

**Sturm!**<sup>®</sup>  
POWER • GAS • HAND • TOOLS

**Modell/Model/Модель:  
ID2170**

**DE Gebrauchsanweisung  
Schlagbohrmaschine**

**GB Operating/Safety Instructions  
Impact Drill**

**RU Инструкция по эксплуатации и  
техническому обслуживанию  
Ударная дрель**



RU-2014-08-28

## Оглавление

Описание оборудования.....	3
Внешний вид.....	3
Технические характеристики.....	4
Комплектность поставки.....	4
Правила по технике безопасности.....	5
Работа с электроинструментом.....	10
Техническое обслуживание оборудования.....	11
Гарантийное обязательство.....	11

## Описание оборудования

### Уважаемый покупатель!

Компания ●**Sturm!** выражает Вам свою глубочайшую признательность за приобретение электрической ударно-вращательной дрели.

Внимание! Электроинструменты ●**Sturm!** относятся к бытовому классу электроинструмента. Внимательно прочтите данную инструкцию! После непрерывной работы в течение 15-20 минут необходимо выключить электроинструмент, возобновить работу можно через 5 минут! Не перегружайте электродвигатель электроинструмента. Повреждения электроинструмента по причинам перегруза электродвигателя и длительного использования без перерывов, не покрывается гарантийным обслуживанием.

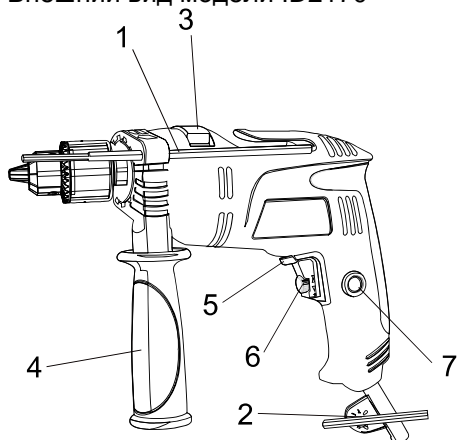
Изделия под торговой маркой ●**Sturm!** постоянно совершенствуются и улучшаются.

Поэтому технические характеристики и дизайн могут меняться без предварительного уведомления. Приносим Вам наши глубочайшие извинения за возможные причиненные этим неудобства.

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

### Внешний вид

Внешний вид модели ID2170



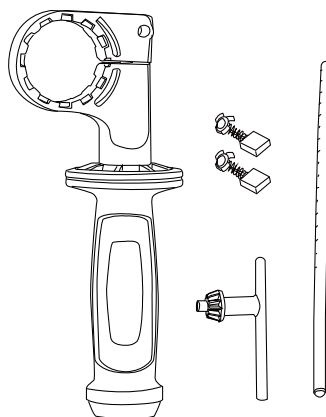
1. Улубиномер.
2. Патрон с ключом
3. Переключатель «сверление» или «ударное сверление».
4. Боковая рукоятка.
5. Переключатель направления вращения.
6. Колесо регулировки скорости вращения.
7. Кнопка постоянства вращения.

## Технические характеристики

Характеристики	ID2170
Тип инструмента	бытовой
Функции	Сверление
Напряжение	220В~ 50 Гц
Мощность	700 Вт
Скорость холостого хода	0-2800 об/мин
Количество ударов:	0-48000
Максимальный диаметр сверления	
Дерево:	25 мм
металл:	10 мм
Бетон:	13 мм
Патрон	13 мм Ключевой
Вес	2,1 кг

## Комплектность поставки

Дополнительная рукоять - 1 шт.  
Глубиномер - 1 шт.  
Патронный ключ - 1 шт.  
Угольные щётки - 1 комплект



## Правила по технике безопасности

Общие Правила Безопасности при Работе с Электроинструментом

**Внимание! Электроинструменты является оборудованием повышенной опасности.** Пользуясь электроинструментом, чтобы не подвергаться опасности поражения током, травмы или возникновения пожара, следует **СТРОГО** соблюдать следующие **основные правила техники безопасности**. Прочитайте и запомните эти указания до того, как приступите к работе с электроинструментом. Храните указания по технике безопасности в надёжном месте.

### СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ

#### Рабочее Место

**Содержите рабочее место чистым и хорошо освещенным.**

Загроможденные плохо освещенные рабочие места являются причиной травматизма.

**Не используйте электроинструменты во взрывоопасных помещениях, таких где присутствуют огнеопасные жидкости, газы, или пыль.** Электроинструменты создают искры, которые могут привести к возгоранию пыль или пара.

**Держите детей, и посетителей на безопасном расстоянии от работающих электроинструментов.**

Не отвлекайтесь – это может вызвать потерю контроля при работе и стать причиной травмы.

#### Электробезопасность

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.

**Электроинструменты с двойной изоляцией не требуют подключения через розетку с третьим заземленным проводом. Для электроинструментов без двойной изоляции подключение через розетку с заземленным проводом обязательно**

**Избегайте контакта тела с заземленными поверхностями типа труб, радиаторов, печей и холодильников.** Риск удара током резко возрастает, если ваше тело соприкасается с заземленным объектом. Если использование электроинструмента во влажных местах неизбежно, ток к электроинструменту должен подаваться через специальное устройство-прерыватель отключающее электроинструмент при утечке. Резиновые перчатки электрика и специальная обувь далее увеличат вашу личную

безопасность.

**Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или влажным условиям.** Вода, попавшая в электроинструмент значительно увеличивает риск удара током.

**Аккуратно обращайтесь электрошнуром. Никогда не используйте шнур, чтобы нести электроинструменты или тянуть штепсель из розетки.** Держите шнур вдали от высокой температуры, масляных жидкостей, острых граней или движущихся частей. Замените поврежденные шнуры немедленно. Поврежденные шнуры увеличивают риск удара током.

**При действии электроинструмента вне помещений, используйте электроудлинители специально предназначенные для применения вне помещения.**

### **Личная Безопасность**

**Будьте внимательны, постоянно следите за тем что вы делаете, и используйте здравый смысл при работе с электроинструментом. Не используйте электроинструмент 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.**

**Носите соответствующую одежду. Слишком свободная одежда, драгоценности или длинные распущенные волосы могут попасть в движущиеся части работающего электроинструмента. Держите ваши волосы, одежду, и перчатки далеко от двигающихся частей. Руки должны быть сухими, чистыми и свободными от следов маслянистых веществ.**

**Избегайте внезапного включения. Убедитесь, что клавиша включения/выключения находится в положении «выключено» («OFF») до включения электроинструмента в розетку. Запрещается перенос электроинструментов на вашем пальце помещенном на клавише включения/выключения.**

**Удалите регулировочные и/или установочные ключи перед включением электроинструмента. Оставленный ключ, попав в движущиеся части электроинструмента, может привести к поломке электроинструмента или серьезной травме.**

**Держите надежно равновесие. Используйте хорошую опору и всегда держите надежно баланс тела.** Надлежащая опора и баланс позволяют обеспечить надежный контроль над электроинструментом в неожиданных ситуациях.

**Используйте оборудование обеспечивающее Вашу безопасность. Всегда носите защитные очки. Респиратор, нескользящие безопасные ботинки, каска, или наушники должны использоваться для соответствующих условий.**

### **Использование Электроинструмента и Обслуживание**

**Используйте зажимы, струбцины, тиски или другой способ надежного крепления обрабатываемой детали.** Удержание детали рукой или телом ненадежно и может привести к потере контроля и к поломке инструмента или травмам.

**Не перегружайте электроинструмент. Используйте электроинструмент соответствующий вашей работе.** Правильно подобранный электроинструмент позволяет более качественно выполнить работу и

обеспечивает большую безопасность.

**Не используйте электроинструмент, если не работает клавиша «включения/выключения» («ON/OFF»).** Любой электроинструмент, в котором неисправна клавиша включения/выключения, представляет ПОВЫШЕННУЮ опасность и должен быть отремонтирован до начала работы.

**Отсоедините штепсель от источника электропитания перед проведением любых регулировок, замены аксессуаров или принадлежностей, или при хранении электроинструмента.** Такие профилактические меры по обеспечению безопасности уменьшают риск случайного включения электроинструмента.

**Храните электроинструменты вне досягаемости детей и других людей не имеющих навыков работы с электроинструментом.** Электроинструменты опасны в руках пользователей не имеющих навыков.

**Вовремя проводите необходимое обслуживание электроинструментов.** Должным образом обслуженные электроинструменты, с острыми лезвиями позволяют более легко и качественно выполнять работу и повышают безопасность. Любое изменение или модификация запрещается, так как это может привести к поломке электроинструмента и/или травмам.

**Регулярно проверяйте регулировки инструмента, а также на отсутствие деформаций рабочих частей, поломки частей, а также состояния электроинструмента, которые могут влиять на правильную работу электроинструмента.** Если есть повреждения, отремонтируйте электроинструмент перед началом работ. Много несчастных случаев вызваны плохо обслуженными электроинструментами. Составьте график периодического сервисного обслуживания вашего электроинструмента.

**Используйте только принадлежности, которые рекомендуются изготовителем для вашей модели.** Принадлежности, которые могут подходить для одного электроинструмента, могут стать опасными когда используется на другом электроинструменте.

## Обслуживание

**Обслуживание электроинструмента должно быть выполнено только квалифицированным персоналом уполномоченных сервисных центров ● Sturm!** Обслуживание, выполненное неквалифицированным персоналом может стать причиной поломки инструмента и травм. Например: внутренние провода могут быть неправильно уложены и быть зажатыми, или пружины возврата в защитных кожухах неправильно установлена.

**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 как бензин, аммиак, и т.д. приводят к повреждению пластмассовые части.

## **Правила Безопасности при работе с Электрической Дрелью**

**Запрещается сверлить и не перфорировать стены или другие поверхности, где проходит электрическая проводка.** Если эта ситуация неизбежна, выключите все плавкие предохранители и/или автоматические предохранители, через которые подается электрическое питание к данной рабочей области.

**Держите электроинструмент изолированными поверхностями захвата при выполнении работы, где сверла могут входить в контакт со скрытой электрической проводкой.**

Если сверло/насадку заклинило при работе, немедленно выключите дрель, освободите сверло и после этого продолжите работу

**Используйте шумогасящие наушники при использовании электроинструмента в течение длительной работы.** Длительное подвергание шуму высокой интенсивности может стать причиной потери слуха.

**Всегда используйте дополнительную ручку для максимального контроля над возможной отдачей от электроинструмента.**

**Всегда носите защитные очки при использовании этого электроинструмента.** Используйте респиратор для при работе при которой образуется пыль.

**Используйте толстые ударогасящие перчатки, и ограничьте время работы частыми перерывами при работе в режиме перфорации.** Вибрация, вызванная действием ударной дрели может быть вредна для ваших рук и ладоней.

**Надежно закрепите обрабатываемую деталь при сверлении. Никогда не держите деталь в вашей руке или зажав ногами.** Плохой крепеж детали может привести к деформации насадок приводящих к потере контроля над инструментом и возможным травмам .

**Никогда не оставьте клавишу включения/выключения зафиксированной в положении «ON» («Включено»).** Перед включением убедитесь что клавиша включения/выключения находится в положении «OFF» ("Выключено"). Случайные запуски могут стать причиной травмы.

**Поместите шнур, вдали от вращающихся насадок. Не оборачивайте шнур вокруг вашей руки или запястья, это может привести к потере контроля над инструментом и стать причиной травмы.**

**Располагайтесь во время работы так, чтобы не быть зажатым между инструментом или вспомогательной ручкой и стенами или столбами.** Если согнется насадка это приведет к отдаче от электроинструмента и может стать причиной травмы.



## **Область применения**

Электрические дрели применяются для сверления, шлифования и т.д. рабочих заготовок при помощи свёрл, щёток-крацовок.

## **Включение дрели**

1. Когда Вы подключаете ударно-вращательную дрель к розетке электропитания, выключатель должен находиться в положении “Выкл”.
2. Запрещается располагать кабель вблизи от вращающихся деталей дрели.
3. Если Вы перемещаете дрель вдоль тела, то ее необходимо отключить, так как это может привести к тому что одежда будет захвачена движущимися частями дрели.
4. Не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусных деталях дрели.
5. Не держите дрель рядом с вращающимся патроном

## **Следует немедленно выключить дрель**

1. При чрезмерном искрении щеток и пластин коллектора.
  2. При неисправности кабеля, штекера или розетки.
  3. При поломке выключателя.
- В вышеуказанных случаях для ремонта обратитесь в уполномоченный сервис центр.
4. При появлении запаха дыма или горелой изоляции. Это может быть причиной перегрузки электродрели (приложена слишком большая и длительная нагрузка).

## **Подготовка к работе**

Закрепите сверло в патроне или насадке перед тем, как вставить штепсель в розетку электропитания.

- Фиксация сверла в ключевом патроне осуществляется при помощи специального патронного ключа.
- Установите патронный ключ в одно из трёх отверстий на патроне. Вращением против часовой стрелки вы ослабляете сверло в патроне, вращением по часовой стрелке Вы зажимаете сверло в патроне.
- Сверло автоматически центруется при помощи трех кулачков внутри патрона!

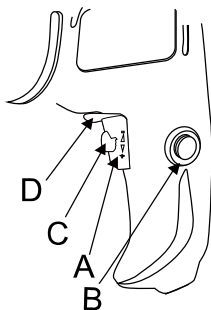
- На кабеле электропитания имеется специальное отверстие для хранения патронного ключа.
1. Установите боковую рукоятку(для дрелей оборудованных данным аксессуаром).
  2. Установите глубиномер в специальное отверстие на боковой рукоятке( для дрелей оборудованных данным аксессуаром).
  3. Зафиксируйте заготовку на рабочем столе с помощью струбцины.
  4. Подключите дрель к сети электропитания. Выключатель должен находиться в положении “Выкл”.

## Работа с электроинструментом

### Выключатель “Вкл./Выкл.”

Включение дрели осуществляется путем нажатия на выключатель. Если Вы отпустите выключатель, то дрель остановится.

### Функция постоянства вращения.



Вы можете активизировать режим постоянства вращения, нажав на кнопку (А) и кнопку постоянства (В) одновременно.

Для отключения режима постоянства вращения нажмите на кнопку блокировки (В).

### Установка необходимой скорости вращения:

Включите дрель нажатием на выключатель (А);  
Заблокируйте выключатель (А) нажатием на кнопку блокировки (В);  
Поверните колесо (С) для установки необходимой скорости.

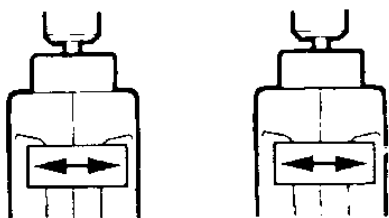
### Реверс: переключение направления вращения электрической дрели:

Установите переключатель (D) в положение “L” для левостороннего вращения.

Установите переключатель (D) в положение “R” для правостороннего вращения.

**Важно!** Переключение направления вращения запрещается при вращающемся патроне – это может привести к поломке дрели!

### Активизация функции ударно-вращательного сверления.



С помощью данного переключателя Вы можете выбирать режим сверления:

- Вращательный (символ «сверло»)
- Ударно-вращательный (символ «молоток»)

## Техническое обслуживание оборудования

Обслуживание электроинструмента должно быть выполнено только квалифицированным персоналом уполномоченных сервисных центров ● **Sturm!**. Обслуживание, выполненное неквалифицированным персоналом, может стать причиной поломки инструмента и травм.

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. приводят к повреждению пластмассовые части.

## Гарантийное обязательство

На электрические инструменты ● **Sturm!** распространяется гарантия, согласно сроку, указанному в гарантийном талоне.

Вы можете ознакомиться с правилами гарантийного обслуживания в гарантийном талоне, прилагаемом к инструкции по эксплуатации.

Изготовлено в КНР.

Дата изготовления указана на упаковке.