

---

# DEWALT®

---

501501-56 RUS/UA  
Перевод с оригинала инструкции

**DW728KN**  
**DW729KN**

Рисунок 1

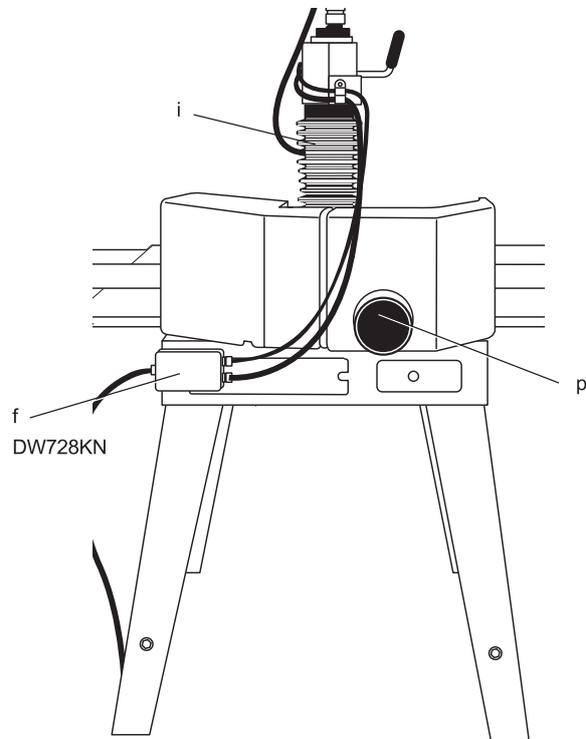
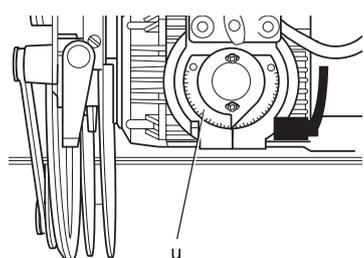
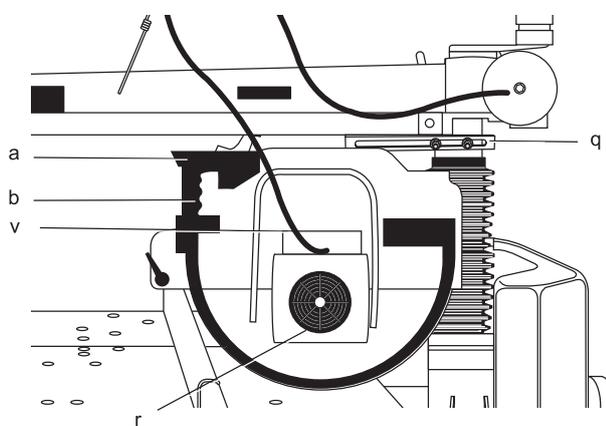
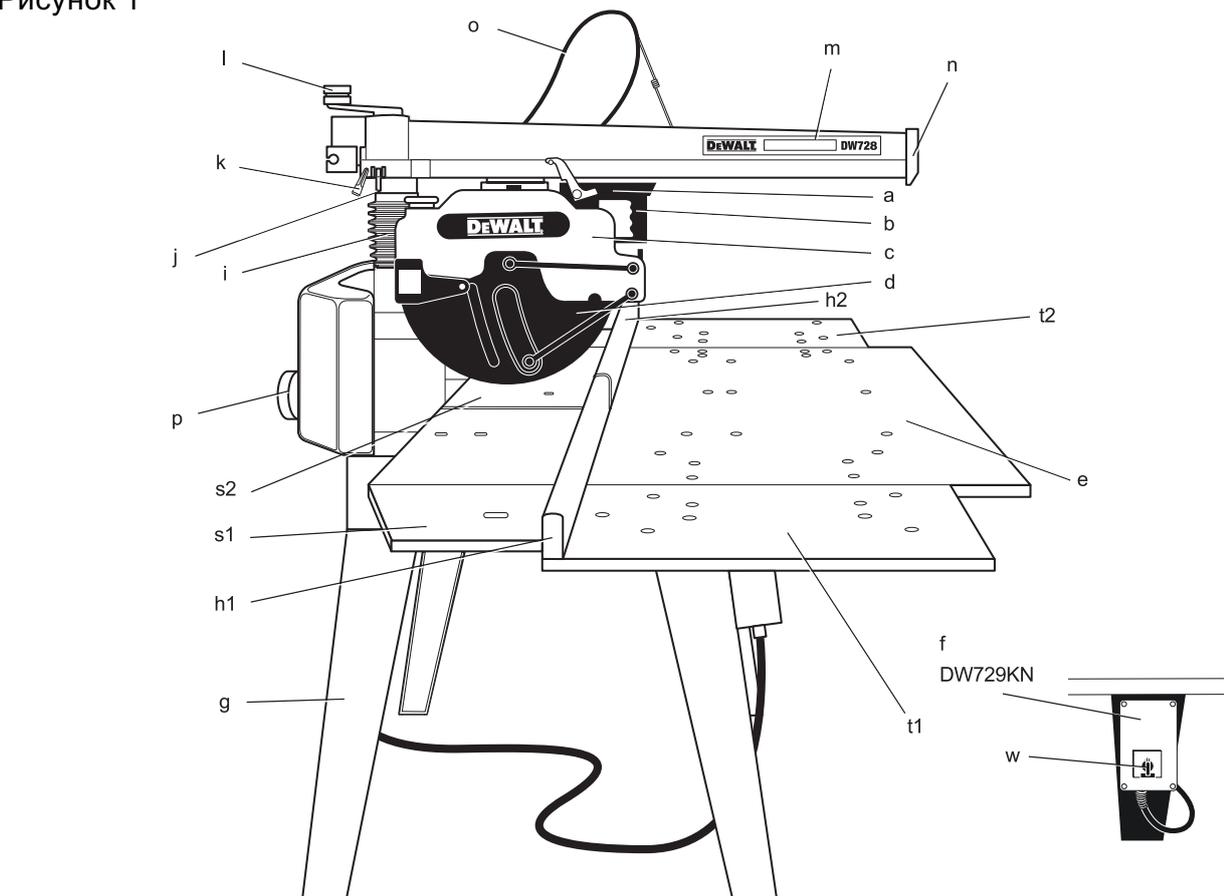


Рисунок 2

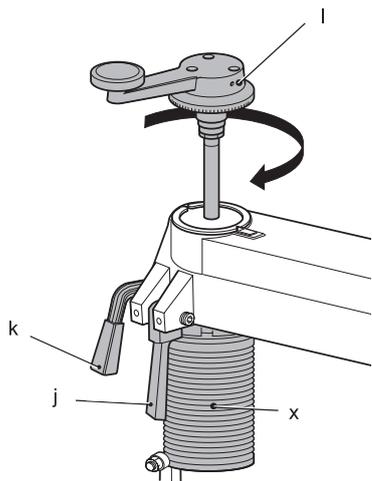


Рисунок 3

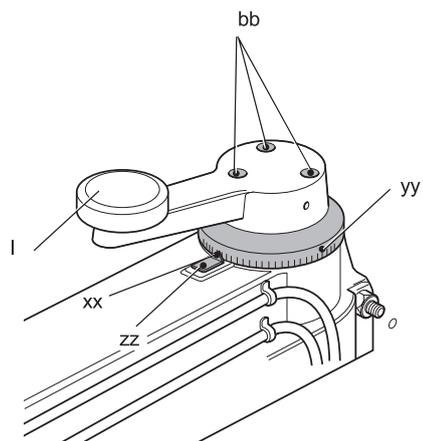


Рисунок 4

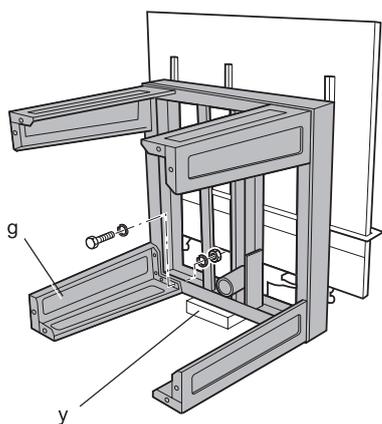


Рисунок 5

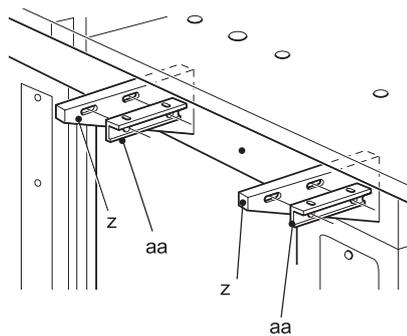


Рисунок 6

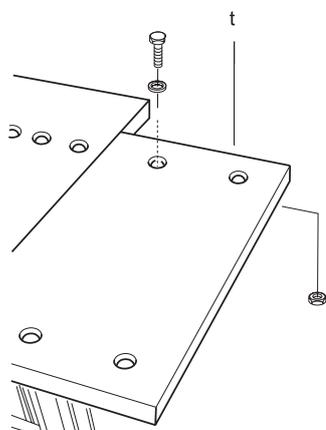


Рисунок 7

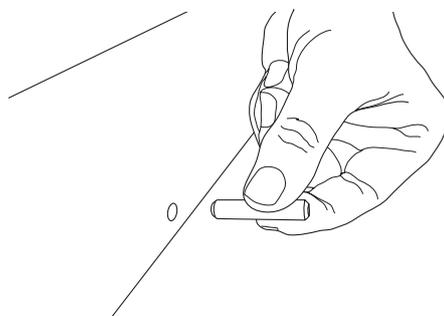


Рисунок 8

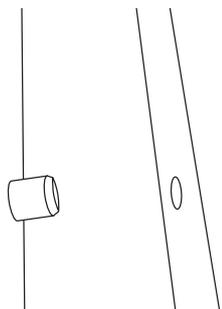


Рисунок 9

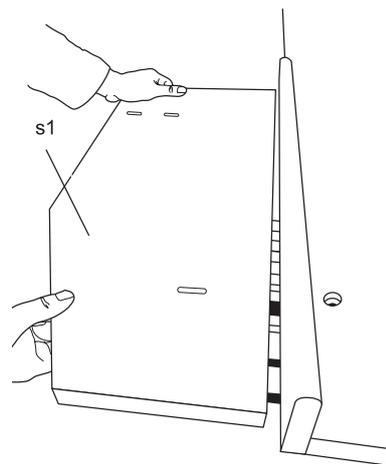


Рисунок 10

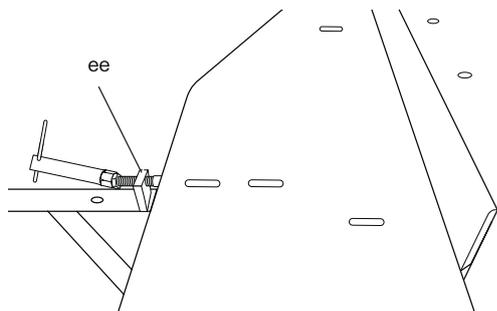


Рисунок 11

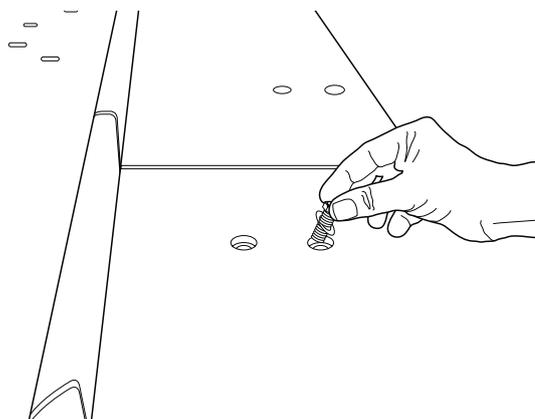


Рисунок 12

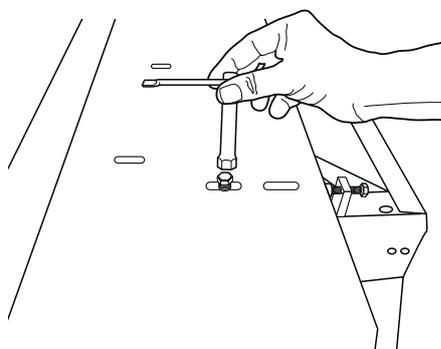


Рисунок 13

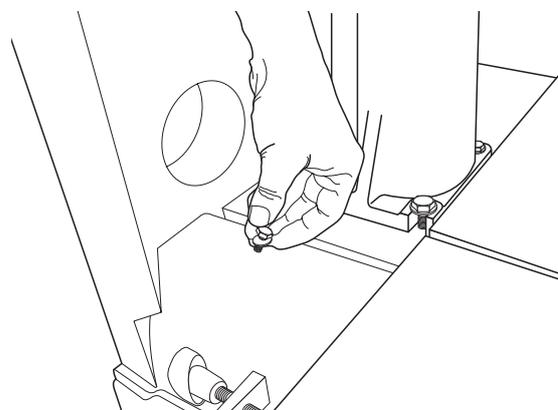


Рисунок 14

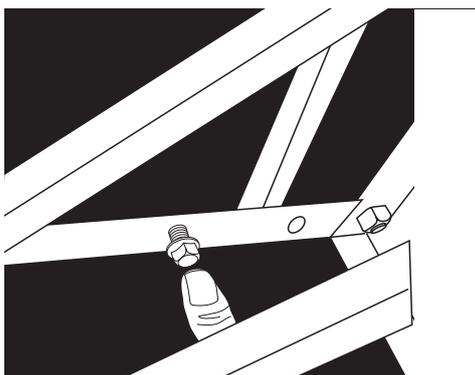


Рисунок 15

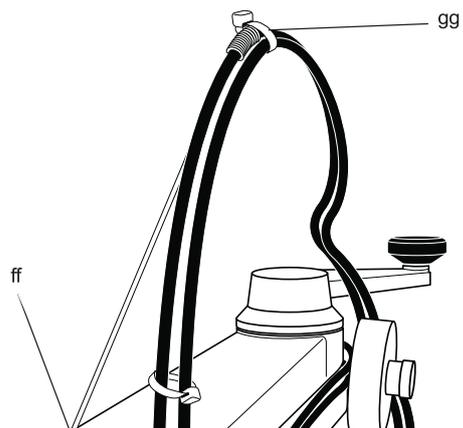


Рисунок 16

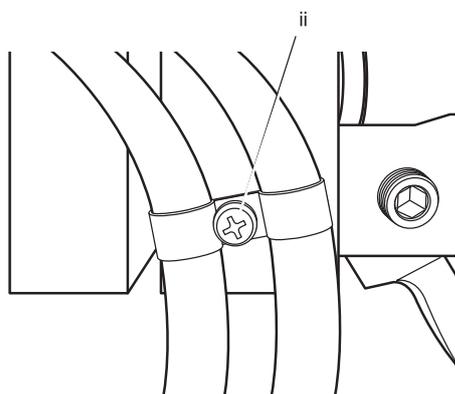


Рисунок 17

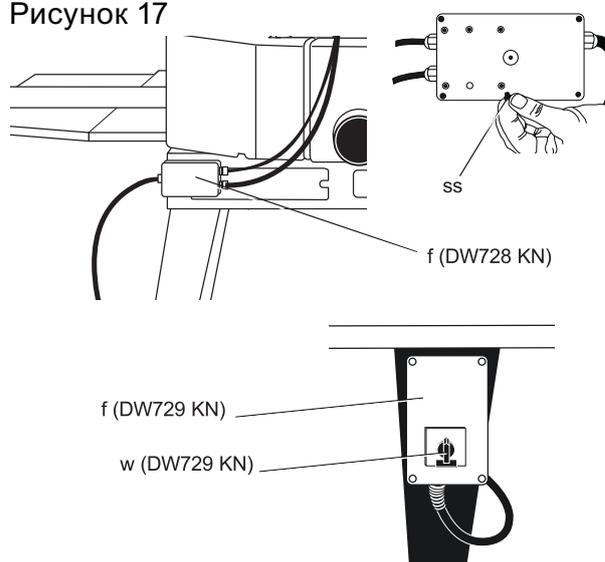


Рисунок 18

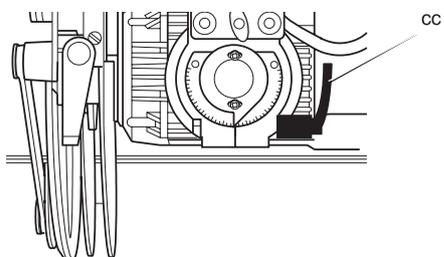


Рисунок 19

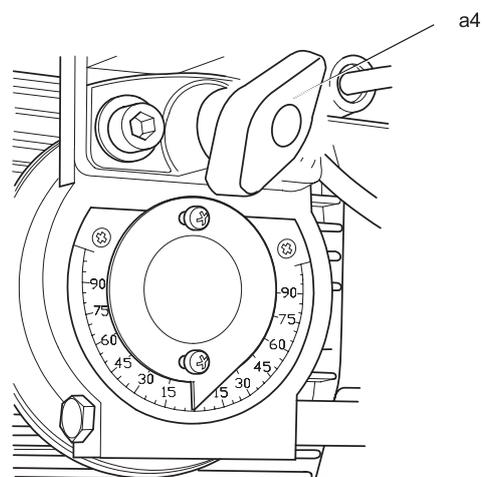


Рисунок 20

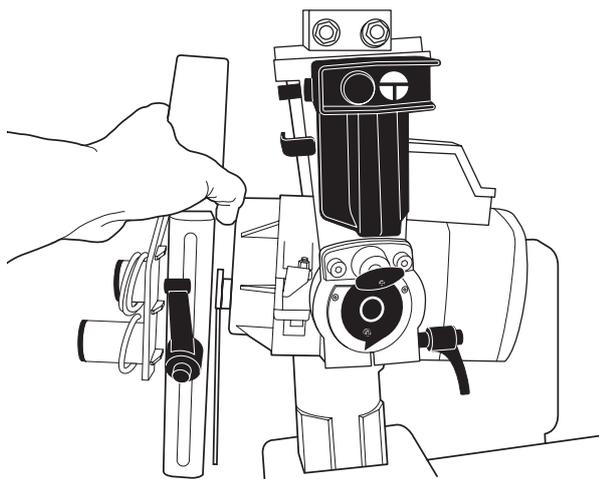


Рисунок 21

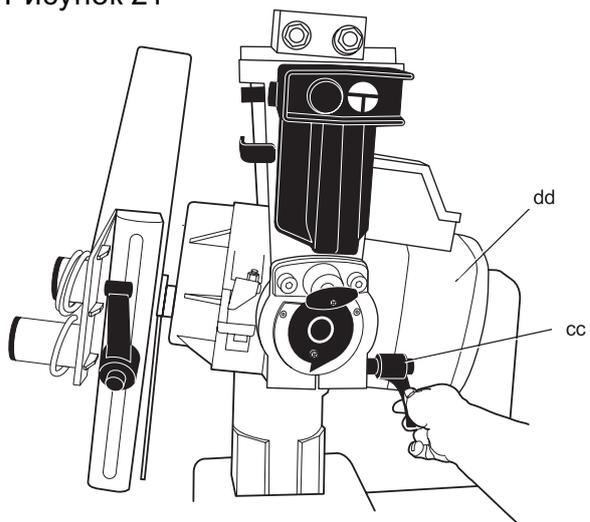


Рисунок 22

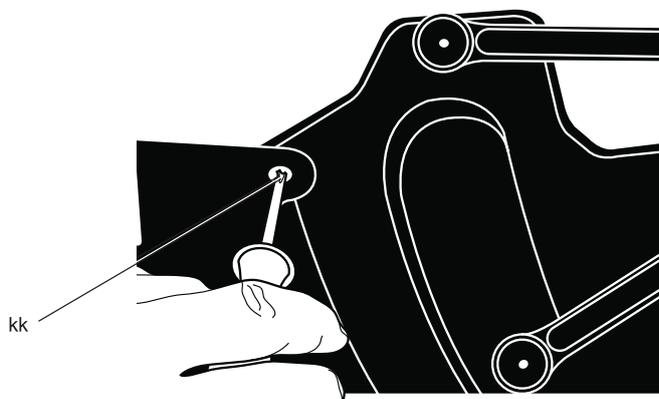


Рисунок 23

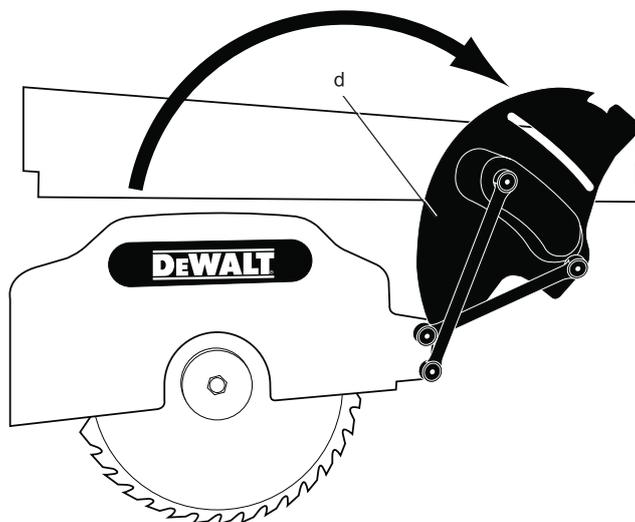


Рисунок 24

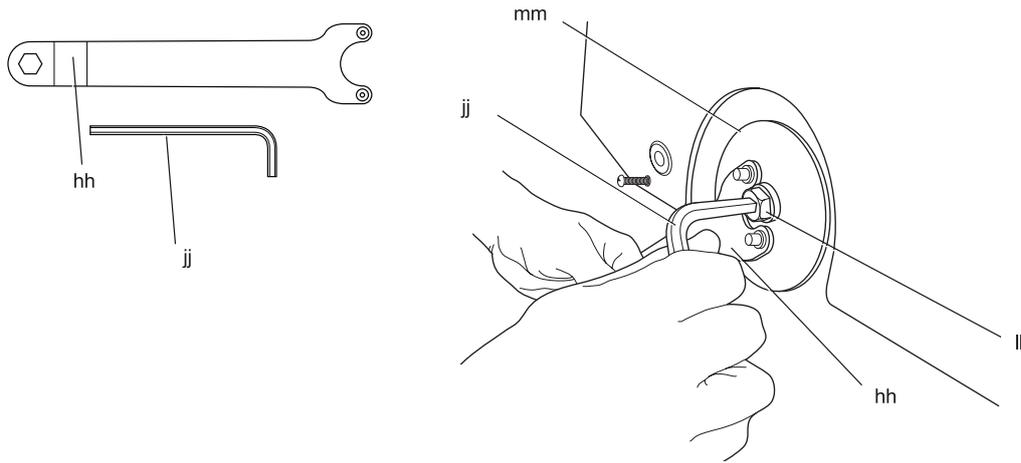


Рисунок 25

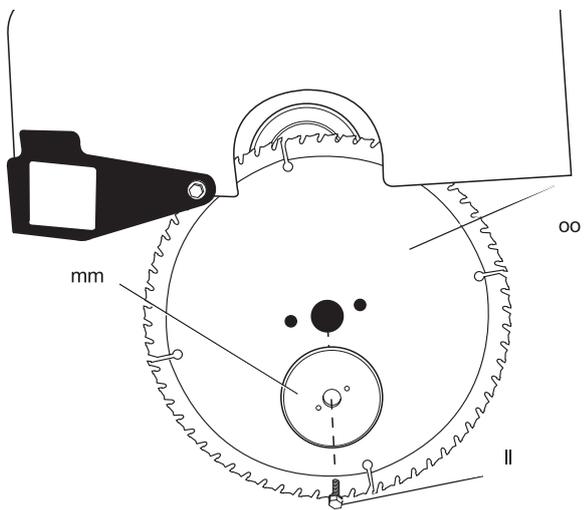


Рисунок 26

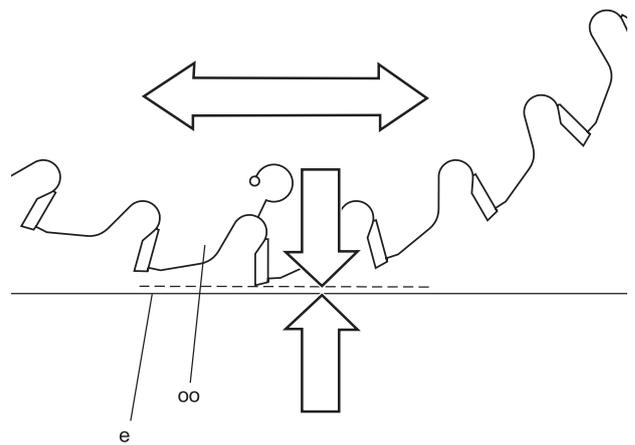


Рисунок 27

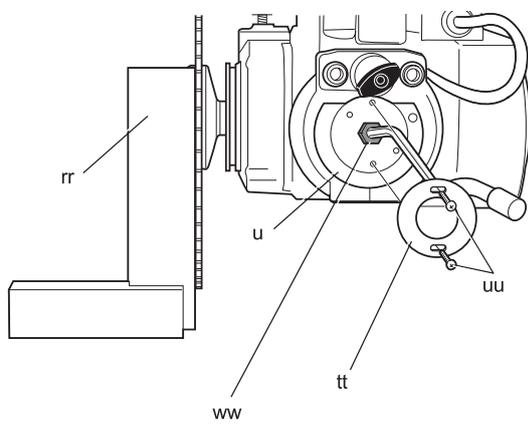


Рисунок 28

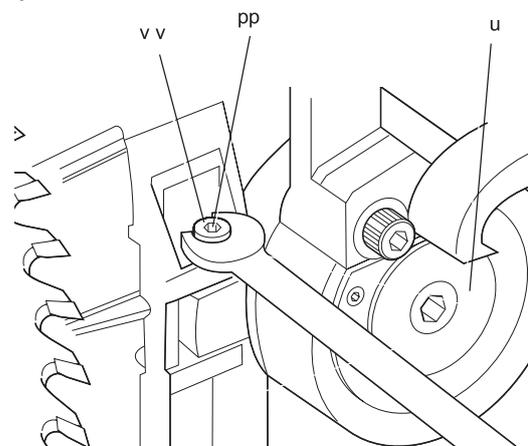


Рисунок 29

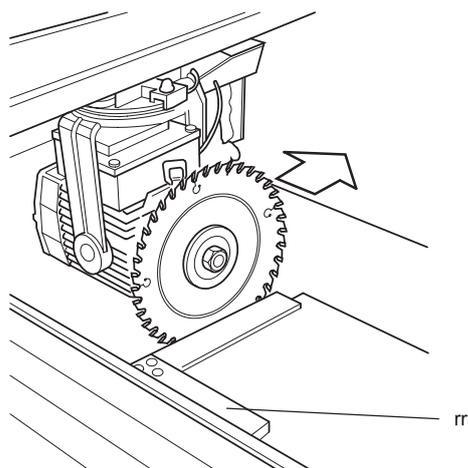


Рисунок 30

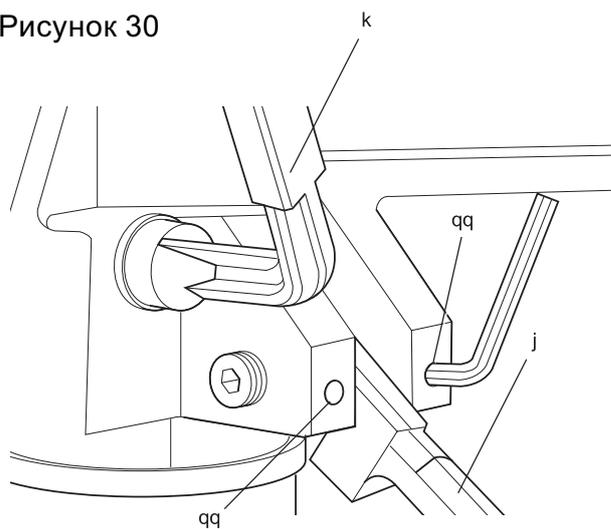


Рисунок 31

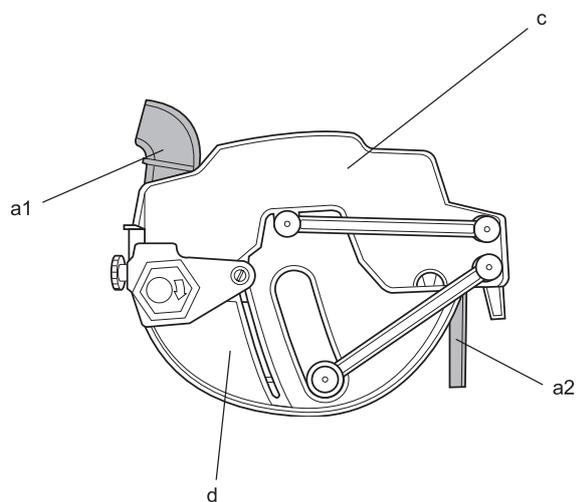


Рисунок 32

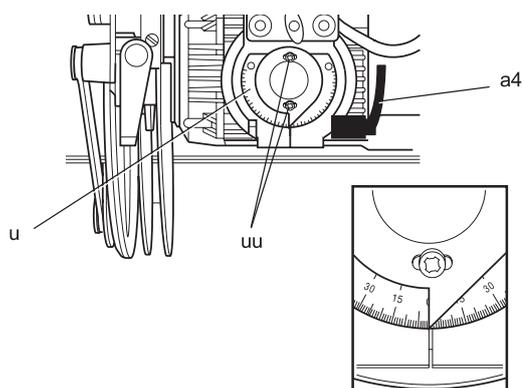


Рисунок 33

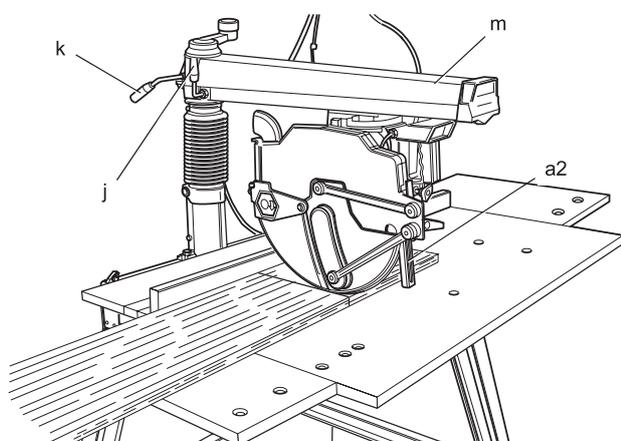


Рисунок 34

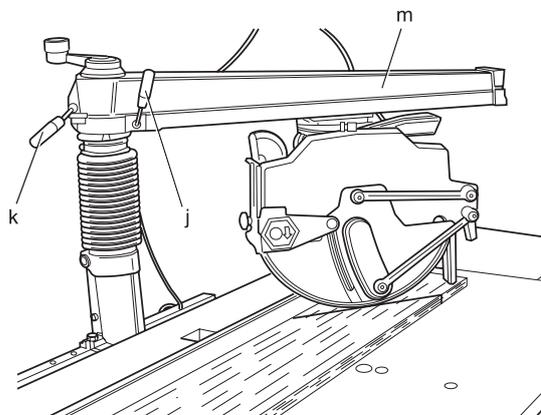


Рисунок 35

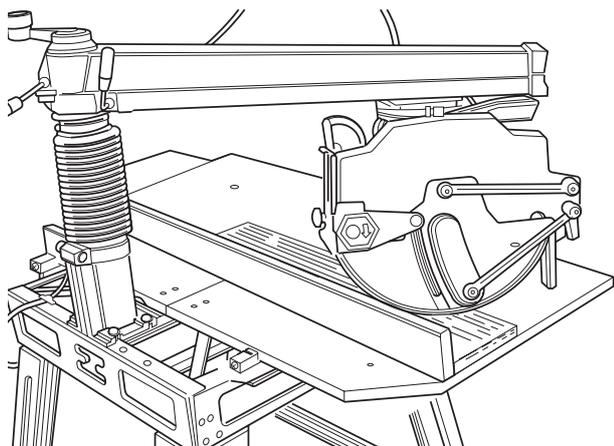
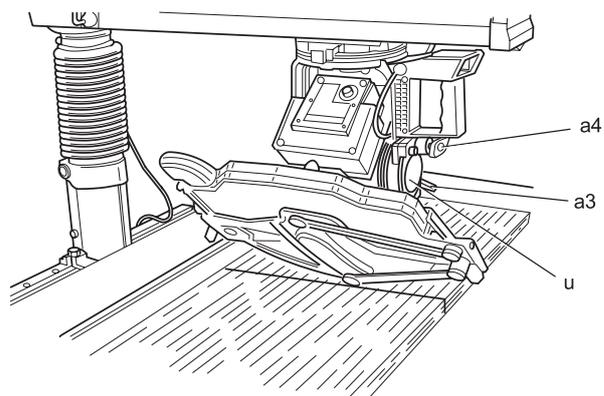
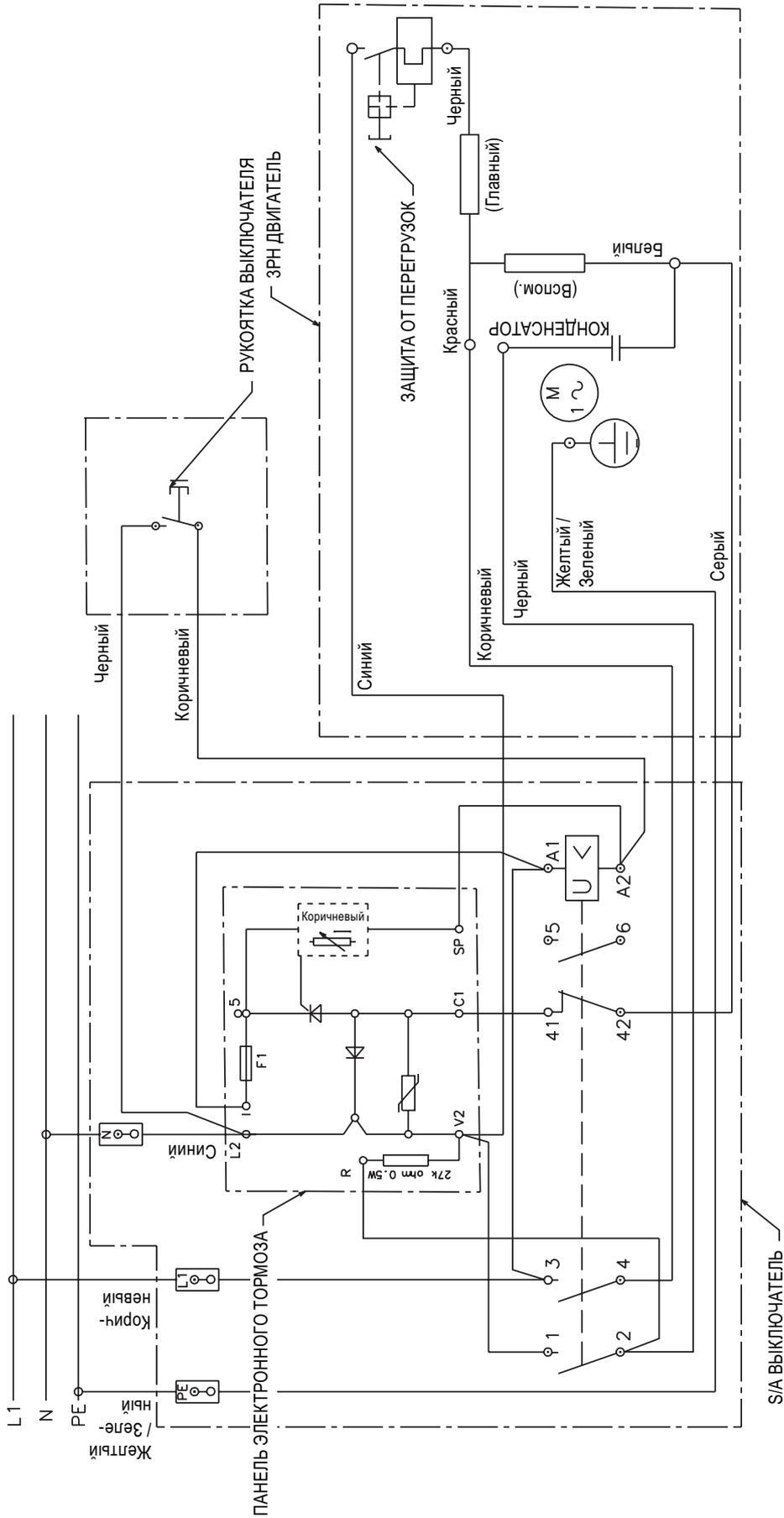


Рисунок 36







# РАДИАЛЬНО-КОНСОЛЬНАЯ ПИЛА DW728KN/DW729KN

## Поздравляем Вас!

Вы выбрали электрический инструмент фирмы DEWALT. Тщательная разработка изделий, многолетний опыт фирмы по производству электроинструментов, различные усовершенствования сделали электроинструменты DEWALT одними из самых надежных помощников для профессионалов.

## Технические характеристики

		DW728KN	DW729KN
Потребляемая мощность	Вт	2200	4000
Выходная мощность	Вт	1820	3300
Тип		1	1
Напряжение питания	В	230	400
Диаметр пильного диска	мм	350	350
Диаметр посадочного отверстия	мм	30	30
Диаметр шпинделя	мм	30	30
Частота вращения			
на х. х., 50 Гц	об/мин	3000	3000
Частота вращения, 50 Гц	об/мин	2850	2780
Глубина реза под углом 90°	мм	110	110
Макс. поперечный рез под углом 0°	мм	525	525
Макс. глубина реза со скосом 45°	вправо мм	365	365
	влево мм	150	150
Глубина реза под углом 45°	мм	75	75
Макс. поперечный рез под углом 0°	мм	525	525
Макс. глубина реза со скосом 45°	вправо мм	250	250
	влево мм	270	270
Общие габариты (с рабочим столом на ножках)	см	181x134x152	181x134x152
Переходник для пылесоса	мм	100	100
Рекомендуемые показатели пылеотвода			
Скорость воздушного потока в точке подключения	м/с	20	20
Метрический объемный расход	м <sup>3</sup> /ч	500	500
Объем всасывания в точке подключения	Па	5000/2400	5000/2400
Отверстие пылеотвода	мм	100	100
Поперечное сечение	мм <sup>2</sup>	78.5	78.5

		DW728KN	DW729KN
Отверстие пылеотвода	мм	40	40
Поперечное сечение	мм <sup>2</sup>	12.6	12.6
Вес	кг	149	149
Время торможения до полной остановки автоматического электронного тормоза пильного диска		< 10 сек.	< 10 сек.
Рабочий цикл	мин.	1'/1	1'/3'
Степень защиты		IP5X	IP5X

Сумма величин вибрации (сумма векторов по трем осям), измеренных в соответствии со стандартом EN 61029-1:

$L_{pA}$ (звуковое давление)	дБ(A)	96	96
$K_{pA}$ (погрешность звукового давления)	дБ(A)	3.0	3.0
$L_{WA}$ (акустическая мощность)	дБ(A)	109	109
$K_{WA}$ (погрешность акустической мощности)	дБ(A)	2.9	2.9

Сумма величин вибрации (сумма векторов по трем осям), измеренных в соответствии со стандартом EN 61029-1:

Вибрационное воздействие, $a_h =$	м/с <sup>3</sup>	2.0	2.0
Погрешность K =	м/с <sup>3</sup>	1.9	1.9

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Данные значения показателей уровня распространения не являются показателями уровня безопасности при работе инструментом. Несмотря на то, что существует соотношение между уровнями распространения и воздействия, это не является достоверным определением необходимости в дополнительных мерах предосторожности. В число факторов, влияющих на фактический уровень воздействия на оператора, входят особенности рабочего помещения и другие источники шума и т. д., а именно количество инструментов и других смежных процессов. Кроме того, допустимый уровень воздействия может варьироваться в разных странах. Однако данная информация поможет пользователю инструмента лучше определить степень безопасности и риска.

### Минимальные электрические предохранители:

Инструменты 230 В 16 ампер, электросеть

## Определения: Предупреждения безопасности

Следующие определения указывают на степень важности каждого сигнального слова. Прочтите руководство по эксплуатации и обратите внимание на данные символы.



**ОПАСНО:** Означает чрезвычайно опасную ситуацию, которая приводит к смертельному исходу или получению тяжелой травмы.



**ВНИМАНИЕ:** Означает потенциально опасную ситуацию, которая может привести к смертельному исходу или получению тяжелой травмы.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Означает потенциально опасную ситуацию, которая может привести к получению травмы легкой или средней тяжести.

**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Означает ситуацию, не связанную с получением телесной травмы, которая, однако, может привести к повреждению электроинструмента.



Риск поражения электрическим током!



Огнеопасность!



Острые кромки!

### Декларация соответствия ЕС ДИРЕКТИВА ПО МЕХАНИЧЕСКОМУ ОБОРУДОВАНИЮ



DW728KN/DW729KN

DeWALT заявляет, что продукты, обозначенные в разделе «Технические характеристики», разработаны в полном соответствии со стандартами: 98/37/ЕС (до 28 Декабря 2009 г.); 2006/42/ЕС (с 29 Декабря 2009 г.), EN 1870-17:2007.

Данные продукты также соответствуют Директиве 2004/108/ЕС. За дополнительной информацией обращайтесь по указанному

ниже адресу или по адресу, указанному на последней странице руководства.

Нижеподписавшееся лицо полностью отвечает за соответствие технических данных и делает это заявление от имени фирмы DeWALT.

Хорст Гроссманн (Horst Grossmann)  
Вице-президент по инженерным разработкам DeWALT, Richard-Klinger-Straße 11,  
D-65510, Idstein, Germany  
15.06.2009



**ВНИМАНИЕ:** Внимательно прочтите руководство по эксплуатации для снижения риска получения травмы.

## Общие инструкции по технике безопасности



**ВНИМАНИЕ!** При использовании электрических инструментов соблюдение правил по технике безопасности и следование данным инструкциям позволит снизить вероятность возникновения пожара, поражения электрическим током и получения травм.

Перед использованием данного электроинструмента внимательно прочтите настоящие инструкции и сохраните их для последующего использования.

### СОХРАНИТЕ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕГО ОБРАЩЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

1. **Содержите рабочее место в чистоте.** Загромождение рабочей зоны и рабочего стола может стать причиной несчастного случая.
2. **Учитывайте особенности окружающей среды вокруг рабочего места.** Не подвергайте инструмент воздействию дождя. Не используйте инструмент во влажной среде. Обеспечьте хорошую освещенность рабочего места (250-300 Люкс). Не пользуйтесь инструментом, если существует риск возникновения пожара или взрыва, т.е. рядом с легко-

воспламеняющимися жидкостями или газами.

3. **Защита от поражения электрическим током.** Во время работы не прикасайтесь к заземленным предметам (например, трубопроводам, радиаторам отопления, газовым плитам и холодильникам). При использовании электроинструмента в экстремальных условиях (например, высокая влажность, наличие металлической стружки и т.д.) следует усилить меры безопасности и пользоваться изолирующим трансформатором или автоматом, защищающим от утечек на землю.
4. **Не позволяйте посторонним лицам находиться в рабочей зоне.** Не позволяйте кому-либо, особенно детям, не участвующему в производственном процессе, касаться инструмента или удлинительного кабеля и не допускайте присутствия посторонних лиц в зоне проведения работ.
5. **Хранение неиспользуемых инструментов.** Не используемый инструмент должен храниться надежно запертым в сухом месте, недоступном для детей.
6. **Избегайте чрезмерной нагрузки инструмента.** Использование инструмента по назначению сделает работу более легкой и безопасной.
7. **Используйте специально предназначенный для данного вида работ инструмент.** Не используйте маломощные инструменты для выполнения работ, которые должны выполняться при помощи более мощных инструментов. Не используйте электроинструменты, не предназначенные для данного типа работ, например, дисковые пилы для резки сучьев или бревен.
8. **Одевайтесь соответствующим образом.** Не надевайте свободную одежду или украшения, так как они могут быть захвачены движущимися частями инструмента. При работе вне помещений рекомендуется надевать обувь на нескользящей подошве. Используйте соответствующий головной убор, чтобы спрятать длинные волосы.
9. **Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты.** Всегда работайте в защитных очках. Если во время

работы образуется пыль или летучие твердые частицы обрабатываемого материала, используйте защитную маску или респиратор. Если эти частицы имеют достаточно высокую температуру, необходимо также надевать защитный передник. Всегда используйте средства защиты органов слуха. Всегда надевайте защитную каску.

10. **Подсоедините пылеудаляющее оборудование.** Если электроинструмент снабжен устройством сбора и удаления пыли, убедитесь, что данное устройство подключено и используется надлежащим образом.
11. **Бережно обращайтесь с электрическим кабелем. При отключении от сети питания, не выдёргивайте вилку из розетки за кабель.** Не подвергайте электрический кабель воздействию высокой температуры, масла и держите вдали от острых предметов и углов. Никогда не переносите электроинструмент, держа его за кабель.
12. **Безопасная работа.** По возможности используйте струбцины или тиски для фиксации обрабатываемой детали. Это более безопасно, чем прижимать заготовку руками, и позволяет освободить обе руки для управления инструментом.
13. **Не пытайтесь дотянуться до слишком удаленных поверхностей.** Всегда твердо стойте на ногах, сохраняя равновесие.
14. **Проверяйте исправность инструмента.** Содержите пильные инструменты в хорошо заточенном и чистом состоянии, что повысит эксплуатационные показатели и сделает работу более безопасной. Соблюдайте инструкции по смазке и замене дополнительных принадлежностей. Выполняйте периодические осмотры инструмента и, если будет обнаружено повреждение, сдайте его на ремонт в авторизованный сервисный центр. Ручки и выключатели должны быть сухими, чистыми и не содержать следов масла и консистентной смазки.
15. **Отключение электроинструментов.** При не использовании инструмента, перед обслуживанием и во время замены дополнительных принадлежностей, та-

ких как пильные диски, сверла и фрезы, всегда отключайте электроинструмент от источника питания.

16. **Удалите регулировочные и гаечные ключи.** Перед включением электроинструмента всегда проверяйте, чтобы с него были удалены все регулировочные и гаечные ключи.
17. **Не допускайте непреднамеренного запуска.** При переноске электроинструмента не держите палец на выключателе. Перед подключением к источнику питания убедитесь, что инструмент выключен.
18. **Используйте удлинительный кабель, предназначенный для применения вне помещений.** Перед началом работы проверьте удлинительный кабель на наличие повреждений и при необходимости замените его. При работе электроинструментом на открытом воздухе всегда пользуйтесь удлинительным кабелем, предназначенным для применения вне помещений и имеющим соответствующую маркировку.
19. **Будьте внимательны.** Следите за тем, что Вы делаете. Руководствуйтесь здравым смыслом. Не пользуйтесь электроинструментом в состоянии усталости или под воздействием сильнодействующих лекарств или алкоголя.
20. **Проверяйте исправность деталей инструмента.** Перед использованием тщательно проверьте инструмент и электрический кабель, чтобы решить, будет ли он работать должным образом и сможет ли выполнить намеченную функцию. Проверьте центровку и качество крепления движущихся деталей, наличие повреждённых деталей, качество монтажа и любые другие условия, которые могут повлиять на работу инструмента. Поврежденные защитные кожухи или другие неисправные детали должны быть должным образом отремонтированы или заменены в авторизованном сервисном центре, если в данном руководстве по эксплуатации не указано иное. Ремонтуйте или заменяйте поврежденные или неисправные выключатели только в авторизованном сервисном центре. Не используйте электроинструмент, если его выключатель не устанавли-

вается в положение включения или выключения. Никогда не пытайтесь выполнить ремонт самостоятельно.



**ВНИМАНИЕ!** Использование любых принадлежностей или приспособлений, а также выполнение данным инструментом любых видов работ, не рекомендованных в данном руководстве по эксплуатации, может привести к несчастному случаю.

21. **Ремонт инструмента должен выполняться квалифицированным персоналом.** При работе данным электрическим инструментом должны соблюдаться все соответствующие правила техники безопасности. Ремонт инструмента должен выполняться только квалифицированным персоналом с использованием оригинальных запасных частей; несоблюдение данного указания может стать причиной серьезной травмы пользователя.

### **Дополнительные правила техники безопасности для работы радиально-консольными пилами**

- Обеспечьте защиту источника электропитания с помощью подходящего плавкого предохранителя или автоматического выключателя.
- Регулярно очищайте от грязи и смазывающих веществ подшипниковые дорожки консоли и подшипники.
- Перед включением пилы убедитесь, что направляющий упор установлен правильно. Пильный диск не должен касаться заготовки до тех пор, пока вы не опустите пилу, потянув за рычаг.
- Всегда устанавливайте защиту пальцев так, чтобы она проходила через предварительно прорезанный паз в направляющем упоре и/или находилась на уровне 3 мм над поверхностью обрабатываемой заготовки.
- Регулярно проверяйте точность регулировок и вовремя корректируйте их.
- Убедитесь, что диск вращается в правильном направлении, а зубья направлены в сторону направляющего упора.

- Перед началом работы убедитесь, что все стопорные рукоятки надежно затянуты.
- Никогда не запускайте пилу, если установлены не все защитные элементы.
- Когда пила не используется, всегда устанавливайте на пильный диск защитный кожух.
- Всегда отключайте пилу от источника питания, если в данный момент она не используется, перед заменой диска или выполнением технического обслуживания.
- Используйте только правильно подобранные и острые пильные диски, изготовленные в соответствии со стандартом EN847-1 и с передним углом +/- 5 мм.
- Никогда не используйте пильные диски, обозначенная максимальная скорость которых ниже частоты вращения шпинделя.
- Не используйте диски из быстрорежущей инструментальной стали.
- Рекомендуемый диаметр пильного диска приведен в таблице «Технические характеристики».
- Не заклинивайте никакими предметами крыльчатку вентилятора двигателя для удерживания вала двигателя.
- Перед использованием инструмента проверьте, что все защитные кожухи, тормоз, автовозврат и блокирующие устройства функционируют правильно. Не используйте электроинструмент, если данные устройства неисправны.
- При распиле круглой заготовки ВСЕГДА используйте соответствующий направляющий шаблон или треугольную направляющую, предотвращающие вращение заготовки.
- Не перегружайте электроинструмент. (Принудительная остановка или задержка может вызвать серьезное повреждение двигателя.) Перед началом резки дождитесь, пока двигатель наберет полные обороты.
- Никогда не поднимайте пилу за края рабочего стола.
- Не режьте цветные и черные металлы, а также любые изделия из камня или кирпича.
- Не наносите смазку на пильный диск во время его вращения.
- Не держите руки рядом с пильным диском, когда инструмент подключен к источнику питания.
- Во время работы не пытайтесь достать что-либо за пильным диском.
- Во время распила не подносите свои руки к пильному диску ближе, чем на 150 мм.
- Не используйте треснувшие или поврежденные диски.
- Заменяйте направляющий упор, если он поврежден и/или более не обеспечивает должной поддержки. Направляющий упор нуждается в периодической замене.
- ВСЕГДА обеспечивайте безопасную работу. Радиально-консольные пилы должны быть закреплены на полу болтами диаметром 8 мм и минимальной длиной 80 мм.



**ВНИМАНИЕ!** Закрепляйте круглые заготовки при помощи тисков или зажимов во избежание их вращения во время распила.

- Не используйте электроинструмент в местах, где температура воздуха ниже 5° или выше 40° С. Наиболее подходящая температура - 20° С.
- Операторы должны быть проинформированы о факторах, влияющих на интенсивность шумовыделения (например, использование пильных дисков, специально разработанных для уменьшения испускаемого шума и технического обслуживания электроинструмента). Сообщайте обо всех неисправностях инструмента, включая поврежденные защитные кожухи и пильные диски, по мере их обнаружения. Убедитесь, что оператор прошел специальное обучение по использованию, регулировке и эксплуатации инструмента.
- При распиловке древесины подсоединяйте пилу к устройству пылесборника. Всегда принимайте во внимание факторы, влияющие на образование пыли:
  - Тип обрабатываемого материала (при распиловке древесно-стружечной плиты образуется больше пыли, чем при распиловке древесины).

- Правильная регулировка пильного диска.
- Убедитесь, что местная вытяжная вентиляция, так же как вытяжные шкафы, отражатели и желоба, настроены должным образом.
- Всегда надевайте защитные перчатки при проведении технического обслуживания инструмента, работе с неотшлифованными заготовками или замене пильного диска.
- При отказе питающего напряжения при неработающем инструменте немедленно поднимите рукоятку, гарантируя автоматический возврат резака в исходное положение.



**ВНИМАНИЕ!** Поврежденные электрические кабели должны быть незамедлительно заменены.



**ВНИМАНИЕ:** Во избежание травмы, выключите инструмент и отсоедините его от источника электропитания, прежде чем устанавливать и демонтировать принадлежности, выполнять или изменять настройки, а также перед проведением ремонта. Убедитесь, что пусковой выключатель находится в положении ВЫКЛ. Непреднамеренный запуск инструмента может привести к получению травмы.

## Остаточные риски

Следующие риски являются характерными при использовании радиально-консольных пил:

Несмотря на соблюдение соответствующих инструкций по технике безопасности и использование предохранительных устройств, некоторые остаточные риски невозможно полностью исключить.

К ним относятся:

- Травмы в результате касания вращающихся частей.
- Ухудшение слуха.
- Риск несчастных случаев, вызванных незакрытыми частями вращающегося режущего диска.
- Риск получения травмы при смене диска.

- Риск защемления пальцев при снятии защитных кожухов.
- Ущерб здоровью в результате вдыхания пыли от распила древесины, в особенности, дуба, бука и ДВП.

## Маркировка инструмента

На инструменте имеются следующие знаки:



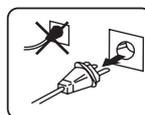
Перед использованием внимательно прочтите данное руководство по эксплуатации.



Используйте средства защиты органов слуха.



Надевайте защитные очки.



При повреждении электрокабеля немедленно отключите инструмент от источника питания.



Всегда отключайте инструмент от источника питания перед изменением настроек или проведением технического обслуживания.

## Комплект поставки

Упаковка содержит:

- 1 Частично собранная радиально-консольная пила
  - 2 Съёмные планки стола (1 правая, 1 левая)
  - 2 Направляющих упора (1 правый, 1 левый)
  - 2 Удлиняющих элемента рабочего стола (1 правый, 1 левый)
- DW728KN: 1 Распределительная коробка с электронным тормозом
- DW729KN: 1 SA распределительная коробка с электронным тормозом, защитой от перегрузок и разъединителем главного выключателя
- 1 Кожух пылесборника
  - 1 Коробка:
    - 1 Стол на ножках (4 ножки, 1 SA рукоятка регулировки высоты консоли, 3 болта M8 x 25)
    - 1 Руководство по эксплуатации
    - 1 Чертеж инструмента в разобранном виде

- 3 Пакета с наборами принадлежностей
  - 1 Набор принадлежностей в пакете:
    - 12 Плоских шайб D10
    - 12 Гайек M10
    - 12 Винтов с головкой под торцевой ключ M10 x 20
  - 1 Набор принадлежностей в пакете:
    - 4 Треугольные опоры (2 правые, 2 левые)
    - 4 Прямые опоры
    - 6 Деревянных вставок
    - 10 Болтов M8 x 25 (алюминий)
    - 19 Болтов M8 x 20
    - 3 Шайбы D8 (внешний диаметр 24 мм)
    - 26 Плоских шайб D8
    - 27 Гаек M8
  - 1 Набор принадлежностей в пакете:
    - 1 Резиновый вкладыш
    - 6 Шестигранных ключей (3, 4, 5, 6, 8 и 10 мм)
    - 1 Штифтовой гаечный ключ
    - 3 Торцевых гаечных ключа (10, 13 и 17 мм)

- Проверьте инструмент, детали и дополнительные приспособления на наличие повреждений, которые могли произойти во время транспортировки.
- Перед началом работы необходимо внимательно прочитать настоящее руководство и принять к сведению содержащуюся в нем информацию.

## Описание (Рис. 1)



**ВНИМАНИЕ:** Ни в коем случае не модифицируйте электроинструмент или какую-либо его деталь. Это может привести к получению травмы или повреждению инструмента.

- a. Клавиша пускового выключателя
- b. Рукоятка
- c. Верхний защитный кожух
- d. Нижний защитный кожух
- e. Стационарная поверхность рабочего стола
- f. Распределительная коробка

- g. Ножка рабочего стола
- h1. Левый направляющий упор (малый)
- h2. Правый направляющий упор (большой)
- i. Кожух пылесборника
- j. Поворотная рукоятка фиксатора консоли
- k. Зажимная рукоятка установки угла скоса
- l. Рукоятка регулировки высоты консоли
- m. Консоль
- n. Торцевая крышка консоли
- o. Кабель
- p. Выпускное отверстие пылеотвода
- q. Упор резака
- г. Двигатель
- s1. Левая съемная планка стола
- s2. Правая съемная планка стола
- t1. Левый удлиняющий элемент стола
- t2. Правый удлиняющий элемент стола
- u. Градуированная шкала угла наклона
- v. Блок резака на роликовых дорожках
- w. Разъединитель (DW729KN)

## НАЗНАЧЕНИЕ

Радиально-консольная пила была разработана для профессиональной деревообработки. Данный инструмент отличается высокой точностью и может быть легко и быстро настроен для выполнения поперечных распилов, распилов под углом или со скосом. Для повышения надёжности все основные узлы инструмента оснащены как фиксатором, так и блокирующим механизмом. Вы также можете воспользоваться справочными чертежами, имеющимися в данном руководстве. Данная пила разработана для использования пильных дисков диаметром 350 мм с зубьями с твердосплавными напайками.

**НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ** инструмент во влажных условиях или при наличии в окружающем пространстве легко воспламеняющихся жидкостей или газов.

Радиально-консольная пила является профессиональным электроинструментом.

**НЕ РАЗРЕШАЙТЕ** детям прикасаться к инструменту. Неопытные пользователи должны использовать данный инструмент под руководством опытного инструктора.

## Электробезопасность

Электрический двигатель рассчитан на работу только при одном напряжении электросети. Следите за напряжением электрической сети, оно должно соответствовать величине, обозначенной на информационной табличке электроинструмента.



Поврежденный кабель должен заменяться специально подготовленным кабелем, который можно получить в сервисной организации DEWALT.

## Использование удлинительно-го кабеля

Используйте удлинительный кабель только в случае крайней необходимости! Всегда используйте удлинительные кабели установленного образца, соответствующие входной мощности данного электроинструмента (см. раздел «Технические характеристики»). При использовании кабельного барабана, всегда полностью разматывайте кабель. Максимальная длина кабеля – 30 м.

## ОДНОФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

Всегда используйте 3-х жильные удлинительные кабели установленного образца, соответствующие входной мощности данного электроинструмента (см. раздел «Технические характеристики»). Минимальный размер проводника должен составлять 1.5 мм<sup>2</sup>.

## ТРЕХФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

Убедитесь, что кабель снабжен СЕЕ штепселем промышленного образца 16 А в соответствии с IEC 60309.

## Перепады напряжения

При бросках тока возникают кратковременные перепады напряжения. Недостаточные параметры электропитания могут привести к сбоям в работе другого оборудования.

Если полное электрическое сопротивление системы ниже 0,25 Ω, вероятность возникновения помех крайне мала.

Розетки, используемые с данными инструментами, должны быть снабжены плавкими

предохранителями 16 Ампер, имеющими инертные характеристики.

## СБОРКА И РЕГУЛИРОВКА



**ВНИМАНИЕ:** Во избежание травм, выключите инструмент и отсоедините его от источника электропитания, прежде чем устанавливать и демонтировать принадлежности, выполнять или изменять настройки, а также перед проведением ремонта. Убедитесь, что пусковой выключатель находится в положении ВЫКЛ. Непреднамеренный запуск инструмента может привести к получению травмы.



**ВНИМАНИЕ:** Для достижения наилучшей производительности Вашей пилы очень важно следовать всем ниже описанным процедурам.

## Сборка и настройка

### УСТАНОВКА РУКОЯТКИ РЕГУЛИРОВКИ ВЫСОТЫ КОНСОЛИ (РИС. 1, 2, 3)

1. Установите консоль в центральное положение.
2. Опустите вниз поворотную рукоятку фиксатора консоли (j), как показано на рис. 2.
3. Затяните зажимную рукоятку установки угла скоса (k).
4. Ввинчивайте рукоятку регулировки высоты консоли (l) в опорную стойку (x), как показано на рисунке, пока рукоятка не достигнет гайки внутри стойки.
5. Поворачивайте рукоятку регулировки высоты консоли в направлении по часовой стрелке до ее полной фиксации (Рис. 3).
6. Совместите градуированную шкалу угла скоса (yy) с указателем (xx) и затяните 3 винта (bb) внутри рукоятки регулировки высоты консоли, используя шестигранный ключ 6 мм.
7. Поднимите рукоятку регулировки высоты консоли, открывая доступ к некоторым деталям под двигателем.

### СБОРКА РАБОЧЕГО СТОЛА НА НОЖКАХ (РИС. 1, 4)

Элементы рабочего стола и крепежные приспособления упакованы отдельно.

1. Извлеките из упаковки все элементы.
2. Зафиксируйте консоль при помощи зажимной рукоятки (k).
3. Наклоните инструмент назад и аккуратно положите его так, чтобы опорная стойка лежала на полу.
4. Подложите деревянный брусок (y) под край стола (Рис. 4).
5. Используя винты, гайки и шайбы из пакета, закрепите ножки (g), как показано на рисунке.
6. Крепко затяните все крепежные элементы.
7. Установите инструмент в вертикальное положение.



**ВНИМАНИЕ:** Инструмент должен стоять ровно и быть устойчивым.

**ВАЖНО:** При сборке и установке рабочего стола с пилой Вам может понадобиться дополнительная помощь.

### УСТАНОВКА УДЛИНЯЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ РАБОЧЕГО СТОЛА (РИС. 1, 5-12)

На рис. 5 показано правильное расположение треугольных опор. Опоры закрепляются при помощи болтов М8 х 20 и соответствующих гаек, а также плоских шайб D8, которые надеваются спереди, но не сзади.

1. Установите треугольные опоры (z) плоской стороной вверх.
2. На плоской стороне треугольных опор (z) установите прямые опоры (aa).
3. На опорах закрепите 2 удлиняющих элемента рабочего стола (t), используя болты М8 х 25, шайбы и гайки (Рис. 6).
4. Крепко затяните все крепежные элементы.
5. Убедитесь, что все удлиняющие элементы находятся на одном уровне со стационарной частью рабочего стола, и надежно затяните болты (вручную).



**ВНИМАНИЕ:** Удлиняющие элементы ДОЛЖНЫ быть на одном уровне с поверхностью рабочего стола.

6. Вставьте 3 деревянных штыря в малый левый направляющий упор (h1) и 3 штыря в большой правый направляющий упор (h2) (Рис. 7).
7. Совместите штыри левого направляющего упора с отверстиями на левой

стороне стационарной поверхности рабочего стола и плотно прижмите упор к столу (Рис. 8).

8. Повторите с правым направляющим упором.
9. Совместите обратную сторону левой съемной планки стола (s1) со штырями левого направляющего упора и плотно прижмите планку к упору (Рис. 9). Используя торцевой гаечный ключ, затяните зажим рабочего стола (ee) (Рис. 10).
10. Вставьте в левую съемную планку стола с обратной стороны винт М8 х 25 и шайбу D8 и надежно затяните (Рис. 11, 12).
11. Повторите с обратной стороной правой съемной планки стола.

### УСТАНОВКА КОЖУХА ПЫЛЕСБОРНИКА (РИС. 13, 14)

1. Установите отверстие пылеотвода в позицию за опорной стойкой.
2. Вставьте в отверстие пылеотвода и отверстия основания 3 винта 3 М8 х 16 и шайбы D8.
3. Затяните все 3 винта гайками М8, используя торцевой гаечный ключ 13 мм и разводной гаечный ключ.

### УСТАНОВКА ДЕРЖАТЕЛЯ КАБЕЛЯ (РИС. 15, 16)

1. Открутите крестовой винт (ff).
2. Установите держатель кабеля (gg) и закрутите крестовой винт.
3. Отсоедините фиксатор кабеля (ii), расположенный на консоли, и, закрепив в них кабель, установите его на прежнее место.



**ВНИМАНИЕ:** Проверьте, свободно ли движется консоль в вертикальной и горизонтальной плоскости.

### УСТАНОВКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ КОРОБКИ (РИС. 17)

#### DW728KN

Распределительная коробка (f) устанавливается с правой стороны, непосредственно под основанием. В распределительной коробке также содержатся электронный тормоз и защита от перегрузок.

1. С внутренней стороны основания вставьте 4 винта (ss) в отверстия га распределительной коробке.

2. Затяните все крепежные элементы.

### DW729KN

Распределительная коробка (f) устанавливается на кронштейн, который, в свою очередь, устанавливается на передней левой ножке рабочего стола при помощи винтов. В распределительной коробке также содержатся электронный тормоз, защита от перегрузок и разъединитель (w).

1. Установите кронштейн в отверстия на передней левой ножке рабочего стола.
2. Затяните все крепежные элементы.

### УСТАНОВКА ПИЛЬНОГО ДИСКА (РИС. 1, 18-25)

1. Убедитесь, что консоль находится в положении  $0^\circ$  и поднимите консоль (m) вверх (Рис. 1).
2. Наклоните двигатель, как описано ниже:
  - a. Разблокируйте зажимную рукоятку (cc, Рис. 18).
  - b. Вытяните фиксатор наклона (a4, Рис. 19), для наилучшего доступа наклоните крышку двигателя (dd), как показано на рис. 20, и зафиксируйте ее при помощи зажимной рукоятки (cc, Рис. 21).
3. Ослабьте винт защитного кожуха (kk, Рис. 22) и поднимите защитный кожух (d) (Рис. 23).
4. Удерживая фланец (mm) на месте штифтовым гаечным ключом (hh), шестигранным ключом 6 мм отверните винт пильного диска (ll) в направлении по часовой стрелке. Удалите винт (ll), внешний фланец (mm) и снимите пильный диск (oo) (Рис. 24, 25).
5. Чтобы установить новый пильный диск, повторите действия в обратном порядке.
6. Резак готов к работе



**ВНИМАНИЕ:** Зубья нового пильного диска очень острые и могут представлять опасность.



**ВНИМАНИЕ:** Направление вращения показано стрелкой на двигателе.



**ВНИМАНИЕ:** Убедитесь, что шайба гайки вплотную прилегает к внешнему фланцу.

### ПРОВЕРКА ВЗАИМНОЙ ПАРАЛЛЕЛЬНОСТИ КОНСОЛИ И ПОВЕРХНОСТИ РАБОЧЕГО СТОЛА (РИС. 1, 26)

1. Опустите пильный диск (oo), чтобы он едва касался рабочего стола (e).
2. Отпустите рукоятку фиксатора (j) и зажимную рукоятку установки угла скоса (k).
3. Проведите диск через направляющий упор и, поворачивая консоль, проследите скольжение пильного диска по всей ширине рабочего стола.
4. Повторите процедуру, установив пильный диск в заднее положение, и отрегулируйте положение заднего болта, если это необходимо.

### ПРОВЕРКА ВЗАИМНОЙ ПЕРПЕНДИКУЛЯРНОСТИ ПИЛЬНОГО ДИСКА И ПОВЕРХНОСТИ РАБОЧЕГО СТОЛА (РИС. 27-28)

1. Установите консоль в центральное положение.
2. Приставьте стальной уголок (rr) к пильному диску (Рис. 27).
3. При необходимости регулировки выполните следующие действия:
  - a. Отсоедините индикатор наклона диска (tt, Рис. 27), ослабив два винта (uu).
  - b. Ослабьте винт с шестигранной головкой (ww).
  - c. Ослабьте контргайки (vv) с обеих сторон градуированной шкалы наклона (u) (Рис. 28).
  - d. Шестигранным ключом отрегулируйте незатянутые винты (pp) и добейтесь перпендикулярности пильного диска и стального уголка.
4. Крепко затяните все крепежные элементы.



**ВНИМАНИЕ:** Особенно важно надежно затянуть центральный установочный винт с шестигранной головкой.

5. Установите на место индикатор наклона диска (tt) (Рис. 27).

### ПРОВЕРКА ПЕРПЕНДИКУЛЯРНОСТИ ПОДАЧИ К НАПРАВЛЯЮЩЕМУ УПОРУ ПРИ ПОПЕРЕЧНОМ РАСПИЛЕ (РИС. 29, 30)

1. Зафиксируйте пильный диск перед направляющим упором (Рис. 29).

2. Поместите уголок (rr) на деревянный брусок и плотно прижмите к направляющему упору так, чтобы он едва касался пильного диска, как показано на рисунке.
3. Потяните диск на себя, чтобы проверить параллельность диска и уголка.
4. При необходимости регулировки выполните следующие действия:
  - a. Ослабьте рукоятку фиксатора (j) и отпустите зажимную рукоятку установки угла скоса (k) (Рис. 30).
  - b. Ослабьте 2 установочных винта (qq).
5. Чтобы отрегулировать консоль влево, ослабьте болт с правой стороны от рукоятки фиксатора (j) и затяните болт, находящийся с противоположной стороны.
6. Чтобы отрегулировать консоль вправо, ослабьте болт с левой стороны от рукоятки фиксатора (j) и затяните болт, находящийся с противоположной стороны.
7. Регулировку производите небольшими шагами, проверяя результат регулировки после каждой операции, произведенной при помощи рукояток (j) и (k).



**ВНИМАНИЕ:** Не затягивайте болты слишком туго.

8. Затяните установочные винты (qq).

### Сборка и установка защитного кожуха (Рис. 31)

Защитный кожух – это многофункциональное приспособление, которое выполняет следующие защитные функции:

- Верхний кожух (c) и подпружиненный нижний кожух (d) полностью защищают пильный диск.
- Переходник для пылесоса (a1).
- Регулируемая рейка для защиты пальцев (a2) при поперечном распиле.

### ГРАДУИРОВАННАЯ ШКАЛА УГЛА НАКЛОНА (РИС. 32)

Убедитесь, что шкала угла наклона (u) показывает 0° при вертикальном распиле.

В случае необходимости ослабьте винты (uu) и установите указатель напротив отметки 0°.

### ГРАДУИРОВАННАЯ ШКАЛА УГЛА СКОСА (РИС. 3)

Убедитесь, что шкала угла скоса (yy) показывает 0° при вертикальном распиле.

С помощью винта (zz) установите указатель (xx) напротив отметки 0°. Консоль имеет предварительно установленные положения: 45° вправо и влево и 0°.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### Инструкции по использованию



#### ВНИМАНИЕ:

- Всегда следуйте указаниям действующих норм и правил безопасности.
- Убедитесь, что распиливаемая заготовка надёжно закреплена на месте.
- Не оказывайте повышенное давление на инструмент и не прилагайте боковое усилие к пильному диску.
- Не перегружайте инструмент.



#### ВНИМАНИЕ:

- Используйте пильные диски соответствующего типа. Не используйте чрезмерно изношенные пильные диски. Максимальная скорость вращения инструмента не должна превышать предельно допустимую скорость пильного диска.
- Не пытайтесь распиливать очень мелкие детали.
- Не форсируйте режим резки. Не прилагайте чрезмерные усилия.
- Перед началом резки дождитесь, пока двигатель наберет полные обороты.
- Убедитесь, что все фиксаторы и зажимы надёжно закреплены.
- Никогда не запускайте пилу, если не установлены защитные кожухи.
- Никогда не поднимайте инструмент за верхнюю поверхность рабочего стола.
- Всегда проверяйте соответствие прорези на рабочем столе.

- Для проверки положения и типа направляющего упора см. рис. 35.

## ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ (РИС. 1)

Выключатель Вашей радиально-консольной пилы выполняет несколько функций:

- **Отключение питающего напряжения:** при пропадании питающего напряжения для включения инструмента необходимо заново нажать выключатель.
- **Защита двигателя от перегрузок:** в случае перегрузки двигатель отключается от питающей сети. Если это произошло, дайте возможность двигателю остыть в течение 10 минут и нажмите кнопку сброса в верхней части двигателя (только DW728KN). **ПРИМЕЧАНИЕ:** DW729KN оснащена автоматически регулируемой защитой от перегрузок.
- **Электрический тормоз:** после выключения инструмента тормозная система остановит пильный диск в течение 10 секунд.
- Выключатель имеет только функции включения.
- **Разъединитель (DW729KN):** поворотный выключатель с ручным управлением для ОТКЛЮЧЕНИЯ инструмента от всех источников электропитания.

Чтобы включить инструмент, нажмите на зеленую клавишу (а) в рукоятке (b). При отпускании клавиши инструмент выключается автоматически.

## ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОБНОГО РЕЗА (РИС. 1)

1. При замкнутом фиксаторе консоли (j) затяните зажимную рукоятку (k), устанавливая пильный диск для прямого поперечного реза под углом 0°.
2. Опустите консоль так, чтобы пильный диск почти касался поверхности стола.
3. Положите заготовку вплотную к передней стороне направляющего упора.
4. Включите инструмент, опустите консоль и сделайте небольшую канавку на поверхности рабочего стола.
5. Потяните пильный диск на себя, делая вертикальный разрез в деревянном направляющем упоре и заготовке.
6. Верните пильный диск в исходное положение и выключите инструмент.

7. Проверьте вертикальность реза (точный угол 90°) и при необходимости проведите дополнительные настройки.

## Основные типы разрезов (рис. 33-36)



**ВНИМАНИЕ:** Зубья нового пильного диска очень острые и могут представлять опасность.

### ПОПЕРЕЧНЫЙ РАСПИЛ (РИС. 33)

1. Установите консоль под прямым углом к направляющему упору.
2. Установите рукоятку фиксатора консоли (j) на позицию 0° и затяните зажимную рукоятку (k).
3. Опустите пильный диск.
4. Отрегулируйте рейку защиты пальцев (a2), чтобы она почти касалась заготовки.
5. Если на поверхности стола нет канавки, сделайте её, как было описано выше.
6. Прижмите заготовку к направляющему упору, держа руки на безопасном расстоянии от линии хода пильного диска.
7. Включите инструмент и медленно проведите пильный диск через направляющий упор и заготовку.
8. Верните пильный диск в исходное положение и выключите инструмент.

### РАСПИЛ ПОД УГЛОМ (РИС. 34, 35)

1. Отпустите рукоятку фиксатора (j) и зажимную рукоятку установки угла скоса (k).
2. Поверните консоль на необходимый угол в соответствии со шкалой угла скоса.
3. Для достижения угла 45° влево или вправо заблокируйте рукоятку фиксатора консоли (j) и зажимную рукоятку (k).
4. Для установки консоли на промежуточный угол используйте только зажимную рукоятку установки угла скоса.
5. Далее следуйте указаниям для поперечного пропила.

### РАСПИЛ ПОД НАКЛОНОМ (РИС. 33, 36)

1. Установите консоль как при поперечном распиле.
2. Поднимите пильный диск над рабочим столом.

3. Отпустите зажимную рукоятку (а3) и вытяните фиксатор наклона (а4).
4. Наклоните двигатель на необходимый угол в соответствии со шкалой угла наклона.
5. Для достижения угла 45° вправо заблокируйте фиксатор наклона (а4) зажимной рукояткой (а3).
6. Для установки консоли на промежуточный угол используйте только зажимную рукоятку установки угла наклона.
7. Далее действуйте как при поперечном пилении под прямым углом.

### КОМБИНИРОВАННОЕ ПИЛЕНИЕ (РИС. 35)

Комбинированное пиление является комбинацией пиления под углом и под наклоном.

1. Установите нужный угол наклона.
2. Поверните консоль на необходимый угол скоса.
3. Следуйте указаниям для пиления со скосом.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Ваш электроинструмент DEWALT рассчитан на работу в течение продолжительного времени при минимальном техническом обслуживании. Срок службы и надежность инструмента увеличивается при правильном уходе и регулярной чистке.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Механический тормоз не нуждается в техническом обслуживании.

**ВАЖНО:** Заменяйте стационарную поверхность рабочего стола и направляющий упор по мере их износа.



**ВНИМАНИЕ:** Во избежание травмы, выключите инструмент и отсоедините его от источника электропитания, прежде чем устанавливать и демонтировать принадлежности, выполнять или изменять настройки, а также перед проведением ремонта. Убедитесь, что пусковой выключатель находится в положении ВЫКЛ. Непреднамеренный запуск инструмента может привести к получению травмы.



**ВНИМАНИЕ:** Изношенные пильные диски заменяйте на новые или заточенные диски.



### Смазка

Ваш электроинструмент не требует дополнительной смазки.



### Чистка



**ВНИМАНИЕ:** Выдувайте грязь и пыль из корпуса инструмента сухим сжатым воздухом по мере видимого скопления грязи внутри и вокруг вентиляционных отверстий. Выполняйте очистку, надев средство защиты глаз и респиратор утвержденного типа.



**ВНИМАНИЕ:** Никогда не используйте растворители или другие агрессивные химические средствами для очистки неметаллических деталей инструмента. Эти химикаты могут ухудшить свойства материалов, примененных в данных деталях. Используйте ткань, смоченную в воде с мягким мылом. Не допускайте попадания какой-либо жидкости внутрь инструмента; ни в коем случае не погружайте какую-либо часть инструмента в жидкость.



**ВНИМАНИЕ:** Чтобы снизить риск получения травмы, регулярно очищайте верхнюю часть стола.



**ВНИМАНИЕ:** Чтобы снизить риск получения травмы, регулярно очищайте систему для сбора пыли.



### Пылеудаление



**ВНИМАНИЕ:** Всегда используйте пылеудаляющее устройство, разработанное в соответствии с действующими нормативами, касающимися выбросов пыли. Скорость воздушного потока от подключенной внешней системы должна составлять 20 м/с +/- 2 м/с. Эта скорость должна измеряться в точке соединения вентиляцион-

ного канала с инструментом (в точке соединения), инструмент должен быть подключен, но не должен при этом работать.

## Транспортировка

Перед транспортировкой инструмента убедитесь, что резак заблокирован. Помните, что рабочий стол не предназначен для поднимания инструмента. Для переноски инструмента всегда используйте вилочный подъемник. Для безопасного подъема инструмента установите вилчатый захват под нижней поперечиной рабочего стола.

## Дополнительные принадлежности



**ВНИМАНИЕ:** Поскольку принадлежности, отличные от тех, которые предлагает DEWALT, не прошли тесты на данном изделии, то использование этих принадлежностей может привести к опасной ситуации. Для снижения риска получения травмы пользуйтесь только рекомендованными DEWALT принадлежностями.

По вопросу приобретения дополнительных принадлежностей обращайтесь к Вашему дилеру.

## Защита окружающей среды



Раздельный сбор. Данное изделие нельзя утилизировать вместе с обычными бытовыми отходами.

Если однажды Вы захотите заменить Ваше изделие DEWALT или Вы больше в нем не нуждаетесь, не выбрасывайте его вместе с бытовыми отходами. Отнесите изделие в специальный приемный пункт.



Раздельный сбор изделий с истекшим сроком службы и их упаковок позволяет пускать их в переработку и повторно использовать. Использование переработанных материалов помогает защищать окружающую среду от загрязнения и снижает расход сырьевых материалов.

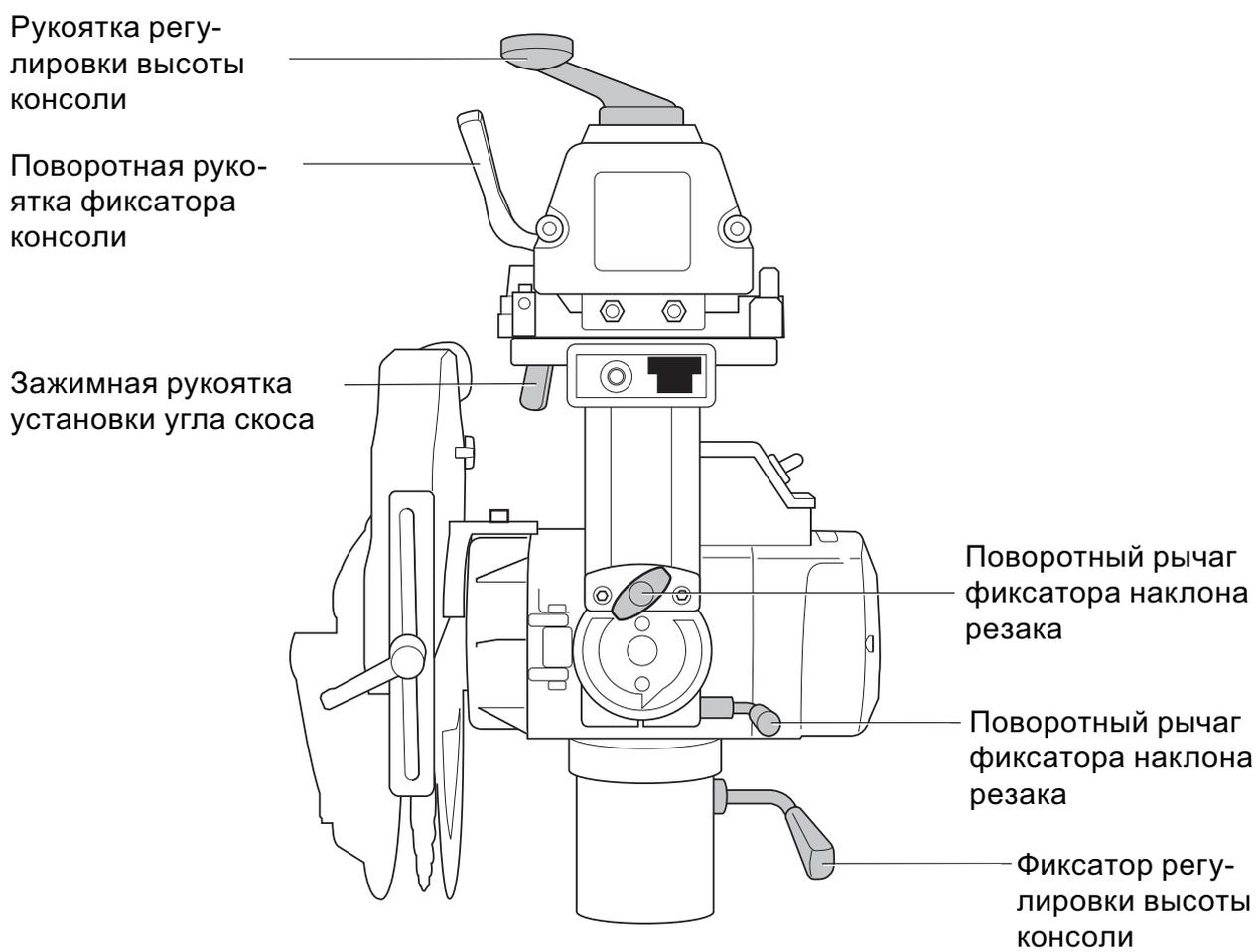
Местное законодательство может обеспечить сбор старых электроинструментов

отдельно от бытового мусора на муниципальных свалках отходов, или Вы можете сдавать их в торговом предприятии при покупке нового изделия.

Фирма DEWALT обеспечивает прием и переработку отслуживших свой срок изделий DEWALT. Чтобы воспользоваться этой услугой, Вы можете сдать Ваше изделие в любой авторизованный сервисный центр, который собирает их по нашему поручению.

Вы можете узнать место нахождения Вашего ближайшего авторизованного сервисного центра, обратившись в Ваш местный офис DEWALT по адресу, указанному в данном руководстве по эксплуатации. Кроме того, список авторизованных сервисных центров DEWALT и полную информацию о нашем послепродажном обслуживании и контактах Вы можете найти в интернете по адресу: [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com).

## СПРАВОЧНАЯ СХЕМА



## ДеВОЛТ

гарантийные условия

Уважаемый покупатель!

1. Поздравляем Вас с покупкой высококачественного изделия ДеВОЛТ и выражаем признательность за Ваш выбор.
  - 1.1. Надежная работа данного изделия в течение всего срока эксплуатации - предмет особой заботы наших сервисных служб. В случае возникновения каких-либо проблем в процессе эксплуатации изделия рекомендуем Вам обращаться только в авторизованные сервисные организации, адреса и телефоны которых Вы сможете найти в Гарантийном талоне или узнать в магазине. Наши сервисные станции - это не только квалифицированный ремонт, но и широкий выбор запчастей и принадлежностей.
  - 1.2. При покупке изделия требуйте проверки его комплектности и исправности в Вашем присутствии, инструкцию по эксплуатации и заполненный Гарантийный талон на русском языке. При отсутствии у Вас правильно заполненного Гарантийного талона мы будем вынуждены отклонить Ваши претензии по качеству данного изделия.
  - 1.3. Во избежание недоразумений убедительно просим Вас перед началом работы с изделием внимательно ознакомиться с инструкцией по его эксплуатации.
2. Правовой основой настоящих гарантийных условий является действующее Законодательство и, в частности, Закон "О защите прав потребителей".
3. Гарантийный срок на данное изделие составляет 12 месяцев и исчисляется со дня продажи. В случае устранения недостатков изделия, гарантийный срок продлевается на период, в течение которого оно не использовалось.
4. Производитель рекомендует проводить периодическую проверку изделия на сервисной станции.
5. В течение 12 месяцев со дня продажи производитель гарантирует бесплатную проверку изделия и рекомендации по замене нормально изнашиваемых частей.
6. Срок службы изделия - 5 лет (минимальный, установленный в соответствии с Законом "О защите прав потребителей").
7. Наши гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока и обусловленные производственными или конструктивными факторами.
  8. Гарантийные обязательства не распространяются:
    - 8.1. На неисправности изделия, возникшие в результате:
      - 8.1.1. Несоблюдения пользователем предписаний инструкции по эксплуатации изделия.
      - 8.1.2. Механического повреждения, вызванного внешним ударным или любым иным воздействием.
      - 8.1.3. Применения изделия не по назначению.
      - 8.1.4. Стихийного бедствия.
      - 8.1.5. Неблагоприятных атмосферных и иных внешних воздействий на изделие, таких как дождь, снег, повышенная влажность, нагрев, агрессивные среды, несоответствие параметров питающей электросети указанным на инструменте.
      - 8.1.6. Использования принадлежностей, расходных материалов и запчастей, не рекомендованных или не одобренных производителем.
      - 8.1.7. Проникновения внутрь изделия посторонних предметов, насекомых, материалов или веществ, не являющихся отходами, сопровождающими и применение по назначению, такими как стружка опилки и пр.
    - 8.2. На инструменты, подвергавшиеся вскрытию, ремонту или модификации вне уполномоченной сервисной станции.
    - 8.3. На принадлежности, запчасти, вышедшие из строя вследствие нормального износа, и расходные материалы, такие как приводные ремни, угольные щетки, аккумуляторные батареи, ножи, пилки, абразивы, пыльные диски, сверла, буры и т. п.
    - 8.4. На неисправности, возникшие в результате перегрузки инструмента, повлекшей выход из строя электродвигателя или других узлов и деталей. К безусловным признакам перегрузки изделия относятся, помимо прочих: появление цветов побежалости, деформация или оплавление деталей и узлов изделия, потемнение или обугливание изоляции проводов электродвигателя под воздействием высокой температуры.



**ME 77**



**007**

Блзк энд Деккер Гмбх  
Блзк энд Деккер Штрассе, 40  
65510 Идштайн, Германия

