

# MOLOT

Модель:

**MDS 1050 SET**

Инструкция по эксплуатации  
и техническому обслуживанию

Набор инструмента



EAC

## Содержание

|   |    |
|---|----|
| Описание оборудования .....                   | 4  |
| Технические характеристики ударной дрели..... | 5  |
| Комплект поставки .....                       | 5  |
| Правила по технике безопасности .....         | 6  |
| Эксплуатация .....                            | 10 |
| Уход и техническое обслуживание .....         | 14 |
| Устранение неисправностей .....               | 15 |
| Гарантийное обязательство .....               | 17 |
| Гарантийные талоны.....                       | 19 |
| Сервисные центры.....                         | 21 |

# **MOLOT** Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию

## Набор инструмента

**Уважаемый покупатель!**

Мы постоянно работаем над улучшением и усовершенствованием изделий под торговой маркой MOLOT.

В связи с этим технические характеристики, комплектация и дизайн могут меняться, не снижая потребительских качеств изделия, без предварительного уведомления.

Приносим Вам наши глубочайшие извинения за возможные причиненные этим неудобства.

Инструмент MOLOT отличается высокой прочностью и гарантированной надежностью. Ударная дрель, находящаяся в наборе инструмента, предназначена для ударного сверления в кирпиче, бетоне, камне и других подобных материалах, а также для сверления без удара древесины, металлов, керамики и синтетических материалов. Ударные дрели с правым/левым вращением пригодны также для завинчивания шурупов/винтов и для нарезания резьбы.



## **Внимание!**



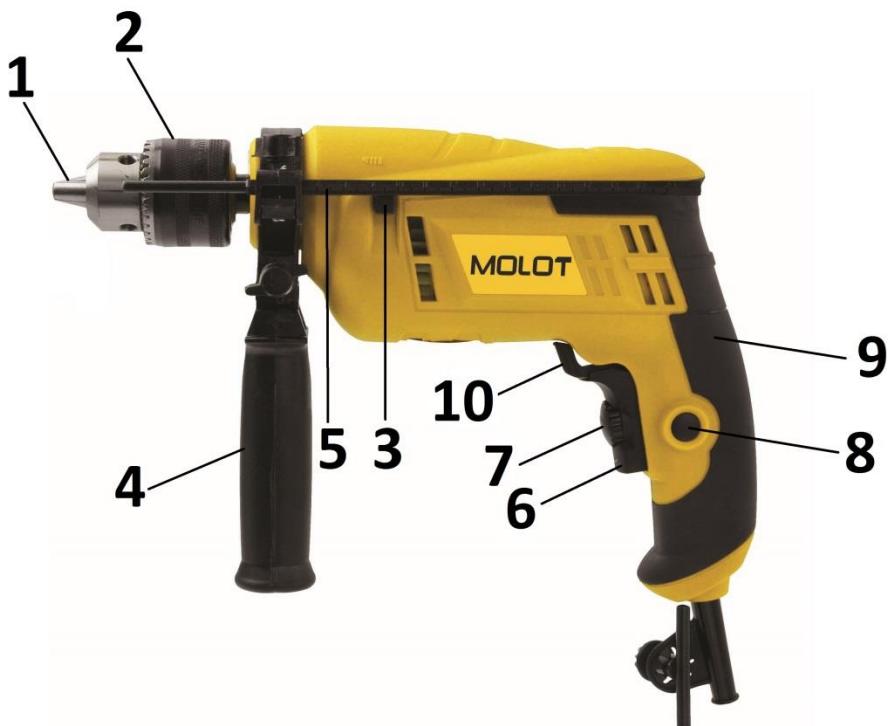
Внимательно изучите данную инструкцию по эксплуатации и техническому обслуживанию. Храните её в защищенном месте.

Данный инструмент не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, чувственными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под контролем для недопущения игры с электроинструментом.

Перед включением изделия в розетку, всегда проверяйте, что кнопка включения находится в положении «ВЫКЛ» и работает должным образом.

При наличии блокиратора на кнопке включения при прекращении энергоснабжения, обязательно переводить выключатель в положение ВЫКЛ для предотвращения самопроизвольного включения изделия.

Используйте при работе перчатки, защитные очки и беруши.

**Описание оборудования**

- 1 Кулачки патрона
- 2 Патрон зажимной
- 3 Переключатель режимов сверления / ударного сверления
- 4 Дополнительная рукоятка
- 5 Ограничитель глубины сверления
- 6 Курковый включатель/выключатель
- 7 Ограничитель скорости вращения
- 8 Кнопка-фиксатор выключателя
- 9 Основная рукоятка
- 10 Переключатель направления вращения

## Технические характеристики ударной дрели

| Параметры \ Модель                    | MDS 1050 SET             |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Номинальное напряжение                | 230 В                    |
| Номинальная частота                   | 50 Гц                    |
| Номинальная потребляемая мощность     | 500 Вт                   |
| Номинальное число оборотов            | 0-3000 мин <sup>-1</sup> |
| Зажимной патрон                       | 13 мм                    |
| Макс.диаметры сверления:              |                          |
| бетон                                 | 10 мм                    |
| дерево                                | 25 мм                    |
| сталь                                 | 10 мм                    |
| Степень защиты                        | IP20                     |
| Уровень звукового давления (дБ(А))    | 96                       |
| Уровень звуковой мощности (дБ(А))     | 108                      |
| Значение K, дБ                        | 3                        |
| Значение вибрации (мс <sup>-2</sup> ) | 2,5-26                   |
| Значение K, мс <sup>-2</sup>          | 1,5-2,5                  |
| Масса дрели ударной                   | 1,7 кг                   |
| Масса набора инструмента              | 4,1 кг                   |

Устройство предназначено только для бытового применения внутри помещений. Необходимо периодически прекращать работу инструмента для охлаждения двигателя и других частей, что позволит продлить срок службы вашего инструмента. Диапазон температуры при эксплуатации электроинструмента от -9°C - +35°C. При температуре окружающей среды ниже -10°C или выше +35°C использование инструмента не рекомендуется. Указанные технические характеристики могут варьироваться в пределах ±5%.

## Комплект поставки

- Дрель ударная - 1 шт.
- Дополнительная рукоятка - 1 шт.
- Ограничитель глубины сверления - 1 шт.
- Ключ для патрона - 1 шт.
- Молоток-гвоздодер - 1 шт.
- Головка торцевая - 9 шт.
- Держатель бит - 1 шт.
- Плоскогубцы комбинированные 6 дюймов (152,4 мм) - 1 шт.
- Гаечный ключ разводной 6 дюймов (макс. диаметр гайки: 0-19 мм) - 1 шт.
- Рулетка 3 м - 1 шт.
- Универсальный нож - 1 шт.

- Бита 25 мм - 12 шт.
- Удлинитель для бит - 1 шт.
- Сверло по дереву (4,5,6,8,10 мм) - 5 шт.
- Сверло по металлу (4,5,6,8,10 мм) - 5 шт.
- Сверло по бетону (4,5,6,8,10 мм) - 5 шт.
- Дюбель-шуруп (3,4,5 мм) - 60 шт.

## Правила по технике безопасности

Следующие пиктограммы появляются на протяжении данной инструкции по эксплуатации:



Указывает на опасность травмирования, риск для жизни и возможное повреждение прибора при невыполнении указанных инструкций.



Указывает на опасность поражения электрическим током.

Внимательно прочтайте данную инструкцию по эксплуатации перед использованием устройства. Ознакомьтесь с функциями и методами работы данного устройства. Для обеспечения правильной работы, всегда придерживайтесь правил данной инструкции по эксплуатации. Данную инструкцию по эксплуатации следует всегда держать рядом с устройством.

При использовании данного электроинструмента необходимо соблюдать следующие основные меры предосторожности, чтобы обеспечить защиту от травм, поражения электрическим током или возникновения пожара. При использовании данного электроинструмента неукоснительно следуйте всем изложенным правилам данной инструкции. Уделите пристальное внимание правилам по технике безопасности.



Перед включением устройства в питающую сеть убедитесь, что напряжение сети соответствует значению, указанному в технических характеристиках устройства.



Данный знак означает наличие в устройстве двойной изоляции в соответствии с EN60745. Это означает, что все внешние металлические части электрически изолированы от токоведущих частей. Это выполнено за счет размещения дополнительных изоляционных барьеров между электрическими и механическими частями. В соответствии с этим в проводе заземления нет необходимости.

**Используйте соответствующее напряжение питания:** Напряжение питания должно соответствовать информации, указанной в технических характеристиках устройства.

**Используйте надлежащие удлинители:** Используйте удлинительные кабели, которые подходят для питания устройства. Удлинитель должен иметь сечение проводника, по меньшей мере 0.75мм<sup>2</sup>. Если удлинитель на катушке, необходимо обязательно раскрутить кабель на всю длину.

Следует немедленно прекратить эксплуатацию устройства в случаях:

1. Вилка, розетка, кабель питания имеют повреждения, порезы, надломы.
2. Поврежденный или сломанный выключатель (не включает или не выключает устройство).
3. Появление дыма или запаха гари.

### **Общие правила безопасности**



**ВНИМАНИЕ!** Внимательно читайте все правила безопасности и инструкции. Несоблюдение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару или серьезной травме. Сохраните все инструкции и указания для будущего использования.

### **1 Безопасность рабочего места**

- Содержите рабочее место в чистоте и хорошо освещенным. Загроможденные или плохо освещенные рабочие места являются причиной травматизма.
- Не работайте с инструментом во взрывоопасной среде, такой, где присутствуют горючие жидкости, газы или пыль. Электроинструмент создает искры, которые могут воспламенить пыль или пары.
- Не допускайте детей и посторонних лиц во время работы с инструментом.
- Не отвлекайтесь – это может вызвать потерю контроля при работе и стать причиной травмы.

### **2 Электробезопасность**

- Штепсельная вилка электроинструмента должна соответствовать штепсельной розетке. Никоим образом не изменяйте штепсельную вилку. Неизмененные штепсельные вилки и подходящие штепсельные розетки снижают риск поражения электротоком. Перед включением проверьте, соответствует ли напряжение питания Вашего электроинструмента сетевому напряжению; проверьте исправность кабеля, штепселя и розетки, в случае неисправности этих частей дальнейшая эксплуатация запрещается.

- Избегайте контакта тела с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, электроплиты и холодильники. Существует повышенный риск поражения электрическим током, если ваше тело соприкасается с заземленным объектом.
- Не подвергайте электроинструмент воздействию дождя или влажным условиям. Вода, попавшая в электроинструмент, увеличивает риск поражения электрическим током.

# **MOLOT** Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию

## Набор инструмента

- Если невозможно избежать применения электроинструмента в сыром помещении, то устанавливайте дифференциальный выключатель защиты от токов утечки. Применение дифференциального выключателя защиты от токов утечки снижает риск поражения электрическим током. Резиновые перчатки электрика и специальная обувь увеличивают вашу личную безопасность.
- Осторожно обращайтесь со шнуром питания. Никогда не используйте шнур питания для переноски, перемещения или извлечения вилки из розетки. Держите шнур вдали от источников тепла, масла, острых или движущихся частей. Поврежденный или запутанный шнур увеличивает риск поражения электрическим током.
- При работе с электроинструментом вне помещений, используйте удлинитель, подходящий для наружного использования. Использование кабеля, не пригодного для использования на открытом воздухе, увеличивает риск поражения электрическим током.

### **3 Личная безопасность**

- Будьте внимательны, постоянно следите за тем, что вы делаете, и продуманно начинайте работу с инструментом.
- Не используйте инструмент, в то время как Вы утомлены или находитесь под воздействием лекарств или средств замедляющих реакцию, а также алкоголя или наркотических веществ. Это может привести к серьезной травме.
- Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда надевайте защитные очки. Такие средства защиты, как респиратор, ботинки на нескользящей подошве, защитная каска и средства защиты органов слуха, используемые в надлежащих условиях, уменьшают риск получения травмы.
- Избегайте случайного запуска устройства. Убедитесь, что переключатель находится в выключенном положении перед подключением к источнику питания. Не держите палец на выключателе при переноске электроинструмента.
- Перед включением электроинструмента убедитесь в отсутствии зажимного ключа на патроне. Ключ, оставленный на вращающейся части электроинструмента, может привести к травме.
- Не тянитесь. Сохраняйте устойчивое положение и держите всегда равновесие при работе с инструментом. Это позволяет лучше контролировать инструмент в неожиданных ситуациях.
- Одевайте соответствующую одежду. Не носите свободную одежду или украшения. Держите волосы, одежду и перчатки подальше от движущихся частей. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут попасть в движущиеся части устройства. Руки должны быть сухими и чистыми.
- Если имеются устройства для подключения пылесборника или вытяжки пыли, убедитесь в том, что они подсоединены и используются правильно. Использование пылесборника снижает вероятность возникновения рисков, связанных с пылью.

### **4 Правила безопасности при работе с инструментом**

# **MOLOT** Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию

## Набор инструмента

### **4.1 Правила безопасности при работе с ударными дрелями**

- Не перегружайте электроинструмент. Используйте подходящий электроинструмент для выполнения ваших задач. Правильно подобранный электроинструмент позволит выполнить работу эффективнее и безопаснее при условиях, для которых он был разработан.
- Не используйте электроинструмент, если выключатель неисправен и не включает или не выключает устройство. Электроинструмент, который нельзя контролировать с помощью переключателя, несет в себе риски, поэтому немедленно должен быть отремонтирован.
- Отсоедините вилку от источника питания перед проведением любых регулировок, заменой принадлежностей или при хранении электроинструмента. Данная мера безопасности уменьшает риск непреднамеренного запуска электрического инструмента.
- Храните неиспользуемый электроинструмент в недоступном для детей месте и не позволяйте лицам, не знакомым с электроинструментом или данными инструкциями, работать с электроинструментом. Электроинструмент представляет опасность в руках неопытных пользователей.
- Поддерживайте электроинструмент в надлежащем состоянии. Проверяйте инструмент на предмет отсутствия биения совмещения и легкости перемещения подвижных частей, повреждения деталей, а также любых других условий, которые могут повлиять на работу электроинструмента. При наличии повреждений следует отремонтировать устройство перед использованием.
- Держите оснастку заточенной и чистой. Работа правильно ухоженной оснасткой с острыми режущими кромками увеличивает производительность и снижает риск перегрузки электроинструмента.
- Применяйте электроинструмент, принадлежности и насадки в соответствии с данными инструкциями, принимая во внимание рабочие условия и характер выполняемой работы. Использование электроинструмента для операций, отличающихся от тех, которые указаны в данной инструкции, может привести к опасной ситуации.
- Убедитесь, что используемая оснастка правильно установлена и надежно закреплена.
- Надежно закрепите обрабатываемый предмет. Используйте для этого специальные зажимные приспособления. Не держивайте обрабатываемый предмет руками.

### **4.2 Правила безопасности при работе с ручным инструментом**

- Перед началом работы необходимо проверить состояние инструмента.
- При работе с инструментом не направляйте его на людей и животных.
- Следите за чистотой ручного инструмента. Этим вы защитите его от ржавления и обеспечите более надежное, плотное сцепление с деталью.

- Всегда используйте только тот инструмент, который предназначен для выполнения операции.
- Не допускайте перегрева инструмента. Высокая температура вызывает снижение прочности ("отпуск") металлического инструмента.
- Никогда не бейте молотком по гаечному ключу или ручке торцового инструмента. Это можно делать только в случае, если вы используете специальный гаечный ключ с бойком, предназначенный для работы с молотком.
- Во время работы с ударным инструментом рабочий должен находиться в защитных очках и перчатках.
- После работы инструмент очищают и убирают в специально отведенные места.
- Не пользуйтесь неисправным или изношенным инструментом. В случае каких-либо трещин/сколов/разрывов инструмента необходимо его утилизировать.

## 5 Правила безопасности при обслуживании инструмента

### 5.1 Правила безопасности при обслуживании электроинструмента

- Перед началом работы включите устройство на 30 секунд без нагрузки. При обнаружении чрезмерной вибрации, посторонних шумов, повышенного искрения или иных неполадок немедленно выключите устройство; Обратитесь в сервис для устранения неисправности.
- Ремонт и сервисное обслуживание своего электроинструмента доверяйте только авторизованным сервисным пунктам и квалифицированному персоналу, использующему только оригинальные запасные части. Попытка неквалифицированного ремонта, внесение изменений в конструкцию устройства не гарантирует дальнейшую корректность работы и безопасность электроинструмента.

### 5.2 Правила безопасности при обслуживании ручного инструмента

Периодически (не реже 1 раза в месяц) проводите смазку трущихся частей инструмента.

## Эксплуатация



Перед установкой, ремонтом или обслуживанием прибора всегда выключайте устройство и выньте сетевую вилку из питающей розетки!

### Перед первым вводом в эксплуатацию

Проверьте, соответствует номинальное напряжение и частота питающей сети параметрам, заявленным в технических характеристиках устройства. Перед эксплуатацией устройства внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией.

# **MOLOT** Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию

## Набор инструмента

**Важно!** Перед началом работы проверьте электроинструмент на предмет возможных повреждений. Проверьте правильную установку всех элементов, свободный ход и исправность подвижных частей. Обязательно проверьте затяжку всех винтов электроинструмента и настройте все регулировки. Обращаем Ваше внимание, что инструмент отрегулирован и настроен на заводе-производителе, однако возможны незначительные отклонения ввиду транспортировки товара.

### **Включение и выключение устройства**

- 1 Подключите сетевую вилку к питающей розетке.
- 2 Для запуска дрели надавите на курковый выключатель. Выключатель чувствителен к силе нажатия. Максимальное нажатие соответствует максимальной скорости вращения двигателя дрели.
- 3 Отпустите курковый выключатель, чтобы остановить инструмент.
- 4 Для фиксации куркового выключателя в нажатом положении можете воспользоваться кнопкой-блокиратором на боковой стороне рукоятки. Для снятия блокировки - нажмите и отпустите курковый выключатель.

### **Переключение режимов прямого / реверсивного вращения**

- Положение рычага переключения режимов прямого / реверсивного вращения определяет направление вращения патрона дрели.
- Для выбора режима прямого вращения, отпустите курковый выключатель и переведите рычаг переключения прямого / реверсивного вращения влево.
- Для выбора режима реверсивного вращения, отпустите курковый выключатель и переведите рычаг переключения прямого / реверсивного вращения вправо.

**ВНИМАНИЕ!** При изменении положения рычага переключателя убедитесь, что курковый выключатель не находится в нажатом положении и двигатель в этот момент не вращается.

### **Регулировка скорости вращения**

Регулировка скорости вращения может быть полезна, например, при заворачивании шурупов.

- С помощью ограничителя скорости вы можете задать максимальную скорость вращения.
- Поверните колесо ограничителя скорости против часовой стрелки, чтобы увеличить скорость вращения или по часовой стрелке, чтобы уменьшить скорость.

### **Переключение режимов сверления / ударного сверления**

-  - Установите переключатель режимов сверления / ударного сверления в указанное положение, чтобы выбрать режим сверления.
-  - Установите переключатель режимов сверления / ударного сверления в указанное положение, чтобы выбрать режим ударного сверления.

### **Дополнительная рукоятка и ограничитель глубины**

1. Вращайте дополнительную рукоятку против часовой стрелки, чтобы ослабить хомут, фиксирующий рукоятку на дрели.
2. Вставьте ограничитель глубины сверления в отверстие дополнительной рукоятки.
3. Установите дополнительную рукоятку в необходимое положение. Рукоятка может поворачиваться на 360°, что позволяет подобрать оптимальное положение для комфортной работы.
4. Зафиксируйте дополнительную рукоятку, вращая ее по часовой стрелке.
5. Ограничитель глубины позволяет добиться точной глубины при сверлении отверстий.
6. Для изменения положения ограничителя глубины, поверните боковую рукоятку против часовой стрелки до тех пор, пока ограничитель глубины не начнет свободно перемещаться в отверстии рукоятки. Установите необходимую глубину, а затем поверните дополнительную рукоятку по часовой стрелке, чтобы зафиксировать ограничитель глубины и боковую рукоятку в нужном положении.

### **Установка и снятие сверл**

**ВНИМАНИЕ!** Перед выполнением любых регулировок и настроек всегда убедитесь, что инструмент выключен и сетевая вилка вынута из питающей розетки.

**1** Разведите кулачки патрона с помощью ключа для патрона или руками, удерживая заднюю часть патрона и вращая переднюю часть в направлении против часовой стрелки, достаточно, чтобы свободно вставить сверло в патрон.

**2** Убедитесь, что сверло полностью вставлено в патрон.

**3** Удерживая заднюю часть патрона, поверните переднюю часть патрона по часовой стрелке до тех пор, пока кулачки патрона не зафиксируют сверло. Следите, чтобы сверло зафиксировалось без перекоса. С помощью ключа для патрона плотно зажмите патрон. Для надежной фиксации, зажимайте патрон, вставляя ключ поочередно в каждое из отверстий по порядку.

### **Сверление дерева**

- Для достижения максимальной производительности, используйте сверла, предназначенные для дерева.
- Установите переключатель выбора режима в режим «сверление».
- Надежно зафиксируйте заготовку, чтобы предотвратить ее от непреднамеренного вращения при сверлении.
- Начните сверление на низкой скорости, чтобы предотвратить соскальзывание сверла от начальной точки сверления. Увеличивайте скорость сверления, когда сверло углубится в материал заготовки.
- При сверлении сквозных отверстий поместите деревянную подкладку под заготовкой, чтобы избежать рваных или расщепленных краев отверстия на обратной стороне заготовки.

# **MOLOT** Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию

## Набор инструмента

- Не фиксируйте выключатель во включенном положении, когда может потребоваться внезапно остановиться.

### **Сверление металла**

- Для достижения максимальной производительности, используйте сверла, предназначенные для металла или стали.

- Установите переключатель выбора режима в режим «сверление».

- Воспользуйтесь кернером, чтобы разметить расположение отверстий на заготовке.

- Начните сверление на низкой скорости, чтобы предотвратить соскальзывание сверла от начальной точки сверления.

- Выбирайте такую скорость и усилие, которые позволяют производить сверление без перегрева заготовки и перегрузки устройства. Применение слишком большого давления при сверлении приводит к:

- 1) перегреву сверла;
- 2) преждевременному износу устройства;
- 3) затуплению или повреждению сверла;
- 4) сверлению некачественных отверстий.

- При необходимости сверления отверстий с большим диаметром рекомендуется просверлить отверстие меньшего диаметра, а затем завершить сверление сверлом необходимого диаметра. Кроме того, рекомендуется смазать сверло небольшим количеством масла, чтобы улучшить процесс сверления и увеличить срок службы сверла.

### **Сверление кирпичной кладки / бетона**

- Для достижения максимальной производительности, используйте сверла с твердосплавным наконечником, предназначенные для сверления отверстий в кирпиче, плитке, бетоне, и др.

- Установите переключатель выбора режима в режим «Ударное сверление».

- Применяйте небольшое усилие и среднюю скорость сверления для достижения наилучших результатов при сверлении кирпича.

- Применяйте среднее усилие и высокую скорость сверления для твердых материалов, таких как бетон.

- При сверлении в плитке, попрактикуйтесь на куске плитки, чтобы определить наилучшую скорость и усилие.

### **Рекомендации по эксплуатации**

- Удерживая дрель, нажимайте на курковый выключатель указательным и средним пальцами.

- Используйте дополнительную рукоятку. Это позволяет получить дополнительный контроль над дрелью и предотвратить усталость.

- Не используйте затупившиеся и поврежденные сверла.

# **MOLOT** Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию

## Набор инструмента

- Для сверления дерева, используйте спиральные, перьевые, винтовые или корончатые сверла по дереву.
- Для сверления металла используйте спиральные сверла или корончатые сверла по металлу.
- Для сверления таких материалов, как кирпич, цемент, шлакоблок и т.д., используйте сверла с твердосплавным наконечником.
- Убедитесь, что обрабатываемая заготовка надежно зафиксирована.
- При сверлении тонкого материала используйте подкладку под материал, чтобы предотвратить повреждение материала.
- Усилие на дрель необходимо прилагать по направлению сверления во избежание заклинивания/повреждения сверла.
- Используйте достаточное усилие, чтобы процесс сверления шел, но не прилагайте чрезмерных усилий во избежание перегрузки/блокировки двигателя.

Держите дрель крепко во избежание обратного вращения дрели.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Если в процессе сверления сверло заклинило, немедленно отпустите курковый выключатель, остановите работу и определите причину заклинивания. Не нажимайте на выключатель, так как это может привести к повреждению двигателя.

- Чтобы свести к минимуму вероятность срыва и повреждение материала, при окончании сверления сквозного отверстия уменьшите давление на дрель.
- При извлечении сверла из отверстия держите дрель во включенном положении на малой скорости. Это поможет предотвратить заклинивание сверла.

## **Уход и техническое обслуживание**



Перед установкой, ремонтом или обслуживанием прибора вы всегда должны выключить устройство и вынуть сетевую вилку из розетки!

- Ваш электроинструмент не требует дополнительной смазки или технического обслуживания.
- Храните электроинструмент в безопасном и защищенном от влаги месте, вдали от детей. При транспортировке складывайте устройство в оригинальную упаковку или подходящий по размерам ящик с плотными стенками.
- Если шнур питания поврежден, он немедленно должен быть заменен производителем, или специализированной сервисной мастерской.
- Обслуживание электроинструмента должно быть выполнено только квалифицированным персоналом уполномоченных сервисных центров.
- Обслуживание, выполненное неквалифицированным персоналом, может стать причиной поломки инструмента и травм.

# **MOLOT** Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию

## Набор инструмента

- Каждые 50 часов эксплуатации рекомендуется производить сервисное обслуживание инструмента, по необходимости произвести замену щеток и смазки редуктора.
- При обслуживании электроинструмента, используйте только рекомендованные сменные расходные части, насадки, аксессуары.
- Использование не рекомендованных расходных частей, насадок и аксессуаров может привести к поломке электроинструмента или травмам. Использование некоторых средств для чистки, таких как: бензин, аммиак, и т.д. могут привести к повреждению пластмассовых частей.

## Регулярное обслуживание

Периодически протирайте устройство чистой тканью или продувайте его помошью сжатого воздуха на низком давлении.

Держите подвижные части, выключатели, патрон, вентиляционные отверстия и корпус устройства чистыми и свободными от грязи и пыли, насколько это возможно.

Мы рекомендуем Вам выполнять очистку устройства всегда сразу после его использования.

Очищайте устройство регулярно протирать влажной ткани и небольшого количества жидкого мыла. Не используйте моющие средства и растворители, которые могут повредить пластиковые детали оборудования.

Периодически смазывайте трущиеся части электроинструмента для продления срока его службы.

## Угольные щетки

В случае чрезмерного искрения коллектора необходимо немедленно прекратить эксплуатацию оборудования, проверить состояние угольных щеток и при необходимости заменить их.

**ВНИМАНИЕ!** Замену угольных щеток доверяйте только квалифицированному персоналу.

## **Устранение неисправностей**

### Выключатель включен, но двигатель не работает

- Неплотное соединение сетевого шнура.

Проверьте соединение.

- Выключатель неисправен.

Замените выключатель.

- Поврежден сетевой шнур.

Осмотрите сетевой шнур на предмет видимых повреждений. Замените сетевой шнур.

**Выключатель включен, двигатель не работает или работает очень медленно, посторонние шумы**

- Нарушение контакта выключателя.

Замените выключатель.

- Повреждение частей редуктора.

Обратитесь в сервисный центр.

- Чрезмерная нагрузка на инструмент.

Не перегружайте инструмент во время выполнения задачи.

**Устройство перегревается**

- Попадание посторонних объектов внутрь двигателя.

Удалите посторонние объекты.

- Перекрытие вентиляционных отверстий.

Убедитесь, что вентиляционные отверстия ничем не заблокированы.

- Отсутствие или недостаточное количество смазки.

Замените смазку.

- Чрезмерная нагрузка на инструмент.

Не перегружайте инструмент во время выполнения задачи.

**Сильное искрение**

- Короткое замыкание ротора.

Необходимо заменить ротор. Обратитесь в сервисный центр.

- Угольные щетки изношены или повреждены.

Проверьте угольные щетки. При необходимости замените их.

- Износ коллектора.

Необходимо заменить ротор. Обратитесь в сервисный центр.

**ВНИМАНИЕ!** Для вашей собственной безопасности никогда не производите демонтаж/монтаж/замену деталей или аксессуаров электроинструмента во время работы устройства. В случае неисправности или повреждений электроинструмента обращайтесь в ремонт только в специализированные сервисные центры.

## Гарантийное обязательство

Для инструмента MOLOT предусмотрена гарантия в соответствии с законами и специфическими особенностями каждой страны. Если законодательством не установлены сроки гарантийного обслуживания, их устанавливает торговое представительство, которое занимается реализацией нашей продукции.

Началом гарантийного срока является дата продажи инструмента, а подтверждением – правильно заполненный гарантийный талон, наличие товарного чека или документа, заменяющего его.

Для осуществления гарантийного обслуживания вам необходимо обратиться в ближайший сервисный центр, осуществляющий ремонт нашего инструмента. Список сервисных центров приведен на странице 21 данной инструкции.

При сдаче инструмента в сервисный центр нужно представить его в чистом виде с указанием дефекта, в оригинальной упаковке, с инструкцией по эксплуатации и заполненным гарантийным талоном, а также товарным чеком или документом, заменяющим его.

Дефекты сборки изделия, допущенные по вине изготовителя, устраняются бесплатно после проведения сервисным центром диагностики изделия.

Если неисправность произошла по вине пользователя, стоимость услуг по ремонту перенимает на себя пользователь.

Сроки выполнения работ зависят от сложности устранения причины дефекта и устанавливается сервисным центром, который принял инструмент в ремонт.

Гарантийное обслуживание не производится в следующих случаях:

- Использования инструмента в целях, не предусмотренных инструкцией по эксплуатации;
- Отсутствия:
  1. Правильно заполненного гарантийного талона, товарного чека, подтверждающего дату покупки и срок гарантии, или другого документа, заменяющего его;
  2. Инструкции по эксплуатации, наклейки на инструменте с серийным номером завода-изготовителя;
- Естественного износа механизмов и узлов, имеющих ограниченный период работоспособности;
- Профилактики и замены быстроизнашиваемых деталей;
- Перегрузки или интенсивного использования, следствием которых являются:
  1. одновременный выход из строя одного или более функционально связанных деталей и узлов;
  2. сгорание, обугливание, оплавление под воздействием высокой внутренней температуры деталей (нагревательные элементы, кнопки, провода, корпуса);



## Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию

### Набор инструмента

- механических повреждений, наличия внутри инородных предметов;
- вскрытия, а также ремонта, который был произведен не специалистами сервисных центров, ремонтирующих инструмент MOLOT.

Гарантия не распространяется на расходные материалы и принадлежности, которые частично входят в комплект поставки.

В случае использования инструмента в производственных целях сроки гарантийного обслуживания могут быть сокращены.

#### **Гарантийный срок – 12 месяцев.**

**Производитель:** Skipfire Limited, Romanou, 2, TLAIS TOWER, 6th floor, office 601, P.C.1070, Nicosia, Cyprus, на заводе-производителе в Китае (Shanghai World-Pro Tools Co. Ltd. Адрес: Room 406,Block 6, No.399, Cailun Road, Pudong New District, Shanghai, China) для компании MOLOT.

**Импортер в Республику Беларусь:** ООО «ТД Комплект», Республика Беларусь, 220103, г. Минск, ул. Кнорина 50, к. 302А, Тел.: +375 (17) 511-33-33. Сайт: [tools.by](http://tools.by).

**Импортер в Российскую Федерацию:** ООО «САДОВАЯ ТЕХНИКА И ИНСТРУМЕНТЫ», 107076, Москва, переулок Колодезный, дом 14, пом XIII, комната 41. Сайт: [www.stiooo.ru](http://www.stiooo.ru).

**Сертификат соответствия №TC RU С-CY.АД06.В.00871.**

**Срок действия по 27.08.2022 включительно.**

Срок службы изделия – 5 лет при его правильной эксплуатации.

По истечении срока службы необходимо произвести техническое обслуживание квалифицированными специалистами в сервисной службе за счет владельца, с удалением продуктов износа и пыли.

Использование изделия по истечении срока службы допускается только в случае его соответствия требованиям безопасности данного руководства.

В случае если изделие не соответствует требованиям безопасности, его необходимо утилизировать.

Изделие (в том числе аккумуляторы) не относится к обычным бытовым отходам. В случае утилизации необходимо доставить его к месту приема соответствующих отходов.

**Дата изготовления:**

**02/2018**

**С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а).**

**При покупке изделие было проверено.**

**Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею.**

Подпись покупателя

**Гарантийные талоны****ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ****ТАЛОН №1****на гарантийный ремонт**

(модель: \_\_\_\_\_)

Серийный номер: \_\_\_\_\_

**Заполняет торговая организация:**Продан: \_\_\_\_\_  
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_

(подпись)

Место  
для  
печати

(ФИО)

**ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ****ТАЛОН №2****на гарантийный ремонт**

(модель: \_\_\_\_\_)

Серийный номер: \_\_\_\_\_

**Заполняет торговая организация:**Продан: \_\_\_\_\_  
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_

(подпись)

Место  
для  
печати

(ФИО)

**Заполняет ремонтное предприятие:**

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель: \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_  
(подпись) (ФИО)Владелец: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(подпись владельца) (ФИО)Утверждаю: \_\_\_\_\_  
(подпись)  
\_\_\_\_\_  
(должность)Дата ремонта:  
\_\_\_\_\_Место  
для  
печати**Заполняет ремонтное предприятие:**

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель: \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_  
(подпись) (ФИО)Владелец: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(подпись владельца) (ФИО)Утверждаю: \_\_\_\_\_  
(подпись)  
\_\_\_\_\_  
(должность)Дата ремонта:  
\_\_\_\_\_Место  
для  
печати

(ФИО руководителя ремонтного предприятия)

**Сервисные центры**

|           |                 |  |  |
|-----------|-----------------|--|--|
| <b>BY</b> | Минск           | ул. Машиностроителей 29а                               | +375 29 601 20 01<br>+375 29 325 85 38<br>+375 29 855 90 90<br>+375 29 601 20 01 |
| <b>BY</b> | Брест           | ул. Бауманская, 27                                     | +375 44 568 37 61<br>+375 29 168 20 72   |
| <b>BY</b> | Витебск         | ул. Двинская, 31                                       | +375 212 65 73 24<br>+375 29 168 40 14   |
| <b>BY</b> | Гомель          | ул. Бр. Лизюковых, д. 2                                | +375 44 492 51 63<br>+375 25 743 35 19<br>+375 232 48 26 85                      |
| <b>BY</b> | Гродно          | ул. Господарчая 23А                                    | +375 152 43 63 68<br>+375 29 169 94 02   |
| <b>BY</b> | Могилев         | ул. Вишневецкого, 8А                                   | +375 222 285 285<br>+375 29 170 33 94  |
| <b>RU</b> | Астрахань       | ул. 5-я Линейная, 30                                   | 8 (8512) 59-97-00  |
| <b>RU</b> | Брянск          | пер. Металлистов д. 4А                                 | 8 (4832) 57-18-76  |
| <b>RU</b> | Казань          | пр. Ямашева, 51  | 8 (843) 200-95-72  |
| <b>RU</b> | Калуга          | ул. Дзержинского д.58 ,2.                              | 8(4842) 57-58-46   |
| <b>RU</b> | Калуга          | ул. Салтыкова –Щедрина д.91                            | 8(4842) 57-57-02   |
| <b>RU</b> | Киров           | Калужская обл, г. Киров, пер. Базарный, дом 2          | 8(48456) 5-49-87   |
| <b>RU</b> | Клинцы          | ул. Займищенская, 15А                                  | 8 (483) 364-16-81  |
| <b>RU</b> | Курск           | ул. Ленина,12  | 8 (4712) 51-20-10  |
| <b>RU</b> | Москва          | ул. 1- я Энтузиастов, д.12                             | 8 (495) 783-02-02  |
| <b>RU</b> | Нерехта         | Костромская обл, г. Нерехта, ул.<br>Орджоникидзе, д.12 | 8(49431) 7-53-63   |
| <b>RU</b> | Новозыбков      | ул. Коммунистическая, 8                                | 8 (483) 364-16-81  |
| <b>RU</b> | Ногинск         | ул. Рабочая д. 42                                      | 8(916)627-73-48  |
| <b>RU</b> | Орел            | ул. Городская, 98                                      | 8 (4862) 71-48-03  |
| <b>RU</b> | Санкт-Петербург | ул. Черняховского, 15                                  | 7 (812) 572 30 20  |
| <b>RU</b> | Санкт-Петербург | г. Красное село, Проспект Ленина, 75 вход со<br>двора  | 8(812)214-18-74  |
| <b>RU</b> | Саратов         | Ул. 4-я Окольная, д. 15А                               | 8(8452)45-97-11  |
| <b>RU</b> | Тамбов          | ул. Пионерская д.22                                    | 8(4752) 42-22-68   |
| <b>RU</b> | Тверь           | ул. Дарвина д.10                                       | 8(904) 026-95-30   |
| <b>RU</b> | Унеча           | ул. Залинейная, 1                                      | 8 (483) 512-49-33  |
| <b>RU</b> | Чебоксары       | Марпосадское шоссе 9                                   | 8(8352) 38-02-22   |
| <b>KZ</b> | Астана          | ул. Толстого, 17/1, вп 2                               | 8 (7172) 52-15-77<br>8 (707) 996-14-36-  |
| <b>KZ</b> | Астана          | ул. Кутпанова, д. 14                                   | 8 (7172) 45-61-62<br>8 (701) 990-94-02   |

Для заметок