
DEWALT®

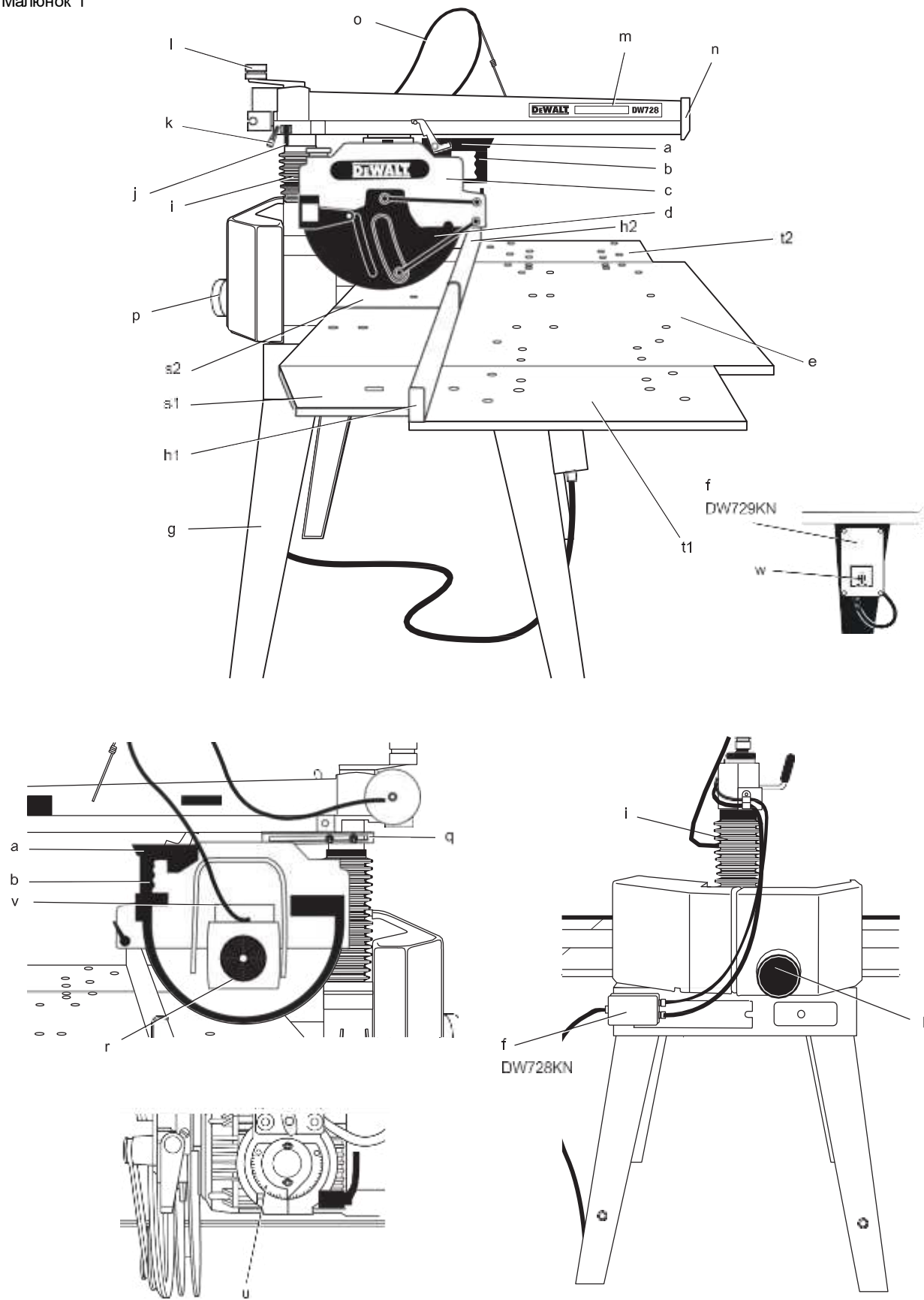
DW728KN

DW729KN

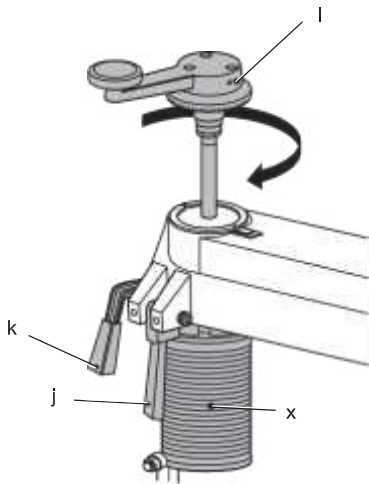
501501-56 RUS / UA

Переклад з оригіналу інструкції

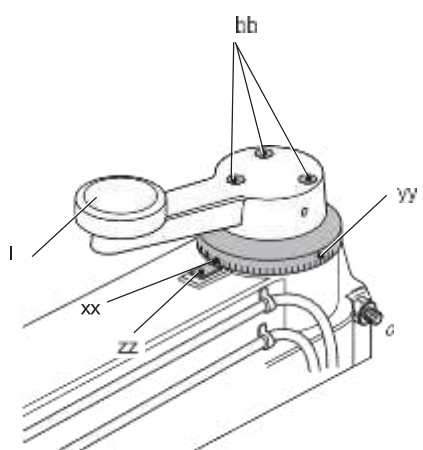
Малюнок 1



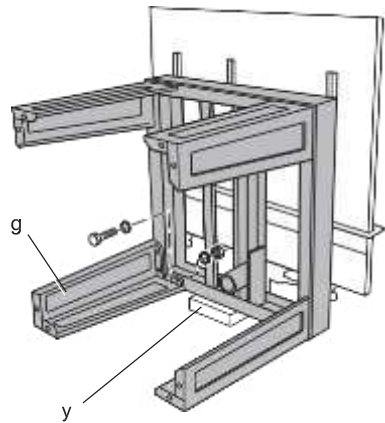
малюнок 2



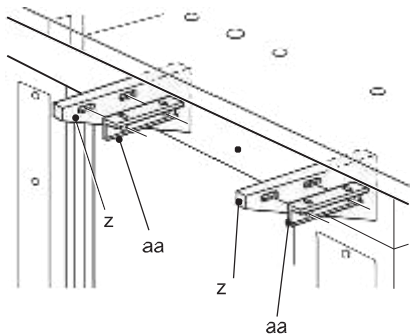
малюнок 3



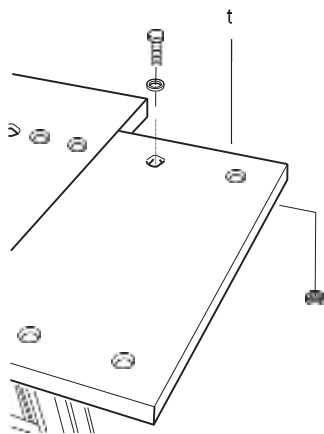
малюнок 4



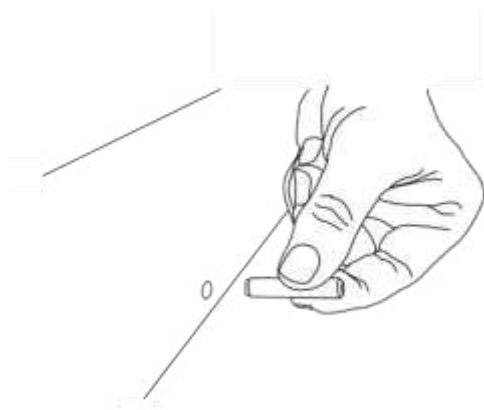
малюнок 5



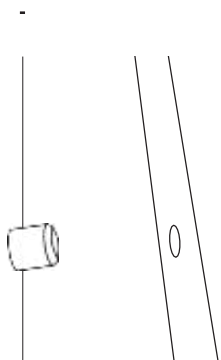
малюнок 6



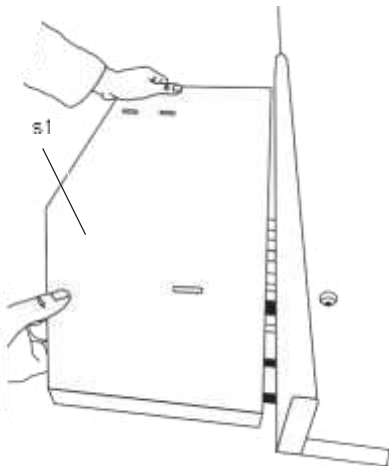
малюнок 7



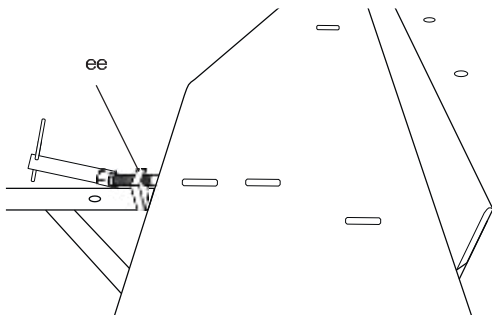
малюнок 8



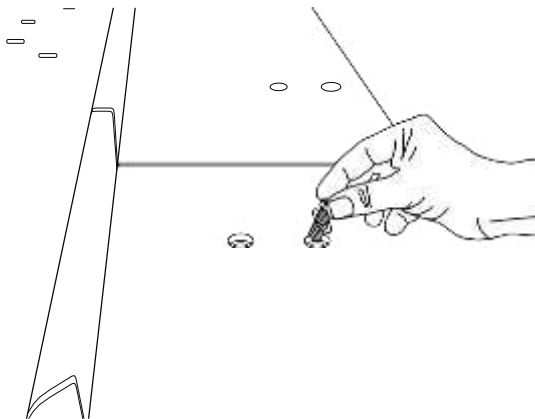
малюнок 9



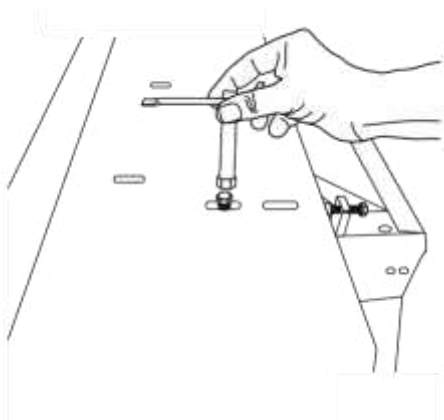
малюнок 10



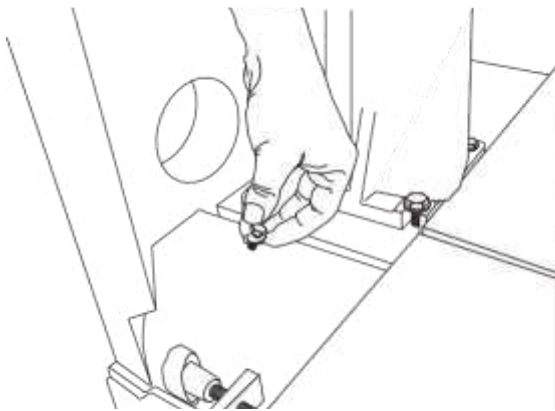
малюнок 11



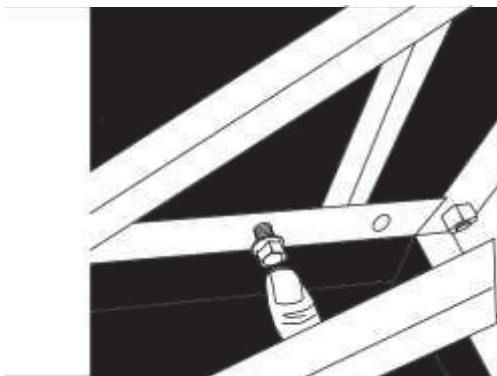
малюнок 12



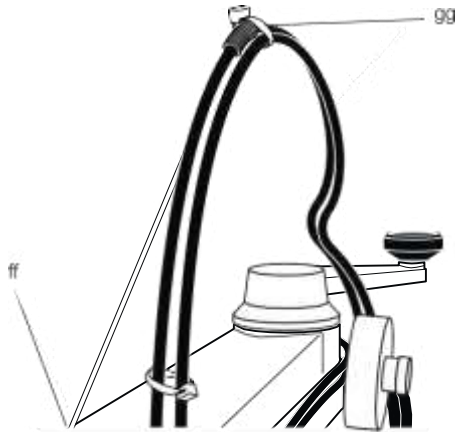
малюнок 13



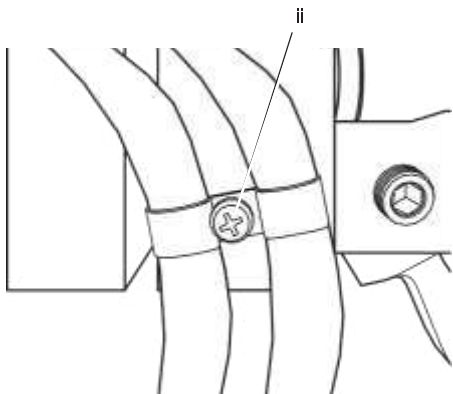
малюнок 14



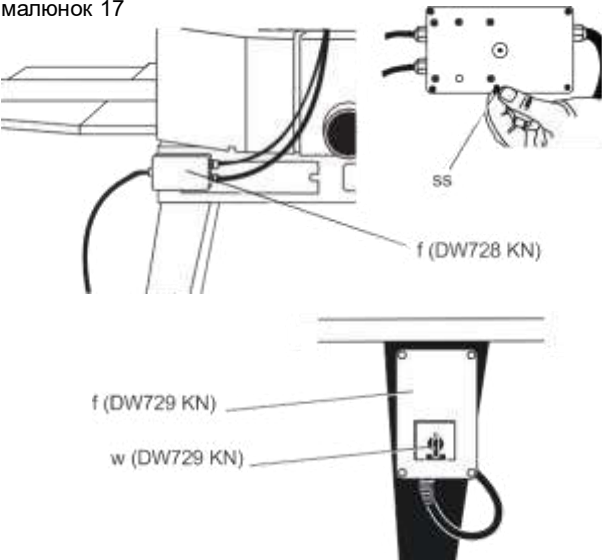
малюнок 15



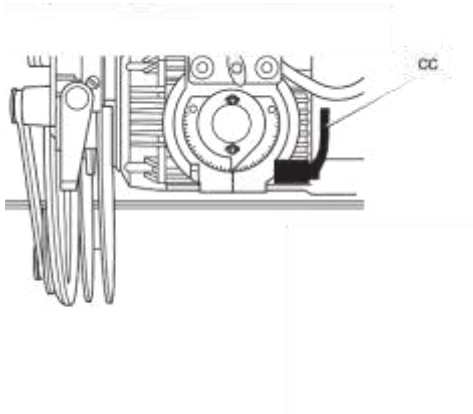
малюнок 16



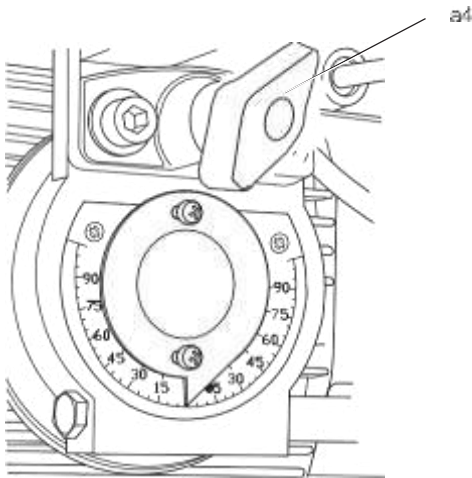
малюнок 17



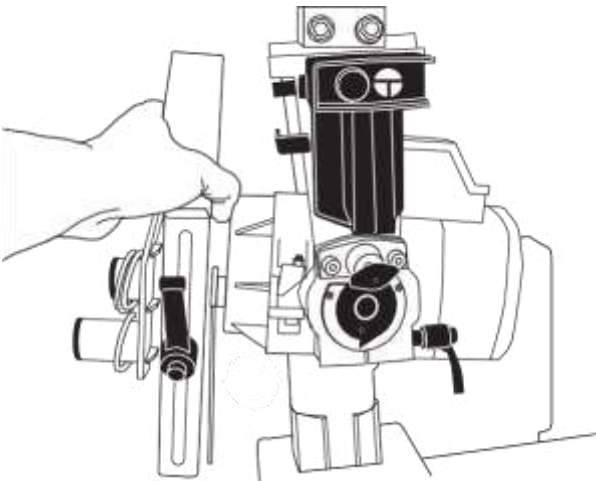
малюнок 18



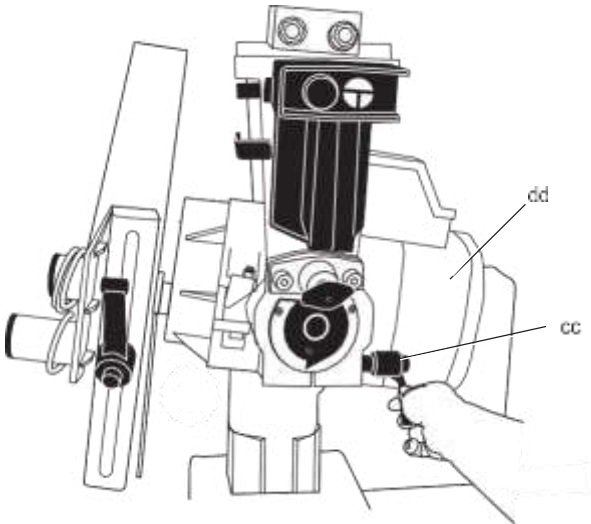
малюнок 19



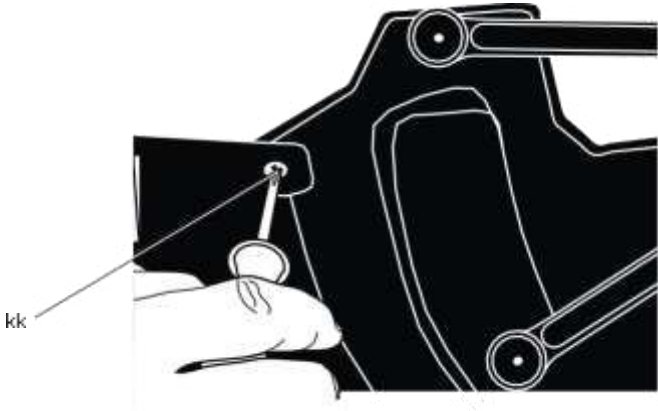
малюнок 20



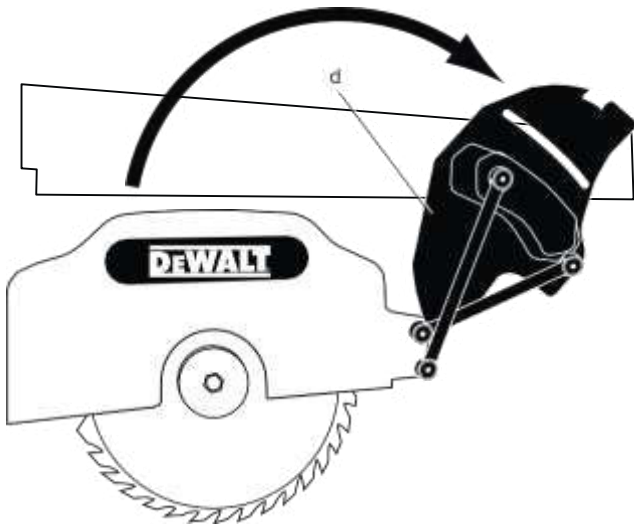
малюнок 21



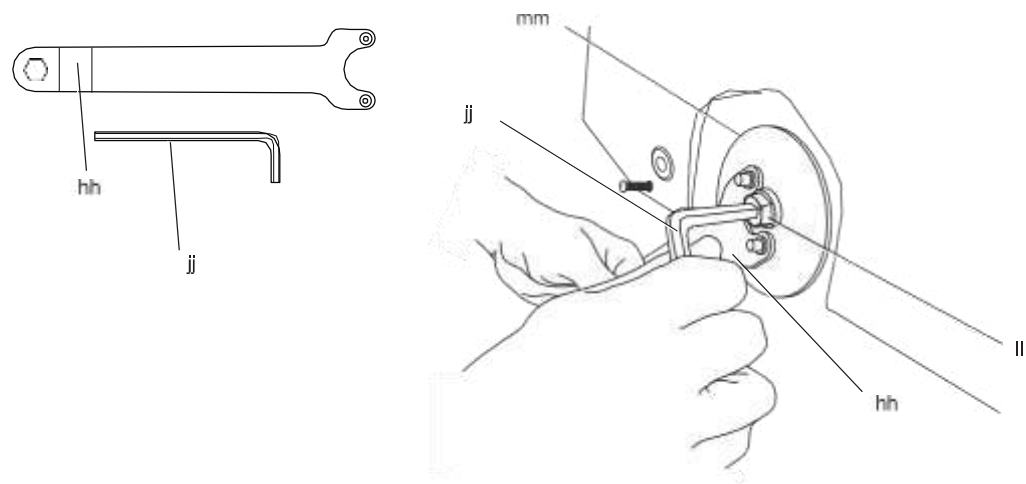
малюнок 22



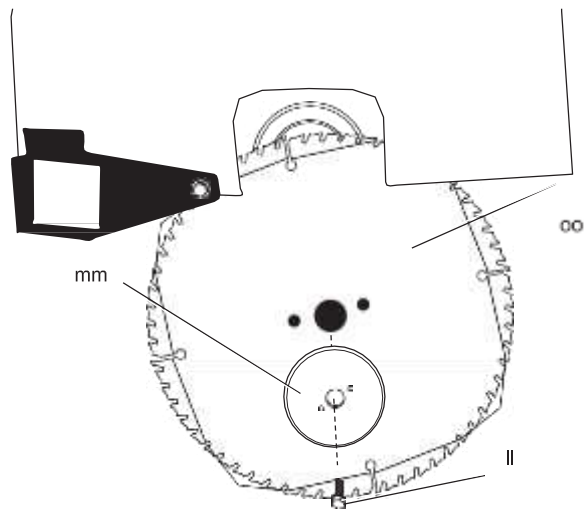
малюнок 23



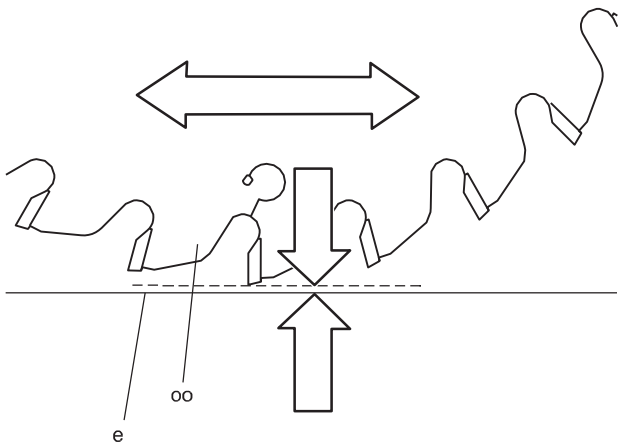
малюнок 24



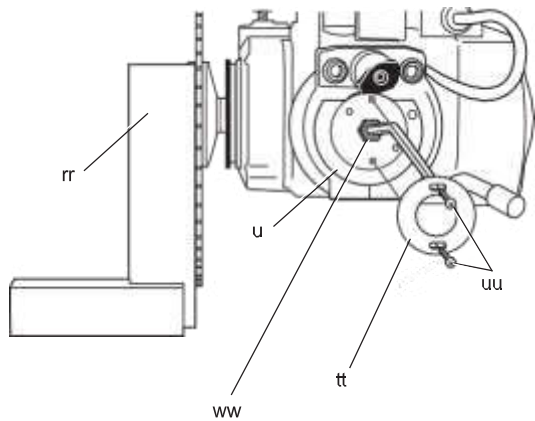
малюнок 25



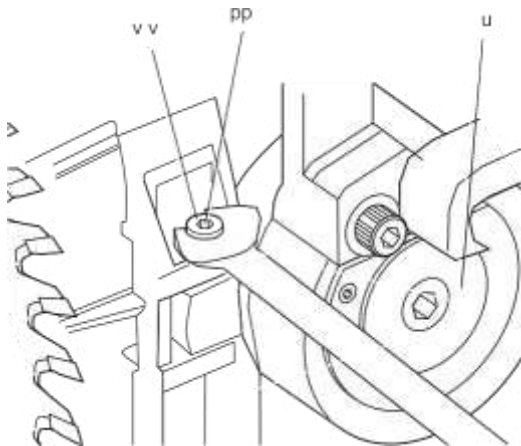
малюнок 26



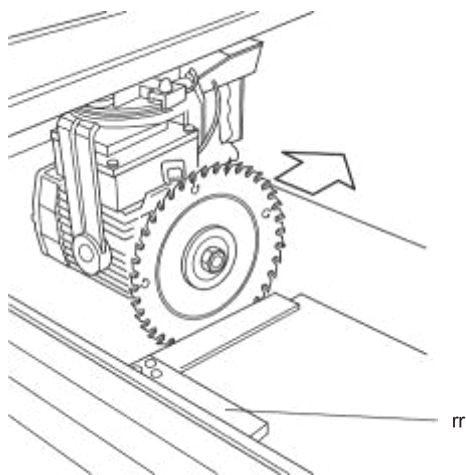
малюнок 27



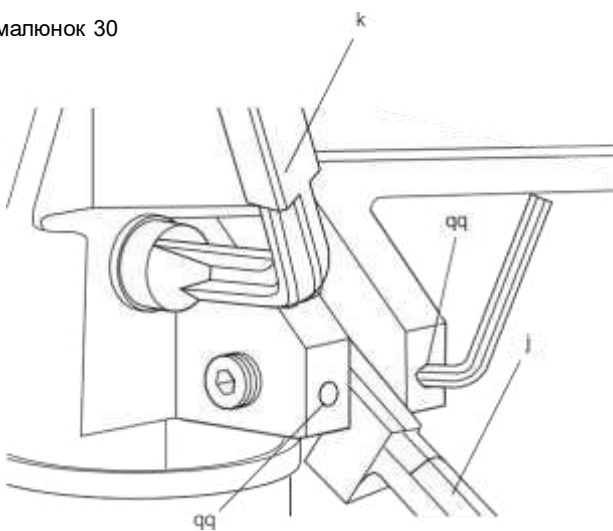
малюнок 28



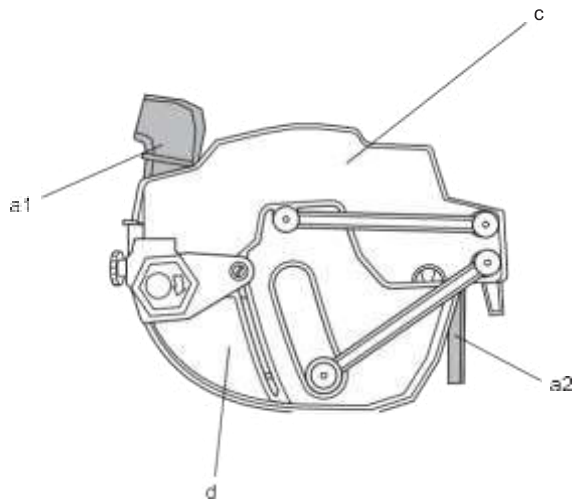
малюнок 29



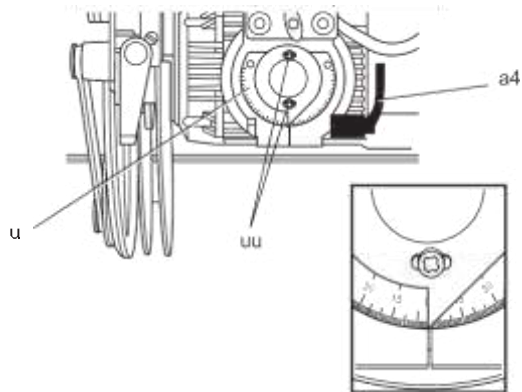
малюнок 30



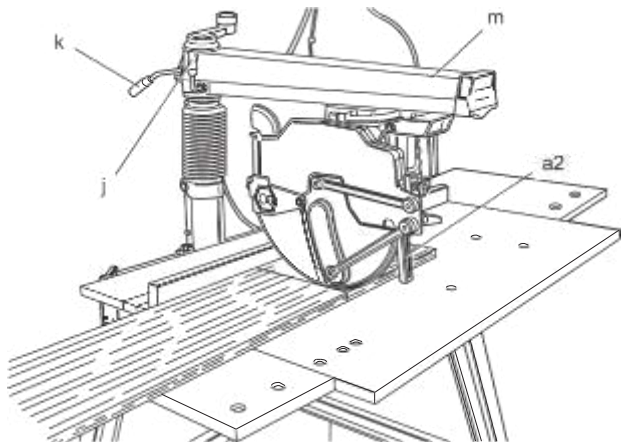
малюнок 31



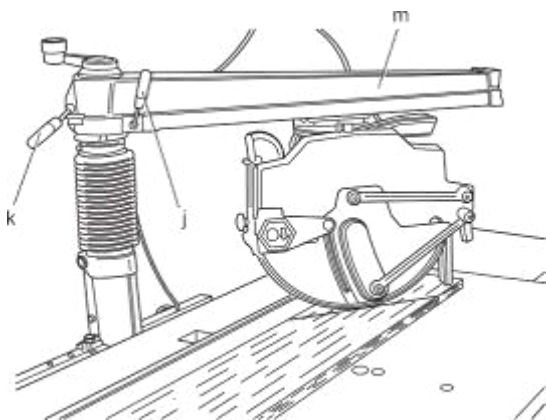
малюнок 32



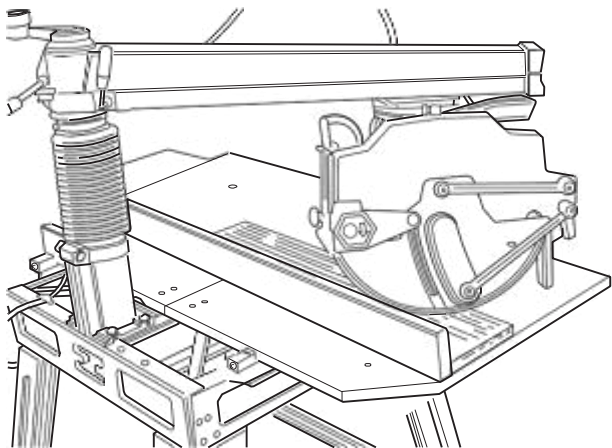
малюнок 33



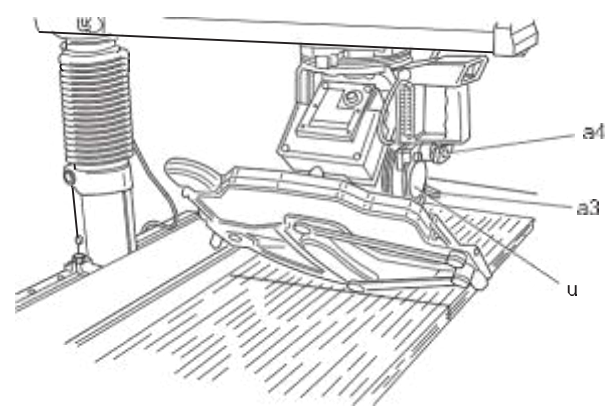
малюнок 34

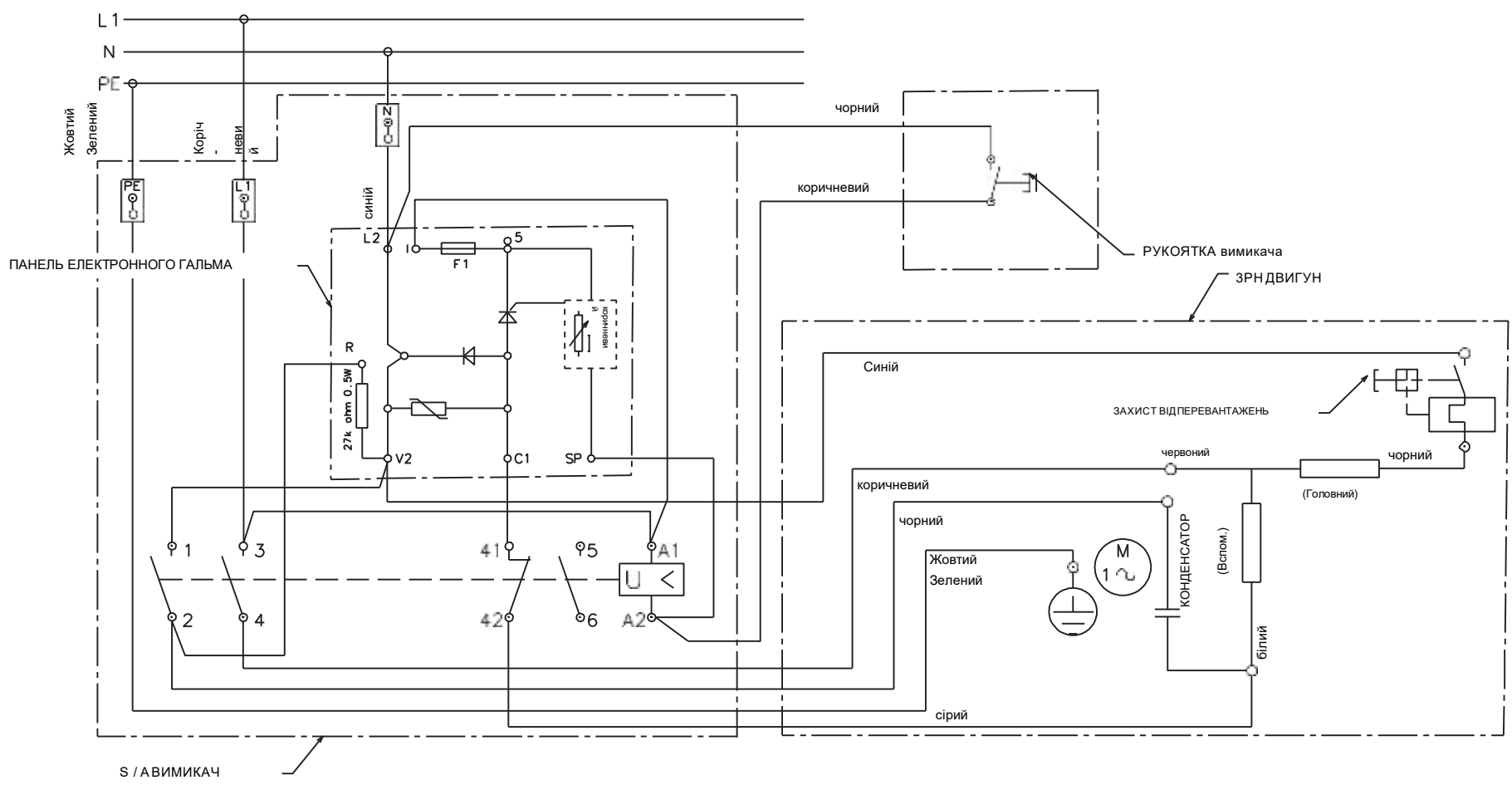


малюнок 35



малюнок 36







РАДІАЛЬНО-КОНСОЛЬНА ПИЛА DW728KN / DW729KN

Вітаємо Вас!

Ви вибрали електричний інструмент фірми D E WALT.
Ретельна розробка виробів, багаторічний досвід фірми з виробництва електроінструментів, різні удосконалення зробили електроінструменти D E WALT одними з найнадійніших помічників для професіоналів.

Технічні характеристики

DW728KN DW729KN		
споживана потужність	Вт 2200	4000
Вихідна потужність	Вт 1820	3300
Тип	1	1
Напруга живлення	У 230	400
Діаметр пильного диска	мм 350	350
Діаметр отвору		
	мм 30	30
Діаметр шпинделя	мм 30	30
Частота обертання на х.		
х., 50 Гц	об / хв 3000	3000
Частота обертання, 50 Гц об / хв 2850		2780
Глибина різу під кутом 90 ° мм 110		110
Макс. поперечний різ під кутом 0 °	мм 525	525
Макс. глибина різу зі скосом 45 °	вправо мм 365	365
	вліво мм 150	150
Глибина різу під кутом 45 ° мм 75		75
Макс. поперечний різ під кутом 0 °	мм 525	525
Макс. глибина різу зі скосом 45 °	вправо мм 250	250
	вліво мм 270	270
загальні габарити		
(З робочим столом на ніжках) см 181x134x		181x134x
	x152	x152
Перехідник для пилососа	мм 100	100
Рекомендовані показники пиловідведення Швидкість повітряного потоку в точці підключення	м / с 20	20
Метричний об'ємний витрата	м з / ч 500	500
Обсяг всмоктування в точці підключення	Па 5000/2400 5000/2400	
отвір для пиловідведення	мм 100	100
Поперечний переріз	мм± 78.5	78.5

DW728KN DW729KN		
отвір для пиловідведення	мм 40	40
Поперечний переріз	мм± 12.6	12.6
вага	кг 149	149
Час гальмування до повної зупинки автоматичного електронного гальма пилкового диска	<10 сек.	<10 сек.
Робочий цикл	хв. 1 ' / 1	1 ' / 3'
Ступінь захисту	IP5X	IP5X
Сума величин вібрації (сума векторів у трьох осях), виміряних відповідно до стандарту EN 61029-1: L _{рА} (звуковий тиск)		
	дБ (А) 96	96
K _{рА} (похибка звукового тиску)		
	дБ (А) 3.0	3.0
L _{wА} (акустична потужність)	дБ (А) 109	109
K _{wА} (похибка акустичної потужності)	дБ (А) 2.9	2.9
Сума величин вібрації (сума векторів у трьох осях), виміряних відповідно до стандарту EN 61029-1: Вібраційний вплив, a _h =		
	м / с± 2.0	2.0
Похибка K=	м / с± 1.9	1.9

ПРИМІТКА: Дані значення показників рівня поширення не є показниками рівня безпеки при роботі інструментом. Незважаючи на те, що існує співвідношення між рівнями поширення і впливу, це не є достовірним визначенням необхідності в додаткових запобіжних заходів. У число факторів, що впливають на фактичний рівень впливу на оператора, входять особливості робочого приміщення і інші джерела шуму і т. Д., А саме кількість інструментів і інших суміжних процесів. Крім того, допустимий рівень впливу може варіюватися в різних країнах. Однак дана інформація допоможе користувачеві інструменту краще визначити ступінь безпеки і ризику.

Мінімальні електричні запобіжники:

Інструменти 230 В 16 ампер, електромережу

Визначення: Попередження безпеки

Наступні визначення вказують на ступінь важливості кожного сигнального слова. Прочитайте керівництво по експлуатації та зверніть увагу на дані символи.



НЕБЕЗПЕЧНО: Чи означає надзвичайно небезпечну ситуацію, яка призводить до смерті або серйозних травм.



УВАГА: Чи означає потенційно небезпечну ситуацію, яка може призвести до смерті або серйозних травм.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Чи означає потенційно небезпечну ситуацію, яка може призвести до травмування легкої або середньої тяжкості.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ: Чи означає ситуацію, не пов'язану з отриманням тілесної травми, яка, однак, може привести до пошкодження електроінструменту.



Небезпека ураження електричним струмом!



Вогненебезпечність!



Гострі кромки!

Декларація відповідності ЄС

ДИРЕКТИВА ПО МЕХАНІЧНОМУ
ОБЛАДНАННЮ



DW728KN / DW729KN

D E WALT заявляє, що назва продукту помічена в розділі «Технічні характеристики», розроблені в повній відповідності до стандартів: 98/37 / EC (до 28 Грудня 2009 року); 2006/42 / EC (з 29 Грудня 2009 року), EN 1870-17: 2007.

Дані продукти також відповідають Директиві 2004/108 / EC. За додатковою інформацією звертайтеся за вказаною

нижче адресою або за адресою, вказаною на останній сторінці керівництва.

Що нижче підписалися особа повністю відповідає за відповідність технічних даних і робить цю заяву від імені фірми D E WALT.

Хорст Гроссманн (Horst Grossmann) Віце-президент з інженерних розробок D E WALT, Richard-Klinger-Straße 11, D-65510, Idstein, Germany

15.06.2009



УВАГА: Уважно прочитайте інструкцію з експлуатації для зниження ризику отримання травми.

Загальні інструкції з техніки безпеки



УВАГА! При використанні електричних інструментів дотримання правил з техніки безпеки та дотримання даними інструкціям дозволить знизити ймовірність виникнення пожежі, ураження електричним струмом та отримання травм.

Перед використанням даного електроінструменту уважно прочитайте ці інструкції і збережіть їх для подальшого використання.

ЗБЕРЕЖІТЬ ЦІ ІНСТРУКЦІЇ ДЛЯ ПОДАЛЬШОГО
ПОВОДЖЕННЯ
ВИКОРИСТАННЯ

- 1. **Тримайте робоче місце в чистоті.**
Захаращення робочої зони і робочого столу може стати причиною нещасного випадку.
- 2. **Враховуйте особливості навколишнього середовища навколо робочого місця.** Не піддавайте інструмент впливу дощу. Не використовуйте інструмент у вологому середовищі. Забезпечте хорошу освітленість робочого місця (250-300 Люкс). Не користуйтеся інструментом, якщо існує ризик виникнення пожежі або вибуху, тобто поруч з легко-

займистими рідинами або газами.

3. Захист від ураження електричним струмом. Під час роботи не торкайтеся до заземлених предметів (наприклад, трубопроводах, радіаторів опалення, газових плит і холодильників). При використанні електроінструменту в екстремальних умовах (наприклад, висока вологість, наявність металевої стружки і т.д.) слід посилити заходи безпеки і користуватися ізолюючим трансформатором або автоматом, що захищає від витоків на землю.

4. Не дозволяйте стороннім особам перебувати в робочій зоні. Не дозволяйте будь-кому, особливо дітям, що не бере участь у виробничому процесі, стосуватися інструменту або подовжувача кабелю і не допускайте присутності сторонніх осіб в зоні проведення робіт.

5. Зберігання невикористовуваних інструментів. Чи не використовується інструмент повинен зберігатися надійно замкненим в сухому місці, недоступному для дітей.

6. Уникайте надмірного навантаження інструменту. Використання інструменту за призначенням зробить роботу більш легкою і безпечною.

7. Використовуйте спеціально призначений для даного виду робіт інструмент. Не використовуйте малопотужні інструменти для виконання робіт, які повинні виконуватися за допомогою більш потужних інструментів. Не використовуйте електроінструменти, не призначені для даного типу робіт, наприклад, дискові пилки для різання гілок або колод.

8. Одягайтеся відповідним чином. Не надягайте просторий одяг або прикраси, так як вони можуть бути захоплені рухомими частинами інструменту. При роботі поза приміщеннями рекомендується надягати взуття на нековзною підшві. Використовуйте відповідний головний убір, щоб заховати довге волосся.

9. Користуйтеся засобами індивідуального захисту. Завжди працюйте в захисних окулярах. Якщо під час

роботи утворюється пил або летючі тверді частинки оброблюваного матеріалу, використовуйте захисну маску або респіратор. Якщо ці частинки мають досить високу температуру, необхідно також одягати захисний фартух. Завжди використовуйте засоби захисту органів слуху. Завжди надягайте захисну каску.

10. Підключіть пиловидаляючим обладнання. Якщо електроінструмент забезпечений пристроєм та збирання пилу, переконайтеся, що даний пристрій підключено і використовується належним чином.

11. Будьте обережні, щоб електричним кабелем. При відключенні від мережі живлення, що не висмикуйте вилку з розетки за кабель. Не піддавайте електричний кабель впливу високої температури, масла і тримайте далеко від гострих предметів і кутів. Ніколи не переносите електроінструмент, тримаючи його за кабель.

12. Безпечна робота. По можливості використовуйте струбцини або лещата для фіксації оброблюваної деталі. Це більш безпечно, ніж притискати заготовку руками, і дозволяє звільнити

13. Не намагайтеся дотягнутися до занадто віддалених поверхонь. Завжди твердо стійте на ногах, зберігаючи рівновагу.

14. Перевіряйте справність інструменту. Тримайте пильні інструменти в добре заточеним і чистому стані, що підвищить експлуатаційні показники і зробить роботу більш безпечною. Дотримуйтесь інструкції по мастилі і заміні аксесуарів. Виконуйте періодичні огляди інструменту і, якщо буде виявлено пошкодження, здайте його на ремонт до авторизованого сервісного центру. Ручки і вимикачі повинні бути сухими, чистими і не містити слідів масла і мастила.

15. Відключення електроінструментів.

При невикористання інструменту, перед обслуговуванням і під час заміни допоміжних пристроїв, та-

ких як пильні диски, свердла і фрези, завжди відключайте прилад від джерела живлення.

16. Видаліть регулювальні й гайкові ключі. Перед включенням електроінструменту завжди перевіряйте, щоб з нього були вилучені всі регулювальні й гайкові ключі.

17. Не допускайте ненавмисного запуску. При перенесенні електроінструменту не тримайте палець на вимикачі. Перед підключенням до джерела змінного струму, що інструмент вимкнений.

18. Використовуйте подовжувач, призначений для застосування поза приміщеннями. Перед початком роботи перевірте розетку на наявність пошкоджень і при необхідності замініть його. При роботі електроінструментом на відкритому повітрі завжди користуйтеся подовжувальним кабелем, призначеним для застосування поза приміщеннями і мають відповідне маркування.

19. Будьте уважні. Слідкуйте за тим, що Ви робите. Керуйтеся здоровим глуздом. Не користуйтеся електроприладами в стані втоми або під впливом сильнодіючих ліків або алкоголю.

20. Перевіряйте справність деталей інструменту. Перед використанням ретельно перевірте інструмент і електричний кабель, щоб вирішити, чи буде він працювати належним чином і чи зможе виконати намічену функцію. Перевірте центрування і якість кріплення деталей, що рухаються, наявність пошкоджених деталей, якість монтажу і будь-які інші умови, які можуть вплинути на роботу інструмента. Пошкоджені захисні кожухи або інші несправні деталі повинні бути належним чином відремонтовані або замінені в авторизованому сервісному центрі, якщо в цьому посібнику з експлуатації не вказано інше. Ремонтуйте або замінійте пошкоджені або несправні вимикачі тільки в авторизованому сервісному центрі. Не використовуйте електроінструмент, якщо його вимикач НЕ устанавли-

ється в положення включення або виключення. Ніколи не намагайтеся виконати ремонт самостійно.



УВАГА! Використання будь-яких речей або пристосувань, а також виконання даним інструментом будь-яких видів робіт, які не рекомендовані в цьому посібнику з експлуатації, може призвести до нещасного випадку.

21. Сканування та оцифрування друкованої повинен виконуватися кваліфікованим персоналом. При роботі з даними електричним інструментом повинні дотримуватися всі відповідні правила техніки безпеки. Сканування та оцифрування друкованої повинен виконуватися тільки кваліфікованим персоналом з використанням оригінальних запасних частин; недотримання даної вказівки може стати причиною серйозної травми користувача.

Додаткові правила техніки безпеки для роботи радіально-консольними пилами

- Забезпечте захист джерела електроживлення за допомогою відповідного запобіжника або автоматичного вимикача.
- Регулярно очищайте від бруду і змащувальних речовин підшипникові доріжки консолі і підшипники.
- Перед включенням пилки переконайтеся, що спрямовує упор встановлений правильно. Пильний диск не повинен стосуватися заготовки до тих пір, поки ви не опустіть пилу, потягнувши за важіль.
- Завжди встановлюйте захист пальців так, щоб вона проходила через попередньо прорізаний паз в направляющем упорі і / або перебувала на рівні 3 мм над поверхнею оброблюваної заготовки.
- Регулярно перевіряйте точність регулювань і вчасно корегуйте їх.
- Переконайтеся, що диск обертається в правильному напрямку, а зуби спрямовані в бік направляючого упору.

- Перед початком роботи переконайтеся, що всі стопорні рукоятки надійно затягнуті.
- Ніколи не запускайте пилу, якщо встановлені не всі захисні елементи.
- Коли пила не використовується, завжди встановлюйте на пильний диск захисний кожух.
- Завжди відключайте пилу від джерела живлення, якщо в даний момент вона не використовується, перед заміною диска або виконанням технічного обслуговування.
- Використовуйте тільки правильно підібрані і гострі пильні диски, виготовлені відповідно до стандарту EN847-1 і з переднім кутом
+ / - 5 мм.
- Ніколи не використовуйте пильні диски, позначена максимальна швидкість яких нижче частоти обертання шпинделя.
- Не використовуйте диски з швидкорізальної інструментальної сталі.
- Рекомендований діаметр пильного диска наведено в таблиці «Технічні характеристики».
- Чи не заклинює ніякими предметами крильчатку вентилятора двигуна для утримання вала двигуна.
- Перед використанням інструменту перевірте, що всі захисні кожухи, гальмо, автовозврата і блокуючі пристрої функціонують правильно. Не використовуйте електроінструмент, якщо дані пристрою несправні.
- При розпилі круглої заготовки ЗАВЖДИ використовуйте відповідний направляючий шаблон або трикутну направляючу, що запобігають обертання заготовки.
- Не перевантажуйте електроінструмент. (Примусова зупинка або затримка може спричинити серйозні пошкодження двигуна.) Перед початком різання дочекайтеся, поки двигун набере повні оберти.
- Ніколи не піднімайте пилку за краю робочого столу.
- Чи не ріжте кольорові і чорні метали, а також будь-які вироби з каменю або цегли.
- Не наносіть мастило на пильний диск під час його обертання.
- Не тримайте руки поруч з пильним диском, коли інструмент підключений до джерела живлення.
- Під час роботи не намагайтеся дістати що-небудь за пильним диском.
- Під час розпилу не тримайте свої руки до пильному диску ближче, ніж на 150 мм.
- Не використовуйте тріснуті або пошкоджені диски.
- Замінюйте направляючий упор, якщо він пошкоджений і / або більш не забезпечує належної підтримки. Направляючий упор потребує періодичної заміни.
- ЗАВЖДИ забезпечуйте безпечну роботу. Радіально-консольні пили повинні бути закріплені на підлозі болтами діаметром 8 мм і мінімальною довжиною 80 мм.



УВАГА! Закріплюйте круглі заготовки за допомогою лещат або затискачів, щоб уникнути їх обертання під час розпилу.

- Не використовуйте електроінструмент в місцях, де температура повітря нижче 5 ° або вище 40 ° C. Найбільш підходяща температура - 20 ° C.
- Оператори повинні бути проінформовані про фактори, що впливають на інтенсивність шумовиделення (наприклад, використання пилкових дисків, спеціально розроблених для зменшення випускається шуму і технічного обслуговування електроінструменту). Повідомляйте про всі несправності інструменту, включаючи пошкоджені захисні кожухи і пильні диски, у міру їх виявлення. Переконайтеся, що оператор пройшов спеціальне навчання з використання, регулюванню і експлуатації інструменту.
- При розпилюванні деревини підключайте пилу до пристрою пилозбірника. Завжди беріть до уваги чинники, що впливають на утворення пилу: - Тип оброблюваного матеріалу

(При розпилюванні деревно-стружкової плити утворюється більше пилу, ніж при розпилюванні деревини).

- Правильна регулювання пильного диска.
- Переконайтеся, що місцева витяжна вентиляція, так само як витяжні шафи, відбивачі і жолоби, налаштовані належним чином.
- Завжди надягайте захисні рукавички при проведенні технічного обслуговування інструменту, роботі з невідшліфованих заготовками або заміні пилкового диска.
- При відмові напруги живлення при непрацюючому інструменту негайно підійміть рукоятку, гарантуючи автоматичне повернення різака в початкове положення.



УВАГА! Пошкоджені електричні кабелі повинні бути негайно замінені.



УВАГА: Щоб уникнути травми, вимкніть інструмент та від'єднайте його від джерела електроживлення,

перш ніж встановлювати і демонтувати приналежності, виконувати або змінювати налаштування, а також перед проведенням ремонту. Переконайтеся, що пусковий вимикач знаходиться в положенні ВИКЛ. Ненавмисний запуск інструменту може призвести до травмування.

залишкові ризики

Наступні ризики є характерними при використанні радіально-консольних пил:

Незважаючи на дотримання відповідних інструкцій по техніці безпеки і використання запобіжних пристроїв, деякі залишкові ризики неможливо повністю виключити. До них відносяться:

- Травми в результаті торкання вращаю- щихся частин. -
- Погіршення слуху.
- Ризик нещасних випадків, викликаних незакритими частинами обертового ріжучого диска.
- Ризик отримання травми при зміні диска.

- Ризик защемлення пальців при снятії захисних кожухів.
- Збиток здоров'ю в результаті вдихання пилу від розпилу деревини, особливо, дуба, бука та ДВП.

Маркування інструменту

На інструменті є наступні знаки:



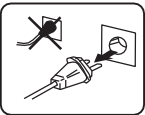
Перед використанням уважно прочитайте цей посібник з експлуатації.



Використовуйте засоби захисту органів слуху.



Одягайте захисні окуляри.



При пошкодженні електрокабеля негайно вимкніть інструмент від джерела живлення.



Завжди відключайте інструмент від джерела живлення перед зміною налаштувань або проведенням технічного обслуговування.

Комплект поставки

Упаковка містить:

- 1 Частково зібрана радіально-консольна пила
- 2 Знімні планки столу (1 права, 1 ліва)
- 2 Напрямних упору (1 правий, 1 лівий)

DW728KN: 1 Розподільна коробка з електронним гальмом

DW729KN: 1 SA розподільна коробка з електронним гальмом, захистом від перевантажень і роз'єднувачем головного вимикача

1 Кожух пилосбірника

1 Коробка:

1 Стіл на ніжках (4 ніжки, 1 SA рукоятка регулювання висоти консолі, 3 болта M8 x 25)

1 Керівництво по експлуатації

1 Креслення інструменту в розібраному вигляді

- 3 Пакета з наборами приладдя
 - 1 Набір приладдя
 - в пакеті:
 - 12 Плоских шайб D10
 - 12 Гайок M10
 - 12 Гвинтів з головкою під торцевої ключ M10 x 20
 - 1 Набір приладдя
 - в пакеті:
 - 4 Трикутні опори (2 праві, 2 ліві)
 - 4 Прямі опори
 - 6 Дерев'яних вставок
 - 10 Болтів M8 x 25 (алюміній)
 - 19 Болтів M8 x 20
 - 3 Шайби D8 (зовнішній діаметр 24 мм)
 - 26 Плоских шайб D8
 - 27 Гайок M8
 - 1 Набір приладдя
 - в пакеті:
 - 1 Гумовий вкладиш
 - 6 шестигранний ключ (3, 4, 5, 6, 8 і 10 мм)
 - 1 Штифтовий гайковий ключ
 - 3 торцевих гайкових ключа (10, 13 і 17 мм)
- Перевірте інструмент, деталі і додаткові пристосування на наявність пошкоджень, які могли статися під час транспортування.
- Перед початком роботи необхідно уважно прочитати цю інструкцію і взяти до відома що міститься в ньому інформацію.

Опис (Мал.1)



УВАГА: Ні в якому разі не змінюйте електроінструмент або будь-яку його деталь. Це може призвести до травмування або пошкодження інструменту.

- a. Кнопка пускового вимикача
- b. рукоятка
- c. Верхній захисний кожух
- d. Нижній захисний кожух
- e. Стаціонарна поверхня робочого столу
- f. Розподільна коробка

- g. Ніжка робочого столу h1. Лівий направляючий упор (малий) h2. Правий направляючий упор (Великий)
- i. кожух пилозбірника
- j. Поворотна рукоятка фіксатора консолі
- k. Зажимная рукоятка установки кута скоса
- l. Рукоятка регулювання висоти консолі
- m. консоль
- n. Торцева кришка консолі
- o. кабель
- p. Випускний отвір для пиловідведення
- q. упор різака
- r. двигун
- s1. Ліва знімна планка столу s2. Права знімна планка столу t1. Лівий подовжує елемент столу t2. Правий подовжує елемент столу
- u. Градуирована шкала кута нахилу
- v. Блок різака на роликових доріжках
- w. Роз'єднувач (DW729KN)

ПРИЗНАЧЕННЯ

Радіально-консольна пила була розроблена для професійної деревообробки. Даний інструмент відрізняється високою точністю і може бути легко і швидко налаштований для виконання поперечних розпилів, розпилів під кутом або зі скосом. Для підвищення надійності всі основні вузли інструменту оснащені як фіксатором, так і блокуючим механізмом. Ви також можете скористатися довідковими кресленнями, наявними в цьому посібнику. Дана пила розроблена для використання пильних дисків діаметром 350 мм із зубами з твердосплавними напайками.

НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ інструмент у вологих умовах або при наявності в навколишньому просторі легко займистих рідин або газів.

Радіально-консольна пила є професійним електроінструментом.

Не дозволяються дітям торкатися до інструменту. Недосвідчені користувачі повинні використовувати цей інструмент під керівництвом досвідченого інструктора.

Електробезпека

Електричний двигун розрахований на роботу тільки за однієї напрузі електромережі. Слідкуйте за напругою електричної мережі, воно повинно відповідати величині, позначеної на інформаційній табличці електроінструменту.



Пошкоджений кабель повинен замінятися спеціально підготовленим кабелем, який можна отримати в сервісній організації D E WALT.

Використання подовжувального кабелю

Використовуйте подовжувач тільки в разі крайньої необхідності! Завжди використовуйте подовжувальні кабелі встановленого зразка, відповідні вхідної потужності даного електроінструменту (див. Розділ «Технічні характеристики»). При використанні кабельного барабана, завжди повністю розмотуйте кабель. Максимальна довжина кабелю - 30 м.

ОДНОФАЗНІ ЕЛЕКТРИЧНІ МАШИНИ

Завжди використовуйте 3-х жильні подовжувальні кабелі встановленого зразка, відповідні вхідної потужності даного електроінструменту (див. Розділ «Технічні характеристики»). Мінімальний розмір провідника повинен становити

1.5 мм².

ТРИФАЗНІ ЕЛЕКТРИЧНІ МАШИНИ

Переконайтеся, що кабель забезпечений CEE вилкою промислового зразка 16 А відповідно до IEC 60309.

Перепади напруги

При кидках струму виникають короточасні перепади напруги. Недостатні параметри електроживлення можуть привести до збоїв в роботі іншого обладнання.

Якщо повний електричний опір системи нижче 0,25 Ω, ймовірність виникнення перешкод вкрай мала.

Розетки, які використовуються з даними інструментами, повинні бути забезпечені плавкими

запобіжниками 16 Ампер, що мають інертні характеристики.

ЗБІРКА І РЕГУЛЮВАННЯ



УВАГА: Щоб уникнути травми, вимкніть інструмент та від'єднайте його від джерела електроживлення, перш ніж встановлювати і демонтувати приналежності, виконувати або змінювати налаштування, а також перед проведенням ремонту. Переконайтеся, що пусковий вимикач знаходиться в положенні ВИКЛ. Ненавмисний запуск інструменту може призвести до травмування.



УВАГА: Для досягнення оптимальної роботи Вашої пили дуже важливо дотримуватися всіх нижче описаним процедурам.

Збирання та налагодження

ВСТАНОВЛЕННЯ РУКОЯТКИ РЕГУЛЮВАННЯ ВИСОТИ КОНСОЛІ (МАЛ.1, 2, 3)

1. Встановіть консоль в центральне положення.
2. Опустіть вниз поворотну рукоятку фіксатора консолі (j), як показано на Мал.2.
3. Затягніть затискну рукоятку установки кута скоса (k).
4. угвинчуватися рукоятку регулювання висоти консолі (l) в опорну стійку (x), як показано на малюнку, поки рукоятка не досягне гайки всередині стійки.
5. Повертайте ручку регулювання висоти консолі в напрямку за годинниковою стрілкою до її повної фіксації (Мал. 3).
6. Зіставте градуированную шкалу кута скоса (yy) з показчиком (xx) і затягніть 3 гвинта (bb) всередині рукоятки регулювання висоти консолі, використовуючи шестигранний ключ 6 мм.
7. Підніміть рукоятку регулювання висоти консолі, відкриваючи доступ до деяких деталей під двигуном.

ЗБІРКА РОБОЧОГО СТОЛУ НА НІЖКАХ (МАЛ.1, 4)

Елементи робочого столу і кріпильні пристосування упаковані окремо.

1. Вийміть з упаковки все елементи.
2. Зафіксуйте консоль за допомогою затискної рукоятки (k).
3. Нахиліть інструмент назад і акуратно покладіть його так, щоб опорна стійка лежала на підлозі.
4. Підкладіть дерев'яний брусок (y) під край столу (Мал. 4).
5. Використовуючи гвинти, гайки і шайби з пакета, закріпіть ніжки (g), як показано на малюнку.
6. Міцно затягніть всі елементи кріплення.
7. Встановіть інструмент у вертикальне положення.



УВАГА: Інструмент повинен стояти рівно і бути стійким.

ВАЖЛИВО: При збірці і установці робочого столу з пилкою Вам може знадобитися додаткова допомога.

ВСТАНОВЛЕННЯ подовжує ЕЛЕМЕНТІВ РОБОЧОГО СТОЛУ (МАЛ.1, 5-12)

На Мал.5 показано правильне розташування трикутних опор. Опори закріплюються за допомогою болтів М8 х 20 та відповідних гайок, а також плоских шайб D8, які надягають спереду, але не ззаду.

1. Встановіть трикутні опори (z) плоскою стороною вгору.
2. На плоскій стороні трикутних опор (z) встановіть прямі опори (aa).
3. На опорах закріпіть 2 подовжують елемента робочого столу (t), використовуючи болти М8 х 25, шайби і гайки (Мал.6).
4. Міцно затягніть всі елементи кріплення.
5. Переконайтеся, що всі подовжують елементи знаходяться на одному рівні зі стаціонарної частиною робочого столу, і надійно затягніть болти (вручну).



УВАГА: Подовжують елементи ПОВИННІ бути на одному рівні з поверхнею робочого столу.

6. Вставте 3 дерев'яних штиря в малий лівий направляючий упор (h1) і 3 штиря в великий правий направляючий упор (h2) (Мал.7).
7. Зіставте штирі лівого направляючого упору з отворами на лівій

стороні стаціонарної поверхні робочого столу і щільно притисніть упор до столу (Мал.8).

8. Повторіть з правим напрямних упором.
9. Зіставте зворотний бік лівої знімною планки столу (s1) зі штирями лівого направляючого упору і щільно притисніть планку до упору (Мал.9). Використовуючи торцевої гайковий ключ, затягніть затиск робочого столу (ii) (Мал.10).
10. Вставте в ліву знімну планку столу зі зворотного боку гвинт М8 х 25 та шайбу D8 і надійно затягніть (Мал. 11, 12).
11. Повторіть з зворотним боком правої знімною планки столу.

ВСТАНОВЛЕННЯ КОЖУХА ПИЛОЗБИРАЧА (МАЛ.13, 14)

1. Встановіть отвір для пиловідведення в позицію за опорною стійкою.
2. Вставте в отвір для пиловідведення і отвори підстави 3 гвинта 3 М8 х 16 та шайби D8.
3. Затягніть всі 3 гвинта гайками М8, використовуючи торцевої гайковий ключ 13 мм і розвідний гайковий ключ.

ВСТАНОВЛЕННЯ УТРИМУВАЧА КАБЕЛЯ (МАЛ. 15, 16)

1. Відкрутіть хрестової гвинт (ff).
2. Встановіть тримач кабелю (gg) і закрутіть хрестової гвинт.
3. Зніміть фіксатор кабелю (ii), розташований на консолі, і, закріпивши в них кабель, встановіть його на колишнє місце.



УВАГА: Перевірте, чи вільно рухається консоль у вертикальній і горизонтальній площині.

ВСТАНОВЛЕННЯ розподільній коробці (МАЛ.17) DW728KN

Розподільна коробка (f) встановлюється з правого боку, безпосередньо під підставою. У розподільній коробці також містяться електронний гальмо і захист від перевантажень.

1. З внутрішньої сторони підстави вставте 4 гвинта (ss) в отвори га розподільній коробці.

2. Затягніть всі елементи кріплення.

DW729KN

Розподільна коробка (f) встановлюється на кронштейн, який, в свою чергу, встановлюється на передній лівій ніжці робочого столу за допомогою гвинтів. У розподільній коробці також містяться електронний гальмо, захист від перевантажень і роз'єднувач (w).

1. Встановіть кронштейн в отвори на передній лівій ніжці робочого столу.

2. Затягніть всі елементи кріплення.

ВСТАНОВЛЕННЯ пилкового диска

(мал. 1, 18-25)

1. Переконайтеся, що консоль знаходиться в положенні 0 ° і підійміть консоль (m) вгору (Мал.1).

2. Нахиліть двигун, як описано нижче:

- a. Розблокуйте затискну рукоятку (cc, Мал.18).
- b. Витягніть фіксатор нахилу (a4, Мал.19), для найкращого доступу нахиліть кришку двигуна (dd), як показано на Мал.20, і зафіксуйте її за допомогою затискної рукоятки (cc, Мал.21).

3. Відпустіть гвинт захисного кожуха (kk, Мал.22) і підійміть захисний кожух (d) (Мал.23).

4. Утримуючи фланець (mm) на місці штифтовим гайковим ключем (hh), шестигранним ключем 6 мм відверніть гвинт пильного диска (ll) в напрямку за годинниковою стрілкою. Видаліть гвинт (ll), зовнішній фланець (mm) і зніміть пильний диск (oo) (Мал.24, 25).

5. Щоб встановити новий пильний диск, повторіть дії в зворотному порядку.

6. Різак готовий до роботи



УВАГА: Зуби нового пилкового диска дуже гострі і можуть становити небезпеку.



УВАГА: Напрямок обертання показано стрілкою на двигуні.



УВАГА: Переконайтеся, що шайба гайки впритул прилягає до зовнішнього фланця.

ПЕРЕВІРКА ВЗАЄМНИЙ ПАРАЛЕЛЬНО КОНСОЛІ І ПОВЕРХНІ РОБОЧОГО СТОЛУ (МАЛ.1, 26)

1. Опустіть пильний диск (oo), щоб він ледь торкався робочого столу (e).
2. Відпустіть рукоятку фіксатора (j) і затискну рукоятку установки кута скоса (k).
3. Проведіть диск через направляючий упор і, повертаючи консоль, простежте ковзання пилкового диска по всій ширині робочого столу.
4. Повторіть процедуру, встановивши пильний диск в заднє положення, і зафіксуйте його заднього болта, якщо це необхідно.

ПЕРЕВІРКА ВЗАЄМНО ПЕРПЕНДИКУЛЯРНІ ПИЛКОВОГО ДИСКА І ПОВЕРХНІ РОБОЧОГО СТОЛУ (МАЛ.27-28)

1. Встановіть консоль в центральне положення.
2. Приставте сталевий куточок (gg) до пильному диску (Мал.27).
3. При необхідності регулювання виконайте наступні дії:
 - a. Відключіть індикатор нахилу диска (tt, Мал.27), послабивши два гвинта (uu).
 - b. Відпустіть гвинт з шестигранною головкою (ww).
 - c. Відпустіть контргайки (vv) по обидва боки градуйованою шкали нахилу (u) (Мал.28).
 - d. Шестигранним ключем відрегулюйте незатянутою гвинти (pp) і добийтеся перпендикулярності пильного диска і сталевго куточка.

4. Міцно затягніть всі елементи кріплення.



УВАГА: Особливо важливо надійно затягнути центральний регулювальний гвинт з шестигранною головкою.

5. Встановіть на місце індикатор нахилу диска (tt) (Мал. 27).

ПЕРЕВІРКА ПЕРПЕНДИКУЛЯРНО ПОДАЧІ ДО НАПРЯМНИХ УПОР ПРИ ПОПЕРЕЧНОМУ РОЗПИЛЯТИ (МАЛ.29, 30)

1. Зафіксуйте пильний диск перед напрямних упором (Мал.29).

2. Помістіть куточок (rr) на дерев'яний брусок і щільно притисніть до направляючої упору так, щоб він ледь торкався пилкового диска, як показано на малюнку.
3. Потягніть диск на себе, щоб перевірити паралельність диска і куточка.
4. При необхідності регулювання виконайте наступні дії:
- Відпустіть рукоятку фіксатора (j) і відпустіть затискну рукоятку установки кута скоса (k) (Мал.30).
 - Відпустіть 2 регулюючими гвинтами (qq).
5. Щоб відрегулювати консоль вліво, звільніть болт з правого боку від рукоятки фіксатора (j) і затягніть болт, що знаходиться з протилежного боку.
6. Щоб відрегулювати консоль вправо, звільніть болт з лівого боку від рукоятки фіксатора (j) і затягніть болт, що знаходиться з протилежного боку.
7. Регулювання проводите невеликими кроками, перевіряючи результат регулювання після кожної операції, виробленої за допомогою рукояток (j) і (k).



УВАГА: Не затягуйте болти занадто туго.

8. Затягніть регулюючі гвинти (qq).

Збірка і установка захисного кожуха (Мал.31)

Захисний кожух - це багатофункціональний пристрій, який виконує такі захисні функції:

- Верхній кожух (с) і підпружинений нижній кожух (d) повністю захищають пильний диск.
- Перехідник для пиłosоса (a1). - Регульована рейка для захисту пальців (A2) при поперечному розпилі.

Градуйованою шкалою УГЛА НАХИЛУ (МАЛ.32)

Переконайтеся, що шкала кута нахилу (u) показує 0 ° при вертикальному розпилі. У разі необхідності звільніть гвинти (uu) і встановіть показчик навпроти позначки 0 °.

Градуйованою шкалою кутів повороту (мал. 3)

Переконайтеся, що шкала кута скоса (yy) показує 0 ° при вертикальному розпилі. За допомогою гвинта (zz) встановіть показчик (xx) навпроти позначки 0 °. Консоль має попередньо встановлені положення: 45 ° вправо і вліво і 0 °.

Експлуатація

Інструкції з використання



УВАГА:

- Завжди дотримуйтесь вказівок діючих норм і правил безпеки.
- Переконайтеся, що розпилюють заготовку надійно закріплена на місці.
- Не тисніть підвищений тиск на інструмент і не прикладайте бічне зусилля до пильному диску.
- Не перевантажуйте інструмент.



УВАГА:

- Використовуйте пильні диски відповідного типу. Не використовуйте надмірно зношені пильні диски. Максимальна швидкість обертання інструменту не повинна перевищувати гранично допустиму швидкість пилкового диска.
- Не намагайтеся розпилювати дуже дрібні деталі.
- Не форсуйте режим різання. Не застосовуйте надмірних зусиль.
- Перед початком різання дочекайтеся, поки двигун набере повні оберти.
- Переконайтеся, що всі фіксатори й затиски надійно закріплені.
- Ніколи не запускайте пилу, якщо не встановлені захисні кожухи.
- Ніколи не піднімайте інструмент за верхню поверхню робочого столу.
- Завжди перевіряйте відповідність прорізи на робочому столі.

- Для перевірки стану і типу направляючого упору см. Мал.35.

ВКЛЮЧЕННЯ І ВИКЛЮЧЕННЯ (МАЛ.1)

Вимикач Вашої радіально-консольної пили виконує кілька функцій:

- Відключення напруги живлення:

при пропажі напруги живлення для включення інструменту необхідно заново натиснути вимикач.

- Захист двигуна від перевантажень:

в разі перевантаження двигун відключається від мережі живлення. Якщо це сталося, дайте можливість двигуну охолонути протягом 10 хвилин і натисніть кнопку скидання у верхній частині двигуна (тільки DW728KN). **ПРИМІТКА:**

DW729KN оснащена автоматично регульованою захистом від перевантажень.

- **Електричне гальмо:** після вимикати чення інструменту гальмівна система зупинить пильний диск протягом 10 секунд.

- Вимикач має тільки функції включення.

- **Роз'єднувач (DW729KN):** Поворот ний вимикач з ручним керуванням для ВІДКЛЮЧЕННЯ інструменту від всіх джерел електроживлення.

Щоб включити інструмент, натисніть на зелену кнопку (а) в рукоятці (b). При відпуску клавіші інструмент вимикається автоматично.

ВИКОНАННЯ ПРОБНОГО РЕЗА (МАЛ.1)

1. При замкнутому фіксаторе консолі (j) затягніть затискну рукоятку (k), встановлюючи пильний диск для прямого поперечного різу під кутом 0 °.
2. Опустіть консоль так, щоб пильний диск мало не торкався поверхні столу.
3. Покладіть заготовку впритул до передньої сторони направляє упору.
4. Увімкніть інструмент, опустіть консоль і зробіть невелику канавку на поверхні робочого столу.
5. Потягніть пильний диск на себе, роблячи вертикальний розріз в дерев'яному направляющем упорі і заготівлі.
6. Поверніть пильний диск в початкове положення і вимкніть інструмент.

7. Перевірте вертикальність різу (точний кут 90 °) і при необхідності проведіть додаткові налаштування.

Основні типи розрізів (Мал.33-36)



УВАГА: Зуби нового пилкового диска дуже гострі і можуть становити небезпеку.

ПОПЕРЕЧНИЙ РОЗПИЛ (МАЛ.33)

1. Встановіть консоль під прямим кутом до напрямної упору.
2. Встановіть рукоятку фіксатора консолі (j) на позицію 0 ° і затягніть затискну рукоятку (k).
3. Опустіть пильний диск.
4. Відрегулюйте рейку захисту пальців (A2), щоб вона майже торкалася заготовки.
5. Якщо на поверхні столу немає канавки, зробіть її, як було описано вище.
6. Притисніть заготовку до направляючої упору, тримаючи руки на безпечній відстані від лінії ходу пильного диска.
7. Увімкніть інструмент та повільно проведіть пильний диск через направляючий упор і заготовку.
8. Поверніть пильний диск в початкове положення і вимкніть інструмент.

РОЗПИЛУ ПІД КУТОМ (МАЛ.34, 35)

1. Відпустіть рукоятку фіксатора (j) і затискну рукоятку установки кута скося (k).
2. Поверніть консоль на необхідний кут відповідно до шкали кутів повороту.
3. Для досягнення кута 45 ° вліво або вправо заблокуйте рукоятку фіксатора консолі (j) і затискну рукоятку (k).
4. Для установки консолі на проміжний кут використовуйте тільки затискну рукоятку установки кута скося.
5. Далі дотримуйтеся вказівок для поперечного пропила.

РОЗПИЛУ ПІД НАХИЛОМ (МАЛ.33, 36)

1. Встановіть консоль як при поперечному розпилі.
2. Підніміть пильний диск над робочим столом.

- 3. Відпустіть затискну рукоятку (а3) і витягніть фіксатор нахилу (а4).
- 4. Нахиліть двигун на необхідний кут відповідно до шкали кута нахилу.
- 5. Для досягнення кута 45 ° вправо заблокуйте фіксатор нахилу (а4) затискної рукояткою (а3).
- 6. Для установки консолі на проміжний кут використовуйте тільки затискну рукоятку установки кута нахилу.
- 7. Далі дійте як при поперечному пилянні під прямим кутом.

КОМБІНОВАНЕ ПИЛАННЯ (МАЛ.35)

Комбіноване пиляння є комбінацією пиляння під кутом і під нахилом.

- 1. Встановіть потрібний кут нахилу.
- 2. Поверніть консоль на необхідний кут скоса.
- 3. Дотримуйтесь вказівок для пиляння зі скосом.

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Ваш електроінструмент D E WALT розрахований на роботу протягом тривалого часу при мінімальному технічному обслуговуванні. Термін служби і надійність інструменту залежить від правильного догляду та регулярного чищення.

ПРИМІТКА: Механічний гальмо не потребує технічного обслуговування.

ВАЖЛИВО: Замінюйте стаціонарну поверхню робочого столу і спрямовує упор в міру їх зносу.



УВАГА: Щоб уникнути травми, вимкніть інструмент та від'єднайте його від джерела електроживлення, перш ніж встановлювати і демонтувати приналежності, виконувати або змінювати налаштування, а також перед проведенням ремонту.

Переконайтеся, що пусковий вимикач знаходиться в положенні ВИКЛ. Ненавмисний запуск інструменту може призвести до травмування.



УВАГА: Зношені пильні диски замінюйте на нові або заточені диски.



Масило

Ваш електроінструмент не вимагає додаткового змащення.



Частка



УВАГА: Видувайте бруд і пил з корпусу інструменту сухим стисненим повітрям у міру видимого скупчення бруду всередині і навколо вентиляційних отворів. Очищуйте, надівши засіб захисту очей і респіратор затвердженого типу.



УВАГА: Ніколи не використовуйте розчинники або інші агресивні хімічні засобами для очищення неметалевих деталей інструменту. Ці хімікати можуть погіршити властивості матеріалів, застосованих в даних деталях. Використовуйте тканину, змочену у воді з м'яким милом. Не допускайте попадання будь-якої рідини всередину інструменту; ні в якому разі не занурюйте будь-яку частину інструменту в рідину.



УВАГА: Щоб знизити ризик отримання травми, регулярно очищайте верхню частину столу.



УВАГА: Щоб знизити ризик отримання травми, регулярно очищайте систему для збору пилу.



видалення пилу



УВАГА: Завжди використовуйте засобами для видалення пилу пристрій, розроблене відповідно до чинних нормативів, що стосуються викидів пилу. Швидкість повітряного потоку від підключеної зовнішньої системи повинна складати 20 м / с +/- 2 м / с. Ця швидкість повинна вимірюватися в точці з'єднання вентиляцій-

ного каналу з інструментом (в точці з'єднання), інструмент повинен бути підключений, але не повинен при цьому працювати.

окремо від побутового сміття на муніципальних звалищах відходів, або Ви можете продавцями при покупці нового виробу.

Транспортування

Перед транспортуванням інструменту переконайтеся, що різак заблокований. Пам'ятайте, що робочий стіл не призначений для піднімання інструменту. Для перенесення інструменту завжди використовуйте вилочний підйомник. Для безпечного підйому інструменту встановіть вілчатий захоплення під нижньою поперечиною робочого столу.

Додаткові речі



УВАГА: Оскільки приналежності, відмінні від тих, які пропонує D E WALT, не проходили тести на цьому телевізорі, то використання цих приладів може призвести до небезпечної ситуації. Для зниження ризику отримання травми користуйтеся тільки рекомендованими D E WALT приладами.

фірма D E WALT для збору та переробки після закінчення їхнього терміну D E WALT. Щоб скористатися цією послугою, Ви поверніть виріб компанії в офіційний сервісний центр, які збирають відпрацьовані продукти за наш рахунок.

Ви можете дізнатися місце знаходження Вашого найближчого авторизованого сервісного центру, звернувшись в Ваш місцевий офіс D E WALT за адресою, вказаною в цьому посібнику з експлуатації. Крім того, список авторизованих сервісних центрів D E WALT і повну інформацію про наш післяпродажного обслуговування та контактною Ви можете знайти в інтернеті за адресою: www.2helpU.co

З питань придбання додаткового обладнання звертайтеся до Вашого дилера.

Захист навколишнього середовища



Роздільний збір. Цей продукт не можна викидати разом із побутовим сміттям.

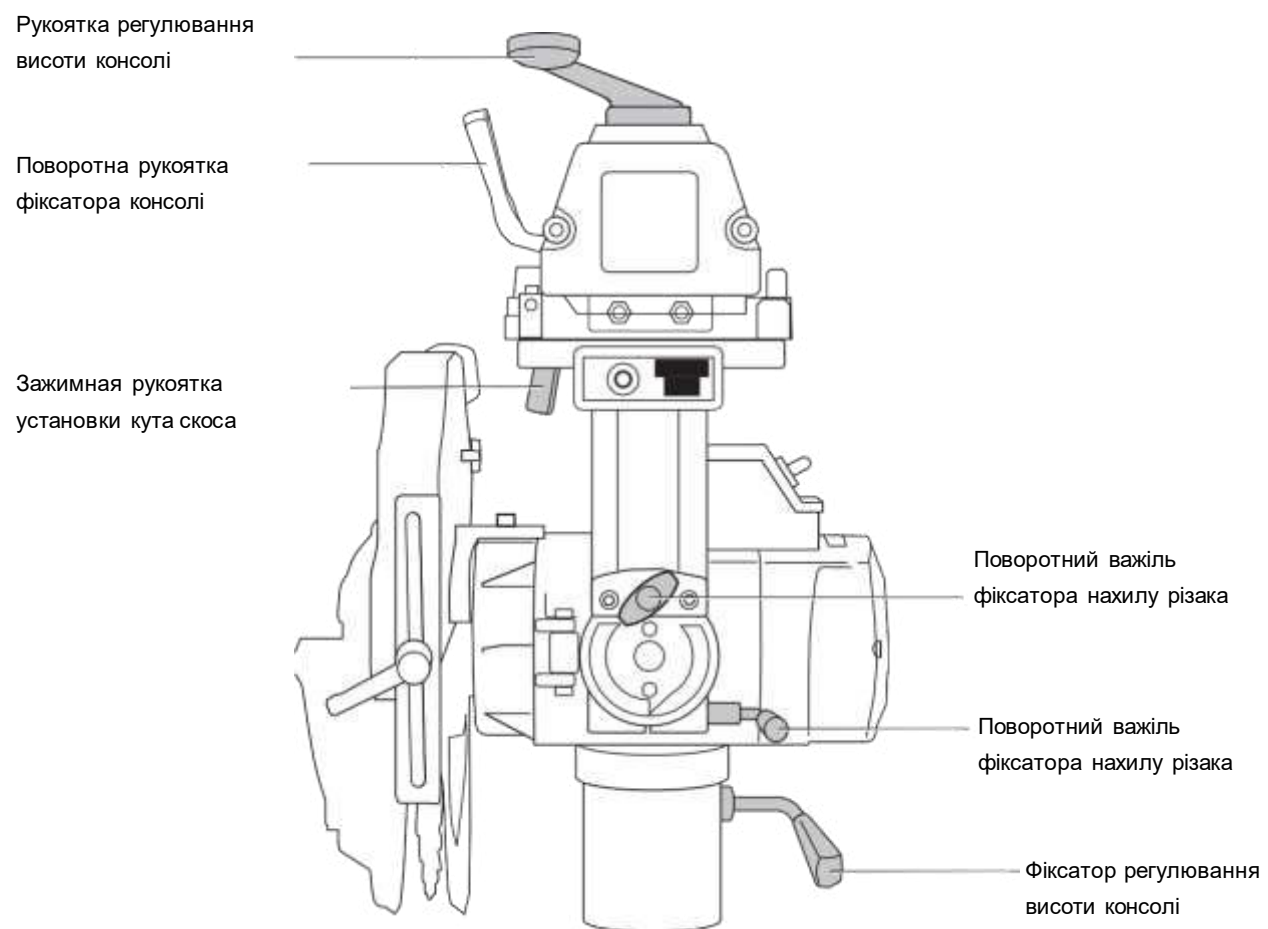
Якщо одного разу Ви захочете замінити свій виріб D E WALT або якщо він Вам більше не потрібний, не викидайте його разом з побутовими відходами. Зробіть цей виріб спеціальний приймальний пункт.



Роздільний збір виробів з закінченим терміном служби і їх упаковки дозволяє повторно переробляти та повторно використовувати. Використання перероблених матеріалів допомагає захищати навколишнє середовище від забруднення та зменшує потребу в сировині.

Місцеві законодавчі акти можуть забезпечити збір електричного обладнання

ДОВІДКОВА СХЕМА



ДеВОЛТ

гарантійні умови

Шановний користувачу

1.

Вітаємо Вас з покупкою високоякісного виробу ДеВОЛТ і висловлюємо вдячність за Ваш вибір.
- 1.1.

Надійна робота даного виробу протягом усього терміну експлуатації основна мета наших сервісних служб. У разі виникнення яких-небудь проблем в процесі експлуатації виробу рекомендуємо Вам звертатися тільки до авторизованих сервісних організацій, адреси та телефони яких Ви зможете знайти в Гарантійному талоні або дізнатися в магазині.
- Наші сервісні станції - це не тільки кваліфікований ремонт, але і широкий вибір запчастин і аксесуарів.
- 1.2.

При купівлі виробу вимагайте перевірки його комплектності та справності в Вашій присутності, інструкцію по експлуатації та заповнений Гарантійний талон російською мовою. При відсутності у Вас правильно заповненого Гарантійного талона ми будемо змушені відхилити Ваші претензії щодо якості даного виробу.
- 1.3.

Щоб уникнути непорозумінь переконливо просимо Вас перед початком роботи з виробом уважно ознайомитися з інструкцією по його експлуатації.
2.

Правовою основою справжніх гарантійних умов є діюче Законодавство і, зокрема, Закон "Про захист прав споживачів".
3.

Гарантійний термін на даний виріб становить 12 місяців і обчислюється з дня продажу. У разі усунення недоліків виробу, гарантійний строк продовжується на період, протягом якого воно не використовувалося.
4.

Виробник рекомендує проводити періодичну перевірку виробу на сервісній станції.
5.

Протягом 12 місяців з дня продажу виробник гарантує безкоштовну перевірку виробу та рекомендації по заміні нормально зношуються.
6.

Термін служби виробу - 5 років (хв і м а л ь н и й, у с т а н о в л е н н и й відповідно до Закону "Про захист прав споживачів").
7.

Наші гарантійні зобов'язання р а з п р о с т р а н я ю т з я т о л ь к о н а несправності, виявлені протягом гарантійного терміну та обумовлені виробничими або конструктивними факторами.

8.

Гарантійні зобов'язання не поширюються:
1.

На несправності виробу, що виникли в результаті:
- 8.1.1.

Недотримання користувачем розпоряджень інструкції з експлуатації виробу.
- 8.1.2.

Механічного пошкодження, викликаного зовнішнім ударним або будь-яким іншим впливом.
- 8.1.3

Застосування виробу не за призначенням.
4.

Стихійного лиха.
5.

Несприятливих атмосферних і інших зовнішніх впливів на виріб, таких як дощ, сніг, підвищена вологість, нагрівання, агресивні середовища, невідповідність параметрів електромережі живлення вказаним на інструменті.
- 8.1.6.

Використання приладдя, витратних матеріалів та запчастин, які не рекомендовані або не схвалені виробником.
- 8.1.7.

Проникнення всередину виробу сторонніх предметів, комах, матеріалів або речовин, які не є в і д х од ами, з о п р о в Одеської залізниці ающімі застосування за призначенням, такими як стружка, тирса тощо.
- 8.2.

На інструменти, що піддавались розкриттю, ремонту або модифікації поза уповноваженою сервісною станцією.
- 8.3.

На приналежності, запчастини, що вийшли з ладу внаслідок нормального зносу, та витратні матеріали, такі як приводні ремені, вугільні щітки, акумуляторні батареї, ножі, пилки, абразиви, пильні диски, свердла, бури та т. П.
- 8.4.

На несправності, що виникли в результаті перевантаження інструменту, що спричинило вихід з ладу електродвигуна або інших вузлів і деталей. До безумовних ознака ам пере г руз ки виробу відносяться, зокрема: поява кольорів мінливості, деформація або оплавлення деталей і вузлів виробу, потемніння або обвуглювання ізоляції проводів електродвигуна під впливом високої температури.



