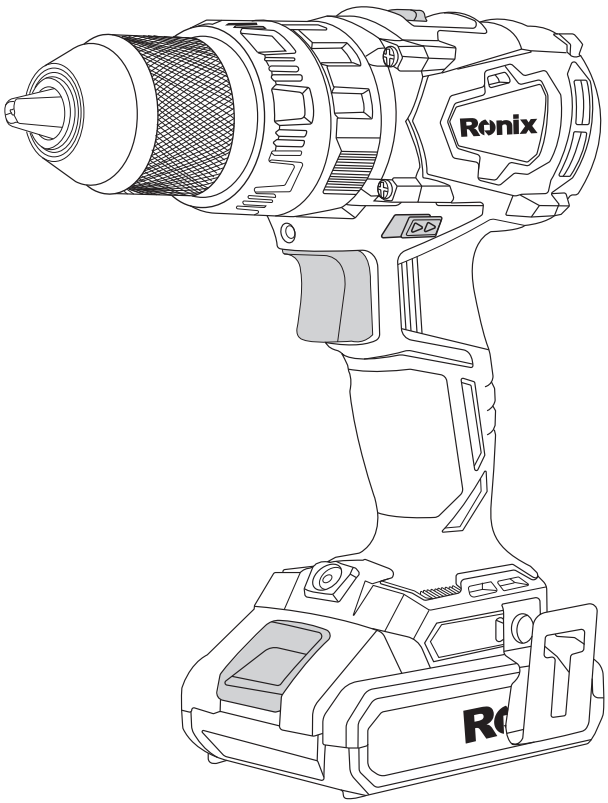
Ronix®
Premium Quality

АККУМУЛЯТОРНАЯ БЕСЩЕТОЧНАЯ ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЕРТ 20V

8905K



ronix-russia.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	**8905K**
Скорость холостого хода	0-450/0-2000 об/мин
Напряжение	20 В
Скорость удара	0~30000 уд/мин
Максимальный крутящий момент	55 Н.м
Крутящий момент	21+3
Патрон	Цельнометаллическ ий патрон 13 мм
Вес	1.18 кг
Аксессуары	Литиевая батарея 20 В 2 шт., Быстрое зарядное устройство 1 шт.

СПИСОК ДЕТАЛЕЙ



Ronix
Premium Quality

ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ

⚠ ОСТОРОЖНО!

- Сохраните все предупреждения и инструкции для дальнейшего использования.
- Термин «электроинструмент» в предупреждениях относится к вашему электроинструменту, работающему от сети (проводному) или от батареи (беспроводному).

▪БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ

- Содержите рабочее место в чистоте и хорошем освещении. Загроможденные или темные помещения могут привести к несчастным случаям.
- Не используйте электроинструменты во взрывоопасной среде, например, в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Электроинструменты создают искры, которые могут воспламенить пыль или пары.
- Во время работы с электроинструментом держите детей и посторонних на расстоянии. Отвлекающие факторы могут привести к потере контроля.

.ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

- Вилки электроинструмента должны соответствовать розетке. Ни в коем случае не модифицируйте вилку. Не используйте вилки-переходники с заземленными электроинструментами. Неизмененные вилки и соответствующие розетки снижают риск поражения электрическим током.
- Избегайте контакта тела с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, плиты и холодильники. Если ваше тело заземлено, существует повышенный риск поражения электрическим током.
- Не подвергайте электроинструмент воздействию дождя или влаги. Попадание воды в электроинструмент увеличивает риск поражения электрическим током.
- Использование электроинструмента во влажном помещении неизбежно, поэтому используйте цепь замыкания на землю. Источник питания защищен от прерывателя (GFCI). Использование GFCI снижает риск поражения электрическим током.

▪ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Будьте бдительны, следите за тем, что делаете, и руководствуйтесь здравым смыслом при работе с электроинструментом. Не пользуйтесь электроинструментом, если вы устали или находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или медикаментов. Малейшая невнимательность при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.

- Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда надевайте защитные очки. Такие средства защиты, как респиратор, нескользящая защитная обувь, каска или средства защиты органов слуха, используемые в соответствующих условиях, уменьшат травматизм персонала.
- Предотвратите непреднамеренный запуск. Убедитесь, что выключатель находится в выключенном положении, прежде чем подключать его к источнику питания и/или аккумуляторной батарее, брать в руки или переносить инструмент. Переноска электроинструмента с пальцем на выключателе или включение электроинструмента с включенным выключателем могут привести к несчастным случаям.
- Перед включением электроинструмента извлеките регулировочный ключ. Гаечный ключ, оставленный прикрепленным к вращающейся части электроинструмента, может привести к травмам.
- Не перенапрягайтесь. Всегда соблюдайте правильную опору и равновесие. Это позволяет лучше управлять электроинструментом в непредвиденных ситуациях.
- Одевайтесь надлежащим образом. Не надевайте свободную одежду или украшения. Держите волосы, одежду и перчатки подальше от движущихся частей. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут зацепиться за движущиеся части.
- Если предусмотрены устройства для подключения устройств для удаления и сбора пыли, убедитесь, что они подключены и используются надлежащим образом. Использование пылеулавливающих устройств может снизить опасность, связанную с пылью.

.ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА И УХОД ЗА НИМ

- Не применяйте силу к электроинструменту. Используйте электроинструмент, соответствующий вашим требованиям. Правильно подобранный электроинструмент будет выполнять работу лучше и безопаснее при той скорости, для которой он предназначен.
- Не используйте электроинструмент, если он не включается и не выключается при помощи выключателя. Любой электроинструмент, которым нельзя управлять с помощью выключателя, опасен и подлежит ремонту.
- Перед выполнением каких-либо регулировок, заменой принадлежностей или хранением электроинструмента отсоедините вилку от источника питания и/или батарейный блок от электроинструмента. Такие превентивные меры безопасности снижают риск случайного включения электроинструмента.
- Храните неиспользуемые электроинструменты в недоступном для детей месте и не допускайте к работе с ними лиц, незнакомых с электроинструментом или данными инструкциями. Электроинструменты опасны в руках неподготовленных пользователей.

- Проводите техническое обслуживание электроинструмента. Проверьте, нет ли смещения или заедания подвижных частей, поломок деталей и любых других повреждений, которые могут повлиять на работу электроинструмента. В случае повреждения перед использованием отремонтируйте электроинструмент. Многие несчастные случаи происходят из-за плохого ухода за электроинструментом.
- Следите за тем, чтобы режущие инструменты были острыми и чистыми. При правильном уходе режущие инструменты с острыми режущими кромками реже заедают и ими легче управлять.
- Используйте электроинструмент, принадлежности, насадки и т.д. в соответствии с настоящими инструкциями, принимая во внимание условия труда и выполняемую работу. Использование электроинструмента не по назначению может привести к возникновению опасной ситуации.

.ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УХОД ЗА АККУМУЛЯТОРНЫМ ИНСТРУМЕНТОМ

- Заряжайте только с помощью зарядного устройства, указанного производителем. Зарядное устройство, подходящее для одного типа батарейного блока, может привести к возгоранию при использовании с другим батарейным блоком.
- Используйте электроинструмент только со специально предназначенными батарейными блоками. Использование любых других аккумуляторных батарей может привести к травмам и возгоранию.
- Если аккумуляторный блок не используется, держите его подальше от других металлических предметов, таких как скрепки, монеты, ключи, гвозди, шурупы или другие мелкие металлические предметы, которые могут привести к соединению одной клеммы с другой. Короткое замыкание клемм аккумулятора может привести к ожогам или возгоранию.
- При неправильном использовании из батареи может вытекать жидкость; избегайте контакта с ней. При случайном попадании промойте водой. При попадании жидкости в глаза дополнительно обратитесь за медицинской помощью. Жидкость, вытекшая из батареи, может вызвать раздражение или ожоги.

.ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Обслуживайте электроинструмент квалифицированным специалистом по ремонту с использованием только идентичных запасных частей. Это обеспечит безопасность электроинструмента.
- Следуйте инструкциям по смазке и замене принадлежностей.
- Держите рукоятки сухими, чистыми и обезжиренными.

БЕЗОПАСНОСТЬ АККУМУЛЯТОРНОЙ ДРЕЛИ/ШУРУПОВЕРТА

⚠ ОСТОРОЖНО!

- При выполнении операций, при которых крепеж может соприкасаться со скрытой проводкой или собственным шнуром, держите электроинструмент изолированными захватными поверхностями. Крепеж, соприкасающийся с проводом под напряжением, может привести к повреждению открытых металлических частей электроинструмента и поражению оператора электрическим током.
- Всегда следите за тем, чтобы у вас была устойчивая опора. При работе с инструментом на высоте следите за тем, чтобы внизу никого не было.
- Крепко держите инструмент.
- Держите руки подальше от вращающихся деталей.
- Не оставляйте инструмент включенным. Используйте инструмент только в ручном режиме.
- Не прикасайтесь к сверлу или обрабатываемой детали сразу после работы; они могут быть очень горячими и могут обжечь вашу кожу.
- Некоторые материалы содержат химические вещества, которые могут быть токсичными. Соблюдайте осторожность, чтобы предотвратить вдыхание пыли и попадание на кожу. Следуйте инструкциям поставщика материалов по технике безопасности.

⚠ ОСТОРОЖНО!

Не позволяйте комфорту или знакомству с продуктом (полученному в результате многократного использования) заменить строгое соблюдение правил безопасности для данного продукта. Неправильное использование или несоблюдение правил безопасности, изложенных в данном руководстве по эксплуатации, может привести к серьезным травмам.

ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

- Перед использованием аккумуляторной батареи ознакомьтесь со всеми инструкциями и предупреждающими надписями на (1) зарядном устройстве, (2) аккумуляторе и (3) изделии, в котором используется аккумулятор.
- Не разбирайте аккумуляторный картридж.
- Если время работы значительно сократилось, немедленно прекратите работу. Это может привести к перегреву, возможным ожогам и даже взрыву.
- При попадании электролита в глаза промойте их чистой водой и немедленно обратитесь к врачу. Это может привести к потере зрения.

.НЕ ДОПУСКАЙТЕ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

1- Не прикасайтесь к клеммам никакими токопроводящими материалами.
2- Не храните батарейный картридж в контейнере с другими металлическими предметами, такими как гвозди, монеты и т.д.
3- Не подвергайте батарейный картридж воздействию воды или дождя. Короткое замыкание в батарее может привести к сильному току, перегреву, возможным ожогам и даже поломке.

- Не храните инструмент и батарейный отсек в местах, где температура может достигать или превышать 50°C (122F).
- Не сжигайте батарейный отсек, даже если он серьезно поврежден или полностью изношен. Батарейный отсек может взорваться при пожаре.
- Будьте осторожны, чтобы не уронить или не ударить аккумулятор.
- Не используйте поврежденный аккумулятор.

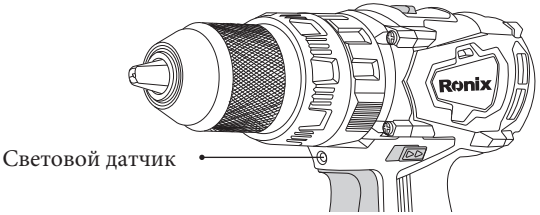
СОВЕТЫ ПО ПОДДЕРЖАНИЮ МАКСИМАЛЬНОГО СРОКА СЛУЖБЫ БАТАРЕИ

- Зарядите аккумуляторный картридж до его полной разрядки. Всегда останавливайте работу инструмента и заряжайте аккумуляторный картридж, когда заметите, что мощность инструмента снижается.
- Никогда не заряжайте полностью заряженный аккумуляторный картридж. Чрезмерный заряд сокращает срок службы аккумулятора.
- Заряжайте батарейный картридж при комнатной температуре от 10°C до 40°C (50F - 104F). Перед зарядкой дайте горячему батарейному картриджу остыть.

ВКЛЮЧЕНИЕ ПЕРЕДНЕГО ФОНАРЯ

⚠ ОСТОРОЖНО:

Не смотрите на источник света и не смотрите непосредственно на него. Нажмите на спусковой крючок выключателя, чтобы включить лампу. Лампа продолжает гореть, пока вы нажимаете на спусковой крючок выключателя.



ПРИМЕЧАНИЕ:

Используйте сухую ткань, чтобы стереть грязь с рассеивателя лампы. Следите за тем, чтобы не поцарапать рассеиватель лампы, иначе это может привести к снижению освещенности.

ДЕЙСТВИЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ЗАДНЕГО ХОДА

Этот инструмент оснащен переключателем заднего хода для изменения направления вращения. Нажмите на рычаг переключателя заднего хода с правой стороны для вращения по часовой стрелке или с левой стороны для вращения против часовой стрелки. Когда рычаг переключателя заднего хода находится в нейтральном положении, спусковой крючок переключателя нажать невозможно.

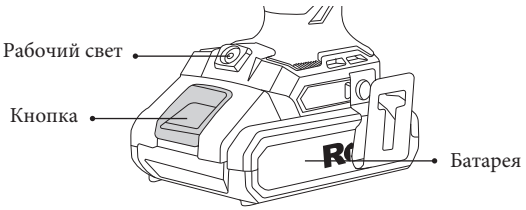
ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

ПРИМЕЧАНИЕ:

Перед регулировкой или проверкой работы инструмента всегда убедитесь, что инструмент выключен и батарейный отсек извлечен.

УСТАНОВКА ИЛИ ИЗВЛЕЧЕНИЕ АККУМУЛЯТОРНОГО КАРТРИДЖА

-Чтобы извлечь батарейный картридж, извлеките его из инструмента, одновременно нажимая
на красную кнопку на передней панели картриджа.
-Чтобы вставить батарейный картридж, совместите выступ батарейного картриджа
с пазом в корпусе и вставьте его на место. Всегда вставляйте его до упора, пока он не зафиксируется на месте с легким щелчком.
-Не прилагайте усилий при установке батарейного картриджа. Если картридж вставляется с трудом, значит, он вставлен неправильно.

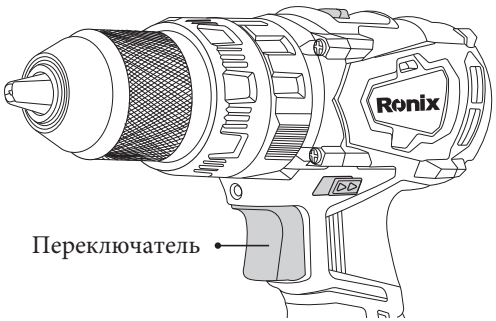


Ronix®
Premium Quality

ДЕЙСТВИЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ

⚠ ОСТОРОЖНО:

- Перед установкой батарейного отсека в инструмент всегда проверяйте, правильно ли срабатывает триггер переключателя и возвращается ли он в положение «ВЫКЛ.», когда его отпускают.
- Всегда проверяйте направление вращения перед началом работы.
- Используйте переключатель заднего хода только после полной остановки инструмента. Изменение направления вращения до остановки инструмента может привести к его повреждению.
- Когда инструмент не используется, всегда переводите рычаг переключения заднего хода в нейтральное положение.

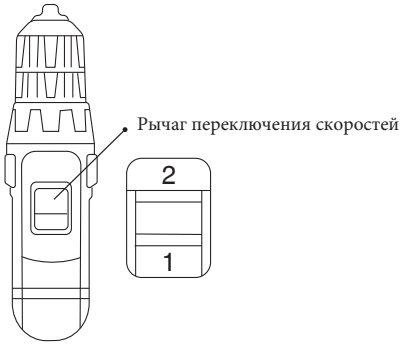


ИЗМЕНЕНИЕ СКОРОСТИ

Чтобы изменить скорость, сначала выключите инструмент, а затем передвиньте рычаг переключения скоростей в положение «2» для высокой скорости или «1» для низкой скорости.
Перед началом работы убедитесь, что рычаг переключения скоростей установлен в правильное положение
. Используйте правильную скорость для своей работы.

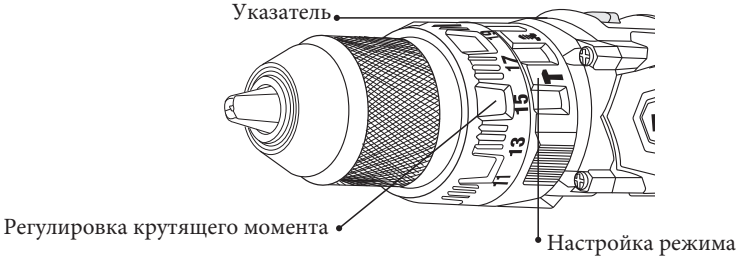
⚠ ОСТОРОЖНО:

- Всегда полностью устанавливайте рычаг переключения скоростей в правильное положение. Если при работе с инструментом рычаг переключения скоростей находится на полпути между позициями «1» и «2», это может привести к повреждению инструмента.
- Не используйте рычаг переключения скоростей во время работы инструмента. Возможно, инструмент поврежден.



РЕГУЛИРОВКА МОМЕНТА ЗАТЯЖКИ

Момент затяжки можно отрегулировать в 18 этапов, повернув регулировочное кольцо так, чтобы его градуировки совпадали с указателем на корпусе инструмента. Момент затяжки является минимальным, когда цифра 1 совпадает с указателем, и максимальным, когда маркировка совпадает с указателем. Перед началом эксплуатации ввинтите пробный винт в ваш материал или в образец другого материала, чтобы определить, какой уровень крутящего момента требуется для конкретного применения.



СБОРКА

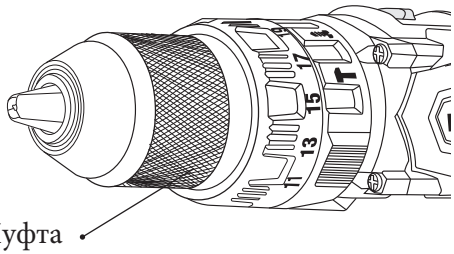
⚠ ОСТОРОЖНО:

Перед выполнением каких-либо работ с инструментом всегда следите за тем, чтобы инструмент был выключен и батарейный отсек извлечен.

Ronix
Premium Quality

УСТАНОВКА ИЛИ ИЗВЛЕЧЕНИЕ НАСАДКИ ИЛИ СВЕРЛА

Поверните втулку против часовой стрелки, чтобы открыть зажимы патрона. Вставьте насадку в патрон до упора. Поверните втулку по часовой стрелке, чтобы затянуть патрон. Чтобы извлечь насадку, поверните втулку против часовой стрелки.



ПРИМЕЧАНИЕ:

При забивании шурупов по дереву предварительно просверлите направляющие отверстия, чтобы облегчить забивание и предотвратить расщепление заготовки. Смотрите таблицу.

Номинальный диаметр шурупа по дереву (мм)	Рекомендуемый размер контрольного отверстия (мм)
3.1	2.0-2.2
3.5	2.2-2.5
3.8	2.5-2.8
4.5	2.9-3.2
4.8	3.1-3.4
5.1	3.3-3.6
5.5	3.7-3.9
5.8	4.0-4.2
6.1	4.2-4.4

РАБОТА

⚠ ОСТОРОЖНО:

Всегда вставляйте батарейный картридж до упора, пока он не зафиксируется на месте. В противном случае он может случайно выпасть из инструмента, что может привести к травмам вас или окружающих. Крепко держите инструмент, положив одну руку на рукоятку, а другую - на дно батарейного отсека, чтобы контролировать процесс скручивания.

▪ СВЕРЛЕНИЕ

Сначала поверните регулировочное кольцо так, чтобы стрелка указывала на маркировку. Затем действуйте следующим образом.
При сверлении в дереве наилучшие результаты достигаются с помощью сверл по дереву, оснащенных направляющим винтом. Направляющий винт облегчает сверление, втягивая сверло в обрабатываемую деталь.

Чтобы предотвратить соскальзывание долота при сверлении отверстия, сделайте углубление с помощью перфоратора и молотка в месте, которое нужно просверлить. Поместите острие долота в углубление и начинайте сверлить.
При сверлении металлов используйте смазку для резки. Исключение составляют железо и латунь, которые следует просверливать насухо.

⚠ ОСТОРОЖНО:

Чрезмерное нажатие на инструмент не ускорит сверление. На самом деле, это чрезмерное давление может привести только к повреждению наконечника вашего долота, снижению производительности инструмента и сокращению срока его службы.

.ЗАВИНЧИВАНИЕ ШУРУПОВ

⚠ ОСТОРОЖНО:

Отрегулируйте регулировочное кольцо на необходимый для вашей работы уровень крутящего момента. Поместите наконечник насадки в головку винта и надавите на инструмент. Медленно запустите инструмент, а затем постепенно увеличивайте скорость вращения. Отпустите спусковой крючок переключателя, как только включится сцепление.

Ronix®
Premium Quality

⚠ ОСТОРОЖНО:

- Убедитесь, что насадка вставлена в головку винта ровно, в противном случае винт и/или оправка могут быть повреждены.
- В момент пробивания отверстия на инструмент/насадку воздействует огромная сила. Крепко держите инструмент и соблюдайте осторожность, когда долото начнет проходить сквозь заготовку.
- Застрявшее долото можно удалить, просто установив переключатель реверса на обратное вращение, чтобы извлечь его. Однако, если вы не будете держать его крепко, инструмент может резко выйти из строя.
- Всегда закрепляйте небольшие заготовки с помощью тисков или аналогичного прижимного устройства.
- Если инструмент работает непрерывно до тех пор, пока не разрядится аккумуляторная батарея, дайте инструменту отдохнуть в течение 15 минут, прежде чем приступать к замене аккумулятора.

УДАРНОЕ СВЕРЛЕНИЕ

Для сверления стен установите маркер на отметку молотка. В этом режиме станок наносит последовательные удары по сверлу, что облегчает сверление стен.

ВНИМАНИЕ

Не используйте ударное сверление для сверления отверстий в дереве и металле.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

⚠ ОСТОРОЖНО:

- Перед проведением осмотра или технического обслуживания всегда проверяйте, выключен ли инструмент и извлечен ли из него аккумулятор.
- Никогда не используйте бензин, коксобензол, растворители, спирт и т.п. Это может привести к изменению цвета, деформации или появлению трещин.

⚠ ПРИМЕЧАНИЕ:

Для обеспечения безопасности и надежности изделия ремонт, любое другое техническое обслуживание или регулировка должны выполняться в авторизованных сервисных центрах Ronix Service с использованием запасных частей RONIX.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Гарантийный период 12 месяцев с момента покупки.

2. Исключения из гарантийного обслуживания;

2.1 прибор имеет следы несанкционированного вмешательства;
2.2 прибор подвергался падению или имеет следы механического либо химического воздействия;
2.3 прибор подвергался несанкционированному ремонту;
в сервисной организации.
2.4 повреждения прибора явились следствием пожара, стихийных бедствий, бытовых факторов;
2.5 повреждения вызваны попаданием внутрь прибора посторонних предметов, веществ, жидкостей и т. п.;
2.6 на изделии изменен, стерт, удален или неразборчив, или удален программным образомсерийный номер (для изделий, имеющих индивидуальный серийный номер);
2.7 прибор использовался не в соответствии с инструкцией по эксплуатации.