

# Einhell

## TC-MS 216

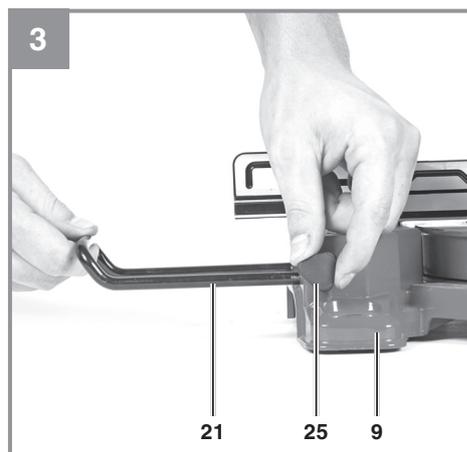
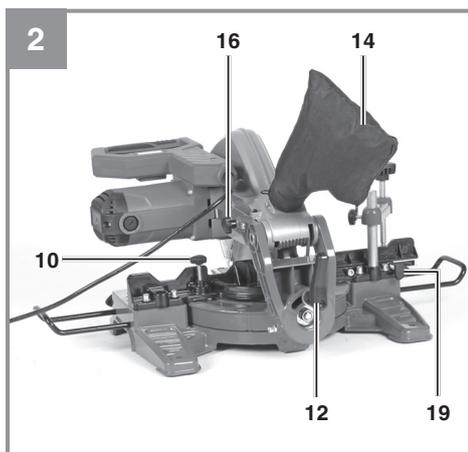
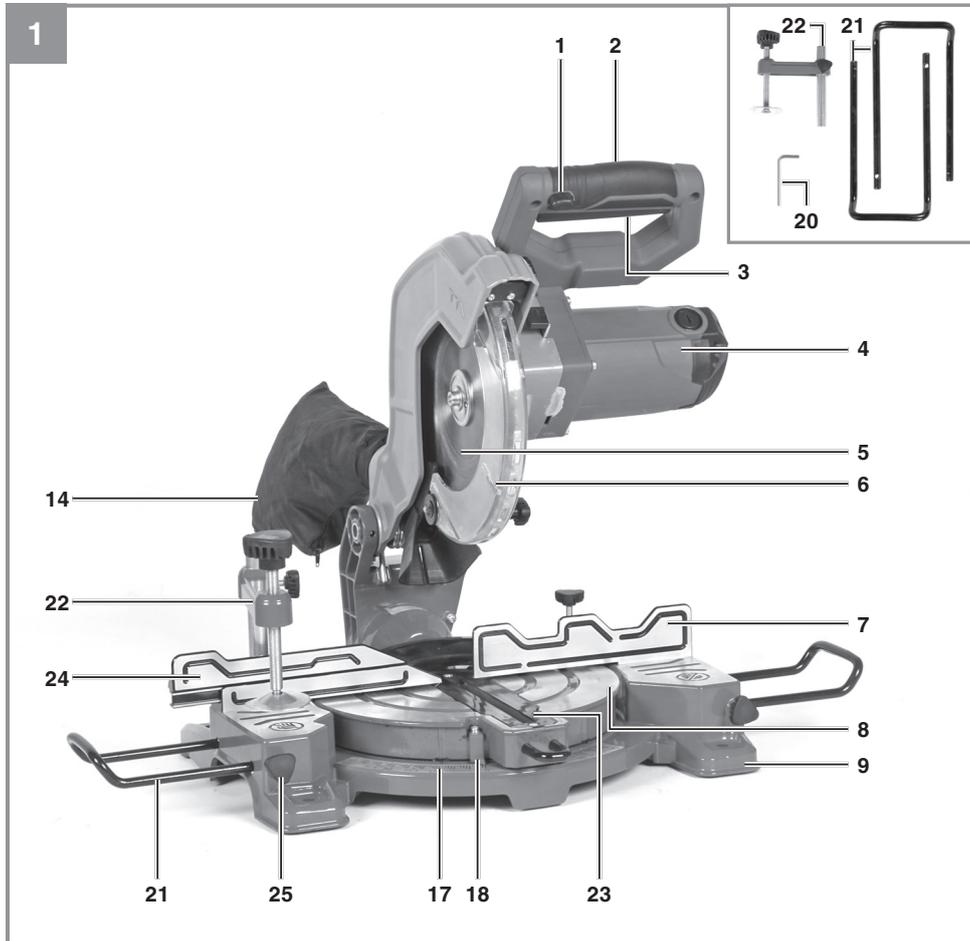
RUS Оригинальная инструкция по  
эксплуатации  
Пила торцовочная

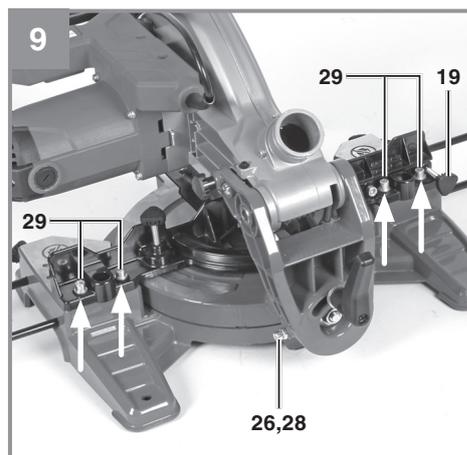
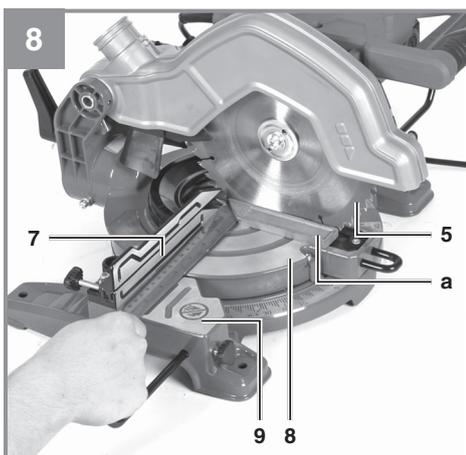
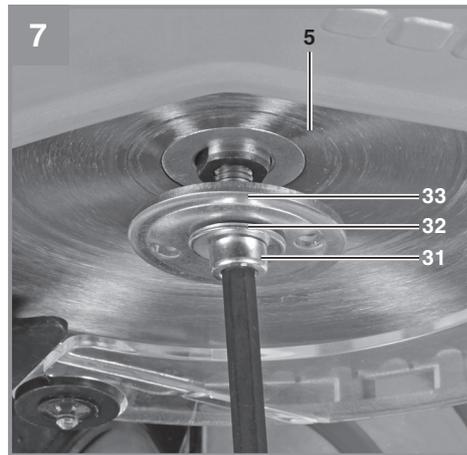
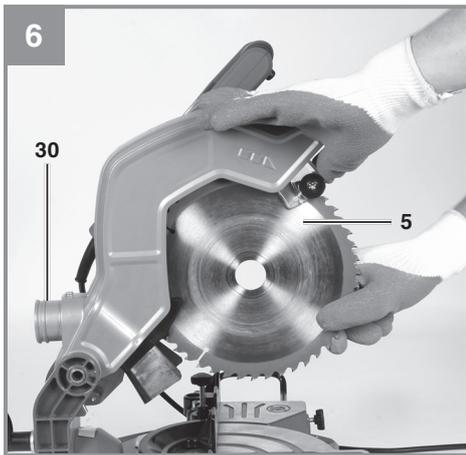
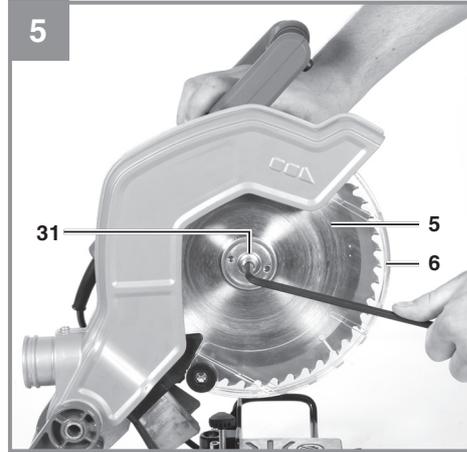
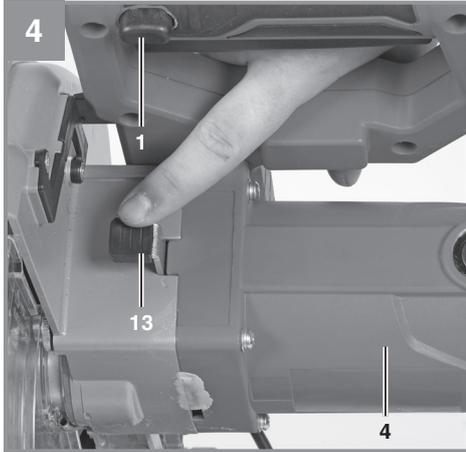


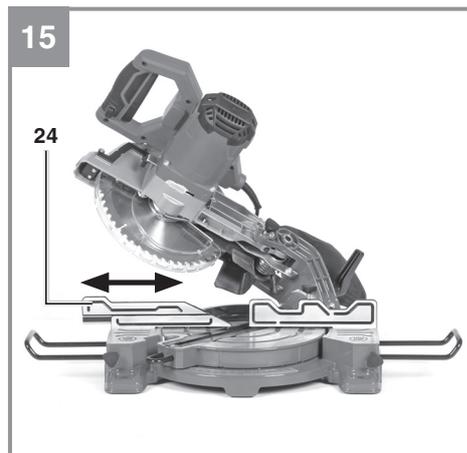
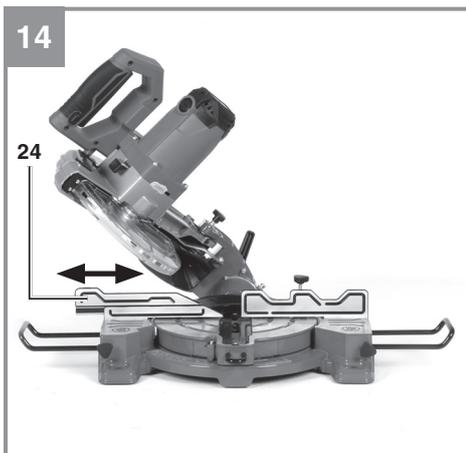
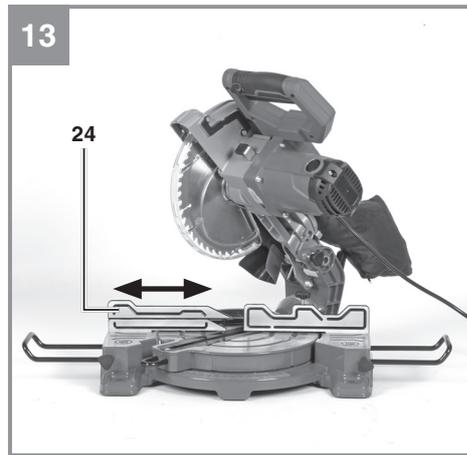
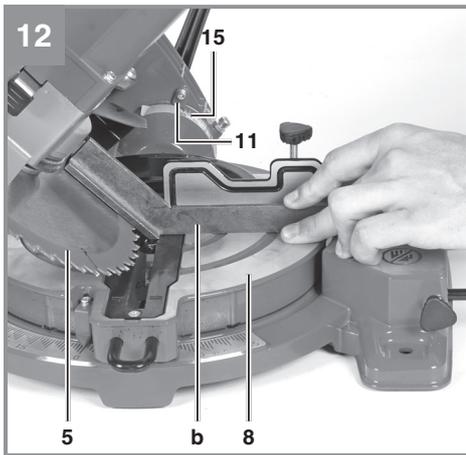
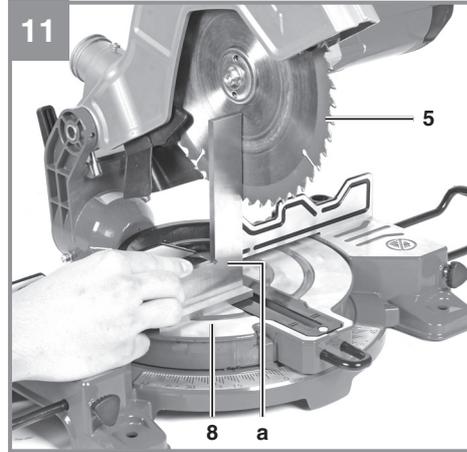
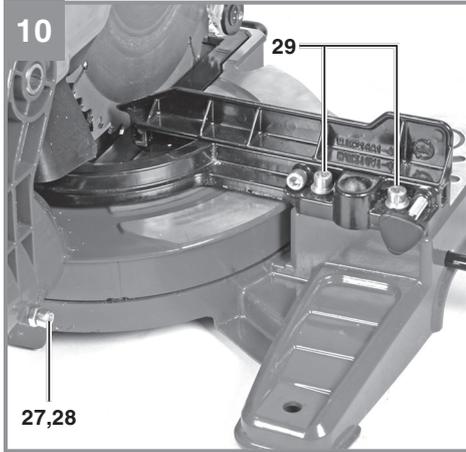
Art.-Nr.: 43.003.70



I.-Nr.: 11018







**Содержание**

1. Указания по технике безопасности
2. Состав устройства и состав упаковки
3. Использование в соответствии с назначением
4. Технические данные
5. Перед вводом в эксплуатацию
6. Работа с устройством
7. Замена кабеля питания
8. Очистка, техобслуживание и заказ запасных деталей
9. Утилизация и вторичное использование
10. Хранение



**Опасность!** - для уменьшения опасности получить травму прочтите руководство по эксплуатации



**Осторожно! Используйте средства защиты слуха.** Воздействие шума может вызвать потерю слуха.



**Осторожно! Используйте респиратор.** При обработке древесины и других материалов может образоваться вредная для здоровья пыль. Запрещено обрабатывать предметы содержащие асбест!



**Осторожно! Используйте защитные очки.** Возникающие во время работы искры или выделяющиеся из устройства обломки, опилки и пыль могут повредить органы зрения.



**Осторожно! Опасность получения травмы!** Не брать за движущееся пильное полотно.



**Предупреждение!** Для косо́го пиления (при работе с наклоненной головкой пилы или на поворотном столе с установленным углом) смещаемая упорная шина должна быть зафиксирована в положении снаружи. Для торцового пиления под углом 90 ° смещаемая упорная шина должна быть зафиксирована в положении внутри.

**Опасность!**

При использовании устройств необходимо соблюдать определенные правила техники безопасности для того, чтобы избежать травм и предотвратить ущерб. Поэтому внимательно прочитайте настоящее руководство по эксплуатации / указания по технике безопасности полностью. Храните их в надежном месте для того, чтобы иметь необходимую информацию, когда она понадобится. Если Вы даете устройство другим для пользования, то приложите к нему это руководство по эксплуатации / указания по технике безопасности. Мы не несем никакой ответственности за травмы и ущерб, которые были получены или причинены в результате несоблюдения указаний этого руководства и указаний по технике безопасности.

**1. Указания по технике безопасности**

Соответствующие указания по технике безопасности находятся в приложенных брошюрах!

**Опасность!**

**Прочитайте все указания по технике безопасности и технические требования.** При невыполнении указаний по технике безопасности и технических требований возможно получение удара током, возникновение пожара и/или получение серьезных травм. **Храните все указания по технике безопасности и технические требования для того, чтобы было возможно воспользоваться ими в будущем.**

Пожалуйста, учтите, что это оборудование не снабжено следующими функциями: тормоз выбега, ручка для переноски, лазер.

**2. Общая схема и комплект поставки****2.1 Общая схема (Рис. 1-15)**

1. Кнопка блокировки пуска
2. Ручка
3. Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ
4. Пильная головка
5. Пильный диск
6. Регулируемый кожух диска
7. Регулируемый упор заготовки
8. Поворотный стол
9. Неподвижный стол пилы
10. Блокировка поворотного стола
11. Указатель
12. Зажимной рычаг
13. Блокировка шпинделя
14. Мешок для опилок
15. Шкала
16. Стопорный штифт
17. Шкала (поворотная)
18. Указатель (поворотный)
19. Блокировка регулируемого упора заготовки
20. Шестигранный ключ 6 мм

21. Суппорт заготовок
22. Струбцина
23. Пластина для пропила
24. Регулируемый упор заготовки
25. Фиксатор суппорта заготовок
26. Винт регулировки в положении 90°
27. Винт регулировки в положении 45°
28. Гайка
29. Винт регулировки упора заготовки
30. Патрубок удаления опилок
31. Болт фланца
32. Шайба
33. Внешний фланец

**2.2 Состав комплекта устройства**

Проверьте комплектность изделия на основании описанного объема поставки. При обнаружении недостатка компонентов обратитесь в наш сервисный центр или магазин, в котором Вы приобрели устройство, не позднее чем в течение 5-ти рабочих дней после приобретения изделия, предъявив действительную квитанцию о покупке. Обратите внимание на таблицу с указанием гарантийных сроков в документе с информацией о сервисном обслуживании.

- Откройте упаковку и выньте осторожно из упаковки устройство.
- Удалите упаковочный материал, а также приспособления защиты устройства при упаковывании и транспортировке (при наличии).
- Проверьте комплектность устройства.
- Проверьте устройство и принадлежности на наличие возникших при транспортировке повреждений.
- Сохраняйте упаковку по возможности до истечения срока гарантийных обязательств.

**Опасность!**

**Устройство и упаковка не являются детскими игрушками! Запрещено детям играть с пластиковыми пакетами, пленками и мелкими деталями! Опасность заключается в том, что они могут проглотить или погيبнуть от удущья!**

- Торцовочная пила
- Пильный диск с твердосплавными зубьями
- Шестигранный ключ 6 мм
- Мешок для опилок
- Суппорты заготовок (2 шт)
- Струбцина
- Инструкция по эксплуатации
- Указания по безопасности

### 3. Надлежащая эксплуатация

Торцовочная пила предназначена для поперечной распиловки, а также для осуществления продольных и поперечных пропилов (только с использованием поперечного упора) предметов из древесины и пластмассы, соответствующих размерам устройства. Пила не предназначена для пиления дров.

Устройство разрешается использовать только согласно его назначению.

Любое другое, отличное от этого использование считается несоответствующим назначению. За возникшие в результате такого использования ущерб или травмы любого вида ответственность несет пользователь/работающий с устройством, а не изготовитель.

Необходимо учесть, что наши устройства согласно предписанию не рассчитаны для использования в промышленной, ремесленной или индустриальной области. Мы не предоставляем гарантий, если устройство будет использоваться в промышленной, ремесленной или индустриальной, а также подобной деятельности.

Разрешается использовать только предназначенные для устройства пильные полотна. Запрещено использование отрезных дисков любого рода.

В использование согласно назначению входит также следование указаниям по технике безопасности, а также указаниям по сборке и установке и указаниям, содержащимся в руководстве по эксплуатации.

Лица, обслуживающие устройство и осуществляющие его техническое обслуживание, должны быть знакомы с устройством и получить инструкции о возможных опасностях.

Помимо этого необходимо строго следовать действующим предписаниям по предупреждению травматизма. Необходимо следовать прочим общим правилам, действующим в области производственной медицины и техники безопасности.

Осуществление изменений на устройстве полностью исключают ответственность изготовителя за возникший по этой причине ущерб.

Даже при использовании в соответствии с назначением невозможно полностью устранить факторы остаточного риска. По причине особенностей конструкции и сборки устройства могут возникнуть приведенные ниже опасности:

- Прикосновение к пильному диску в незакрытой области пилы
- Прикосновение к вращающемуся диску (опасность пореза).
- Отдача заготовки и ее частей
- Разрушение пильного диска.
- Выброс отколовшихся частей пильного диска.
- Повреждение органов слуха если не используются необходимые средства защиты
- Образование опасной для здоровья концентрации древесной пыли при работах в закрытом помещении

### 4. Технические характеристики

Напряжение.....	220-240В ~ 50Гц
Мощность.....	S1 1400 Вт / S6 25% 1600 Вт
Частота холостых оборотов $n_0$ .....	5000 мин <sup>-1</sup>
Пильный диск .....	Ø 216 x Ø 30 x 2.4 мм
Максимальный шаг зуба .....	2.8 мм
Число зубьев .....	48
Вес .....	7.1 кг
Диапазон поворота .....	-47° / 0° / +47°
Пропил под углом.....	от 0° до 45° влево
Сечение заготовки при 90° .. макс.	120 x 60 мм
Сечение заготовки при 45°..... макс.	80 x 60 мм
Сечение заготовки при 2 x 45° (двойной угловой пропил) .... макс.	80 x 45 мм
Класс защиты: .....	II/□

Минимальный размер заготовки: работайте только с заготовками, которые достаточно велики для того, чтобы их можно было зажать струбциной - мин. длиной 160 мм.

Режим работы S6 25%: Повторно-кратковременная работа (время цикла 10 минут). Чтобы избежать чрезмерного перегрева мотора, устройство может работать под нагрузкой только 25% времени цикла и 75% времени цикла должно работать на холостых оборотах.

#### Опасности!

#### Шумы и вибрация

Параметры шумов и вибрации были измерены в соответствии с нормами EN 62841.

$L_{pA}$ Уровень давления шума .....	95,5 дБ(А)
$K_{pA}$ Неопределенность .....	3 дБ
$L_{WA}$ Уровень мощности шума .....	108,5 дБ(А)
$K_{WA}$ Неопределенность .....	3 дБ

**Используйте защиту органов слуха.** Воздействие шума может вызвать потерю слуха.

Приведенное значение эмиссии шума измерено стандартным методом проведения испытаний, оно может изменяться в зависимости от вида и способа использования электрического инструмента и в исключительных случаях превышать указанную величину. Приведенное значение эмиссии шума может быть использовано для сравнения одного электрического инструмента с другим.

Приведенное значение эмиссии шума может быть использовано для предварительной оценки негативного влияния.

**Сведите образование шумов и вибрации к минимуму!**

- Используйте только безукоризненно работающие устройства.
- Регулярно проводите техническое обслуживание и очистку устройства.
- При работе учитывайте особенности Вашего устройства.
- Не подвергайте устройство перегрузке.
- При необходимости дайте проверить устройство специалистам.
- Отключайте устройство, если вы его не используете.

**Остаточные риски**

**Определенные остаточные риски невозможно исключить полностью даже при использовании электроинструмента в соответствии с инструкциями. Потенциальные риски, связанные с особенностями конструкции и схемой оборудования:**

1. Повреждение легких при отсутствии респиратора во время работы.
2. Повреждение органов слуха при отсутствии соответствующей защиты.
3. Ущерб здоровью, вызванный вибрацией ручки при использовании оборудования в течение продолжительного периода времени или в результате неправильной наладки и технического обслуживания.

**5. Перед началом использования**

**Перед тем, как подключить оборудование к источнику питания, убедитесь в том, что данные на паспортной табличке соответствуют параметрам используемой электросети.**

**Всегда отключайте силовой кабель из розетки питания перед настройкой оборудования.**

**5.1 Общая информация**

- Оборудование следует устанавливать таким образом, чтобы обеспечить хорошую устойчивость, к примеру, закрепить болтами на верстаке, на универсальной раме, либо на другом твердом основании.
- Перед включением станка необходимо хорошо закрепить все крышки и защитные устройства.
- Диск пилы должен свободно вращаться.
- При работе с деревянными изделиями, убедитесь в том, что в них нет посторонних предметов, к примеру, гвоздей, винтов и т.д.

- Перед включением кнопки ВКЛ/ВЫКЛ убедитесь в том, что диск пилы установлен надлежащим образом и вращается свободно.

**5.2 Монтаж пилы (Рис. 2, 3, 6)**

Суппорты заготовок (21) должны быть вставлены и крепко зафиксированы фиксаторами (25). Чтобы закрепить мешок для опилок (14) на патрубке пилы (30), разожмите металлическое кольцо. Когда кольцо вернется в первоначальную форму, оно зафиксирует мешок на пиле.

**5.3 Регулировка пилы (Рис. 1/2)**

- Чтобы отрегулировать поворотный стол (8), ослабьте винт (10) примерно на 2 оборота, что освободит поворотный стол.
- Поворотный стол имеет фиксированные положения углов 0°, 15°, 22.5°, 30°, 45°. Установив поворотный стол в одно из этих положений, его нужно дополнительно зафиксировать винтом (10).
- Если поворотный стол (8) нужно установить в положение под каким-то другим углом, его можно зафиксировать с помощью одного только винта (10).
- Слегка нажимайте на пыльную головку (4) вниз, одновременно вытягивая стопорный штифт (16); это установит пилу в более низкое рабочее положение.
- Покачайте пыльную головку (4).
- Когда зажимной рычаг (12) ослаблен, вы можете наклонить пыльную головку (4) влево на угол до 45°.
- Проверьте, чтобы напряжение электрического тока в вашей сети соответствовало напряжению, указанному на шильде пилы. Если характеристики напряжения идентичны, можно включить инструмент в розетку.

**5.4 Точная регулировка стопора заготовок (Рис. 8-10)**

- Нажмите на пыльную головку вниз (4) и зафиксируйте ее стопорным штифтом (16).
- Зафиксируйте поворотный стол (8) в положении 0°.
- Поместите угольник 90° (а) между пыльным диском (5) и стопором заготовок (7).
- Ослабьте четыре регулировочных винта (29), установите стопор заготовок (7) под углом 90° к пыльному диску (5) и снова затяните регулировочные винты (29).
- Угольник (а) не входит в комплект поставки пилы

### 5.5 Точная регулировка упора для заготовок под углом 90° (Рис. 9, 11)

- Ослабьте зажимной рычаг (12).
- Поместите угольник 90° (а) между пильным диском (5) и поворотным столом (8).
- Ослабьте фиксирующую гайку (28) и поворачивайте регулировочный винт (26) пока угол между пильным диском (5) и поворотным столом (8) не станет равным 90°.
- Затяните фиксирующую гайку (28) чтобы зафиксировать полученное положение.
- В конце, проверьте положение указателя (11) (Рис. 12). Если необходимо, отверните указатель с помощью крестовой отвертки, поместите его в положение 0° на угловой шкале (15) и снова затяните указатель.
- Угольник (а) и крестовая отвертка не входят в комплект поставки пилы

### 5.6 Точная регулировка упора для заготовок под углом 45° (Рис. 10, 12)

- Нажмите на пильную головку вниз (4) и зафиксируйте ее стопорным штифтом (16).
- Зафиксируйте поворотный стол (8) в положении 0°.
- Ослабьте зажимной рычаг (12) и наклоните пильную головку (4) влево до 45° используя ручку (2).
- Поместите угольник 45° (b) между пильным диском (5) и поворотным столом (8).
- Ослабьте фиксирующую гайку (28) и поворачивайте регулировочный винт (27) пока угол между пильным диском (5) и поворотным столом (8) не станет равным 45°.
- Затяните фиксирующую гайку (28) чтобы зафиксировать полученное положение.
- Угольник 45° (b) входит в комплект поставки.

## 6. Работа с инструментом

**Внимание!** Чтобы выполнить поперечный пропил под 90°, регулируемый упор заготовки (24) должен быть зафиксирован во внутреннем положении:

- Ослабьте блокировку регулируемого упора заготовки (19) и продвиньте регулируемый упор внутрь.
- Регулируемый упор заготовки (24) должен быть зафиксирован настолько далеко перед крайним внутренним положением, чтобы расстояние между ним (24) и пильным диском (5) было не более 5 мм.
- Перед выполнением пропила убедитесь, что упор и пильный диск не будут соприкасаться.
- Затяните блокировку регулируемого упора заготовки (19).

**Внимание!** Чтобы выполнить угловой пропил 0°-45° (с наклоном пильной головки (4) или с поворотом стола на соответствующий угол), регулируемый упор заготовки (24) должен быть зафиксирован во внешнем положении.

- Ослабьте блокировку регулируемого упора заготовки (19) и продвиньте регулируемый упор наружу.
- Регулируемый упор заготовки (24) должен быть зафиксирован настолько далеко перед крайним внутренним положением, чтобы расстояние между ним (24) и пильным диском (5) было не более 5 мм.
- Перед выполнением пропила убедитесь, что упор и пильный диск не будут соприкасаться.
- Затяните блокировку регулируемого упора заготовки (19).

### 6.1 Поперечный пропил на 90° и поворот стола на 0° (рис. 1)

- Положите деревянную заготовку на поворотный стол (8) вплотную к регулируемым упорам заготовки (7 и 24).
- Зафиксируйте заготовку струбциной (22) на неподвижном пильном столе (9) для предотвращения нежелательного перемещения заготовки при пилении.
- Включите пилу нажатием на кнопку блокировки случайного пуска (1) и кнопки ВКЛ./ВЫКЛ. (3).
- После включения пилы, дождитесь, пока пильный диск (5) не достигнет максимальной скорости вращения.
- Взавшись за ручку (2), прилагайте равномерное небольшое усилие и прижимайте пильную головку (4) вниз, чтобы продвигать пильный диск через заготовку.
- Когда заготовка распилена, поднимите пильную головку вверх до упора ("парковочное положение") и отпустите кнопку ВКЛ./ВЫКЛ. (3).
- **Внимание!** Встроенная возвратная пружина автоматически поднимает пильную головку вверх. Не отпускайте ручку (2) после окончания пиления и контролируйте подъем пильной головки, придерживая ее и обеспечивая плавное возвращение пильной головки в верхнее положение.

### 6.2 Поперечный пропил на 90° и поворот стола на 0° - 45 (Рис. 13)

Пила может выполнять угловые пропилы под углом 0° - 45° по отношению к упорам заготовки.

- Поднимите пильную головку (4) в верхнее положение.
- Разблокируйте поворотный стол (8), ослабив блокировку (10).
- Установите поворотный стол (8) под требуемым углом, используя ручку (2).
- Зафиксируйте блокировку (10) чтобы сохранить установку поворотного стола (8) в нужном положении.
- Выполняйте пропил как указано в п. 6.1

### 6.3 Резка под углом 0° - 45° и поворот стола на 0° (Рис. 14)

Торцовочная пила может применяться для косой резки под углом 0°- 45° по отношению к лицевой поверхности материала.

- Поднимите пильную головку (4) в верхнее положение.
- Зафиксируйте поворотный стол (8) в положении 0°.
- Ослабьте зажимной рычаг (12) и наклоните пильную головку (4) влево до момента, пока указатель (11) не совпадет с отметкой требуемого угла на угловой шкале (15).
- Зафиксируйте зажимной рычаг (12) и выполняйте пропил как указано в п. 6.1.

### 6.4 Резка под углом 0° - 45° и поворот стола на 0° - 45° (Рис. 15)

Торцовочная пила может применяться для резки под углом 0°- 45° по отношению лицевой поверхности материала, и одновременно под углом 0° - 45° влево и 0° - 45° вправо по отношению к упору заготовки (двойная косая резка).

- Поднимите пильную головку (4) в верхнее положение.
- Разблокируйте поворотный стол (8), ослабив блокировку (10).
- Установите поворотный стол (8) под требуемым углом, используя ручку (2) (см. также п. 6.2).
- Зафиксируйте блокировку (10) чтобы сохранить установку поворотного стола (8) в нужном положении.
- Ослабьте зажимной рычаг (12) и наклоните пильную головку (4) влево до момента, пока указатель (11) не совпадет с отметкой требуемого угла на угловой шкале (15).
- (см. также п.6.3).
- Зафиксируйте зажимной рычаг (12) и выполняйте пропил как указано в п. 6.1.

### 6.5 Мешок для опилок (Рис. 2)

Пила оборудована мешком для сбора опилок (14). Мешок для опилок (14) имеет застежку с нижней стороны для его очистки.

### 6.6 Замена диска пилы (Рис. 4-7)

- Выполните следующие действия перед заменой диска пилы: Отключите силовой кабель.
- Во избежание травм, производите замену диска пилы в перчатках.
- Поднимите пильную головку (4) вверх.
- Нажмите одной рукой на блокировку шпинделя (13), а второй рукой вставьте шестигранный ключ (20) в фланцевый болт (31). Блокировка шпинделя срабатывает в ходе одного полного оборота пильного диска.

- Затем, прилагая немного большее усилие, выкручивайте винт фланца (31) в направлении по часовой стрелке.
- Выньте винт фланца (31) и снимите шайбу (32) и внешний фланец (33).
- Снимите пильный диск (5) с внутреннего фланца и выньте его движением вниз и наружу. Чтобы это сделать, сдвиньте кожух диска (6) вверх и освободите доступ к диску.
- Тщательно очистите винт фланца (31), шайбу (32), внешний фланец (33) и внутренний фланец.
- Установите и закрепите новый пильный диск (5) в обратном порядке.
- Важно! Режущий угол зубьев или, проще, направление вращения пильного диска (5) должно совпадать с указателем (стрелкой) на корпусе.
- Убедитесь, что все защитные устройства установлены правильно и находятся в отличном рабочем состоянии перед тем, как снова начинать работу с пилой.
- Внимание! Каждый раз при замене пильного диска убедитесь, что кожух диска (6) открывается и закрывается в соответствии с требованиями. Также проверяйте, что пильный диск (5) свободно вращается и не задевает защитный кожух (6).
- Внимание! Каждый раз при замене пильного диска убедитесь, что пильный диск (5) свободно вращается и не задевает пластину для пропила (23) ни под углом 90°, ни под углом 45°.
- Внимание! Вам следует немедленно заменить пластину для пропила (23) если она повреждена или износилась. Чтобы это сделать, выверните винты с крестовым шлицем в пластине для пропила (23) и выньте пластину из неподвижного пильного стола (9). Для установки новой пластины (23), повторите все описанные выше операции в обратном порядке.
- Внимание! При выполнении замены и регулировки диска пилы (5) выполняйте все действия точно.

### 7. Замена сетевого кабеля

#### Опасно!

Во избежание опасности, при повреждении силового кабеля оборудования, его замену должен производить изготовитель, служба гарантийного обслуживания, либо надлежащим образом обученный персонал.

## 8. Очистка, техническое обслуживание и заказ запасных частей

### Опасно!

Перед началом любых работ по очистке, необходимо отключать вилку из розетки питания.

### 8.1 Очистка

- Все защитные устройства, вентиляционные отверстия и корпус мотора должны быть по возможности очищены от грязи и пыли. Протрите оборудование чистой тканью или продуйте сжатым воздухом при низком давлении.
- Рекомендуется чистить устройство немедленно после завершения эксплуатации.
- Оборудование следует регулярно очищать влажной тканью с небольшим количеством жидкого мыла. Не используйте моющие средства или растворители; они могут повредить пластиковые компоненты оборудования. Убедитесь в том, что вода не попадает во внутреннюю часть оборудования. Попадание воды на электронные компоненты увеличивает риск поражения электрическим током.

### 8.2 Угольные щетки

В случае чрезмерного искрообразования квалифицированный электрик должен проверить угольные щетки.

**Важно!** Замену угольных щеток должен производить только квалифицированный электрик.

### 8.3 Обслуживание

- Внутри оборудования нет компонентов, требующих дополнительного обслуживания.
- Регулярно смазывайте все движущиеся части оборудования.

### 8.4 Заказ запасных частей

При заказе запасных частей укажите следующую информацию:

- Тип оборудования
- Артикул оборудования
- Идентификационный номер оборудования
- Номер необходимой запасной части
- Обновленную информация о ценах можно получить на сайте: [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

### 8.5 Транспортировка

Перемещайте инструмент только поднимая и держа его за неподвижный пыльный стол (9). Никогда не перемещайте и не поднимайте инструмент, держа его за кожух пыльного диска или упоры для заготовок.

## 9. Утилизация и переработка

Оборудование поставляется в упаковке, предотвращающей повреждения при транспортировке. Сырье, используемое для изготовления упаковки, может быть переработано и использовано повторно. Оборудование и приспособления изготовлены из различных типов материалов, включая металл и пластмассу. Не выбрасывайте неисправное оборудование в контейнеры для бытового мусора. Оборудование необходимо сдать в соответствующий пункт сбора для утилизации. О местоположении таких пунктов сбора можно узнать в соответствующих местных органах.

## 10. Хранение

Храните оборудование и аксессуары в темных, сухих, недоступных для детей местах при температуре выше нуля. Идеальная температура хранения - от 5 до 30 °C. Электроинструмент следует хранить в заводской упаковке.

RUS



Только для стран ЕС

Запрещено выбрасывать электроинструмент в обычный домашний мусор.

Согласно европейской директиве 2012/19/EG об использованных электрических и электронных устройствах и реализации в правовой системе соответствующей страны необходимо использованный электрический инструмент утилизировать отдельно и направлять на вторичную переработку для охраны окружающей среды.

Вторичная переработка - альтернатива обязательной отсылке устройства назад изготовителю: Владелец электрического устройства в случае избавления от собственности обязан, в качестве альтернативы отсылки назад изготовителю, содействовать надлежащей утилизации. Пришедшее в негодность устройство может быть передано в приемный пункт, который осуществит ликвидацию в соответствии с законом страны о цикличном производстве и обращении с мусором. Это не относится к приложенным к пришедшему в негодность оборудованию дополнительным устройствам и вспомогательным средствам, не содержащим электрические части.

Перепечатывание или прочие виды размножения документации и сопроводительных листов продукции фирмы, полностью или частично, разрешено производить только с однозначного разрешения ISC GmbH.

Сохраняется право на технические изменения

## Информация о сервисном обслуживании

Во всех странах, указанных в гарантийном свидетельстве, у нас имеются компетентные сервисные партнеры, контактные данные которых Вы найдете в гарантийном свидетельстве. Они всегда в Вашем распоряжении для решения любых вопросов, связанных с обслуживанием, например, для ремонта, поставки запчастей и быстроознашивающихся деталей, а также приобретения расходных материалов.

Следует обратить внимание на то, что в этом изделии следующие детали подвержены естественному износу или износу в связи с эксплуатацией / следующие детали требуются в качестве расходных материалов.

Категория	Пример
Быстроознашивающиеся детали*	Угольные щетки
Расходный материал/расходные части*	Пильный диск
Недостающие компоненты	

\* Не обязательно входят в объем поставки!

При обнаружении дефектов или неисправностей мы просим Вас заявить о таком случае в сети Интернет на сайте [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info). Обратите внимание на точное описание неисправности и в любом случае ответьте на следующие вопросы:

- Устройство уже работало или оно было неисправным с самого начала?
- Вам бросилось что-либо в глаза перед возникновением неисправности (признак перед неисправностью)?
- Какую неисправность имеет устройство, по Вашему мнению (основной признак)?  
Опишите эту неисправность.

## Гарантийное свидетельство

Уважаемая покупательница, уважаемый покупатель, наши продукты проходят тщательнейший контроль качества. Если это устройство все же не будет функционировать безупречно, мы просим Вас обратиться в наш сервисный отдел по адресу, указанному в этом гарантийном талоне. Мы также охотно ответим на Ваши вопросы по телефону, номер которого приведен ниже. При предъявлении гарантийных требований действуют следующие условия.

1. Настоящие правила гарантии действуют исключительно в отношении пользователей, т.е. физических лиц, которые не намереваются использовать настоящее изделие в рамках своей профессиональной или другой самостоятельной деятельности. Настоящие правила гарантии регулируют дополнительные условия оказания гарантийных услуг, которые нижеупомянутый производитель обеспечивает покупателям своих новых устройств в дополнение к условиям гарантии в соответствии с законом. Эти гарантийные обязательства не затрагивают Ваши законные гарантийные требования. Наши гарантийные услуги для Вас бесплатны.
2. Гарантийные услуги распространяются только на дефекты нового устройства нижеупомянутого производителя, которое вы приобрели, связанные с недостатком материала или производственным браком, и ограничиваются по нашему выбору устранением таких дефектов устройства или заменой устройства. Учтите, что наши устройства не предназначены для использования в промышленных целях, в ремесленном производстве и на профессиональной основе. Поэтому гарантийный договор считается недействительным, если устройство использовалось в течение гарантийного срока на кустарных, промышленных предприятиях или в ремесленном производстве, а также подвергалось сопоставимой нагрузке.
3. Наша гарантия не распространяется на:
  - повреждения устройства, возникшие в результате несоблюдения руководства по монтажу или неправильного монтажа, несоблюдения руководства по эксплуатации (например, при подключении к сети с неправильным напряжением или родом тока), несоблюдения требований касательно технического обслуживания и требований техники безопасности, воздействия на устройство аномальных условий окружающей среды или недостаточного ухода и технического обслуживания;
  - повреждения устройства, возникшие в результате неправильного или ненадлежащего использования (например, перегрузка устройства или применение не допущенных к использованию насадок или принадлежностей), попадания в устройство посторонних предметов (например, песка, камней или пыли, повреждения при транспортировке), применения силы или внешних воздействий (например, повреждения при падении);
  - повреждения устройства или частей устройства, связанные с износом в связи с эксплуатацией, обычным или другим естественным износом.
4. Гарантийный срок составляет 24 месяца, отсчет начинается со дня покупки устройства. Гарантийные права необходимо предъявлять до истечения срока гарантии в течение двух недель после того как будет обнаружена неисправность. Заявления на гарантийное обслуживание после истечения срока гарантии не принимаются. Ремонт или замена устройства не ведет к продлению гарантийного срока, также при оказании такой услуги отсчет нового гарантийного срока на устройство или возможно установленные детали не начинается заново. Это условие действует также при обращении в местный сервисный отдел.
5. Для предъявления гарантийных требований сообщите о неисправности устройства на сайте [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info). Приготовьте квитанцию о покупке или другие доказательства приобретения Вами нового устройства. Оказание гарантийных услуг применительно к устройствам, направленным на рассмотрение без соответствующих доказательств или фирменной таблички, исключается ввиду недостатка данных для идентификации таких устройств. Если наша гарантия распространяется на неисправность устройства, Вы немедленно получите отремонтированное или новое устройство.

Само собой разумеется, мы можем также устранить при оплате затрат неисправности устройства, которые не входят в объем гарантийных услуг или при истечении срока гарантии. Для этого Вам необходимо выслать устройство на адрес нашей службы сервиса.

Что касается быстроизнашивающихся, расходных деталей и недостающих компонентов, мы обращаем внимание на ограничения этой гарантии согласно информации о сервисном обслуживании настоящего руководства по эксплуатации.