

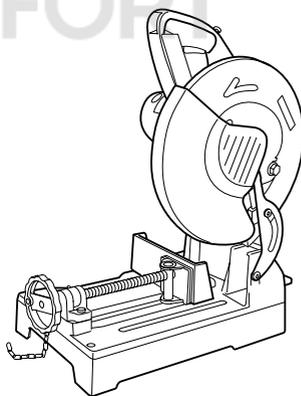
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



# Отрезная машина по металлу

LC1230

© KOMFORT



ДВОЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

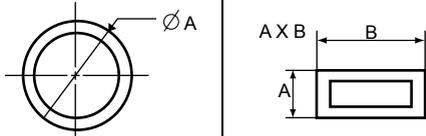
003770

**ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:** Прочтите перед использованием.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	LC1230
Диаметр полотна	305 мм
Диам. отверстия (под шпindelь)	25,4 мм
Число оборотов без нагрузки (мин <sup>-1</sup> )	1 300
Размеры (Д x Ш x В)	516 мм x 306 мм x 603 мм
Вес нетто	19,3 кг
Класс безопасности	II/III

### Режущая способность

Форма детали							
Угол резания	<table border="1"> <tr> <td>90°</td> <td>115 мм</td> <td>75 мм x 150 мм 100 мм x 100 мм</td> </tr> <tr> <td>45°</td> <td>90 мм</td> <td>85 мм x 85 мм</td> </tr> </table>	90°	115 мм	75 мм x 150 мм 100 мм x 100 мм	45°	90 мм	85 мм x 85 мм
90°	115 мм	75 мм x 150 мм 100 мм x 100 мм					
45°	90 мм	85 мм x 85 мм					

- Благодаря нашей постоянно действующей программе исследований и разработок, указанные здесь технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Технические характеристики могут различаться в зависимости от страны.
- Масса в соответствии с процедурой EPTA 01/2003

END205-3

### Символы

Ниже приведены символы, используемые для электроинструмента. Перед использованием убедитесь, что вы понимаете их значение.



- Прочитайте руководство пользователя.



- ДВОЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ



- Во избежание получения травмы от летящего мусора, по окончании пиления продолжайте держать головку пилы внизу до полной остановки пилы.



- В целях вашей безопасности, перед началом работы удалите со стола щепу, небольшие предметы и т. п.



- Только для стран ЕС  
Не утилизируйте данный электроинструмент вместе с бытовыми отходами!

В рамках соблюдения Европейской Директивы 2002/96/ЕС по утилизации электрического и электронного оборудования и ее применения в соответствии с национальным законодательством, электрооборудование в конце срока

своей службы должно утилизироваться отдельно и передаваться для его утилизации на предприятие, соответствующее применяемым правилам охраны окружающей среды.

ENE008-1

### Использование по назначению

Данный инструмент предназначен для резки мягкой и нержавеющей стали с использованием соответствующих дисковых пил.

ENF002-2

### Питание

Подключайте данный инструмент только к тому источнику питания, напряжение которого соответствует напряжению, указанному на паспортной табличке. Инструмент предназначен для работы от источника однофазного переменного тока. Они имеют двойную изоляцию и поэтому может подключаться к розеткам без заземления.

ENF100-1

### Для низковольтных систем общего пользования напряжением от 220 В до 250 В.

Включение электрического устройства приводит к колебаниям напряжения. Использование данного устройства в неблагоприятных условиях электроснабжения может оказывать негативное влияние на работу другого оборудования. Если полное сопротивление в сети питания равно или

менее , 0,25 Ом, можно предполагать, что данный инструмент не будет оказывать негативного влияния. Сетевая розетка, используемая для данного инструмента, должна быть защищена предохранителем или прерывателем цепи с медленным размыканием.

ENG905-1

## Шум

Типичный уровень взвешенного звукового давления (A), измеренный в соответствии с EN61029:

Уровень звукового давления ( $L_{pA}$ ): 98 дБ (A)

Уровень звуковой мощности ( $L_{WA}$ ): 108 дБ(A)

Погрешность (K): 3 дБ(A)

## Используйте средства защиты слуха

ENG900-1

## Вибрация

Суммарное значение вибрации (сумма векторов по трем осям) определяется по следующим параметрам EN61029:

Распространение вибрации ( $a_h$ ): 4,5 м/с<sup>2</sup>

Погрешность (K): 1,5 м/с<sup>2</sup>

ENG901-1

- Заявленное значение распространения вибрации измерено в соответствии со стандартной методикой испытаний и может быть использовано для сравнения инструментов.
- Заявленное значение распространения вибрации можно также использовать для предварительных оценок воздействия.

## ⚠️ ПРЕДУПРЕЖДЕНИ:

- Распространение вибрации во время фактического использования электроинструмента может отличаться от заявленного значения в зависимости способа применения инструмента.
- Обязательно определите меры безопасности для защиты оператора, основанные на оценке воздействия в реальных условиях использования (с учетом всех этапов рабочего цикла, таких как выключение инструмента, работа без нагрузки и включение).

ENH003-14

## Только для европейских стран

## Декларация о соответствии ЕС

**Makita Corporation, являясь ответственным производителем, заявляет, что следующие устройства Makita:**

Обозначение устройства:

Отрезная машина по металлу

Модель/Тип: LC1230

являются серийной продукцией и

**Соответствует следующим директивам ЕС:**  
2006/42/EC

И изготовлены в соответствии со следующими стандартами или нормативными документами:  
EN61029

Техническая документация хранится по адресу:  
Makita International Europe Ltd.  
Technical Department,  
Michigan Drive, Tongwell,  
Milton Keynes, Bucks MK15 8JD, England

30.1.2009



000230

Tomoyasu Kato

Директор

Makita Corporation

3-11-8, Sumiyoshi-cho,

Anjo, Aichi, 446-8502, JAPAN

ENA001-2

## ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!** При использовании электроинструментов следует всегда соблюдать меры предосторожности для снижения риска возникновения пожара, поражения электрическим током и получения травм. перед эксплуатацией данного изделия прочтите и сохраните эти инструкции.

## Для безопасной эксплуатации:

1. **Содержите рабочее место в чистоте.** Загроможденные места и верстаки могут стать причиной травм.
2. **Учитывайте условия окружающей среды на рабочем месте.** Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя. Не используйте электроинструменты во влажных или мокрых местах. Обеспечивайте хорошую освещенность на рабочем месте. Не пользуйтесь электроинструментом в случае наличия риска возгорания или взрыва.
3. **Оградите себя от риска поражения электрическим током.** Избегайте контакта участков тела с заземленными поверхностями (например, трубы, радиаторы, батареи отопления, холодильники).

4. **Не допускайте детей к месту производства работ.**  
Не позволяйте посторонним прикасаться к инструменту или удлинителю шнуру. Все посторонние должны находиться на расстоянии от места производства работ.
5. **Правильно храните неработающие инструменты**  
Если инструменты не используются, они должны храниться в сухом, высоко расположенном или запертом месте, недоступном для детей.
6. **Не прилагайте излишних усилий к электроинструменту.**  
Работа будет выполнена лучше и безопаснее с расчетной скоростью инструмента.
7. **Используйте соответствующий инструмент.**  
Не пытайтесь заставить небольшой инструмент или приспособления выполнять работу, рассчитанную на использование мощного инструмента. Не используйте инструмент в целях, для которых он не предназначен, например, не используйте циркулярную пилу для резки веток или корней деревьев.
8. **Одевайтесь соответствующим образом.**  
Не надевайте свободную одежду или украшения, так как они могут попасть в движущиеся детали инструмента. При работе вне помещения рекомендуется надевать резиновые перчатки и обувь без каблуков. Если у вас длинные волосы, уберите их под соответствующий головной убор.
9. **Используйте защитные очки и средства защиты слуха.**  
Если резка связана с образованием пыли, используйте также маску для лица или пылезащитную маску.
10. **Подключите оборудование пылеудаления.**  
Если электроинструмент оборудован системой удаления и сбора пыли, убедитесь, что она подключена к общей системе пылеудаления.
11. **Аккуратно обращайтесь со шнуром питания.**  
Никогда не переносите инструмент за шнур питания и не дергайте его для выключения вилки из розетки. Располагайте шнур на расстоянии от источников тепла, масла и острых краев.
12. **Закрепляйте обрабатываемую деталь.**  
Используйте зажимы или тиски для крепления детали. Это безопаснее, чем держать ее руками, и освобождает обе руки для работы с инструментом.
13. **При эксплуатации устройства не тянитесь.**  
Всегда сохраняйте устойчивое положение и равновесие.
14. **Соответствующим образом выполняйте обслуживание инструмента.**  
Для лучшей и безопасной работы режущий инструмент всегда должен быть острым и чистым. Следуйте инструкциям по смазке и замене принадлежностей. Периодически осматривайте шнур питания электроинструмента и в случае повреждения отремонтируйте его в авторизованном сервисном центре. Периодически осматривайте удлинитель и в случае его повреждения, замените. Ручки инструмента всегда должны быть сухими и чистыми и не должны быть измазаны маслом или смазкой.
15. **Отключайте электроинструмент.**  
Если инструмент не используется, перед выполнением обслуживания, сменой принадлежностей, таких как лезвия, биты и ножи.
16. **Не оставляйте на инструменте ключи, использовавшиеся для регулировки.**  
Возьмите за правило проверять отсутствие регулировочных ключей на инструменте перед его включением.
17. **Избегайте нечаянного запуска.**  
Не переносите инструмент, включенный в розетку, держа палец на выключателе. Перед включением вилки в розетку убедитесь, что выключатель инструмента выключен.
18. **Используйте удлинительные шнуры, предназначенные для использования вне помещений.**  
Если инструмент используется на улице, используйте только удлинительные шнуры, предназначенные для работы вне помещений.
19. **Будьте бдительны.**  
Следите за тем, что вы делаете. Руководствуйтесь здравым смыслом. Не пользуйтесь инструментом, если вы устали.
20. **Убедитесь в отсутствии поломанных деталей.**  
Перед последующим использованием инструмента ограждение или другая поврежденная деталь должны быть тщательно осмотрены, чтобы убедиться, что инструмент будет работать нормально и выполнять функции, для которых он предназначен. Убедитесь в соосности движущихся узлов, свободном ходе движущихся деталей, отсутствии поломок деталей, надежности крепления и отсутствии других дефектов, которые могут повлиять на работу электроинструмента. Поломанное ограждение, или какая-либо другая деталь должны быть соответствующим образом отремонтированы

или заменены авторизованным сервисным центром, если только в руководстве по эксплуатации не указано других действий. Неисправные выключатели должны заменяться только в авторизованном сервисном центре. Не пользуйтесь электроинструментом с неисправным выключателем.

#### 21. Предостережение

Использование любой другой принадлежности или насадки, отличной от рекомендуемых в данной инструкции по эксплуатации или каталоге, может привести к опасности получения травмы.

#### 22. Доверяйте ремонт вашего инструмента только квалифицированному персоналу.

Данный электроинструмент соответствует применяемым к нему требованиям безопасности. Ремонт должен выполняться только квалифицированным персоналом с использованием оригинальных запасных частей. Несоблюдение этого правила может привести к возникновению угрозы безопасности пользователя.

ENB076-2

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПИЛЫ ПО МЕТАЛЛУ

1. Всегда пользуйтесь защитными очками, противопылевым респиратором и средствами защиты органов слуха.
2. Для резки металла используйте только оригинальные диски с твердосплавными режущими кромками Makita диаметром 305 мм. Никогда не используйте абразивно-отрезные круги или дисковые пилы другого типа.
3. Перед эксплуатацией тщательно осмотрите диск и убедитесь в отсутствии трещин или повреждений. Немедленно замените треснувший или поврежденный диск.
4. Никогда не фиксируйте предохранительную крышку (защитное ограждение) неподвижно. Перед началом работы убедитесь в том, что предохранительная крышка перемещается плавно. Немедленно устраните любые нарушения в работе предохранительной крышки. Не используйте пилу без установленных ограждений.

5. Перед включением выключателя убедитесь в том, что кнопка фиксации вала выключена.
6. Перед использованием инструмента на реальной детали дайте инструменту немного поработать вхолостую. Убедитесь в отсутствии вибрации или биения, которые могут свидетельствовать о неправильной установке или дисбалансе лезвия.
7. Держите руки и другие части тела на расстоянии от вращающегося диска.
8. Всегда надежно закрепляйте обрабатываемую деталь в тисках.
9. Перед включением выключателя убедитесь в том, что лезвие не касается обрабатываемой детали.
10. При работе следите за образующимися искрами. Они могут привести к травме или воспламенить горючие материалы.
11. Сразу после окончания работ не прикасайтесь к диску, детали или стружке. Они могут быть очень горячими и вызывать ожоги кожных покровов.
12. При работе в запыленных условиях убедитесь, что вентиляционные отверстия не заблокированы. Если в вентиляционных отверстиях скопится пыль, отсоедините вилку от сети и очистите их мягкой щеткой.
13. Перед перемещением обрабатываемой детали или изменением настроек выключите инструмент и дождитесь полной остановки дисковой пилы. Диск продолжает вращаться после выключения устройства.
14. Если во время распиливания режущий диск заклинило, он издает ненормальные шумы или начинает вибрировать, немедленно выключите инструмент. Затем проверьте инструмент и диск.

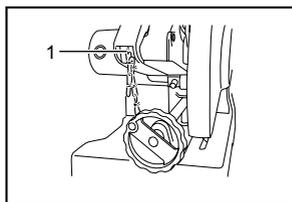
## СОХРАНИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ.

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИ:

НЕ ДОПУСКАЙТЕ, чтобы удобство или опыт эксплуатации данного устройства (полученный от многократного использования) доминировали над строгим соблюдением правил техники безопасности при обращении с этим устройством. НЕПРАВИЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ инструмента или несоблюдение правил техники безопасности, указанных в данном руководстве, может привести к тяжелой травме.

## УСТАНОВКА

### Порядок установки инструмента

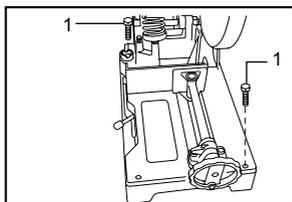


003771

1. Крючок

При отгрузке с завода ручка инструмента зафиксирована в опущенном положении. Расфиксируйте ручку из опущенного положения, для чего подайте ее немного вниз и снимите цепь с зацепки на ручке.

Закрепите инструмент на ровной и прочной поверхности при помощи двух болтов, установив их в отверстия на основании инструмента. Данное предотвратит опрокидывание инструмента и поможет избежать травм.



003772

1. Болт

## ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИ:

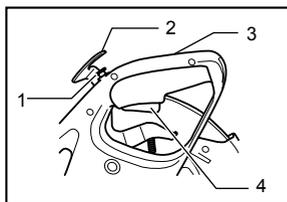
- Перед проведением регулировки или проверки работы инструмента всегда проверяйте, что инструмент выключен, а шнур питания вынут из розетки.

### Действие переключения

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИ:

- Перед включением инструмента в розетку, всегда проверяйте, что триггерный переключатель работает надлежащим образом и возвращается в положение "ВЫКЛ", если его отпустить.
- Если инструмент не используется, вынимайте кнопку разблокировки и храните ее в надежном месте. Это предотвратит несанкционированную эксплуатацию.

### Для европейских стран

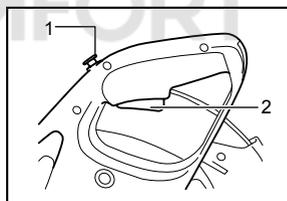


004708

1. Кнопка разблокирования
2. Рычаг
3. Ручка
4. Курковый выключатель

Для предотвращения случайного нажатия куркового переключателя инструмент оборудован кнопкой разблокировки. Для включения инструмента нажмите на рычаг, чтобы расфиксировать ручку из полностью поднятого положения и нажать кнопку разблокировки, а затем нажмите на курковый выключатель. Для выключения инструмента отпустите курковый выключатель.

### Для всех стран, за исключением европейских стран



003773

1. Кнопка разблокирования
2. Курковый выключатель

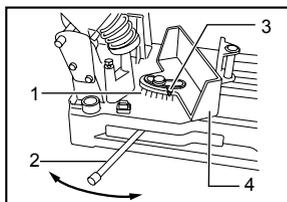
Для предотвращения непреднамеренного включения триггерного переключателя имеется кнопка без блокировки.

Для запуска инструмента, надавите на кнопку без блокировки, затем нажмите на триггерный переключатель. Отпустите триггерный переключатель для остановки.

### Настройка необходимого угла резки

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИ:

- После каждого изменения угла распила всегда хорошо затягивайте шестигранный болт.

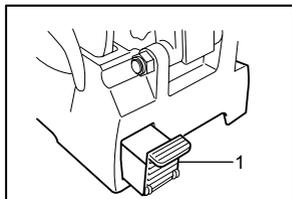


003774

1. Градуировка
2. Рычаг
3. индикатор
4. Рычаг тисков

Для того чтобы изменить угол распила, ослабьте рычаг. Переместите зажимной стопор так, чтобы индикатор совпал с необходимым значением на шкале. Затем затяните рычаг, чтобы зафиксировать зажимной стопор.

## Пылеулавливание



003775

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИ:

- Сразу после окончания работ не прикасайтесь к ни к какой части пылесборник, за исключением ручки - пылесборник может быть горячим и вызвать ожоги кожных покровов.

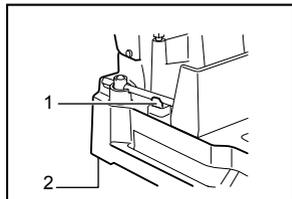
Данный инструмент оборудован пылесборником, предназначенным для сбора пыли и стружки. Когда пылесборник заполнится, возьмитесь за ручку и слегка приподнимите ее. Затем извлеките пылесборник, расположенный на основании инструмента. Очистите пылесборник от пыли и стружки.

## МОНТАЖ

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИ:

- Перед проведением каких-либо работ с инструментом всегда проверяйте, что инструмент выключен, а шнур питания вынут из розетки.

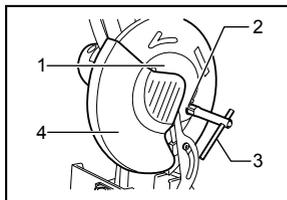
## Хранение торцевого ключа



003776

Торцевой ключ необходимо хранить в соответствии с рисунком. Чтобы воспользоваться торцевым ключом, выньте его из держателя ключа. После использования торцевого ключа, возвратите его в держатель ключа.

## Установка или снятие пильного диска



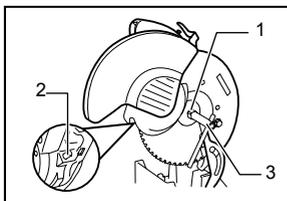
003777

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИ:

- Устанавливайте режущий диск так, чтобы стрелка, расположенная на его поверхности, совпала по направлению со стрелкой на корпусе диска.
- Для установки или снятия режущего диска пользуйтесь только торцевым гаечным ключом Makita. В противном случае шестигранный болт можно либо перетянуть, либо не дотянуть. Опасность травмы!
- Сразу после окончания работ не прикасайтесь к режущему диску. Диск может быть очень горячим и вызвать ожоги кожных покровов.

Для снятия диска, с помощью торцевого ключа ослабьте шестигранный болт крепления центральной крышки, повернув его против часовой стрелки. Поднимите кожух диска и центральную крышку.

Нажмите на кнопку фиксации вала, чтобы заблокировать шпиндель, и при помощи торцевого ключа ослабьте шестигранный болт, повернув его против часовой стрелки. Затем снимите болт с шестигранной головкой, внешний фланец и режущий диск.



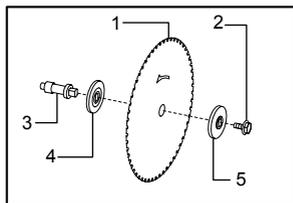
003778

Для установки режущего диска установите внутренний фланец, пильное полотно, внешний фланец и болт с шестигранной головкой на шпиндель в указанном порядке. Затяните болт с шестигранной головкой, повернув его по часовой стрелке и одновременно удерживая кнопку фиксации вала нажатой. Установите ограждение режущего диска и центральную крышку в первоначальное положение. Затем затяните болт с

1. Центральная крышка
2. Болт с шестигранной головкой
3. Торцевой ключ
4. Ограждение полотна

1. Болт с шестигранной головкой
2. Замок вала
3. Торцевой ключ

шестигранной головкой, повернув его по часовой стрелке, чтобы зафиксировать центральную крышку. Опустите ручку так, чтобы ограждение режущего диска перемещалось свободно.



003801

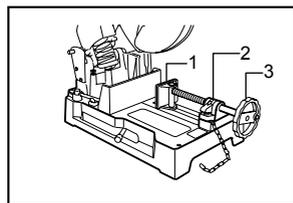
1. Твердосплавный пильный диск
2. Болт с шестигранной головкой
3. Шпиндель
4. Внутренний фланец
5. Наружный фланец

### Крепление обрабатываемой детали

#### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИ:

- При фиксации обрабатываемой детали всегда полностью подавайте зажимную гайку вправо. В противном случае обрабатываемая деталь будет плохо зафиксирована, что приведет к выбросу детали или повреждению режущего диска.

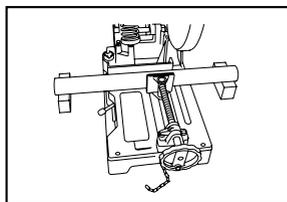
Если повернуть рукоятку тисков против часовой стрелки, а затем откинуть гайку тисков влево, тиски освободятся из резьбы вала, и их можно будет легко перемещать из стороны в сторону. Чтобы закрепить обрабатываемую деталь, надавите на ручку тисков, чтобы пластина тисков касалась обрабатываемой детали. Наклейте гайку тисков вправо, затем поверните рукоятку тисков по часовой стрелке, чтобы надежно закрепить обрабатываемую деталь.



003780

1. Пластина тисков
2. Гайка тисков
3. Ручка тисков

Длинные обрабатываемые детали необходимо поддерживать блоками из негорючих материалов с одной из сторон, чтобы они были горизонтальными по отношению к верхней части основания.



003781

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### Порядок выполнения распила

#### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИ:

- Не распиливайте детали толщиной менее 2 мм, за исключением труб или таких деталей, которые нельзя надежно зафиксировать при помощи тисков. Распиливаемая деталь может быть захвачена режущим диском, что вызовет опасный разброс стружки и/или повреждение твердосплавных режущих кромок, чреватых серьезными травмами.
- При работе не прилагайте излишнего давления на ручку инструмента. Чрезмерное давление может вызвать перегрузку электродвигателя, понизить эффективность распиливания и/или повредить как твердосплавные режущие кромки, так и сам режущий диск.
- Недостаточное давление на ручку может вызвать образование большого количества искр и преждевременный износ режущего диска.
- Сразу после окончания работ не прикасайтесь к режущему диску, детали или стружке - они могут быть очень горячими и вызвать ожоги кожных покровов.
- Если во время распиливания режущий диск заклинило, но издает ненормальные шумы или начинает вибрировать, немедленно выключите инструмент. Замените треснувший или поврежденный режущий диск на новый.
- Не распиливайте алюминий, дерево, пластик, бетон, кафельную плитку и т. д.
- При выполнении работ всегда пользуйтесь соответствующими режущими дисками с твердосплавными режущими кромками. Использование несоответствующих режущих дисков может ухудшить качество распиливания и/или привести к травмам.

Рекомендованные пильные полотна с твердосплавными режущими кромками и размеры деталей

Диам. и кол-во зубцов	Сфера применения	Обрабатываемые детали и их толщина				
		Уголки	Трубы	Каналы	Трубы из нержавеющей стали	Уголки из нержавеющей стали
305 * 60	Мягкая сталь	4 мм или более	3 - 5 мм	4 мм или более	Нет	Нет
305 * 60	Мягкая сталь (пониженный уровень шумов)	4 мм или более	3 - 5 мм	4 мм или более	Нет	Нет
305 * 78	Тонкая мягкая сталь	3 - 6 мм	1,2 - 5 мм	2 мм или более	Нет	Нет
305 * 78	Нержавеющая сталь	3 - 6 мм	1,2 - 5 мм	4 мм или более	1,2 - 5 мм	3 - 4 мм

\* Стандарты на диски могут отличаться в зависимости от страны.

Нет

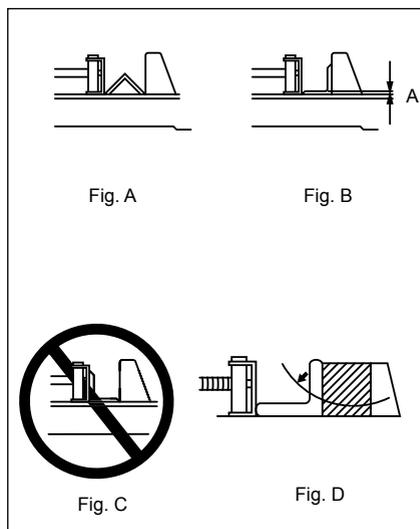
\* Диски с твердосплавными режущими кромками для пилы для резки металла заточке не подлежат.

006435

Крепко держите ручку инструмента. Включите инструмент и дождитесь, пока режущий диск не наберет максимальную скорость вращения. Затем плавно опустите ручку, чтобы приблизить режущий диск к обрабатываемой детали. При соприкосновении режущего диска с деталью сначала сделайте плавный надпил, а затем постепенно увеличивайте давление по мере стабилизации процесса распиливания. Регулируйте усилие, прилагаемое к ручке таким образом, чтобы было как можно меньше искр.

По завершении распиливания выключите инструмент и **ДОЖДИТЕСЬ ПОЛНОГО ОСТАНОВА РЕЖУЩЕГО ДИСКА** перед тем, как установить ручку полностью вверх. Если поднять ручку вверх до того, как режущий диск остановится, распиливаемая деталь может быть захвачена диском, что приведет к опасному разбросу стружки. При выполнении неполного разреза детали поднимите ручку в то время, когда режущий диск вращается. Выключение инструмента во время распиливания может вызвать повреждение твердосплавных режущих кромок при их соприкосновении с деталью.

### Углы пропила



003782

Закрепите деталь в тисках, как показано на рисунке А, и распилите ее. Срок службы режущего диска сокращается, если распиливать детали так, как показано на рисунке В.

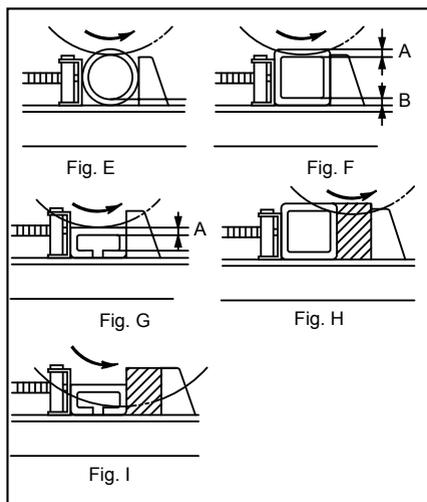
#### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИ:

- НЕ РАСПИЛИВАЙТЕ детали так, как показано на рисунке С, т. к. деталь может выскочить из тисков и стать причиной травмы.

Режущий диск изнашивается больше, если распиливание выполняется в зоне А, показанной на рисунке В. Установите деревянный блок напротив детали, как показано на рисунке D, чтобы режущий диск входил в зону А под углом. Такой порядок работы продлит срок службы режущего диска.

При использовании деревянного блока допустимые размеры распиливания сокращаются. Используйте деревянный блок с размерами, эквивалентными максимальным размерам распиливания минус размеры распиливаемой детали. Это еще больше продлит срок службы режущего диска.

#### Распиливание труб, прямоугольных профилей и каналов



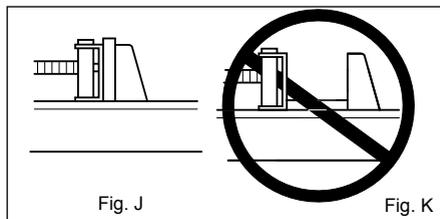
003783

Режущий диск изнашивается больше, если распиливание выполняется в зонах А и В, показанных на рисунках F и G. Установите деревянный блок напротив детали, как показано на рисунках H и I, чтобы режущий диск входил в зоны А и В под углом. Такой порядок работы поможет продлить срок службы режущего диска.

При использовании деревянного блока допустимые размеры распиливания сокращаются. Используйте

деревянный блок с размерами, эквивалентными максимальным размерам распиливания минус размеры распиливаемой детали. Это еще больше продлит срок службы режущего диска.

#### Распиливание прямоугольных профилей



003784

Закрепите деталь в тисках, как показано на рисунке J, и распилите ее.

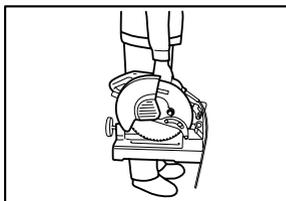
#### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИ:

- НЕ РАСПИЛИВАЙТЕ детали так, как показано на рисунке K, т. к. деталь может выскочить из тисков и стать причиной травмы.

#### Переноска инструмента

#### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИ:

- Перед переноской инструмента отрегулируйте транспортировочную цепь так, чтобы сократить доступную зону режущего диска до минимума.



003785

Сложите головку инструмента так, чтобы можно было закрепить цепь на зацепке на ручке. Переносите инструмент за ручку для переноски.

## ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

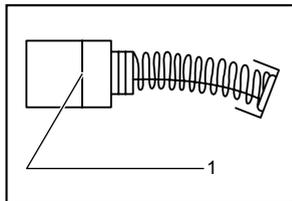
#### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИ:

- Перед проверкой или проведением техобслуживания всегда проверяйте, что инструмент выключен, а штекер отсоединен от розетки.
- Запрещается использовать бензин, лигроин, растворитель, спирт и т.п. Это может привести к изменению цвета, деформации и появлению трещин.

## Порядок замены режущего диска

Не используйте затупленный или изношенный режущий диск, т. к. это может вызвать перегрузку электродвигателя и снизить эффективность распиливания. При ухудшении эффективности распиливания замените режущий диск новым.

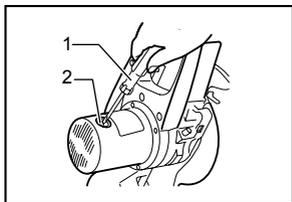
## Замена угольных щеток



001145

1. Ограничительная метка

Регулярно вынимайте и проверяйте угольные щетки. Заменяйте их, если они изношены до ограничительной отметки. Содержите угольные щетки в чистоте и в свободном для скольжения в держателях положении. При замене необходимо менять обе угольные щетки одновременно. Используйте только одинаковые угольные щетки. Используйте отвертку для снятия крышек щеткодержателей. Извлеките изношенные угольные щетки, вставьте новые и закрутите крышки щеткодержателей.



003786

1. Отвертка
2. Колпачок держателя щетки

Для обеспечения БЕЗОПАСНОСТИ и НАДЕЖНОСТИ оборудования, ремонт, любое другое техобслуживание или регулировку необходимо производить в уполномоченных сервис-центрах Makita, с использованием только сменных частей производства Makita.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

### ⚠️ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Эти принадлежности или насадки рекомендуется использовать вместе с Вашим инструментом Makita, описанным в данном руководстве. Использование каких-либо других принадлежностей или насадок может представлять опасность получения травм. Используйте принадлежность или насадку только по указанному назначению.

Если Вам необходимо содействие в получении дополнительной информации по этим принадлежностям, свяжитесь со своим местным сервис-центром Makita.

- Режущий диск с твердосплавными режущими кромками
- Защитные очки
- Торцовый ключ 17
- Кнопка разблокировки (кнопка включения)

### Примечание:

- Некоторые элементы списка могут водить в комплект инструмента в качестве стандартных приспособлений. Они могут отличаться в зависимости от страны.



**Makita Corporation**  
Anjo, Aichi, Japan