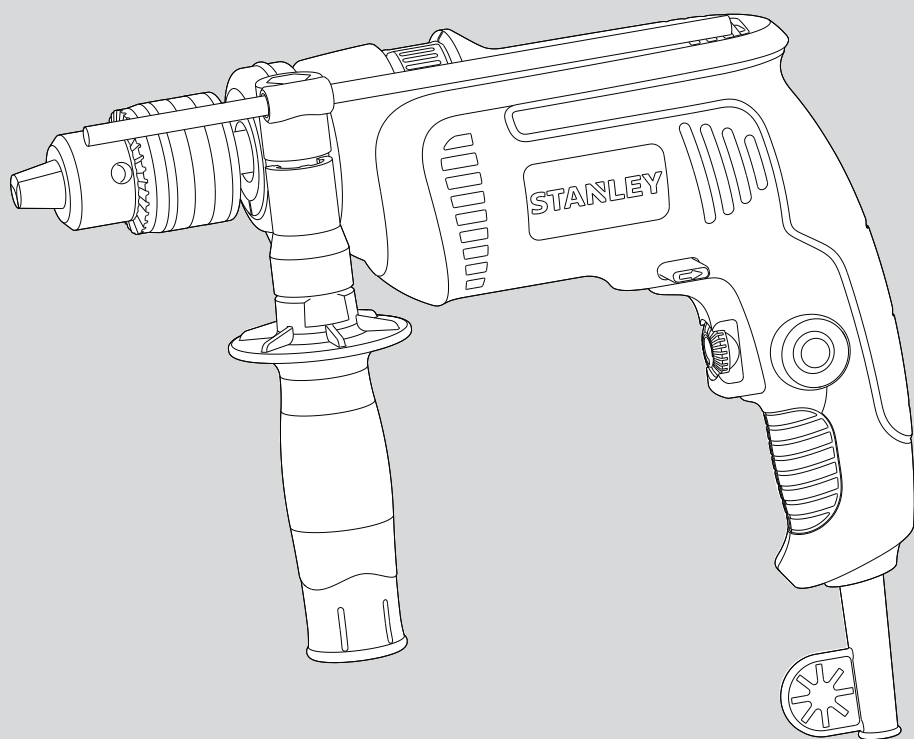
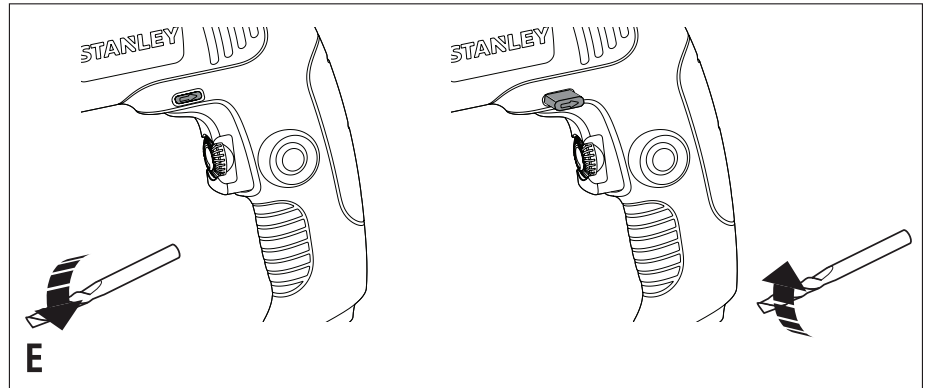
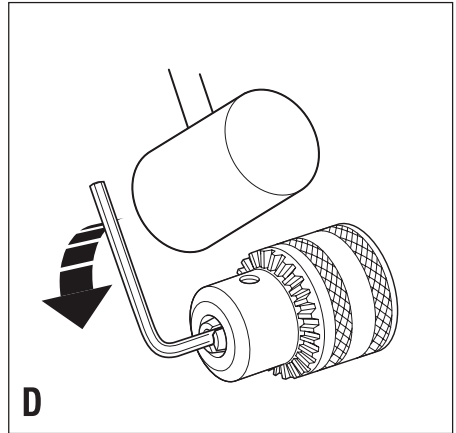
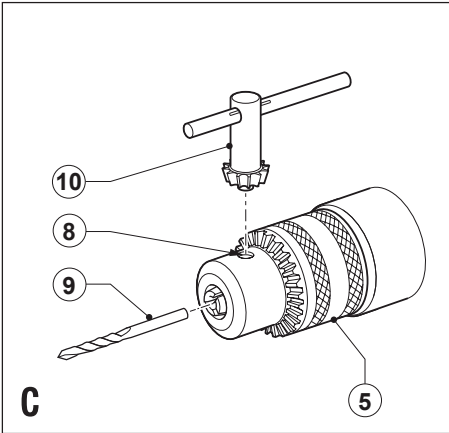
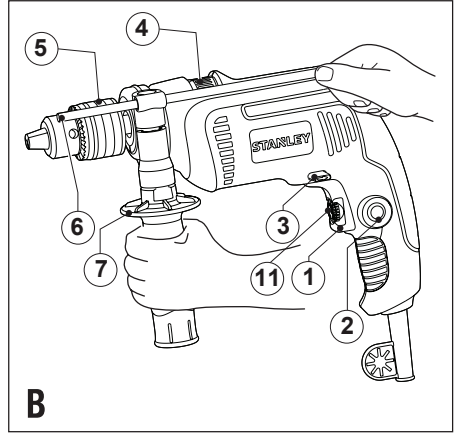
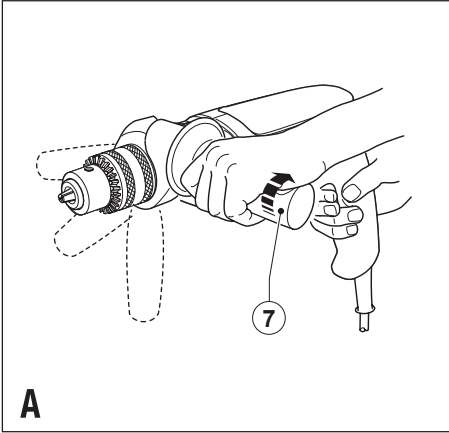


# STANLEY



**SDH600**  
**SDH700**



## Назначение

Ваша ударная электрическая дрель STANLEY SDH600-SDH700 предназначена для сверления отверстий в древесине, металле, пластмассе и кирпичной кладке, а также для заворачивания саморезов. Данный инструмент предназначен для профессионального использования.

## Инструкции по технике безопасности

### Общие правила безопасности при работе с электроинструментами



**Внимание! Внимательно прочтите все инструкции по безопасности и руководство по эксплуатации.** Несоблюдение всех перечисленных ниже правил безопасности и инструкций может привести к поражению электрическим током, возникновению пожара и/или получению тяжелой травмы.

Сохраните все инструкции по безопасности и руководство по эксплуатации для их дальнейшего использования. Термин «Электроинструмент» во всех приведенных ниже указаниях относится к Вашему сетевому (с кабелем) или аккумуляторному (беспроводному) электроинструменту.

#### 1. Безопасность рабочего места

- a. **Содержите рабочее место в чистоте и обеспечьте хорошее освещение.** Плохое освещение или беспорядок на рабочем месте может привести к несчастному случаю.
- b. **Не используйте электроинструменты, если есть опасность возгорания или взрыва, например, вблизи легко воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли.** В процессе работы электроинструмент создает искровые разряды, которые могут воспламенить пыль или горючие пары.
- c. **Во время работы с электроинструментом не подпускайте близко детей или посторонних лиц.** Отвлечение внимания может вызвать у Вас потерю контроля над рабочим процессом.

#### 2. Электробезопасность

- a. **Вилка кабеля электроинструмента должна соответствовать штепсельной розетке. Ни в коем случае не видоизменяйте вилку электрического кабеля. Не используйте соединительные штепсели- переходники, если в силовом кабеле электроинструмента есть провод заземления.** Использование оригинальной вилки кабеля и соответствующей ей штепсельной розетки уменьшает риск поражения электрическим током.

- b. **Во время работы с электроинструментом избегайте физического контакта с заземленными объектами, такими как трубопроводы, радиаторы отопления, электроплиты и холодильники.** Риск поражения электрическим током увеличивается, если Ваше тело заземлено.
  - c. **Не используйте электроинструмент под дождем или во влажной среде.** Попадание воды в электроинструмент увеличивает риск поражения электрическим током.
  - d. **Бережно обращайтесь с электрическим кабелем. Ни в коем случае не используйте кабель для переноски электроинструмента или для вытягивания его вилки из штепсельной розетки. Не подвергайте электрический кабель воздействию высоких температур и смазочных веществ; держите его в стороне от острых кромок и движущихся частей инструмента.** Поврежденный или запутанный кабель увеличивает риск поражения электрическим током.
  - e. **При работе с электроинструментом на открытом воздухе используйте удлинительный кабель, предназначенный для наружных работ.** Использование кабеля, пригодного для работы на открытом воздухе, снижает риск поражения электрическим током.
  - f. **При необходимости работы с электроинструментом во влажной среде используйте источник питания, оборудованный устройством защитного отключения (УЗО).** Использование УЗО снижает риск поражения электрическим током.
- #### 3. Личная безопасность
- a. **При работе с электроинструментами будьте внимательны, следите за тем, что Вы делаете, и руководствуйтесь здравым смыслом. Не используйте электроинструмент, если Вы устали, а также находясь под действием алкоголя или понижающих реакцию лекарственных препаратов и других средств.** Малейшая неосторожность при работе с электроинструментами может привести к серьезной травме.
  - b. **При работе используйте средства индивидуальной защиты. Всегда надевайте защитные очки.** Своевременное использование защитного снаряжения, а именно: пылезащитной маски, ботинок на нескользящей подошве, защитного шлема или противосуммовых наушников, значительно снизит риск получения травмы.
  - c. **Не допускайте непреднамеренного запуска. Перед тем, как подключить электроинструмент к сети и/или аккумулятору, поднять или**

- перенести его, убедитесь, что выключатель находится в положении «выключено». Не переносите электроинструмент с нажатой кнопкой выключателя и не подключайте к сетевой розетке электроинструмент, выключатель которого установлен в положение «включено», это может привести к несчастному случаю.
- d. **Перед включением электроинструмента снимите с него все регулировочные или гаечные ключи.** Регулировочный или гаечный ключ, оставленный закрепленным на вращающейся части электроинструмента, может стать причиной тяжелой травмы.
  - e. **Работайте в устойчивой позе. Всегда сохраняйте равновесие и устойчивую позу.** Это позволит Вам не потерять контроль при работе с электроинструментом в непредвиденной ситуации.
  - f. **Одевайтесь соответствующим образом. Во время работы не надевайте свободную одежду или украшения.** Следите за тем, чтобы Ваши волосы, одежда или перчатки находились в постоянном отдалении от движущихся частей инструмента. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут попасть в движущиеся части инструмента.
  - g. **Если электроинструмент снабжен устройством сбора и удаления пыли, убедитесь, что данное устройство подключено и используется надлежащим образом.** Использование устройства пылеудаления значительно снижает риск возникновения несчастного случая, связанного с запыленностью рабочего пространства.
- 4. Использование электроинструментов и технический уход**
- a. **Не перегружайте электроинструмент. Используйте Ваш инструмент по назначению.** Электроинструмент работает надежно и безопасно только при соблюдении параметров, указанных в его технических характеристиках.
  - b. **Не используйте электроинструмент, если его выключатель не устанавливается в положение включения или выключения.** Электроинструмент с неисправным выключателем представляет опасность и подлежит ремонту.
  - c. **Отключайте электроинструмент от сетевой розетки и/или извлекайте аккумулятор перед регулированием, заменой принадлежностей или при хранении электроинструмента.** Такие меры предосторожности снижают риск случайного включения электроинструмента.
  - d. **Храните неиспользуемые электроинструменты в недоступном для детей месте и не позволяйте лицам, не знакомым с электроинструментом или данными инструкциями, работать с**

- электроинструментом. Электроинструменты представляют опасность в руках неопытных пользователей.
- e. **Регулярно проверяйте исправность электроинструмента. Проверяйте точность совмещения и легкость перемещения подвижных частей, целостность деталей и любых других элементов электроинструмента, воздействующих на его работу. Не используйте неисправный электроинструмент, пока он не будет полностью отремонтирован.** Большинство несчастных случаев являются следствием недостаточного технического ухода за электроинструментом.
  - f. **Следите за остротой заточки и чистой режущей принадлежностей.** Принадлежности с острыми кромками позволяют избежать заклинивания и делают работу менее утомительной.
  - g. **Используйте электроинструмент, аксессуары и насадки в соответствии с данным Руководством и с учетом рабочих условий и характера будущей работы.** Использование электроинструмента не по назначению может создать опасную ситуацию.
- 5. Техническое обслуживание**
- a. **Ремонт Вашего электроинструмента должен производиться только квалифицированными специалистами с использованием идентичных запасных частей.** Это обеспечит безопасность Вашего электроинструмента в дальнейшей эксплуатации.

### Дополнительные меры безопасности при работе с электроинструментами



**Внимание!** Дополнительные меры безопасности при работе дрелями и ударными дрелями

- ◆ **При работе ударными дрелями всегда надевайте противошумные наушники.** Воздействие шума может привести к потере слуха.
- ◆ **При работе пользуйтесь дополнительными рукоятками, прилагающимися к инструменту.** Потеря контроля над инструментом может привести к тяжелой травме.
- ◆ **Держите инструмент за изолированные ручки при выполнении операций, во время которых режущий инструмент может соприкасаться со скрытой проводкой или собственным кабелем.** Контакт режущей принадлежности с находящимся под напряжением проводом делает не покрытые изоляцией металлические части электроинструмента «живыми», что создает опасность поражения оператора электрическим током.

- ♦ Используйте струбины или другие приспособления для фиксации обрабатываемой детали, устанавливая их только на неподвижной поверхности. Если держать обрабатываемую деталь руками или с упором в собственное тело, то можно потерять контроль над инструментом или обрабатываемой деталью.
- ♦ Прежде чем сверлить отверстия в стенах, полах или потолках, проверьте наличие электропроводки и трубопроводов.
- ♦ Не дотрагивайтесь до наконечника сверла сразу же после окончания сверления, так как он может быть горячим.
- ♦ Назначение инструмента описывается в данном руководстве по эксплуатации. Использование любых принадлежностей или приспособлений, а также выполнение данным инструментом любых видов работ, не рекомендованных данным руководством по эксплуатации, может привести к несчастному случаю и/или повреждению личного имущества.

### Остаточные риски

Несмотря на соблюдение соответствующих инструкций по технике безопасности и использование предохранительных устройств, некоторые остаточные риски невозможно полностью исключить. К ним относятся:

- ♦ Травмы в результате касания вращающихся/двигающихся частей инструмента.
- ♦ Ухудшение слуха.
- ♦ Риск получения травмы во время смены деталей инструмента или насадок.
- ♦ Ущерб здоровью в результате вдыхания пыли в процессе работы с инструментом при обработке древесины, в особенности, дуба, бука и ДВП.
- ♦ Риск получения травмы, связанный с продолжительным использованием инструмента. При использовании инструмента в течение продолжительного периода времени делайте регулярные перерывы в работе.

### Безопасность посторонних лиц

Данное изделие не может использоваться людьми (включая детей) со сниженными физическими, сенсорными и умственными способностями или при отсутствии необходимого опыта или навыка, за исключением, если они выполняют работу под присмотром лица, отвечающего за их безопасность.

Не позволяйте детям играть с электроинструментом.

### Маркировка инструмента

Наравне с кодом даты на инструменте могут находиться следующие знаки:



**Внимание!** Полное ознакомление с руководством по эксплуатации снизит риск получения травмы.



Всегда работайте в защитных очках



Всегда используйте средства защиты слуха

### Положение даты штрих-кода

Дата кода, который также включает год изготовления, печатается на корпусе.

Пример:

2015 XX ZY

Год изготовления

### Электробезопасность



Данный инструмент защищен двойной изоляцией, что исключает потребность в заземляющем проводе. Следите за напряжением электрической сети, оно должно соответствовать величине, обозначенной на информационной табличке электроинструмента.

Во избежание несчастного случая, замена поврежденного кабеля питания должна производиться только на заводе-изготовителе или в авторизованном сервисном центре STANLEY.

### Использование удлинительного кабеля

Всегда используйте удлинительные кабели установленного образца, соответствующие входной мощности данного электроинструмента (см. раздел «Технические характеристики»). Перед использованием проверьте удлинительный кабель на наличие признаков повреждения, старения и износа. В случае обнаружения повреждений удлинительный кабель подлежит замене. При использовании кабельного барабана, всегда полностью разматывайте кабель. Использование не соответствующего входному напряжению инструмента и поврежденного или неисправного удлинительного кабеля может привести к возгоранию и поражению электрическим током.

## Составные части

Ваш инструмент может содержать все или некоторые из перечисленных ниже составных частей:

1. Курковый пусковой выключатель с регулировкой скорости
2. Кнопка блокировки пускового выключателя
3. Переключатель направления вращения (реверса)
4. Переключатель режимов сверления
5. Зажимной патрон
6. Ограничитель глубины сверления
7. Боковая рукоятка

## Сборка



**Внимание!** Перед началом сборки убедитесь, что электроинструмент выключен и отсоединён от электросети.

### Установка боковой рукоятки и ограничителя глубины сверления (Рис. А, В)

- ◆ Поворачивайте ручку в направлении против часовой стрелки до тех пор, пока боковая рукоятка (7) не надвинется на своё посадочное место на корпусе электроинструмента, как показано на Рисунке А.
- ◆ Повернув боковую рукоятку, установите её в необходимое положение.
- ◆ Вставьте ограничитель глубины сверления (6) в крепёжное отверстие, как показано на Рисунке В.
- ◆ Установите глубину сверления, как описано ниже.
- ◆ Затяните боковую рукоятку, поворачивая её ручку в направлении по часовой стрелке.

### Установка насадки (Рис. С)

- ◆ Раскройте зажимной патрон (5), вращая зажимное кольцо в направлении против часовой стрелки.
- ◆ Вставьте хвостовик насадки (9) в патрон (насадка не входит в комплект поставки инструмента).
- ◆ Вставьте ключ (10) в каждое из трёх отверстий (8), расположенных на боковой части зажимного патрона, и затяните патрон, поворачивая ключ в направлении по часовой стрелке.

### Снятие и установка зажимного патрона (Рис. D)

- ◆ Максимально раскройте зажимной патрон.
- ◆ Извлеките стопорный винт, находящийся в патроне, открутив его по часовой стрелке с помощью отвёртки.
- ◆ Зажмите в патроне ключ-шестигранник и ударьте по нему молотком, как показано на рисунке.
- ◆ Выньте ключ. Снимите зажимной патрон, поворачивая его в направлении против часовой стрелки.
- ◆ Чтобы установить патрон, навинтите его на шпindel и закрепите с помощью стопорного винта.

## Эксплуатация



**Внимание!** Не форсируйте рабочий процесс. Избегайте перегрузки электроинструмента.



**Внимание!** Прежде чем сверлить отверстия в стенах, полах или потолках, проверьте наличие электропроводки и трубопроводов.

### Выбор направления вращения (Рис. Е)

Выполняйте сверление и заворачивание саморезов, установив направление вращения вперёд (по часовой стрелке). Для выкручивания саморезов или извлечения заклинившего сверла, устанавливайте реверс (вращение против часовой стрелки).

- ◆ Для установки вращения вперёд переведите переключатель направления вращения (3) влево.
- ◆ Для установки реверса переведите переключатель направления вращения (3) вправо. Внимание! Ни в коем случае не изменяйте направление вращения при работающем электродвигателе!

### Выбор режима работы

- ◆ Для сверления в кирпичной кладке установите переключатель режимов сверления (4) в позицию **T**.
- ◆ Для сверления в прочих материалах, а также для заворачивания саморезов установите переключатель режимов сверления (4) в позицию **1**.

### Установка глубины сверления (Рис. В)

- ◆ Ослабьте боковую рукоятку (7), поворачивая её ручку в направлении против часовой стрелки.
- ◆ Установите ограничитель глубины сверления (6) на необходимую глубину. Максимальная глубина сверления равна расстоянию между острием сверла и передним торцом ограничителя глубины сверления.
- ◆ Затяните боковую рукоятку, поворачивая её ручку в направлении по часовой стрелке.

### Включение и выключение

- ◆ Чтобы включить инструмент, нажмите на курковый пусковой выключатель с регулировкой скорости (1). Скорость инструмента зависит от глубины нажатия на курковый выключатель. Принято использовать малые частоты вращения для свёрл большого диаметра и, соответственно, большие частоты вращения для свёрл малого диаметра.
- ◆ Для непрерывного режима работы нажмите кнопку блокировки пускового выключателя (2) и отпустите курковый пусковой выключатель. Эта функция работает только при максимальной частоте вращения в любом направлении.
- ◆ Чтобы выключить инструмент, отпустите курковый пусковой выключатель. Для выключения непрерывного режима работы инструмента снова

нажмите на курковый пусковой выключатель и отпустите.

- ◆ В зависимости от выполняемой операции и в целях контроля над максимальной скоростью поверните дисковую переключатель скорости (11).

### Сверление в металле

Начните сверление на низкой скорости, постепенно увеличивая скорость и одновременно с этим оказывая плотное давление на инструмент. Плавный и равномерный выход металлической стружки из отверстия указывает на надлежащую скорость сверления. При сверлении металлов используйте смазочно-охлаждающую жидкость. Исключение составляют чугун и медь, которые нужно сверлить без смазки.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Большие отверстия в стали (диаметром 8 мм - 13 мм) легче выполнить, если предварительно просверлить направляющее отверстие (диаметром 4 мм - 5 мм).

### Сверление в дереве

Начните сверление на низкой скорости, постепенно увеличивая скорость и одновременно с этим оказывая плотное давление на инструмент. Для сверления в древесине можно использовать свёрла для металла. Эти свёрла могут перегреваться, поэтому нужно как можно чаще очищать канавки сверла от опилок. Под заготовки, способные расколоться при сверлении, подкладывайте деревянный брусок.

### Сверление в кирпичной кладке

Для сверления в кирпичной кладке используйте свёрла с твёрдосплавными напайками, предназначенные для сверления с ударом. Следите, чтобы свёрла оставались остро заточенными. Для наиболее эффективного сверления оказывайте на инструмент постоянное плотное давление. Плавный и равномерный выход отходов из отверстия указывает на надлежащую скорость сверления.

### Заворачивание

Выберите направление вращения.

### Дополнительные принадлежности

Производительность Вашего электроинструмента напрямую зависит от используемых принадлежностей. Принадлежности STANLEY и Piranha изготовлены в соответствии с самыми высокими стандартами качества и способны увеличить производительность Вашего электроинструмента. Используя эти принадлежности, Вы достигнете наилучших результатов в работе.

### Техническое обслуживание

Ваш электроинструмент рассчитан на работу в течение продолжительного времени при минимальном техническом обслуживании. Срок службы и надежность инструмента увеличивается при правильном уходе и регулярной чистке.



**Внимание!** Перед выполнением любой из следующих операций убедитесь, что электроинструмент выключен и отсоединен от электросети, и что пила остановилась.

- ◆ Регулярно очищайте вентиляционные прорези Вашего электроинструмента и зарядного устройства мягкой щеткой или сухой салфеткой.
- ◆ Регулярно очищайте корпус двигателя влажной салфеткой. Не пользуйтесь абразивными чистящими средствами или растворителями. Не допускайте попадания жидкости внутрь электроинструмента и ни в коем случае не погружайте какую-либо часть электроинструмента в жидкость.

### Защита окружающей среды



Раздельный сбор. Данное изделие нельзя утилизировать вместе с обычными бытовыми отходами.

Если однажды Вы захотите заменить Ваш электроинструмент STANLEY, или Вы больше в нем не нуждаетесь, не выбрасывайте его вместе с бытовыми отходами. Отнесите изделие в специальный приемный пункт.



Раздельный сбор изделий с истекшим сроком службы и их упаковок позволяет пускать их в переработку и повторно использовать. Использование переработанных материалов помогает защищать окружающую среду от загрязнения и снижает расход сырьевых материалов.

Местное законодательство может обеспечить сбор старых электроинструментов отдельно от бытового мусора на муниципальных свалках отходов, или Вы можете сдавать их в торговом предприятии при покупке нового изделия.

Фирма STANLEY обеспечивает прием и переработку отслуживших свой срок изделий STANLEY. Чтобы воспользоваться этой услугой, Вы можете сдать Ваше изделие в любой авторизованный сервисный центр, который собирает их по нашему поручению. Вы можете узнать место нахождения Вашего

ближайшего авторизованного сервисного центра, обратившись в Ваш местный офис Black & Decker по адресу, указанному в данном руководстве по эксплуатации. Кроме того, список авторизованных сервисных центров STANLEY и полную информацию о нашем послепродажном обслуживании и контактах Вы можете найти в интернете по адресу: [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com).

### Примечания

- ◆ Политика Stanley нацелена на постоянное усовершенствование нашей продукции, поэтому фирма оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предварительного уведомления.
- ◆ Стандартное оборудование и дополнительные принадлежности могут меняться в зависимости от страны продаж.
- ◆ Технические характеристики продуктов могут различаться в зависимости от страны продаж.
- ◆ Полная линия продуктов присутствует на рынках не всех стран. Для получения информации касательно линии продуктов в Вашей стране обратитесь в ближайший сервисный центр Stanley.

### Технические характеристики

		SDH600	SDH700
Напряжение питания	Вперем. тока	220-240	220-240
Потребляемая мощность	Вт	600	700
Частота тока	Гц	50/60	50/60
Число оборотов без нагрузки	об/мин	0-2900	0-2900
Кол-во ударов в минуту	уд./мин	49300	49300
Зажимной патрон	мм	1.5-13	1.5-13
Максимальный диаметр сверления			
Бетон/металл/дерево	мм	13/13/25	13/13/30
Вес	кг	1.75	1.87

**Информация по техническому обслуживанию**  
 STANLEY имеет обширную сеть принадлежащих компании и авторизованных сервисных центров. В целях предоставления клиентам эффективного и надёжного технического обслуживания электроинструментов во всех сервисных центрах STANLEY работает обученный персонал. За дополнительной информацией о наших авторизованных сервисных центрах, а также, если Вы нуждаетесь в технической консультации, ремонте или покупке оригинальных запасных частей, обратитесь в ближайший к Вам сервисный центр STANLEY.



# STANLEY

## Гарантийные условия

### Уважаемый покупатель!

1. Поздравляем Вас с покупкой высококачественного изделия STANLEY и выражаем признательность за Ваш выбор.
2. При покупке изделия требуйте проверки его комплектности и исправности в Вашем присутствии, инструкцию по эксплуатации и заполненный гарантийный талон на русском языке.

В гарантийном талоне должны быть внесены: модель, дата продажи, серийный номер, дата производства инструмента; название, печать и подпись торговой организации. При отсутствии у Вас правильно заполненного гарантийного талона, а также несоответствия указанных в нем данных мы будем вынуждены отклонить Ваши претензии по качеству данного изделия.

3. Во избежание недоразумений убедительно просим Вас перед началом работы с изделием внимательно ознакомиться с инструкцией по его эксплуатации. Правовой основой настоящих гарантийных условий является действующее Законодательство. Гарантийный срок на данное изделие составляет 24 месяца и исчисляется со дня продажи. В случае устранения недостатков изделия, гарантийный срок продлевается на период его нахождения в ремонте. Срок службы изделия составляет 5 лет со дня продажи.
4. В случае возникновения каких-либо проблем в процессе эксплуатации изделия рекомендуем Вам обратиться только в уполномоченные сервисные центры STANLEY, адреса и телефоны которых Вы сможете найти в гарантийном талоне, на сайте [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com) или узнать в магазине. Наши сервисные станции - это не только квалифицированный ремонт, но и широкий ассортимент запчастей и принадлежностей.
5. Производитель рекомендует проводить периодическую проверку и техническое обслуживание изделия в уполномоченных сервисных центрах.



Изготовитель

Блэк энд Деккер Холдингс ГмбХ  
Германия, 65510, Идштгайн,  
ул. Блэк энд Деккер, 40

6. Наши гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока и вызванные дефектами производства и \ или материалов.
7. **Гарантийные условия не распространяются на неисправности изделия, возникшие в результате:**
  - 7.1. Несоблюдения пользователем предписаний инструкции по эксплуатации изделия, применения изделия не по назначению, неправильном хранении, использования принадлежностей, расходных материалов и запчастей, не предусмотренных производителем.
  - 7.2. Механического повреждения (сколы, трещины и разрушения) внутренних и внешних деталей изделия, основных и вспомогательных рукояток, сетевого электрического кабеля, вызванного внешним ударным или любым иным воздействием
  - 7.3. Попадания в вентиляционные отверстия и проникновение внутрь изделия посторонних предметов, материалов или веществ, не являющихся отходами, сопровождающими применение изделия по назначению, такими как: стружка, опилки, песок, и пр.
  - 7.4. Воздействий на изделие неблагоприятных атмосферных и иных внешних факторов, таких как дождь, снег, повышенная влажность, нагрев, агрессивные среды, несоответствие параметров питающей электросети, указанных на инструменте.
  - 7.5. Стихийного бедствия. Повреждение или утрата изделия, связанное с непредвиденными действиями, стихийными явлениями, в том числе вследствие действия непреодолимой силы (пожар, молния, потоп и другие природные явления), а так же вследствие перепадов напряжения в электросети и другими причинами, которые находятся вне контроля производителя.
8. **Гарантийные условия не распространяются:**
  - 8.1. На инструменты, подвергавшиеся вскрытию, ремонту или модификации вне уполномоченного сервисного центра.
  - 8.2. На детали и узлы, имеющие следы естественного износа, такие как: приводные ремни и колеса, угольные щетки, смазка, подшипники, зубчатое зацепление редукторов, резиновые уплотнения, сальники, направляющие ролики, муфты, выключатели, бойки, толкатели, стволы, и т.п.
  - 8.3. На сменные части: патроны, цанги, зажимные гайки и фланцы, фильтры, аккумуляторные батареи, ножи, шлифовальные подошвы, цепи, звездочки, пильные шины, защитные кожухи, пилки, абразивы, пильные и абразивные диски, фрезы, сверла, буры и т.п.
  - 8.4. На неисправности, возникшие в результате перегрузки инструмента (как механической, так и электрической), повлекшей выход из строя одновременно двух и более деталей и узлов, таких как: ротора и статора, обеих обмоток статора, ведомой и ведущей шестерни редуктора или других узлов и деталей. К безусловным признакам перегрузки изделия относятся, помимо прочего: появление цветов побежалости, деформация или оплавление деталей и узлов изделия, потемнение или облупление изоляции проводов электродвигателя под воздействием высокой температуры.

## Область застосування

Ваш ударний дріль виробництва компанії STANLEY SDH600-SDH700 був розроблений для свердління деревини, металу, пластику та цегли, а також для викомалтання в якості шурупокрута. Інструмент призначений для професійого викомалтання.

## Інструкції з техніки безпеки

### Загальні правила безпеки для електричного інструменту



**Попередження! Прочитайте всі попередження та всі інструкції.** Невиконання всіх інструкцій, що наведені нижче, може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та/або серйозних травм.

Зберігайте це керівництво для отримання інформації в подальшому. Термін "електричний інструмент" в усіх попередженнях, перерахованих нижче, стосується викомалтовуваних Вами інструментів, що працюють від мережі енергоспоживання або акумуляторів.

#### 1. Безпека робочої зони

- Тримайте робочу зону чистою та добре освітленою. Неупорядковані та темні робочі зони збільшують імовірність нещасного випадку.
- Не використовуйте електричні інструменти у вибухонебезпечній атмосфері, наприклад, в присутності вогненебезпечних рідин, газів та пилу. Електричні інструменти створюють іскри, що можуть запалити пил або випаровування.
- Тримайте дітей та сторонніх подалі під час викомалтання електричного інструменту. Відвернення уваги може призвести до втрати контролю.

#### 2. Електрична безпека

- Вилка електричного інструменту має відповідати розетці. Ніколи ніяким чином не змінюйте розетку. Не використовуйте адаптерів із заземленими електричними інструментами. Оригінальні вилки та розетки, що підходять до них, зменшують ризик ураження електричним струмом.
- Уникайте контакту тіла з заземленими поверхнями, такими як труби, радіатори, плити та холодильники. Якщо Ваше тіло заземлене, ризик ураження електричним струмом збільшується.
- Не залишайте електричні інструменти під дощем або в умовах підвищеної вологості. Вода, що потрапляє в електричний інструмент, підвищує ризик ураження електричним струмом.

- Не використовуйте шнур не за призначенням. Ніколи не використовуйте шнур для переносу, витягнення або відключення електричного інструменту. Тримайте шнур подалі від високих температур, мастила, гострих предметів та рухомих деталей. Ушкоджений або заплутаний шнур підвищує ризик ураження електричним струмом.
- При використанні електричного інструменту на вулиці, використовуйте подовжуючий шнур, що підходить для використання на вулиці. Використання шнура, що підходить для вулиці, знижує ризик ураження електричним струмом.
- Якщо неможливо уникнути використання електричного інструменту в умовах підвищеної вологості, використовуйте живлення, захищене пристроєм залишкового струму (RCD). Використання RCD знижує ризик ураження електричним струмом.

#### 3. Особиста безпека

- Будьте в стані готовності, дивіться, що ви робите, та використовуйте загальний глузд, коли ви працюєте з електричним інструментом. Не використовуйте електричний інструмент, коли ви втомлені або знаходитесь від впливом наркотичних речовин, алкоголю або лікарських засобів. Втрата уваги при роботі з електричними інструментами може призвести до серйозних травм.
- Використовуйте особисті засоби безпеки. Засоби безпеки, такі як протипилова маска, неслизькі безпечні чоботи, твердий капелюх та засоби захисту слухового апарату, які використані для відповідних умов, зменшують імовірність особистих травм.
- Уникнення випадкового запуску. Переконайтесь, що вимикач знаходиться в позиції Вкл. перед підключенням до джерела живлення та/або акумулятора, переміщенням або перенесенням пристрою. Перенесення інструменту, тримаючи палець на вимикачі, або підключення живлення з перемикачем в позиції Вкл. може призвести до нещасного випадку.
- Зніміть всі налаштовувальні ключі або гайкові ключі перед тим, як вимкати електричний інструмент. Гайковий ключ, що залишився прикріпленим до якоїсь деталі, що обертається, може призвести до травм.
- Не перенапружуйтеся. Завжди підтримуйте правильну постановку ніг та рівновагу. Це дозволяє тримати електричний інструмент під кращим контролем у несподіваних ситуаціях.
- Вдягайтеся відповідним чином. Не вдягайте вільний одяг чи прикраси. Тримайте ваше волосся, одяг та рукавички подалі від рухомих

- деталей. Вільний одяг, прикраси або довге волосся може зачепитися за рухомі деталі.
- g. Якщо у інструменті передбачені пристрої для виділення та збирання пилу, переконайтеся, що вони правильно підключені та використовуйте. Використання таких пристроїв зменшує ризик виникнення небезпечних ситуацій, що пов'язані з потраплянням пилу.
4. Використання та догляд за електричним інструментом
- a. Не використовуйте надмірні зусилля при роботі з електричним інструментом. Використовуйте відповідний електричний інструмент для вашої задачі. Правильно обраний електричний інструмент виконає завдання краще та безпечніше за умов, для яких він був розроблений.
- b. Не використовуйте інструмент, вмикач якого не вмикає та не вимикає його. Будь-який електричний інструмент, який не може управлятися вмикачем, є небезпечним і має бути відремонтований.
- c. Відключіть вилку від джерела живлення перед тим, як робити будь-які налаштування, зміну додаткового обладнання та перед зберіганням інструменту. Такі заходи безпеки знижують.
- d. Бережіть вимкнені електричні інструменти від дітей та не дозволяйте особам, що не знайомі з електричним інструментом або цими інструкціями, використовувати електричний інструмент. Електричні інструменти є небезпечними, якщо вони використовуються некваліфікованими користувачами.
- e. Технічне обслуговування електричних інструментів. Перевіряйте на відсутність вирівнювання або заїдання рухомих деталей, ушкоджених частин та інших умов, що можуть впливати на роботу електричного інструменту. Якщо є ушкодження, відремонтуйте інструмент перед використанням. Багато нещасних випадків є результатом того, що інструмент не пройшов відповідного технічного обслуговування.
- f. Тримайте ріжучі інструменти гострими та чистими. Правильно доглянуті ріжучі інструменти з гострими ріжучими кромокками мають меншу ймовірність заїдання, та ними легше керувати.
- g. Використовуйте електричний інструмент, додаткові інструменти та деталі інструменту тощо у відповідності до цих інструкцій та відповідно до даного типу механізованих інструментів, зважаючи на умови використання та роботу, яка має бути виконана. Використання електричних інструментів не за призначенням може призвести до виникнення небезпечних ситуацій.

## 5. Обслуговування

- a. Надавайте Ваш електричний інструмент для обслуговування кваліфікованим спеціалістом з ремонту та використовуйте тільки ідентичні замініні деталі. Це забезпечить безпеку електричного пристрою, що обслуговується.

### Додаткові правила безпеки для електричного інструменту



Попередження! Додаткові попередження з техніки безпеки для дрилу та ударного дрилу

- ◆ Використовуйте засоби захисту органів слуху при роботі з ударним дрилем. Шум може викликати втрату слуху.
- ◆ Використовуйте додаткові ручки, що постаються з інструментом. Втрата контролю над інструментом може викликати травми.
- ◆ Тримайте електричний інструмент за ізольовану поверхню при виконанні операцій, під час яких можливий контакт із схованими дротами або власним дротом інструменту. Ріжучі елементи при контакті з дротом під напругою може призвести до появи напруги в інструменті та ураження оператора електричним струмом
- ◆ Використовуйте затискач або інший спосіб закріплення деталі, що оброблюється, на стабільній платформі. Утримування заготовки в руці та біля тіла робить її нестабільною та може призвести до втрати контролю.
- ◆ Перед свердлінням стін, підлоги та стелі переконайтеся, що в цьому місці не розташована електрична проводка та труби.
- ◆ Уникайте контакту з кінцем свердла відразу після свердління, тому що він може бути гарячим.
- ◆ Використання за призначенням описане в цьому керівництві. Викомалтання аксесуарів або приладдя, або виконання будь-яких дій з інструментом, що суперечать рекомендаціям цього керівництва, може призвести до ризику травмування людини та/або пошкодження майна.

### Залишкові ризики

Незважаючи на виконання всіх відповідних правил техніки безпеки та викомалтання ппалтровіт безпеки, неможливо уникнути деяких залишкових ризиків. Сюди належать:

- ◆ Травми через контакт з деталями, що рухаються/обертаються.
- ◆ Порушення слуху.
- ◆ Ризик отримання травми під час заміни певних частин інструменту, або насадок.
- ◆ Загроза для здоров'я, яка виникає під час вдихання деревної тирси, особливо тирси дуба, бука або ДВП.

- ♦ Ризик отримання травм, пов'язаний з довготривалим викомалтанням інструменту. Якщо Ви викомалтовуєте будь-які інструменти досить довго, робіть періодичні перерви.

## Безпека інших осіб

Використання цього інструменту особами, які мають фізичні, сенсорні або розумові обмеження, а також недостатній рівень досвіду та знань (в тому числі використання інструменту дітьми) не допускається, окрім випадків, коли такі особи працюють під наглядом особи, яка є відповідальною за їх безпеку, або коли ця відповідальна особа проінструктувала їх щодо особливостей використання інструменту.

Не слід дозволяти дітям гратися з інструментом.

## Позначки на корпусі інструменту

Окрім коду, що позначає дату випуску, на корпусі інструменту можуть знаходитись наступні позначки:

Попередження! Щоб зменшити ризик травм,



користувач повинен прочитати керівництво з експлуатації.



Завжди працюйте в захисних окулярах



Завжди використовуйте засоби захисту слуху

## друкується на корпусі.

Дата коду, який також включає рік виготовлення, друкується на корпусі.

Приклад:

2015 XX ZY  
Рік виготовлення

## Електрична безпека

Цей інструмент має подвійну ізоляцію; тому заземлення не є необхідним. Завжди перевіряйте, що джерело живлення відповідає напрузі, яка вказана на таблиці з паспортними даними.



Якщо шнур живлення пошкоджений, його необхідно замінити у виробника або в офіційному сервісному центрі STANLEY для уникнення небезпеки.

## Використання кабелю-подовжувача

Завжди використовуйте кабель-подовжувач дозволеного типу, який підходить до силового входу цього інструмента (див. технічні характеристики виробу). Перед тим, як використовувати подовжувач, огляньте його та впевніться в тому, що пошкодження, ознаки зношування та того, що подовжувач використовувався упродовж довгого терміну, відсутні. Пошкоджений або дефектний кабель-подовжувач слід замінити. Якщо Ви використовуєте кабель на барабані, завжди

розмотуйте його повністю. Використання кабелів-подовжувачів, які не підходять під силовий вхід інструменту, або які є пошкодженими чи дефектними, може призвести до виникнення пожежі або ураження оператора електричним струмом.

## Основні елементи виробу

Інструмент має наступні елементи (всі перераховані або їх частину):

1. Вмикач/регулятор швидкості
2. Кнопка фіксації
3. Реверсивний перемикач
4. Перемикач режиму роботи
5. Патрон
6. Обмежувач глибини свердління
7. Бокова рукоятка

## Збирання інструменту

**Попередження!** Перед початком збирання інструменту



переконайтеся, що він вимкнений та від'єднаний від джерела живлення.

## Приєднання бокової рукоятки та обмежувача глибини свердління (мал. А, В)

- ♦ Відкрутіть затискач в напрямку проти годинникової стрілки так, щоб бокову рукоятку (7) можна було надіти на передню частину інструменту (мал. А).
- ♦ Повертаючи бокову рукоятку, розташуйте її в потрібному положенні.
- ♦ Вставте обмежувач глибини свердління (6) в спеціальний отвір, як то показано на мал. В.
- ♦ Відрегулюйте глибину свердління, як то описано далі.
- ♦ Закріпіть бокову рукоятку, закрутивши затискач в напрямку за годинниковою стрілкою.

## Приєднання свердла (мал. С)

- ♦ Розкрийте отвір патрону (5), повертаючи кільце регулювання в напрямку проти годинникової стрілки.
- ♦ Вставте хвостову частину свердла (9) в патрон (робочу частину свердла вставляти не слід).
- ♦ Вставляючи затискний ключ (10) в кожний отвір (8), що знаходиться на боковій частині патрону, і обертаючи ключ в напрямку за годинниковою стрілкою, закріпіть свердло в патроні.

## Видалення та перевстановлення патрону (мал. D)

- ♦ Розкрийте отвір патрону якомога більше.
- ♦ Викомалтовуючи викрутку, видаліть фіксуючий гвинт, який вкручено в патрон (повертати в напрямку за годинниковою стрілкою)
- ♦ Закріпіть в патроні шостигранний ключ і вдарте по ньому, як це показано.

- ♦ Вийміть шостигранний ключ з патрону. Повертаючи патрон в напрямку проти годинникової стрілки, викрутіть його.
- ♦ Для того, щоб встановити патрон, накрутіть його на шпindel та зафіксуйте за допомогою фіксуючого гвинта.

### Використання інструменту



**Попередження!** Давайте інструменту працювати в його власному "темпі". Не перевантажуйте інструмент. **T**



**Попередження!** Перед тим, як свердлити стіни, підлоги та стелі, перевірте, чи не знаходяться в місці свердління електричні дроти або труби. **A**

### Вибір напрямку обертання (мал. Е)

Якщо потрібно просвердлити отвір (віймку) або закрутити шуруп, слід використовувати напрямок обертання "вперед" (за годинниковою стрілкою). Якщо потрібно викрутити шуруп або звільнити свердло, яке "заклінило", використовують напрямок обертання "назад" (проти годинникової стрілки).

- ♦ Для того, щоб вибрати напрямок "вперед", переведіть реверсивний перемикач (3) в ліве положення.
- ♦ Для того, щоб вибрати напрямок "назад", переведіть реверсивний перемикач (3) в праве положення. **Попередження!** Не змінійте напрямок обертання свердла, коли двигун працює.

### Вибір режиму роботи

- ♦ Для свердління кам'яної або цегляної кладки, переведіть перемикач режиму роботи (4) в положення **T**
- ♦ Для свердління інших матеріалів, а також для закручування шурупів, переведіть перемикач режиму роботи в положення **A**

### Регулювання глибини свердління (мал. В)

- ♦ Послабте бокову рукоятку (7), повертаючи затискач в напрямку проти годинникової стрілки.
- ♦ Виставте обмежувач глибини свердління (6) в потрібне положення. Максимальна глибина свердління дорівнює відстані від кінця свердла до переднього кінця обмежувача глибини свердління.
- ♦ Закріпіть бокову рукоятку, закрутивши затискач в напрямку за годинниковою стрілкою.

### Вмикання та вимкнення інструменту

- ♦ Для того, щоб увімкнути інструмент, натисніть на вмикач/регулятор швидкості (1). Швидкість обертання залежить від того, настільки сильно Ви "втопили" вмикач. Як правило, якщо використовують свердла великого діаметру, то швидкість обертання повинна бути невеликою, а

якщо використовують свердла великого діаметру - більшою.

- ♦ Якщо Вам потрібно, щоб інструмент працював в "безперервному" режимі, натисніть кнопку фіксації (2) і відпустіть вмикач/регулятор швидкості. Ця функція може застосовуватись для напрямків як "вперед", так і "назад", але тільки на повній швидкості обертання.
- ♦ Для того, щоб вимкнути інструмент, відпустіть вмикач/регулятор швидкості. Для того, щоб вимкнути інструмент, який працює в "безперервному режимі", натисніть на вмикач/регулятор, а потім відпустіть його.
- ♦ Максимальну швидкість обертання регулюють (це може виявитись потрібним, якщо інструмент викомалтовують для виконання різних задач), повертаючи шкалу регулювання швидкості (11).

### Свердління металу

Починайте свердлити на малій швидкості і збільшуйте інтенсивність свердління до максимуму після того, як натискання на інструмент стало постійним. Якщо швидкість обертання підібрана належним чином, металева стружка буде виходити плавно і рівномірно. Під час свердління металів слід викомалтовувати мастильно-охолоджуючу рідину. Виключення: чавун та латунь, які свердлять "насуху".

**ПРИМІТКА:** Свердління великих (діаметром від 5/16 дюйма (8 мм) до 1/2 дюйма (13 мм) отворів в сталі можна полегшити, якщо спочатку зробити направляючий отвір меншого діаметру (від 5/32 дюйма (4 мм) до 3/16 дюйма (5 мм)).

### Свердління деревини

Починайте свердлити на малій швидкості і збільшуйте інтенсивність свердління до максимуму після того, як натискання на інструмент стало постійним. Для свердлення деревини можна викомалтовувати ті самі "спіральні" свердла, які викомалтовують для металу. Проте, якщо такі свердла не витягати досить часто, для того, щоб звільнити віймку від стружок, вони можуть перегрітись. Якщо об'єкт під час свердління може расколотись, під нього слід підкласти дерев'яну підставку.

### Свердління кам'яної (цегляної) кладки

Для свердління таких об'єктів слід використовувати свердла з твердосплавними наконечниками, які призначені для ударного свердління; перевірте, що ці свердла добре заточені. Якщо швидкість обертання свердла підібрана належним чином, пил з віймки буде виходити плавно і рівномірно.



**Попередження!** Перед тим як виконувати операції обслуговування та очистки переконайтесь, що інструмент вимкнений та відключений від мережі живлення, а пильне полотно зупинене.

- ♦ Регулярно очищуйте вентиляційний отвір за допомогою м'якої щітки або сухої ганчірки.
- ♦ Регулярно очищуйте корпус мотору вологою ганчіркою. Не викомалтовуйте абразивні засоби та очищаючі засоби, що містять розчинники. Захищайте інструмент від потрапляння будь-якої рідини всередину та ніколи не занурюйте деталі інструменту в рідину

### Захист навколишнього середовища



Окреме збирання. Цей продукт не можна викидати разом зі звичайним побутовим сміттям.

Якщо яось ви вирішите, що ваш виріб фірми STANLEY має бути замінено, або він вам більше не потрібний, не викидайте його на смітник побутового сміття. Зробіть цей виріб доступним для спеціального збирання.



Окремий збір викомалтаних виробів та упаковки дозволяє повторно переробляти та викомалтовувати матеріали. Переробка повторно викомалтовуваних матеріалів допомагає попередити забруднення навколишнього середовища та зменшує потребу в сировині.

Місцеві законодавчі акти можуть передбачати окремий збір електричного обладнання в муніципальних місцях для збору сміття або продавцями при покупці нового обладнання.

Компанія STANLEY має можливість для збору та переробки продуктів власного виробництва після закінчення їхнього терміну служби. Щоб скомалтатися цією послугою, поверніть виріб компанії в офіційний сервісний центр, які збирають відпрацьовані продукти за наш рахунок.

Ви можете знайти місцезнаходження найближчого до Вас сервісного центру, зв'язавшись з місцевим офісом компанії STANLEY за адресою, вказаною в цих інструкціях. Крім того, список офіційних сервісних центрів компанії STANLEY з усіма подробицями нашого післяпродажного обслуговування та контактною інформацією міститься в Інтернеті за адресою: [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com)

### Пояснення

Постійне удосконалення наших виробів є одним із принципів компанії STANLEY, тому ми залишаємо за собою право вносити зміни в конструкцію виробу без попереднього повідомлення про це.

Базовий виріб та допоміжні/змінні елементи можуть мати різну конструкцію під пас постачання продукції в різні країни.

Характеристики виробу також можуть бути відмінними в різних країнах.

Повна лінійка готових виробів в деяких країнах може бути недоступною. З питань асортименту продукції звертайтеся до Вашого місцевого представництва компанії STANLEY.

### Технічні дані

		SDH600	SDH700
Вхідна напруга	Взмінн. струму	220-240	220-240
Вхідна потужність	Вт	600	700
Частота	Гц	50/60	50/60
Швидкість обертання в режимі без навантаження	об. / хв.	0-2900	0-2900
Продуктивність	уд/хв	49300	49300
Розмір патрона	мм	1.5-13	1.5-13
Макс.діаметр свердління			
Цегла / Метал / Деревина	мм	13/13/25	13/13/30
Вага	кг	1.75	1.87



# STANLEY

## Гарантійні умови

Шановний покупець!

1. Вітаємо Вас з покупкою високоякісного виробу STANLEY і висловлюємо вдячність за Ваш вибір.
2. При покупці виробу вимагайте перевірки його комплектності і справності у Вашій присутності, інструкцію з експлуатації та заповнений гарантійний талон українською мовою  
В гарантійному талоні повинні бути внесені: модель, дата продажу, серійний номер, дата виробництва інструменту; назва, печатка і підпис торгової організації. За відсутності у Вас правильно заповненого гарантійного талону, а також при невідповідності зазначених у ньому даних ми будемо змушені відхилити Ваші претензії щодо якості даного виробу.
3. Щоб уникнути непорозумінь, переконливо просимо Вас перед початком роботи з виробом уважно ознайомитися з інструкцією з його експлуатації. Правовою основою справних гарантійних умов є чинне Законодавство. Гарантійний термін на даний виріб складає 24 місяці і обчислюється з дня продажу. У разі усунення недоліків виробу, гарантійний строк продовжується на період його перебування в ремонті. Термін служби виробу становить 5 років з дня продажу.
4. У разі виникнення будь-яких проблем у процесі експлуатації виробу рекомендуємо Вам звертатися тільки в уповноважений сервісний центр STANLEY, адреси та телефони яких Ви зможете знайти в гарантійному талоні, на сайті [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com) або дізнатися в магазині. Наші сервісні станції - це не тільки кваліфікований ремонт, але і широкий асортимент запчастин і аксесуарів.
5. Виробник рекомендує проводити періодичну перевірку і технічне обслуговування виробу в уповноважених сервісних центрах.
6. Наші гарантійні зобов'язання поширюються тільки на несправності, виявлені протягом гарантійного терміну і викликані дефектами виробництва та \ або матеріалів.
7. Гарантійні умови не поширюються на несправності виробу, що виникли в результаті:
  - 7.1 Недотримання користувачем приписів інструкції з експлуатації виробу, застосування виробу не за призначенням, неправильного зберігання, використання приладдя, витратних матеріалів і запчастин, що не передбачені виробником.
  - 7.2 Механічного пошкодження (відколи, тріщини і руйнування) внутрішніх і зовнішніх деталей виробу, основних і допоміжних рукояток, мережевого кабелю, що викликані зовнішнім ударним або будь-яким іншим впливом

- 7.3 Потраплення у вентиляційні отвори та проникнення всередину виробу сторонніх предметів, матеріалів або речовин, що не є відходами, які супроводжують застосування виробу за призначенням, такими як: стружка, тирса, пісок, та ін.
- 7.4 Впливу на виріб несприятливих атмосферних і інших зовнішніх факторів, таких як дощ, сніг, підвищена вологість, нагрівання, агресивні середовища, невідповідність параметрів електромережі, що зазначені на інструменті.
- 7.5 Стихийного лиха. Пошкодження або втрати виробу, що пов'язані з непередбаченими лихами, стихійними явищами, у тому числі внаслідок дії непереборної сили (пожежа, блискавка, потоп і інші природні явища), а також внаслідок перепадів напруги в електромережі та іншими причинами, які знаходяться поза контролем виробника.
8. Гарантійні умови не поширюються:
  - 8.1 На інструменти, що піддавались розкриттю, ремонту або модифікації поза уповноваженим сервісним центром.
  - 8.2 На деталі, вузли та матеріали, що мають сліди природного зносу, такі як: приводні ремені і колеса, вигубні щітки, мастило, підшипники, зубчасті зчеплення редукторів, гумові ущільнення, сальники, направляючі ролики, муфти, вимикачі, бойки, штовхачі, стовпи тощо.
  - 8.3. На змінні частини: патрони, цанги, затискні гайки і фланці, фільтри, акумуляторні батареї, ножи, шліфувальні підшви, ланцюги, зірочки, пильні шини, захисні кожухи, пилки, абразиви, пильні і абразивні диски, фрези, свердла, бури тощо
  - 8.4. На несправності, що виникли в результаті перевантаження інструменту (як механічного, так і електричного), що спричинили вихід з ладу одночасно двох і більше деталей і вузлів, таких як: ротора і статора, обох обмоток статора, веденої і ведучої шестерень редуктора або інших вузлів і деталей. До безумовних ознак перевантаження виробу відносяться, крім інших: поява кольорів мінливості, деформація або оплавлення деталей і вузлів виробу, потемніння або обуглювання ізоляції проводів електродвигуна під впливом високої температури.



Виробник:  
"Stanley Black & Decker Deutschland GmbH" Black-&-Decker Str.40, D-65510 Idstein, Німеччина