Все инструменты .ру

vseinstrumenti.ru

8 800 550-37-57
звонок бесплатный

Инструкция по эксплуатации

Угловая шлифмашина DeWALT D 28423

Цены на товар на сайте:

http://dewalt.vseinstrumenti.ru/instrument/shlifmashiny/bolgarka_ushm/dewalt_d_28423/

Отзывы и обсуждения товара на сайте:

http://dewalt.vseinstrumenti.ru/instrument/shlifmashiny/bolgarka_ushm/dewalt_d_28423/#tab-Responses

Угловая шлифмашина D28410/D28411/D28413/D28414/D28420/D28421/D28422/D28423/ D28432C/D28750.

Руководство по эксплуатации.

Поздравляем Вас!

Вы выбрали инструмент **DeWALT**. Многолетний опыт работы, постоянное стремление к росту и внедрению новых технологий привели к тому, что на сегодняшний день большинство профессионалов во всём мире доверяют **DeWALT**.

Технические характеристики

		D28410	D28411	D28413	D28414	D28420	D28421
Напряжение питания	В	230	230	230	230	230	230
Потребляемая мощность	Вт	2100	2100	2200	2200	2300	2300
Число оборотов х.х.	мин$^{-1}$	8500	6500	8500	6500	8500	6500
Диаметр диска	мм	180	230	180	230	180	230
Шпиндель	мм	M14	M14	M14	M14	M14	M14
Масса	кг	4,7	4,7	4,7	4,7	5,3	5,3

		D28422	D28423	D28432C	D28750
Напряжение питания	В	230	230	230	230
Потребляемая мощность	Вт	2400	2400	2600	2400
Число оборотов х.х.	мин$^{-1}$	8500	6500	6500	5000
Диаметр диска	мм	180	230	230	230
Шпиндель	мм	M14	M14	M14	M14
Масса	кг	5,3	5,3	5,3	5,3

Предупреждающие знаки, используемые в данном руководстве:

Опасность получения травмы или повреждения инструмента в случае несоблюдения данного указания.

Опасность поражения электрическим током

Риск возникновения пожара

Декларация о соответствии

C E

D28410/D28411/D28413/D28414/D28420/D28421/D28422/D28423/ D28432C/D28750.

DeWALT заявляет о том, что этот электрический инструмент разработан в полном соответствии со стандартами: 89/37/EEC, 73/23/EEC, EN 50144, EN 55014-2, EN 55014-1, EN 61000-3-3, 61000-3-2.

За дополнительной информацией обращайтесь по адресу указанному ниже или в конце данного руководства.

Уровень звукового давления при работе с этими инструментами соответствует требованиям стандартов 86/188/EEC и 98/37/EEC и измерен в соответствии со стандартом EN 50144:

	D28410	D28411	D28413	D28414	D28420	D28421	D28422
L_{pA} (звуковое давление) дБ(А)*	90,5	90	90	90	90,5	90,5	90
L_{wa} (акустическая мощность) дБ(А)	99,5	98,5	98,5	98,5	99,5	99,5	99

	D28423	D28432C	D28750
L_{pA} (звуковое давление) дБ(А)*	90	90	90,5
L_{wa} (акустическая мощность) дБ(А)	98,5	98,5	99

* - на органы слуха пользователя

Принять соответствующие меры для защиты органов слуха.

Вибрация инструмента, измеренная в соответствии со стандартом EN 501144:

D28410	D28411	D28413	D28414	D28420	D28421	D28422	D28423	D28432C	D28750
5,8 м/с^2	5,95 м/с^2	5,8 м/с^2	5,9 м/с^2	5,95 м/с^2	6,1 м/с^2	5,9 м/с^2	5,5 м/с^2	5,9 м/с^2	5,9 м/с^2

Управляющий группой выпуска продукции
Хорст Гроссман (Horst Großmann)

DeWALT, Идштайн, Германия

Инструкции по безопасности

Чтобы свести к минимуму риск возникновения пожара, поражения электрическим током и получения травмы, при работе с электрическими инструментами, всегда следуйте инструкциям по технике безопасности. Прежде чем приступить к работе с инструментом, прочтите внимательно следующие указания.

Храните данное руководство в надежном месте!

1 **Поддерживайте порядок на рабочем месте.**
Беспорядок на рабочем месте может привести к несчастному случаю.

2 **Обращайте внимание на условия работы.**
Не подвергайте инструмент воздействию влаги. Рабочее место должно быть хорошо освещено (250-300 люкс). Не используйте инструмент вблизи легко воспламеняющихся жидкостей и газов.

3 **Не подпускайте близко детей.**
Не позволяйте детям трогать инструмент или удлинительный кабель. Посторонние, а также животные не должны находиться рядом с рабочим местом.

4 **Одевайтесь правильно.**
Не надевайте свободную одежду и украшения во время работы – они могут попасть в движущиеся части инструмента. При работе вне помещений рекомендуется пользоваться резиновыми перчатками и надевать нескользящую обувь. Работайте в головном уборе и прячьте под него длинные волосы.

5 **Индивидуальная защита.**
Работайте в защитных очках. Если во время работы образуется пыль или отделяются частицы обрабатываемого материала, одевайте защитную или пылезащитную маску. При необходимости используйте теплоустойчивый фартук. Во время работы, принимайте соответствующие меры для защиты органов слуха.

6 **Защита от поражения электрическим током.**
Не прикасайтесь во время работы к заземленным предметам (например, трубопроводам, радиаторам отопления, газовым плитам, заземленным бытовым приборам).
При работе 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.

7 **Работайте в устойчивой позе.**
Следите за положением ног и вертикальным положением тела.

8 **Будьте внимательны.**
Следите за тем, что Вы делаете. Устали – не работайте.

9 Закрепляйте заготовку.
Для крепления детали можно воспользоваться струбцинами или тисками. Это безопасно и удобно, так как позволяет работать двумя руками.

10 Используйте устройства для удаления пыли.
Убедитесь, что переходник для пылесоса установлен правильно.

11 Снимайте регулировочные и гаечные ключи.
Прежде чем включить инструмент, убедитесь, что на нем не остались регулировочные или гаечные ключи.

12 Удлинительный кабель.
Перед работой осмотрите удлинительный кабель. При выявлении повреждений, замените его. Если возникла необходимость воспользоваться инструментом вне помещения, следует использовать удлинительный кабель, не имеющий повреждений и рассчитанный на применение в таких условиях.

13 Используйте соответствующий инструмент.
Далее в руководстве приводятся виды работ, для которых предназначен данный инструмент. Маломощный инструмент или приспособление нельзя использовать для тяжёлых работ. Инструмент будет работать лучше и безопаснее при нагрузке, на которую он рассчитан.
Осторожно! Применение любых принадлежностей и приспособлений, а также выполнение любых операций помимо тех, которые рекомендованы данным руководством, может привести к несчастному случаю.

14 Проверяйте исправность деталей инструмента.
Перед работой внимательно осматривайте инструмент, чтобы убедиться в его работоспособности. Проверяйте взаимное положение и зацепление подвижных деталей, отсутствие сломанных деталей, правильность сборки всех узлов. Осуществляйте ремонт или замену поврежденных деталей и приспособлений в соответствии с инструкциями. Не используйте инструментом при неисправном выключателе. Замену выключателя должен осуществлять только авторизованный сервис **DeWALT**. Не производите ремонт самостоятельно.

15 Отключайте инструмент от сети.
В перерывах между операциями, прежде чем отойти от инструмента, дождитесь полной остановки двигателя., Если инструмент не используется, а также перед обслуживанием или сменой приспособлений, всегда отсоединяйте его от сети.

16 Исключайте возможность непреднамеренного включения инструмента.
Не держите палец на выключателе инструмента, в перерывах между операциями, особенно, если инструмент подключен к сети. При подключении к сети убедитесь, что инструмент выключен.

17 Осторожно обращайтесь с сетевым кабелем.
Не тяните за кабель, чтобы вытащить вилку из розетки. Не допускайте контакта сетевого кабеля с горячими или острыми предметами.

18 Хранение инструментов.
Когда инструмент не используются, он должен храниться под замком в сухом недоступном для детей месте.

19 Уход за инструментом.
Для надежной и безопасной работы, следует регулярно производить текущее обслуживание инструмента. После завершения работы очищайте инструмент. При обслуживании инструмента или замене принадлежностей следуйте инструкциям. Регулярно осматривайте сетевой кабель. В случае его повреждения, ремонт должен осуществлять только авторизованный сервис **DeWALT**. Периодически осматривайте удлинительный кабель и заменяйте, при выявлении повреждений. Все органы управления должны быть сухими и без следов смазки.

20 Ремонт.
Данный электрический инструмент изготовлен в полном соответствии с правилами техники безопасности. Для исключения риска поражения электрическим током, ремонт электрических инструментов должен проводить только авторизованный сервис **DeWALT**.

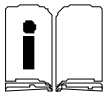
Дополнительные инструкции по технике безопасности при работе с угловыми шлифмашинами (УШМ)

- Ваша УШМ предназначена для резки и шлифования стали и кирпичной кладки.

Не обрабатывайте металлы с содержанием магния свыше 80%, это может причинить возгорание.

- Используйте только армированные шлифовальные и отрезные диски.
- Используйте только диски, рекомендуемые производителем инструмента.
- Максимально допустимая скорость вращения диска не должна превышать значения, указанного в технических данных для данного инструмента.
- Режьте только заготовки соответствующие по ширине диаметру Вашего диска.
- Используйте только диски соответствующего диаметра (см. технические данные). Не используйте адаптеры для установки диска на шпинделе.
- Перед работой осмотрите диск. Не используйте надколотые или треснувшие диски, а также диски, имеющие другие дефекты.
- Если возможно, используйте защитное покрытие, когда диск установлен на шпинделе.
- При использовании дисков с резьбовым посадочным отверстием, убедитесь, что длина резьбы достаточна для установки на шпинделе.
- Перед работой убедитесь, что диск установлен правильно.
- Перед использованием дайте инструменту возможность проработать в холостом режиме не менее 30 секунд. При наличии повышенной вибрации или других проблем, выключите инструмент и постарайтесь установить причину неполадок.
- Не используйте инструмент без защитного кожуха.
- Убедитесь, что заготовка надёжно закреплена.
- Не используйте инструмент вблизи легко воспламеняющихся жидкостей и газов. Искры или горячие частицы заготовки могут причинить возгорание.
- Во время работы не стойте на одной линии с плоскостью диска. Не позволяйте посторонним находиться в зоне работы.
- Не используйте отрезные диски для проведения шлифовальных работ.
- Во время работы не нажимайте фиксатор шпинделя.
- Учитывайте, что после выключения инструмента, диск продолжает вращаться некоторое время.
- Храните диски в сухом месте.

Условные обозначения на корпусе инструмента



Перед работой прочтите руководство по эксплуатации.

Используйте защитные очки.

Используйте средства защиты органов слуха.

Комплект поставки
УШМ – 1 шт.
Защитный кожух – 1 шт.
Боковая рукоятка – 1 шт.
Набор фланцев – 1 шт.
Спецключ – 1 шт.
Инструкция по эксплуатации – 1 шт.
Рабочий чертёж изделия – 1 шт.

- Проверьте инструмент, части и принадлежности на предмет выявления повреждений полученных при транспортировке.
- Потратьте некоторое время на то, чтобы внимательно прочитать и понять положения данного руководства перед работой.

Описание (рис. А)
Ваша УШМ предназначена для профессиональных шлифовальных и отрезных работ.

1. Вкл/выкл – выключатель
2. Фиксатор выключателя
3. Фиксатор шпинделя
4. Защитный кожух
5. Боковая рукоятка

D28413/D28414/D28420/ D28422/D28423/D28432C/D28750 – плавный пуск
После включения инструмента, скорость вращения увеличивается плавно. Это позволяет избежать отдачи при пуске машины. Эта функция особенно удобна при работе в ограниченном пространстве.

Электрическая безопасность
Устройство было разработано для работы только при одном питающем напряжении. Перед работой убедитесь, что напряжение источника питания соответствует техническим характеристикам инструмента.

Устройство дважды изолировано в соответствии с EN50144; заземляющих проводов не требуется.

Использование удлинительного кабеля
При необходимости, используйте только удлинительный кабель, соответствующий входной мощности данного инструмента (см. технические данные). Минимально допустимая площадь поперечного сечения удлинительного кабеля 1,5 мм^2. При использовании катушек, обязательно полностью разматывайте кабель.

Сечение (мм^2)	Номинальный ток кабеля (А)
0,75	6
1,00	10
1,50	15
2,50	20
4,00	25

		Длина кабеля (м)					
		7,5	15	25	30	45	60
Напряжение питания	Сила тока	Номинальный ток кабеля					
230	0-2,0	6	6	6	6	6	6
	2,1-3,4	6	6	6	6	6	6
	3,5-5,0	6	6	6	6	10	15
	5,1-7,0	10	10	10	10	15	15
	7,1-12,0	15	15	15	15	20	20
	12,1-20,0	20	20	20	20	25	-

Сборка и настройка

Перед сборкой или настройкой, обязательно отсоедините инструмент от питающей сети.

Установка и отсоединение защитного кожуха (рис. В)
- Положите инструмент на стол шпинделем вверх.
- Отпустите фиксатор 6 и установите кожух 4, как показано на рисунке.
- Совместите выступы 7 с пазами 8.
- Нажмите на защитный кожух и поверните его в нужное положение.
- Чтобы надёжней зафиксировать кожух, подтяните винт 9.
- Зажмите фиксатор 6.
- Чтобы отсоединить кожух, отпустите фиксатор 6.

Никогда не работай без защитного кожуха.

Установка и отсоединение шлифовальных и отрезных дисков (рис. C1-C3)

- Положите инструмент на стол кожухом к верху.
- Установите внутренний фланец 10 на шпиндель 11 (рис. C1).
- Установите отрезной или шлифовальный диск 12. Если вы устанавливаете диск с выпуклой серединой 13, то она должна быть направлена в сторону фланца 10.
- Накрутите внешний фланец 14 на шпиндель 11:
  - если Вы устанавливаете шлифовальный диск, то кольцо фланца 14 должно быть направлено к диску (A);
  - если Вы устанавливаете отрезной диск, то кольцо фланца 14 должно быть направлено от диска (B).
- Удерживая фиксатор шпинделя 3, прокручивайте шпиндель 11, пока диск не фиксируется.
- Затяните фланец 14 с помощью 2х-штырькового специального ключа.
- Отпустите фиксатор шпинделя.
- Чтобы отсоединить диск, открутите фланец 14.

Не используйте повреждённые диски.

Установка чашеобразной щетки'

- Накрутите её на шпиндель без использования фланцев.

Установка боковой рукоятки (рис. D1, D2)

- Для шлифования, вкрутите плотно боковую рукоятку 5 в одно из боковых отверстий 15 на корпусе инструмента.
- Для отрезных работ, вкрутите плотно боковую рукоятку 5 в верхнее отверстие 16 или в одно из боковых отверстий 17 на корпусе инструмента.

D28423/D28432C – вращение основной рукоятки (рис. E1, E2)

Вы можете изменять положение основной рукоятки для максимального удобства при выполнении отрезных работ, при этом боковую рукоятку необходимо устанавливать в верхнее положение.
Основную рукоятку можно повернуть на 30°, 60° и 90° в обе стороны.

- Потяните подпружиненный фиксатор 18, чтобы разблокировать рукоятку. Удерживайте фиксатор 18 в этом положении.
- Установите рукоятку в нужное положение.
- Отпустите фиксатор 18 и заблокируйте рукоятку.
- Убедитесь, что рукоятка надёжно зафиксирована.

Не работайте, если рукоятка не зафиксирована.

Инструкция по применению

- Всегда перед работой просматривайте инструкции по технике безопасности и рекомендации по эксплуатации.
- Убедитесь, что заготовка надёжно закреплена.
- Не оказывайте повышенное давление на инструмент, не прилагайте боковое усилие на диск.
- Не перегружайте инструмент. Если инструмент нагрелся, дайте ему возможность пару минут поработать без нагрузки.

Перед работой

- Установите соответствующий защитный кожух и диск. Не используйте сильно изношенные диски.
- Убедитесь, что фланцы установлены правильно.
- Проверьте направление вращения диска. Оно должно соответствовать стрелкам на диске и инструменте.

Включение и выключение инструмента (рис. A)
Выключатель оснащён фиксатором для длительной работы.

- Чтобы включить инструмент, нажмите на фиксатор 2 и после этого нажмите на выключатель 1.
- Отпустите фиксатор 2.
- Чтобы выключить инструмент, нажмите повторно на выключатель 1.

Не включайте и не выключайте инструмент под нагрузкой.

По вопросам приобретения дополнительных принадлежностей для Вашего инструмента, обращайте к региональным дилерам **DeWALT**.

Уход за инструментом
Ваш инструмент **DeWALT** предназначен для использования в течение долгого времени при минимально необходимом уходе за ним. Тем не менее, срок службы инструмента зависит от правильного обращения с ним.

Смазка
Ваш инструмент не требует дополнительной смазки.

Чистка
Поддерживайте вентиляционные прорези чистыми и регулярно протирайте корпус инструмента мягкой тканью.

Инструменты и окружающая среда.
Отнесите Ваш инструмент в авторизированный сервисный центр **DeWALT**, где от него избавятся безопасным для окружающей среды способом.