляторов скорости
37	Левая ручка
38	Жизнь
39	Захват
40	Витая пружина
41	Жизнь
42	Жизнь
43	Корпус подшипника
44	Подшипник
45	Крепежные детали
46	промежуточных обложек
47	Подшипник Шины
48	шестигранных гаек
49	шайб из стальной проволоки
50	трубок
51	Ура
52	направляющих вала
53	Ура
54	милый замок
55	Гнездо для блокировки шпинделя
56	Передняя обложка
57	Жизнь
58	Эластичный Браслет

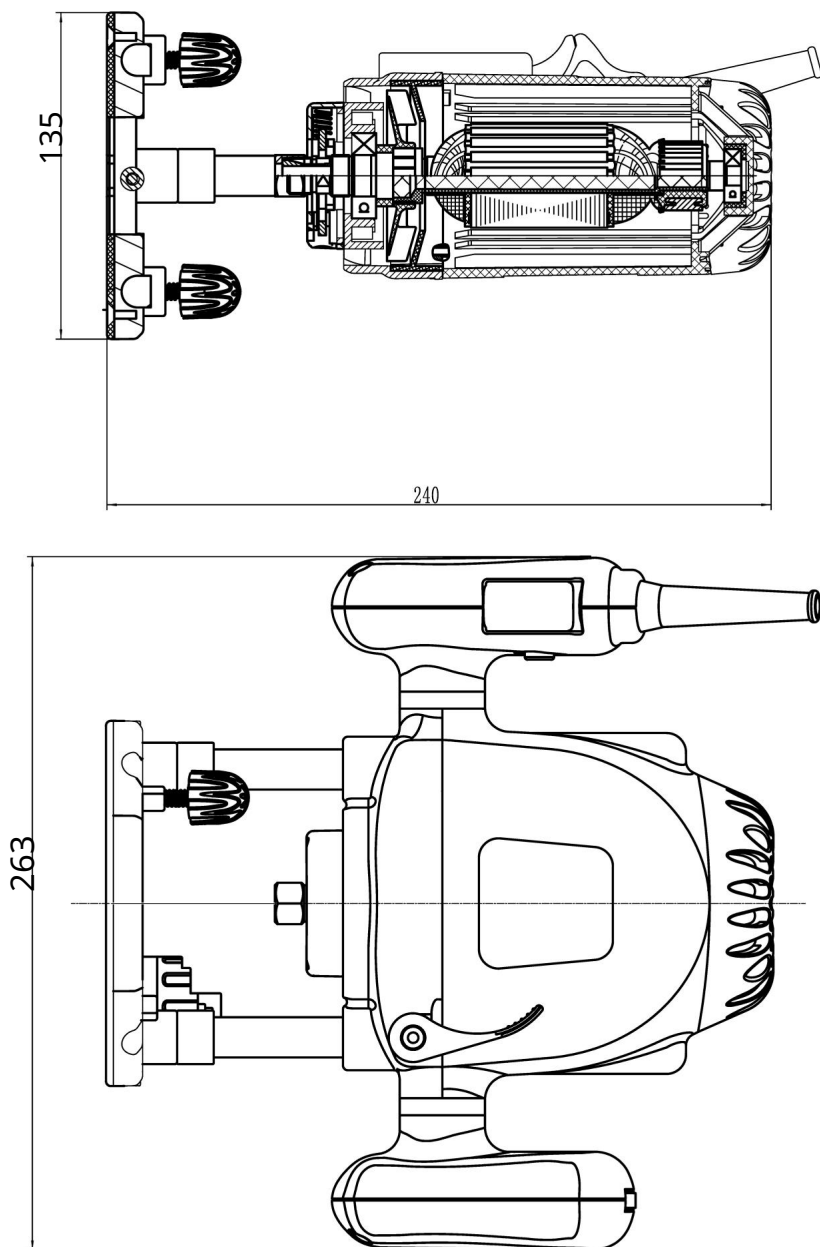
Нет	Наименование
59	Гайка с буртиком
60	Жизни
61	Крепежный блок
62	стальных шара
63	Ура
64	Резиновые деньги
65	Анна Плака
66	Жизнь
67	Ура
68	Винт с внутренней шестигранной головкой
69	Аккаунт Ана Плака
70	Жизни
71	Резак
72	Жизнь
73	хлеба
74	Устройство для удаления пыли
75	Жизнь
76	направляющих валов
77	Таблица направляющих
78	Жизнь
79	Резиновые деньги
80	Деньги
81	клавиша
82	передачи
83	Деньги
84	Подушка
85	Жизнь

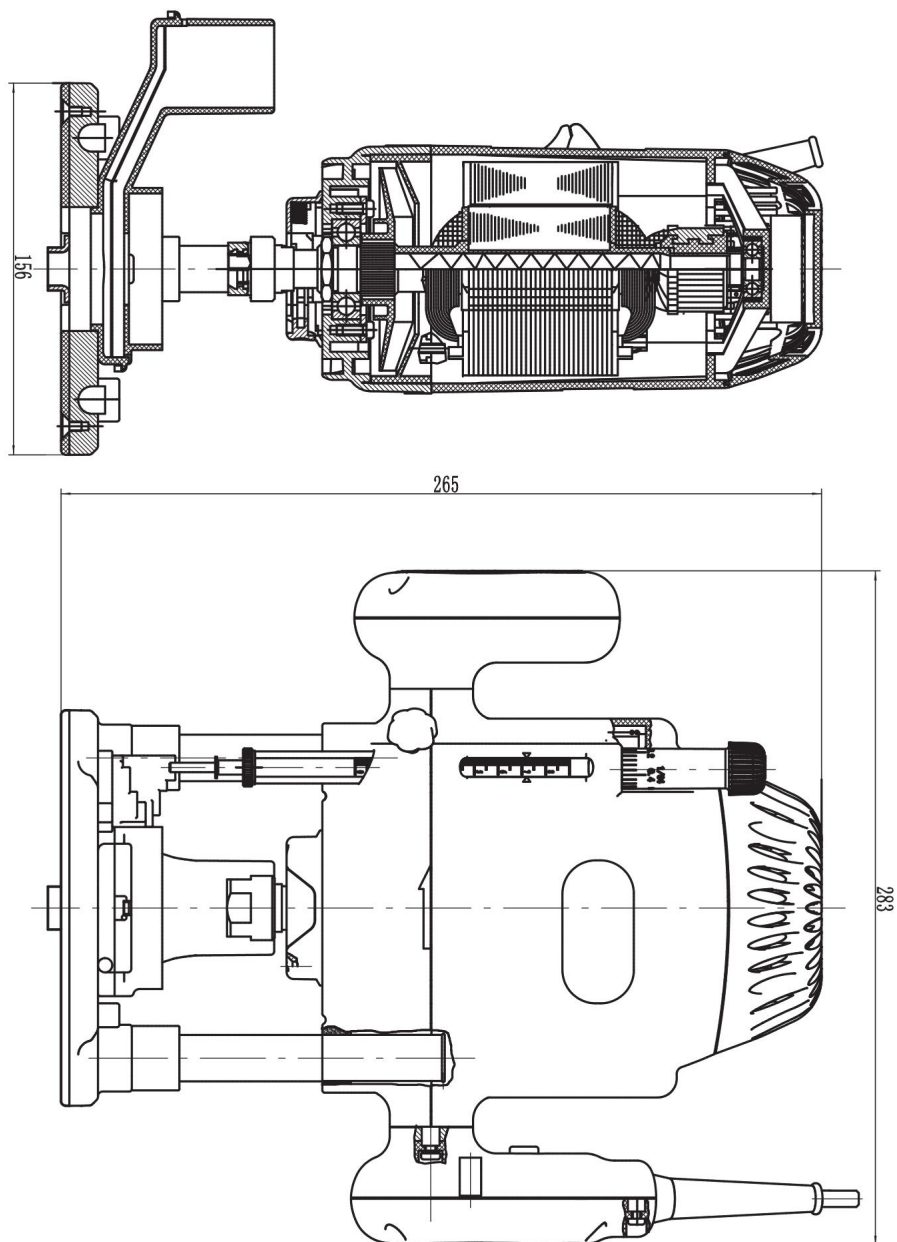


Нет	Наименование
1	кабель
2	защиты кабеля
3	Деньги
4	Жизнь
5	Крышка правой ручки
6	Жизнь
7	переключателей
8	конденсаторов
9	Жизнь
10	денег
11	Деньги
12	Правая крышка
13	тегов
14	Светильник
15	Подшипник
16	подшипников шин
17	Крышка вентилятора
18	подушек
19	Тело
20	денег
21	Деньги
22	Жизнь
23	Задняя обложка
24	Ура
25	Уголь
26	Жизнь
27	Угловое гнездо
28	Ура
29	кнопок

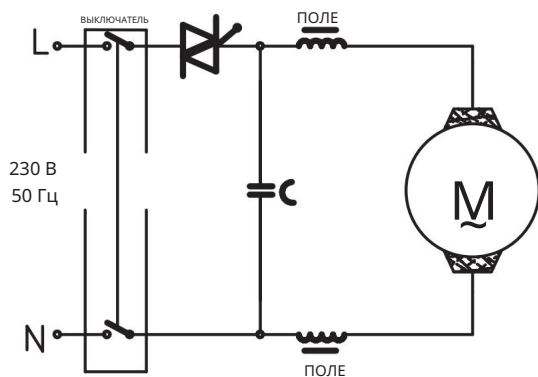
Нет	Наименование
30	креплений
31	Вал весов
32	Жизнь
33	Крышка левой ручки
34	Контроль скорости
35	Только Знает
36	Жизнь
37	Мандал
38	Ура
39	Жизнь
40	Жизни
41	Крышка вентилятора
42	Подшипник
43	Передняя обложка
44	Подшипник Шины
45	буханок
46	Деньги
47	Труба
48	Ура
49	Путеводитель
50	пружин замка
51	Замок мили
52	Гнездо для блокировки шпинделя
53	Крышка корпуса
54	Жизнь
55	ручек 12 мм
56	буханок
57	Жизнь
58	Блок

Нет	Наименование
59	шариков
60	Ура
61	клинья
62	Подбазы
63	кнопки
64	Ура
65	буханок
66	Подбаза
67	Жизнь
68	Фреза для головки
69	Жизнь
70	буханок
71	Сбор пыли
72	Жизнь
73	Корпус
74	слота для хранения
75	Жизнь
76	Пластик Пул
77	Деньги
78	ключей
79	Теги
80	Жизни
81	Деньги
82	Половина денег
83	обложки
84	Жизнь





KLEF1204



КЛЭФ1205

