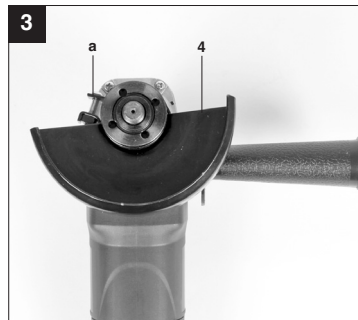
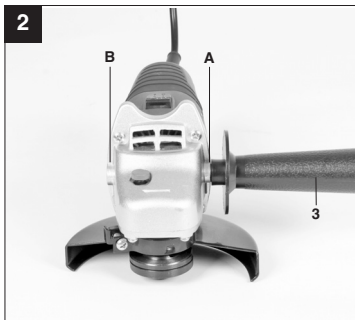
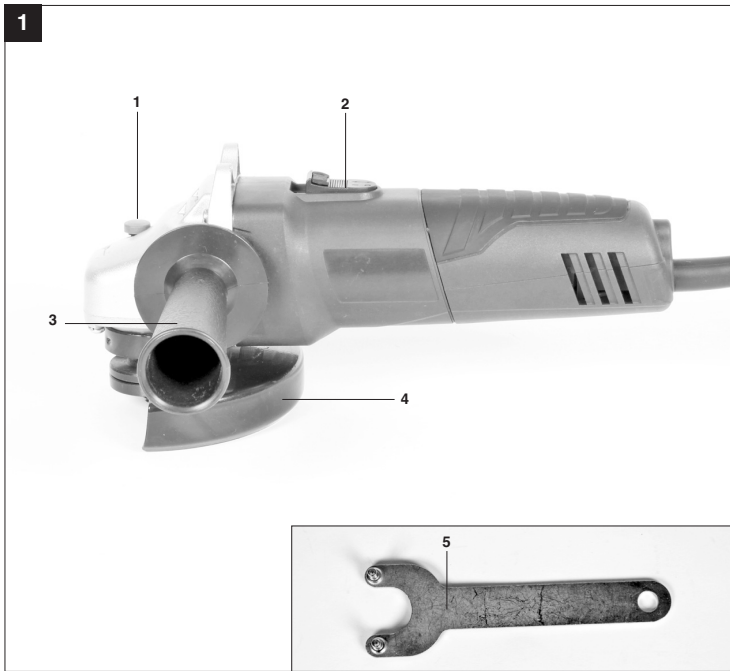


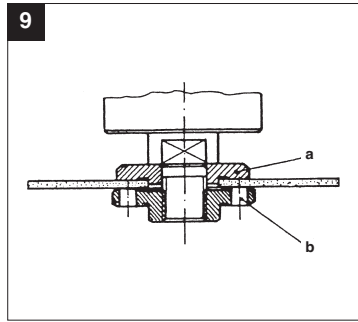
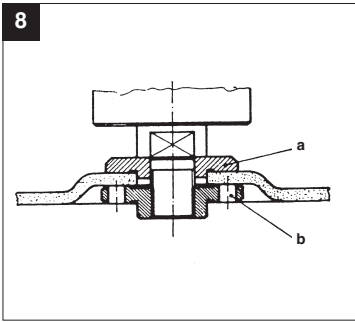
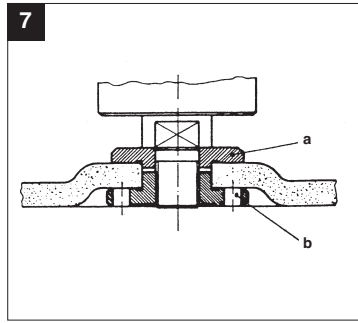
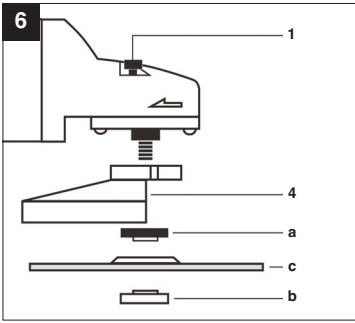
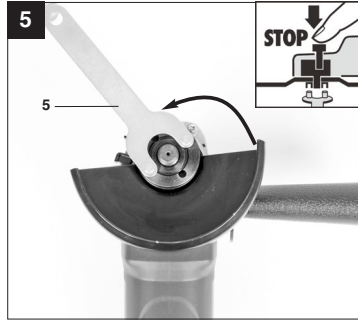
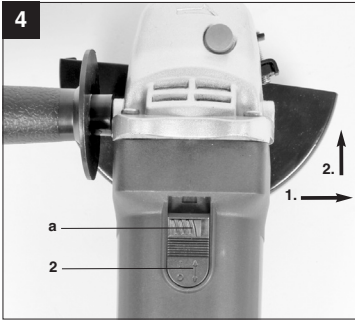


5



BAG **115/1**







**RUS**



„Осторожно– для того, чтобы уменьшить риск получения травмы прочтите руководство по эксплуатации.“



**Используйте средства защиты органов слуха.**  
Воздействие шума может вызвать потерю слуха.



**Используйте респиратор.**  
При обработке древесины и прочих материалов может образовываться вредная для здоровья пыль. Запрещено обрабатывать содержащие асбест материалы!



**Используйте защитные очки.**  
Образующиеся во время работы искры и вылетающие из устройства частицы, стружка и пыль могут вызвать повреждение органов зрения.



Эта защитная крышка может быть использована при шлифовании.



Эта защитная крышка может быть использована для резки и шлифования. (Не входит в комплект)

**⚠ Внимание!**

При пользовании устройствами необходимо выполнять правила по технике безопасности, чтобы избежать травм и не допустить ущерба. Поэтому прочтите полностью внимательно это руководство по эксплуатации. Храните руководство по эксплуатации в надежном месте для того, чтобы можно было воспользоваться в любое время содержащейся в нем информацией. В том случае если Вы передаете устройство другим людям, то необходимо приложить к нему настоящее руководство по эксплуатации. Мы не несем ответственность за травмы и ущерб, которые возникли в результате несоблюдения указаний этого руководства по эксплуатации и техники безопасности.

## 1. Указания по технике безопасности

Необходимые указания по технике безопасности Вы можете найти в приложенной брошюре.

**⚠ ВНИМАНИЕ!**

**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.**

## 2. Состав устройства (рисунок 1)

1. Шпиндельное фиксирующее устройство
2. Переключатель включить-выключить
3. Дополнительная рукоятка
4. Защитное приспособление
5. Ключ для гайки с фланцем

## 3. Состав комплекта устройства

- 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.

## ВНИМАНИЕ

**Устройство и упаковка не являются детскими игрушками! Запрещено детям играть с пластиновыми панетами, пленками и мелкими деталями! Опасность заключается в том, что они могут проглотить или погнубить от удушья!**

- Оригинальное руководство по эксплуатации
- Указания по технике безопасности

## 4. Использование по назначению

Угловая шлифовальная машинка предназначена для шлифования предметов из металла и камня с использованием соответствующего шлифовального круга и соответствующего защитного приспособления.

**Внимание!** Для резки деталей из металла и камня разрешается использовать угловую шлифовальную машинку только с установленным защитным оборудованием, которое можно приобрести дополнительно в качестве принадлежностей.

Устройство можно использовать только в соответствии с его назначением. Любое другое, выходящее за эти рамки использование, считается не соответствующим предписанию. За возникшие в результате этого ущерб или травмы любого рода несет ответственность пользователь или работающий с инструментом, 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.

**RUS**

**5. Технические данные**

Напряжение сети:	230 в ~ 50 Гц
Мощность:	500 Вт
Скорость вращения холостого хода:	11000 мин <sup>-1</sup>
Максим. диаметр диска:	115 мм
Резьба приемного шпинделя:	M14
Класс защиты:	II / □
Вес:	1,5 кг

**Шумы и вибрация**

Параметры шумов и вибрации были измерены в соответствии с нормами EN 60745.

Уровень давления шума L <sub>рА</sub>	84 дБ(А)
Неопределенность K <sub>рА</sub>	3 дБ
Уровень мощности шума L <sub>wА</sub>	95 дБ(А)
Неопределенность K <sub>wА</sub>	3 дБ

**Используйте защиту органов слуха.**

Воздействие шума может вызвать потерю слуха.

Суммарное значение величины вибрации (сумма векторов трех направлений) определено в соответствии с EN 60745.

**Шлифование поверхности**

Эмиссионный показатель вибрации

$a_{н} = 3,22 \text{ m/s}^2$

Неопределенность K = 0,3 m/s<sup>2</sup>

**Дополнительная информация для электрического инструмента**

**Осторожно!**

Приведенное значение эмиссии вибрации 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 вибрации может быть использовано для сравнения одного электрического инструмента с другим.

Приведенное значение эмиссии вибрации 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.
- Используйте перчатки.

**Остаточные опасности**

**Даже в том случае, если Вы используете описываемый электрический инструмент в соответствии с предписанием, то и тогда всегда остается место для риска. Ниже приведен список остаточных опасностей, связанных с конструкцией настоящего электрического инструмента:**

1. Заболевание легких, в том случае если не используется соответствующий респиратор.
2. Повреждение слуха, в том случае если не используется соответствующее средство защиты слуха.
3. Нарушения здоровья в результате воздействия вибрации на руку при длительном использовании устройства или при неправильном пользовании и ненадлежащем техническом уходе.

**6. Перед вводом в эксплуатацию**

Перед тем как включить устройство убедитесь, что данные на типовой табличке соответствуют параметрам электрической сети.

**6.1 Монтаж дополнительной рукоятки (рисунок 2)**

- Запрещено использовать угловую шлифовальную машинку без дополнительной рукоятки (3).
- Дополнительная рукоятка может быть привинчена в 2 положениях (А, В).

Сторона устройства	Используется для
слева (поз. А)	правшей
справа (поз. В)	левшей

### 6.2 Установка защитных приспособлений (рисунок 3)

- Выключите устройство. Выньте штекер из розетки электросети!
- Установите защитное приспособление (4) для защиты ваших рук таким образом, чтобы отходы шлифования направлялись в сторону от тела.
- Расположение защитного приспособления (4) может быть подогнано под соответствующие рабочие условия: ослабьте винт (а) и поверните кожух (4) в нужное положение..
- Следите за тем, чтобы защитное приспособление (4) закрывало корпус с шестеренками надлежащим образом.
- Вновь затяните крепко винт (а).
- Убедитесь, что защитное приспособление (4) закреплено.

⚠ Обеспечьте прочное крепление защитных приспособлений.

⚠ Запрещено использовать угловую шлифовальную машинку без защитных приспособлений.

### 6.3 ПРОБНЫЙ ПУСК НОВОГО ШЛИФОВАЛЬНОГО КРУГА

После установки шлифовального или режущего круга следует запустить угловую шлифовальную машинку и оставить работать на холостом ходу примерно на одну минуту. Работающие с вибрацией круги следует немедленно заменить.

## 7. Работа с устройством

### 7.1 Переключатель (рис. 4)

Угловая шлифовальная машинка оснащена блокирующим предохранительным выключателем для предупреждения травм. Для включения передвиньте ползунок (а) вправо, сдвиньте одновременно переключатель включено-выключено (2) вперед и нажмите. Для выключения уголкового шлифовальной машинки нажмите на кнопку (2) сзади. Кнопка (2) отпрыгнет назад в исходное положение.

⚠ Дождитесь до тех пор, пока машинка не достигнет ее наивысшей скорости вращения. После этого Вы можете приложить угловую шлифовальную машинку к обрабатываемой детали и начать ее обработку.

### 7.2 Замена шлифовальных кругов (рисунок 5)

Для замены шлифовальных кругов вам понадобится приложенный к устройству ключ для гайки с торцовыми отверстиями (5).

#### Отсоединить электрический шнур от сети!

- Простая замена путем блокировки шпинделя.
- Нажав стопорную кнопку, шлифовальный круг блокируется.
- С помощью ключа для гаек с торцовыми отверстиями открутить фланцевую гайку. (рисунок 5)
- Заменить шлифовальный или режущий круг и ключом вновь затянуть гайку.

⚠ Внимание:  
Стопорную кнопку разрешается нажимать только при остановленном электродвигателе и шпинделе! Во время замены круга стопорная кнопка должна быть нажатой!

При установке шлифовальных или режущих кругов толщиной до 3 мм гайку следует ставить плоской стороной к кругу.

### 7.3 Схема расположения фланцев при эксплуатации шлифовальных и режущих кругов (рис. 6-9)

- Схема расположения фланцев при эксплуатации изогнутых или прямых шлифовальных кругов (рис. 7)
  - а) Зажимный фланец
  - б) Фланцевая гайка
- Схема расположения фланцев при эксплуатации изогнутого режущего круга (рис. 8)
  - а) Зажимный фланец
  - б) Фланцевая гайка
- Схема расположения фланцев при эксплуатации прямого режущего круга (рис. 9)
  - а) Зажимный фланец
  - б) Фланцевая гайка

### 7.4 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

Во время работы шлифовальной машины должна быть обеспечена достаточная вентиляция электродвигателя. Поэтому вентиляционные щели должны быть в чистом состоянии.

### 7.5 ШЛИФОВАЛЬНЫЕ КРУГИ

- Не допускается использование шлифовальных или режущих кругов больше предписанного диаметра.
- Перед началом эксплуатации следует проверять указанное число оборотов шлифовального или режущего круга.
- Число оборотов шлифовального или режущего круга должно быть больше числа оборотов холостого хода.
- Для эксплуатации допускаются шлифовальные и режущие круги, которые предусмотрены для максимальной скорости вращения равной 11000 мин<sup>-1</sup> и окружной скорости - 80 м/сек.
- Внимательно следите при использовании алмазного отрезного диска за направлением вращения. Стрелка направления вращения на алмазном отрезном диске должна совпадать с нанесенной на устройстве стрелкой направления вращения.

Очень важно обеспечить особо благоприятные условия хранения и транспортировки абразивного изделия. Запрещено подвергать абразивное изделие толчкам, ударам или воздействию острых кромок (например, при транспортировке или хранении в инструментальном ящике). Это может привести к повреждениям абразивного изделия, таким как, например появление трещин, что представляет собой опасность для пользователя.

### 7.6 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

#### 7.6.1 Черновое шлифование

**⚠ Внимание! Используйте при шлифовании защитное приспособление** (входит в комплект). Наилучшее качество при черновом шлифовании достигается при установке шлифовального круга под углом от 30° до 40° и плавном ведении, туда-сюда, инструмента по обрабатываемому предмету.

#### 7.6.2 Режущие круги

**⚠ Внимание! Используйте при резке защитное приспособление** (можно приобрести дополнительно в качестве принадлежностей, смотрите раздел 9.4).

При резке держите угловую шлифовальную машину под прямым углом. Кромка реза должна быть чистой. Для резки камня рекомендуется применение алмазных режущих кругов.

**⚠ Запрещается обработка материалов содержащих асбест!**

**⚠ Не допускается применение режущих кругов для обдирочного шлифования.**

### 8. Замена кабеля питания элентросети

Если будет поврежден кабель питания от электросети этого устройства, то его должен заменить изготовитель устройства, его служба сервиса или другое лицо с подобной квалификацией для того, чтобы избежать опасностей.

### 9. Очистка, технический уход и заказ запасных деталей

Перед всеми работами по очистке вынуть штекер из розетки.

#### 9.1 Очистка

- Очищайте защитные устройства, вентиляционные отверстия и корпус двигателя как можно лучше от пыли и грязи. Протрите фрезу чистой ветошью или продуйте сжатым воздухом с низким давлением.
- Мы рекомендуем очищать фрезу после каждого использования.
- Очищайте устройство регулярно влажной тряпкой с небольшим количеством жидкого мыла. Не используйте моющие средства или растворители; они могут размягчить пластмассовые части устройства. Следите за тем, чтобы вода не попала вовнутрь устройства.

#### 9.2 Угольные щетки

- При чрезмерном образовании искр сдайте фрезу в специализированную мастерскую для проверки угольных щеток.
- Внимание! Угольные щетки разрешается заменять только специалисту электрику.

#### 9.3 Технический уход

- В устройстве кроме этого нет деталей, которые нуждаются в техническом уходе.



**9.4 Заказ запасных деталей:**

При заказе запасных частей необходимо привести следующие данные:

- Модификация устройства
- Номер артикула устройства
- Идентификационный номер устройства
- Номер запасной части требуемой для замены детали

Актуальные цены, информацию, а также возможность заказать Вы найдете у нас на странице [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

Защитная крышка для резки (№ арт.: 44.500.38)

**10. Хранение**

Храните устройство и его принадлежности в темном, сухом, не подверженном влиянию мороза и недоступном для детей месте. Оптимальная температура хранения от 5°С до 30°С. Храните электроинструмент в его собственной оригинальной упаковке.

**11. Утилизация и вторичная переработка**

Устройство находится в упаковке для того, чтобы избежать его повреждений при транспортировке. Эта упаковка является сырьем и поэтому может быть использована повторно или направлена во вторичную переработку сырья.

Устройство и его принадлежности состоят из различных материалов, таких как например металл и пластмасс. Утилизируйте дефектные детали в местах сбора особых отходов.

Информацию об этом Вы можете получить в специализированном магазине или в местных органах правления!