DEWALT®

XR LI-ION

# DCD931
# DCD936
# DCD980
# DCD985

**503909-51 RUS/UA**

**Перевод с оригинала инструкции**

Рисунок 1

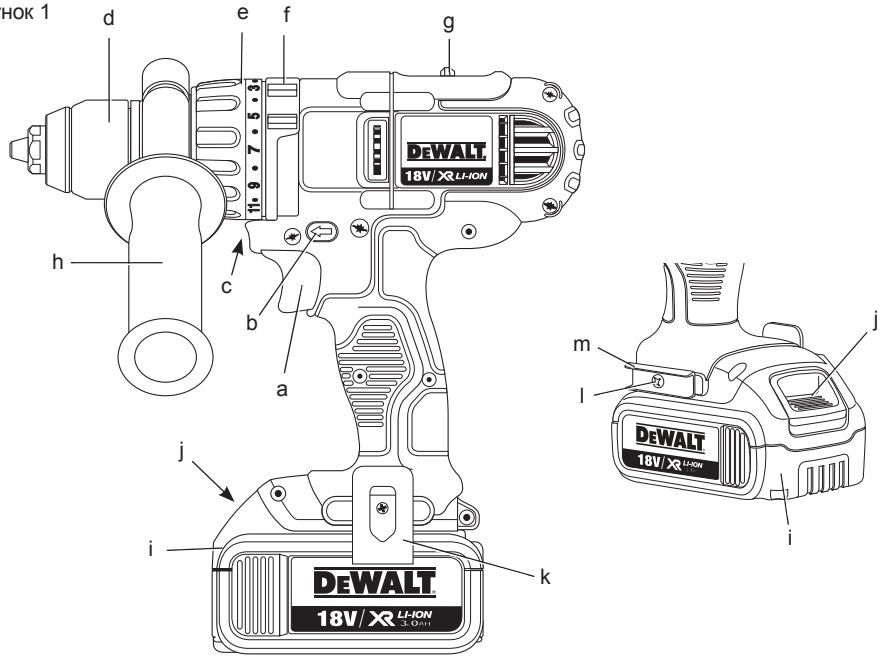



Рисунок 2

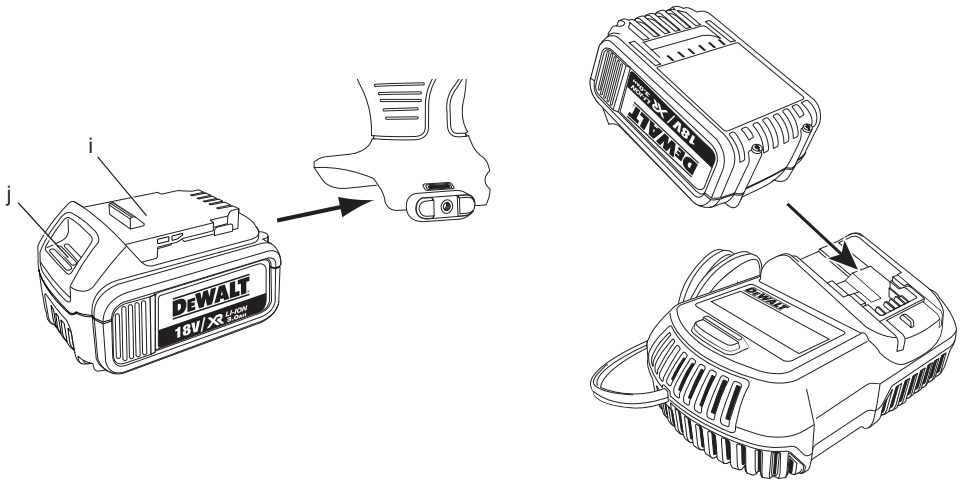


Рисунок 3

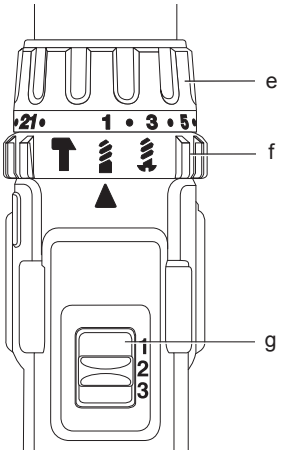



Рисунок 4

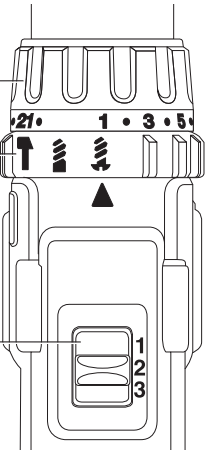



Рисунок 5

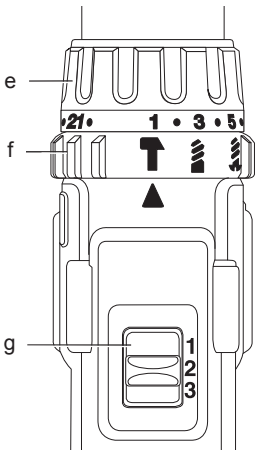



Рисунок 6

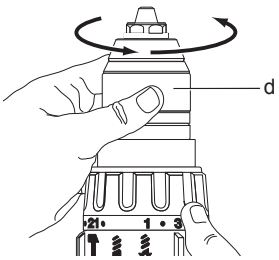



Рисунок 7

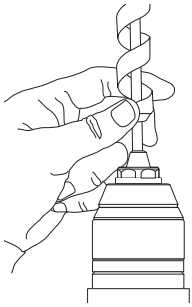


Рисунок 8

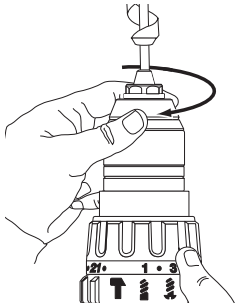
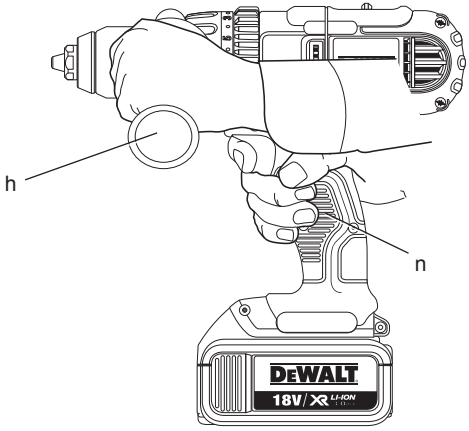



Рисунок 9



# 13 ММ (1/2») АККУМУЛЯТОРНАЯ ДРЕЛЬ/ ВИНТОВЕРТ DCD931, DCD980
# 13 ММ (1/2») АККУМУЛЯТОРНАЯ УДАРНАЯ ДРЕЛЬ/ВИНТОВЕРТ DCD936, DCD985

## Поздравляем Вас!

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

## Технические характеристики

| | | DCD931 | DCD936 | DCD980 | DCD985 |
|---|---|---|---|---|---|
| Напряжение питания | В пост. тока | 14,4 | 14,4 | 18 | 18 |
| Тип | | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Тип аккумулятора | | Li-Ion | Li-Ion | Li-Ion | Li-Ion |
| Выходная мощность | Вт | 350 | 350 | 500 | 500 |
| Число оборотов без нагрузки | | | | | |
| 1-я скорость | об./мин. | 0–450 | 0–450 | 0–575 | 0–575 |
| 2-я скорость | об./мин. | 0–1200 | 0–1200 | 0–1350 | 0–1350 |
| 3-я скорость | об./мин. | 0–1800 | 0–1800 | 0–2000 | 0–2000 |
| Кол-во ударов в минуту | | | | | |
| 1-я скорость | уд./мин. | – | 0–7650 | – | 0–9775 |
| 2-я скорость | уд./мин. | – | 0–20400 | – | 0–22900 |
| 3-я скорость | уд./мин. | – | 0–30600 | – | 0–34000 |
| Макс. крутящий момент | Нм | 45 | 45 | 55 | 55 |
| Патрон | мм | 13 | 13 | 13 | 13 |
| Максимальный диаметр сверления | | | | | |
| Дерево | мм | 45 | 45 | 50 | 50 |
| Металл | мм | 13 | 13 | 13 | 13 |
| Кирпич | мм | – | 14 | – | 16 |
| Вес (без аккумулятора) | кг | 1,77 | 1,77 | 1,77 | 1,77 |
| | | | | | |
| $L_{pA}$ (звуковое давление) | дБ(А) | 76 | 90 | 76 | 90 |
| $K_{pA}$ (погрешность измерения звукового давления) | дБ(А) | 3 | 3 | 3 | 3 |
| $L_{wA}$ (акустическая мощность) | дБ(А) | 87 | 101 | 87 | 101 |
| $K_{wA}$ (погрешность измерения акустической мощности) | дБ(А) | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | | | | | |
| Сумма величин вибрации (сумма векторов по трем осям), измеренных в соответствии со стандартом EN 60745: | | | | | |
| Значения вибрационного воздействия, $a_h$ | | | | | |
| Сверление в металле | | | | | |
| $a_{h,ID}$ = | м/с² | < 2,5 | < 2,5 | < 2,5 | < 2,5 |
| Погрешность K = | м/с² | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Значения вибрационного воздействия, $a_h$ | | | | | |
| Сверление с ударом | | | | | |
| $a_{h,ID}$ = | м/с² | – | 11,0 | – | 11,0 |
| Погрешность K = | м/с² | – | 1,5 | – | 1,5 |
| Значения вибрационного воздействия, $a_h$ | | | | | |
| Заворачивание | | | | | |
| $a_h$ = | м/с² | < 2,5 | < 2,5 | < 2,5 | < 2,5 |
| Погрешность K = | м/с² | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |

Уровень вибрации, указанный в данном информационном листке, был рассчитан по стандартному методу тестирования в соответствии со стандартом EN60745 и может использоваться для сравнения инструментов разных марок. Он может также использоваться для предварительной оценки воздействия вибрации.

***ВНИМАНИЕ:*** *Заявленная величина вибрации относится только к основным видам применения инструмента. Однако если инструмент применяется не по основному назначению, с другими принадлежностями или содержится в ненадлежащем порядке, уровень вибрации будет отличаться от указанной величины. Это может значительно увеличить воздействие вибрации в течение всего периода работы инструментом.*

*При оценке уровня воздействия вибрации необходимо также учитывать время, когда инструмент находился в выключенном состоянии или когда он включен, но не выполняет какую-либо операцию. Это может значительно уменьшить уровень воздействия в течение всего периода работы инструментом.*

*Определите дополнительные меры предосторожности для защиты оператора от воздействия вибрации, такие как: тщательный уход за инструментом и принадлежностями, содержание рук в тепле, организация рабочего места.*

| **Аккумулятор** | | **DCB140** | **DCB141** | **DCB180** | **DCB181** |
|---|---|---|---|---|---|
| Тип аккумулятора | | Li-Ion | Li-Ion | Li-Ion | Li-Ion |
| Напряжение питания | В пост. тока | 14,4 | 14,4 | 18 | 18 |
| Емкость | Ач | 3,0 | 1,5 | 3,0 | 1,5 |
| Вес | кг | 0,53 | 0,30 | 0,64 | 0,35 |

| **Зарядное устройство** | | **DCB105** |
|---|---|---|
| Напряжение питания | В перем. тока | 230 В |
| Тип аккумулятора | | Li-Ion |
| Приблизительное время зарядки | мин. | 30 (Аккумуляторы 1,5 Ач) 60 (Аккумуляторы 3,0 Ач) |
| Вес | кг | 0,49 |

| **Минимальные электрические предохранители:** |
|---|
| Инструменты 230 В 10 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 инструмента****.*

*Риск поражения электрическим током!*

*Огнеопасность!*

## Декларация соответствия ЕС

**ДИРЕКТИВА ПО МЕХАНИЧЕСКОМУ ОБОРУДОВАНИЮ**

CE

**DCD931, DCD936, DCD980, DCD985**

DEWALT заявляет, что продукты, обозначенные в разделе ***«Технические характеристики»***, разработаны в полном соответствии со стандартами: 2006/42/EC, EN 60745-1, EN 60745-2-1, EN 60745-2-2.

Данные продукты также соответствуют Директиве 2004/108/EC. 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
02.02.2011

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

## Общие правила безопасности при работе с электроинструментами

***ВНИМАНИЕ! Внимательно прочтите все инструкции по безопасности и руководство по эксплуатации.*** *Несоблюдение всех перечисленных ниже правил безопасности и инструкций может привести к поражению электрическим током, возникновению пожара и/или получению тяжелой травмы.*

**СОХРАНИТЕ ВСЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ И ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

*Термин «Электроинструмент» во всех приведенных ниже указаниях относится к Вашему сетевому (с кабелем) или аккумуляторному (беспроводному) электроинструменту.*

**1) БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОЧЕГО МЕСТА**

*a)* ***Содержите рабочее место в чистоте и обеспечьте хорошее освещение.*** *Плохое освещение или беспорядок на рабочем месте может привести к несчастному случаю.*

*b)* ***Не используйте электроинструменты, если есть опасность возгорания или взрыва, например, вблизи легко воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли.*** *В процессе работы электроинструмент создает искровые*

*разряды, которые могут воспламенить пыль или горючие пары.*

c) ***Во время работы с электроинструментом не подпускайте близко детей или посторонних лиц.*** *Отвлечение внимания может вызвать у Вас потерю контроля над рабочим процессом.*

**2) ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ**

a) ***Вилка кабеля электроинструмента должна соответствовать штепсельной розетке. Ни в коем случае не видоизменяйте вилку электрического кабеля. Не используйте соединительные штепсели-переходники, если в силовом кабеле электроинструмента есть провод заземления.*** *Использование оригинальной вилки кабеля и соответствующей ей штепсельной розетки уменьшает риск поражения электрическим током.*

b) ***Во время работы с электроинструментом избегайте физического контакта с заземленными объектами, такими как трубопроводы, радиаторы отопления, электроплиты и холодильники.*** *Риск поражения электрическим током увеличивается, если Ваше тело заземлено.*

c) ***Не используйте электроинструмент под дождем или во влажной среде.*** *Попадание воды в электроинструмент увеличивает риск поражения электрическим током.*

d) ***Бережно обращайтесь с электрическим кабелем. Ни в коем случае не используйте кабель для переноски электроинструмента или для вытягивания его вилки из штепсельной розетки. Не подвергайте электрический кабель воздействию высоких температур и смазочных веществ; держите его в стороне от острых кромок и движущихся частей инструмента.*** *Поврежденный или запутанный кабель увеличивает риск поражения электрическим током.*

e) ***При работе с электроинструментом на открытом воздухе используйте удлинительный кабель, предназначенный для наружных работ.*** *Использование кабеля, пригодного для работы на открытом воздухе, снижает риск поражения электрическим током.*

f) ***При необходимости работы с электроинструментом во влажной среде используйте источник питания, оборудованный устройством защитного отключения (УЗО).*** *Использование УЗО снижает риск поражения электрическим током.*

**3) ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

a) ***При работе с электроинструментами будьте внимательны, следите за тем, что Вы делаете, и руководствуйтесь здравым смыслом. Не используйте электроинструмент, если Вы устали, а также находясь под действием алкоголя или понижающих реакцию лекарственных препаратов и других средств.*** *Малейшая неосторожность при работе с электроинструментами может привести к серьезной травме.*

b) ***При работе используйте средства индивидуальной защиты. Всегда надевайте защитные очки.*** *Своевременное использование защитного снаряжения, а именно: пылезащитной маски, ботинок на нескользящей подошве, защитного шлема или противошумовых наушников, значительно снизит риск получения травмы.*

c) ***Не допускайте непреднамеренного запуска. Перед тем, как подключить электроинструмент к сети и/или аккумулятору, поднять или перенести его, убедитесь, что выключатель находится в положении «выключено».*** *Не переносите электроинструмент с нажатой кнопкой выключателя и не подключайте к сетевой розетке электроинструмент, выключатель которого установлен в положение «включено», это может привести к несчастному случаю.*

d) ***Перед включением электроинструмента снимите с него все регулировочные или гаечные ключи.*** *Регулировочный или гаечный ключ, оставленный закрепленным на вращающейся части электроинструмента, может стать причиной тяжелой травмы.*

e) ***Работайте в устойчивой позе. Всегда сохраняйте равновесие и устойчивую позу.*** *Это позволит Вам не потерять контроль при работе с электроинструментом в непредвиденной ситуации.*

f) ***Одевайтесь соответствующим образом. Во время работы не надевайте свободную одежду или украшения. Следите за тем, чтобы Ваши волосы, одежда или перчатки находились в постоянном отдалении от движущихся частей инструмента.*** *Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут попасть в движущиеся части инструмента.*

g) ***Если электроинструмент снабжен устройством сбора и удаления пыли, убедитесь, что данное устройство подключено и используется надлежащим образом.*** *Использование устройства пылеудаления значительно снижает риск возникновения несчастного случая, связанного с запыленностью рабочего пространства.*

**4) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОВ И ТЕХНИЧЕСКИЙ УХОД**

a) ***Не перегружайте электроинструмент. Используйте Ваш инструмент по назначению.*** *Электроинструмент работает надежно и безопасно только при соблюдении параметров, указанных в его технических характеристиках.*

b) ***Не используйте электроинструмент, если его выключатель не устанавливается в положение включения или выключения.*** *Электроинструмент с неисправным выключателем представляет опасность и подлежит ремонту.*

c) ***Отключайте электроинструмент от сетевой розетки и/или извлекайте аккумулятор перед регулированием, заменой принадлежностей или при хранении электроинструмента.*** *Такие меры предосторожности снижают риск случайного включения электроинструмента.*

d) ***Храните неиспользуемые электроинструменты в недоступном для детей месте и не позволяйте лицам, не знакомым с электроинструментом или данными инструкциями, работать с электроинструментом.*** *Электроинструменты представляют опасность в руках неопытных пользователей.*

e) ***Регулярно проверяйте исправность электроинструмента. Проверяйте точность совмещения и легкость перемещения подвижных частей, целостность деталей и любых других элементов электроинструмента, воздействующих на его работу. Не используйте неисправный электроинструмент, пока он не будет полностью отремонтирован.*** *Большинство несчастных случаев являются следствием недостаточного технического ухода за электроинструментом.*

f) ***Следите за остротой заточки и чистотой режущих принадлежностей.*** *Принадлежности с острыми кромками позволяют избежать заклинивания и делают работу менее утомительной.*

g) ***Используйте электроинструмент, аксессуары и насадки в соответствии с данным Руководством и с учетом рабочих условий и характера будущей работы.*** *Использование электроинструмента не по назначению может создать опасную ситуацию.*

**5) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АККУМУЛЯТОРНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ И ТЕХНИЧЕСКИЙ УХОД**

a) ***Заряжайте аккумулятор зарядным устройством указанной производителем марки.*** *Зарядное устройство, которое подходит к одному типу аккумуляторов, может создать риск возгорания в случае его использования с аккумуляторами другого типа.*

b) ***Используйте электроинструменты только с предназначенными для них аккумуляторами.*** *Использование аккумулятора какой-либо другой марки может привести к возникновению пожара и получению травмы.*

c) ***Держите не используемый аккумулятор подальше от металлических предметов, таких как скрепки, монеты, ключи, гвозди, шурупы, и других мелких металлических предметов,***

***которые могут замкнуть контакты аккумулятора.*** *Короткое замыкание контактов аккумулятора может привести к получению ожогов или возникновению пожара.*

d) ***В критических ситуациях из аккумулятора может вытечь жидкость (электролит); избегайте контакта с кожей. Если жидкость попала на кожу, смойте ее водой. Если жидкость попала в глаза, обращайтесь за медицинской помощью.*** *Жидкость, вытекшая из аккумулятора, может вызвать раздражение или ожоги.*

**6) ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

a) ***Ремонт Вашего электроинструмента должен производиться только квалифицированными специалистами с использованием идентичных запасных частей.*** *Это обеспечит безопасность Вашего электроинструмента в дальнейшей эксплуатации.*

## Дополнительные правила безопасности при работе дрелями/винтовертами/ударными дрелями

- ***При сверлении с ударом всегда надевайте противошумовые наушники.*** *Воздействие шума может привести к потере слуха.*
- ***При работе пользуйтесь дополнительными рукоятками, если они прилагаются к инструменту.*** *Потеря контроля над инструментом может привести к тяжелой травме.*
- ***Держите инструмент за изолированные ручки при выполнении операций, во время которых режущий инструмент может соприкасаться со скрытой проводкой.*** *Контакт режущей принадлежности с находящимся под напряжением проводом делает не покрытые изоляцией металлические части электроинструмента «живыми», что создает опасность поражения оператора электрическим током.*
- ***Используйте струбцины или другие приспособления для фиксации обрабатываемой детали, устанавливая их только на неподвижной поверхности.*** *Если держать обрабатываемую деталь руками или с упором в собственное тело, то можно потерять контроль над инструментом или обрабатываемой деталью.*
- ***Надевайте противошумовые наушники при длительной работе в режиме сверления с ударом.*** *Длительное воздействие шума высокой интенсивности может привести к нарушениям слуха. Высокий уровень шума, создаваемый при сверлении с ударом, может вызвать временную потерю слуха или серьезное повреждение барабанной перепонки.*
- ***Надевайте защитные очки или другие средства защиты глаз.*** *При сверлении с ударом и только сверлении частицы материала разлетаются во все стороны. Разлетающиеся частицы могут повредить глаза.*
- ***Долота и инструменты в процессе работы сильно нагреваются.*** Прикасайтесь к ним, предварительно *надев перчатки.*

## Остаточные риски

Следующие риски являются характерными при использовании ударных дрелей:

– *Травмы в результате касания горячих или вращающихся частей инструмента.*

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

– *Ухудшение слуха.*

– *Риск защемления пальцев при смене насадок.*

– *Ущерб здоровью в результате вдыхания пыли при работе с древесиной.*

– *Риск получения травмы от разлетающихся частиц.*

– *Риск получения травмы, связанный с продолжительным использованием инструмента.*

## Маркировка инструмента

На инструменте имеются следующие знаки:

Перед использованием внимательно прочтите данное руководство по эксплуатации.

**МЕСТО ПОЛОЖЕНИЯ КОДА ДАТЫ**

Код даты, который также включает год изготовления, отштампован на поверхности корпуса, образующей узел соединения между инструментом и аккумулятором.

Пример:

2011 XX XX
Год изготовления

## Важные инструкции по безопасности для всех зарядных устройств

***СОХРАНИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ:*** *Данное руководство содержит важные инструкции по эксплуатации и технике безопасности для зарядного устройства DCB105.*

- *Перед началом эксплуатации зарядного устройства прочтите все инструкции и ознакомьтесь с предупредительными символами на зарядном устройстве, аккумуляторе и продукте, работающем от аккумулятора.*

***ВНИМАНИЕ:*** *Опасность поражения электрическим током. Не допускайте попадания жидкости внутрь зарядного устройства. Это может привести к поражению электрическим током.*

***ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:*** *Опасность получения ожога. Для снижения риска получения травмы, заряжайте только перезаряжаемые аккумуляторы марки DEWALT. Аккумуляторы других марок могут перегреться и взорваться, что приведет к получению травмы или повреждению инструмента.*

***ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:*** *Не позволяйте детям играть с электроинструментом.*

***ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:***
*В определенных условиях, когда зарядное устройство подключено к электросети, открытые контакты подзарядки внутри его корпуса могут быть закорочены посторонним материалом. Не допускайте попадания токопроводящих материалов, таких как тонкая стальная стружка, алюминиевая фольга и слой металлических частиц, и другие подобные материалы, в гнезда зарядного устройства. Всегда отключайте зарядное устройство от электросети, если в его гнезде нет аккумулятора. Отключайте зарядное устройство от электросети перед чисткой.*

- ***НЕ ПЫТАЙТЕСЬ заряжать аккумулятор зарядными устройствами марок, не указанных в данном руководстве.*** *Зарядное устройство и аккумулятор специально разработаны для совместного использования.*
- ***Данные зарядные устройства не предусмотрены для зарядки аккумуляторов других марок, кроме DEWALT.*** *Попытка зарядить аккумулятор другой марки может привести к риску возникновения пожара, поражения электрическим током или смерти от электрического тока.*
- ***Не подвергайте зарядное устройство воздействию дождя или снега!***
- ***Отключайте зарядное устройство от электросети, вынимая вилку из розетки, а не потянув за кабель!*** *Это снизит риск повреждения электрической вилки и кабеля.*
- ***Располагайте кабель таким образом, чтобы на него нельзя было наступить, споткнуться об него, или иным способом повредить или сильно натянуть!***
- ***Используйте удлинительный кабель только в случае крайней необходимости!*** *Использование несоответствующего удлинительного кабеля может создать риск возникновения пожара, поражения электрическим током или смерти от электрического тока.*
- ***При работе с зарядным устройством на открытом воздухе всегда следите, чтобы рабочая зона оставалась сухой, и используйте удлинительный кабель, предназначенный для наружных работ.*** *Использование кабеля, пригодного для работы на открытом воздухе, снижает риск поражения электрическим током.*
- ***Не блокируйте вентиляционные прорези зарядного устройства. Вентиляционные прорези расположены в верхней части и на боковых сторонах зарядного устройства.*** *Располагайте зарядное устройство вдали от источника тепла.*
- ***Не эксплуатируйте зарядное устройство, если его кабель или***

***вилка повреждены*** *– сразу же заменяйте поврежденные детали.*

- ***Не эксплуатируйте зарядное устройство, если оно получило повреждение вследствие сильного удара или падения или иного внешнего воздействия.*** *Обращайтесь в авторизованный сервисный центр.*
- ***Не разбирайте зарядное устройство; обращайтесь в авторизованный центр для проведения технического обслуживания или ремонта.*** *Неправильная сборка может привести к риску поражения электрическим током или смерти от электрического тока.*
- *В случае повреждения электрического кабеля для предотвращения получения травмы он должен быть немедленно заменен производителем, его сервисным агентом или другим квалифицированным специалистом.*
- ***Перед каждой операцией чистки отключайте зарядное устройство от электросети. Это снизит риск поражения электрическим током.*** *Извлечение аккумулятора из зарядного устройства не приводит к снижению этого риска.*
- ***НИКОГДА*** *не пытайтесь подключать 2 зарядных устройства одновременно.*
- ***Зарядное устройство рассчитано на работу от стандартной бытовой электросети напряжением 230 В. Не пытайтесь подключать его к источнику с другим напряжением.*** *Данное указание не относится к автомобильному зарядному устройству.*

**СОХРАНИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ**

## Зарядные устройства

Зарядное устройство DCB105 предназначено для зарядки Li-Ion аккумуляторов напряжением 10,8 В, 14, 4 В и 18 В (DCB121, DCB140, DCB141, DCB180 и DCB181).

Данное зарядное устройство не требует регулировки и является наиболее простым в эксплуатации.

## Процедура зарядки (Рис. 2)

1. Подключите вилку зарядного устройства к соответствующей сетевой розетке напряжением 230 В прежде, чем вставить аккумулятор.
2. Вставьте аккумулятор (i) в зарядное устройство, убедившись, что он надежно вошел в приемное гнездо. Красный индикатор зарядки начнет непрерывно мигать, указывая на начало процесса зарядки.
3. После завершения зарядки красный индикатор переходит в режим непрерывного свечения. Аккумулятор полностью заряжен, и его можно использовать с инструментом или оставить в зарядном устройстве.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для достижения максимальной производительности и продления срока службы Li-Ion аккумуляторов, перед первым использованием полностью зарядите аккумулятор.

## Процесс зарядки

Состояние заряда аккумулятора смотрите в приведенной ниже таблице:

| Состояние заряда | | |
|---|---|---|
| | зарядка | — — — — |
| | полностью заряжен | ———————— |
| | пауза для согревания/ охлаждения аккумулятора | —• —• —• —• |
| | неисправность аккумулятора или зарядного устройства | •••••••••••• |
| | проблема в подаче электропитания | •• •• •• •• •• |

Данное зарядное устройство не заряжает неисправные аккумуляторы. Зарядное устройство сообщит о неисправности аккумулятора отсутствием свечения световых индикаторов или специальным сигналом индикаторов, обозначающим наличие неисправности в аккумуляторе или зарядном устройстве.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Данный сигнал также может оповещать о наличии неисправности в самом зарядном устройстве.

Если зарядное устройство миганием сообщает о наличии неисправности, отнесите зарядное устройство в сервисный центр для проверки.

## Пауза для согревания/охлаждения аккумулятора

Если зарядное устройство определит, что аккумулятор чрезмерно охлажден или нагрет, автоматически инициируется пауза для согревания/охлаждения, в течение которой аккумулятор достигает оптимальной для зарядки температуры. Затем зарядное устройство автоматически переключается на режим зарядки. Данная функция увеличивает максимальный срок службы аккумулятора.

Инструменты XR Li-Ion спроектированы по Электронной Защитной Системе, которая защищает аккумулятор от перегрузки, перегрева или глубокой разрядки.

При срабатывании Электронной Защитной Системы инструмент автоматически отключится. Если это произошло, поместите Li-Ion аккумулятор в зарядное устройство до его полной зарядки.

Холодный аккумулятор зарядится приблизительно на половину уровня теплого аккумулятора. Аккумулятор будет заряжаться медленнее на протяжении всего цикла зарядки и не достигнет максимального уровня зарядки даже тогда, когда аккумулятор согреется.

## Важные инструкции по безопасности для всех аккумуляторов

При заказе аккумуляторов для замены, не забывайте указывать их номер по каталогу и напряжение.

Извлеченный из упаковки аккумулятор заряжен не полностью. Перед началом эксплуатации аккумулятора и зарядного устройства, прочтите приведенные ниже инструкции по безопасности и следуйте указаниям по процедуре зарядки.

**ПРОЧТИТЕ ВСЕ ИНСТРУКЦИИ**

- ***Не заряжайте и не используйте аккумулятор во взрывоопасной атмосфере, например, в присутствии легко воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли.*** *При установке или извлечении аккумулятора из зарядного устройства пыль или газы могут воспламениться.*
- ***Никогда не вставляйте силой аккумулятор в зарядное устройство. Ни коим образом не видоизменяйте аккумулятор для установки в не предназначенное для него зарядное устройство – аккумулятор может расколоться, что приведет к получению тяжелой телесной травмы.***
- *Заряжайте аккумуляторы только зарядными устройствами DEWALT.*
- ***НЕ БРЫЗГАЙТЕ*** *и не погружайте в воду или другие жидкости.*
- ***Не храните и не используйте инструмент и аккумулятор в местах, в которых температура может достичь или превысить 40°C (например, наружные навесы или строения из металла в летнее время).***
- *Для достижения наилучших результатов, перед использованием убедитесь, что аккумулятор полностью заряжен.*

***ВНИМАНИЕ:*** *Ни в коем случае не пытайтесь разобрать аккумулятор. Не вставляйте в зарядное устройство аккумулятор с треснутым или поврежденным корпусом. Не разбивайте, не бросайте и не ломайте аккумулятор. Не используйте аккумуляторы или зарядные устройства, которые подверглись воздействию резкого удара, удара при падении, попали под тяжелый предмет или были повреждены каким-либо другим образом (например, проткнуты гвоздем, попали под удар молотка или под ноги). Это может привести к поражению электрическим током или смерти от электрического тока. Поврежденные аккумуляторы должны возвращаться в сервисный центр на переработку.*

***ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Кладите не используемый инструмент набок на устойчивую поверхность в месте, в котором он не создает опасность, что об него могут споткнуться и упасть.*** *Некоторые инструменты с аккумуляторами больших размеров ставятся на аккумулятор в вертикальном положении, но их легко опрокинуть.*

**СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЛИТИЙ-ИОННЫХ (LI-ION) АККУМУЛЯТОРОВ**

- ***Не сжигайте аккумулятор, даже если он сильно поврежден или полностью***

***изношен.*** *Аккумулятор в огне может взорваться. При горении литий-ионных аккумуляторов выделяются токсичные пары и частицы.*

- ***Если содержимое аккумулятора попало на кожу, немедленно промойте пораженный участок водой с мягким мылом.*** *Если аккумуляторная жидкость попала в глаз, промывайте открытый глаз в течение 15 минут, пока не исчезнет раздражение. Если необходимо обратиться за медицинской помощью, медиков следует поставить в известность, что аккумуляторный электролит состоит из смеси жидкого органического карбоната и солей лития.*
- ***Содержимое открытых элементов аккумулятора может вызывать раздражение органов дыхания.*** *Обеспечьте приток свежего воздуха. Если симптомы сохраняются, обратитесь за медицинской помощью.*

***ВНИМАНИЕ:*** *Опасность получения ожога. Аккумуляторная жидкость может воспламениться при попадании искры или пламени.*

## Аккумулятор

**ТИП АККУМУЛЯТОРА**

Модели DCD931 и DCD936 работают от аккумуляторов напряжением 14,4 В.

Модели DCD980 и DCD985 работают от аккумуляторов напряжением 18 В.

Также могут использоваться аккумуляторы DCB140, DCB141, DCB180 или DCB181. Скорость вращения см. в разделе *«Технические характеристики»*.

## Рекомендации по хранению

1. Оптимальным местом для хранения является холодное и сухое место, вдали от прямых солнечных лучей и источников избыточного тепла или холода. Для увеличения производительности и срока службы, храните не используемые аккумуляторы при комнатной температуре.
2. Для обеспечения долгого срока службы аккумуляторов, при длительном хранении рекомендуется убирать полностью заряженные аккумуляторы в сухое прохладное место вдали от зарядного устройства.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Не убирайте на хранение полностью разряженные аккумуляторы. Перед использованием потребуется аккумулятор зарядить.

## Символы на зарядном устройстве и аккумуляторе

В дополнение к пиктограммам, содержащимся в данном руководстве по эксплуатации, на зарядном устройстве и аккумуляторе имеются символы, которые отображают следующее:

Перед использованием внимательно прочтите данное руководство по эксплуатации.

Зарядка

Аккумулятор полностью заряжен

Пауза для согревания/охлаждения аккумулятора.

Неисправность аккумулятора или зарядного устройства.

Проблема в подаче электропитания.

Не касайтесь токопроводящими предметами контактов аккумулятора и зарядного устройства.

Ни в коем случае не пытайтесь заряжать поврежденный аккумулятор!

Используйте аккумуляторы и зарядные устройства только марки DEWALT. Аккумуляторы других марок могут взорваться, что приведет к получению травмы или повреждению инструмента.

Не погружайте аккумулятор в воду.

Немедленно заменяйте поврежденный сетевой кабель.

Заряжайте аккумулятор при температуре окружающей среды в пределах 4°C-40°C.

Утилизируйте отработанный аккумулятор безопасным для окружающей среды способом!

Не бросайте аккумулятор в огонь.




Заряжает Li-Ion аккумуляторы.

Время зарядки см. в ***технических характеристиках*** зарядного устройства.

Для использования только внутри помещений.

## Комплект поставки

Упаковка содержит:

1 Аккумуляторная ударная дрель (DCD985, DCD936)

1 Аккумуляторная дрель/винтоверт (DCD980, DCD931)

1 Аккумулятор Li-Ion (L1-модели)

2 Аккумулятора Li-Ion (L2-модели)

3 Аккумулятора Li-Ion (L3-модели)

1 Чемодан

1 Зарядное устройство

1 Боковая рукоятка

1 Руководство по эксплуатации

1 Чертеж инструмента в разобранном виде

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Аккумуляторы, зарядные устройства и комплекты дополнительных принадлежностей не входят в комплект поставки моделей N.

- *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, 2)

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

a. Курковый пусковой выключатель
b. Переключатель направления вращения (реверса)
c. Подсветка
d. Зажимной патрон
e. Муфта установки крутящего момента
f. Муфта переключения режимов работы
g. Переключатель скоростей
h. Боковая рукоятка
i. Аккумулятор
j. Кнопка освобождения аккумулятора
k. Крепление для ремня
l. Монтажный винт
m. Зажим для насадок

**НАЗНАЧЕНИЕ**

Данные дрели/винтоверты/ударные дрели разработаны для профессионального сверления, сверления с ударом и заворачивания саморезов.

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

Данные дрели/винтоверты/ударные дрели являются профессиональными электроинструментами.

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

- Использование инструмента физически или умственно неполноценными людьми, а также детьми и неопытными лицами допускается только под контролем ответственного за их безопасность лица. Не оставляйте детей одних с инструментом.

## Электробезопасность

Электрический двигатель рассчитан на работу только при одном напряжении электросети. Всегда следите, чтобы напряжение аккумулятора соответствовало напряжению, обозначенному на паспортной табличке электроинструмента. Также убедитесь, что напряжение Вашего зарядного устройства соответствует напряжению электросети.

Ваше зарядное устройство DEWALT имеет двойную изоляцию в соответствии со стандартом EN 60335, что исключает потребность в заземляющем проводе.

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

## Использование удлинительного кабеля

Используйте удлинительный кабель только в случае крайней необходимости! Всегда используйте удлинительный кабель установленного образца, соответствующий входной мощности Вашего зарядного устройства (см. раздел ***«Технические характеристики»***). Минимальный размер проводника должен составлять 1 мм$^2$; максимальная длина кабеля не должна превышать 30 м.

При использовании кабельного барабана, всегда полностью разматывайте кабель.

# СБОРКА И РЕГУЛИРОВКА

***ВНИМАНИЕ:*** *Перед сборкой и регулировкой инструмента всегда извлекайте аккумулятор. Перед установкой или извлечением аккумулятора всегда выключайте инструмент.*

***ВНИМАНИЕ:*** *Используйте аккумуляторы и зарядные устройства только марки DEWALT.*

## Установка и снятие аккумулятора (Рис. 2)

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для достижения наилучших результатов, перед использованием убедитесь, что аккумулятор полностью заряжен.

**ДЛЯ УСТАНОВКИ АККУМУЛЯТОРА В РУКОЯТКУ ИНСТРУМЕНТА**

1. Совместите аккумулятор (i) с бороздками внутри рукоятки инструмента (Рис. 2).
2. Вдвигайте аккумулятор в рукоятку, пока он полностью не войдет в рукоятку; убедитесь, что аккумулятор защелкнулся на месте.

**ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ АККУМУЛЯТОРА ИЗ ИНСТРУМЕНТА**

1. Нажмите на кнопку освобождения аккумулятора (j) и извлеките аккумулятор из рукоятки инструмента.
2. Вставьте аккумулятор в зарядное устройство, как описано в разделе «Зарядное устройство» данного руководства.

## Курковый пусковой выключатель с регулировкой скорости (Рис. 1)

Чтобы включить инструмент, нажмите на курковый пусковой выключатель (a). Для выключения инструмента отпустите курковый выключатель. Ваш инструмент оборудован тормозом. Патрон остановится только после полного освобождения выключателя.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Не рекомендуется непрерывно использовать инструмент во всем диапазоне скоростей. Это может привести к повреждению пускового выключателя.

## Боковая рукоятка (Рис. 1)

***ВНИМАНИЕ:*** *Для уменьшения риска получения травмы,* ***ВСЕГДА*** *управляйте инструментом с правильно установленной боковой рукояткой. В противном случае во время работы рукоятка будет двигаться, что повлечет за собой потерю контроля над операцией. Для увеличения контроля, удерживайте инструмент обеими руками.*

Боковая рукоятка (h) закрепляется в передней части корпуса редуктора и может поворачиваться на 360°, что позволяет использовать инструмент операторам с рабочей правой или левой рукой. Рукоятка должна быть туго затянута, чтобы противостоять резкому вращательному движению инструмента при застревании или останову насадки. Держите боковую рукоятку за удаленный конец, чтобы не потерять контроль над инструментом во время его внезапного останова.

Если Ваша модель не оборудована боковой рукояткой, удерживайте дрель одной рукой за основную рукоятку, другой за аккумулятор.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Боковая рукоятка входит в комплект поставки всех моделей.

## Переключатель направления вращения (реверса) (Рис. 1)

Переключатель вращения (реверс) (b) устанавливает направление вращения инструмента, а также служит кнопкой блокировки.

Для установки вращения вперед, отпустите курковый выключатель и нажмите переключатель направления вращения с правой стороны инструмента.

Для установки вращения назад, отпустите курковый выключатель и нажмите переключатель направления вращения с левой стороны инструмента.

Кнопка переключателя, установленная в среднее положение, блокирует инструмент в состоянии «выключено». При изменении положения кнопки переключателя не забывайте отпускать курковый выключатель.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При первом включении инструмента после изменения направления вращения Вы можете услышать щелчок в момент запуска. Это нормально и не указывает на наличие какой-либо проблемы.

## Подсветка (Рис. 1)

Подсветка (c) расположена непосредственно над курковым пусковым выключателем (a). Подсветка загорается при нажатии на выключатель.

При отпускании клавиши выключателя подсветка будет продолжать гореть на протяжении 20-ти секунд.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Подсветка служит для освещения рабочей поверхности и не предназначена для использования в качестве фонарика.

## Муфта переключения режимов работы (Рис. 3-5)

Ваша дрель оборудована отдельной муфтой переключения режимов работы (f) для переключения инструмента в режим сверления, заворачивания и сверления с ударом.

**СВЕРЛЕНИЕ (РИС. 3)**

***ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:*** *Если муфта переключения режимов работы установлена на режим сверления/сверления с ударом, крутящий момент не может быть переустановлен, вне зависимости от положения муфты установки крутящего момента (e).*

Поверните муфту переключения режимов работы (f), совмещая изображение сверла со стрелкой.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Муфта установки крутящего момента (e) может быть установлена на любой цифре.

**ЗАВОРАЧИВАНИЕ (РИС. 4)**

Поверните муфту переключения режимов работы (f), совмещая изображение шурупа со стрелкой.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Муфта установки крутящего момента может быть установлена на любой цифре и в любое время. Однако муфта установки крутящего момента может переустанавливаться только в режиме заворачивания, но не в режиме сверления или сверления с ударом.

**СВЕРЛЕНИЕ С УДАРОМ (РИС. 5)**

***ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:*** *Если муфта переключения режимов работы установлена на режим сверления/сверления с ударом, крутящий момент не может быть переустановлен, вне зависимости от положения муфты установки крутящего момента (e).*

Поверните муфту переключения режимов работы (f), совмещая изображение молотка со стрелкой.

## Муфта установки крутящего момента (Рис. 3-5)

Ваш инструмент имеет механизм с регулируемым крутящим моментом для заворачивания и выкручивания крепежных элементов разнообразных форм и размеров. По окружности муфты (e) нанесены цифры. Эти цифры служат для установки требуемого крутящего момента. Чем выше цифра на муфте, тем выше крутящий момент и тем больше размер крепежной детали, которую можно завернуть. Для установки требуемой цифры, поворачивайте муфту, пока нужная цифра не совместится со стрелкой.

## 3-х скоростной редуктор (Рис. 3-5)

3-х скоростной редуктор Вашего инструмента позволяет легко переключаться с одной скорости на другую для максимальной универсальности применения инструмента. Для установки 1 скорости (высокий крутящий момент) выключите инструмент и дайте ему полностью остановиться. Передвиньте переключатель скоростей (g) полностью вперед. Для установки 2 скорости (средние скорость и крутящий момент) передвиньте переключатель в среднее положение. Для установки 3 скорости (высокая скорость) передвиньте переключатель назад.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Не переключайте скорость, когда инструмент работает. Перед переключением скоростей дождитесь полного останова дрели. Если Вы испытываете

затруднение при переключении скоростей, убедитесь, что переключатель установлен на одном из трех скоростных режимов.

## Зажимные патроны

***ВНИМАНИЕ:*** *Не пытайтесь закрепить сверло (или какую-либо другую насадку), захватив переднюю часть патрона и одновременно включив инструмент. Это может привести к повреждению патрона и получению травмы. При смене насадок всегда блокируйте курковый пусковой выключатель и отключайте инструмент от источника питания.*

***ВНИМАНИЕ:*** *Перед включением инструмента убедитесь, что насадка надежно зафиксирована. Не закрепленная должным образом насадка может внезапно выскочить из инструмента, что приведет к получению травмы.*

**БЫСТРОЗАЖИМНОЙ ПАТРОН С ОДНОЙ МУФТОЙ (РИС. 6-8)**

Ваш инструмент оборудован быстрозажимным патроном с одной поворотной муфтой для легкой и быстрой смены насадок одной рукой. Чтобы вставить сверло или другую насадку, выполните следующие шаги:

1. Заблокируйте курковый выключатель в положение ВЫКЛЮЧЕНО. Выключите инструмент и отсоединяйте его от электросети.
2. Удерживая черную муфту патрона (d) одной рукой, другой рукой держите инструмент, как показано на Рисунке 6. Вращайте муфту в направлении против часовой стрелки (если смотреть спереди), пока она не сдвинется на расстояние, позволяющее вставить нужную насадку.
3. Вставьте насадку примерно на 19 мм в патрон (Рис. 7). Надежно затяните патрон, одной рукой заворачивая муфту по часовой стрелке, а другой рукой удерживая инструмент (Рис. 8). Продолжайте заворачивать муфту патрона, пока не услышите характерные щелчки, обозначающие полный зажим.

Для извлечения насадки повторите шаги 1 и 2.

Для надежной фиксации насадки всегда затягивайте патрон, поворачивая муфту одной рукой и держа инструмент в другой руке.

## Крепления для ремня и зажим для насадок (Рис. 1)

***ВНИМАНИЕ: Для снижения риска получения тяжелой травмы, выключайте инструмент и извлекайте аккумулятор перед каждой операцией регулировки или снятием/установкой принадлежностей или насадок.***

***ВНИМАНИЕ: Во избежание получения тяжелой травмы, НЕ ПОДВЕШИВАЙТЕ*** *инструмент над головой и не подвешивайте посторонние предметы на крепление для ремня. Пристегивайте крепление ТОЛЬКО к рабочему ремню.*

***ВНИМАНИЕ: Во избежание получения тяжелой травмы,*** *проверьте надежность винта, удерживающего крепление.*

**ВАЖНО:** При установке или замене крепления для ремня или зажима для насадок, используйте только винт (l), входящий в комплект поставки. Убедитесь, что винт надежно затянут.

Крепление для ремня (k) и зажим для насадок (m) можно устанавливать с любой стороны инструмента для использования пользователями с рабочей правой или левой рукой и только с использованием винта (l), входящим в комплект поставки. Если крепление для ремня или зажим для насадок не планируется использовать, их можно снять с инструмента.

Чтобы переместить крепление для ремня или зажим для насадок, открутите винт (l), удерживающий крепление или зажим на месте, а затем снова установите их на противоположной стороне. Убедитесь, что винт надежно затянут.

# ЭКСПЛУАТАЦИЯ

## Инструкции по использованию

***ВНИМАНИЕ:*** *Всегда следуйте указаниям действующих норм и правил безопасности.*

***ВНИМАНИЕ: Для снижения риска получения серьезной травмы, перед регулировкой или снятием/установкой дополнительных***

***принадлежностей или насадок выключайте инструмент и отсоединяйте его от электросети.***

## Правильное положение рук во время работы (Рис. 9)

***ВНИМАНИЕ:*** *Для уменьшения риска получения тяжелой травмы,* ***ВСЕГДА*** *правильно удерживайте инструмент, как показано на рисунке 9.*

***ВНИМАНИЕ:*** *Для уменьшения риска получения тяжелой травмы,* ***ВСЕГДА*** *надежно удерживайте инструмент, предупреждая внезапные сбои в работе.*

Правильное положение рук во время работы: одной рукой возьмитесь за основную рукоятку (n), другой рукой удерживайте боковую рукоятку (h).

## Сверление (Рис. 3)

***ВНИМАНИЕ:*** *Для снижения риска получения серьезной травмы, перед регулировкой или снятием/установкой дополнительных принадлежностей или насадок выключайте инструмент и отсоединяйте его от электросети.*

***ВНИМАНИЕ: Для снижения риска получения травмы*** ***ВСЕГДА*** *надежно закрепляйте заготовку. При сверлении тонких материалов, для предотвращения их повреждения подкладывайте деревянный брусок.*

1. При помощи переключателя скоростей (e) установите скорость и крутящий момент, оптимальные для выполнения задания. Установите муфту переключения режимов работы на символ сверла.
2. Для сверления в ДЕРЕВЕ используйте спиральные сверла, перьевые сверла, шнековые сверла или цифенборы. Для сверления в МЕТАЛЛЕ используйте высокоскоростные спиральные сверла из стали или цифенборы. При сверлении металлов используйте смазочно-охлаждающую жидкость. Исключение составляют чугун и медь, которые нужно сверлить без смазки.
3. Всегда прилагайте давление по прямой линии со сверлом. Давление должно быть достаточным для равномерного врезания сверла, но не слишком большим, чтобы не вызвать останов двигателя или отклонение сверла.
4. Крепко держите инструмент обеими руками, чтобы контролировать вращательное действие сверла.
5. **ОСТАНОВ ДРЕЛИ** обычно происходит в результате перегрузки инструмента. **СРАЗУ ЖЕ ОТПУСТИТЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ,** извлеките сверло из заготовки и определите причину останова. **НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ЗАПУСТИТЬ ВНЕЗАПНО ОСТАНОВИВШИЙСЯ ДВИГАТЕЛЬ, НАЖИМАЯ НА КУРКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ – ИНСТРУМЕНТ МОЖЕТ ВЫЙТИ ИЗ СТРОЯ.**
6. Не выключайте двигатель при извлечении сверла из высверленного отверстия. Это позволит избежать заклинивания сверла.

## Заворачивание (Рис. 4)

1. При помощи переключателя скоростей (g), расположенного в верхней части инструмента, установите скорость и крутящий момент, оптимальные для выполнения задания. Изначально устанавливайте муфту установки крутящего момента (e) на самое низкое значение, чтобы убедиться, что он подходит для крепежного элемента.

   **ПРИМЕЧАНИЕ:** Всегда начинайте заворачивать с низким крутящим моментом, необходимым для установки насадки на желаемой глубине. Чем меньше числа, тем ниже крутящий момент.
2. Поверните муфту переключения режимов работы (f), совмещая изображение шурупа со стрелкой.
3. Установите муфту установки крутящего момента (e) на цифре, соответствующей необходимому для работы крутящему моменту. Выполните несколько пробных заворачиваний в обрезке материала или на скрытом участке, чтобы определить правильную позицию муфты установки крутящего момента.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Муфта установки крутящего момента может быть установлена на любой цифре и в любое время. Однако муфта установки крутящего момента может переустанавливаться только в режиме

заворачивания, но не в режиме сверления или сверления с ударом.

## Сверление с ударом (Рис. 5)

1. При помощи переключателя скоростей (e) установите скорость и крутящий момент, оптимальные для выполнения задания. Установите переключатель режимов (f) напротив символа молотка.
2. Во время сверления прикладывайте к дрели ровно столько усилия, чтобы не дать инструменту сильно отскочить. Чрезмерное усилие приводит к снижению скорости сверления, перегреву и снижению частоты ударов.
3. Сверлите по прямой линии, держа сверло под прямым углом к заготовке. В процессе сверления не прикладывайте к сверлу боковое давление, так как это приведет к забиванию канавок сверла и снижению скорости сверления.
4. Если в процессе высверливания глубоких отверстий скорость сверления с ударом начинает падать, извлеките часть сверла из отверстия при работающем инструменте, чтобы очистить отверстие от отходов.
5. При сверлении кирпичной кладки используйте сверла с твердосплавными напайками или сверла по кирпичу. Плавный и равномерный выход отходов из отверстия указывает на надлежащую скорость сверления.

# 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.

***ВНИМАНИЕ: Для снижения риска получения тяжелой травмы, выключайте инструмент и извлекайте аккумулятор перед каждой операцией регулировки или снятием/установкой принадлежностей или насадок.*** *Непреднамеренный запуск инструмента может привести к получению травмы.*

Зарядное устройство и аккумулятор не требуют технического обслуживания. Внутри нет обслуживаемых пользователем деталей.

## Смазка

Ваш электроинструмент не требует дополнительной смазки.

## Чистка

***ВНИМАНИЕ:*** *Выдувайте грязь и пыль из корпуса 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 средства 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.*

**ИНСТРУКЦИИ ПО ЧИСТКЕ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА**

***ВНИМАНИЕ:*** *Опасность поражения электрическим током. Перед чисткой отключите зарядное устройство от розетки сети переменного тока. Грязь и масло можно удалять с наружной поверхности зарядного устройства с помощью ткани или мягкой неметаллической щетки. Не используйте воду или любой чистящий раствор.*

## Дополнительные принадлежности

***ВНИМАНИЕ:*** *Поскольку принадлежности, отличные от тех, которые предлагает DEWALT, не проходили тесты на данном изделии, то использование этих*

*принадлежностей может привести к опасной ситуации. Во избежание риска получения травмы, с данным продуктом должны использоваться только рекомендованные DEWALT дополнительные принадлежности.*

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**.

## Перезаряжаемый аккумулятор

Данный аккумулятор с длительным сроком службы следует подзаряжать, если он не обеспечивает достаточную мощность для работ, которые ранее выполнялись легко и быстро. Утилизируйте отработанный аккумулятор безопасным для окружающей среды способом.

- Полностью разрядите аккумулятор, затем извлеките его из инструмента.
- Литий-ионные элементы подлежат переработке. Сдайте их Вашему дилеру или в местный пункт переработки. Собранные аккумуляторы будут переработаны или утилизированы безопасным для окружающей среды способом.

## 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 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, пильные 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

**Блэк энд Деккер Гмбх**
**Блэк энд Деккер Штрассе, 40**
**65510 Идштайн, Германия**

zst00155185 - 15-06-2011

| № 1 | № 2 | № 3 | № 4 |
|---|---|---|---|
| Order No. / Заказ № / Замовлення № | Order No. / Заказ № / Замовлення № | Order No. / Заказ № / Замовлення № | Order No. / Заказ № / Замовлення № |
| Date of receipt/Дата поступления/Дата прийому | Date of receipt/Дата поступления/Дата прийому | Date of receipt/Дата поступления/Дата прийому | Date of receipt/Дата поступления/Дата прийому |
| Date of repair/Дата выдачи/Дата видання | Date of repair/Дата выдачи/Дата видання | Date of repair/Дата выдачи/Дата видання | Date of repair/Дата выдачи/Дата видання |
| Stamp and signature of the service centre/<br>Печать и подпись сервисного центра/<br>Печатка та підпис сервісного центру | Stamp and signature of the service centre/<br>Печать и подпись сервисного центра/<br>Печатка та підпис сервісного центру | Stamp and signature of the service centre/<br>Печать и подпись сервисного центра/<br>Печатка та підпис сервісного центру | Stamp and signature of the service centre/<br>Печать и подпись сервисного центра/<br>Печатка та підпис сервісного центру |

| № 1 | № 2 | № 3 | № 4 |
|---|---|---|---|
| Order No. / Заказ № / Замовлення № | Order No. / Заказ № / Замовлення № | Order No. / Заказ № / Замовлення № | Order No. / Заказ № / Замовлення № |
| Date of receipt/Дата поступления/Дата прийому | Date of receipt/Дата поступления/Дата прийому | Date of receipt/Дата поступления/Дата прийому | Date of receipt/Дата поступления/Дата прийому |
| Stamp and signature of the service centre/<br>Печать и подпись сервисного центра/<br>Печатка та підпис сервісного центру | Stamp and signature of the service centre/<br>Печать и подпись сервисного центра/<br>Печатка та підпис сервісного центру | Stamp and signature of the service centre/<br>Печать и подпись сервисного центра/<br>Печатка та підпис сервісного центру | Stamp and signature of the service centre/<br>Печать и подпись сервисного центра/<br>Печатка та підпис сервісного центру |


GB RUS UA

| № 4 | № 3 | № 2 | № 1 |
|---|---|---|---|
| Заказ №/Тапсырыс №/Буюртма № | Заказ №/Тапсырыс №/Буюртма № | Заказ №/Тапсырыс №/Буюртма № | Заказ №/Тапсырыс №/Буюртма № |
| Дата прыёмкі/Қабылдау күні/Кабул килинган куни | Дата прыёмкі/Қабылдау күні/Кабул килинган куни | Дата прыёмкі/Қабылдау күні/Кабул килинган куни | Дата прыёмкі/Қабылдау күні/Кабул килинган куни |
| Дата выдачы/Беру күні/Кайтариб берилган куни | Дата выдачы/Беру күні/Кайтариб берилган куни | Дата выдачы/Беру күні/Кайтариб берилган куни | Дата выдачы/Беру күні/Кайтариб берилган куни |
| Пячатка і подпіс сэрвіснага цэнтра/<br>Сервис орталығының мөрі мен қолтанбасы/<br>Сервис марказининг мухр ва имзоси | Пячатка і подпіс сэрвіснага цэнтра/<br>Сервис орталығының мөрі мен қолтанбасы/<br>Сервис марказининг мухр ва имзоси | Пячатка і подпіс сэрвіснага цэнтра/<br>Сервис орталығының мөрі мен қолтанбасы/<br>Сервис марказининг мухр ва имзоси | Пячатка і подпіс сэрвіснага цэнтра/<br>Сервис орталығының мөрі мен қолтанбасы/<br>Сервис марказининг мухр ва имзоси |


| № 4 | № 3 | № 2 | № 1 |
|---|---|---|---|
| Заказ №/Тапсырыс №/Буюртма № | Заказ №/Тапсырыс №/Буюртма № | Заказ №/Тапсырыс №/Буюртма № | Заказ №/Тапсырыс №/Буюртма № |
| Дата прыёмкі/Қабылдау күні/Кабул килинган куни | Дата прыёмкі/Қабылдау күні/Кабул килинган куни | Дата прыёмкі/Қабылдау күні/Кабул килинган куни | Дата прыёмкі/Қабылдау күні/Кабул килинган куни |
| Пячатка і подпіс сэрвіснага цэнтра/<br>Сервис орталығының мөрі мен қолтанбасы/<br>Сервис марказининг мухр ва имзоси | Пячатка і подпіс сэрвіснага цэнтра/<br>Сервис орталығының мөрі мен қолтанбасы/<br>Сервис марказининг мухр ва имзоси | Пячатка і подпіс сэрвіснага цэнтра/<br>Сервис орталығының мөрі мен қолтанбасы/<br>Сервис марказининг мухр ва имзоси | Пячатка і подпіс сэрвіснага цэнтра/<br>Сервис орталығының мөрі мен қолтанбасы/<br>Сервис марказининг мухр ва имзоси |


BY KZ UZ

GB **WARRANTY CARD**

RUS **ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**

UA **ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН**

BY **ГАРАНТЫЙНЫ ТАЛОН**

KZ **КЕПІЛДІК ТАЛОН**

UZ **ГАРАНТИЯ ЧИПТАСИ**

---

GB months

RUS месяцев

UA місяців

12

BY месяцаў

KZ ай

UZ ой

| | | |
|---|---|---|
| GB Serial No. | Date of sale | Selling stamp, Signature |
| RUS Серийный номер | Дата продажи | Печать и подпись торговой организации |
| UA Серійний номер | Дата продажу | Печатка та підпис торгівельної організації |
| BY Серыйны нумар | Дата продажы | Пячатка і подпіс гандлёвай установы |
| KZ Сериялық нөмір | Сату күні | Сауда ұйымының мөрі мен қолтанбасы |
| UZ Серия сони | Сотилган куни | Савдо корхонанинг мухр ва имзоси |

## АВТОРИЗОВАННЫЕ СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ
## DEWALT

**RUS**

Россия, 121471, г. Москва,
ул. Гвардейская, д. 3, корп. 1
тел.: (495) 444 10 70
737 80 41

**UA**

Украина, 04073, г. Киев,
ул. Сырецкая, 33-ш
тел.: (044) 581 11 25

**KZ**

Казахстан, 050060, г. Алматы,
ул. Березовского 3А
тел.: (727) 244 64 46
293 34 53

**BY**

Беларусь, 220015, г. Минск,
ул. Берута, д. 22, к. 1
тел.: (37517) 251 43 07
251 30 72

**GE**

Грузия, 0193, г. Тбилиси,
ул.Тамарашвили, д. 12
тел.: (99532) 33 35 86

Сервисная сеть DEWALT постоянно расширяется.
Информацию об обслуживании в других городах Вы можете получить по телефонам
в Москве: (495) 258 39 81/2/3,
в Киеве: (044) 507 05 17
http://www.dewalt.ru

---

Исправный и полностью укомплектованный товар получил(а), с гарантийными условиями ознакомлен(а)/
Справний та повністю укомплектований товар отримав(ла), с гарантійними забов´язаннями ознайомлен(а)/
Спраўны і поўнасцю укамплектаваны тавар атрымаў(ла), з гарантыйнымі умовамі азнаёмлены(а)/
Тұзу және толық жинақталған тауар қабылдадым, кепілдік шарттарымен таныстым/
Тузатилган ва тулик комплектли махсулотни олдим, гарантия шартлари билан танишиб чикдим“

*Подпись покупателя/ Підпис покупця/ Подпіс пакупніка/ Сатып алушының қолтанбасы/ Харидорнинз имзоси*